КАТАЛОГ

МИРОВОЙ СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ
И ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ ЗДАНИЙ

2017

legrand®

www.legrand.ru

МИРОВОЙ СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ И ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ ЗДАНИЙ

Измерение, обеспечение качества электроэнергии

Стр. 8
Сухие трансформаторы Legrand серии Zucchini

Стр. 10
Аксессуары для сухих трансформаторов Legrand

Силовое и защитно-коммутационное оборудование

Стр. 55
Воздушные автоматические выключатели DMX³ на токи до 6300 А

Стр. 82
Автоматические выключатели в литом корпусе DPX³, автоматические выключатели DRX

Шкафы, щиты и системы внутреннего распределения

Стр. 278
Промышленные шкафы и щиты Altis, Marina, Atlantic, Atlantic-E

Стр. 340
Регулирование микроклимата в электромонтажных шкафах

Монтажное оборудование и промышленные разъемы

Стр. 436
Клеммные блоки Viking™ 3

Стр. 452
Системы маркировки Cab 3, Memocab и Duplix

Системы домашнего комфорта

Стр. 558
Мультимедийные сети Home Networks

Стр. 567
ТВ-усилители и система ТВ-соединений

Установочное электрооборудование

Стр. 626
Серия Céliane™

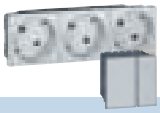
Стр. 656
Серия Valena™ Life/Allure

Электрооборудование специального назначения

Стр. 774
Антивандальная серия Soliroc™ и пыле-влагозащищенная серия Plexo™

Стр. 788
Распределительные коробки Plexo

Решения для офисов и рабочих мест



Стр. 806
Система функций Mosaic™

Стр. 832
Мини-плинтусы DLPlus и кабель-каналы DLP

ИБП и структурированные кабельные системы LCS²

Стр. 958
Источники бесперебойного питания Keor Mutliplug, Keor Line RT, Daker DK, Trimod HE, Archimod HE, Keor HP

Стр. 972
Аудио/видео оборудование C2G, кабели для подключения аудио/видео и компьютерной техники

Эвакуационное и аварийное освещение

Стр. 1058
Аварийные светильники U34LED

Стр. 1060
Автономные светодиодные эвакуационные светильники внутренней установки URA ONE

Вся практическая **информация** на виду

Через систему условных обозначений в нашем каталоге можно легко найти новые продукты и решения по энергоэффективности.

< Решения для повышения энергоэффективности сетей

H < Новый продукт

Стр. 19
Конденсаторные установки низкого напряжения

Стр. 26
Комплектующие для конденсаторных установок

Стр. 44
Контрольно-измерительные приборы и счетчики EMDX³

Стр. 48
Измерительные приборы

Стр. 139
Выключатели-разъединители DCX-M, SPX-D, SPX, Vistop и DPX-IS

Стр. 174
Автоматические выключатели для защиты электродвигателя MPX³, контакторы CTX³

Стр. 210
Модульное оборудование защиты RX³, TX³ и DX³

Стр. 254
Модульное оборудование управления

Стр. 350
Сборные шкафы XL³ 6300 и XL³ 4000

Стр. 372
Шкафы и щиты XL³ 800, XL³ 400, XL³ 160 и XL³ 125

Стр. 400
Щиты Nedbox, Practibox, Mini S и Plexo³ для модульного оборудования

Стр. 414
Распредели-тельные клеммы, блоки, шины и оптимизированная система VX³/HX³

Стр. 459
Кабель-каналы Lina 25 и Transcab, кабеленесущие системы RTA

Стр. 474
Система управления и сигнализации Osmoz, выключатели нагрузки

Стр. 498
Трансформаторы, стабилизированные импульсные источники питания

Стр. 517
Промышленные разъемы и щитки серии Hypra, P17 и P17 Tempra Pro

Стр. 571
Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

Стр. 611
Беспроводная система домашней автоматизации MyHOME® Play с технологией Zigbee

Стр. 712
Серия Galea™ Life

Стр. 738
Серия Valena™ Classic

Стр. 754
Серия Etika™, Cariva™, монтажные коробки Batibox™

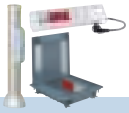
Стр. 766
Серия Quteo™

Стр. 791
Настенные пыле-влагозащищенные светильники

Стр. 793
Беспроводные звонки

Стр. 794
Многорозеточные блоки и разъемы

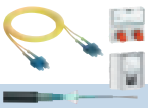
Стр. 799
Клеммные блоки и хомуты для труб

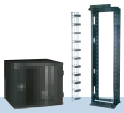

Стр. 872
Решения для рабочих мест

Стр. 887
Кабельные каналы и мини-каналы серии Metra

Стр. 904
Система управления освещением и система KNX

Стр. 942
Решения для медицинских учреждений Eliocad²


Стр. 987
LCS², решения для оптоволоконных сетей


Стр. 1013
LCS², 19″ стойки и шкафы, серверные шкафы, настенные шкафы 19″ и 10″

Стр. 1031
Решения для ЦОД Система холодного коридора

Стр. 1048
Система P31 OFT для оптоволоконных кабелей, аксессуары для организации кабелей

Стр. 1061
Автономные светодиодные и люминесцентные эвакуационные светильники U21^{LED} и U21

Стр. 1063
Автономные эвакуационные светильники G5 и S8

Стр. 1068
Стойкие к атмосферным воздействиям автономные эвакуационные светильники B65^{LED} и B66^{LED}

Стр. 1070
Светодиодные прожекторы аварийного освещения

СЛЕДИТЕ ЗА НАШИМИ НОВОСТЯМИ

@ сайт: www.legrand.ru
http://www.youtube.com/LegrandtvRussia
https://www.instagram.com/legrandrussia/
https://www.facebook.com/LegrandRussia/
https://vk.com/legrandrussia
https://mobile.twitter.com/LegrandRussia

В электронном виде Каталог 2017 см. на сайте **www.legrand.ru > Поддержка > Библиотека**

Измерение, обеспечение качества электроэнергии

Сухие трансформаторы

Стр. 6
Презентация сухих трансформаторов

Конденсаторные установки и комплектующие для сборки

Стр. 16
Презентация системы

Стр. 43
Анализаторы качества электроэнергии

Контрольно-измерительные приборы и счётчики

Стр. 44
Контрольно-измерительные приборы EMDX³

НОВИНКИ

Регуляторы коэффициента мощности Alptec
(стр. 42)

Контрольно-измерительные приборы EMDX³
(стр. 44)

Стр. 8
Сухие трансформаторы Legrand серии Zucchini

Стр. 10
Аксессуары

Стр. 12
Техническая информация

Стр. 17
Конденсаторные установки высокого напряжения

Стр. 19
Конденсаторные установки низкого напряжения

Стр. 29
Комплектующие УКРМ низкого напряжения

НОВИНКА

Стр. 42
Регуляторы коэффициента мощности Alptec

НОВИНКА

Стр. 45
Счётчики электроэнергии EMDX^3

Стр. 48
Измерительные приборы

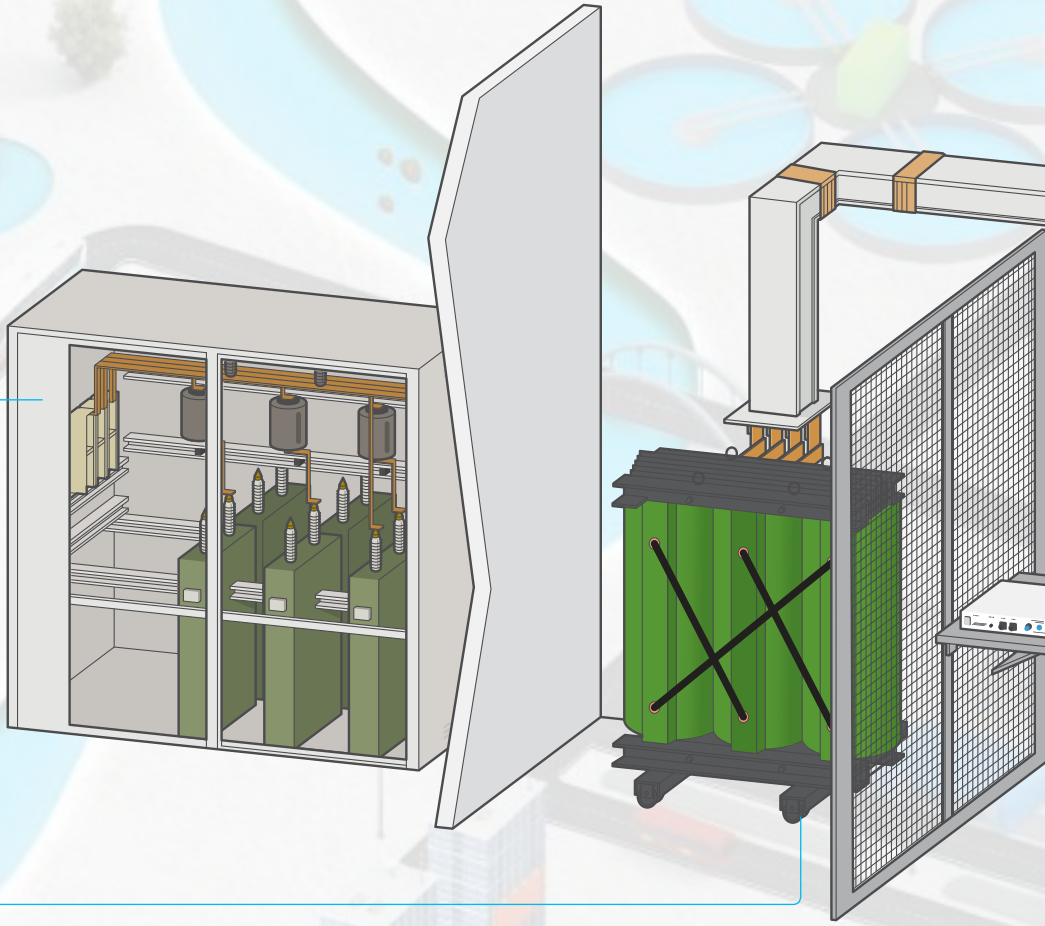
КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ LEGRAND ПО РАСПРЕДЕЛЕНИЮ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

- ПОЛНАЯ ГАММА НИЗКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДО 6300 А
- ОПТИМИЗАЦИЯ КАЧЕСТВА И ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ БЛАГОДАРЯ КОНДЕНСАТОРАМ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ
- ГИБКИЕ РЕШЕНИЯ НА ОСНОВЕ ШИНОПРОВОДОВ ДО 6300 А
- НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА ДО 6300 А С ФОРМОЙ СЕКЦИОНИРОВАНИЯ ДО 4 В

▶ КОМПЕНСАЦИЯ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ В ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

Конденсаторы и конденсаторные установки

- Пленочные конденсаторы обладают повышенной устойчивостью к воздействию сильных электрических полей и характеризуются чрезвычайно малыми потерями, что обеспечивает значительную экономию энергии



▶ ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Сухие трансформаторы Legrand серии Zucchini

- От 100 до 3150 кВА
- Трансформаторы с литой изоляцией
- Низкий уровень излучаемых помех

▶ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

Анализаторы качества электроэнергии

Анализаторы Alptec позволяют осуществлять мониторинг электросети в реальном времени

▶ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

Источники бесперебойного питания

- Модульные до 480 кВА
- Стандартные до 800 кВА
- Линейно-интерактивные до 3 кВА

▶ КОМПЕНСАЦИЯ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ В НИЗКОВОЛЬТНЫХ СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

Конденсаторные установки с автоматическим регулированием

- Alpimatic мощностью до 900 кВАр
- Alpistatic мощностью до 1500 кВАр

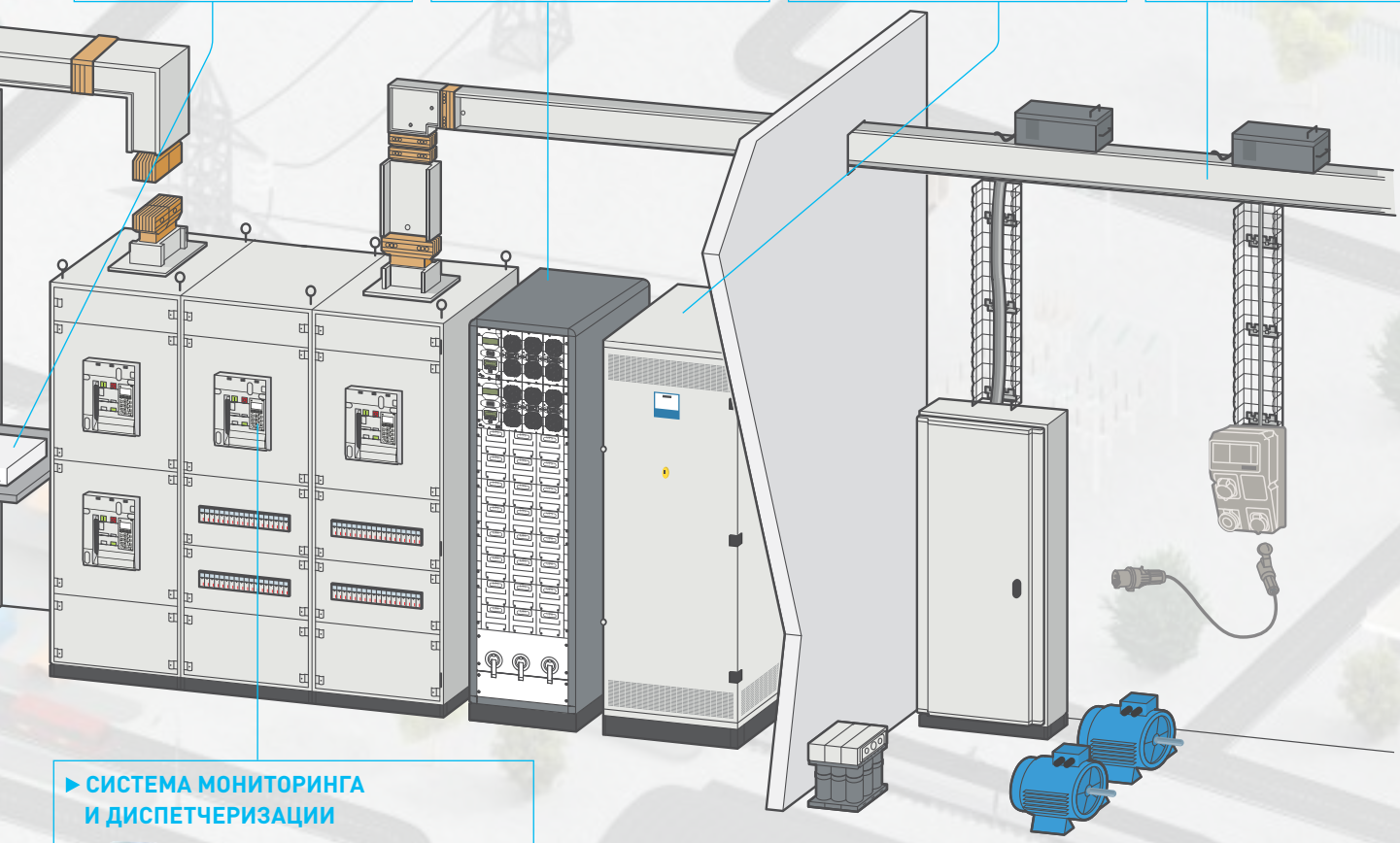
▶ НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Шинопроводы Legrand серии Zucchini SCP

- От 630 до 6300 А
- Степень защиты IP 65, компактность, минимальные потери энергии

Шинопроводы Legrand серии Zucchini

- Передача и распределение большой мощности
- Простой, гибкий и безопасный монтаж
- Минимальный уровень электромагнитного излучения
- Небольшая масса по сравнению с традиционными решениями



▶ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ

- Контроль энергопотребления
- Сохранение данных в аварийной ситуации
- Дистанционное управление узлами и коммутационными аппаратами

СУХИЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ С ЛИТОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

Изготовленные с помощью передовых технологий, сухие трансформаторы Legrand серии Zucchini обладают существенными преимуществами: безопасность для обслуживающего персонала и окружающей среды благодаря отсутствию загрязняющих веществ и самозатухающим материалам, а также низкому уровню шума и низкому уровню электромагнитного излучения.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Трансформаторы различного назначения на токи от 100 до 3150 кВА

- XC - extra compact
- NL - нормальные потери
- BoBk, AoBk, AoAk - энергоэффективные

▶▶▶ Сухие трансформаторы с обмоткой высокого напряжения 6 и 10 кВ, стр. 8

▶▶▶ Защитные кожухи IP 23/31, стр. 10

ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

▶▶▶ Энергоэффективные трансформаторы, стр. 9

Области применения трансформаторов:

- повышающие для производства электроэнергии
- для распределения электроэнергии
- для выпрямителей и тяговых преобразователей
- для ветрогенераторов и гелиостанций
- для морского применения
- для сейсмоактивных регионов
- и другие исполнения

▶▶▶ Свяжитесь с представителем Группы Legrand

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ СУХИЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ 100 - 3150 КВА

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ и ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Перед поставкой заказчику каждый сухой трансформатор Legrand проходит тщательную заводскую проверку. К трансформатору прилагается отчет о прохождении заводских испытаний.

Следуя принципам экологической безопасности, энергоэффективные трансформаторы Green T. HE (high efficiency) выполнены Группой Legrand согласно требованиям стандарта EN 50541-1.

Благодаря низким потерям, трансформаторы обеспечивают снижение энергопотребления и, следовательно, экономию финансовых средств и сокращения выбросов CO_2 в атмосферу.

Сухие трансформаторы Legrand серии Zucchini

на токи от 100 до 3150 кВА

Трансформаторы серии XC, NL

Обмотка высокого напряжения – изоляция из смолы, залитой в вакууме. Обмотка низкого напряжения, изготовленная из алюминиевой фольги и изоляционных материалов, с пропиткой в вакууме. Магнитный сердечник, состоит из трех колонн из магнитной стали с оптимальной зернистой структурой; возможно изготовление сердечника с нормальным и уменьшенным уровнем потерь
Контактные площадки низкого напряжения располагаются сверху. Возможность непосредственного присоединения шинопровода серии Zucchini
Усиленная несущая рама. Ролики для перемещения в двух перпендикулярных направлениях
Схема и группа соединений: стандартная – D/Yn-11
Соответствуют МЭК 60076-11: 2004 и ГОСТ 52719-2007. По запросу сейсмостойкое исполнение согласно ГОСТ 17516.1-90, ГОСТ 16962.2-90, НП 031-01 в части сейсмостойкости

Сухие трансформаторы, 6 кВ

Напряжение первичной обмотки - 6 кВ
Напряжение вторичной обмотки - 400 В
Класс электрической прочности изоляции 12 кВ

Трансформаторы XC (Extra Compact)

Упак.	Кат. №	Мощность, кВА	Uk, %	Po, Вт	Pk, Вт при 120 °C
1	EE2XABBA	250	6	700	4200
1	EF2XABBA	315	6	800	5100
1	EG2XABBA	400	6	960	5500
1	EH2XABBA	500	6	1150	7000
1	EI2XABBA	630	6	1400	8200
1	EJ2XABBA	800	6	1700	9300
1	EK2XABBA	1000	6	1950	10500
1	EL2XABBA	1250	6	2350	12500
1	EM2XABBA	1600	6	2750	15300
1	EN2XABBA	2000	6,5	3400	18800
1	EO2XABBA	2500	6,5	4200	21000
1	EP2XABBA	3150	7	5000	26000

Трансформаторы NL (нормальные потери)

Упак.	Кат. №	Мощность, кВА	Uk, %	Po, Вт	Pk, Вт при 120 °C
1	EB2NBBBA	100	4	440	2000
1	EC2NBBBA	160	4	610	2700
1	ED2NBBBA	200	4	720	3150
1	EE2NABBA	250	6	750	3700
1	EF2NABBA	315	6	850	4600
1	EG2NABBA	400	6	1000	5400
1	EH2NABBA	500	6	1200	6700
1	EI2NABBA	630	6	1450	7600
1	EI2NBCBA	630	4	1500	7300
1	EJ2NABBA	800	6	1750	9400
1	EK2NABBA	1000	6	2000	10000
1	EL2NABBA	1250	6	2300	12700
1	EM2NABBA	1600	6	2800	14000
1	EN2NABBA	2000	6	3300	18000
1	EO2NABBA	2500	6	4300	21000
1	EP2NABBA	3150	7	4600	26000

Сухие трансформаторы, 10 кВ

Напряжение первичной обмотки - 10 кВ
Напряжение вторичной обмотки - 400 В
Класс электрической прочности изоляции 12 кВ

Трансформаторы XC (Extra Compact)

Упак.	Кат. №	Мощность, кВА	Uk, %	Po, Вт	Pk, Вт при 120 °C
1	EE2XACBA	250	6	700	4200
1	EF2XACBA	315	6	800	5100
1	EG2XACBA	400	6	960	5500
1	EH2XACBA	500	6	1150	7000
1	EI2XACBA	630	6	1400	8200
1	EJ2XACBA	800	6	1700	9300
1	EK2XACBA	1000	6	1950	10500
1	EL2XACBA	1250	6	2350	12500
1	EM2XACBA	1600	6	2750	15300
1	EN2XACBA	2000	6,5	3400	18800
1	EO2XACBA	2500	6,5	4200	21000
1	EP2XACBA	3150	7	5000	26000

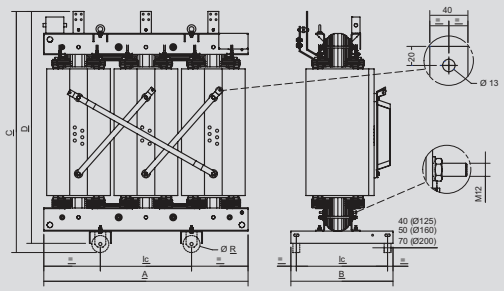
Трансформаторы NL (нормальные потери)

Упак.	Кат. №	Мощность, кВА	Uk, %	Po, Вт	Pk, Вт при 120 °C
1	EB2NBCBA	100	4	440	2000
1	EC2NBCBA	160	4	610	2700
1	ED2NBCBA	200	4	720	3150
1	EE2NACBA	250	6	750	3700
1	EE2NBCBA	250	4	820	3500
1	EF2NACBA	315	6	850	4600
1	EF2NBCBA	315	4	880	4400
1	EG2NACBA	400	6	1000	5400
1	EG2NBCBA	400	4	1150	4900
1	EH2NACBA	500	6	1200	6700
1	EH2NBCBA	500	4	1300	6500
1	EI2NACBA	630	6	1450	7600
1	EI2NBCBA	630	4	1500	7300
1	EJ2NACBA	800	6	1750	9400
1	EK2NACBA	1000	6	2000	10000
1	EL2NACBA	1250	6	2300	12700
1	EM2NACBA	1600	6	2800	14000
1	EN2NACBA	2000	6	3300	18000
1	EO2NACBA	2500	6	4300	21000
1	EP2NACBA	3150	7	4600	26000

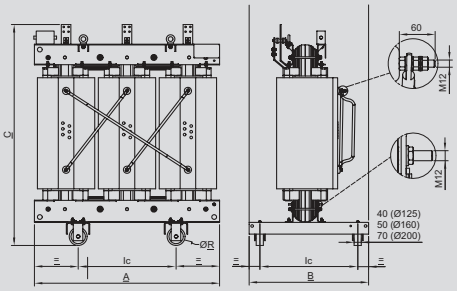
Uk - номинальное напряжение короткого замыкания
Po - потери холостого хода
Pk - потери короткого замыкания на основном ответвлении

Технические характеристики

XC (extra compact)



NL (нормальные потери)



Буквенные обозначения размеров. При проектировании используйте строительные чертежи. В силу постоянного совершенствования продукции все указанные данные могут быть изменены без предварительного уведомления.

Сухие трансформаторы Legrand серии Zucchini

на токи от 100 до 3150 кВА

Трансформаторы серии BoBk, AoBk, AoAk

Обмотка высокого напряжения – изоляция из смолы, залитой в вакууме. Обмотка низкого напряжения, изготовленная из алюминиевой фольги и изоляционных материалов, с пропиткой в вакууме. Магнитный сердечник, состоит из трех колонн из магнитной стали с оптимальной зернистой структурой; возможно изготовление сердечника с нормальным и уменьшенным уровнем потерь
Контактные площадки низкого напряжения располагаются сверху
Возможность непосредственного присоединения шинопровода серии Zucchini
Усиленная несущая рама. Ролики для перемещения в двух перпендикулярных направлениях
Схема и группа соединений: стандартная – D/Yn-11
Соответствуют МЭК 60076-11: 2004 и ГОСТ 52719-2007, EN 50541-1
По запросу сейсмостойкое исполнение согласно ГОСТ 17516.1-90, ГОСТ 16962.2-90, НП 031-01 в части сейсмостойкости

Сухие трансформаторы, 6 кВ

Напряжение первичной обмотки - 6 кВ
Напряжение вторичной обмотки - 400 В
Класс электрической прочности изоляции 12 кВ

Трансформаторы AoAk, AoBk, BoBk (энергоэффективные)

Упак.	Кат. №	Мощность, кВА	Uk, %	Po, Вт	Pk, Вт при 120 °C
1	FB2AAABBA	100	6	280	1800
1	FB2ABABBA	100	6	280	2050
1	EB2RBBBA	100	6	330	2000
1	FC2AAABBA	160	6	400	2600
1	FC2ABABBA	160	6	400	2900
1	EC2RBBBA	160	4	450	2700
1	FD2AAABBA	200	6	450	2955
1	FD2ABABBA	200	6	450	3300
1	ED2RBBBA	200	4	520	3050
1	FE2AAABBA	250	6	520	3400
1	FE2ABABBA	250	6	520	3800
1	EE2RABBA	250	6	610	3500
1	EE2RBBBA	250	4	610	3500
1	FF2AAABBA	315	6	615	3875
1	FF2ABABBA	315	6	615	4535
1	EF2RABBA	315	6	730	4100
1	EF2RBBBA	315	4	730	4400
1	FG2AAABBA	400	6	750	4500
1	FG2ABABBA	400	6	750	5500
1	EG2RABBA	400	6	880	4900
1	EG2RBBBA	400	4	880	4900
1	FH2AAABBA	500	6	900	5630
1	FH2ABABBA	500	6	900	6410
1	EH2RABBA	500	6	1000	5950
1	EH2RBBBA	500	4	1000	5950
1	FI2AAABBA	630	6	1100	7100
1	FI2ABABBA	630	6	1100	7600
1	EI2RABBA	630	6	1150	7300
1	EI2RBBBA	630	4	1150	7300
1	FJ2AAABBA	800	6	1300	8000
1	EJ2RABBA	800	6	1300	9000
1	FK2AAABBA	1000	6	1550	9000
1	EK2RABBA	1000	6	1500	10000
1	FL2AAABBA	1250	6	1800	11000
1	EL2RABBA	1250	6	1800	12000
1	FM2AAABBA	1600	6	2200	13000
1	EM2RABBA	1600	6	2200	14500
1	FN2AAABBA	2000	6	2600	16000
1	EN2RABBA	2000	6	2600	18000
1	FO2AAABBA	2500	6	3100	19000
1	EO2RABBA	2500	6	3200	21000
1	FP2AAABBA	3150	6	3800	22000
1	EP2RABBA	3150	6	3800	26000

Сухие трансформаторы, 10 кВ

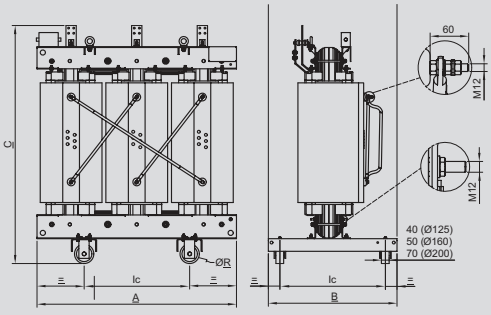
Напряжение первичной обмотки - 10 кВ
Напряжение вторичной обмотки - 400 В
Класс электрической прочности изоляции 12 кВ

Трансформаторы AoAk, AoBk, BoBk (энергоэффективные)

Упак.	Кат. №	Мощность, кВА	Uk, %	Po, Вт	Pk, Вт при 120 °C
1	FB2AAACBA	100	6	280	1800
1	FB2ABACBA	100	6	280	2050
1	EB2RBCBA	100	6	330	2000
1	FC2AAACBA	160	6	400	2600
1	FC2ABACBA	160	6	400	2900
1	EC2RBCBA	160	4	450	2700
1	FD2AAACBA	200	6	450	2955
1	FD2ABACBA	200	6	450	3300
1	ED2RBCBA	200	4	520	3050
1	FE2AAACBA	250	6	520	3400
1	FE2ABACBA	250	6	520	3800
1	EE2RACBA	250	6	610	3500
1	EE2RBCBA	250	4	610	3500
1	FF2AAACBA	315	6	615	3875
1	FF2ABACBA	315	6	615	4535
1	EF2RACBA	315	6	730	4100
1	EF2RBCBA	315	4	730	4100
1	FG2AAACBA	400	6	750	4500
1	FG2ABACBA	400	6	750	5500
1	EG2RACBA	400	6	880	4900
1	EG2RBCBA	400	4	880	4900
1	FH2AAACBA	500	6	900	5630
1	FH2ABACBA	500	6	900	6410
1	EH2RACBA	500	6	1000	5950
1	EH2RBCBA	500	4	1000	5950
1	FI2AAACBA	630	6	1100	7100
1	FI2ABACBA	630	6	1100	7600
1	EI2RACBA	630	6	1150	7300
1	EI2RBCBA	630	4	1150	7300
1	FJ2AAACBA	800	6	1300	8000
1	EJ2RACBA	800	6	1300	9000
1	FK2AAACBA	1000	6	1550	9000
1	EK2RACBA	1000	6	1500	10000
1	FL2AAACBA	1250	6	1800	11000
1	EL2RACBA	1250	6	1800	12000
1	FM2AAACBA	1600	6	2200	13000
1	EM2RACBA	1600	6	2200	14500
1	FN2AAACBA	2000	6	2600	16000
1	EN2RACBA	2000	6	2600	18000
1	FO2AAACBA	2500	6	3100	19000
1	EO2RACBA	2500	6	3200	21000
1	FP2AAACBA	3150	6	3800	22000
1	EP2RACBA	3150	6	3800	26000

Технические характеристики

AoAk, AoBk, BoBk (энергоэффективные)



Буквенные обозначения размеров. При проектировании используйте строительные чертежи. В силу постоянного совершенствования продукции все указанные данные могут быть изменены без предварительного уведомления.

Uk - номинальное напряжение короткого замыкания
Po - потери холостого хода
Pk - потери короткого замыкания на основном ответвлении

Сухие трансформаторы Legrand серии Zucchini

аксессуары

Защитный кожух для трансформатора

Блок контроля температуры для датчиков PT100

Упак.	Кат. №	Защитные кожухи		Степень защиты IP	
				стенки	основание
		Степень защиты IP 31 / IP 23 Цвет RAL 7035 Возможны ограничения использования стандартного кожуха в случаях: - подключения шинопровода - использования ограничителей перенапряжения			
		Для трансформаторов на 100, 160 и 200 кВА			
		Размеры Ш х В х Г, мм	Масса, кг		
1	2 303 53	1600 x 1470 x 900	120	IP 31	IP 20
1	2 302 88	1600 x 1470 x 900	120	IP 23	IP 20
		Для трансформаторов на 250 и 315 кВА			
1	2 302 63	1700 x 1580 x 950	140	IP 31	IP 20
1	2 302 73	1700 x 1580 x 950	140	IP 23	IP 20
		Для трансформаторов на 400 и 500 кВА			
1	2 302 34	1800 x 1680 x 1000	160	IP 31	IP 20
1	2 302 15	1800 x 1680 x 1000	160	IP 23	IP 20
		Для трансформаторов на 630 и 800 кВА			
1	2 302 22	1900 x 1950 x 1050	180	IP 31	IP 20
1	2 302 77	1900 x 1950 x 1050	180	IP 23	IP 20
		Для трансформаторов на 1000 и 1250 кВА			
1	2 302 23	2050 x 2200 x 1100	210	IP 31	IP 20
1	2 302 21	2050 x 2200 x 1100	210	IP 23	IP 20
		Для трансформаторов на 1600 и 2000 кВА			
1	2 302 49	2300 x 2500 x 1310	280	IP 31	IP 20
1	2 302 67	2300 x 2500 x 1310	280	IP 23	IP 20
		Для трансформаторов на 2500 и 3150 кВА			
1	2 303 71	2500 x 2700 x 1310	300	IP 31	IP 20
1	2 303 09	2500 x 2700 x 1310	300	IP 23	IP 20

Упак.	Кат. №	Резиновые виброизоляторы
1	1 700 19	Комплект из 4 виброизоляторов, подкладываемых под ролики трансформатора Для трансформаторов от 100 до 1600 кВА
1	1 700 20	Комплект из 4 виброизоляторов, подкладываемых под ролики трансформатора Для трансформаторов от 2000 до 3150 кВА

Упак.	Кат. №	Датчики температуры
		Обычно поставляются смонтированными на трансформаторе и подключенными к соединительной коробке из литого под давлением алюминия (степень защиты коробки IP66)
1	2 000 73	Набор из 3 датчиков PT100 для трансформаторов до 2000 кВА и соединительной коробки Датчики установливаются на обмотке НН и подключаются внутри соединительной коробки
1	2 000 74	Набор из 3 датчиков PT100 для трансформаторов до 2500 кВА и соединительной коробки Датчики установливаются на обмотке НН и подключаются внутри соединительной коробки
1	2 001 37	Набор из 4 датчиков PT100 для трансформаторов до 2000 кВА и соединительной коробки 3 датчика установливаются на обмотке НН и 1 датчик - на сердечнике. Все подключаются внутри соединительной коробки
1	2 001 38	Набор из 4 датчиков PT100 для трансформаторов до 2500 кА и соединительной коробки 3 датчика установливаются на обмотке НН и 1 датчик - на сердечнике. Все подключаются внутри соединительной коробки
1	CB0012	Набор из 6 терморезисторов PTC для подачи предупредительного сигнала и управления срабатывания защиты от перегрева Порог срабатывания 130-140 °C
1	CB0240	Набор из 6 терморезисторов PTC для подачи предупредительного сигнала и управления срабатывания защиты от перегрева Порог срабатывания 110-120 °C Подключаются внутри коробки

		Блоки контроля температуры
		Поставляются отдельно от трансформаторов Обычно устанавливаются в шкаф тепловой защиты (по запросу возможна установка на панели защитного кожуха трансформатора) 1 блок для группы датчиков
1	2 200 02	Блок T154 для 4 датчиков PT100
1	2 200 23	Блок MT200 для 4 датчиков PT100
1	2 200 10	Блок T119 DIN для 6 датчиков PTC Для монтажа на рейке DIN
1	2 200 04	Блок T119 для 6 датчиков PTC

		Немагнитный термометр
1	2 506 62	Термометр без кронштейна (дублирует показания блоков контроля температуры T154 и MT200)
1	2 500 05	Кронштейн термометра (обязательная монтажная принадлежность)

Сухие трансформаторы Legrand

аксессуары (продолжение)

Биметаллическая пластина CUPAL
Кат. № ZU030010: одна сторона - медь, другая - алюминий

Упак.	Кат. №	
		Биметаллические контактные площадки CUPAL
		Биметаллические контактные площадки для подсоединения медных шин к трансформаторам При использовании шинопроводов Legrand серии Zucchini пластины не нужны
1	ZU030014	Для трансформаторов на 100 и 160 кВА 1 отверстие диам. 13 мм. Ширина 40 мм
1	ZU030008	Для трансформаторов на 200 и 400 кВА 1 отверстие диам. 13 мм. Ширина 50 мм
1	ZU030009	Для трансформаторов от 500 до 800 кВА 2 отверстия диам. 13 мм. Ширина 60 мм
1	ZU030010	Для трансформаторов на 1000 кВА 4 отверстия диам. 13 мм. Ширина 80 мм
1	ZU030011	Для трансформаторов на 1250 кВА 4 отверстие диам. 15 мм. Ширина 100 мм
1	ZU030012	Для трансформаторов от 1600 до 3150 кВА 4 отверстие диам. 18 мм. Ширина 120 мм
		Комплекты ограничения перенапряжений
		Устанавливается на заводе
		Напряжение Vn, кВ
1	130054D	12
1	130055D	17,5
1	130056D	24
		Вентиляторы
		Временное увеличение мощности при работе в номинальных условиях Используются в случае принудительного охлаждения AN/AF Управление вентиляторами осуществляется через блок VRT200 Ресурс работы вентиляторов составляет 20 000 часов, после чего их следует заменить
		Мощность, кВА / Прирост мощности, %
1	CB02443	100 - 250 / 30
1	CB02453	315 - 800 / 30
1	CB02463	1000 - 1250 / 30
1	CB01413	1600 - 2500 / 20
1	CB01411	3150 / 15
1	CB02444	100 - 250 / 40
1	CB02454	315 - 800 / 40
1	CB02464	1000 - 1250 / 40
1	CB01414	1600 - 2500 / 40
1	CB01412	3150 / 40
		Реле контроля вентиляторов VRT200
1	2 200 35	Для управления вентиляторами

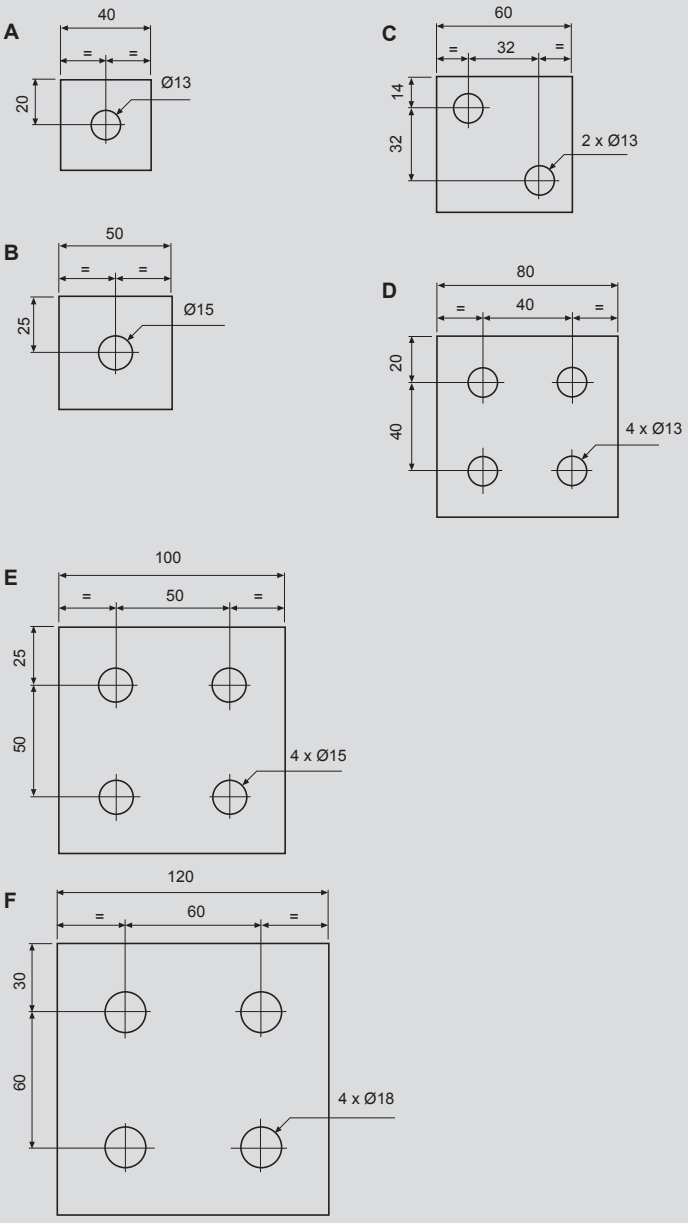
Сухие трансформаторы Legrand

шины подключения низкого напряжения

Размеры

Контактные площадки низкого напряжения

Обозначение на чертеже	Мощность, кВА	Толщина, мм	Ширина, мм	Количество отверстий	Ø отверстий, мм
A	100	4	40	1	13
	160	4	40	1	13
B	200	5	50	1	15
	400	5	50	1	15
C	500	6	60	2	13
	630	8	60	2	13
	800	8	60	2	13
D	1000	8	80	4	13
E	1250	8	100	4	15
F	1600	10	120	4	18
	2000	12	120	4	18
	2500	16	120	4	18
	3150	20	120	4	18



Сухие трансформаторы Legrand серии Zucchini

на токи от 100 до 3150 кВА

Технические характеристики, 6 кВ

Кат.№	Мощность, кВА	Серия	Uk [%]	Po [Вт]	Pk [Вт], 120 °C	Io [%]	Уровень звуковой мощности LWA[дБ]	Длина, A, [мм]	Ширина, B, [мм]	Высота, C [мм]	Межосевое расстояние колес, Ic, [мм]	Диаметр колес, R, [мм]	Масса, [кг]
FB2AAABBA	100	AoAk	6	280	1800	1,8	51	1250	500	1250	520	125	800
FB2ABABBA	100	AoBk	6	280	2050	1,8	51	1250	500	1250	520	125	800
EB2RBBBA	100	BoBk	6	330	2000	1,8	51	1000	600	1100	520	125	550
EB2NBBBA	100	NL	4	440	2000	1,9	59	1000	600	1100	520	125	550
FC2AAABBA	160	AoAk	6	400	2600	1,6	54	1300	600	1300	520	125	1000
FC2ABABBA	160	AoBk	6	400	2900	1,6	54	1300	600	1300	520	125	1000
EC2RBBBA	160	BoBk	4	450	2700	1,6	54	1050	600	1200	520	125	750
EC2NBBBA	160	NL	4	610	2700	1,7	62	1050	600	1140	520	125	700
FD2AAABBA	200	AoAk	6	450	2955	1,4	55	1350	600	1350	520	125	1100
FD2ABABBA	200	AoBk	6	450	3300	1,4	55	1350	600	1350	520	125	1100
ED2RBBBA	200	BoBk	4	520	3050	1,4	55	1150	620	1200	520	125	800
ED2NBBBA	200	NL	4	720	3150	1,5	63	1150	620	1190	520	125	800
FE2AAABBA	250	AoAk	6	520	3400	1,2	57	1400	600	1400	520	125	1250
FE2ABABBA	250	AoBk	6	520	3800	1,2	57	1400	600	1400	520	125	1250
EE2RABBA	250	BoBk	6	610	3500	1,1	57	1250	630	1220	520	125	910
EE2RBBBA	250	BoBk	4	610	3500	1,1	57	1250	630	1270	520	125	950
EE2NABBA	250	NL	6	750	3700	1,2	65	1250	630	1220	520	125	910
EE2XABBA	250	XC	6	700	4200	1,2	67	1200	600	1300	520	125	830
FF2AAABBA	315	AoAk	6	615	3875	1,1	58	1400	750	1450	670	125	1300
FF2ABABBA	315	AoBk	6	615	4535	1,1	58	1400	750	1450	670	125	1300
EF2RABBA	315	BoBk	6	730	4100	1	59	1250	750	1250	670	125	1000
EF2RBBBA	315	BoBk	4	730	4400	1	58	1200	750	1300	670	125	1050
EF2NABBA	315	NL	6	850	4600	1,1	67	1250	750	1250	670	125	1000
EF2XABBA	315	XC	6	800	5100	1,1	69	1200	750	1400	670	125	950
FG2AAABBA	400	AoAk	6	750	4500	1	60	1450	750	1500	670	125	1550
FG2ABABBA	400	AoBk	6	750	5500	1	60	1450	750	1500	670	125	1550
EG2RABBA	400	BoBk	6	880	4900	0,9	60	1300	750	1320	670	125	1200
EG2RBBBA	400	BoBk	4	880	4900	0,9	60	1250	750	1370	670	125	1250
EG2NABBA	400	NL	6	1000	5400	1	68	1300	750	1320	670	125	1200
EG2XABBA	400	XC	6	960	5500	1	70	1250	750	1450	670	125	1150
FH2AAABBA	500	AoAk	6	900	5630	0,9	60	1400	750	1600	670	125	1650
FH2ABABBA	500	AoBk	6	900	6410	0,9	60	1400	750	1600	670	125	1650
EH2RABBA	500	BoBk	6	1000	5950	0,8	61	1300	750	1500	670	125	1400
EH2RBBBA	500	BoBk	4	1000	5950	0,8	61	1250	750	1550	670	125	1450
EH2NABBA	500	NL	6	1200	6700	0,9	69	1300	750	1500	670	125	1400
EH2XABBA	500	XC	6	1150	7000	0,9	71	1300	750	1500	670	125	1270
FI2AAABBA	630	AoAk	6	1100	7100	0,9	62	1500	850	1700	670	160	2000
FI2ABABBA	630	AoBk	6	1100	7600	0,9	62	1500	850	1700	670	160	1900
EI2RABBA	630	BoBk	6	1150	7300	0,7	62	1500	850	1590	670	160	1600
EI2RBBBA	630	BoBk	4	1150	7300	0,7	62	1350	850	1600	670	160	1650
EI2NABBA	630	NL	6	1450	7600	0,8	70	1500	850	1590	670	160	1600
EI2XABBA	630	XC	6	1400	8200	0,8	72	1400	750	1590	670	160	1550
FJ2AAABBA	800	AoAk	6	1300	8000	0,8	64	1600	850	1800	670	160	2400
EJ2RABBA	800	BoBk	6	1300	9000	0,7	64	1500	850	1740	670	160	1950
EJ2NABBA	800	NL	6	1750	9400	0,8	71	1500	850	1740	670	160	1950
EJ2XABBA	800	XC	6	1700	9300	0,8	71	1400	750	1740	670	160	1820
FK2AAABBA	1000	AoAk	6	1550	9000	0,7	65	1650	1000	1950	820	160	2950
EK2RABBA	1000	BoBk	6	1500	10000	0,6	65	1550	1000	1820	820	160	2300
EK2NABBA	1000	NL	6	2000	10000	0,7	73	1550	1000	1820	820	160	2300
EK2XABBA	1000	XC	6	1950	10500	0,7	74	1500	850	1820	820	160	2200
FL2AAABBA	1250	AoAk	6	1800	11000	0,7	67	1750	1000	2050	820	160	3450
EL2RABBA	1250	BoBk	6	1800	12000	0,5	67	1550	1000	2000	820	160	2700
EL2NABBA	1250	NL	6	2300	12700	0,6	74	1550	1000	2000	820	160	2700
EL2XABBA	1250	XC	6	2350	12500	0,6	74	1550	1000	1980	820	160	2600
FM2AAABBA	1600	AoAk	6	2200	13000	0,5	68	1850	1000	2100	820	160	4250
EM2RABBA	1600	BoBk	6	2200	14500	0,4	68	1650	1000	2180	820	160	3300
EM2NABBA	1600	NL	6	2800	14000	0,5	76	1650	1000	2180	820	160	3300
EM2XABBA	1600	XC	6	2750	15300	0,5	77	1650	1000	2120	820	160	3150
FN2AAABBA	2000	AoAk	6	2600	16000	0,5	70	1950	1350	2200	1070	200	5200
EN2RABBA	2000	BoBk	6	2600	18000	0,4	70	1800	1310	2260	1070	200	4000
EN2NABBA	2000	NL	6	3300	18000	0,5	79	1800	1310	2260	1070	200	4000
EN2XABBA	2000	XC	6,5	3400	18800	0,5	80	1800	1310	2200	1070	200	3850
FO2AAABBA	2500	AoAk	6	3100	19000	0,4	71	2050	1600	2300	1070	200	6100
EO2RABBA	2500	BoBk	6	3200	21000	0,3	71	2050	1310	2390	1070	200	4800
EO2NABBA	2500	NL	6	4300	21000	0,4	81	2050	1310	2390	1070	200	4800
EO2XABBA	2500	XC	6,5	4200	21000	0,4	82	1900	1310	2250	1070	200	4600
FP2AAABBA	3150	AoAk	6	3800	22000	0,4	74	2150	1900	2450	1070	200	7000
EP2RABBA	3150	BoBk	6	3800	26000	0,3	77	2150	1310	2400	1070	200	5400
EP2NABBA	3150	NL	7	4600	26000	0,4	83	2150	1310	2400	1070	200	5250
EP2XABBA	3150	XC	7	5000	26000	0,4	83	2100	1310	2350	1070	200	5600

Сухие трансформаторы Legrand серии Zucchini

на токи от 100 до 3150 кВА

Технические характеристики, 10 кВ

Кат.№	Мощность, кВА	Серия	Uk [%]	Po [Вт]	Pk [Вт],120 °C	Io [%]	Уровень звуковой мощности LWA[дБ]	Длина, A, [мм]	Ширина, B, [мм]	Высота, C [мм]	Межосевое расстояние колес,Ic, [мм]	Диаметр колес, R, [мм]	Масса, [кг]
FB2AAACBA	100	AoAk	6	280	1800	1,8	51	1250	500	1250	520	125	800
FB2ABACBA	100	AoBk	6	280	2050	1,8	51	1250	500	1250	520	125	800
EB2RBCBA	100	BoBk	6	330	2000	1,8	51	1000	600	1100	520	125	550
EB2NBCBA	100	NL	4	440	2000	1,9	59	1000	600	1100	520	125	550
FC2AAACBA	160	AoAk	6	400	2600	1,6	54	1300	600	1300	520	125	1000
FC2ABACBA	160	AoBk	6	400	2900	1,6	54	1300	600	1300	520	125	1000
EC2RBCBA	160	BoBk	4	450	2700	1,6	54	1050	600	1200	520	125	750
EC2NBCBA	160	NL	4	610	2700	1,7	62	1100	600	1200	520	125	750
FD2AAACBA	200	AoAk	6	450	2955	1,4	55	1350	600	1350	520	125	1100
FD2ABACBA	200	AoBk	6	450	3300	1,4	55	1350	600	1350	520	125	1100
ED2RBCBA	200	BoBk	4	520	3050	1,4	55	1150	620	1200	520	125	800
ED2NBCBA	200	NL	4	720	3150	1,5	63	1150	620	1200	520	125	800
FE2AAACBA	250	AoAk	6	520	3400	1,2	57	1400	600	1400	520	125	1250
FE2ABACBA	250	AoBk	6	520	3800	1,2	57	1400	600	1400	520	125	1250
EE2RACBA	250	BoBk	6	610	3500	1,1	57	1250	630	1220	520	125	910
EE2RBCBA	250	BoBk	4	610	3500	1,1	57	1250	630	1270	520	125	950
EE2NACBA	250	NL	6	750	3700	1,2	65	1250	630	1220	520	125	910
EE2NBCBA	250	NL	4	820	3500	1,2	65	1250	630	1270	520	125	950
EE2XACBA	250	XC	6	700	4200	1,2	67	1200	600	1300	520	125	830
FF2AAACBA	315	AoAk	6	615	3875	1,1	58	1400	750	1450	670	125	1300
FF2ABACBA	315	AoBk	6	615	4535	1,1	58	1400	750	1450	670	125	1300
EF2RACBA	315	BoBk	6	730	4100	1	58	1250	750	1250	670	125	1000
EF2RBCBA	315	BoBk	4	730	4100	1	58	1200	750	1300	670	125	1050
EF2NACBA	315	NL	6	850	4600	1,1	67	1250	750	1250	670	125	1000
EF2NBCBA	315	NL	4	880	4400	1,1	67	1200	750	1300	670	125	1050
EF2XACBA	315	XC	6	800	5100	1,1	69	1200	750	1400	670	125	950
FG2AAACBA	400	AoAk	6	750	4500	1	60	1450	750	1500	670	125	1550
FG2ABACBA	400	AoBk	6	750	5500	1	60	1450	750	1500	670	125	1550
EG2RACBA	400	BoBk	6	880	4900	0,9	60	1300	750	1320	670	125	1200
EG2RBCBA	400	BoBk	4	880	4900	0,9	60	1250	750	1370	670	125	1250
EG2NACBA	400	NL	6	1000	5400	1	68	1300	750	1320	670	125	1200
EG2NBCBA	400	NL	4	1150	4900	1	68	1250	750	1370	670	125	1250
EG2XACBA	400	XC	6	960	5500	1	70	1250	750	1450	670	125	1150
FH2AAACBA	500	AoAk	6	900	5630	0,9	60	1400	750	1600	670	125	1650
FH2ABACBA	500	AoBk	6	900	6410	0,9	60	1400	750	1600	670	125	1650
EH2RACBA	500	BoBk	6	1000	5950	0,8	61	1300	750	1500	670	125	1400
EH2RBCBA	500	BoBk	4	1000	5950	0,8	61	1250	750	1550	670	125	1450
EH2NACBA	500	NL	6	1200	6700	0,9	69	1300	750	1500	670	125	1400
EH2NBCBA	500	NL	4	1300	6500	0,9	69	1250	750	1550	670	125	1450
EH2XACBA	500	XC	6	1150	7000	0,9	71	1300	750	1500	670	125	1270
FI2AAACBA	630	AoAk	6	1100	7100	0,9	62	1500	850	1700	670	160	2000
FI2ABACBA	630	AoBk	6	1100	7600	0,9	62	1500	850	1700	670	160	1900
EI2RACBA	630	BoBk	6	1150	7300	0,7	62	1500	850	1590	670	160	1600
EI2RBCBA	630	BoBk	4	1150	7300	0,7	62	1350	850	1600	670	160	2000
EI2NACBA	630	NL	6	1450	7600	0,8	70	1500	850	1590	670	160	1600
EI2NBCBA	630	NL	4	1500	7300	0,8	70	1350	850	1600	670	160	1650
EI2XACBA	630	XC	6	1400	8200	0,8	72	1400	750	1590	670	160	1550
FJ2AAACBA	800	AoAk	6	1300	8000	0,8	64	1600	850	1800	670	160	2400
EJ2RACBA	800	BoBk	6	1300	9000	0,7	65	1500	850	1740	670	160	1950
EJ2NACBA	800	NL	6	1750	9400	0,8	71	1500	850	1740	670	160	1950
EJ2XACBA	800	XC	6	1700	9300	0,8	73	1400	750	1740	670	160	1820
FK2AAACBA	1000	AoAk	6	1550	9000	0,7	65	1650	1000	1950	820	160	2950
EK2RACBA	1000	BoBk	6	1500	10000	0,6	67	1550	1000	1820	820	160	2300
EK2NACBA	1000	NL	6	2000	10000	0,7	73	1550	1000	1820	820	160	2300
EK2XACBA	1000	XC	6	1950	10500	0,7	74	1500	850	1820	820	160	2200
FL2AAACBA	1250	AoAk	6	1800	11000	0,7	67	1750	1000	2050	820	160	3450
EL2RACBA	1250	BoBk	6	1800	12000	0,5	69	1550	1000	2000	820	160	2700
EL2NACBA	1250	NL	6	2300	12700	0,6	74	1550	1000	2000	820	160	2700
EL2XACBA	1250	XC	6	2350	12500	0,6	75	1550	1000	1980	820	160	2600
FM2AAACBA	1600	AoAk	6	2200	13000	0,5	68	1850	1000	2100	820	160	4250
EM2RACBA	1600	BoBk	6	2200	14500	0,4	71	1650	1000	2180	820	160	3300
EM2NACBA	1600	NL	6	2800	14000	0,5	76	1650	1000	2180	820	160	3300
EM2XACBA	1600	XC	6	2750	15300	0,5	77	1650	1000	2120	820	160	3150
FN2AAACBA	2000	AoAk	6	2600	16000	0,5	70	1950	1350	2200	1070	200	5200
EN2RACBA	2000	BoBk	6	2600	18000	0,4	73	1800	1310	2260	1070	200	4000
EN2NACBA	2000	NL	6	3300	18000	0,5	79	1800	1310	2260	1070	200	4000
EN2XACBA	2000	XC	6,5	3400	18800	0,5	80	1800	1310	2200	1070	200	3850
FO2AAACBA	2500	AoAk	6	3100	19000	0,4	71	2050	1600	2300	1070	200	6100
EO2RACBA	2500	BoBk	6	3200	21000	0,3	75	2050	1310	2390	1070	200	4800
EO2NACBA	2500	NL	6	4300	21000	0,4	81	2050	1310	2390	1070	200	4800
EO2XACBA	2500	XC	6,5	4200	21000	0,4	82	1900	1310	2250	1070	200	4600
FP2AAACBA	3150	AoAk	6	3800	22000	0,4	74	2150	1900	2450	1070	200	7000
EP2RACBA	3150	BoBk	6	3800	26000	0,3	77	2150	1310	2400	1070	200	5400
EP2NACBA	3150	NL	7	4600	26000	0,4	83	2150	1310	2400	1070	200	5400
EP2XACBA	3150	XC	7	5000	26000	0,4	84	2100	1310	2350	1070	200	5600

Современный подход к распределению по горизонтали и вертикали

- Шинопроводы средней и высокой мощности на токи от 63 А до 6300 А
- Силовые, распределительные и троллейные шинопроводы
- Распределение электроэнергии до 6300 А в горизонтальном и вертикальном направлении

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Шинопроводы Legrand серии Zucchini средней мощности

КОМПАКТНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ШИНОПРОВОДЫ СЕРИИ MS ОТ 63 А ДО 160 А
ТРЕХФАЗНЫЕ (3L+N+PE)

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ШИНОПРОВОДЫ СЕРИИ MR ОТ 160 А ДО 1000 А
ТРЕХФАЗНЫЕ (3L+N+PE И 3L+N+FE+PE)

ТРОЛЛЕЙНЫЕ ШИНОПРОВОДЫ СЕРИИ TS ОТ 63 А ДО 250 А
ТРЕХФАЗНЫЕ (3L+N+PE)

▶▶▶ **Свяжитесь с представителем Группы Legrand**

Шинопроводы Legrand серии Zucchini высокой мощности

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ШИНОПРОВОДЫ СЕРИИ SCP ОТ 630 А ДО 6300 А
ТРЕХФАЗНЫЕ:
- С 4 ПРОВОДНИКАМИ (3L+N+PE, 3L+PEN, 3L+FE+PE)
- С 5 ПРОВОДНИКАМИ (3L+N+FE+PE)
- ИЛИ ДВОЙНОЙ НЕЙТРАЛЬЮ (3L+2N+PE)

▶▶▶ **Свяжитесь с представителем Группы Legrand**

Преимущества шинопроводов

- удобство и простота монтажа
- шинопроводы надежны при передаче и распределении электроэнергии
- высокая теплоотдача
- высокая степень защиты - IP 55
- минимальные пространственные объемы
- гибкость и трансформируемость системы
- низкое электромагнитное излучение
- соответствие российским стандартам

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительная информация доступна в электронных и печатных рекламных материалах или у представителя Группы Legrand в Вашем регионе

▶ WWW.LEGRAND.RU

▶ E-КАТАЛОГ

▶ QR-КОД

▶ WWW.UPSLEGRAND.RU

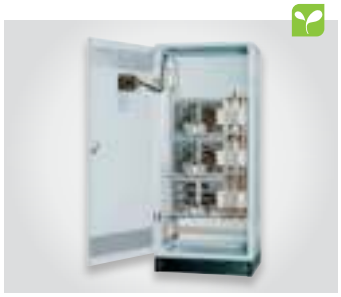
ОБОРУДОВАНИЕ для КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ

Группа Legrand предлагает комплексные решения для повышения энергоэффективности объектов коммерческого и гражданского назначения, промышленных и индустриальных объектов:
- измерение и мониторинг электрических сетей
- обеспечение качества электрической энергии
- экономия электроэнергии.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Автоматические комплектные конденсаторные установки в сборе

▶▶▶ УКРМ высокого напряжения, стр. 17



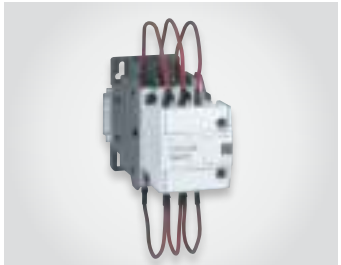
▶▶▶ УКРМ Alpimatic, модульный дизайн: от 10 до 900 кВАр, стр. 19

▶▶▶ УКРМ Alpistatic: от 100 до 1500 кВАр, стр. 22

▶▶▶ УКРМ Alpibloc: от 10 до 300 кВАр, стр. 24

Комплектующие для сборки комплектных конденсаторных установок

▶▶▶ Вакуумированные конденсаторы Alpivar³, стр. 29



▶▶▶ Контакторы CTX³, стр. 34

▶▶▶ Компенсирующие модули, стр. 26

▶▶▶ Регуляторы коэффициента мощности Alptec, стр. 42

АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

▶▶▶ Анализатор Alptec 2333, стр. 43

Анализаторы качества электрической энергии позволяют осуществлять полный анализ параметров электрической энергии (I, U, P, S, Q, cosφ, гармоники) и их представление в различных форматах. Одним из основных плюсов данных анализаторов является возможность их установки на объектах на длительный период (до двух недель). Данные анализаторы успешно прошли технологические и метрологические испытания и зарегистрированы в государственном реестре средств измерения, что позволяет применять анализаторы в любых коммерческих и государственных проектах, а также в области энергоаудита.

УКРМ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ

Группа Legrand разрабатывает и выпускает конденсаторные батареи различного типа, различающиеся:

- суммарной установленной реактивной мощностью до 20 000 кВАр
- номинальным напряжением сети до 90 кВ
- по коэффициенту гармоник
- по типу управления
- по типу установки:
  - внутренней (в электрощитовом помещении)
  - наружной (на электрической подстанции)
  - IP 00 – открытое исполнение
  - IP 21 – IK 05 – шкафное исполнение (внутренняя установка)
  - IP 23 - IK 05 – шкафное исполнение (наружная установка).

▶▶▶ Свяжитесь с представителем Группы Legrand

ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

Электрическая сеть характеризуется активной и реактивной мощностью. Установки компенсации реактивной мощности позволяют снизить потребляемую реактивную мощность (ее доля может составить до 60%), тем самым снизить затраты на электрическую энергию и позволяют оптимизировать работу электроустановки. Так же предоставляются следующие возможности:

- снижение полной потребляемой мощности
- снижение потребления активной мощности за счет снижения потерь
- уменьшение активных потерь в кабелях благодаря снижению тока, потребляемого электроустановкой
- повышение стабильности напряжения для потребителя
- снижение потерь электроэнергии в силовом трансформаторе, к вторичной обмотке которого подключено компенсирующее устройство

Активные фильтры

Активный фильтр непрерывно генерирует компенсационный ток для подавления гармоник. Благодаря этому устраняются гармонические искажения и восстанавливается синусоидальная форма тока. Обладая временем реагирования менее 300 мкс, активный фильтр в режиме реального времени улучшает качество электроэнергии, предотвращая тем самым возможное повреждение оборудования. Активный фильтр хорошо подавляет гармоники тока, а также компенсирует реактивную мощность.

При параллельном подключении к основному источнику питания активный фильтр имеет следующие преимущества:

- Сокращение износа и, следовательно, продление срока службы оборудования за счет уменьшения нагрева и вибраций
- Оптимизация объема обслуживания нагрузок в силу их меньшего износа
- Соблюдение лимита потребления электроэнергии, установленного ее поставщиком
- Снабжение качественной электроэнергией

Legrand – поставщик качественных профессиональных решений.

Одна из важнейших задач Группы Legrand – уменьшение воздействия на окружающую среду за счёт повышения энергоэффективности. Широкий спектр готовых решений от Группы Legrand поможет Вам улучшить качество электроэнергии.

Области применения

- Банки и центры обработки данных
- Складские и логистические комплексы
- Парки аттракционов
- Дорожные туннели
- Супермаркеты
- Промышленные предприятия
- Добыча и переработка нефти и газа
- Водоснабжение и утилизация сточных вод

Для консультации по активным фильтрам **свяжитесь с представителем Группы Legrand**

Автоматические комплектные конденсаторные установки Alpimatic

с электромеханическими контакторами, для сети 400 В

M6040

M20040

Технические характеристики **стр. 21**

Трехфазные шкафы, 50 Гц, напряжение 400 В
Установка в корпусе или шкафу со степенью защиты IP 31 – IK 05
Количество компенсирующих модулей в составе Alpimatic зависит от типа батареи конденсаторов и номинальной мощности
Управление электромеханическими контакторами осуществляет регулятор коэффициента мощности Alptec, отличающийся простотой настройки
Установки нестандартной мощности поставляются по отдельному заказу
Ввод кабелей снизу (ввод кабелей сверху – по отдельному заказу)
Шкаф серого цвета RAL 7035
Соответствие регламентам и стандартам: ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011; МЭК 61921

Упак.	Кат. №	Тип S **Напряжение 400 В** Коэффициент гармоник SH/ST ≤ 15 %	
		Номинальная мощность, (кВАр)	Ступени регулирования, (кВАр)
1	M1040	10	(2.5+2.5)+5
1	M12.540	12.5	(2.5+5)+5
1	M1540	15	(2.5+5)+7.5
1	M2040	20	(2.5+5)+12.5
1	M2540	25	(5+10)+10
1	M3040	30	(5+10)+15
1	M3540	35	(5+10)+20
1	M4040	40	(5+10)+25
1	M47.540	47.5	(7.5+15)+25
1	M5040	50	(10+15)+25
1	M6040	60	(10+25+25)
1	M67.540	67.5	(7.5+15)+(22.5+22.5)
1	M7540	75	(7.5+15)+(22.5+30)
1	M7540-F	75	(25+25+25)
1	M87.540	87.5	(12.5+25)+(25+25)
1	M87.540-F	87.5	12.5+(25+50)
1	M10040	100	(12.5+25)+(25+37.5)
1	M10040-F	100	25+(25+50)
1	M112.540	112	(12.5+25)+(25+50)
1	M12540	125	(25+50)+50
1	M15040	150	(25+50)+75
1	M17540	175	25+(25+50)+75
1	M20040	200	50+2x75
1	M22540	225	(25+50)+2x75
1	M25040	250	2x50+2x75
1	M27540	275	(25+50)+50+2x75
1	M30040	300	(25+50)+3x75
1	M35040	350	50+4x75
1	M40040	400	2x50+4x75
1	M45040	450	6x75
1	M50040	500	50+6x75
1	M55040	550	2x50+6x75
1	M60040	600	8x75
1	M67540	675	9x75
1	M75040	750	10x75
1	M82540	825	11x75
1	M90040	900	12x75

Упак.	Кат. №	Тип H **Напряжение 400 В** Коэффициент гармоник 15 % < SH/ST ≤ 25 %	
		Номинальная мощность, (кВАр)	Ступени регулирования, (кВАр)
1	MH1040	10	(2.5+2.5)+5
1	MH12.540	12.5	(2.5+5)+5
1	MH1540	15	(2.5+5)+7.5
1	MH2040	20	(2.5+5)+12.5
1	MH2540	25	(5+10)+10
1	MH3040	30	(5+10)+15
1	MH3540	35	(5+10)+20
1	MH4040	40	(5+10)+25
1	MH47.540	47.5	(7.5+15)+25
1	MH5040	50	(10+15)+25
1	MH6040	60	(10+25+25)
1	MH67.540	67.5	(7.5+15)+(22.5+22.5)
1	MH7540	75	(7.5+15)+(22.5+30)
1	MH7540-F	75	(25+25+25)
1	MH87.540	87.5	(12.5+25)+(25+25)
1	MH87.540-F	87.5	12.5+(25+50)
1	MH10040	100	(12.5+25)+(25+37.5)
1	MH10040-F	100	25+(25+50)
1	MH112.540	112	(12.5+25)+(25+50)
1	MH12540	125	(25+50)+50
1	MH15040	150	(25+50)+75
1	MH17540	175	25+(25+50)+75
1	MH20040	200	50+2x75
1	MH22540	225	(25+50)+2x75
1	MH25040	250	2x50+2x75
1	MH27540	275	(25+50)+50+2x75
1	MH30040	300	(25+50)+3x75
1	MH35040	350	50+4x75
1	MH40040	400	2x50+4x75
1	MH45040	450	6x75
1	MH50040	500	50+6x75
1	MH55040	550	2x50+6x75
1	MH60040	600	8x75
1	MH67540	675	9x75
1	MH75040	750	10x75
1	MH82540	825	11x75
1	MH90040	900	12x75

Автоматические комплектные конденсаторные установки Alpimatic

(продолжение)

MS30040.189

MS.R40040.189

Упак.	Кат. №	Тип SAH	
		Стандартный класс – Макс. напр. 470 В Коэффициент гармоник 25% < SH/ST ≤ 35%	
		Номинальная мощность, (кВАр)	Ступени регулирования, (кВАр)
1	MS5240.135	52.5	3x17.5
1	MS7040.135	70	2x17.5+35
1	MS8740.135	87.5	17.5+2x35
1	MS10540.135	105	2x17.5+2x35
1	MS14040.135	140	2x35+70
1	MS17540.135	175	35+2x70
1	MS21040.135	210	2x35+2x70
1	MS24540.135	245	35+3x70
1	MS28040.135	280	2x35+3x70
1	MS31540.135	315	35+4x70
1	MS38540.135	385	35+5x70
1	MS42040.135	420	6x70
1	MS45540.135	455	35+6x70
1	MS49040.135	490	7x70
1	MS52540.135	525	35+7x70
1	MS56040.135	560	8x70
1	MS63040.135	630	9x70
		Стандартный класс – Макс. напр. 470 В Коэффициент гармоник 25% < SH/ST ≤ 35%	
		Номинальная мощность, (кВАр)	Ступени регулирования, (кВАр)
1	MS7540.189	75	25+50
1	MS10040.189	100	2x25+50
1	MS12540.189	125	25+2x50
1	MS15040.189	150	3x50
1	MS20040.189	200	50+2x75
1	MS22540.189	225	3x75
1	MS25040.189	250	2x50+2x75
1	MS27540.189	275	50+3x75
1	MS30040.189	300	4x75
1	MS35040.189	350	50+4x75
1	MS37540.189	375	5x75
1	MS45040.189	450	6x75
1	MS52540.189	525	7x75
1	MS60040.189	600	8x75
1	MS67540.189	675	9x75
1	MS75040.189	750	10x75

Упак.	Кат. №	Тип SAH	
		Усиленный класс – Макс. напр. 520 В Коэффициент гармоник 35% < SH/ST ≤ 50%	
		Номинальная мощность, (кВАр)	Ступени регулирования, (кВАр)
1	MS.R12040.189	120	3x40
1	MS.R16040.189	160	2x40+80
1	MS.R20040.189	200	40+2x80
1	MS.R24040.189	240	2x40+2x80
1	MS.R28040.189	280	40+3x80
1	MS.R32040.189	320	4x80
1	MS.R36040.189	360	40+4x80
1	MS.R40040.189	400	5x80
1	MS.R44040.189	440	40+5x80
1	MS.R48040.189	480	6x80
1	MS.R52040.189	520	40+6x80
1	MS.R56040.189	560	7x80
1	MS.R60040.189	600	40+7x80
1	MS.R64040.189	640	8x80
1	MS.R72040.189	720	9x80
1	MS.R80040.189	800	10x80
		Сверхусиленный класс – Макс. напр. 620 В Коэффициент гармоник 50% < SH/ST ≤ 65%	
		Номинальная мощность, (кВАр)	Ступени регулирования, (кВАр)
1	MS.RS14440.215	144	2x72
1	MS.RS21640.215	216	3x72
1	MS.RS28840.215	288	4x72
1	MS.RS36040.215	360	5x72
1	MS.RS43240.215	432	6x72
1	MS.RS50440.215	504	7x72
1	MS.RS57640.215	576	8x72
1	MS.RS64840.215	648	9x72
1	MS.RS72040.215	720	10x72
1	MS.RS79240.215	792	11x72
1	MS.RS86440.215	864	12x72

Автоматические комплектные конденсаторные установки Alpimatic

для сети 400 В

Размеры

Тип S, стандартный класс

Кат. №	Размеры, (мм)			Масса, (кг)
	Высота	Ширина	Глубина	
M1040	770	260	320	23
M12.540	770	260	320	24
M1540	770	260	320	25
M2040	770	260	320	25
M2540	770	260	320	25
M3040	770	260	320	28
M3540	770	260	320	28
M4040	770	260	320	29
M47.540	770	260	320	29
M5040	770	260	320	30
M6040	770	260	320	30
M67.540	770	520	320	40
M7540	770	520	320	32
M7540-F	770	260	320	42
M87.540	770	520	320	44
M87.540-F	770	520	320	44
M10040	770	520	320	44
M10040-F	770	520	320	45
M112.540	770	520	320	45
M12540	770	520	320	50
M15040	770	520	320	53
M17540	1400	600	500	110
M20040	1400	600	500	115
M22540	1400	600	500	120
M25040	1400	600	500	125
M27540	1400	600	500	130
M30040	1400	600	500	135
M35040	1900	600	500	165
M40040	1900	600	500	175
M45040	1900	600	500	185
M50040	1400	1200	500	230
M55040	1400	1200	500	240
M60040	1400	1200	500	250
M67540	1900	1200	500	325
M75040	1900	1200	500	340
M82540	1900	1200	500	355
M90040	1900	1200	500	370

Тип H, стандартный класс

Кат. №	Размеры, (мм)			Масса, (кг)
	Высота	Ширина	Глубина	
MH1040	770	260	320	23
MH12.540	770	260	320	24
MH1540	770	260	320	25
MH2040	770	260	320	25
MH2540	770	260	320	25
MH3040	770	260	320	28
MH3540	770	260	320	28
MH4040	770	260	320	29
MH47.540	770	260	320	29
MH5040	770	260	320	30
MH6040	770	260	320	30
MH67.540	770	520	320	40
MH7540	770	520	320	32
MH7540-F	770	260	320	42
MH87.540	770	520	320	44
MH87.540-F	770	520	320	44
MH10040	770	520	320	44
MH10040-F	770	520	320	45
MH112.540	770	520	320	45
MH12540	770	520	320	50
MH15040	770	520	320	53
MH17540	1400	600	500	110
MH20040	1400	600	500	115
MH22540	1400	600	500	120
MH25040	1400	600	500	125
MH27540	1400	600	500	130
MH30040	1400	600	500	135
MH35040	1900	600	500	165
MH40040	1900	600	500	175
MH45040	1900	600	500	185
MH50040	1400	1200	500	230
MH55040	1400	1200	500	240
MH60040	1400	1200	500	250
MH67540	1900	1200	500	325
MH75040	1900	1200	500	340
MH82540	1900	1200	500	355
MH90040	1900	1200	500	370

Размеры

Тип SAH, стандартный класс

Кат. №	Размеры, (мм)			Масса, (кг)
	Высота	Ширина	Глубина	
MS5240.135	1400	600	500	124
MS7040.135	1400	600	500	130
MS8740.135	1400	600	500	164
MS10540.135	2100	800	500	216
MS14040.135	2100	800	500	225
MS17540.135	2100	800	500	266
MS21040.135	2100	800	500	275
MS24540.135	2100	800	500	316
MS28040.135	2100	800	500	325
MS31540.135	2100	800	500	366
MS38540.135	2100	1600	500	516
MS42040.135	2100	1600	500	525
MS45540.135	2100	1600	500	566
MS49040.135	2100	1600	500	575
MS52540.135	2100	1600	500	616
MS56040.135	2100	1600	500	625
MS63040.135	2100	1600	500	675

Тип SAH, стандартный класс

Кат. №	Размеры, (мм)			Масса, (кг)
	Высота	Ширина	Глубина	
MS7540.189	1400	600	500	124
MS10040.189	1400	600	500	158
MS12540.189	1400	600	500	164
MS15040.189	1400	600	500	170
MS20040.189	1900	800	500	266
MS22540.189	1900	800	500	275
MS25040.189	1900	800	500	307
MS27540.189	1900	800	500	316
MS30040.189	1900	800	500	325
MS35040.189	2100	800	500	366
MS37540.189	2100	800	500	375
MS45040.189	1900	1600	500	525
MS52540.189	1900	1600	500	575
MS60040.189	1900	1600	500	625
MS67540.189	2100	1600	500	627
MS75040.189	2100	1600	500	725

Тип SAH, усиленный класс

Кат. №	Размеры, (мм)			Масса, (кг)
	Высота	Ширина	Глубина	
MS.R12040.189	1400	600	500	191
MS.R16040.189	1900	800	500	299
MS.R20040.189	1900	800	500	328
MS.R24040.189	1900	800	500	359
MS.R28040.189	1900	800	500	407
MS.R32040.189	1900	800	500	437
MS.R36040.189	2100	800	500	485
MS.R40040.189	2100	800	500	515
MS.R44040.189	1900	1600	500	663
MS.R48040.189	1900	1600	500	693
MS.R52040.189	1900	1600	500	741
MS.R56040.189	1900	1600	500	771
MS.R60040.189	1900	1600	500	811
MS.R64040.189	1900	1600	500	849
MS.R72040.189	2100	1600	500	927
MS.R80040.189	2100	1600	500	1005

Тип SAH, сверхусиленный класс

Кат. №	Размеры, (мм)			Масса, (кг)
	Высота	Ширина	Глубина	
MS.RS14440.215	2100	1000	600	330
MS.RS21640.215	2100	1000	600	420
MS.RS28840.215	2100	1000	600	510
MS.RS36040.215	2100	2000	600	725
MS.RS43240.215	2100	2000	600	815
MS.RS50440.215	2100	2000	600	905
MS.RS57640.215	2100	2000	600	995
MS.RS64840.215	2100	3000	600	1210
MS.RS72040.215	2100	3000	600	1300
MS.RS79240.215	2100	3000	600	1390
MS.RS86440.215	2100	3000	600	1480

Автоматические комплектные конденсаторные установки Alpistatic

для сети 400 В

STS50040.189

Тип SAH

Стандартный класс – Макс. напр. 470 В

Коэффициент гармоник 25% < SH/ST ≤ 35%

Упак.	Кат. №	Номинальная мощность, (кВАр)	Ступени регулирования, (кВАр)
1	STS10040.189	100	2x25+50
1	STS12540.189	125	25+2x50
1	STS15040.189	150	3x50
1	STS17540.189	175	2x50+75
1	STS20040.189	200	50+2x75
1	STS22540.189	225	25+50+2x75
1	STS25040.189	250	2x50+2x75
1	STS27540.189	275	50+3x75
1	STS30040.189	300	2x50+2x100
1	STS35040.189	350	50+3x100
1	STS40040.189	400	4x100
1	STS45040.189	450	75+3x125
1	STS50040.189	500	4x125
1	STS52540.189	525	2x75+3x125
1	STS57540.189	575	75+4x125
1	STS62540.189	625	5x125
1	STS70040.189	700	75+5x125
1	STS75040.189	750	6x125
1	STS82540.189	825	75+6x125
1	STS87540.189	875	7x125
1	STS95040.189	950	75+7x125
1	STS100040.189	1000	8x125
1	STS112540.189	1125	9x125
1	STS125040.189	1250	10x125
1	STS137540.189	1375	11x125
1	STS150040.189	1500	12x125

Усиленный класс – Макс. напр. 520 В

Коэффициент гармоник 35% < SH/ST ≤ 50%

Упак.	Кат. №	Номинальная мощность, (кВАр)	Ступени регулирования, (кВАр)
1	STS.R12040.189	120	40+80
1	STS.R16040.189	160	2x40+80
1	STS.R20040.189	200	40+2x80
1	STS.R24040.189	240	2x40+2x80
1	STS.R28040.189	280	40+3x80
1	STS.R32040.189	320	4x80
1	STS.R36040.189	360	40+4x80
1	STS.R40040.189	400	5x80

Тип SAH

Усиленный класс – Макс. напр. 520 В

Коэффициент гармоник 35% < SH/ST ≤ 50%

Упак.	Кат. №	Номинальная мощность, (кВАр)	Ступени регулирования, (кВАр)
1	STS.R44040.189	440	80+3x120
1	STS.R48040.189	480	4x120
1	STS.R52040.189	520	2x80+3x120
1	STS.R56040.189	560	80+4x120
1	STS.R60040.189	600	5x120
1	STS.R68040.189	680	80+5x120
1	STS.R72040.189	720	6x120
1	STS.R80040.189	800	80+6x120
1	STS.R84040.189	840	7x120
1	STS.R92040.189	920	80+7x120
1	STS.R96040.189	960	8x120
1	STS.R108040.189	1080	9x120
1	STS.R120040.189	1200	10x120
1	STS.R132040.189	1320	11x120
1	STS.R144040.189	1440	12x120

Сверхусиленный класс - Макс. напр. 620 В

Коэффициент гармоник 50%<SH/ST≤65%

Упак.	Кат. №	Номинальная мощность, (кВАр)	Ступени регулирования, (кВАр)
1	STS.RS.14440.215	144	2x72
1	STS.RS.21640.215	216	3x72
1	STS.RS.28840.215	288	4x72
1	STS.RS.36040.215	360	5x72
1	STS.RS.43240.215	432	6x72
1	STS.RS.50440.215	504	7x72
1	STS.RS.57640.215	576	8x72
1	STS.RS.68440.215	648	9x72
1	STS.RS.72040.215	720	10x72
1	STS.RS.79240.215	792	11x72
1	STS.RS.86440.215	864	12x72

По поводу других значений частоты резонанса последовательного контура и мощности обращайтесь к представителю Группы Legrand

Автоматические комплектные конденсаторные установки Alpistatic

для сети 400 В

Размеры

Тип SAH, стандартный класс

Кат. №	Размеры, (мм)			Масса, (кг)
	Высота	Ширина	Глубина	
STS10040.189	2100	800	500	195
STS12540.189	2100	800	500	215
STS15040.189	2100	800	500	235
STS17540.189	2100	800	500	255
STS20040.189	2100	800	500	275
STS22540.189	2100	800	500	295
STS25040.189	2100	800	500	315
STS27540.189	2100	800	500	335
STS30040.189	2100	1000	600	360
STS35040.189	2100	1000	600	395
STS40040.189	2100	1000	600	430
STS45040.189	2100	1000	600	470
STS50040.189	2100	1000	600	510
STS52540.189	2100	2000	600	640
STS57540.189	2100	2000	600	680
STS62540.189	2100	2000	600	720
STS70040.189	2100	2000	600	780
STS75040.189	2100	2000	600	820
STS82540.189	2100	2000	600	880
STS87540.189	2100	2000	600	920
STS95040.189	2100	2000	600	980
STS100040.189	2100	2000	600	1020
STS112540.189	2100	3000	600	1190
STS125040.189	2100	3000	600	1360
STS137540.189	2100	3000	600	1530
STS150040.189	2100	3000	600	1700

Размеры

Тип SAH, усиленный класс

Кат. №	Размеры, (мм)			Масса, (кг)
	Высота	Ширина	Глубина	
STS.R12040.189	2100	800	500	255
STS.R16040.189	2100	800	500	295
STS.R20040.189	2100	800	500	335
STS.R24040.189	2100	800	500	375
STS.R28040.189	2100	800	500	415
STS.R32040.189	2100	800	500	455
STS.R36040.189	2100	800	500	505
STS.R40040.189	2100	800	500	545
STS.R44040.189	2100	1000	600	600
STS.R48040.189	2100	1000	600	640
STS.R52040.189	2100	2000	600	805
STS.R56040.189	2100	2000	600	845
STS.R60040.189	2100	2000	600	885
STS.R68040.189	2100	2000	600	965
STS.R72040.189	2100	2000	600	1005
STS.R80040.189	2100	2000	600	1085
STS.R84040.189	2100	2000	600	1125
STS.R92040.189	2100	2000	600	1245
STS.R96040.189	2100	2000	600	1285
STS.R108040.189	2100	3000	600	1475
STS.R120040.189	2100	3000	600	1595
STS.R132040.189	2100	3000	600	1715
STS.R144040.189	2100	3000	600	1835

Тип SAH, сверхусиленный класс

Кат. №	Размеры, (мм)			Масса, (кг)
	Высота	Ширина	Глубина	
STS.RS.14440.215	2100	1000	600	525
STS.RS.21640.215	2100	1000	600	610
STS.RS.28840.215	2100	1000	600	695
STS.RS.36040.215	2100	2000	600	890
STS.RS.43240.215	2100	2000	600	975
STS.RS.50440.215	2100	2000	600	1060
STS.RS.57640.215	2100	2000	600	1145
STS.RS.64840.215	2100	3000	600	1340
STS.RS.72040.215	2100	3000	600	1425
STS.RS.79240.215	2100	3000	600	1510
STS.RS.86440.215	2100	3000	600	1595

Нерегулируемые комплектные конденсаторные установки Alpibloc

для сети 400 В

B6040

Размеры **стр. 25**

Трехфазные шкафы, 50 Гц, напряжение 400 В
Alpibloc представляет собой конденсатор Alpivar³ в сборе с автоматическим выключателем
Конденсаторная установка поставляется в шкафу с выполненным электромонтажом
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой шкафа IP 31. Степень защиты оболочки от внешних механических воздействий IK 05
Готовая к эксплуатации нерегулируемая конденсаторная установка для компенсации реактивной мощности в электроустановках малой и высокой мощности
В некоторых применениях (требующих дистанционного управления и т. д.) автоматический выключатель может быть заменен контактором с предохранителями с высокой отключающей способностью
Соответствие регламентам и стандартам: ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011; МЭК 61921

Тип S

Макс. напр. 470 В
Коэффициент гармоник 15% ≤ SH/ST

Упак.	Кат. №	Номинальная мощность, (кВАр)	Отключающая способность выключателя Isc, (кА)
1	B1040	10	50
1	B1540	15	50
1	B2040	20	50
1	B2540	25	50
1	B3040	30	50
1	B4040	40	25
1	B5040	50	25
1	B6040	60	25
1	B7540	75	25
1	B9040	90	36
1	B10040	100	36
1	B12540	125	36
1	B15040	150	36
1	B17540	175	36

Тип H

Макс. напр. 520 В
Коэффициент гармоник 15% < SH/ST ≤ 25%

Упак.	Кат. №	Номинальная мощность, (кВАр)	Отключающая способность выключателя Isc, (кА)
1	BH1040	10	50
1	BH1540	15	50
1	BH2040	20	50
1	BH2540	25	50
1	BH3040	30	50
1	BH4040	40	25
1	BH5040	50	25
1	BH6040	60	25
1	BH7540	75	25
1	BH9040	90	36
1	BH10040	100	36
1	BH12540	125	36
1	BH15040	150	36
1	BH17540	175	36

Тип SAH

Конденсатор Alpivar³ в сборе
с рассогласованным дросселем
и автоматическим выключателем
Конденсаторная установка
поставляется в шкафу с выполненным
электромонтажом. Степень защиты,
обеспечиваемая оболочкой шкафа IP 31
Степень защиты оболочки от внешних
механических воздействий IK 05
Соответствие регламентам
и стандартам: ТР ТС 004/2011,
ТР ТС 020/2011; МЭК 61921

Стандартный класс – Макс. напр. 470 В
Коэффициент гармоник
25% < SH/ST ≤ 35%

Упак.	Кат. №	Номинальная мощность, (кВАр)	Отключающая способность выключателя Isc, (кА)
1	BS5040.189	50	25
1	BS7540.189	75	36
1	BS10040.189	100	36
1	BS15040.189	150	36
1	BS20040.189	200	36
1	BS25040.189	250	36
1	BS30040.189	300	36

Усиленный класс – Макс. напр. 520 В
Коэффициент гармоник
35% < SH/ST ≤ 50 %

Упак.	Кат. №	Номинальная мощность, (кВАр)	Отключающая способность выключателя Isc, (кА)
1	BS.R4040.189	40	25
1	BS.R8040.189	80	36
1	BS.R12040.189	120	36
1	BS.R16040.189	160	36
1	BS.R20040.189	200	36
1	BS.R24040.189	240	36
1	BS.R28040.189	280	36

**Сверхусиленный класс –
Макс. напр. 620 В**
Коэффициент гармоник
50%<SH/ST≤65%

Упак.	Кат. №	Номинальная мощность, (кВАр)	Отключающая способность выключателя Isc, (кА)
1	BS.RS7240.215	72	36
1	BS.RS14440.215	144	36
1	BS.RS21640.215	216	36
1	BS.RS28840.215	288	50

Нерегулируемые комплектные конденсаторные установки Alpibloc

для сети 400 В

Размеры

Тип S

Кат. №	Размеры, (мм)			Масса, (кг)
	Высота	Ширина	Глубина	
B1040	380	190	230	8
B1540	380	190	230	8
B2040	380	190	230	8
B2540	380	190	230	8
B3040	380	190	230	12
B4040	380	365	230	20
B5040	380	365	230	20
B6040	380	365	230	24
B7540	380	365	230	24
B9040	380	540	230	37
B10040	380	540	230	37
B12540	380	540	230	40
B15040	770	520	320	53
B17540	770	520	320	56

Тип H

Кат. №	Размеры, (мм)			Масса, (кг)
	Высота	Ширина	Глубина	
BH1040	380	190	230	8
BH1540	380	190	230	8
BH2040	380	190	230	8
BH2540	380	190	230	8
BH3040	380	190	230	12
BH4040	380	365	230	20
BH5040	380	365	230	20
BH6040	380	365	230	24
BH7540	380	365	230	24
BH9040	380	540	230	37
BH10040	380	540	230	37
BH12540	380	540	230	40
BH15040	770	520	320	53
BH17540	770	520	320	56

Размеры

Тип SAH, стандартный класс

Кат. №	Размеры, (мм)			Масса, (кг)
	Высота	Ширина	Глубина	
BS5040.189	1400	600	500	118
BS7540.189	1400	600	500	124
BS10040.189	1400	600	500	130
BS15040.189	2100	800	500	170
BS20040.189	2100	800	500	266
BS25040.189	2100	800	500	307
BS30040.189	2100	800	500	325

Тип SAH, усиленный класс

Кат. №	Размеры, (мм)			Масса, (кг)
	Высота	Ширина	Глубина	
BS.R4040.189	1400	600	500	97
BS.R8040.189	1400	600	500	144
BS.R12040.189	1400	600	500	191
BS.R16040.189	2100	800	500	281
BS.R20040.189	2100	800	500	329
BS.R24040.189	2100	800	500	377
BS.R28040.189	2100	800	500	407

Тип SAH, сверхусиленный класс

Кат. №	Размеры, (мм)			Масса, (кг)
	Высота	Ширина	Глубина	
BS.RS7240.215	2100	1000	600	240
BS.RS14440.215	2100	1000	600	330
BS.RS21640.215	2100	1000	600	420
BS.RS28840.215	2100	1400	600	510

Компенсирующие модули Alpimatic

для сети 400 В

P7540

Готовые к эксплуатации модули для установки в НКУ в качестве компонента автоматической системы компенсации реактивной мощности
Состав:
– 1 конденсатор Alpivar[3]
– 1 контактор для коммутации емкостных токов
– 1 комплект из 3 предохранителей с высокой отключающей способностью
– 1 комплект модульных медных шин с ответвительными шинами для параллельного соединения нескольких модулей
– 1 стальная монтажная рама, на которой собраны и соединены все компоненты

Упак.	Кат. №	**Трехфазные модули Тип S, 50 Гц** **Напр. 400 В** Коэффициент гармоник SH/ST ≤ 15 % Номинальная мощность, (кВАр)
1	P12.540	12.5
1	P12.512.540	12.5 + 12.5
1	P2540	25
1	P252540	25+25
1	P255040	25+50
1	P5040	50
1	P7540	75

		Трехфазные модули Тип H, 50 Гц **Напр. 400 В** Коэффициент гармоник 15 % < SH/ST ≤ 25 % Номинальная мощность, (кВАр)
1	PH12.540	12.5
1	PH12.512.540	12.5+12.5
1	PH2540	25
1	PH252540	25+25
1	PH255040	25+50
1	PH5040	50
1	PH7540	75

Технические характеристики

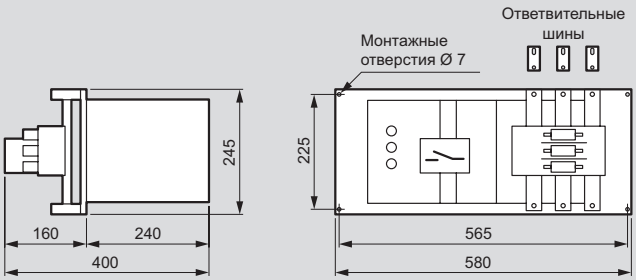
Коэффициент потерь
Коэффициент потерь в компенсирующих модулях Alpivar[3] без рассогласованного дросселя составляет менее 2 Вт/кВАр, включая потери в предохранителях, контакторе и кабелях

Емкость
Допустимое отклонение емкости: - 5 / + 10 %
Вакуумная технология изготовления исключает попадание воздуха в емкостные элементы, что гарантирует поддержание неизменной емкости конденсатора Alpivar[3] на протяжении всего срока службы

Соответствие регламентам и стандартам
ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011; МЭК 61921

Допустимая температура
- Рабочая: от -10 до +45 °C (среднесуточная: 40 °C)
- Хранения: от -30 до +60 °C

Размеры



Тип S

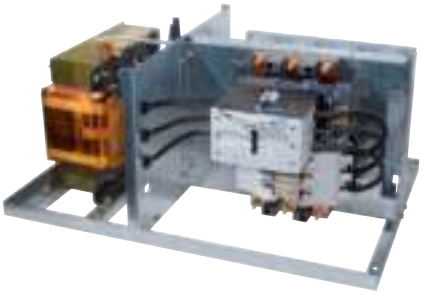
Кат. №	Масса, (кг)
P12.540	14
P12.512.540	17
P2540	14
P252540	17
P255040	17
P5040	20
P7540	20

Тип H

Кат. №	Масса, (кг)
PH12.540	14
PH12.512.540	17
PH2540	14
PH252540	17
PH255040	17
PH5040	20
PH7540	20

Компенсирующие модули Alpimatic с рассогласованными дросселями

для сети 400 В

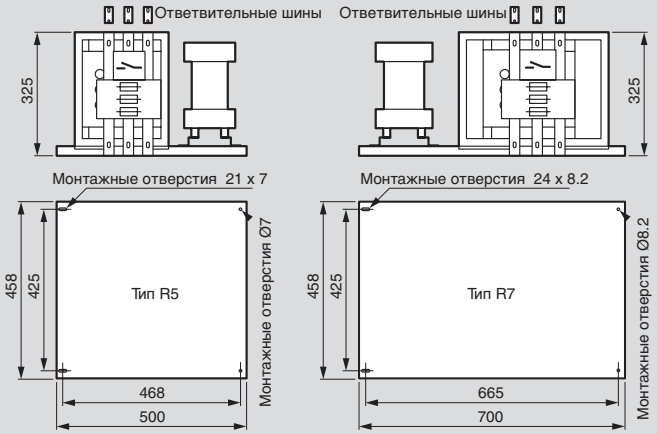


R7.R8040.189

Готовые к эксплуатации модули для установки в НКУ в качестве компонента системы автоматической компенсации реактивной мощности Тип SAH (с рассогласованными дросселями):
- 1 конденсатор Alpivar[3]
- 1 контактор для коммутации емкостных токов
- 1 рассогласованный дроссель с тепловой защитой
- 1 комплект из 3 предохранителей с высокой отключающей способностью
- 1 комплект медных шин с ответвительными шинами для параллельного соединения нескольких модулей
- 1 стальная рама, на которой собраны и электрически соединены все компоненты

Упак.	Кат. №	**Трехфазные Типа SAH, 50 Гц**
		Стандартный класс – Макс. напр. 470 В
		Коэффициент гармоник 25% < SH/ST ≤ 35%
		Номинальная мощность, (кВАр)
1	R5.12.540.189	12.5
1	R5.2540.189	25
1	R5.5040.189	50
1	R7.12.540.189	12.5
1	R7.2540.189	25
1	R7.5040.189	50
1	R7.7540.189	75
		Усиленный класс – Макс. напр. 520 В
		Коэффициент гармоник 35% < SH/ST ≤ 50%
		Номинальная мощность, (кВАр)
1	R5.R2040.189	20
1	R5.R4040.189	40
1	R7.R2040.189	20
1	R7.R4040.189	40
1	R7.R8040.189	80
		Сверхусиленный класс – Макс. напр. 620 В
		Коэффициент гармоник 50%<SH/ST≤65%
		Номинальная мощность, (кВАр)
1	R9.RS7240.189	72

Размеры

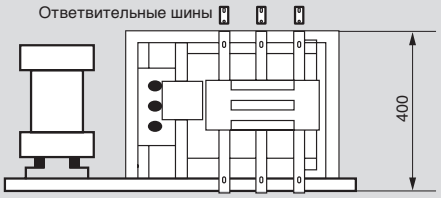


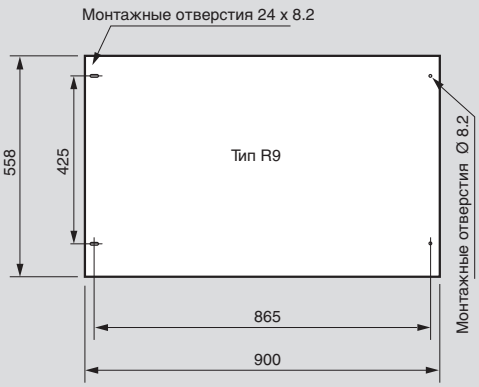
Тип SAH, стандартный класс

Кат. №	Масса, (кг)
R5.12.540.189	34
R5.2540.189	34
R5.5040.189	40
R7.12.540.189	35
R7.2540.189	35
R7.5040.189	41
R7.7540.189	50

Тип SAH, усиленный класс

Кат. №	Масса, (кг)
R5.R2040.189	45
R5.R4040.189	47
R7.R2040.189	46
R7.R4040.189	48
R7.R8040.189	78



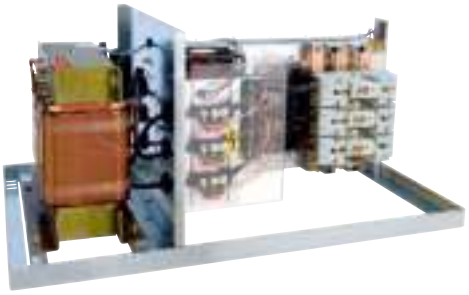


Тип SAH, сверхусиленный класс

Кат. №	Масса, (кг)
R9.RS7240.215	90

Компенсирующие модули Alpistatic

для сети 400 В

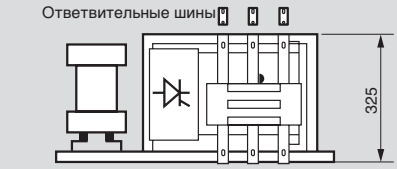


RST7.2540.189

Готовые к подключению модули для установки в НКУ в качестве компонента системы автоматической компенсации реактивной мощности
Состав:
- 1 конденсатор Alpivar[3]
- 1 полупроводниковый контактор
- 1 рассогласованный дроссель
- 1 комплект из 3 предохранителей с высокой отключающей способностью
- 1 комплект медных шин с ответвительными шинами для параллельного соединения нескольких модулей
- 1 стальная рама, на которой собраны и электрически соединены все компоненты

Упак.	Кат. №	**Трехфазные Типа SAH, 50 Гц**
		Стандартный класс – Макс. напр. 470 В
		Коэффициент гармоник 25% < SH/ST ≤ 35%
		Номинальная мощность, (кВАр)
1	RST7.2540.189	25
1	RST7.5040.189	50
1	RST7.7540.189	75
1	RST7.10040.189	100
1	RST9.12540.189	125
		Усиленный класс – Макс. напр. 520 В
		Коэффициент гармоник 35% < SH/ST ≤ 50%
		Номинальная мощность, (кВАр)
1	RST7.R4040.189	40
1	RST7.R8040.189	80
1	RST9.R12040.189	120
		Сверхусиленный класс – Макс. напр. 620 В
		Коэффициент гармоник 50%<SH/ST≤65%
		Номинальная мощность, (кВАр)
1	RST9.RS7240.189	72

Размеры

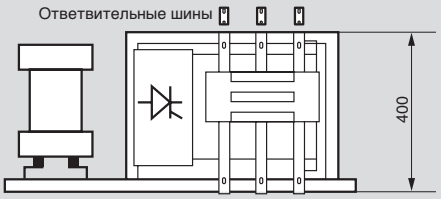


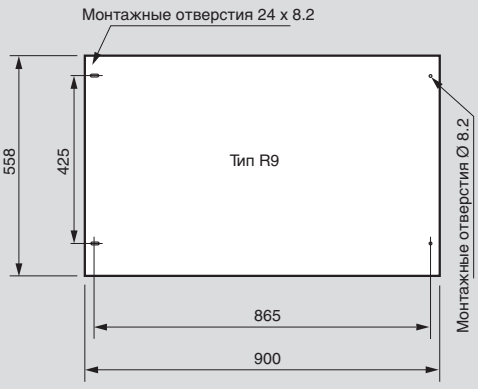
Тип SAH, стандартный класс

Кат. №	Масса, (кг)
RST7.2540.189	49
RST7.5040.189	57
RST7.7540.189	62
RST9.10040.189	80
RST9.12540.189	90

Тип SAH, усиленный класс

Кат. №	Масса, (кг)
RST7.R4040.189	62
RST7.R8040.189	82
RST9.R12040.189	90





Тип SAH, сверхусиленный класс

Кат. №	Масса, (кг)
RST9.RS7240.215	95

Вакуумированные конденсаторы Alpivar³ с 3 клеммами для сети 400 В

Конденсатор с крышкой

Двойная изоляция или изоляция класса II. Полностью сухой (без масла). Корпус из самозатухающего полиуретана
Вакуумная технология изготовления и установки емкостных элементов. Встроенная защита каждого емкостного элемента:
- самовосстанавливающаяся металлизированная полипропиленовая пленка
- плавкий предохранитель
- реле высокого давления

Цвет: крышка RAL 7032 (для Кат. № с «CB») основание RAL 7032
Соответствие регламентам и стандартам: ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011; МЭК 60831-1, 60831-2

Конденсаторы трехфазные Тип S, 50 Гц, 3 клеммы

Напр. 400 В

Коэффициент гармоник SH/ST ≤ 15 %

Упак.	Кат. №		Номинальная мощность, (кВАр)
	без крышек	с крышками	
1	V2.540	V2.540CB	2.5
1	V540	V540CB	5
1	V6.2540	V6.2540CB	6.25
1	V7.540	V7.540CB	7.5
1	V1040	V1040CB	10
1	V12.540	V12.540CB	12.5
1	V1540	V1540CB	15
1	V2040	V2040CB	20
1	V2540	V2540CB	25
1	V3040	V3040CB	30
1	V3540	V3540CB	35
1	V4040	V4040CB	40
1	V5040	V5040CB	50
1	V6040	V6040CB	60
1	V7540	V7540CB	75
1	V9040	V9040CB	90
1	V10040	V10040CB	100
1	V12540	V12540CB	125

Конденсаторы трехфазные Тип H, 50 Гц, 3 клеммы

Напр. 400 В

Коэффициент гармоник 15 % < SH/ST ≤ 25 %

Упак.	Кат. №		Номинальная мощность, (кВАр)
	без крышек	с крышками	
1	VH2.540	VH2.540CB	2.5
1	VH540	VH540CB	5
1	VH6.2540	VH6.2540CB	6.25
1	VH7.540	VH7.540CB	7.5
1	VH1040	VH1040CB	10
1	VH12.540	VH12.540CB	12.5
1	VH1540	VH1540CB	15
1	VH2040	VH2040CB	20
1	VH2540	VH2540CB	25
1	VH3040	VH3040CB	30
1	VH3540	VH3540CB	35
1	VH4040	VH4040CB	40
1	VH5040	VH5040CB	50
1	VH6040	VH6040CB	60
1	VH7540	VH7540CB	75
1	VH8040	VH8040CB	80
1	VH9040	VH9040CB	90
1	VH10040	VH10040CB	100
1	VH12540	VH12540CB	125

Вакуумированные конденсаторы Alpivar³ с 6 клеммами для сети 400 В

Конденсатор без крышки

Конденсаторы трехфазные Тип S, 50 Гц, 6 клемм

Напр. 400 В

Коэффициент гармоник SH/ST ≤ 15 %

Упак.	Кат. №	Номинальная мощность, (кВАр)
	без крышек	
1	V12.540-3MONO	12,5
1	V2040-3MONO	20
1	V2540-3MONO	25
1	V3040-3MONO	30
1	V3540-3MONO	35
1	V4040-3MONO	40
1	V5040-3MONO	50
1	V6040-3MONO	60
1	V7540-3MONO	75
1	V9040-3MONO	90
1	V10040-3MONO	100
1	V12540-3MONO	125

Конденсаторы трехфазные Тип H, 50 Гц, 6 клемм

Напр. 400 В

Коэффициент гармоник 5 % < SH/ST ≤ 25 %

Упак.	Кат. №	Номинальная мощность, (кВАр)
	без крышек	
1	VH12.540-3MONO	12,5
1	VH2040-3MONO	20
1	VH2540-3MONO	25
1	VH3040-3MONO	30
1	VH3540-3MONO	35
1	VH4040-3MONO	40
1	VH5040-3MONO	50
1	VH6040-3MONO	60
1	VH7540-3MONO	75
1	VH8040-3MONO	80
1	VH9040-3MONO	90
1	VH10040-3MONO	100

Вакуумированные конденсаторы Alpivar[3]

с 3 и 6 клеммами, для сети 400 В

Конденсаторы без крышек с 6 клеммами (Кат. №№ xxxx-3MONO)

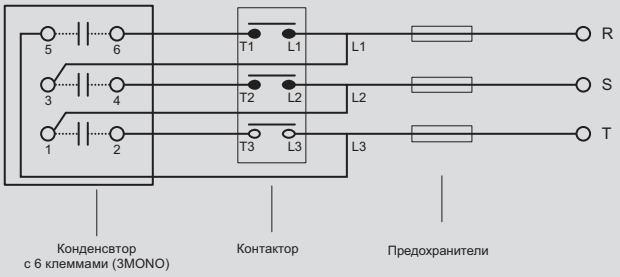


Схема 1

———	Внешнее соединение
.....	Внутреннее соединение
1-2-3-4-5-6	Клеммы
L1-L2-L3 T1-T2-T3	Клеммы контактора

Технические характеристики

Коэффициент потерь

Коэффициент потерь в конденсаторах Alpivar[3] составляет менее 0,1 x 10-3
Суммарное потребление активной мощности компонентами конденсатора, включая разрядные резисторы, составляет менее 0,3 Вт/кВАр

Емкость

Допустимое отклонение емкости: - 5 / + 10 %
Вакуумная технология изготовления исключает попадание воздуха в емкостные элементы, что гарантирует поддержание неизменной емкости конденсатора Alpivar[3] на протяжении всего срока службы

Максимально допустимое напряжение

1,18 Un ежесуточно 12 часов

Максимально допустимый ток

- Тип S: 1,5 In
- Тип H: 2 In

Класс изоляции

- Напряжение частотой 50 Гц, выдерживаемое в течение 1 минуты: 6 кВ
- Выдерживаемые импульсы напряжения 1,2/50 мкс: 25 кВ

Соответствие регламентам и стандартам

ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011; МЭК 60831-1, 60831-2

Допустимая температура

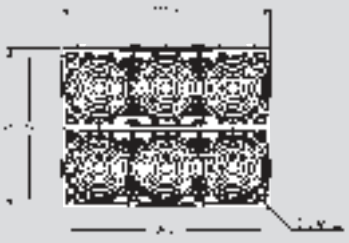
Конденсаторы предназначены для внутренней установки и рассчитаны на работу при температуре от -25 до +55 °C

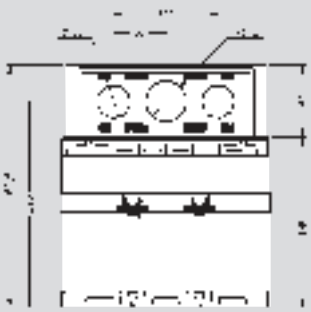
- Максимальная температура: 55 °C
- Среднесуточная температура: 45 °C
- Среднегодовая температура: 35 °C
- По отдельному заказу поставляются конденсаторы, рассчитанные на другие диапазоны температур

Размеры[(1)] (исполнение для внутренней установки)

Тип S	Тип H	Размеры, мм					Масса, кг
		Высота	Ширина	Глубина	A	B	
V2.540CB	VH2.540CB	267	230	93	93	70	3.5
V540CB	VH540CB	267	230	93	93	70	3.5
V7.540CB	VH7.540CB	267	230	93	93	70	3.5
V1040CB	VH1040CB	267	230	93	93	70	3.5
V12.540CB	VH12.540CB	267	230	93	93	70	3.5
V1540CB	VH1540CB	267	230	93	93	70	3.5
V2040CB	VH2040CB	267	230	93	93	70	3.5
V2540CB	VH2540CB	267	230	93	93	70	3.5
V3040CB	VH3040CB	267	230	180	180	157	7
V3540CB	VH3540CB	267	230	180	180	157	7
V4040CB	VH4040CB	267	230	180	180	157	7
V5040CB	VH5040CB	267	230	180	180	157	7
V6040CB	VH6040CB	267	230	267	267	244	10.5
V7540CB	VH7540CB	267	230	267	267	244	10.5
V8040CB	VH8040CB	267	230	354	354	331	14
V9040CB	VH9040CB	267	230	354	354	331	14
V10040CB	VH10040CB	267	230	354	354	331	14
V12540CB	VH12540CB	267	230	441	441	418	17.5

[(1)] Для полного соответствия Кат. № продукции необходимо к Кат. № в таблице добавить окончание «-3MOHO»





Конденсаторы Alpican

4 151 80 4 151 83 4 151 84 4 151 86

Компактный цилиндрический алюминиевый корпус
Пропитка биоразлагаемой полимерной смолой
Двойная безопасность: самовосстанавливающийся диэлектрик и защита по избыточному давлению
Соответствие регламентам и стандартам: ТРТС 004/2011, ТРТС 020/2011; МЭК 60831-1, МЭК 60831-2

Трехфазные 400 В - 50 Гц

максимум 440 В

Упак.	Кат. №	Номинальная мощность (кВАр) 50 Гц	60 Гц
1	4 151 60	2,5	3
1	4 151 61	5	6
1	4 151 62	6,3	7,6
1	4 151 63	7,5	9
1	4 151 64	10	12
1	4 151 65	12,5	15
1	4 151 66	15	18
1	4 151 67	20	24
1	4 151 68	25	30

Трехфазные 415 В - 50 Гц

максимум 456 В

Упак.	Кат. №	Номинальная мощность (кВАр) 50 Гц	60 Гц
1	4 151 69	2,5	3
1	4 151 70	5	6
1	4 151 71	6,3	7,6
1	4 151 72	7,5	9
1	4 151 73	10	12
1	4 151 74	12,5	15
1	4 151 75	15	18
1	4 151 76	20	24
1	4 151 77	25	30

Трехфазные 440 В - 50 Гц

максимум 484 В

Упак.	Кат. №	Номинальная мощность (кВАр) 50 Гц	60 Гц
1	4 151 78	2,5	3
1	4 151 79	5	6
1	4 151 80	6,3	7,6
1	4 151 81	7,5	9
1	4 151 82	10	12
1	4 151 83	12,5	15
1	4 151 84	15	18
1	4 151 85	20	24
1	4 151 86	25	30
1	4 151 87	30	36

Трехфазные 480 В - 50 Гц

максимум 528 В

Упак.	Кат. №	Номинальная мощность (кВАр) 50 Гц	60 Гц
1	4 151 88	5	6
1	4 151 89	10,4	12,5
1	4 151 90	12,5	15
1	4 151 91	15	18
1	4 151 92	20,8	25
1	4 151 93	25	30
1	4 151 94	30	36

Технические характеристики

Разрядные резисторы:
Устанавливаются внутри и предназначены для разрядки конденсатора в соответствии с действующими стандартами (время разряда 3 мин)

Коэффициент потерь:
Коэффициент потерь конденсаторов Alpican не превышает 0,2 x 10^{-3}
Благодаря этому собственное потребление конденсатора не превышает 0,45 Вт на кВАр компенсируемой реактивной мощности, включая разрядные резисторы

Номинальная частота: 50/60 Гц

Емкость допустимое отклонение емкости: - 5 % / 10 %

Максимально допустимое напряжение:
1,1 Un в течение 8 ч ежесуточно (соответствует регламентам и стандартам: ТРТС 004/2011, ТРТС 020/2011; МЭК 60831-1, МЭК 60831-2)

Максимальный допустимый ток:
До 1,5 Ir, включая влияние высших гармоник (соответствует регламентам и стандартам: ТРТС 004/2011, ТРТС 020/2011; МЭК 60831-1, МЭК 60831-2)

Броски тока: до 200 Ir

Напряжение изоляции: 3/15 кВ

Соответствие стандартам:
Конденсаторы Alpican соответствуют:
• международным стандартам: МЭК 60831-1 и МЭК 60831-2

Допустимая температура:
Конденсаторы Alpican рассчитаны на стандартный температурный класс -25D
• Максимальная температура: 55 °C
• Среднесуточная температура: 45 °C
• Среднегодовая температура: 35 °C
• Минимальная температура: - 25 °C

Охлаждение: естественное или принудительное

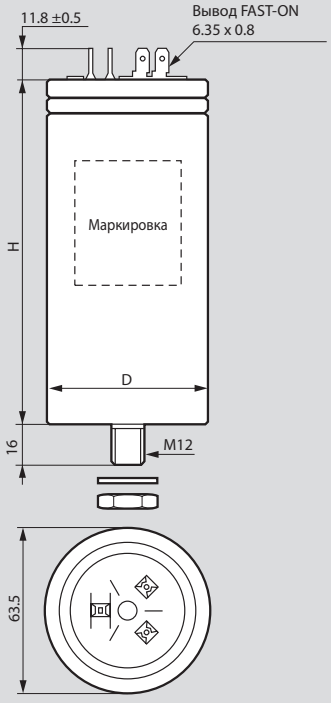
Влажность: максимум 95 %

Высота: максимум 4000 м над уровнем моря

Монтажное положение: вертикальное

Размеры

Для конденсаторов 400 В, 415 В, 440 В мощностью от 2,5 до 5 кВАр



Расстояние утечки:
• Ø 63,5: 10,0 мм

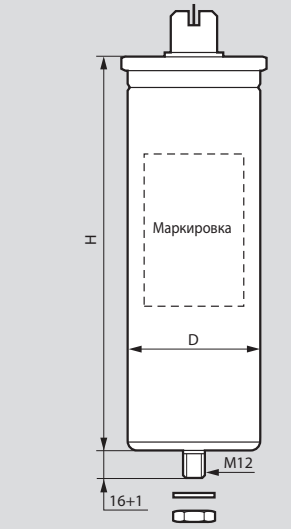
Воздушный зазор:
• Ø 63,5: 16,5 мм

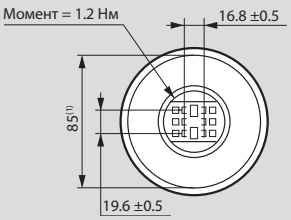
Монтаж:
• Ø 63,5:
M12, момент затяжки 10 Нм
Зубчатая шайба J 12.5 DIN 6797
Шестигранная гайка BM 12 DIN 439

Кат. №	Номинальная мощность при 50 Гц (кВАр)	Размеры (мм)			Масса (кг)
		D	H	макс. A	
4 151 60	2,5	63,5	129	12	0,4
4 151 61	5	63,5	129	12	0,4
4 151 69	2,5	63,5	129	13	0,4
4 151 70	5	63,5	129	12	0,4
4 151 78	2,5	63,5	129	12	0,3
4 151 79	5	63,5	154	12	0,5

Размеры (продолжение)

Для конденсаторов 400 В, 415 В, 440 В мощностью от 6,3 до 30 кВАр и всех конденсаторов 480 В





Расстояние утечки:
• Ø 75 / Ø85: 9,6 м

Воздушный зазор:
• Ø 75 / Ø85: 12,7 мм

Монтаж:
• Ø 75 / Ø85:
M12, момент затяжки 10 Нм
Зубчатая шайба J 12.5 DIN 6797
Шестигранная гайка BM 12 DIN 439

(1) Закатывание увеличивает диаметр на 4 мм

Кат. №	Номинальная мощность при 50 Гц (кВАр)	Размеры (мм)			Масса (кг)
		D	H	макс. A	
4 151 62	6,3	75	160	13	0,5
4 151 63	7,5	75	160	13	0,5
4 151 64	10	75	198	13	0,6
4 151 65	12,5	85	198	13	0,8
4 151 66	15	85	198	13	0,8
4 151 67	20	85	273	13	1,1
4 151 68	25	85	273	13	1,5
4 151 71	6,3	75	160	13	0,5
4 151 72	7,5	75	198	13	0,6
4 151 73	10	75	198	13	0,6
4 151 74	12,5	85	198	13	0,8
4 151 75	15	85	273	13	1,2
4 151 76	20	85	273	13	1,2
4 151 77	25	85	348	13	1,5
4 151 80	6,3	75	160	13	0,5
4 151 81	7,5	75	160	13	0,5
4 151 82	10	75	198	13	0,6
4 151 83	12,5	85	198	13	0,8
4 151 84	15	85	273	13	1,2
4 151 85	20	85	273	13	1,2
4 151 86	25	85	348	13	1,5
4 151 87	30	85	348	13	1,6
4 151 88	5	75	160	13	0,5
4 151 89	10,4	85	198	13	0,8
4 151 90	12,5	85	198	13	0,8
4 151 91	15	85	273	13	1,2
4 151 92	20,8	85	273	13	1,2
4 151 93	25	85	348	13	1,5
4 151 94	30	90	348	13	1,5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТРЕХФАЗНЫЕ РАССОГЛАСОВАННЫЕ ДРОССЕЛИ 400 В, 50 Гц

Резонансная частота 189 Гц (p%=7 - n= 3,78). Стандартный класс, для коэффициента гармоник 25 % < SH/ST < 35 %

Q (кВАр)	Кат. № конденсатора	Ln (мГн)	$I_{действ.}$(А)	Кат. № дросселя	$P_{общ.}$ (Вт)
12.5	VH12.540	2.85	21	SAH-2.85-21	100
25	VH2540	1.45	42	SAH-1.45-42	160
50	VH5040	0.72	83	SAH-0.72-83	230
75	VH7540	0.48	123	SAH-0.48-123	320

Резонансная частота 189 Гц (p%=7 - n= 3,78). Усиленный класс, для коэффициента гармоник 35% < SH/ST < 50%

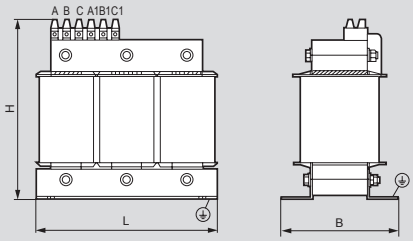
Q (кВАр)	Кат. № конденсатора	Ln (мГн)	$I_{действ.}$(А)	Кат. № дросселя	$P_{общ.}$ (Вт)
20	VH2040	1.78	38	SAH-1.78-38	200
40	VH4040	0.9	75	SAH-0.9-75	280
80	VH8040	0.45	150	SAH-0.45-150	380

Примечание. Если отношение SH/ST находится в интервале между двумя значениями, приведенными в таблице, то следует выбрать вариант, обеспечивающий наибольшие ограничения

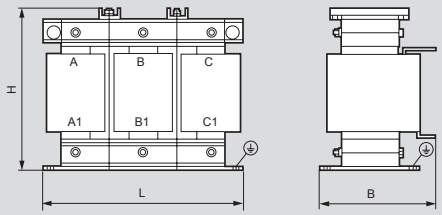
p (%) : коэффициент дросселирования, выражающий отношение между индуктивным и емкостным реактивными сопротивлениями (p = XL / Xc x 100)
Он связан с резонансной частотой (fris) системы формулой: $fris = 50x\sqrt{\frac{100}{p\%}}$

Q : компенсируемая реактивная мощность, выраженная в кВАр
Ln : номинальная индуктивность, выраженная в мГн
$I_{действ.}$: ток, выраженный в А
Он рассчитывается по формуле: $I_{действ.} = \sqrt{1.075x I_1^2 + I_5^2 + I_7^2 + ...}$

где I_1 – действующее значение тока при 50 Гц
I_5 – действующее значение тока пятой гармоники, I_7 – седьмой гармоники и т. д.
$P_{общ.}$: общие потери, включая вызванные гармониками, при 75 °C. Выражаются в Вт



T. Block



Для подключения алюминиевых шин

ТРЕХФАЗНЫЕ РАССОГЛАСОВАННЫЕ ДРОССЕЛИ 400 В, 50 Гц

Резонансная частота 189 Гц (p (%) =7 - n= 3,78). Стандартный класс, для коэффициента гармоник 25 % < SH/ST < 35 %

Кат. №	Размеры, (мм)			Масса, (кг)
	L	B	H	
SAH-2.85-21	160	130	170	7
SAH-1.45-42	240	160	220	13
SAH-0.72-83	240	160	240	20
SAH-0.48-123	240	160	240	26

Резонансная частота 189 Гц (p (%) =7 - n= 3,78) . Усиленный класс, для коэффициента гармоник 35% < SH/ST < 50%

Кат. №	Размеры, (мм)			Масса, (кг)
	L	B	H	
SAH-1.78-38	240	160	240	16
SAH-0.9-75	240	200	240	25
SAH-0.45-150	240	220	240	33

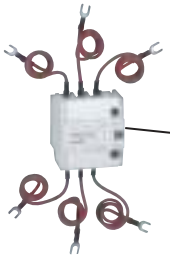
3-полюсные контакторы CTX³

промышленные контакторы на токи от 9 до 150 А и аксессуары

4 160 96

4 161 26

4 169 66


4 168 74

4 160 84 + 4 168 74

Соответствуют МЭК 60947-1, МЭК 60947-4-1
Устанавливаемый спереди блок для коммутации конденсаторов
Вспомогательные блоки для коммутации конденсаторов устанавливаются спереди на 3-полюсные контакторы CTX³ от 9 до 150 А
Благодаря своим токоограничивающим резисторам они уменьшают броски тока при коммутации батарей конденсаторов

CTX³ 22

Со встроенными вспомогательными контактами

Упак.	Кат. № Винтовые зажимы	Номинальный ток AC 3	Напряжение цепи управления	Встроенные вспомогательные контакты
9 А				
1	4 160 84	9 А	110 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 160 86	9 А	230 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 160 88	9 А	380 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 160 89	9 А	415 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
12 А				
1	4 160 94	12 А	110 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 160 96	12 А	230 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 160 98	12 А	380 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 160 99	12 А	415 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
18 А				
1	4 161 04	18 А	110 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 161 06	18 А	230 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 161 08	18 А	380 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 161 09	18 А	415 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
22 А				
1	4 161 14	22 А	110 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 161 16	22 А	230 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 161 18	22 А	380 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 161 19	22 А	415 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.

CTX³ 40

Со встроенными вспомогательными контактами

Упак.	Кат. № Винтовые зажимы	Номинальный ток AC 3	Напряжение цепи управления	Встроенные вспомогательные контакты
32 А				
1	4 161 24	32 А	110 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 26	32 А	230 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 28	32 А	380 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 29	32 А	415 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
40 А				
1	4 161 34	40 А	110 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 36	40 А	230 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 38	40 А	380 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 39	40 А	415 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.

CTX³ 65

Со встроенными вспомогательными контактами

Упак.	Кат. № Винтовые зажимы	Кат. № Торцевые зажимы	Номинальный ток AC 3	Напряжение цепи управления	Встроенные вспомогательные контакты
50 А					
1	4 161 44	4 161 54	50 А	110 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 46	4 161 56	50 А	230 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 48	4 161 58	50 А	380 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 49	4 161 59	50 А	415 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
65 А					
1	4 161 64	4 161 74	65 А	110 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 66	4 161 76	65 А	230 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 68	4 161 78	65 А	380 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 69	4 161 79	65 А	415 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.

CTX³ 100

Со встроенными вспомогательными контактами

Упак.	Кат. № Винтовые зажимы	Кат. № Торцевые зажимы	Номинальный ток AC 3	Напряжение цепи управления	Встроенные вспомогательные контакты
75 А					
1	4 161 84	4 161 94	75 А	110 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 86	4 161 96	75 А	230 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 88	4 161 98	75 А	380 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 89	4 161 99	75 А	415 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
85 А					
1	4 162 04	4 162 14	85 А	110 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 06	4 162 16	85 А	230 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 08	4 162 18	85 А	380 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 09	4 162 19	85 А	415 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
100 А					
1	4 162 24	4 162 34	100 А	110 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 26	4 162 36	100 А	230 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 28	4 162 38	100 А	380 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 29	4 162 39	100 А	415 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.

CTX³ 150

Со встроенными вспомогательными контактами

Упак.	Кат. № Винтовые зажимы	Кат. № Торцевые зажимы	Номинальный ток AC 3	Напряжение цепи управления	Встроенные вспомогательные контакты
130 А					
1	4 162 46	4 162 56	130 А	100-240 В~/⎓	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 49	4 162 59	130 А	400-440 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
150 А					
1	4 162 66	4 162 76	150 А	100-240 В~/⎓	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 69	4 162 79	150 А	400-440 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.

Блоки коммутации конденсаторов CTX³

Упак.	Кат. №	
		AC-6b Реактивная мощность от 9,7 кВАр до 62 кВАр (400/440 В)
1	4 168 74	Для 3-полюсных контакторов CTX³ 9-40 А
1	4 168 75	Для 3-полюсных контакторов CTX³ на 50 А и 65 А с винтовыми зажимами
1	4 168 76	Для 3-полюсных контакторов CTX³ на 50 А и 100 А с торцевыми зажимами
1	4 168 77	Для 3-полюсных контакторов CTX³ 75-100 А с винтовыми зажимами

Запасные катушки для 3-полюсных контакторов CTX³

Упак.	Кат. №	
		Для контакторов CTX³ 22
4	4 169 04	110 В~
4	4 169 06	230 В~
4	4 169 08	380 В~
4	4 169 09	415 В~
		Для контакторов CTX³ 40
6	4 169 24	110 В~
6	4 169 26	230 В~
6	4 169 28	380 В~
6	4 169 29	415 В~
		Для контакторов CTX³ 65
4	4 169 34	110 В~
4	4 169 36	230 В~
4	4 169 38	380 В~
4	4 169 39	415 В~
		Для контакторов CTX³ 100
3	4 169 44	110 В~
3	4 169 46	230 В~
3	4 169 48	380 В~
3	4 169 49	415 В~
		Для контакторов CTX³ 150
3	4 169 56	100-240 В~/⎓
3	4 169 59	400-440 В~

Контакторы CTX³

технические характеристики

Блоки коммутации конденсаторов CTX³ Кат. №№ 4 168 74/75/76/77

Блоки коммутации конденсаторов подключаются к зажимам контактора для ограничения сильных бросков тока
Категория применения по МЭК 60947-4-1: AC 6b

Тип	Контактор		Максимальная рабочая мощность (кВАр)			Макс. пиковый ток (А)
			220 - 240 В	400 - 440 В	500 - 550 В	
4 168 74	CTX³ 22	9 A	5	9.7	14	560
	CTX³ 22	12 A	6.7	12.5	18	560
	CTX³ 22	18 A	8.5	16.7	24	850
	CTX³ 22	22 A	10	18	26	1250
	CTX³ 40	32 A	15	25	36	1900
	CTX³ 40	40 A	20	33.3	48	2160
4 168 75/76	CTX³ 65	50 A	20	40	58	2160
	CTX³ 65	65 A	25	45.7	66	3040
4 168 76/77	CTX³ 100	75 A	29.7	54	78	3040
	CTX³ 100	85 A	35	60	92	3040
	CTX³ 100	100 A	37	62	94	3040

Примечание: - Конденсатор должен быть разряжен перед повторной зарядкой (максимальное остаточное напряжение на зажимах ≤ 50 В)
- Для защиты от короткого замыкания должен использоваться предохранитель типа gG с номинальным током 1,5~2 In конденсатора

Характеристики блока коммутации конденсаторов (токоограничивающий резистор)

- Блок уменьшает броски пускового тока до 60 x In, поскольку он включает в цепь токоограничивающий резистор перед тем, как замыкаются контакты главной цепи контактора
- Малая рассеиваемая мощность на токоограничивающем резисторе
- Ограничение бросков тока при коммутациях
- Продление срока службы батареи конденсаторов

Последовательность работы

Блок коммутации конденсаторов ОТКЛ. Контактор ОТКЛ.

Рис. 1

Блок коммутации конденсаторов ВКЛ. Контактор ОТКЛ.

Рис. 2

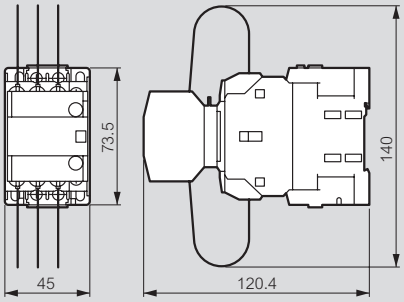
Блок коммутации конденсаторов ОТКЛ. Контактор ВКЛ.

Рис. 3

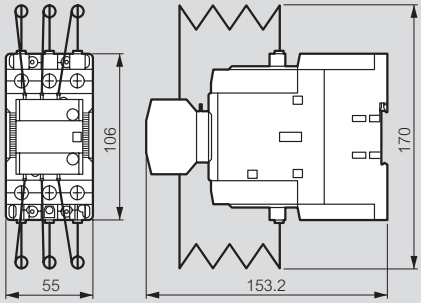
Примечание. Последовательность замыкания: Рис. 1 => Рис. 2 => Рис. 3
Последовательность размыкания: Рис. 3 => Рис. 1

Габаритные размеры контакторов CTX³ с блоками коммутации конденсаторов

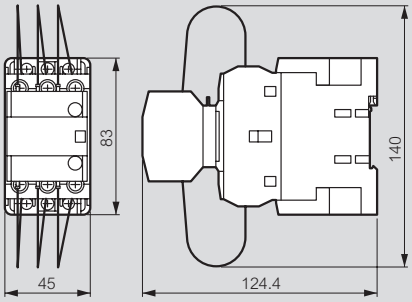
Кат. 4 168 74 на CTX³ 22



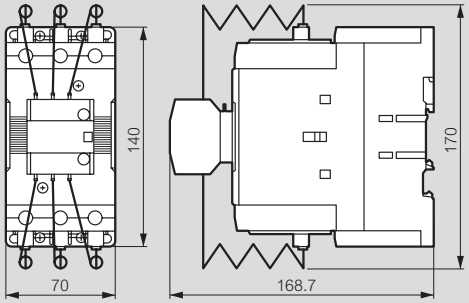
Кат. 4 168 75/76 на CTX³ 65



Кат. 4 168 74 на CTX³ 40



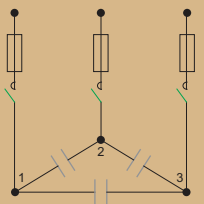
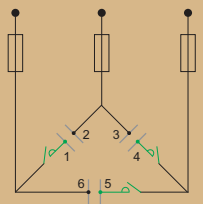
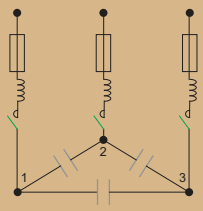
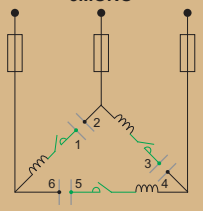
Кат. 4 168 76/77 на CTX³ 100



Контакторы CTX³

технические характеристики

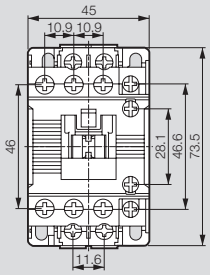
Таблица выбора контакторов CTX³ для конденсаторов

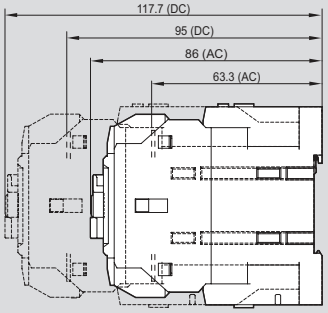
Номинальная мощность, кВАр	Напряжение цепи управления		Тип присоединения	Вакуумированные конденсаторы Alpivar³ с 3 клеммами		Вакуумированные конденсаторы Alpivar3 с 6 клеммами 3MONO		Вакуумированные конденсаторы Alpivar³ с 3 клеммами с рассогласованными дросселями	Вакуумированные конденсаторы Alpivar³ с 6 клеммами с рассогласованными дросселями 3MONO
									
				Контакторы	Блоки коммутации конденсаторов CTX³	Контакторы	Блоки коммутации конденсаторов CTX³	Контакторы	Контакторы
7.5 кВАр	110 В~		Винтовые зажимы	4 160 84	4 168 74	4 160 84	4 168 74	4 160 94	4 160 84
	230 В~			4 160 86		4 160 86		4 160 96	4 160 86
	415 В~			4 160 89		4 160 89		4 160 99	4 160 89
12.5 кВАр	110 В~		Винтовые зажимы	4 160 94	4 168 74	4 160 94	4 168 74	4 161 04	4 160 94
	230 В~			4 160 96		4 160 96		4 161 06	4 160 96
	415 В~			4 160 99		4 160 99		4 161 09	4 160 99
20 кВАр	110 В~		Винтовые зажимы	4 161 24	4 168 74	4 161 14	4 168 74	4 161 24	4 161 04
	230 В~			4 161 26		4 161 16		4 161 26	4 161 06
	415 В~			4 161 29		4 161 19		4 161 29	4 161 09
25 кВАр	110 В~		Винтовые зажимы	4 161 24	4 168 74	4 161 14	4 168 74	4 161 34	4 161 04
	230 В~			4 161 26		4 161 16		4 161 36	4 161 06
	415 В~			4 161 29		4 161 19		4 161 39	4 161 09
30 кВАр	110 В~		Винтовые зажимы	4 161 34	4 168 74	4 161 24	4 168 74	4 161 44	4 161 14
	230 В~			4 161 36		4 161 26		4 161 46	4 161 16
	415 В~			4 161 39		4 161 29		4 161 49	4 161 19
40 кВАр	110 В~		Винтовые зажимы	4 161 44	4 168 75	4 161 34	4 168 74	4 161 64	4 161 34
	230 В~			4 161 46		4 161 36		4 161 66	4 161 36
	415 В~			4 161 49		4 161 39		4 161 69	4 161 39
	110 В~		Торцевые зажимы	4 161 54	4 168 76	4 161 54	4 168 76	4 161 74	4 161 54
	230 В~			4 161 56		4 161 56		4 161 76	4 161 56
	415 В~			4 161 59		4 161 59		4 161 79	4 161 59
50 кВАр	110 В~		Винтовые зажимы	4 161 84	4 168 77	4 161 44	4 168 75	4 161 84	4 161 34
	230 В~			4 161 86		4 161 46		4 161 86	4 161 36
	415 В~			4 161 89		4 161 49		4 161 89	4 161 39
	110 В~		Торцевые зажимы	4 161 94	4 168 76	4 161 54	4 168 76	4 161 94	4 161 54
	230 В~			4 161 96		4 161 56		4 161 96	4 161 56
	415 В~			4 161 99		4 161 59		4 161 99	4 161 59
60 кВАр	110 В~		Винтовые зажимы	4 162 24	4 168 77	4 161 84	4 168 77	4 162 04	4 161 64
	230 В~			4 162 26		4 161 86		4 162 06	4 161 66
	415 В~			4 162 29		4 161 89		4 162 09	4 161 69
	110 В~		Торцевые зажимы	4 162 34	4 168 76	4 161 94	4 168 76	4 162 14	4 161 74
	230 В~			4 162 36		4 161 96		4 162 16	4 161 76
	415 В~			4 162 39		4 161 99		4 162 19	4 161 79
75 кВАр	100-240 В	110 В~	Винтовые зажимы	-		4 161 84	4 168 77	4 162 46	4 161 64
		230 В~				4 161 86			4 161 66
	400-440 В	415 В~				4 161 89		4 162 49	4 161 69
	100-240 В	110 В~	Торцевые зажимы	-		4 161 94	4 168 76	4 162 56	4 161 74
		230 В~				4 161 96			4 161 76
	400-440 В	415 В~				4 161 99		4 162 59	4 161 79
80 кВАр	100-240 В	110 В~	Винтовые зажимы	-		4 162 24	4 168 77	4 162 66	4 162 46
		230 В~				4 162 26			
	400-440 В	415 В~				4 162 29		4 162 69	4 162 49
	100-240 В	110 В~	Торцевые зажимы	-		4 162 34	4 168 76	4 162 76	4 162 56
		230 В~				4 162 36			
	400-440 В	415 В~				4 162 39		4 162 79	4 162 59

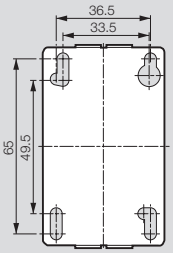
Контакторы CTX³

размеры

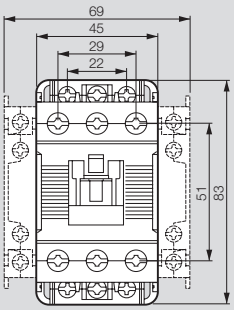
CTX³ 22

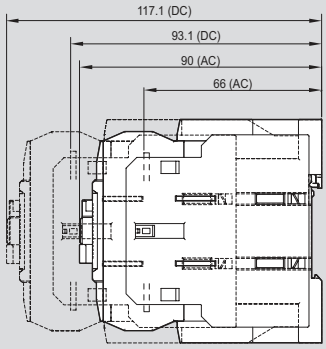


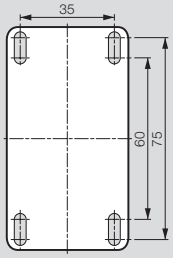




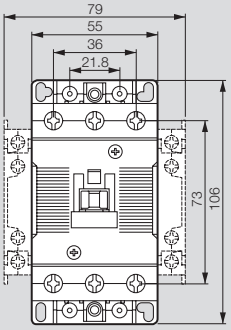
CTX³ 40

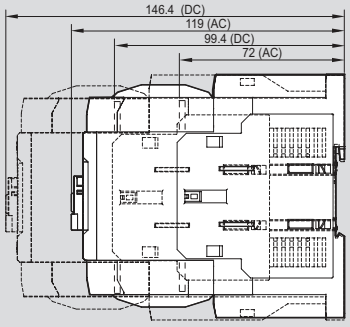


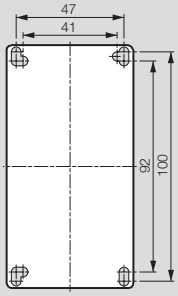




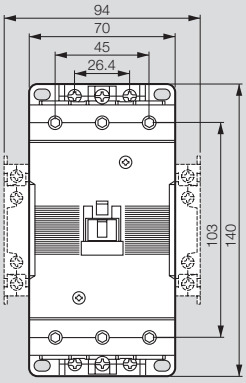
CTX³ 65

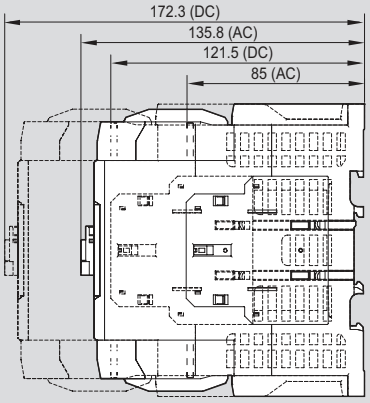


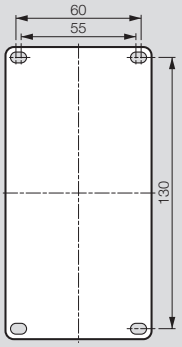




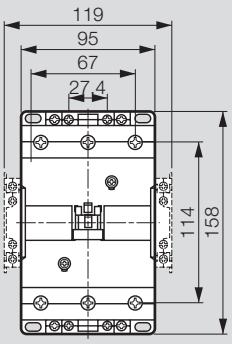
CTX³ 100

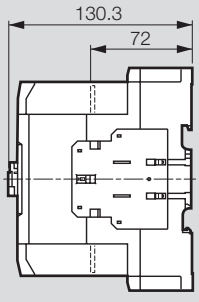


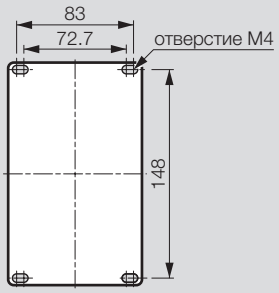




CTX³ 150







Автоматические регуляторы коэффициента мощности Alptec 3.2 /5.2 /8.2

ALPTEC 3.2/5.2

ALPTEC 8.2

Ext2Gr

CX 01

Упак.	Кат. №	**Регулятор коэффициента мощности**
		Регулятор включает и отключает ступени УКРМ для поддержания заданного коэффициента мощности. Он способен эффективно регулировать коэффициент мощности даже в сетях с высоким уровнем гармонических составляющих и защищать конденсаторы УКРМ. Может подключаться к одно- и трехфазным сетям (трех- и четырехпроводным), а также к системам с генераторами, работая в 4 квадрантах. Также может использоваться в сетях высокого напряжения Основные функции: - поддержание заданного коэффициента мощности cos φ - автоматическое измерение тока с помощью ТТ - значительное сокращение операций коммутации - сбалансированное использование ступеней одинаковой номинальной мощности - измерение реактивной мощности каждой установленной ступени - регистрация количества подключений ступени - защита конденсаторов от сверхтока - защита от перегрева с помощью внутреннего датчика - точная функция защиты от холостого хода - анализ гармоник тока и напряжения - быстрый ввод номинального тока ТТ Имеет в составе: - расположенный на передней панели ИК порт с USB преобразователем, предназначенный для программирования, диагностики и выгрузки данных - подсвечиваемый ЖК дисплей, четко видимый даже при плохом освещении (доступно 6 языков) - интерфейс USB и WiFi для связи с ПК, смартфоном или планшетом Может быть оборудован модулями расширения Соответствует МЭК 61010-1, МЭК/EN 61000-6-2, МЭК/EN 61000-6-3, UL508, CSA C22.2 n°14
1	ALPTEC3.2	Регулятор на 3 ступени регулирования с возможностью расширения до 6 ступеней
1	ALPTEC5.2	Регулятор на 5 ступеней регулирования с возможностью расширения до 8 ступеней
1	ALPTEC8.2	Регулятор на 8 ступеней регулирования с возможностью расширения до 14 ступеней

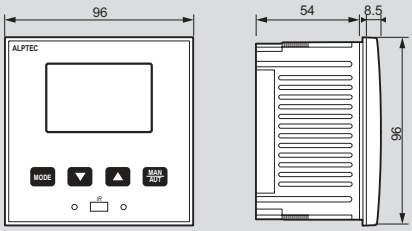
Упак.	Кат. №	**Модули расширения**
		Устанавливаются в регулятор сзади: Не более 1 модуля расширения на регуляторы Alptec 3.2/5.2 Не более 2 модулей расширения на регулятор Alptec 8.2
1	Ext2Gr	**Модули расширения выходов** 2 релейных выхода Для увеличения количества ступеней регулирования
1	Ext3Gr	3 релейных выхода Для увеличения количества ступеней регулирования
1	ExtRS485	**Модуль расширения портов связи** Коммуникационный интерфейс RS 485 с оптической развязкой
		Принадлежности для связи
		Позволяют подключать регулятор коэффициента мощности Alptec к ПК, смартфону или планшету
1	CX 01	**Кабель** Соединительный кабель с USB разъемом для подключения к ПК Служит для программирования, диагностики и обновления микропрограммного обеспечения Компьютер распознает регулятор коэффициента мощности как стандартное USB устройство Для подключения кабеля не требуется отключать питание распределительного щита
1	CX 02	**Модуль Wi-Fi** Модуль Wi-Fi совместим с ПК, смартфонами и планшетами. Служит для программирования, диагностики и обновления микропрограммного обеспечения
		Программное обеспечение
1	ALPISOFT	ПО для настройки, автоматического тестирования и управления

Автоматические регуляторы коэффициента мощности Alptec 3.2 /5.2 /8.2

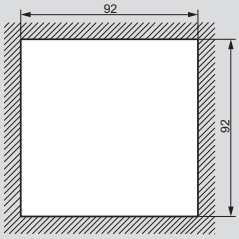
Технические характеристики

ЦЕПЬ ПИТАНИЯ	
Номинальное напряжение Us	100-440 В пер. тока
Рабочий диапазон	- 10 ... + 10 %
Номинальная частота	50 или 60 Гц ± 10 %
Максимальная потребляемая мощность	9,5 ВА
Максимальная рассеиваемая мощность (исключая выходные контакты)	3,5 Вт
ЦЕПЬ ИЗМЕРЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	
Напряжение цепи управления	100-600 В пер. тока
Рабочий диапазон	50-720 В пер. тока
Номинальная частота	50 или 60 Гц + 10 %
Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения	35 мс (110 В пер. тока) - 80 мс (220-415 В пер. тока)
ЦЕПЬ ИЗМЕРЕНИЯ ТОКА	
Номинальный ток Ie	Программируемый 5 А / 1 А
Рабочий диапазон	0,025-6 А / 0,025-1,2 А
Постоянная перегрузка	1,2 Ie
Кратковременно выдерживаемый ток	50 Ie в течение 1 с
Потребляемая мощность	0,6 ВА
ДАННЫЕ ИЗМЕРЕНИЙ	
Тип измеряемого значения напряжения и тока	TRMS (истинное среднеквадратичное)
Уставка коэффициента мощности	от 0,5 (инд.) до 0,5 (емк.)
РЕЛЕЙНЫЕ ВЫХОДЫ	
Количество выходов	3 или 5 или 8/6 или 8 или 14 с Ext2Gr/Ext3Gr
Коммутационная способность	5 А, 250 В (категория применения AC1)
Максимальный ток через общий вывод релейных контактов	10 А
Максимальное коммутируемое напряжение	415 В пер. тока
Обозначение согласно UL/CSA и МЭК/ EN 60947-5-1	B300
Электрическая износостойкость при номинальной нагрузке	10^5 циклов
Механическая износостойкость	30 x 10^6 циклов
УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
Рабочая температура	- 30... + 70 °C
Температура хранения	- 30... + 80 °C
КОРПУС	
Исполнение	Для скрытого монтажа в вырезе: Alptec 3.2/5.2: 96 x 96 мм Alptec 8.2: 144 x 144 мм
Материал	Поликарбонат
Степень защиты	IP 54

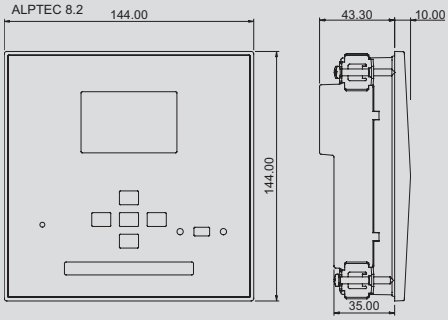
Размеры Alptec 3.2/5.2



Вырез



Размеры Alptec 8.2



Вырез

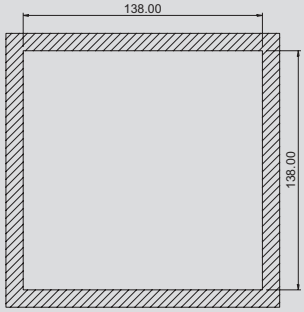


Схема подключения ALPTEC 3.2/5.2 к трехфазной сети

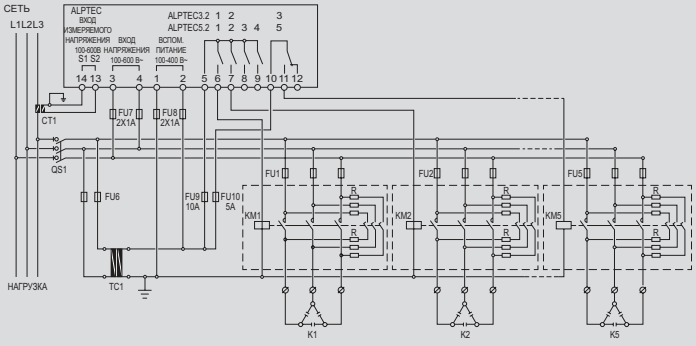
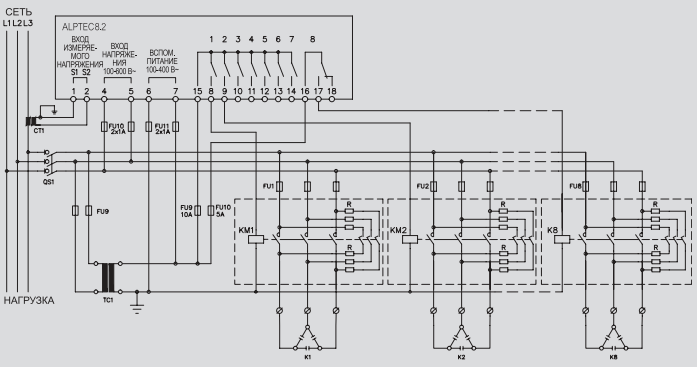


Схема подключения ALPTEC 8.2 к трехфазной сети



ВНИМАНИЕ!
Обязательно отключите питание перед выполнением подключений к разъемам и зажимам.

Автоматический регулятор коэффициента мощности Alptec 8

ALPTEC8

ExtEth

CX 01

Упак.	Кат. №	Регулятор коэффициента мощности
1	ALPTEC 8	8 ступеней регулирования с возможностью расширения до 20 Регулятор включает и отключает ступени УКРМ для поддержания заданного коэффициента мощности Способен эффективно регулировать коэффициент мощности даже в сетях с высоким уровнем гармонических составляющих и защищать УКРМ Может подключаться к одно- и трехфазным сетям (трех- и четырехпроводным), а также в системы с генераторами, работая в 4 квадрантах Также может использоваться в сетях среднего напряжения Основные функции: - поддержание заданного коэффициента мощности cos φ или tg φ - автоматическое измерение тока с помощью ТТ - значительное сокращение числа операций коммутации - сбалансированное использование ступеней одинаковой номинальной мощности - измерение реактивной мощности каждой установленной ступени - регистрация количества подключений ступени - защита от сверхтока во всех трех фазах - защита от перегрева с помощью внутреннего датчика - точная функция защиты от холостого хода - анализ гармоник тока и напряжения - анализ осциллограмм тока и напряжения, записанных во время перегрузок - быстрое программирование номинального тока ТТ Имеет в составе: - расположенный на передней панели ИК порт с USB преобразователем, предназначенный для программирования - подсвечиваемый ЖК дисплей, четко видимый даже при плохом освещении (доступно 10 языков) - интерфейс USB и WiFi для связи с ПК, смартфоном или планшетом Может быть оборудован специальными модулями для расширения возможностей Соответствует требованиям МЭК 61010-1, МЭК/EN 61000-6-2, МЭК/EN 61000-6-3, UL508, CSA C22.2 n°1

Упак.	Кат. №	Принадлежности для связи
		Позволяют подключать регулятор коэффициента мощности Alptec 8 к ПК, смартфону или планшету
		Кабель
1	CX 01	Соединительный кабель с USB разъемом для подключения к ПК. Служит для программирования, диагностики и обновления микропрограммного обеспечения Компьютер распознает регулятор коэффициента мощности как стандартное USB устройство Для подключения кабеля не требуется отключать питание распределительного щита
		Модуль Wi-Fi
1	CX 02	Модуль Wi-Fi совместим с ПК, смартфонами и планшетами Служит для программирования, диагностики и обновления микропрограммного обеспечения
		Антенна
1	CX 03	Четырехдиапазонная GSM антенна (800/900/1800/ 1900 МГц) для модуля расширения ExtGSM Совместима с сетями основных операторов мобильной связи по всему миру
		Программное обеспечение
1	ALPISOFT	ПО для настройки, автоматического тестирования и управления
		Модули расширения
		Устанавливаются в регулятор коэффициента мощности Alptec 8 сзади Не более 4 модулей расширения на каждый регулятор
		Модули расширения выходов
1	Ext2Gr	2 релейных выхода Для увеличения количества ступеней регулирования
1	Ext3Gr	3 релейных выхода Для увеличения количества ступеней регулирования
1	Ext4Grs	4 гальванически изолированных выхода Для управления полупроводниковыми контакторами
1	ExtHarm	Защита от гармоник
		Модуль расширения портов связи
1	ExtRS485	Интерфейс RS485 с оптической развязкой
1	ExtEth	Интерфейс Ethernet с оптической развязкой, имеющий функцию веб-сервера
1	ExtGSM	Модем GPRS/GSM Используется с GSM антенной кат. № CX 03
1	ExtProfi	Интерфейс Profibus-DP с оптической развязкой

Автоматический регулятор коэффициента мощности Alptec 8

Технические характеристики

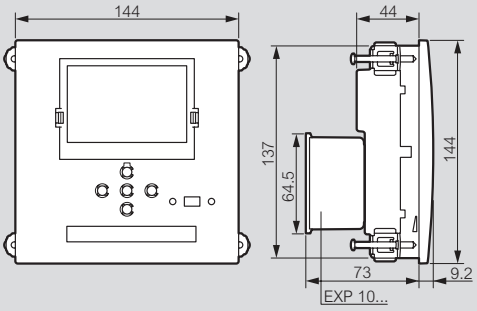
ЦЕПЬ ПИТАНИЯ	
Номинальное напряжение Us	100-415 В пер. тока
Рабочий диапазон	от -10 до + 10 %
Номинальная частота	50 или 60 Гц ± 10 %
Максимальная потребляемая мощность	27 ВА
Максимальная рассеиваемая мощность (исключая выходные контакты)	4,5 Вт
ЦЕПЬ ИЗМЕРЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	
Напряжение цепи управления	100-600 В пер. тока
Рабочий диапазон	50-720 В пер. тока
Номинальная частота	50 или 60 Гц + 10 %
Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения	35 мс (110 В пер. тока), 80 мс (220-415 В пер. тока)
ЦЕПЬ ИЗМЕРЕНИЯ ТОКА	
Номинальный ток Ie	Программируемый 5 А / 1 А
Рабочий диапазон	0,025-6 А / 0,025-1,2 А
Постоянная перегрузка	1,2 Ie
Кратковременно выдерживаемый ток	50 Ie в течение 1 с
Потребляемая мощность	0,6 ВА
ДАННЫЕ ИЗМЕРЕНИЙ	
Тип измеряемого значения напряжения и тока	TRMS (истинное среднеквадратичное)
Уставка коэффициента мощности	от 0,5 (инд.) до 0,5 (емк.)
РЕЛЕЙНЫЕ ВЫХОДЫ	
Количество выходов	8 (10, 12, 14 с модулем расширения)
Типы контактов	7 Н.О. (SPST) + 1 переключающий (SPDT)
Коммутационная способность	5А, 250 В (категория применения AC1)
Максимальный ток через общий вывод релейных контактов	10 кА
Максимальное коммутируемое напряжение	415 В пер. тока
Обозначение согласно UL/CSA и МЭК/EN 60947-5-1	B300
Электрическая износостойкость при номинальной нагрузке	10^5 циклов
Механическая износостойкость	30 x 10^6 циклов
СТАТИЧЕСКИЕ ВЫХОДЫ	
Число выходов	8-20 с Ext2Gr, Ext3Gr
ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
Тип клеммных колодок	Съемные/втычные
Сечение подключаемых проводников	0,2-2,5 мм² (24-12 AWG)
УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
Рабочая температура	- 20... + 70 °C
Температура хранения	- 30... + 80 °C
КОРПУС	
Исполнение	Для скрытого монтажа в вырезе 144 x 144 мм
Материал	Поликарбонат
Степень защиты	IP 54

Комбинации регулятора реактивной мощности и модулей расширения

Кол-во ступеней регулирования ALPTEC8	Кол-во модулей Ext2Gr на 2 релейных выхода	Кол-во модулей Ext4Grs на 4 релейных выхода	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО СТУПЕНЕЙ	
			Релейные	Статические
8	1 (2 ступени)	-	10	-
8	1 (2 ступени)	1 (4 ступени)	10	4
8	2 (4 ступени)	-	12	-
8	2 (4 ступени)	1 (4 ступени)	12	4
8	3 (6 ступени)	-	14	-
8	4 (8 ступени)	-	16	-
8	-	-	8	-
8	-	1 (4 ступени)	8	4
8	-	2 (8 ступени)	8	8

Примечание: Возможны другие конфигурации с модулем Ext3Gr

Размеры



Вырез

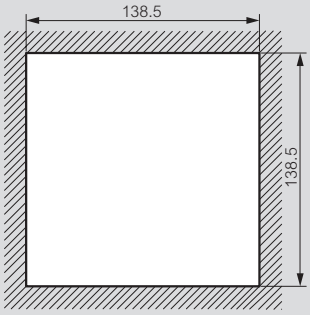
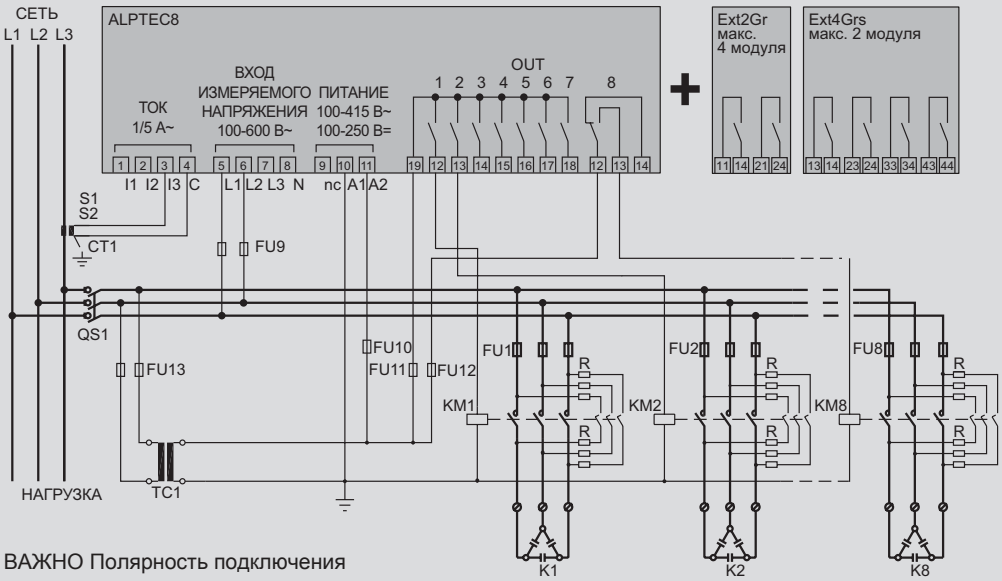


Схема подключений ALPTEC 8 к трехфазной сети



ВАЖНО Полярность подключения к входу измерения тока не имеет значения.

ВНИМАНИЕ! Обязательно отключите питание перед выполнением подключений к разъемам и зажимам.

Регуляторы коэффициента мощности Alptec

ALPTEC6

Регулятор включает и отключает ступени УКРМ для поддержания заданного коэффициента мощности. Цифровой регулятор обеспечивает надежную работу с точным измерением и отображением параметров даже при наличии сильных помех в электросети. Соответствует стандартам МЭК/EN 55022, МЭК/EN 61000-4-2, МЭК/EN 61000-4-3, МЭК/EN 61000-4-4, МЭК/EN 61000-4-5, МЭК/EN 61000-4-6, МЭК/EN 61000-4-11

Упак.	Кат. №	**Регуляторы коэффициента мощности** Электропитание 230-415 В - 50/60 Гц Количество ступеней регулирования
1	ALPTEC4	4
1	ALPTEC6	6
1	ALPTEC12B	12

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

Технические характеристики

Исполнения

- Цифровой регулятор коэффициента мощности
- Монтаж в вырезе панели
- Светодиодный дисплей: трехразрядный, семисегментный
- Управление 4, 6 и 12 ступенями компенсации
- Степень защиты: спереди IP 41, для клеммного блока IP 20
- Относительная влажность воздуха без конденсации: 95 %
- Стандартный последовательный интерфейс ТТЛ
- Протокол связи: ModBus RTU или частный

Измерения

- Cos φ индуктивный и емкостной
- Линейные напряжения и токи фаз
- Необходимая реактивная мощность
- Необходимый Cos φ
- Суммарный коэффициент гармоник
- Чувствительность
- Температура окружающей среды
- Измеряемые значения: истинные среднеквадратичные (действующие)

Допустимая температура

- Рабочая: от - 10 до + 50 °C
- Хранения: от - 30 до + 70 °C

Электрические характеристики

- Напряжение питания Cos φ : от 230 до 415 В пер. тока
- Предельное отклонение (Ue): от - 15 до + 10 %
- Потребляемая мощность при линейном напряжении 400 В пер. тока:
  5,8 ВА (для Alptec4 и Alptec6)
  6,1 ВА (для Alptec12B)
- Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения: < 6 мс
- Номинальный ток ТТ: 5 А
- Номинальный диапазон измерений ТТ: 0,125 А - 5,5 А
- Диапазон входного напряжения (Lx/Lx):
  от 195 до 460 В пер. тока (для Alptec4, Alptec6, Alptec12B)
- Напряжение изоляции: 4 кВ
- Спектр гармоник БПФ (THD %): по 64-ю
- Коммутировать ступени регулирования, УКРМ может напряжением не более 250В

Частота

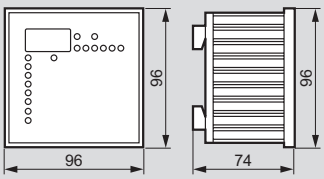
50/60 Гц

Параметры

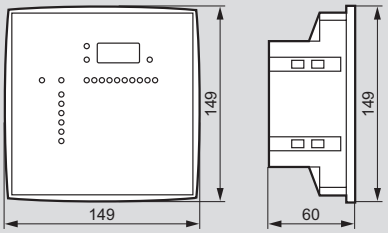
Коэффициент мощности: от 0,85 (инд.) до 0,95 (емк.)
Автораспознавание типа Cos φ конденсаторной установки
Функция стабилизации напряжения
Программируемые ступени регулирования
Программированный релейный выход для управления функциями и сигнализацией
Программируемое реле управления вентилятором

Кат. №	Высота x Ширина x Глубина (мм)	Масса (г)
ALPTEC4	96 x 96 x 74	350
ALPTEC6	96 x 96 x 74	370
ALPTEC12B	149 x 149 x 60	700

ALPTEC4 / ALPTEC6



ALPTEC12B



Анализаторы качества электрической энергии Alptec

RDAC001

RFAC01

Непосредственный мониторинг электрической сети в различных местах, таких как: электростанции, заводы, офисные здания, центры обработки и хранения данных, банки и т.п.
Соответствие требованиям стандартов EN 50160, МЭК 61000-4-30 класс A, МЭК 61000-4-7 и МЭК 61000-4-15

Упак.	Кат. №	Анализаторы качества электрической энергии Alptec 2333
		Измерение с записью результатов на карту памяти: – обнаружение пониженного и повышенного напряжения и анализ его формы – отчеты о качестве электрической энергии – пульсации (Pst, Plt в соответствии с МЭК 61000-4-7) – гармоники (до 51) и интермодуляционные искажения напряжения и тока – коэффициент симметрии, небаланс – стандартные амплитуды (U, I, P, Q, S, D, PF, THD U и THD I) Интерфейсы связи: USB, GSM-по запросу
1	RDAC001	**Alptec 2333b переносной** Поставляется с: – 1 комплект зажимов для измерения тока – 1 кабель USB – программное обеспечение WINALP 2400 – руководство пользователя Imax: 3000 A

Упак.	Кат. №	Анализаторы качества электрической энергии Alptec 2444 + (логический ввод/вывод)
		190-264 В~ 240-360 В= (48 и 127 В= по заказу) Измерение с записью результатов на карту памяти: – обнаружение пониженного и повышенного напряжения и анализ его формы – отчеты о качестве электрической энергии – пульсации (Pst, Plt в соответствии с МЭК 61000-4-7) – гармоники (до 51) и интермодуляционные искажения напряжения и тока – коэффициент симметрии, небаланс – стандартные амплитуды (U, I, P, Q, S, D, PF, THD U и THD I) Интерфейсы связи: USB, Ethernet и RTC-модем (GSM- и IP-модемы поставляются отдельно) В комплект поставки входят: – батарея резервного питания (время автономной работы: не менее 30 минут) – карта памяти 512 Мб – кабель интерфейса RS 232 – USB-кабель
1	RFAC01	**Alptec 2444d + (логический ввод/вывод) Для монтажа на DIN-рейке** Для непрерывного мониторинга Измерения: по 4 гальванически развязанных входа для измерения напряжения и тока

Упак.	Кат. №	Программное обеспечение Winalp 2400, русская версия
1	RBAT001	Позволяет загружать, сохранять и сравнивать данные от всех анализаторов качества электрической энергии Alptec для дальнейшего анализа; также возможна распечатка отчетов Совместимость с Windows 98/NT4/ME/XP/Vista

Электропитание 48 и 127 В пост. тока, GSM-модем и IP-модем
Проконсультируйтесь с представителем Группы Legrand

EMDX³: контрольно-измерительные приборы

установка на дверь или сплошную лицевую панель шкафа, установка на рейку

4 120 51

4 120 52

4 120 53

Технические характеристики **стр. 46**

Соответствуют стандартам:
- МЭК 61557-12;
- МЭК 62053-22, класс 0,5;
- МЭК 62053-23, класс 2.

Упак.	Кат. №	EMDX³ модульный
1	4 120 51	**Многофункциональный измерительный прибор** Для монтажа на DIN-рейку • Ширина: 4 модуля • ЖК-дисплей • Измерение токов, напряжений, активной, реактивной и полной мощности • Подсчет электроэнергии по 4 тарифам • Измерение КНИ и анализ гармоник напряжений и тока до 50-го порядка(1) • Программируемая сигнализация всех функций • Порт RS485 и импульсный выход
1	4 120 52	**EMDX³ - Access** **Многофункциональный измерительный прибор** Для монтажа на двери или жесткой лицевой панели Размеры: 96 x 96 x 62 мм • ЖК-дисплей • Измерение токов, напряжений, активной, реактивной и полной мощности, коэффициента мощности • Измерения: – Потребленная или произведенная активная энергия – Потребленная или произведенная реактивная энергия – Время работы – Импульсы • КНИ и отдельные гармоники тока и напряжения до 25-го порядка(1) • Порт RS485 и импульсный выход • Возможность установки 1 дополнительного модуля

Упак.	Кат. №	EMDX³ - Premium
1	4 120 53	**Многофункциональный измерительный прибор** Для монтажа на двери или лицевой панели Размеры: 96 x 96 x 62 мм • ЖК-дисплей • Измерение токов, напряжений, активной, реактивной и полной мощности, внутренней температуры и коэффициента мощности • Измерения: – Потребленная или произведенная активная энергия – Потребленная или произведенная реактивная энергия – Время работы – КНИ • Программируемая сигнализация всех функций • Возможность установки 4 дополнительных модулей
		Дополнительные модули для EMDX³
1	4 120 56	**Модули для многофункциональных измерительных приборов EMDX³ Premium и Access** Модуль памяти + порт RS485 Хранение значений активной и реактивной мощности, сообщений сигнализации, результатов измерений
		Модули для многофункциональных измерительных приборов EMDX³ Premium
1	4 120 55	Модуль с портом RS485 для связи по протоколу MODBUS
1	4 120 59	2 независимых гальванически развязанных импульсных выхода для подсчета электроэнергии
1	4 120 57	Модуль с 2 входами и 2 выходами Выходы назначаются для сигнализации различных значений Входы предназначены для приема подсчитываемых импульсов
1	4 120 60	Модуль с 2 аналоговыми выходами для передачи значений электрических величин аналоговым сигналом 0…20 и/или 4…20 мА
1	4 120 58	Модуль измерения температуры Имеет 2 входа для температурных датчиков Pt100
1	4 120 61	Модуль анализа гармоник Измерение гармоник напряжения и тока, фазового угла между током и напряжением, крест-фактора до 50-го порядка(1)

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

EMDX³: счетчики электроэнергии

устанавливаются на рейку

H

0 046 70

0 046 74

Технические характеристики **стр. 46**

Измерение электрической энергии, потребляемой одно- или трехфазной цепью на стороне нагрузки распределительной сети
Отображают потребляемую энергию в кВт/ч и другие параметры (в зависимости от модели), например, ток, активную мощность, реактивная энергию, мощность
Соответствуют стандартам МЭК 62052-11, МЭК 62053-21/23, МЭК 61010-1. MID: сертификация гарантирует точность учета потребляемой энергии

Упак.	Кат. №		**Однофазные счетчики**
	Без серт. MID	С серт. MID	**Прямое подключение**
1	0 046 70		32 А – 1 модуль Импульсный выход
1	0 046 81		36 А – 2 модуля Импульсный выход
1	0 046 72	0 046 78	63 А – 2 модуля Импульсный выход
1	0 046 77	0 046 79	63 А – 2 модуля Выход RS 485
	Без серт. MID	С серт. MID	**Трехфазные счетчики** **Прямое подключение**
1	0 046 73	0 046 82	63 А – 4 модуля Импульсный выход
1	0 046 80	0 046 83	63 А – 4 модуля Выход RS 485
			Подключение с помощью трансформатора
1	0 046 74	0 046 85	5 А – 4 модуля Импульсный выход
1	0 046 84	0 046 86	5 А – 4 модуля Выход RS 485 и импульсный
1	4 120 65		**Концентратор импульсов** Для сбора и передачи результатов измерений, полученных с импульсных выходов 12 универсальных электрических счетчиков Также собирает данные с других счетчиков (газа, воды и т. д.) Выход RS485 Ширина 4 модуля
1	4 120 00		**Концентратор измерений** Полное или частичное измерение электроэнергии для 5 групп потребителей: отопление, кондиционирование, горячее водоснабжение и силовые розетки + пять дополнительных входов для трансфоматоров тока (до 2 трансфоматоров тока на вход) 2 импульсных входа для счетчиков газа и воды ЖК-экран и клавиатура с 6 кнопками IP-выход RJ45 Питание 110/230 В пер. тока, 50/60 Гц Ширина 6 модулей
1	4 120 02		**Разъемный трансформатор тока** Макс. 90 А, подключается к концентратору измерений Кат. № 4 120 00 Подключения: кабели 10 x 1,5 мм² или 7 x 2.5 мм², или 2 x 6 мм², или 1 x 10/16 мм²

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

EMDX³: индикация и контроль

0 046 89

0 261 78

Упак.	Кат. №	**Контроль и диспетчеризация**
		Веб-серверы Осуществляет запись потребленной энергии и позволяет просматривать все измеряемые параметры через веб браузер с помощью удаленных компьютеров, смартфонов, планшетных компьютеров
1	0 261 78	Для 32 точек измерения (измерительные или многофункцианальные измерительные приборы)
1	0 261 79	Для неограниченного количества точек измерения (измерительные или многофункциональные измерительные приборы)
		Программное обеспечение для произведения измерений Устанавливается на компьютер клиента, подключенный к структурированной кабельной сети Позволяет отображать значения параметров измерительных или многофункциональных измерительных приборов
1	4 149 38[1]	Для 32 точек измерения
1	4 149 39[1]	Для неограниченного количества точек измерений
1	0 046 89	**Преобразователь интерфейса RS 485 в Ethernet** Обеспечивает связь прмышленой сети интерфейса RS 485 с сетью Ethernet и используется для подключения счетчиков электроэнергии к Ethernet-сети Напряжение питания: 90-260 В~ 56/60 Гц Количество модулей - 3

1: О наличии данной продукции связывайтесь с представителями Группы Legrand

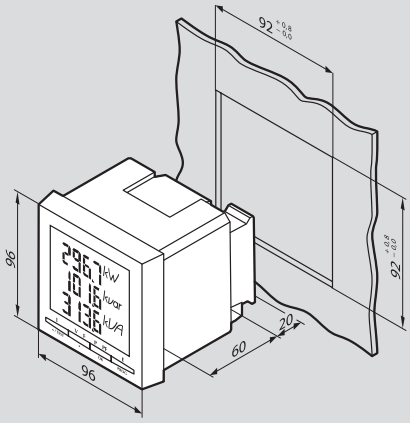
Трансформаторы тока (TI), типоразмеры с 50/5 по 4000/5. **стр.48**

EMDX³: контрольно-измерительные приборы

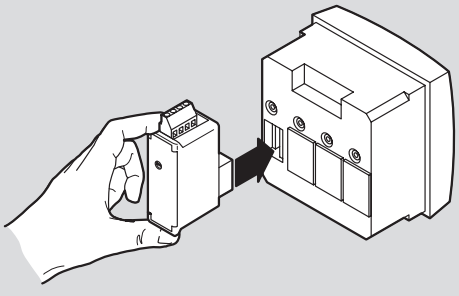
Технические характеристики

Кат. №			4 120 51	4 120 52	4 120 53
Сечение проводников	**зажимы цепи измерения тока**		4 мм²	6 мм²	6 мм2
	зажимы другого типа		2,5 мм²	2,5 мм²	2,5 мм²
Степень защиты	**передняя сторона**		IP 51	IP 52	IP 52
	коробка		IP 20	IP 30	IP 30
Масса			205/215 г	400 г	400 г
Дисплей			ЖК-дисплей с подсветкой	ЖК-дисплей с подсветкой	ЖК-дисплей с подсветкой
Измеряемые параметры			3P + N, 3P, 2P, 1P + N	3P + N, 3P, 2P, 1P + N	3P + N, 3P, 2P, 1P + N
Измерение напряжения	**Непосред-ственно**	**фаза/фаза**	50–520 В ПЕР. ТОКА	50–500 В ПЕР. ТОКА	18–700 В ПЕР. ТОКА
		фаза/нейтраль	28–300 В ПЕР. ТОКА	28–289 В ПЕР. ТОКА	11–404 В ПЕР. ТОКА
	с помощью ТН	**первичная обмотка**	-	-	≤ 500 кВ
		вторичная обмотка	-	-	60, 100, 110, 115, 120, 173, 190 В ПЕР. ТОКА
	Длительно выдерживаемое напряжение между фазами		760 В ПЕР. ТОКА	800 В ПЕР. ТОКА	760 В ПЕР. ТОКА
	период обновления данных		1 с	1 с	1 с
Измерение тока	**с помощью ТТ**	**первичная обмотка**	5–9999 А	≤ 9999 А	≤ 9995 А
		вторичная обмотка	5 А	5 А	1 или 5 А
	минимальный измеряемый ток		5 мА	5 мА	10 мА
	потребляемая мощность на входе		< 0,6 ВА	< 0,6 ВА	< 0,3 ВА
	отображаемый диапазон		0–9999 А	1–11 kA	0–11 kA
	длительная перегрузка		6 А	6 А	10 А
	кратковременная перегрузка		60 А/1 с – 120 А/0,5 с	10 In/1 с	10 In/1 с
	период обновления данных		1 с	1 с	1 с
	макс. коэффициент ТС x ТР		-	-	10000000
Измерение мощности	**полная**		0–9999 кВт/квар/кВА	0–11 МВт/Мвар/МВА	0–8000 МВт/Мвар/МВА
	период обновления данных		1 с	1 с	1 с
Измерение частоты	**Диапазон измерений**		45,0–65,0 Гц	45,0–65,0 Гц	45,0–65,0 Гц
	период обновления данных		1 с	1 с	1 с
Вспомогательное питание	**Сеть 50/60 Гц**		200–277 В ПЕР. ТОКА ±15%	110–400 В ПЕР. ТОКА ±10%	110–400 В ПЕР. ТОКА ±10%
	Сеть постоянного тока		-	120–350 В ±20%	120–350 В ±20%
	потребляемая мощность		< 5 ВА	< 10 ВА	< 10 ВА
Температура при эксплуатации			-10...+55 °C	-10...+55 °C	-10...+55 °C
Температура при хранении			-20...+70 °C	-20...+85 °C	-20...+85 °C

Установочные размеры, Кат. № 4 120 52/53

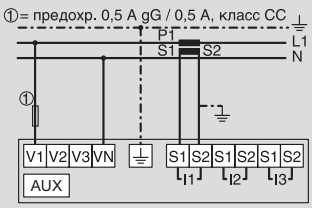


Установка модулей, Кат. № 4 120 52/53

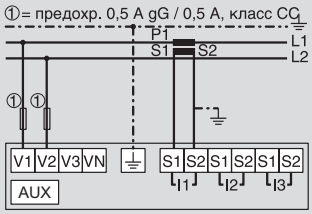


Варианты подключения

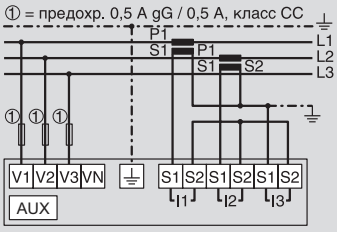
Однофазная сеть (2-проводная)



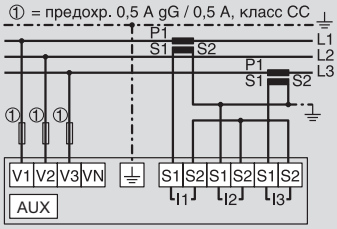
Двухфазная сеть (2-проводная)



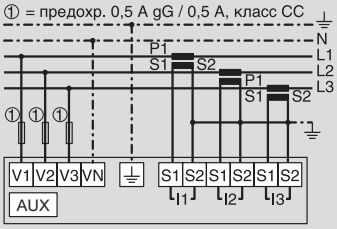
Трехфазная сеть



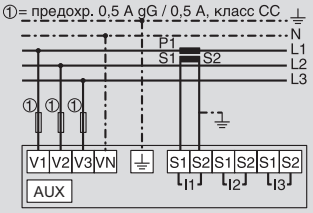
Несбалансированная трехфазная сеть (3-проводная)



Несбалансированная трехфазная сеть (3- или 4-проводная)



Сбалансированная трехфазная сеть (3- или 4-проводная)



EMDX³: счетчики электроэнергии

устанавливаются на рейку

Технические характеристики

Однофазные счетчики, Кат. №№ 0 046 70/72/77/78/79/81

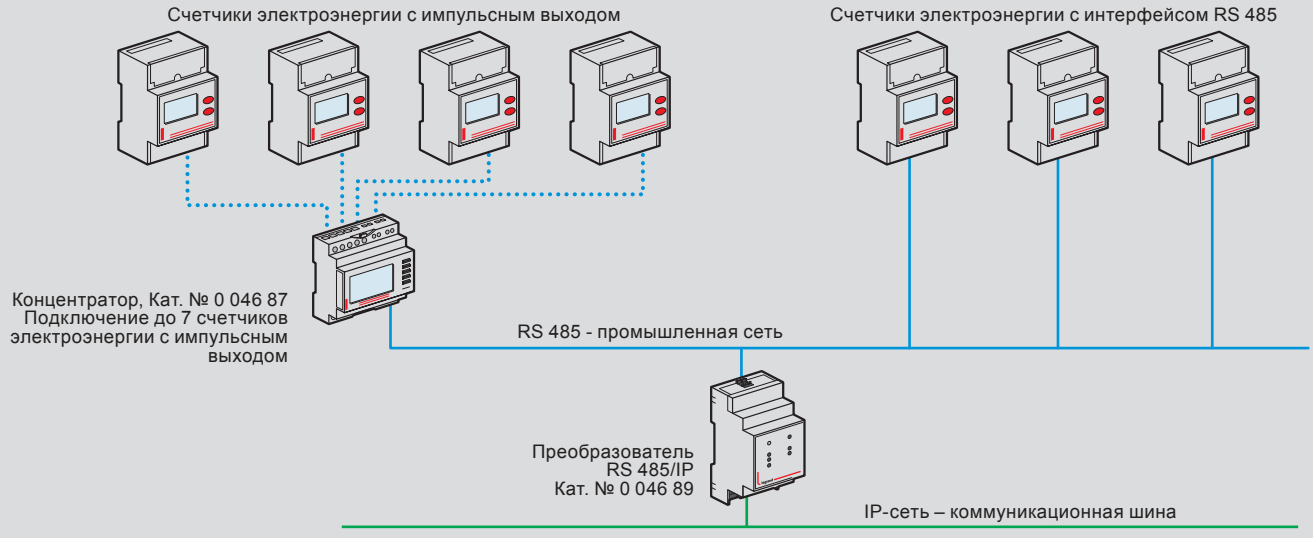
ЖК-дисплей: 7-значный
Цена единицы младшего разряда: 0,1 кВт·ч
Максимальное отображаемое значение: 99999,9 кВт·ч
Постоянная счетчика: 1 имп./Вт·ч
Класс точности (EN 61053-21): 1
Номинальное напряжение Un: 230–240 В
Номинальная частота: 50–60 Гц

Трехфазные счетчики, Кат. №№ 0 046 73/74/80/82/83/84/85/86

ЖК-дисплей: 8-значный
Цена единицы младшего разряда: 0,01 кВт·ч(1)
Максимальное отображаемое значение: 99999,99 кВт·ч(1)
Постоянная счетчика: 1 имп./Вт·ч
Класс точности по активной энергии (EN 61053-21): 1
Класс точности по реактивной энергии (EN 61053-23): 2
Номинальное напряжение Un:
– однофазный: 230–240 В;
– трехфазный: 230(400)–240(415) В
Расширенный рабочий диапазон (EN 61053-21, EN 61053-23):
– однофазный: 110–254 В;
– трехфазный: 110(190)–254(440) В

Кат. №		0 046 70	0 046 81	0 046 72	0 046 77	0 046 78	0 046 79	0 046 73	0 046 80	0 046 82	0 046 83	0 046 74	0 046 84	0 046 85	0 046 86
Кол-во модулей		1	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4
Подключение	прямое	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
	через трансформатор тока											●	●	●	●
	однофазное	●	●	●	●	●	●					●	●		
	трехфазное							●	●	●	●	●	●	●	●
Макс. ток		32 A	36 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	5 A (TI)	5 A (TI)	5 A (TI)	5 A (TI)
Учитываемые и измеряемые параметры	Суммарная активная энергия	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Суммарная реактивная энергия							●	●	●	●	●	●	●	●
	Активная энергия за период (со сбросом)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Реактивная энергия за период (со сбросом)							●	●	●	●	●	●		
	Активная мощность			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Реактивная мощность							●	●	●	●	●	●	●	●
	Полная мощность							●	●	●	●	●	●	●	●
	Ток			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Напряжение			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Частота			●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
	Коэффициент мощности			●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
	Время работы			●	●										
	Средняя мощность							●	●	●	●	●	●	●	●
	Макс. значение средней мощности							●	●	●	●	●	●	●	●
	Поддержка двух тарифов							●							
Средства обмена данными	Импульсный выход	●	●	●		●		●		●		●	●	●	●
	Интерфейс RS 485				●		●		●		●		●		●
Соответствие	MID					●	●			●	●			●	●
Условия эксплуатации	Номинальная температура	23°C ± 2°C													
	Температура при эксплуатации	-20 до +55°C	-10 до +45°C					-5 до +55°C							
	Температура при хранении	-40 до +70°C	-25 до +70°C					-25 до +70°C							
	Потребляемая мощность	≤ 8 ВА						≤ 4 ВА на фазу				≤ 1 ВА на фазу			
	Рассеиваемая тепловая мощность	≤ 6,5 Вт						≤ 6 Вт				≤ 4 Вт			

Подключение к IP-сети

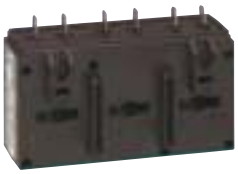


(1) Для счетчиков с прямым подключением. В случае подключения через трансформаторы цена единицы младшего разряда и максимальное отображаемое значение зависят от коэффициентов трансформации этих трансформаторов.

Измерительные приборы и трансформаторы тока

0 146 61

4 121 42



4 121 58

4 121 62

Амперметры, вольтметры и коммутаторы монтируются на двери шкафов XL³ 800 и 4000

Упак.	Кат. №	Аналоговые измерительные приборы
		Амперметры Измеряют силу тока (А) Подключаются через трансформатор тока (Ti), вход 0-5 А Комплектуются измерительной шкалой в зависимости от заданного диапазона измерений
1	0 146 00	Круглый корпус ∅56 мм
1	0 146 01	Квадратный корпус 68 x 68 мм
		Измерительные шкалы для амперметров Поставляются по 2 шт. (1 для круглого корпуса и 1 для квадратного)
1	0 146 10	0 - 50 А
1	0 146 13	0 - 100 А
1	0 146 15	0 - 200 А
1	0 146 16	0 - 250 А
1	0 146 17	0 - 300 А
1	0 146 18	0 - 400 А
1	0 146 20	0 - 600 А
1	0 146 21	0 - 800 А
1	0 146 22	0 - 1 000 А
1	0 146 66	0 - 1 250 А
1	0 146 24	0 - 1 500 А
1	0 146 25	0 - 2 000 А
1	0 146 26	0 - 2 500 А
1	0 146 28	0 - 4 000 А
		Вольтметры Измеряют напряжение (В) переменное Шкала 0 - 500 В
1	0 146 60	Круглый корпус ∅56 мм
1	0 146 61	Квадратный корпус 68 x 68 мм

Трансформаторы тока с разъемным сердечником

Используются с амперметрами, счетчиками электроэнергии и комбинированными электроизмерительными приборами
Вторичный ток 5 А. Монтаж на шине
Винтовые зажимы или выводы под быстросочленяемый наконечник
Класс точности 0,5 %

Упак.	Кат. №	Коэффициент трансформации	Мощность (ВА)
		Для шин 50 x 80 мм	
1	4 121 62	400/5	1,5
1	4 121 63	800/5	3
		Для шин 80 x 120 мм	
1	4 121 64	1000/5	5
1	4 121 65	1500/5	8
		Для шин 80 x 160 мм	
1	4 121 66	2000/5	15
1	4 121 67	2500/5	15
1	4 121 68	3000/5	20
1	4 121 69	4000/5	20

Трансформаторы тока трехфазные с неразъемным сердечником

Вторичный ток 5 А. Монтаж на шине
Винтовые зажимы или выводы под быстросочленяемый наконечник
Класс точности 1 %

Упак.	Кат. №	Коэффициент трансформации	Мощность (ВА)
		Для 3 шин 20,5 x 5,5 мм	
1	4 121 57	250/5	3
		Для 3 шин 30,5 x 5,5 мм	
1	4 121 58	400/5	4

Трансформаторы тока однофазные с неразъемным сердечником

Используются с амперметрами, счетчиками электроэнергии и комбинированными электроизмерительными приборами
Вторичный ток 5 А
Монтаж на монтажные пластины, DIN-рейки Кат. № 4 121 01 - 4 121 07 и ли на шину
Винтовые зажимы или выводы под быстросочленяемый наконечник
Класс точности 0,5 % (1 % для Кат. № 4 121 01/02)

Упак.	Кат. №	Коэффициент трансформации	Мощность (ВА)
		Для шины 16 x 12,5 мм или кабеля Ø21 мм	
1	4 121 01	50/5	1,25
1	4 121 02	75/5	1,5
1	4 121 03	100/5	2
1	4 121 04	125/5	2,5
1	4 121 05	160/5	3
1	4 121 06	200/5	4
1	4 121 07	250/5	5
		Для шин 32,5 x 10,5 и 25,5 x 15,5 мм или кабеля Ø27 мм	
1	4 121 12	400/5	10
1	4 121 14	600/5	12
		Для шин 40,5 x 12,5; 32,5 x 15,5 мм и кабеля Ø26 мм	
1	4 121 16	250/5	3
1	4 121 17	400/5	6
1	4 121 19	700/5	8
		Для шин 40,5 x 10,5; 32,5 x 20,5 и 25,5 x 25,5 мм и кабеля Ø32 мм	
1	4 121 23	250/5	3
1	4 121 24	300/5	5
1	4 121 25	400/5	8
1	4 121 26	600/5	12
		Для шин 50,5 x 12,5 мм и 40,5 x 20,5 мм и кабеля Ø40 мм	
1	4 121 31	700/5	8
1	4 121 32	800/5	8
1	4 121 33	1000/5	10
		Для шины 65 x 32 мм	
1	4 121 36	600/5	8
1	4 121 38	800/5	12
1	4 121 39	1000/5	15
		Для шины 84 x 34 мм	
1	4 121 42	1250/5	12
		Для шины 127 x 38 мм	
1	4 121 46	1600/5	10
1	4 121 47	2000/5	15
1	4 121 49	3200/5	25
		Для шины 127 x 54 мм	
1	4 121 50	1600/5	20
1	4 121 51	2000/5	25
1	4 121 52	2500/5	30
1	4 121 53	3200/5	30
1	4 121 54	4000/5	30

Переключатели монтаж на дверь щита

Для ручного переключения измеряемых цепей

Упак.	Кат. №	
		4-позиционный переключатель для амперметра
1	0 146 50	Для измерения силы тока в 3-фазной цепи, используя один амперметр с трансформаторами тока (3 модуля по 17,5 мм)
		4-позиционный переключатель для вольтметра
1	0 146 52	Для измерения фазного напряжения в 3-фазной цепи без нейтрали, используя один вольтметр (3 модуля по 17,5 мм)
		7-позиционный переключатель для вольтметра
1	0 146 53	Для измерения линейного напряжения и напряжения между фазой и нейтралью в 3-фазной цепи с нейтралью (3 модуля)

0 046 02

0 046 00

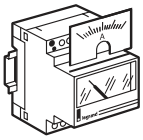
0 046 63

0 046 64

0 046 50

Амперметры, вольтметры, цифровые измерители частоты, переключатели монтируются на DIN - рейку

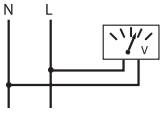
Упак.	Кат. №	Амперметры
		Аналоговые амперметры
		Измеряют силу тока в цепи, А
	0 046 02	Прямое подключение к цепи переменного тока: 0-30 А (4 модуля по 17,5 мм)
	0 046 00	Подключаются через 5 А трансформатор тока Амперметр может быть снабжен соответствующей шкалой для измеряемой силы тока (4 модуля)
		Шкала для амперметра Кат. № 0 046 00
2	0 046 10	0-50 А
2	0 046 13	0-100 А
2	0 046 15	0-200 А
2	0 046 16	0-250 А
2	0 046 17	0-300 А
2	0 046 18	0-400 А
2	0 046 20	0-600 А
2	0 046 21	0-800 А
2	0 046 22	0-1 000 А
2	0 046 66	0-1 250 А
2	0 046 24	0-1 500 А
2	0 046 25	0-2 000 А



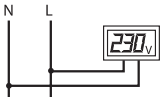
1	0 046 63	**Цифровые совмещенные амперметры и вольтметры** Применяются для измерения напряжения в цепях переменного тока (В) Трехразрядный дисплей Напряжение: 230 В~ – 50/60 Гц Диапазон: I 0 – 8000 А Количество модулей - 4 U 0 – 500 В Подключение: – режим амперметра: подключение с трансформатором тока (TI) 0-5А регулировка диапазона в зависимости от применяемого трансформатора тока (TI) – режим вольтметра: измерение переменного напряжения
1	0 046 60	**Вольтметры** **Аналоговые вольтметры** Применяются для измерения напряжения (В) в цепях переменного тока Диапазон измерения 0-500 В~(4 модуля по 17,5 мм)

Вольтметр

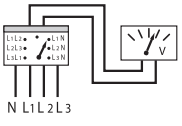
Аналоговый

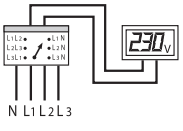


Цифровой

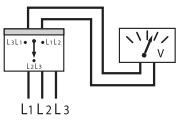


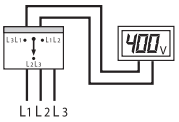
Трехфазный, с использованием 7-позиционного переключателя для вольтметра для измерений фаза-фаза и фаза-нейтраль





Трехфазный с использованием 4-позиционного переключателя для вольтметра для измерений фаза-фаза



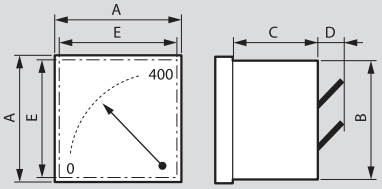


Упак.	Кат. №	Переключатели
		Для ручного переключения измеряемых цепей **Переключатель для амперметра** Для измерения токов трех фаз одним амперметром
1	0 046 50	Три фазы, четыре положения — Ширина в модулях: 3
		Переключатель для вольтметра Для измерения фазных и линейных напряжений 3-фазной сети одним вольтметром
1	0 046 52	Три фазы, четыре положения — 3
1	0 046 53	Три фазы, семь положений — 3

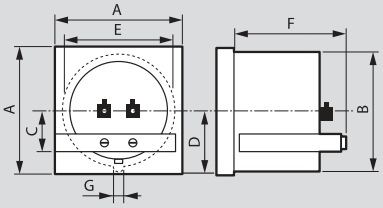
Упак.	Кат. №	Цифровые измерители частоты
		Для измерения частоты, Гц в электрических цепях 230 В~ Напряжение питания 230 В~ (подключение к измеряемой цепи) 3-разрядный дисплей
1	0 046 64	Диапазон измерения 40-80 Гц (4 модуля по 17,5 мм)

Аналоговые амперметры и вольтметры

Частота: 50/60 Гц
Класс точности: 1,5 %
Температура эксплуатации: -10 °C - + 40 °C
Температура хранения: -20 °C - + 80 °C
Потребляемая мощность:
- амперметр: 1.1 ВА
- вольтметр: 3 ВА
Клеммы: 2 x 2,5
Соответствуют:
NF IEC 60051, VDE 0410, BS 89, NF EN 60051-1, cenelec HD 223



Габариты (мм)				
A	B	C	D	E
72	66,5	44	12	68±0,7



Габариты (мм)						
A	B	C	D	E	F	G
72	∅55	21,4	28,5	56	46	3,2

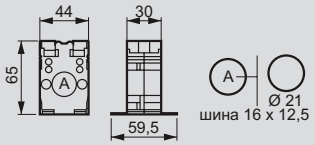
Трансформаторы тока

технические характеристики

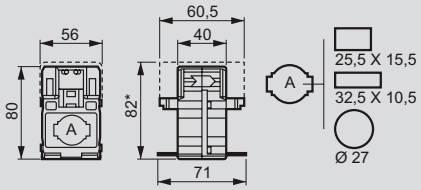
Размеры

Трансформаторы тока с неразъемным сердечником

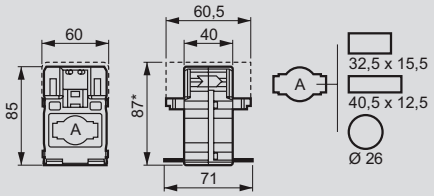
Кат. №4 121 01/02/03/04/05/06/07



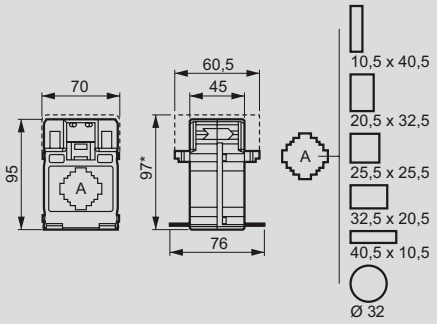
Кат. №4 121 12/14



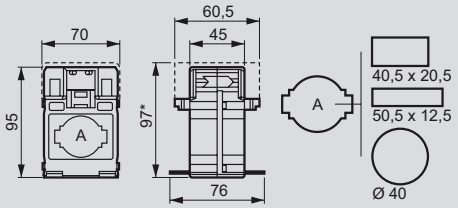
Кат. №4 121 16/17/19



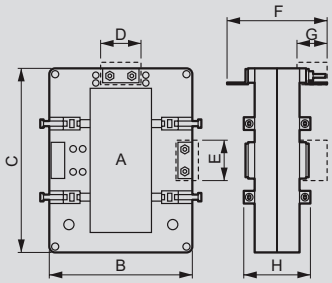
Кат. №4 121 23/24/25/26



Кат. №4 121 31/32/33

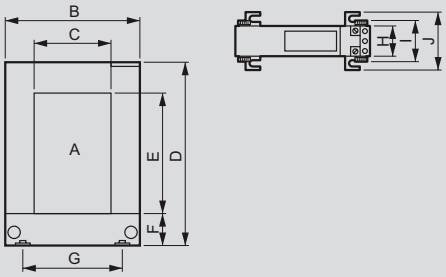


Кат. №4 121 36/38/39/42/46/47/49/50/51/52/53/54



Кат. №	A	B	C	D	E	F	G	H
4 121 36/38/39	32 x 65	90	94	33,5	33,5	90	25	40
4 121 42	34 x 84	96	116	33,5	33,5	87	25	40
4 121 46/47/49	38 x 127	99	160	33,5	33,5	87	25	58
4 121 50/51/52/53/54	54 x 127	125	160	33,5	33,5	87	25	40

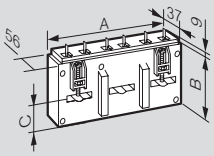
Трансформаторы тока с разъемным сердечником



Кат. №	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
4 121 62/63	50 x 80	114	50	145	80	33	78	32	46	69
4 121 64/65	80 x 120	144	80	185	121	32	108	32	46	69
4 121 66/67/68/69	80 x 160	184	80	245	160	38	120	32	46	69

Трехфазные трансформаторы тока

Кат. № 4 121 57 на 3 шины 20,5 x 5,5 мм
Кат. № 4 121 58 на 3 шины 30,5 x 5,5 мм
Монтаж на шинах



Кат. №	A	B	C
4 121 57	107	58,5	25
4 121 58	135	66,5	30

Определение максимальной длины кабеля между ТТ и измерительным прибором

Номинальный ток (А)	Кат. №	Максимальная мощность ТТ		Максимальная длина кабеля между ТТ и измерительным прибором (м)		
		Класс 0,5 (ВА)	Класс 1 (ВА)	Кабель 1,5 мм²	Кабель 2,5 мм²	Кабель 6 мм²
50	4 121 01		1,25	1,1	1,8	4,4
75	4 121 02		1,5	1,5	2,4	5,9
100	4 121 03	2		2,2	3,7	8,9
125	4 121 04	2,5		2,9	4,9	11,8
160	4 121 05	3		3,7	6,1	14,8
200	4 121 06	4		5,1	8,5	20,7
250	4 121 07	5		6,6	11,0	26,6
400	4 121 12	10		13,9	23,2	56,2
600	4 121 14	12		16,8	28,1	68,1
250	4 121 16	3		3,7	6,1	14,8
400	4 121 17	6		8,0	13,4	32,6
700	4 121 19	8		11,0	18,3	44,4
250	4 121 23	3		3,7	6,1	14,8
300	4 121 24	5		6,6	11,0	26,6
400	4 121 25	8		11,0	18,3	44,4
600	4 121 26	12		16,8	28,1	68,1
700	4 121 31	8		11,0	18,3	44,4
800	4 121 32	8		11,0	18,3	44,4
1000	4 121 33	10		13,9	23,2	56,2
600	4 121 36	8		11,0	18,3	44,4
800	4 121 38	12		16,8	28,1	68,1
1000	4 121 39	15		21,2	35,4	85,8
1250	4 121 42	12		16,8	28,1	68,1
1600	4 121 46	10		13,9	23,2	56,2
2000	4 121 47	15		21,2	35,4	85,8
3200	4 121 49	25		35,8	59,8	145,0
1600	4 121 50	20		28,5	47,6	115,4
2000	4 121 51	25		35,8	59,8	145,0
2500	4 121 52	30		43,1	72,0	174,6
3200	4 121 53	30		43,1	72,0	174,6
4000	4 121 54	30		43,1	72,0	174,6
3 X 250	4 121 57		3	3,7	6,1	14,8
3 X 400	4 121 58		4	5,1	8,5	20,7
400	4 121 62	1,5		1,5	2,4	5,9
800	4 121 63	3		3,7	6,1	14,8
1000	4 121 64	5		6,6	11,0	26,6
1500	4 121 65	8		11,0	18,3	44,4
2000	4 121 66	15		21,2	35,4	85,8
2500	4 121 67	15		21,2	35,4	85,8
3000	4 121 68	20		28,5	47,6	115,4
4000	4 121 69	20		28,5	47,6	115,4

Счетчики и таймеры

0 495 55

0 497 54

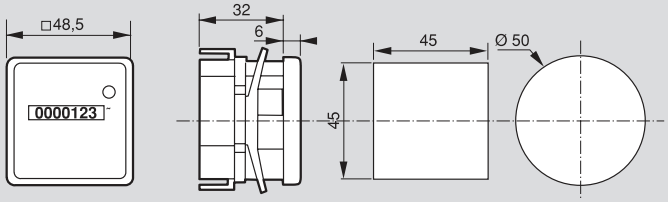
0 496 80

Упак.	Кат. №	
		Счетчик времени наработки (48 х 48)
		Описание: – моноблочная конструкция – монтаж на лицевые панели шкафов и щитов – синхронный двигатель – индикатор работоспособности Применение: Служит для учета времени наработки станков и электрооборудования для их своевременного обслуживания Поставляется с накладкой (55 х 55 мм) (для круглых отв.) и крепежными приспособлениями
1	0 495 52	24 В∿ - 50 Гц
1	0 495 53	110 до 120 В∿ - 50 Гц
1	0 495 55	200 до 240 В∿ - 50 Гц
1	0 495 58	48 В∿ - 50 Гц
1	0 495 59	380 В∿ - 50 Гц
1	0 495 60	12 В до 36 В⎓
		Аналоговые программируемые таймеры (72 х 72)
		Аналоговый горизонтальный циферблат Питание 230 В∿ - 50/60 Гц Запас хода: 100 ч Принудительное включение и выключение переключателем на лицевой панели 16 А - 250 В±μ - cos φ = 1 **Суточный таймер**
1	0 497 54	Мин. время между 2 переключениями: 20 мин Один сегмент диска - 10 мин Точность коммуникации: ± 5 мин 1 переключающий контакт
		Недельный таймер
1	0 497 56	Мин. время между 2 переключениями: 2 ч Один сегмент диска - 1 ч Точность коммуникации: ± 20 мин 1 переключающий контакт
		Цифровые программируемые таймеры
		Цифровой дисплей для индикации программ Запас хода: 10 лет (встроенные часы) Программа сохраняется в постоянной памяти Автоматич. переход на зимнее/летнее время Мин. длительность коммутации: 1 мин Ручное переключение с автовозвратом или без него (принудительное включение) Мин. интервал между коммутациями: 1 мин 16 А - 250 В±μ - cos φ = 1 **Недельный таймер** Питание 230 В∿ - 50/60 Гц
1	0 496 80	1 переключающий контакт
1	0 496 82	2 переключающих контакта
		Питание 24 В± - 50/60 Гц и =
1	0 496 85	1 переключающий контакт
		Монтажные аксессуары
		Для таймеров Кат. № 0 496 02/03/05/11 и Кат. № 0 497 54/56
1	0 044 09	Монтаж на рейку DIN EN 50022 ⌙
5	0 498 32	Монтаж на дверь электрошкафа

Счетчик времени наработки

Счетчик времени наработки (48 х 48)

Габаритные размеры



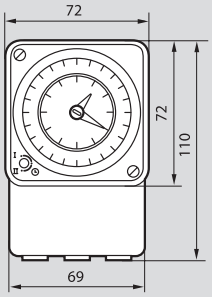
Технические характеристики

Материалы: лицевая панель: прозрачный синтетический материал
Монтаж: встраиваемый
Разрядность: переменн.: 0…99 999,99 ч / постоянн.: 0…999 999,9 ч
Точность: переменн. 1/100^{e} ч / постоянн. 1/10^{e} ч
Обнуление: отсутствует
Высота цифр: 4 мм
Потребление: переменный ток - 2 ВА / постоянный ток - 0,65 Вт
Защищенность: IP 40
Рабочая температура: – 25 °C – + 80 °C
Емкость клемм: 2 х 1,5 мм^{2}

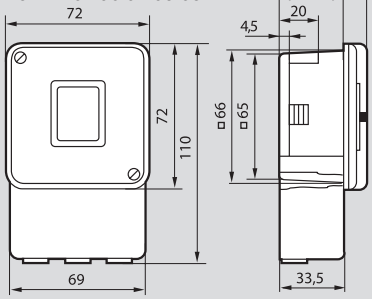
Таймеры программируемые

Габаритные размеры

аналоговые
Кат. № 0 497 54/56

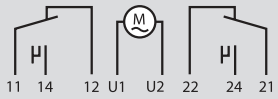


цифровые
Кат. № 0 496 02/03/05/11

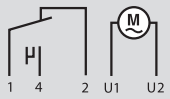


Контакты

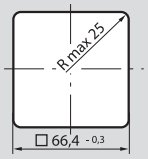
Кат. № 0 496 82



Кат. № 0 497 54/56
0 496 80/85

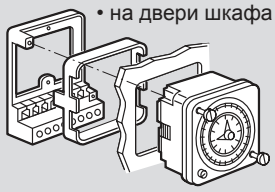


Отверстие

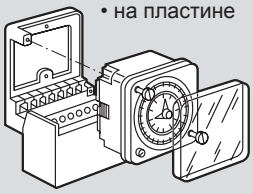


Монтаж таймеров

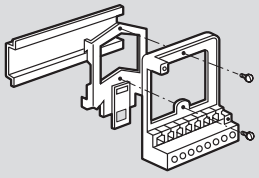
• на двери шкафа



• на пластине



• монтаж на рейку DIN (с аксессуарами)



Характеристики цифровых таймеров

Кат. №	Период прогр.	Мин период коммутации	Запас хода		Время зима/лето	Выход 16А реверс.	Кол-во макс. прогр./выходы
			часы	прогр.			
0 496 80	7 дней	1 мин	6 лет	пост.	Авто	1	28
0 496 85	7 дней	1 мин	6 лет	пост.	Авто	1	28
0 496 82	7 дней	1 мин	6 лет	пост.	Авто	2	2x14

Силовое и защитно-коммутационное оборудование

Воздушные автоматические выключатели DMX³

Стр. 54
Презентация автоматических выключателей DMX³

Автоматические выключатели DPX³ в литом корпусе

Стр. 82
Презентация автоматических выключателей DPX³

Стр. 100
DPX³ 1600

Выключатели-разъединители, плавкие предохранители, промышленные контакторы

Стр. 139
Выключатели-разъединители SPX-D с предохранителями

Стр. 165
Выключатели-разъединители Vistop на рейке

Модульное оборудование защиты

НОВИНКА

Стр. 212
Автоматические выключатели, ВДТ и АВДТ RX³

Стр. 231
Автоматические выключатели DX³ 25, 36, 50 кА

Модульное оборудование управления

Стр. 254
Выключатели-разъединители и переключатели

Стр. 266
Сумеречные выключатели

НОВИНКИ

Автоматические выключатели DMX³ 1600
(стр. 55)

Контроллеры автоматического ввода резерва
(стр. 67)

НОВИНКА

Стр. 55
Воздушные автоматические выключатели DMX³ 1600 А (компактный размер)

Стр. 64
Воздушные автоматические выключатели DMX³ на токи до 6300 А

Стр. 66
Электронные расцепители, аксессуары для DMX³ и контроллеры АВР

Стр. 68
Технические характеристики

Стр. 86
DPX³ 160

Стр. 88
DPX³ 250

Стр. 91
Дополнительное оборудование DPX³ 160/250

Стр. 94
DPX³ 630

Стр. 103
Дополнительное оборудование DPX³ 630/1600

Стр. 106
DPX³-I и DPX³ с магнитным расцепителем

Стр. 107
Технические характеристики

НОВИНКА

Стр. 126
Автоматические выключатели DRX125/250/630

Стр. 144
Выключатели-разъединители SPX с предохранителями

Стр. 150
Перекидные выключатели-разъединители DCX-M

Стр. 161
Промышленные предохранители

Стр. 163
Выключатели-разъединители SP с предохранителями

Стр. 168
Выключатели-разъединители DPX-IS

Стр. 174
Автоматические выключатели защиты электродвигателя MPX³ и контакторы CTX³

Стр. 216
Автоматические выключатели и ВДТ TX³

Стр. 222
Выключатели дифференциального тока DX³ и DX³-ID

Стр. 226
Автоматические выключатели DX³ 6000 - 6 и 10 кА

Стр. 229
Автоматические выключатели DX³ 10000 - 16 кА

Стр. 238
Дополнительные блоки дифференциального тока DX³

Стр. 240
Аксессуары DX³

Стр. 250
Устройства защиты от импульсного перенапряжения

Стр. 255
Переключатели, кнопочные выключатели и светодиодные индикаторы

Стр. 257
Контакторы CX³

Стр. 260
Импульсные реле

Стр. 262
Таймеры

Стр. 267
Реле времени

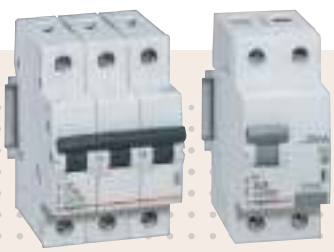
Стр. 268
Трансформаторы, розетки и зуммеры

Стр. 270
Светорегуляторы

Стр. 273
Термостаты и реле неприоритетных нагрузок

DRX™ 630 с термомагнитным расцепителем

(стр. 126)



Автоматические выключатели RX³

(стр. 210)

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НАДЕЖНОЙ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ ДО 6300 А

DMX³ - воздушные автоматические выключатели на токи до 6300 А стационарного и выкатного исполнения. Энергонезависимые электронные расцепители MP4, MP6 с измерениями токов, активной, реактивной и полной мощности, наглядное графическое отображение мгновенных, максимальных и средних значений параметров, обмен данных по сети Modbus.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Воздушные автоматические выключатели DMX³ на токи до 1600 А

- номинальные токи от 630 до 1600 А
- 2 значения отключающей способности: 42 и 50 кА
- электронный расцепитель с ЖК-экраном
- фиксированное и выкатное исполнения
- 3-х и 4-полюсные исполнения
- широкий ряд дополнительных принадлежностей и аксессуаров

▶▶▶ Воздушные автоматические выключатели DMX³ 1600, стр. 55

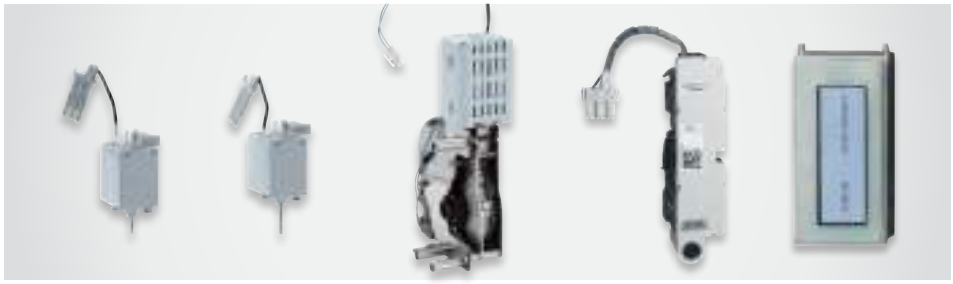
Воздушные автоматические выключатели DMX³ на токи до 6300 А

- 4 значения отключающей способности: 42, 50, 65 и 100 кА
- фиксированное и выкатное исполнение
- комплектация 4 типами электронных расцепителей на выбор

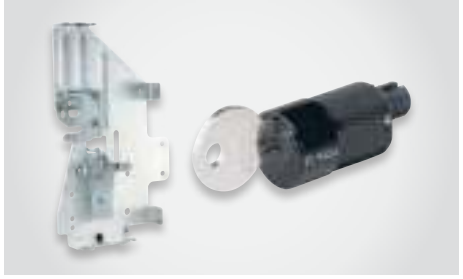
▶▶▶ Воздушные автоматические выключатели DMX³ 6300, стр. 64

Полная гамма дополнительного оборудования

- аппаратура управления и сигнализации, оборудование для блокировки и клеммы для присоединения
- электронный блок управления и оборудование для ввода резерва



▶▶▶ Дополнительное оборудование для DMX³ 1600, стр. 57



▶▶▶ Оборудование для ввода резерва, стр. 58

DMX³ 1600 - типоразмер 0

на токи от 630 до 1600 А

0 280 28 + 0 281 66

Воздушные автоматические выключатели DMX³ 1600 оснащаются электронными расцепителями Кат. №№ 0 281 64/65/66, заказываемыми вместе с аппаратами для сборки на заводе-изготовителе.
Пожалуйста, запросите бланк заказа DMX³

Фиксированное исполнение

В комплект поставки входят:
- 4 вспомогательных контакта: Н.О/Н.З.
- ориентируемые задние выводы для горизонтального или вертикального присоединения шин
- уплотнение двери
- блок питания расцепителя Кат. № 0 281 72

Упак.	Кат. №		
	Типоразмер корпуса 0		**Отключающая способность Icu 42 кА (415 В~)**
	3П	4П	In (A)
1	0 280 00	0 280 06	630
1	0 280 01	0 280 07	800
1	0 280 02	0 280 08	1000
1	0 280 03	0 280 09	1250
1	0 280 04	0 280 10	1600
			Отключающая способность Icu 50 кА (In (A) 415 В~)
1	0 280 24	0 280 30	630
1	0 280 25	0 280 31	800
1	0 280 26	0 280 32	1000
1	0 280 27	0 280 33	1250
1	0 280 28	0 280 34	1600

Выкатное исполнение

В комплект поставки входят:
- 4 вспомогательных контакта: Н.О/Н.З.
- корзина в комплекте
- орентируемые задние выводы для горизонтального или вертикального присоединения шин
- уплотнение двери
- блок питания расцепителя

Упак.	Кат. №		
	Типоразмер корпуса 0		**Отключающая способность Icu 42 кА (415 В~)**
	3П	4П	In (A)
1	0 280 12	0 280 18	630
1	0 280 13	0 280 19	800
1	0 280 14	0 280 20	1000
1	0 280 15	0 280 21	1250
1	0 280 16	0 280 22	1600
			Отключающая способность Icu 50 кА (In (A) 415 В~)
1	0 280 36	0 280 42	630
1	0 280 37	0 280 43	800
1	0 280 38	0 280 44	1000
1	0 280 39	0 280 45	1250
1	0 280 40	0 280 46	1600

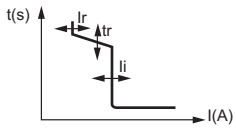
Электронные расцепители для DMX³ 1600 - типоразмер 0

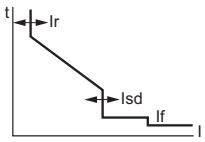
0 281 65

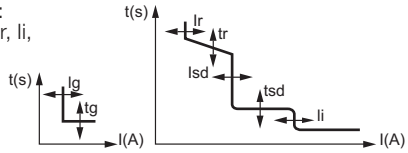
0 281 72

Автоматические выключатели DMX³ 1600 оснащены электронными расцепителями (заказываются вместе для сборки на заводе), позволяющими осуществлять точную настройку параметров защиты и обеспечение полной селективности с нижестоящими автоматическими выключателями

Упак.	Кат. №	
1	0 281 64	**Электронные расцепители MP4 с ЖК-дисплеем** Встроенный ЖК-дисплей отображает текущие значения, уставки и записи из журнала событий. Для настройки используются поворотные переключатели **Электронный расцепитель с функциями защиты LI** Настройки: Ii, Ir, tr
1	0 281 65	**Электронный расцепитель с функциями защиты LSI** Настройки: Isd, tsd, Ir, tr and Ii
1	0 281 66	**Электронный расцепитель с функциями защиты LSIg** Настройки: Isd, tsd, Ir, tr, Ii, Ig и tg







Аксессуары к электронным расцепителям

Упак.	Кат. №	
1	0 281 70[1]	Блок связи для электронных расцепителей DMX³
1	0 281 72	Внешний блок вспомогательного питания (вход 230 В~)
1	0 281 71[1]	Внешняя нейтраль для DMX³ 1600
1	0 281 99[1]	Опциональный программируемый выходной модуль

1: Опции и аксессуары заказываются вместе с аппаратами для сборки на заводе-изготовителе по опросному листу

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Выключатель нагрузки номиналом 1000 - 1600 А без расцепителя

0 280 52

Фиксированное исполнение

В комплект поставки входят:
- 4 вспомогательных контакта: Н.О/Н.З.
- ориентируемые задние выводы для присоединения шин
- уплотнение двери

Отключающая способность Icu 42 кА (415 В~)

Упак.	Кат. №		
	Типоразмер корпуса 0		
	3П	4П	In (A)
1	0 280 50	0 280 56	1000
1	0 280 51	0 280 57	1250
1	0 280 52	0 280 58	1600

Выкатное исполнение

В комплект поставки входят:
- 4 вспомогательных контакта: Н.О/Н.З.
- корзина в комплекте
- ориентируемые задние выводы для присоединения шин
- уплотнение двери

Упак.	Кат. №		
	Типоразмер корпуса 0		
	3П	4П	In (A)
1	0 280 62	0 280 68	1000
1	0 280 63	0 280 69	1250
1	0 280 64	0 280 70	1600

Технические характеристики

Выключатель нагрузки без расцепителя DMX³-I		1600
Типоразмер		1600
Номинальный ток In при 40 °C / 50 °C (A)		1000 1250 1600
Номинальное напряжение изоляции Ui (B)		1000
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp (кВ)		12
Номинальное рабочее напряжение (50/60 Гц) Ue (B)		690
Категория применения		AC23A
Применение в качестве разъединителя		Да
Номинальная наибольшая включающая способность Icm (кА)	220 / 240 В~	105
	380 / 415 В~	105
	440 / 460 В~	105
	480 / 500 В~	105
	600 В~	88
	690 В~	88
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (в теч. 1 с) Icw (кА)	220 / 240 В~	50
	380 / 415 В~	50
	440 / 460 В~	50
	480 / 500 В~	50
	600 В~	42
	690 В~	42
Износоустойчивость (циклов)	механическая без техобслуживания	5000
	механическая с техобслуживанием	10000
	электрическая	1500 при 690 В / 3000 при 415 В
Температура	при работе	-5°C ... +70°C
	при хранении	-25°C ... +85°C

Влияние температуры на характеристики аппарата

Фиксированное / выкатное исполнение

	Температура									
	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In
DMX³-I 1600	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	0.95
	1250	1	1250	1	1250	1	1187	0.95	1125	0.9
	1600	1	1472	0.92	1328	0.83	1280	0.8	1216	0.76

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

DMX³ 1600

Вспомогательное оборудование, аксессуары и крепежные приспособления

0 281 39

0 281 23

Упак.	Кат. №	Оборудование и аксессуары
		Независимый расцепитель Для отключения выключателя при подаче управляющего напряжения на вход расцепителя
1	0 281 31	24 В~/⎓
1	0 281 32	48 В~/⎓
1	0 281 33	110 - 130 В~/⎓
1	0 281 34	220 - 250 В~/⎓
1	0 281 35	415 - 440 В~
		Расцепитель минимального напряжения Служит для отключения автоматического выключателя, если напряжение падает ниже определенного уровня
1	0 281 36	24 В~/⎓
1	0 281 37	48 В~/⎓
1	0 281 38	110 - 130 В~/⎓
1	0 281 39	220 - 250 В~/⎓
1	0 281 40	415 - 440 В~
		Модуль для задержки срабатывания Для задержки срабатывания расцепителя минимального напряжения
1	0 281 41	110 В~/⎓ (задержка 1 с)
1	0 281 42	230 В~/⎓ (задержка 1 с)
1	0 281 43	110 В~/⎓ (задержка 3 с)
1	0 281 44	230 В~/⎓ (задержка 3 с)
1	0 281 45	110 В~/⎓ (задержка 5 с)
1	0 281 46	230 В~/⎓ (задержка 5 с)
		Электродвигательный привод Для дистанционного включения аппаратов DMX³ их нужно оснастить электродвигательным приводом, независимым или минимальным расцепителем и включающей катушкой
1	0 281 20	24 В~/⎓
1	0 281 21	48 В~/⎓
1	0 281 22	110 - 130 В~/⎓
1	0 281 23	220 - 250 В~/⎓
1	0 281 24	415 - 440 В~
		Включающая катушка Служит для дистанционного включения аппарата, если его пружина взведена
1	0 281 26	24 В~/⎓
1	0 281 27	48 В~/⎓
1	0 281 28	110 - 130 В~/⎓
1	0 281 29	220 - 250 В~/⎓
1	0 281 30	415 - 440 В~
		Контакт сигнализации положения выкатного аппарата Выкачен/вкачен/тест
1	0 281 73	1 переключающий контакт на каждое положение (по 2 контакта, если не установлена кнопка защиты в положении «тест» Кат. № 0 281 87)

Упак.	Кат. №	Аксессуары
1	0 281 88	Механический счетчик Служит для учета числа циклов коммутации
1	0 281 74	Контакт готовности к включению (пружины взведены)
1	0 281 75	Модуль с 6 вспомогательными контактами
1	0 281 87	Кнопка фиксации в положении «Вкачен тест/выкач»
1	0 281 89	Блокировка вкатывания аппарата Не допускает вкатывания аппарата в корзину несоответствующего типоразмера
		Передние выводы
		Для DMX³ типоразмера 0 фиксированного и выкатного исполнения
	3П / 4П	
1	0 281 55 / 0 281 56	Для присоединения шин спереди
		Полюсные расширители для DMX³ типоразмера 0 фиксированного и выкатного исполнения
		Устанавливаются на задние выводы аппарата
	3П / 4П	
	0 281 59 / 0 281 60	Для присоединения шин (в горизонтальном положении)
		Межполюсные перегородки
	3П / 4П	**Для фиксированного исполнения**
1	0 281 49 / 0 281 50	Для DMX³/DMX³-I типоразмера 1600
		Для выкатного исполнения
1	0 281 51 / 0 281 52	Для DMX³/DMX³-I типоразмера 1600

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

DMX³ 1600

Оборудование ввода резерва

H

0 281 78

0 281 81

0 281 75

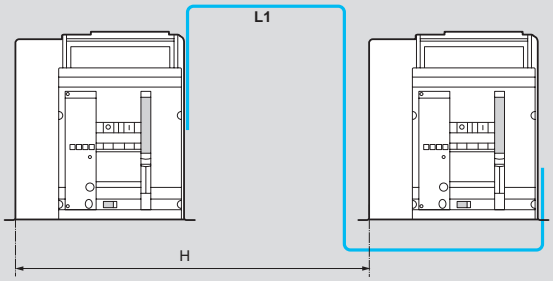
0 289 20

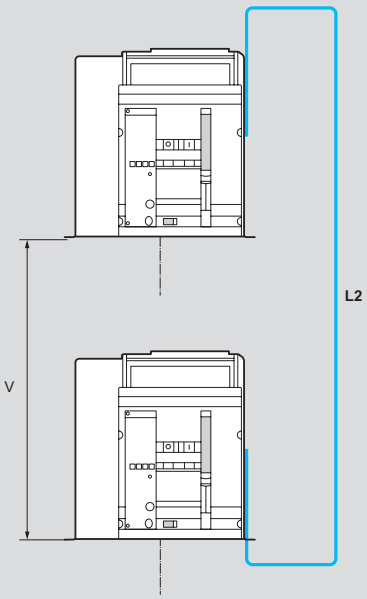
Упак.	Кат. №	
		Оборудование ввода резерва
		Система взаимной механической блокировки тросами для двух DMX³ 1600 в различных конфигурациях по вертикали и горизонтали Блокировочный механизм устанавливается на правой стороне корпуса аппарата Тросы заказываются отдельно (длина троса выбирается в зависимости от конфигурации, см. ниже)
1	0 281 90	Блокировочный механизм для двух DMX³ 1600
		Тросы для блокировочных механизмов
		Длина
1	0 289 17	1000 мм
1	0 289 18	1500 мм
1	0 289 20	2600 мм
1	0 289 21	3000 мм
1	0 289 22	3600 мм
1	0 289 23	4000 мм
1	0 289 24	4600 мм
1	0 289 25	5600 мм
		Блокировки
		Замок для блокировки аппарата в положении ОТКЛ.
1	0 281 78	1 замок + 1 плоский ключ Ronis (арт.° ABA90GEL6149), отдельно
1	0 281 79	1 замок + 1 плоский ключ Ronis (арт.° ABA90GEL6149), смонтированный (код EL43525)
1	0 281 80	1 замок + 1 плоский ключ Ronis (арт.° ABA90GEL6149), смонтированный (код EL43363)
1	0 281 81	1 замок + 1 ключ Profalux с бородками (арт.° HBA90GPS6149), отдельно
		Замок для блокировки аппарата в выкаченном положении
		Устанавливается в корзине аппарата
1	0 281 82	Замок (1 ключ с бородками (арт.° HBA90GPS6149))
1	0 281 83	Замок (плоский ключ (арт.° ABA90GEL6149))
		Блокировка двери
		Не допускает открывания двери шкафа при включенном выключателе
1	0 281 84	Для дверей, открывающехся влево и вправо
		Навесной замок
1	0 281 77	Навесной замок для блокировки кнопок

DMX³ 1600

Принцип монтажа

Выбор троса для взаимоблокировки

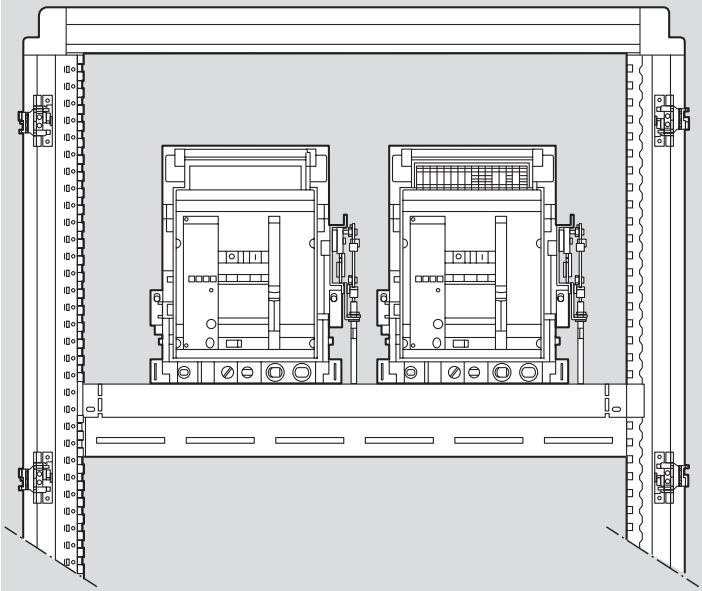




Расчет длины троса:
Горизонтально рядом (550 + H) для типоразмера 0
Вертикально один над другим (950 + V) для типоразмера 0

Принцип монтажа

Для XL³ 4000 - ширина 36 модулей
2 аппарата DMX³ / DMX³-I можно установить в ряд на одной монтажной плате.



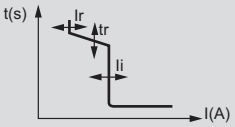
DMX³ 1600 - типоразмер 0

электронные расцепители

Уставки электронных расцепителей

MP4 LI

Задание Ir, Im, tr с передней панели



- **Уставка срабатывания защиты от перегрузки с длительной задержкой**

Два поворотных переключателя для задания Ir в диапазоне от 0,4 до 1,0 x In (6 + 6 шагов) (грубая настройка в диапазоне 0,4 – 0,9 с шагом 0,1; точная настройка в диапазоне 0,0 – 0,1 с шагом 0,02)

- **Задержка срабатывания защиты от перегрузки**

tr при токе 6 x Ir (4 + 4 шага)
tr = 5-10-20-30 с (MEM ON) 30-20-10-5 с (MEM OFF)

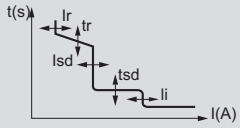
- **Уставка мгновенной токовой отсечки**

Ii в диапазоне от 2 до 15 In или Icw (9 шагов)
Ii=2-3-4-6-8-10-12-15 x In или Icw

- **Тип защиты нейтрали (для 4 полюсного исполнения)** OFF-50%-100%

MP4 LSI

Задание Iir, tr, Isd, Ii с передней панели



- **Уставка срабатывания защиты от перегрузки с длительной задержкой**

Два поворотных переключателя для задания Ir в диапазоне от 0,4 до 1,0 x In (6 + 6 шагов) (грубая настройка в диапазоне 0,4 ÷ 0,9 с шагом 0,1; точная настройка в диапазоне 0,0 ÷ 0,1 с шагом 0,02)

- **Задержка срабатывания защиты от перегрузки**

tr при токе 6 x Ir (4 + 4 шага)
tr = 5-10-20-30 с (MEM ON) 30-20-10-5 с (MEM OFF)

- **Уставка срабатывания защиты от короткого замыкания с кратковременной задержкой**

Isd в диапазоне от 1,5 до 10 Ir (9 шагов)
Isd = 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 x Ir

- **Задержка срабатывания защиты от короткого замыкания**

tsd = 0,1-0,2-0,5-1 с (t=const);
0,3-0,2-0,1-0,01 с (I2t=const)

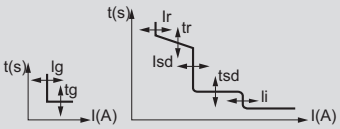
- **Уставка мгновенной токовой отсечки**

Ii от 2 до 15 x In или Icw (9 шагов)
Ii=off-2-3-4-6-8-10-12-15 x In или Icw

- **Тип защиты нейтрали (для 4 полюсного исполнения)** OFF-50%-100%

MP4 LSIg

Задание Ir, tr, Ii, Ig, tg, Isd, tsd с передней панели



- **Уставка срабатывания защиты от перегрузки с длительной задержкой**

Два поворотных переключателя для задания Ir в диапазоне от 0,4 до 1,0 x In (6 + 6 шагов) (грубая настройка в диапазоне 0,4 – 0,9 с шагом 0,1; точная настройка в диапазоне 0,0 – 0,1 с шагом 0,02)

- **Задержка срабатывания защиты от перегрузки**

tr при токе 6 x Ir (4 + 4 шагов)
tr = 5-10-20-30 с (MEM ON) 30-20-10-5 с (MEM OFF)

- **Уставка срабатывания защиты от короткого замыкания с кратковременной задержкой**

Isd в диапазоне от 1,5 до 10 Ir (9 шагов)
Isd = 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 x Ir

- **Задержка срабатывания защиты от короткого замыкания**

tsd = 0,1-0,2-0,5-1 с (t=const), 0,3-0,2-0,01 с (I2t=const)

- **Уставка мгновенной токовой отсечки**

Ii в диапазоне от 2 до 15 x In или Icw (9 шагов)
Ii = OFF-2-3-4-6-8-10-12-15 x In или Icw

- **Уставка отключающего дифференциального тока**

Ig в диапазоне от 0,2 до 1 x In (9 шагов)
Ig = 0,2-0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-1 x In : OFF
tg в диапазоне от 0,1 + 1 с (4 шага)
tg = 0,1-0,2-0,5-1 с (t = const и I2t = const)

- **Тип защиты нейтрали** OFF-50%-100%

Пределы селективности в трехфазной сети 400 В~

DMX³/DPX³

Нижестоящий \ Вышестоящий		DMX³ 1600				
		630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
DPX³ 160[1]		T	T	T	T	T
DPX³ 250[1] с т/м и элек. расц.		T	T	T	T	T
DPX³ 630[1] с т/м и элек. расц.			T	T	T	T
DPX³ 1600[1] с термомагнитным расцепителем	630 A		T	T	T	T
	800 A			T	T	T
	1000 A				T	T
	1250 A					T
DPX³ 1600[1] с электронным расцепителем	630 A				T	T
	800 A				T	T
	1000 A					T
	1250 A					T
	1600 A					

1: Полная отключающая способность
T: полная селективность (до отключающей способности нижестоящего выключателя согласно МЭК 60947-2)

DMX³/DMX³

Нижестоящий \ Вышестоящий		DMX³ 2500						
		630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A
DMX³ 1600 Типоразмер 0	630 A		T	T	T	T	T	T
	800 A			T	T	T	T	T
	1000 A				T	T	T	T
	1250 A					T	T	T
	1600 A						T	T

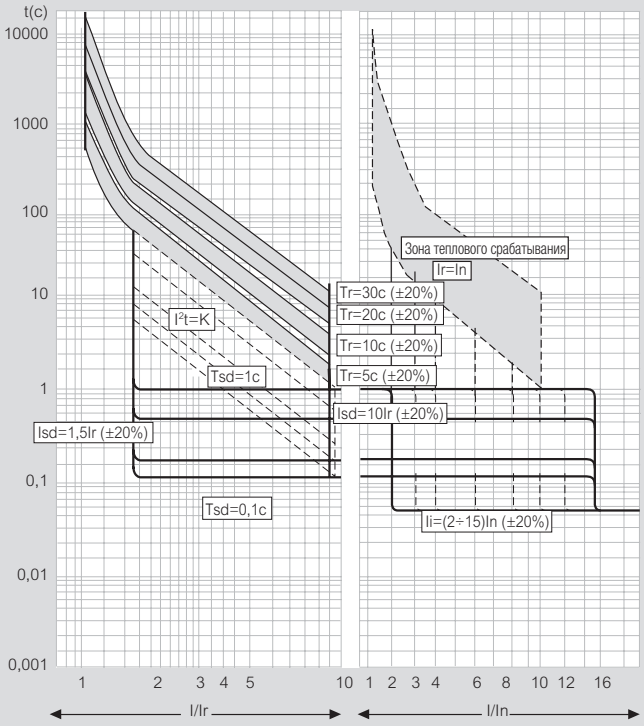
T: полная селективность (до отключающей способности нижестоящего выключателя согласно МЭК 60947-2)
Icu нижестоящего выключателя ≤ Icu вышестоящего выключателя
Значения селективности даны для соответствующих настроек расцепителя

T: полная селективность (до отключающей способности нижестоящего выключателя согласно МЭК 60947-2)
Icu нижестоящего выключателя ≤ Icu вышестоящего выключателя
Значения селективности даны для соответствующих настроек расцепителя
У нижестоящего DMX³ типоразмера 0 с вышестоящим DMX³ типоразмеров 1, 2 и 3 полная селективность (Icu нижестоящего выключателя ≤ Icu вышестоящего выключателя)

DMX³ 1600 - типоразмер 0

технические характеристики

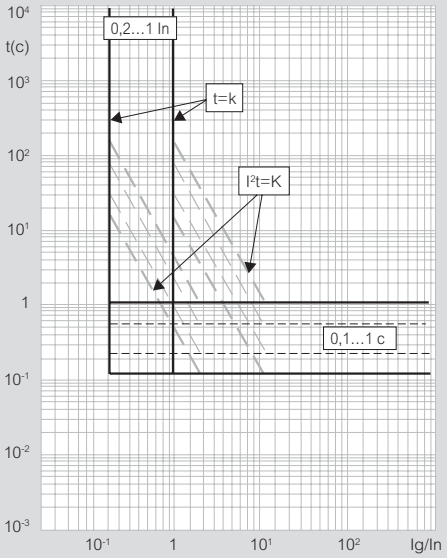
Селективные время-токовые характеристики электронных расцепителей MP4



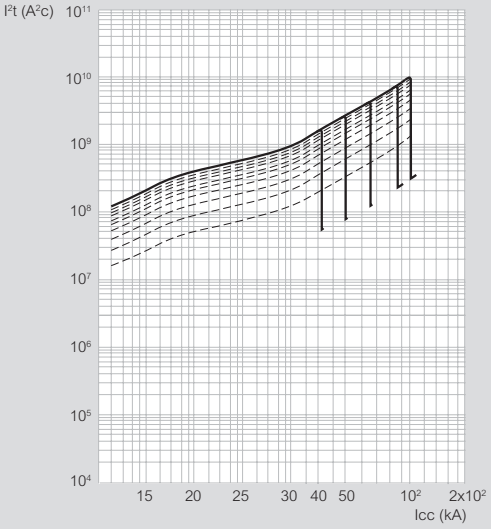
Если ток короткого замыкания больше Icw или ток Ii задан равным Icw, то время срабатывания расцепителя равно 30 мс

Ir = уставка тока защиты от перегрузки с длительной задержкой срабатывания
Tr = длительная задержка
Isd = уставка тока защиты с кратковременной задержкой срабатывания
tsd = кратковременная задержка
Ii = уставка мгновенной токовой отсечки

Время-токовая характеристика защиты по току короткого замыкания на землю для электронного расцепителя с функциями LSIg



Зависимость удельной пропускаемой энергии от тока Icc



Icc (KA) = расчетный ток симметричного короткого замыкания (действующее значение)
I²t (A²c) = удельная пропускаемая энергия

DMX³ 1600 - типоразмер 0

технические характеристики (продолжение)

Технические характеристики

DMX³ 1600

DMX³ в соответствии с МЭК 60947-2		DMX³ 1600	
		42 кА	50 кА
Номинал корпуса (A)		1600	
Количество полюсов		3П-4П	
Номинальный ток In (A)		630/800/1000/1250/1600	
Номинальное напряжение изоляции Ui (В)		1000	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp (кВ)		12	
Номинальное рабочее напряжение (50/60 Гц) Ue (В)		690	
Категория применения		B	
Номинальная наибольшая отключающая способность Icu (кА)	220 / 240 В~	42	50
	380 / 415 В~	42	50
	440 / 460 В~	42	50
	480 / 500 В~	42	50
	600 В~	42	42
	690 В~	42	42
Номинальная рабочая отключающая способность Ics (% Icu)		100 %	100 %
Номинальная наибольшая включающая способность Icm (кА)	220 / 240 В~	88	105
	380 / 415 В~	88	105
	440 / 460 В~	88	105
	480 / 500 В~	88	105
	600 В~	88	88
	690 В~	88	88
Кратковременно выдерживаемый ток Icw (кА) в течение 1 с	220 / 240 В~	42	50
	380 / 415 В~	42	50
	440 / 460 В~	42	50
	480 / 500 В~	42	50
	600 В~	42	42
	690 В~	42	42
Уставка электромагнитного расцепителя	Уставка мгновенной отсечки Ii (x In)	(2+15) и Icw	
Применение в качестве разъединителя		Да	
Износоустойчивость (циклов)	механическая без техобслуживания	5000	
	механическая с техобслуживанием	10000	
	электрическая без техобслуживания	3000	

Влияние температуры на характеристики аппарата

Фиксированное и выкатное исполнение

Температура	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In
DMX³ 1600	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	950	0.95
	1250	1	1250	1	1250	1	1187	0.95	1125	0.9
	1600	1	1470	0.92	1330	0.83	1280	0.8	1216	0.76

Влияние высоты над уровнем моря на характеристики аппарата

Воздушный автоматический выключатель	DMX³ 1600			
Высота (м)	< 2000	3000	4000	5000
Номинальный ток In при 40 °C (A)	In	0.93 x In	0.88 x In	0.82 x In
Номинальное напряжение Ue (В)	690	600	500	440
Номинальное напряжение изоляции Ui (В)	1000	900	750	600

Рекомендуемые минимальные размеры медных шин на один полюс

In (A)	Вертикальные шины (мм)	Горизонтальные шины (мм)
630	2 x 40 x 5	2 x 40 x 5
800	2 x 50 x 5	2 x 50 x 5
1000	2 x 60 x 5	2 x 60 x 5
1250	4 x 40 x 5	4 x 40 x 5
1600	4 x 50 x 5 / 3 x 63 x 5	4 x 50 x 5 / 3 x 63 x 5

Примечание: Указанные в таблице минимальные рекомендованные значения носят исключительно справочный характер. В силу огромного разнообразия электрораспределительных установок и условий их эксплуатации данные значения должны проверяться для каждого конкретного случая.

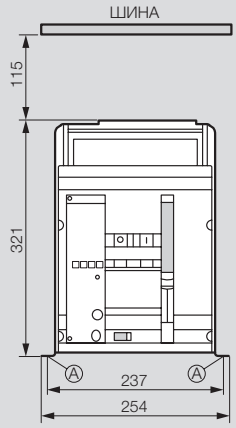
DMX³ 1600 и DMX³-I 1600 - типоразмер 0

размеры

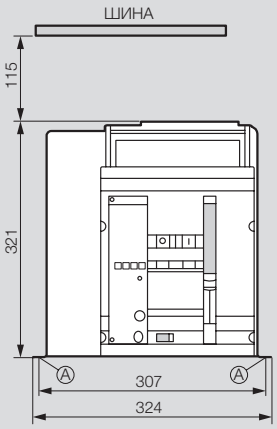
Фиксированное исполнение

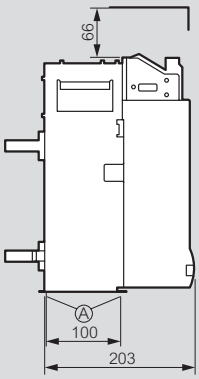
Габаритные размеры

исполнение 3П



исполнение 4П

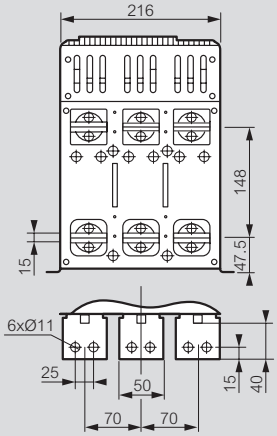




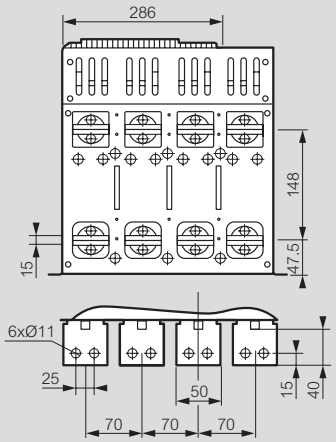
A = точка крепления к плате шкафа

Выводы для горизонтального присоединения шин сзади

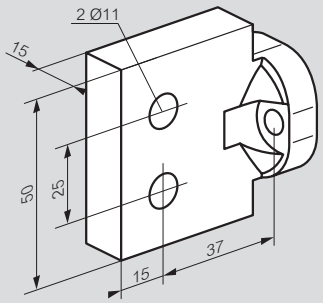
исполнение 3П



исполнение 4П

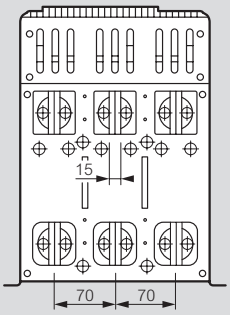


Ориентируемые выводы для присоединения шин сзади

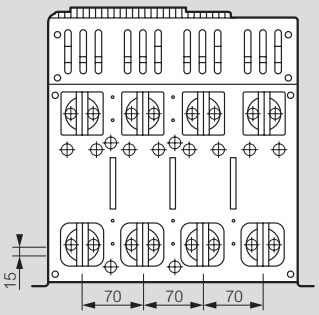


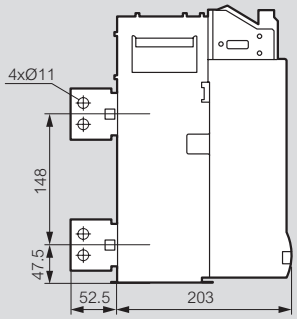
Выводы для вертикального присоединения шин сзади

исполнение 3П



исполнение 4П





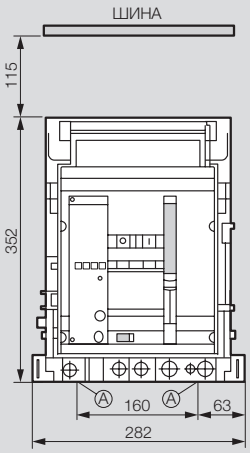
DMX³ 1600 и DMX³-I 1600 - типоразмер 0

размеры

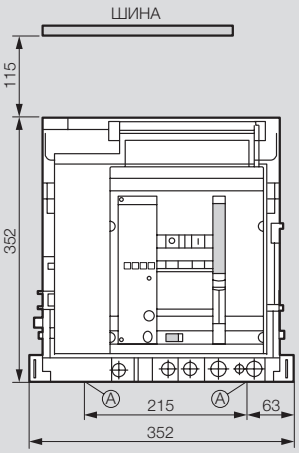
Выкатное исполнение

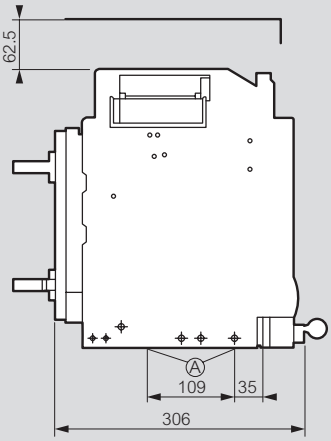
Габаритные размеры

исполнение 3П



исполнение 4П

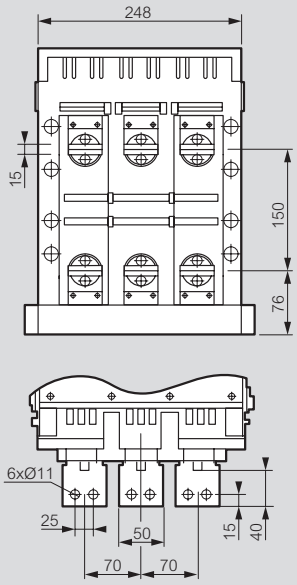




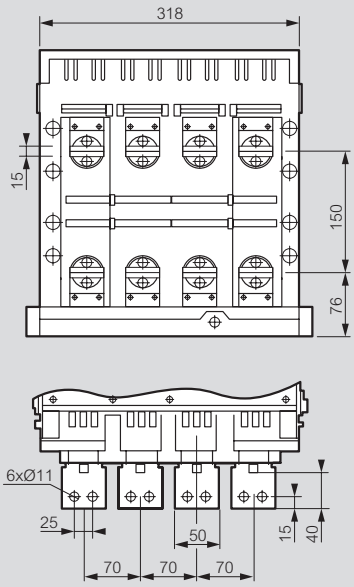
A = точка крепления к плате шкафа

Выводы для горизонтального присоединения шин сзади

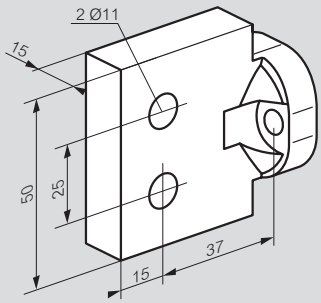
исполнение 3П



исполнение 4П

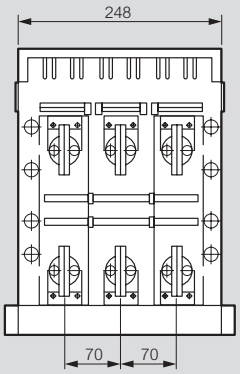


Универсальные выводы для присоединения шин сзади

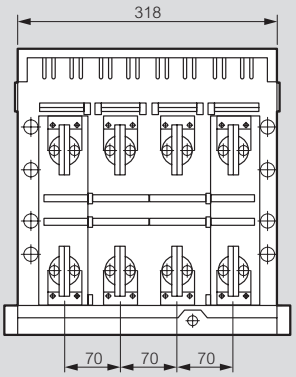


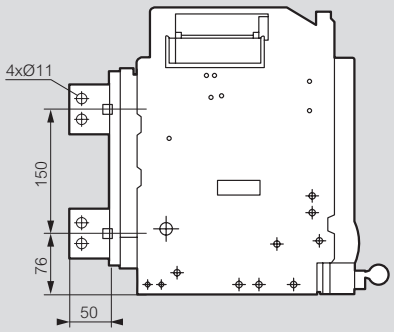
Выводы для вертикального присоединения шин сзади

исполнение 3П



исполнение 4П





DMX³ 1600, 2500, 4000 и 6300

воздушные автоматические выключатели номиналом 630 – 6300 А

0 287 56 + 0 288 02

0 286 56 + 0 288 03 + 0 289 03 + 0 289 10

0 289 51 + 0 288 02

Размеры **стр. 68-72**
Электрические характеристики **стр. 73-81**

Воздушные автоматические выключатели оснащаются
– электронным расцепителем (Тип расцепителя указывается при заказе. Монтаж расцепителя осуществляется в авторизованном центре). Пожалуйста, оформите форму для заказа DMX³ (обязательное требование)
– дополнительными вспомогательными контактами (в комплекте с аппаратом поставляются 4 перекидных контакта)
– 4-х полюсные аппараты DMX³ могут поставляться с нейтралью справа при заказе Кат. № 0 288 09

Фиксированное исполнение

Поставляется с задними горизонтальными выводами

Упак.	Кат. №		
			DMX³ - B 1600
	Типоразмер корпуса 1		Отключающая способность Icu 42 кА (415 В~)
	3П	4П	In (A)
1	0 286 00	0 286 10	630
1	0 286 01	0 286 11	800
1	0 286 02	0 286 12	1000
1	0 286 03	0 286 13	1250
1	0 286 04	0 286 14	1600
			DMX³ - N 2500
	Типоразмер корпуса 1		Отключающая способность Icu 50 кА (415 В~)
	3П	4П	In (A)
1	0 286 21	0 286 31	800
1	0 286 22	0 286 32	1000
1	0 286 23	0 286 33	1250
1	0 286 24	0 286 34	1600
1	0 286 25	0 286 35	2000
1	0 286 26	0 286 36	2500
			DMX³ - H 2500
	Типоразмер корпуса 1		Отключающая способность Icu 65 кА (415 В~)
	3П	4П	In (A)
1	0 286 41	0 286 51	800
1	0 286 42	0 286 52	1000
1	0 286 43	0 286 53	1250
1	0 286 44	0 286 54	1600
1	0 286 45	0 286 55	2000
1	0 286 46	0 286 56	2500
			DMX³ - L 2500
	Типоразмер корпуса 2		Отключающая способность Icu 100 кА (415 В~)
	3П	4П	In (A)
1	0 286 61	0 286 71	800
1	0 286 62	0 286 72	1000
1	0 286 63	0 286 73	1250
1	0 286 64	0 286 74	1600
1	0 286 65	0 286 75	2000
1	0 286 66	0 286 76	2500
			DMX³ - N 4000
	Типоразмер корпуса 2		Отключающая способность Icu 50 кА (415 В~)
	3П	4П	In (A)
1	0 286 27	0 286 37	3200
1	0 286 28	0 286 38	4000
			DMX³ - H 4000
	Типоразмер корпуса 2		Отключающая способность Icu 65 кА (415 В~)
	3П	4П	In (A)
1	0 286 47	0 286 57	3200
1	0 286 48	0 286 58	4000
			DMX³ - L 4000
	Типоразмер корпуса 2		Отключающая способность Icu 100 кА (415 В~)
	3П	4П	In (A)
1	0 286 67	0 286 77	3200
1	0 286 68	0 286 78	4000
			DMX³ - L 6300
	Типоразмер корпуса 3		Отключающая способность Icu 100 кА (415 В~)
	3П	4П	In (A)
1	0 289 50	0 289 60	5000
1	0 289 51	0 289 61	6300

Выкатное исполнение

Поставляется с корзиной, оснащенной плоскими задними выводами и защитными шторками с блокировкой

Упак.	Кат. №		
			DMX³ - B 1600
	Типоразмер корпуса 1		Отключающая способность Icu 42 кА (415 В~)
	3П	4П	In (A)
1	0 287 00	0 287 10	630
1	0 287 01	0 287 11	800
1	0 287 02	0 287 12	1000
1	0 287 03	0 287 13	1250
1	0 287 04	0 287 14	1600
			DMX³ - N 2500
	Типоразмер корпуса 1		Отключающая способность Icu 50 кА (415 В~)
	3П	4П	In (A)
1	0 287 21	0 287 31	800
1	0 287 22	0 287 32	1000
1	0 287 23	0 287 33	1250
1	0 287 24	0 287 34	1600
1	0 287 25	0 287 35	2000
1	0 287 26	0 287 36	2500
			DMX³ - H 2500
	Типоразмер корпуса 1		Отключающая способность Icu 65 кА (415 В~)
	3П	4П	In (A)
1	0 287 41	0 287 51	800
1	0 287 42	0 287 52	1000
1	0 287 43	0 287 53	1250
1	0 287 44	0 287 54	1600
1	0 287 45	0 287 55	2000
1	0 287 46	0 287 56	2500
			DMX³ - L 2500
	Типоразмер корпуса 2		Отключающая способность Icu 100 кА (415 В~)
	3П	4П	In (A)
1	0 287 61	0 287 71	800
1	0 287 62	0 287 72	1000
1	0 287 63	0 287 73	1250
1	0 287 64	0 287 74	1600
1	0 287 65	0 287 75	2000
1	0 287 66	0 287 76	2500
			DMX³ - N 4000
	Типоразмер корпуса 2		Отключающая способность Icu 50 кА (415 В~)
	3П	4П	In (A)
1	0 287 27	0 287 37	3200
1	0 287 28	0 287 38	4000
			DMX³ - H 4000
	Типоразмер корпуса 2		Отключающая способность Icu 65 кА (415 В~)
	3П	4П	In (A)
1	0 287 47	0 287 57	3200
1	0 287 48	0 287 58	4000
			DMX³ - L 4000
	Типоразмер корпуса 2		Отключающая способность Icu 100 кА (415 В~)
	3П	4П	In (A)
1	0 287 67	0 287 77	3200
1	0 287 68	0 287 78	4000
			DMX³ - L 6300
	Типоразмер корпуса 3		Отключающая способность Icu 100 кА (415 В~)
	3П	4П	In (A)
1	0 289 52	0 289 62	5000
1	0 289 53	0 289 63	6300

DMX³-I выключатели нагрузки - рубильники
номиналом 1250 – 4000 А без расцепителя

0 286 96

0 287 96

Размеры **стр. 68-72**
Электрические характеристики **стр. 73-81**

Выключатели нагрузки - рубильники без расцепителя оснащены:
– выводами для присоединения шин сзади
– вспомогательными контактами

Упак.	Кат. №		Фиксированное исполнение
	Типоразмер корпуса 1		**DMX³-I 2500**
	3П	4П	In (A)
1	0 286 83	0 286 93	1250
1	0 286 84	0 286 94	1600
1	0 286 85	0 286 95	2000
1	0 286 86	0 286 96	2500
	Типоразмер корпуса 2		**DMX³-I 4000**
	3П	4П	In (A)
1	0 286 87	0 286 97	3200
1	0 286 88	0 286 98	4000
	Типоразмер корпуса 3		**DMX³-I 6300**
	3П	4П	In (A)
1	0 289 70	0 289 71	6300

			Выкатное исполнение
			Поставляется с корзиной, оснащенной плоскими задними выводами и защитными шторками с блокировкой
	Типоразмер корпуса 1		**DMX³-I 2500**
	3П	4П	In (A)
1	0 287 83	0 287 93	1250
1	0 287 84	0 287 94	1600
1	0 287 85	0 287 95	2000
1	0 287 86	0 287 96	2500
	Типоразмер корпуса 2		**DMX³-I 4000**
	3П	4П	In (A)
1	0 287 87	0 287 97	3200
1	0 287 88	0 287 98	4000
	Типоразмер корпуса 3		**DMX³-I 6300**
	3П	4П	In (A)
1	0 289 77	0 289 78	6300

DMX³: 1600, 2500, 4000 и 6300
электронные расцепители

0 288 01

0 288 03

Уставки и время-токовые характеристики **стр. 73-81**

Все автоматические выключатели DMX³ оснащаются электронными расцепителями MP4 или MP6 (заказываемыми вместе с аппаратами для сборки в авторизованном центре), позволяющими осуществлять точную настройку параметров защиты и обеспечение полной селективности с нижестоящими автоматическими выключателями
Встроенный ЖК дисплей отображает текущие значения, уставки и записи из журнала событий
Расцепители снабжены батареями, обеспечивающими их питание при исчезновении напряжения электросети или в случае, когда автоматический выключатель разомкнут или отсоединен

Упак.	Кат. №	Электронный расцепитель MP4 LSI
1	0 288 01	Электронный расцепитель с ЖК дисплеем, имеющий регулировки Isd, tsd, Ir, tr и Ii на передней панели
1	0 288 02	**Электронный расцепитель MP4 LSIg** Электронный расцепитель с ЖК дисплеем, имеющий регулировки Isd, tsd, Ir, tr, Ii, Ig и tg на передней панели
1	0 288 03	**Электронный расцепитель MP6 LSI** Электронный расцепитель с сенсорным экраном, имеющий настройки, аналогичные Кат. № 0 288 01, с дополнительной функцией измерения токов, активной и реактивной мощности и гармоник
1	0 288 04	**Электронный расцепитель MP6 LSIg** Электронный расцепитель с сенсорным экраном, имеющий настройки, аналогичные Кат. № 0 288 02, с дополнительной функцией измерения токов, активной и реактивной мощности и гармоник

		Аксессуары
1	0 288 06	Преобразователь напряжения Входное напряжение 24 В~/= Выходное напряжение - 12 В Применяется с блоком питания Кат. № 0 047 93
1	0 288 11	Внешняя катушка Роговского Служит для измерения тока в нейтрали для трехполюсных DMX³ (фиксированное и выкатное исполнение)
1	0 288 12	Блок программируемых реле (перекидной сухой контакт, 6 шт.)
1	0 047 93	Блок питания 230 В~/24 В= (для блока программируемых реле Кат. № 0 288 12 и преобразователя напряжения Кат. № 0 288 06)
1	0 288 05	Функция связи по сети Modbus для MP4 и MP6

Форма для заказа DMX³ и дополнительного оборудования на **www.legrand.ru**

0 288 51

0 288 58

0 288 37

0 288 44

0 288 32 + 0 288 33

0 288 15

Упак.	Кат. №	Аппаратура управления и сигнализации
		Независимый расцепитель
		Служит для отключения автоматического выключателя при подаче управляющего напряжения на клеммы расцепителя
1	0 288 48	24 В~/=
1	0 288 49	48 В~/=
1	0 288 51	220-250 В~/=
		Модуль для задержки срабатывания расцепителя максимального напряжения
1	0 288 63	230 В~/=
		Расцепитель максимального напряжения
		Служит для отключения автоматического выключателя, если напряжение падает ниже определенного уровня
1	0 288 55	24 В~/=
1	0 288 56	48 В~/=
1	0 288 58	220-250 В~/=
		Электродвигательный привод
		Для дистанционного включения аппаратов DMX³ их нужно оснастить электродвигательным приводом, независимым или минимальным расцепителем и включающей катушкой
1	0 288 34	24 В~/=
1	0 288 35	48 В~/=
1	0 288 37	220-250 В~/=
		Включающая катушка
		Служит для дистанционного включения аппарата, если его пружина взведена
1	0 288 41	24 В~/=
1	0 288 42	48 В~/=
1	0 288 44	220-250 В~/=
		Сигнальные контакты
1	0 288 16	Сигнальный контакт. Сигнализирует о срабатывании независимого и минимального расцепителей, включающей катушки
1	0 288 13	Контакт сигнализации положения (выкачен/вкачен/тест)
1	0 288 14	Контакт сигнализации готовности к включению (пружины взведены)
1	0 288 15	Сигнальный контакт аварии[2]
		Аксессуары
1	0 288 09	Правое расположение нейтрали для 4-х полюсных аппаратов DMX³

Упак.	Кат. №	Блокировки
		Механизмы для блокировки аппарата в положении ОТКЛ. [1]
1	0 288 30	Блокировка в положении «ОТКЛ.» – цилиндр с ключом Profalux для Кат. № 288 28
1	0 288 31	Блокировка в положении «ОТКЛ.» – цилиндр с ключом Ronis для Кат. № 288 28
1	0 288 28	Суппорт с двумя отверстиями для блокировок Ronis (Кат. № 288 30) и Profalux (Кат. № 288 31)
		Замок для блокировки аппарата в выкаченном положении
		Позволяет блокировать выкатной автоматический выключатель в трех положениях: вкачен / проверяется / выкачен
1	0 288 32	Замок Profalux (с ключом)
1	0 288 33	Замок Ronis (с ключом)
		Универсальная блокировка для лицевой панели или двери шкафа
1	0 288 20	Отключает автоматический выключатель при открытии двери или лицевой панели шкафа
		Блокировка аппарата в положении OFF (ОТКЛ.) замком
1	0 288 21	Устройство для запирания аппарата навесным замком (замок не поставляется)
1	0 288 26	Устройство для запирания шторок (замок не поставляется)

Упак.	3П	4П	Принадлежности для переоборудования фиксированного аппарата в выкатной
			Корзины
1	0 289 02	0 289 03	Для DMX³/DMX³-I типоразмера корпуса 1
1	0 289 04	0 289 05	Для DMX³/DMX³-I типоразмера корпуса 2
1	0 289 13	0 289 14	Для DMX³/DMX³-I типоразмера корпуса 3
			Комплект для переоборудования в выкатное исполнение
1	0 289 09	0 289 10	Для DMX³/DMX³-I типоразмера корпуса 1
1	0 289 11	0 289 12	Для DMX³/DMX³-I типоразмера корпуса 2
1	0 289 15	0 289 16	Для DMX³ типоразмера корпуса 3

Упак.	Кат. №	Аксессуары
1	0 288 25	Блокировка вкатывания аппарата Не допускает вкатывания аппарата в корзину несоответствующего типоразмера
1	0 288 23	Счетчик циклов. Служит для учета числа циклов коммутации
1	0 288 22	Рамка для лицевой панели, обеспечивающая степень защиты IP 40
1	0 288 79	Подъемные пластины
1	0 288 24	Блокиратор кнопки I/0

[1] Ключ RONIS для Кат. № 0 288 31 – RBA90GEL3149, ключ Profalux для Кат. № 0 288 30 – PBA90GPS3149

[2] В стандартную комплектацию входит 4 дополнительных контакта и 1 контакт аварии

Контроллеры автоматического ввода резерва

H

4 226 82

4 226 83

4 226 86

Для переключения двух источников питания, управления пуском и остановом генератора, контроля напряжения в одно-, двух- и трехфазных сетях, измерения линейных и фазных напряжений. Совместимы с автоматическими выключателями DPX³ и DMX³, и контакторами CTX³.

Упак.	Кат. №	
		Контроллер АВР
1	4 226 80	Стандартный для управления 2 аппаратами 6 программируемых дискретных входов и 6 программируемых релейных выходов Цифровой дисплей Электропитание: 12...48 В= ; IP54
1	4 226 82[1]	Для расширенного управления 2 аппаратами 6 программируемых дискретных входов и 7 программируемых релейных выходов Возможность установки до 2 втычных модулей: - модули расширения Кат. № 4 226 90/91/92 - интерфейс RS485 с оптической развязкой Кат. № 4 226 89 ЖК-дисплей ИК-порт связи на передней панели для подключения модулей USB или Wi-Fi Кат. № 4 226 87/88 Настраивается с помощью сенсорных кнопок на передней панели или конфигурационного ПО Legrand Электропитание: 12-24 В= ; 110-240 В∿; IP40
1	4 226 83[1]	Для расширенного управления 3 аппаратами 8 программируемых дискретных входов и 7 программируемых релейных выходов Возможность установки до 3 втычных модулей расширения Кат. № 4 226 90/91/92 Встроенный интерфейс связи RS485 с оптической развязкой ЖК-дисплей ИК-порт связи на передней панели для подключения модулей USB или Wi-Fi Кат. № 4 226 87/88 Настраивается с помощью сенсорных кнопок на передней панели или конфигурационного ПО Legrand Электропитание: 12-24-48 В= ; 110-240 В∿ ; IP65
		Модуль выбора источника питания
1	4 226 86	Модуль контролирует наличие и измеряет значение двух напряжений на своих входах (одна фаза, 230 В∿) и выбирает наиболее подходящее напряжение для питания вспомогательных цепей Оборудован контактом сигнализации, срабатывающим, если ни одно из двух напряжений не соответствует заданным пределам
		Втычные модули
1	4 226 89	Интерфейс RS485 с оптической развязкой
1	4 226 90	4 выхода с оптической развязкой
1	4 226 91	2 релейных выхода; номинальные характеристики: 5 А, 250 В∿
1	4 226 92	2 входа с оптической развязкой и релейных выхода, номинальные характеристики: 5 А, 250 В∿
		Аксессуары
1	4 226 87[1]	Подключаемый спереди модуль USB для программирования контроллера АВР или скачивания журнала событий на ПК (со специальным конфигурационным ПО Legrand)
1	4 226 88[1]	Подключаемый спереди модуль Wi-Fi для программирования контроллера АВР или скачивания журнала событий на ПК, смартфон или планшет (со специальным конфигурационным ПО или приложением Legrand)

1: Конфигурационное ПО можно скачать через E-каталог; приложение для смартфона доступно на Apple Store и Google Play

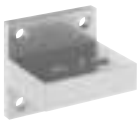
За подробной информацией о системах ввода резерва с 3 и более автоматическими выключателями обращайтесь в представительства **Группы Legrand**

DMX³

клеммы для переднего и заднего присоединения

0 288 84

0 288 82



0 288 96

0 288 94

0 288 91

Размеры **стр. 68-72**

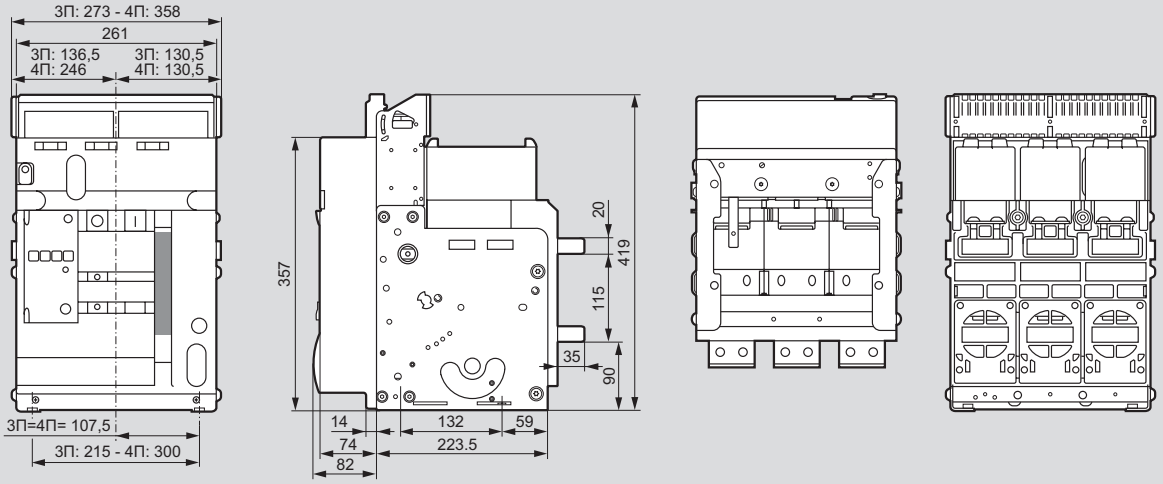
Упак.	Кат. №		
			Клеммы для присоединения шин сзади
	3П	4П	**Для DMX³ с типоразмером корпуса 1**
1	0 288 80	0 288 81	Плоские. Для DMX³ 42 кА Устанавливаются на задние выводы стационарного автоматического выключателя
1	0 288 84	0 288 85	Плоские. Для DMX³ 50 кА и 65 кА Устанавливаются на задние выводы стационарного автоматического выключателя
1	0 288 82	0 288 83	Т-образные – для вертикального присоединения шин к DMX³ 42 кА фиксированного исполнения с помощью клемм Кат. № 0 288 80/81 – для вертикального присоединения к DMX³ 50 кА и 65 кА фиксированного исполнения с типоразмером корпуса 1 с помощью клемм Кат. № 0 288 84/85 – для вертикального присоединения к корзине DMX³ 42 кА выкатного исполнения
			Для DMX³ 42 кА
1	0 289 38	0 289 39	Т- образные Для горизонтального присоединения шин к выкатному DMX³ 42 кА Могут устанавливаться на плоские выводы корзины
			Для DMX³ с типоразмером корпуса 1
1	0 288 96	0 288 97	Для вертикального или горизонтального присоединения шин Устанавливаются на плоские выводы корзины
			Для DMX³ с типоразмером корпуса 2, 3
1	0 288 92	0 288 93	Плоские Устанавливаются на задние выводы автоматического выключателя
			Для DMX³ с типоразмером корпуса 2, 3
1	0 288 94	0 288 95	Для вертикального или горизонтального присоединения шин Устанавливаются на плоские выводы корзины Могут использоваться с фиксированными DMX³ в качестве вертикальных клемм (только с Кат. № 288 92 и 288 93)
			Полюсные расширители для фиксированных DMX³ с типоразмером корпуса 1
	3П	4П	Устанавливаются на задние выводы автоматического выключателя
1	0 288 86	0 288 87	Для плоского подключения шин
1	0 288 88	0 288 89	Для вертикального присоединения шин
1	0 288 90	0 288 91	Для горизонтального присоединения шин
			Клеммы переднего присоединения
	3П	4П	Поставляются только с аппаратом
1	0 288 67	0 288 68	Для DMX³ 2500
1	0 288 69	0 288 70	Для DMX³ 4000
			Защитные перегородки
	3П	4П	
1	0 288 98	0 288 99	Защитные перегородки

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

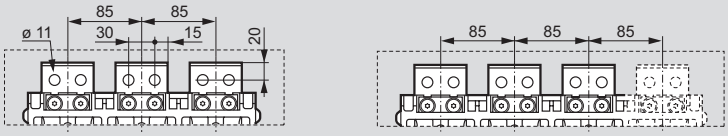
DMX³ 1600, 2500 и DMX³-I 2500 – типоразмер корпуса 1

размеры

Фиксированное исполнение – типоразмер корпуса 1

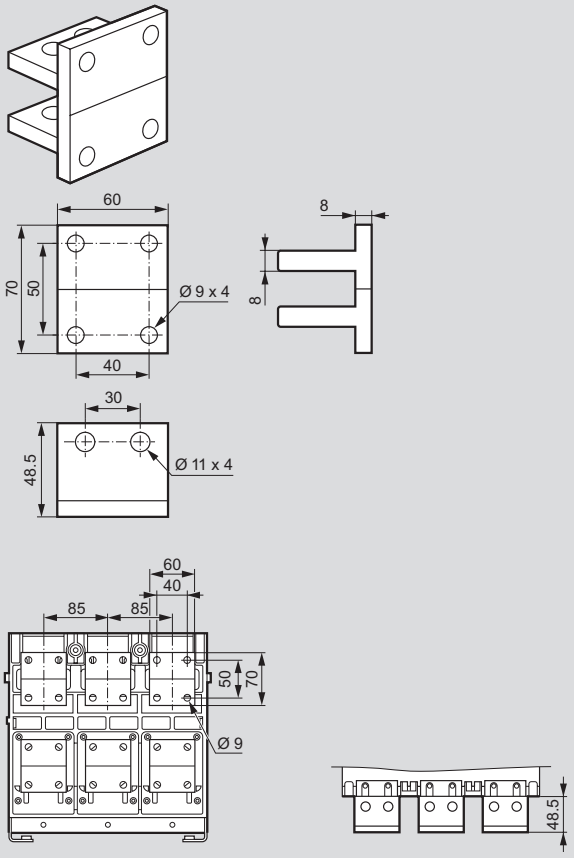


Задние клеммы фиксированного выключателя



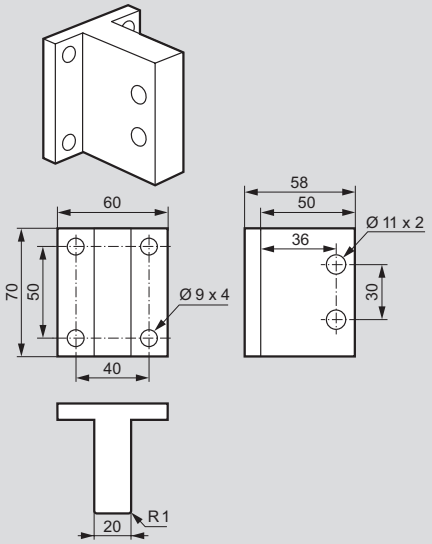
Плоские задние клеммы для присоединения шин

Кат. № 0 288 84/85 для 1 типоразмера станционарного DMX³ 50кА-65кА

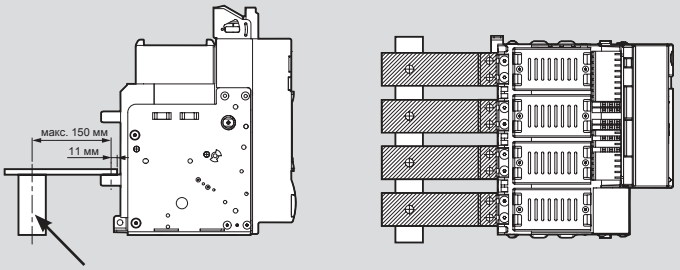


Т-образные клеммы для вертикального присоединения шин

Кат. № 0 288 82/83 для 1 типоразмера станционарного DMX³ 50кА-65кА корзины DMX³ 42кА



Суппорт для шин



Суппорты для шин должны быть выполнены из изоляционных материалов, соответствовать чертежу и указанным размерам. В случае возникновения короткого замыкания отсутствие данного суппорта может привести к ухудшению рабочих характеристик автоматического выключателя.

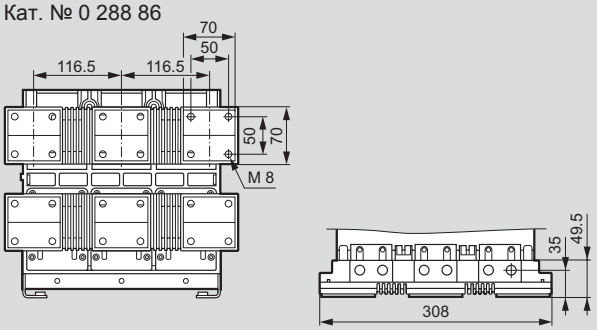
DMX³ 1600, 2500 и DMX³-I 2500 – типоразмер корпуса 1

размеры

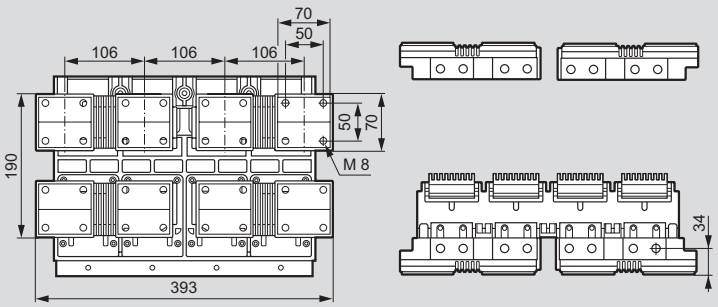
Фиксированное исполнение – типоразмер корпуса 1 (продолжение)

Полюсные расширители плоских выводов

Кат. № 0 288 86

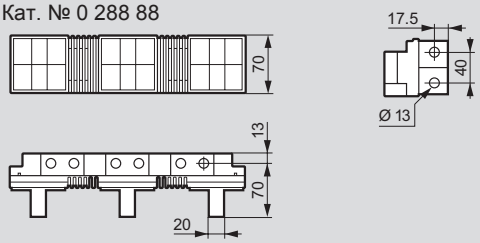


Кат. № 0 288 87

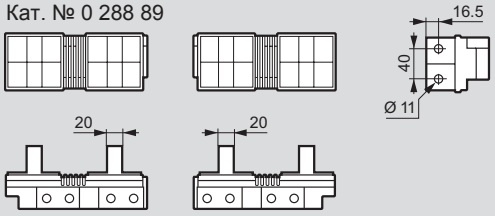


Полюсные расширители для вертикального присоединения шин

Кат. № 0 288 88

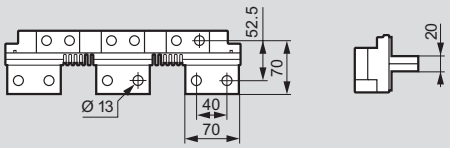


Кат. № 0 288 89

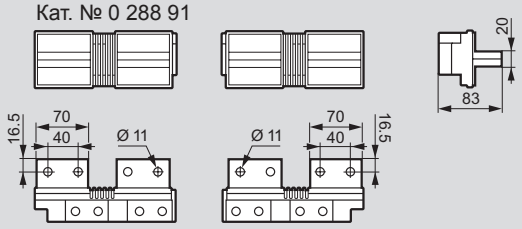


Полюсные расширители для горизонтального присоединения шин

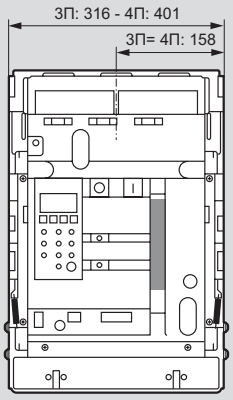
Кат. № 0 288 90

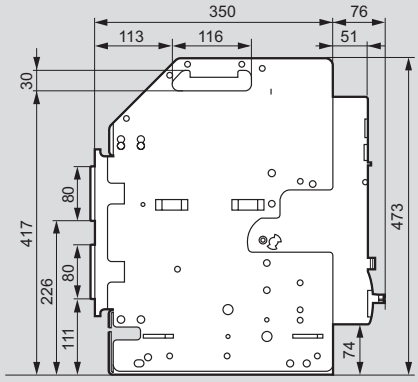


Кат. № 0 288 91

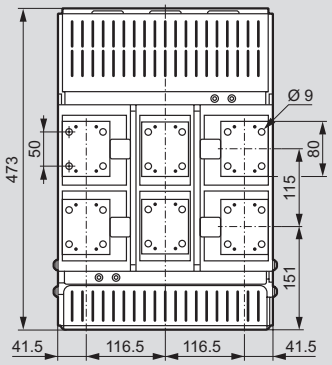


Выкатное исполнение – типоразмер корпуса 1

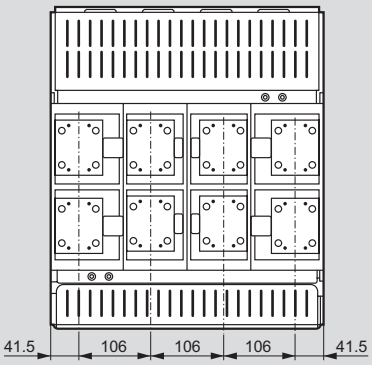


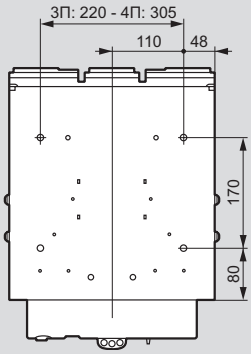


3П вид сзади



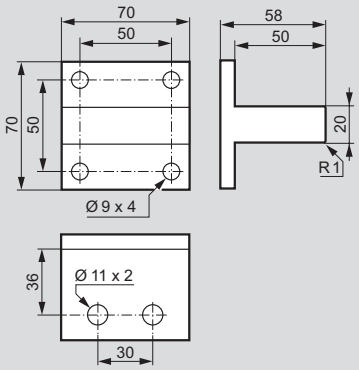
4П вид сзади

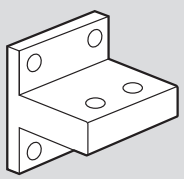




Т-образные клеммы для вертикального или горизонтального присоединения шин

Кат. № 0 288 96/97

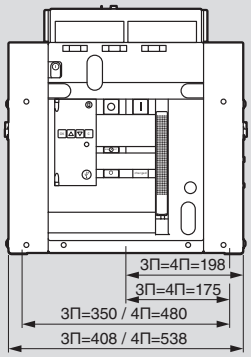


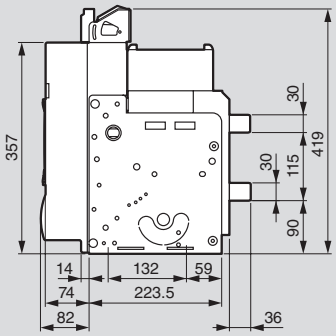


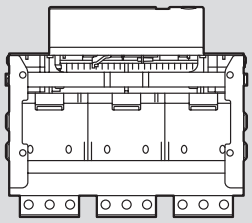
DMX³ 1600 и 2500, DMX³-I 2500, DMX³ 4000 и DMX³-I 4000 – типоразмер корпуса 2

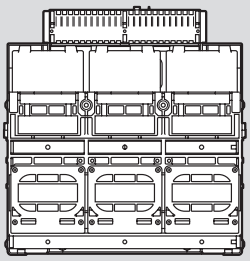
размеры

Фиксированное исполнение – типоразмер корпуса 2



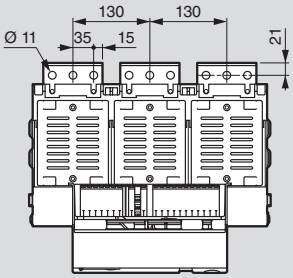




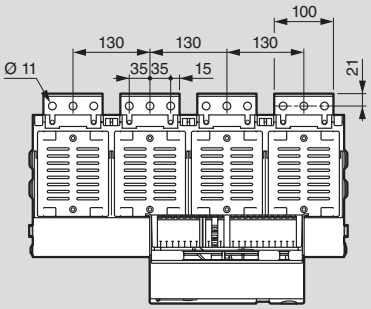


Задние клеммы фиксированного аппарата

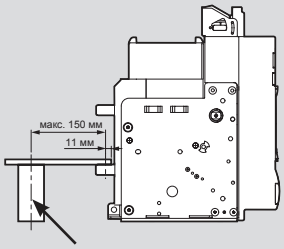
Исполнение 3П

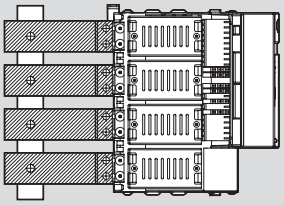


Исполнение 4П



Суппорт для шин

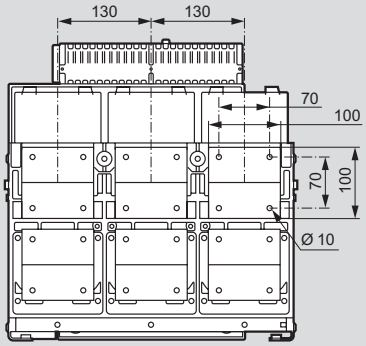


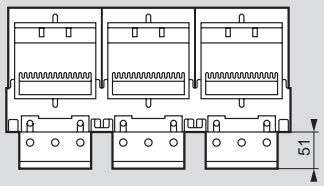


Суппорты для шин должны быть выполнены из изоляционных материалов, соответствовать чертежу и указанным размерам. В случае возникновения короткого замыкания отсутствие данного суппорта может привести к ухудшению рабочих характеристик автоматического выключателя.

Плоские задние клеммы

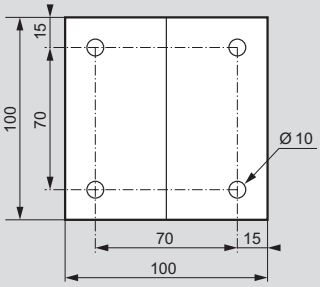
Кат. № 0 288 92

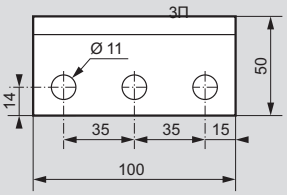


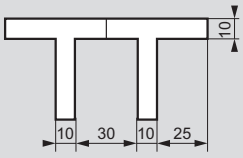


Задние плоские, типоразмер 2,3 для стационарного DMX³

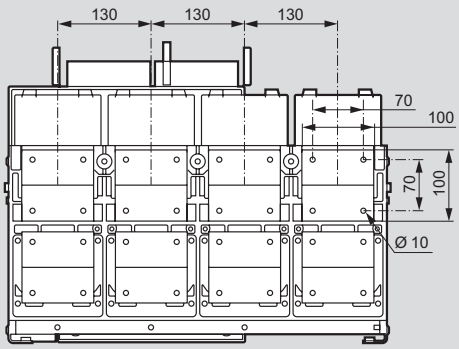
Кат. № 0 288 92/93

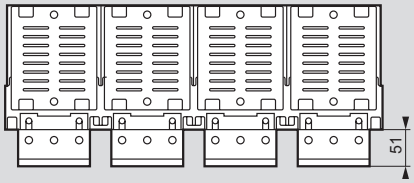






Кат. № 0 288 93

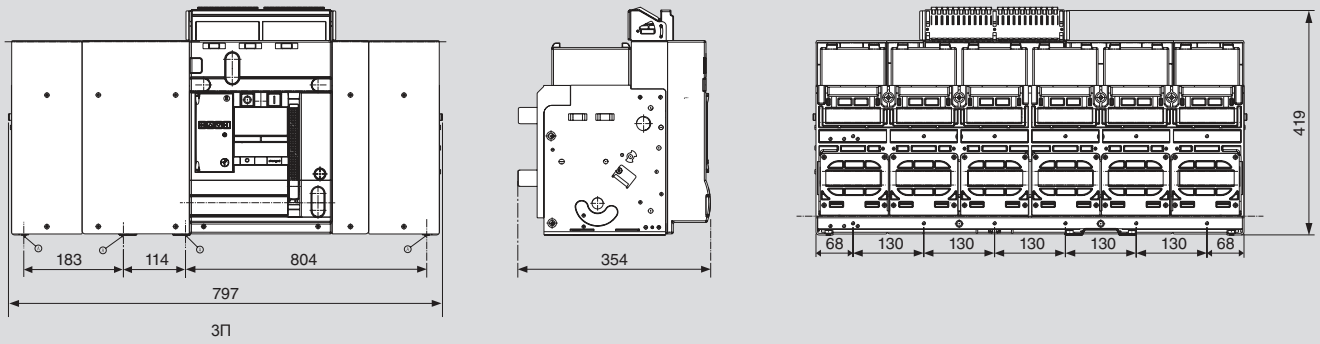




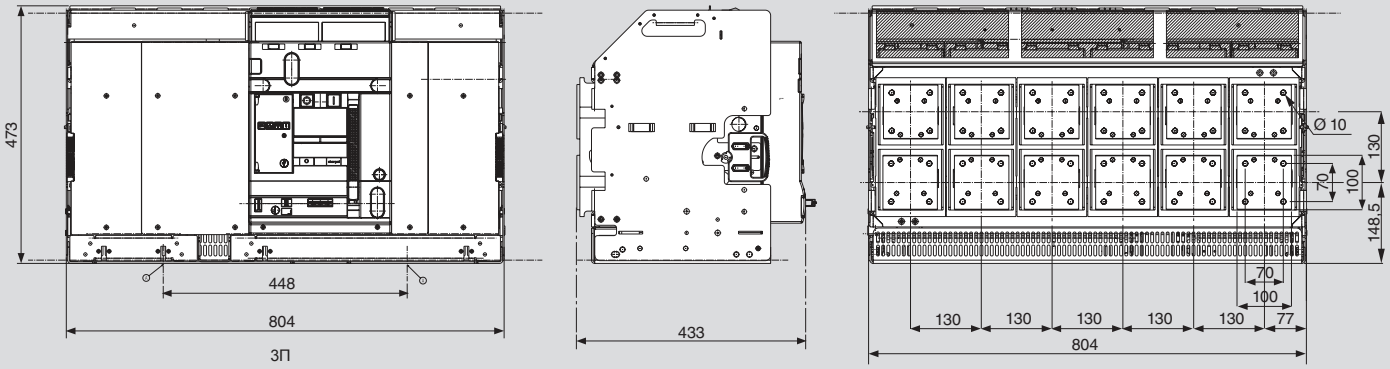
DMX³-L 6300 – типоразмер корпуса 3

размеры

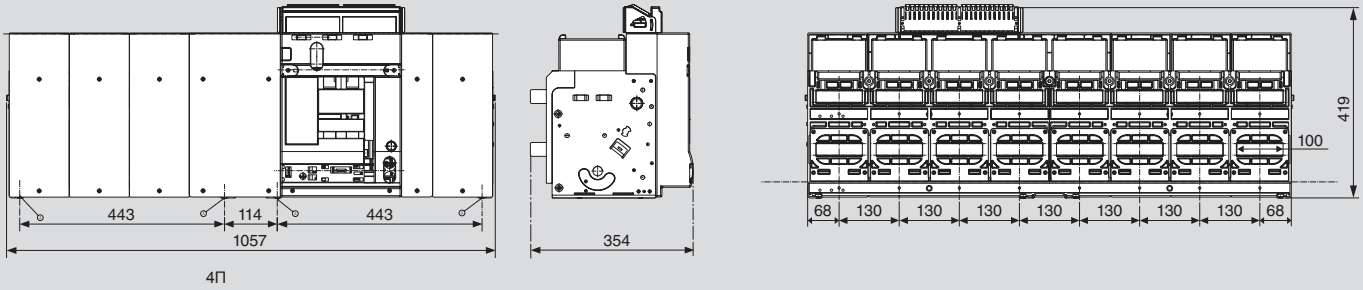
Фиксированное исполнение – типоразмер корпуса 3



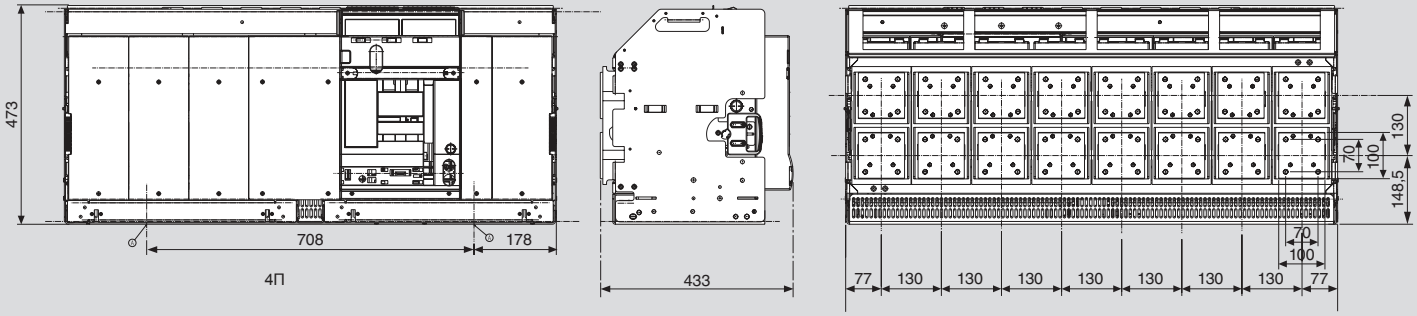
Выкатное исполнение – типоразмер корпуса 3



Фиксированное исполнение – типоразмер корпуса 3



Выкатное исполнение – типоразмер корпуса 3

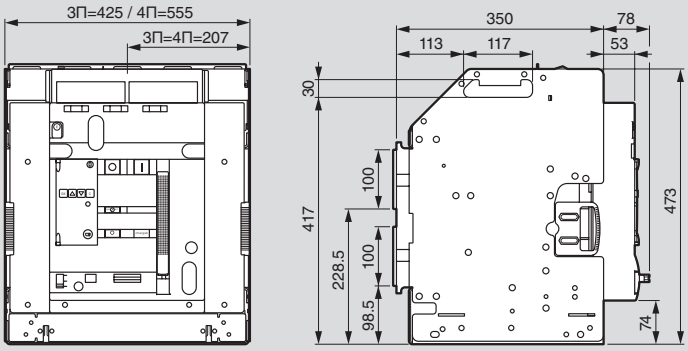


DMX³ и 2500, DMX³-I 2500, DMX³ 4000 и DMX³-I 4000 – типоразмер корпуса 2 размеры

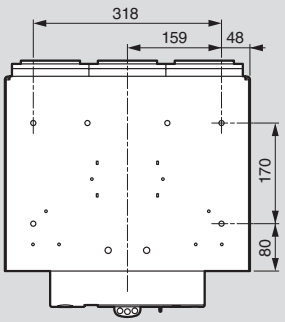
DMX³ 1600, 2500, 4000 и 6300

электронный блок управления АВР

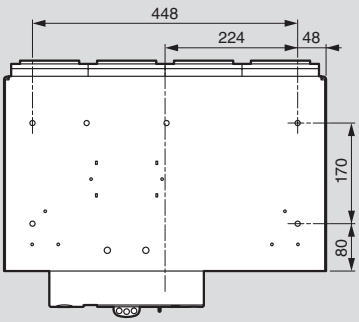
Выкатное исполнение – типоразмер корпуса 2



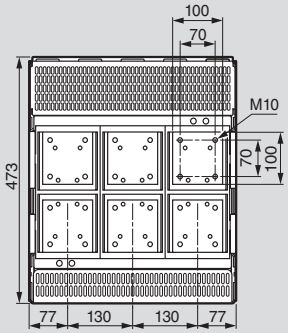
Исполнение 3П



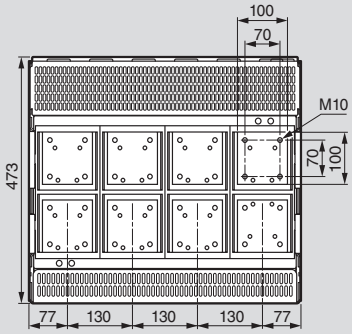
Исполнение 4П



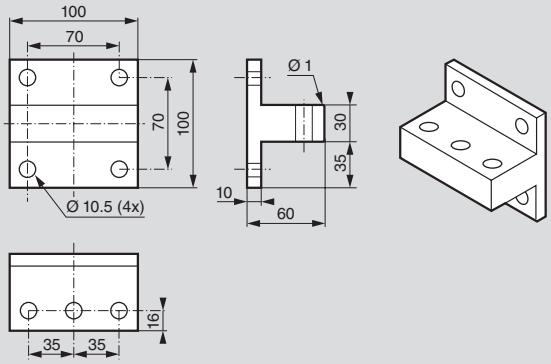
3П вид сзади



4П вид сзади



Т-образные клеммы для вертикального или горизонтального присоединения шин
Кат. № 0 288 94/95



Функции

Стандартный блок управления Кат. № 0 261 93
Предназначен для управления, настройки рабочих характеристик и условий функционирования АВР (DMX³):
- дистанционное управление включением и отключением автоматических выключателей, согласно алгоритму АВР
- контроль выполнения команды
- программируемые входы и выходы
- контроль напряжения: 3-фазная сеть
  фаза - нейтраль
  фаза - фаза
- управление (вкл./откл.) генераторной установкой
- индикация состояния автоматических выключателей (откл./вкл./сработал)
- блокировка АВР в случае:
  • срабатывания защиты 1 или 2 аппаратов
  • если выкатной аппарат не зафиксирован в корзине

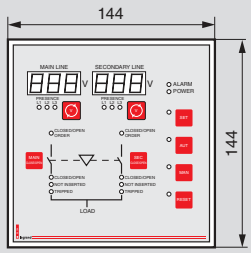
Блок управления с функцией связи Кат. № 0 261 94
Все функции стандартного, плюс:
- протоколирование пиков напряжения
- проверка чередования фаз
- контроль частоты сети
- протокол обмена данными Modbus, интерфейс RS 485

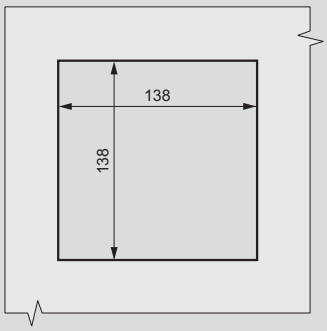
Технические характеристики

Электропитание: 187 - 264 В~
9 - 65 В=
Частота: 45 - 65 Гц
Un: 80 - 690 В~
Контакты управляющих реле (1 и 4): 1 замыкающ., 12 А, 230 В
1 замыкающ., 5 А, 230 В
1 замыкающ./размыкающ., 5 А, 230 В
Сечение кабелей: 0,2 - 2,5 мм²
Размеры (ширина x высота x глубина): 144 x 144 x 90 мм
Степень защиты: IP 20 с задней части
IP 41 с передней части
IP 54 с передней части с защитным экраном
Рабочая температура: от -20 до +60 °C

	Настройки
Диапазон задания минимального напряжения на основном и резервном вводах	70-98 % Un
Диапазон задания считающегося отсутствующим напряжения на основном и резервном вводах	60-85 % Un
Задержка ввода резерва по минимальному напряжению	0.1-900 с
Задержка ввода резерва по отсутствию напряжения	0.1-30 с
Задержка включения генератора	0-900 с
Задержка переключения с основного на резервный ввод	0.1-90 с
Время контроля восстановления напряжения на основном вводе	1-3600 с
Задержка переключения с резервного на основной ввод	0.1-90 с
Задержка отключения генератора	1-3600 с

Размеры блока и выреза в лицевой панели





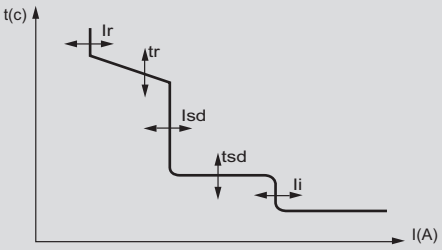
Функции электронных расцепителей

Электронный расцепитель		MP4		MP6	
		LSI	LSIg	LSI	LSIg
Защита от перегрузки	**Ir** регулируется: от 0.4 до 1.0 x In с шагом 0.02	•	•	•	•
	tr регулируется: 5 - 10 - 20 - 30 с 30 - 20 - 10 - 5 с	•	•	•	•
Защита от коротких замыканий	**Isd** регулируется: от 1.5 до 10 x Ir с шагом 0.5	•	•	•	•
	Tsd регулируется: 0 - 0.1 - 0.2 - 0.5 - 1 с 1 - 0.5 - 0.2 - 0.1 с	•	•	•	•
Мгновенная защита от короткого замыкания	**Ii** регулируется: 2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 15 - Icw x In	•	•	•	•
Защита от замыканий на землю	**Ig** регулируется: OFF - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.8 - 1 x In		•		•
	tg регулируется: 0.1 - 0.2 - 0.5 - 1 с 1 - 0.5 - 0.2 - 0.1 с		•		•
Дифференциальная защита (с внешним модулем)	**Id** регулируется: OFF - 1 - 1 - 3 - 3 - 10 - 10 - 30 - 30 A	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу
	td регулируется: 0.1 - 0.1 - 0.3 - 0.3 - 1 - 1 - 3 - 3 с	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу
Защита нулевого рабочего проводника	4П: OFF - 50 - 100 - 200% Ir (200% - с 2011 года)	•	•	•	•
	3П: OFF - 50 - 100 - 200% Ir	•	•	•	•
Защита от перегрева электронного расцепителя	**Tmax** зафиксирована на: 95°C	•	•	•	•
Измеряемые величины и их отображение на дисплее	Ток	•	•	•	•
	Линейное или фазное напряжение			•	•
	Мощность (P,Q,A) полная и по фазная			•	•
	Частоты			•	•
	Фактор мощности: общий и по каждой из фаз			•	•
	Энергия: активная и реактивная			•	•
	Гармоники			•	•
Дисплей	Монохромный LCD дисплей	•	•		
	Цветной тактильный дисплей			•	•
	Ток	•	•	•	•
	Положение: выкачено, вкачено, сработала защита	•	•	•	•
	Дата, время, причина отключения	•	•	•	•
	Информация о типе защитного устройства	•	•	•	•
Память электронного расцепителя	Дата и время	•	•	•	•
	Счетчик операций	•	•	•	•
	Токи до отключения	•	•	•	•
	Даты, время и причины последних 20 отключений	•	•	•	•
	Колебания напряжения сети			•	•
Связь с компьютером	USB порт	•	•	•	•
	Контакты для подключения аксессуаров	•	•	•	•
	MODBUS и интерфейс RS 485	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу
Сигнализация и индикация	Температура превышает 75°C	•	•	•	•
	Логическая селективность	•	•	•	•
	Отключение не приоритетной нагрузки			•	•
	Колебания мощности: 0.1 до 20 сек - 5 до 100% Ir			•	•
	Небаланс токов: 1 до 3600 сек - 100 до 600 В			•	•
	Макс. Ph/N напряжение: 0.1 до 20 сек - 60 до 400 В			•	•
	Мин. Ph/N напряжение: 0.1 до 20 сек - 10 до 400 В			•	•
	Ph/N скачки напряжения: 0.1 до 20 с - мгновенно			•	•
	Нарушение чередования фаз			•	•
	Max. частота: 45 до 500 Гц - 0.1 до 20 с			•	•
	Max. частота: 45 до 500 Гц - 0.1 до 20 с			•	•

Уставки электронных расцепителей

LSI

Задание Ir, tr, Isd, Tsd, Ii с передней панели



- **Уставка срабатывания защиты от перегрузки с длительной задержкой**

Два регулировочных винта для задания Ir в диапазоне от 0,4 до 1,0 x In (6 + 6 шагов)
(грубая настройка в диапазоне 0,4 ÷ 0,9 с шагом 0,1; точная настройка в диапазоне 0,0 ÷ 0,1 с шагом 0,02)

- **Задержка срабатывания защиты от перегрузки**

tr при токе 6 x Ir (4 + 4 шага)
tr = 5-10-20-30 с (MEM ON) 30-20-10-5 с (MEM OFF)

- **Уставка срабатывания защиты от короткого замыкания с кратковременной задержкой**

Isd в диапазоне от 1,5 до 10 Ir (9 шагов) Isd = 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 x Ir

- **Задержка срабатывания защиты от короткого замыкания**

tsd в диапазоне от 0 до 0,3 с (4 + 4 шага)
tsd = 0-0,1-0,2-0,5-1 с (t = const); 1-0,5-0,2-0,1 с (I^2t = const)

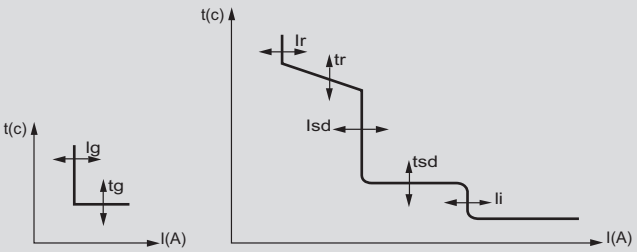
- **Уставка мгновенной токовой отсечки**

Ii в диапазоне от 2 до 15 In или Icw (9 шагов)
Ii=2-3-4-6-8-10-12-15 x In или Icw

- **Тип защиты нейтрали:** IN = I-II-III-IV x Ir (0-50-100-100%)

LSIg

Задание Ir, tr, Ii, Ig, tg, Isd, Tsd с передней панели



- **Уставка срабатывания защиты от перегрузки с длительной задержкой**

Два регулировочных винта для задания Ir в диапазоне от 0,4 до 1,0 x In (6 + 6 шагов)
(грубая настройка в диапазоне 0,4 ÷ 0,9 с шагом 0,1; точная настройка в диапазоне 0,0 ÷ 0,1 с шагом 0,02)

- **Задержка срабатывания защиты от перегрузки**

tr при токе 6 x Ir (4 + 4 шага)
tr = 5-10-20-30 с (MEM ON) 30-20-10-5 с (MEM OFF)

- **Уставка срабатывания защиты от короткого замыкания с кратковременной задержкой**

Isd в диапазоне от 1,5 до 10 Ir (9 шагов) Isd = 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 x Ir

- **Задержка срабатывания защиты от короткого замыкания**

tsd в диапазоне от 0 до 0,3 с (4 + 4 шага)
tsd = 0-0,1-0,2-0,5-1 с (t = const); 1-0,5-0,2-0,1 с (I^2t = const)

- **Уставка мгновенной токовой отсечки**

Ii в диапазоне от 2 до 15 In или Icw (9 шагов)
Ii=2-3-4-6-8-10-12-15 x In или Icw

- **Уставка защиты от короткого замыкания на землю**

Ig в диапазоне от 0,2 до 1,0 x In (9 шагов)

- **Задержка срабатывания защиты от короткого замыкания на землю**

tg (4 шага)

- **Тип защиты нейтрали:** IN = I-II-III-IV x Ir (0-50-100-100%)

Таблица селективности DMX³ / DPX³

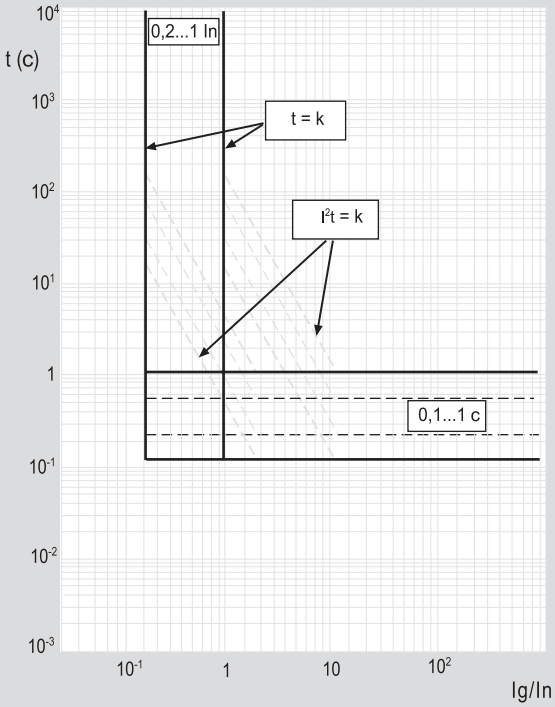
Пределы селективности DMX³ / DPX³ (трехфазная сеть 400 В~)

Нижестоящий автоматический выключатель в литом корпусе	In	Вышестоящий воздушный автоматический выключатель																			
		DMX³ - N 2500 (50 kA) DMX³ - H 2500 (65 kA)						DMX³ - L 2500 (100 kA)						DMX³-N 4000 (50 kA)		DMX³-H 4000 (65 kA)		DMX³-L 4000 (100 kA)		DMX³-L 6300 (100 kA)	
		800	1000	1250	1600	2000	2500	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	3200	4000	3200	4000	5000	6300
DPX³ 160 (16, 25, 36, 50 kA) с или без диф. защиты	16 - 160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX³ 250 с термомагнитным расцепителем (25, 36, 50 kA) с или без диф.защиты	100-250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX³ 250 с термомагнитным расцепителем (70кА) с или без диф.защиты	100 - 250	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX³ 250 с электронным расцепителем, селективность “HIGH” (25, 36, 50 кА) с или без диф.защиты*	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX³ 250 с электронным расцепителем, селективность “HIGH” (70 кА) с или без диф. защиты*	40	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX³ 250 с электронным расцепителем, селективность “LOW” (25, 36, 50 кА) с или без диф.защиты*	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX³ 250 электронным расцепителем, селективность “LOW” (70 кА) с или без диф. защиты*	40	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX³ 630 с термомагнитным расцепителем (36 , 50 kA)	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	-	T	T	T	T	T	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX³ 630 с термомагнитным расцепителем (70 , 100 kA)	250	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	320	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX³ 630 с электронным расцепителем S2 и Sg, селективность “HIGH” (36 , 50 kA)*	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	-	T	T	T	T	T	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX³ 630 с электронным расцепителем S2 и Sg, селективность “LOW” (36 , 50 kA)*	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	-	T	T	T	T	T	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX³ 630 с электронным расцепителем S2 и Sg, селективность “HIGH” (70 , 100 kA)*	250	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	320	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX³ 630 с электронным расцепителем S2 и Sg, селективность “LOW” S2 И Sg (70, 100 kA)*	250	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	320	-	-	-	-	-	-														
	400	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	-	-	-	-	-	-	T-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX³ 1600 с термомагнитным расцепителем (36 , 50 kA)	630	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800	-	-	T	T	T	T	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	-	-	-	T	T	T	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1250	-	-	-	-	T	T	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX³ 1600 с термомагнитным расцепителем (70 , 100 kA)	630	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX³ 1600 с электронным расцепителем S2 и Sg, селективность “HIGH” (30, 50, 70, 100 kA)*	630	-	T	T	T	T	T	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800	-	-	T	T	T	T	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	-	-	-	-	T	T	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1250	-	-	-	-	T	T	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1600	-	-	-	-	T(1)	T	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX³ 1600 с электронным расцепителем S2 и Sg, селективность “LOW” (36, 50, 70,100 kA)*	630	-	T	T	T	T	T	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800	-	-	T	T	T	T	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	-	-	-	-	T	T	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1250	-	-	-	-	T	T	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1600	-	-	-	-	T(1)	T	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

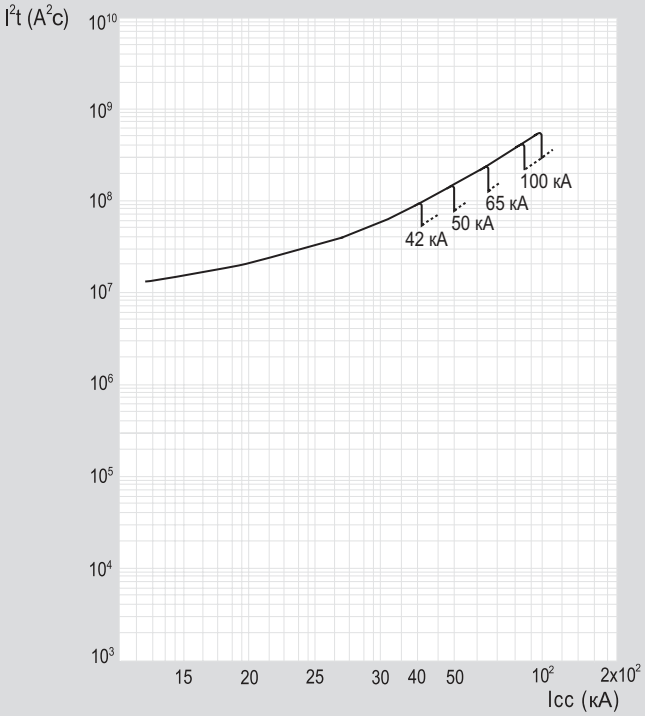
T = полная селективность(до отключающей способности нижестоящего выключателя согласно МЭК 60947-2)
(1) Исключение - вышестоящий DMX³ - N 2500 50 kA : предел селективности = 50 kA
* Селективность High - «Hi» и Low - «Lo» выбирается в меню электронного расцепителя

DMX³ 1600, 2500, 4000 и 6300

Время-токовая характеристика защиты по току короткого замыкания на землю для электронного расцепителя LSIg



Зависимость удельной пропускаемой энергии от тока Icc



Пределы селективности DMX³ / DX³ (трехфазная сеть 400 В~)

Нижестоящий модульный автоматический выключатель (MCB)	Вышестоящий воздушный автоматический выключатель									
	DMX³ 2500						DMX³ 4000		DMX³ 6300	
	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A	3200 A	4000 A	5000 A	6300 A
DX³ 6000 – 10 кА	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DX³ 10000 – 16 кА	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DX³ 25 кА	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DX³ 36 кА	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

T: полная селективность (до отключающей способности нижестоящего выключателя согласно МЭК 60947-2)

Технические характеристики DMX³ 1600, 2500, 4000 и 6300

			DMX³ 1600-2500			DMX³ 4000	DMX³ 1600-2500				DMX³ 4000	DMX³ 1600-2500				DMX³ 4000	DMX³ 1600-2500				DMX³ 4000
	Типоразмер		1			2	1				2	1				2	1				2
	Кол-во полюсов		3П-4П				3П-4П					3П-4П					3П-4П				
	Тип расцепителя		Электронный				Электронный					Электронный					Электронный				
Номинальный ток	In	A	630				800					1000					1250				
Номинальное напряжение изоляции	Ui	В	1000				1000					1000					1000				
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	Uimp	кВ	12				12					12					12				
Номинальное рабочее напряжение (50/60 Гц)	Ue	В	690				690					690					690				
Категория применения	Категория		В				В					В					В				
Тип выключателя			В				В	N	H	L		В	N	H	L		В	N	H	L	
Номинальная наибольшая отключающая способность	Icu	кА																			
	МЭК 60947-2	230 В~	42				42	50	65	100		42	50	65	100		42	50	65	100	
		415 В~	42				42	50	65	100		42	50	65	100		42	50	65	100	
		500 В~	42				42	50	65	100		42	50	65	100		42	50	65	100	
		600 В~	42				42	50	60	75		42	50	60	75		42	50	60	75	
		690 В~	42				42	50	55	65		42	50	55	65		42	50	55	65	
Номинальная рабочая отключающая способность	Ics	%Icu	100				100	100	100	100		100	100	100	100		100	100	100	100	
Номинальная наибольшая включающая способность	Icm	кА																			
	МЭК 60947-2	230 В~	88	105	143	220	88	105	143	220		88	105	143	220		88	105	143	220	
		415 В~	88	105	143	220	88	105	143	220		88	105	143	220		88	105	143	220	
		500 В~	88	105	143	220	88	105	143	220		88	105	143	220		88	105	143	220	
		600 В~	88	105	132	165	88	105	132	165		88	105	132	165		88	105	132	165	
		690 В~	88	105	121	143	88	105	121	143		88	105	121	143		88	105	121	143	
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (в теч. 1 с)	Icw	кА																			
	МЭК 60947-2	230 В~	42	50	65	85	42	50	65	85		42	50	65	85		42	50	65	85	
		415 В~	42	50	65	85	42	50	65	85		42	50	65	85		42	50	65	85	
		500 В~	42	50	65	85	42	50	65	85		42	50	65	85		42	50	65	85	
		600 В~	42	50	60	75	42	50	60	75		42	50	60	75		42	50	60	75	
		690 В~	42	50	55	65	42	50	55	65		42	50	55	65		42	50	55	65	
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (в теч. 3 с)	Icw	кА	36	45	45	65	36	45	45	65		36	45	45	65		36	45	45	65	
Номинальная наибольшая отключающая способность в системах IT	МЭК 60947-2, приложения C - H	230 В~	19,2	30	30	48	16	30	30	48		16	30	30	48		16	30	30	48	
		415 В~	19,2	30	30	48	16	30	30	48		16	30	30	48		16	30	30	48	
		500 В~	-	-	-	48	-	-	-	48		-	-	-	48		-	-	-	48	
		600 В~	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	
		690 В~	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	
Защита нейтрали для 4П версии		% In	0-50-100				0-50-100					0-50-100					0-50-100				
Применение в качестве разъединителя			Да				Да					Да					Да				
Износоустойчивость, циклов	механич. с обслуж./ без обслуж.		20000/10000				20000/10000					20000/10000					20000/10000				
	электрич. с обслуж./ без обслуж.		10000/5000				10000/5000					10000/5000					10000/5000				

Габаритные размеры и масса аппаратов DMX³

Масса		Типоразмер 1		Типоразмер 2	Типоразмер 3
		B	N-H	L	L
3-полюсный стационарный	кг	39	41	59	100
4-полюсный стационарный	кг	46	48	76	150
3-полюсный выкатной	кг	73	77	108	200
4-полюсный выкатной	кг	90	94	137	250
Габаритные размеры 3-полюсный стационарный					
ширина	мм	273		408	786
глубина	мм	354		354	354
высота	мм	419		419	419
Габаритные размеры 4-полюсный стационарный					
ширина	мм	358		538	1046
глубина	мм	354		354	354
высота	мм	419		419	419
Габаритные размеры 3-полюсный выкатной					
ширина	мм	327		425	804
глубина	мм	433		433	433
высота	мм	473		473	473
Габаритные размеры 4-полюсный выкатной					
ширина	мм	412		555	1064
глубина	мм	433		433	433
высота	мм	473		473	473

Технические характеристики DMX³ 1600, 2500, 4000 и 6300 (продолжение)

			DMX³ 1600-2500			DMX³ 4000	DMX³ 2500		DMX³ 4000	DMX³ 2500		DMX³ 4000	DMX³ 4000			DMX³ 4000			DMX³ 6300	DMX³ 6300
Типоразмер			1			2	1		2	1		2	2			2			3	3
Кол-во полюсов			3П-4П				3П-4П			3П-4П			3П-4П			3П-4П			3П-4П	3П-4П
Тип расцепителя			Электронный				Электронный			Электронный			Электронный			Электронный			Электронный	Электронный
Номинальный ток	In	A	1600				2000			2500			3200			4000			5000	6300
Номинальное напряжение изоляции	U_i	В	1000				1000			1000			1000			1000			1000	1000
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	U_{imp}	кВ	12				12			12			12			12			12	12
Номинальное рабочее напряжение (50/60 Гц)	U_e	В	690				690			690			690			690			690	690
Категория применения		Категория	B				B			B			B			B			B	B
Тип выключателя			B	N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H	L	L	L
Номинальная наибольшая отключающая способность	I_{cu}	кА																		
	МЭК 60947-2	230 В~	42	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	100	100
		415 В~	42	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	100	100
		500 В~	42	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	100	100
		600 В~	42	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	75	75
		690 В~	42	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	65	65
Номинальная рабочая отключающая способность	I_{cs}	%I_{cu}	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Номинальная наибольшая включающая способность	I_{cm}	кА																		
	МЭК 60947-2	230 В~	88	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	220	220
		415 В~	88	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	220	220
		500 В~	88	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	220	220
		600 В~	88	105	132	165	105	132	165	105	132	165	105	132	165	105	132	165	165	165
		690 В~	88	105	121	143	105	121	143	105	121	143	105	121	143	105	121	143	143	143
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (в теч. 1 с)	I_{cw}	кА																		
	МЭК 60947-2	230 В~	42	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	100	100
		415 В~	42	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	100	100
		500 В~	42	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	100	100
		600 В~	42	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	75	75
		690 В~	42	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	65	65
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (в теч. 3 с)	I_{cw}	кА	36	45	45	65	45	45	65	45	45	65	45	45	65	45	45	65	65	65
Номинальная наибольшая отключающая способность в системах IT	МЭК 60947-2, приложения C - H	230 В~	16	30	30	48	30	30	48	30	30	48	48	48	48	48	48	48	75,6	75,6
		415 В~	16	30	30	48	30	30	48	30	30	48	48	48	48	48	48	48	75,6	75,6
		500 В~	-	-	-	48	-	-	48	-	-	48	48	48	48	48	48	48	75,6	75,6
		600 В~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		690 В~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Защита нейтрали для 4П версии		% In	0-50-100				0-50-100			0-50-100			0-50-100			0-50-100			0-50-100	0-50-100
Применение в качестве разъединителя			Да				Да			Да			Да			Да			Да	Да
Износоустойчивость, циклов		механич. с обслуж./ без обслуж.	20000/10000				20000/10000			20000/10000			20000/10000			20000/10000			20000/10000	20000/10000
		электрич. с обслуж./ без обслуж.	10000/5000				10000/5000			10000/5000			10000/5000			10000/5000			5000/5000	5000/5000

Влияние высоты над уровнем моря на характеристики аппаратов DMX³

		DMX³ 1600	DMX³ 2500	DMX³ 4000	DMX³ 6300
Типоразмер		1		2	3
Кол-во полюсов		3-4		3-4	3-4
Тип расцепителя		Электронный		Электронный	Электронный
Высота	H, м	<2000	3000	4000	5000
Номинальный ток	In, A	In	0,98xIn	0,94xIn	0,9xIn
Номинальное напряжение	Ue, В	690	600	500	440
Электрическая прочность изоляции	В	3500	3200	2500	2000
Номинальное напряжение изоляции	Ui, В	1000	900	750	600

Технические характеристики DMX³-I 1600, 2500, 4000

			DMX³ -I 2500	DMX³ -I 2500	DMX³ -I 2500	DMX³ -I 2500	DMX³ -I 4000	DMX³ -I 4000
	Типоразмер		1	1	1	1	2	2
	Кол-во полюсов		3П-4П	3П-4П	3П-4П	3П-4П	3П-4П	3П-4П
Номинальный непрерывный ток	In	A	1250	1600	2000	2500	3200	4000
Номинальное напряжение изоляции	U_i	В	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	U_{imp}	кВ	12	12	12	12	12	12
Номинальное рабочее напряжение (50/60 Гц)	U_e	В	690	690	690	690	690	690
Контрольная температура воздуха	°C		40	40	40	40	40	40
Категория применения	Категория		AC23 - DC23	AC23 - DC23	AC23 - DC23	AC23 - DC23	AC23 - DC23	AC23 - DC23
Номинальная наибольшая включающая способность	I_{cm}	кА						
	МЭК 60947-2	230 В~	143	143	143	143	220	220
		415 В~	143	143	143	143	220	220
		500 В~	143	143	143	143	220	220
		600 В~	132	132	132	132	165	165
		690 В~	121	121	121	121	143	143
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (в теч. 1 с)	I_{cw}	кА						
	МЭК 60947-2	230 В~	65	65	65	65	85	85
		415 В~	65	65	65	65	85	85
		500 В~	65	65	65	65	85	85
		600 В~	60	60	60	60	75	75
		690 В~	55	55	55	55	65	65
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (в теч. 3 с)	I_{cw}	кА	45	45	45	45	65	65
Применение в качестве разъединителя			Да	Да	Да	Да	Да	Да
Износоустойчивость, циклов		механич.	10000	10000	10000	10000	10000	10000
		электрич.	5000	5000	5000	5000	5000	5000

Габаритные размеры и масса аппаратов DMX³-I

Масса		Типоразмер 1	Типоразмер 2
3-полюсный фиксированный	кг	41	59
4-полюсный фиксированный	кг	48	76
3-полюсный выкатной	кг	77	108
4-полюсный выкатной	кг	94	137
Габаритные размеры 3-полюсный фиксированный			
ширина	мм	273	408
глубина	мм	354	354
высота	мм	419	419
Габаритные размеры 4-полюсный фиксированный			
ширина	мм	358	538
глубина	мм	354	354
высота	мм	419	419
Габаритные размеры 3-полюсный выкатной			
ширина	мм	327	425
глубина	мм	433	433
высота	мм	473	473
Габаритные размеры 4-полюсный выкатной			
ширина	мм	412	555
глубина	мм	433	433
высота	мм	473	473

Влияние температуры на характеристики аппарата DMX³

Воздушные автоматические выключатели DMX³ с электронным расцепителем, фиксированное исполнение

	до 40 °C		до 50 °C		до 60 °C		до 65 °C		до 70 °C	
	Iмакс, A	Ir / In	Iмакс, A	Ir / In	Iмакс, A	Ir / In	Iмакс, A	Ir / In	Iмакс, A	Ir / In
DMX³ 1600	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1225	0,98
	1600	1	1600	1	1536	0,96	1440	0,9	1376	0,86
DMX³ 2500	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0,98	1920	0,96	1880	0,94
	2500	1	2450	0,98	2350	0,94	2250	0,9	2150	0,86
DMX³ 2500 DMX³ 4000	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	2000	1	2000	1	2000	1
	2500	1	2500	1	2500	1	2500	1	2500	1
	3200	1	3200	1	3200	1	3136	0,98	3008	0,94
	4000	1	3920	0,98	3680	0,92	3440	0,86	3120	0,78
DMX³ 6300	4000	1	4000	1	4000	1	4000	1	4000	1
	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1
	6300	1	6300	1	6048	0,96	5796	0,92	5544	0,88

Выключатели нагрузки, фиксированное исполнение

	до 40 °C		до 50 °C		до 60 °C		до 65 °C		до 70 °C	
	Iмакс, A	Iu/Ie	Iмакс, A	Iu/Ie	Iмакс, A	Iu/Ie	Iмакс, A	Iu/Ie	Iмакс, A	Iu/Ie
DMX³-I 2500	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0,98	1920	0,96	1880	0,94
	2500	1	2450	0,98	2350	0,94	2250	0,9	2150	0,86
DMX³-I 4000	3200	1	3200	1	3200	1	3136	0,98	3008	0,94
	4000	1	3920	0,98	3680	0,92	3440	0,86	3120	0,78

Воздушные автоматические выключатели DMX³ с электронным расцепителем, выкатное исполнение

	до 40 °C		до 50 °C		до 60 °C		до 65 °C		до 70 °C	
	Iмакс, A	Ir / In	Iмакс, A	Ir / In	Iмакс, A	Ir / In	Iмакс, A	Ir / In	Iмакс, A	Ir / In
DMX³ 1600	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1225	0,98	1175	0,94
	1600	1	1536	0,96	1440	0,9	1376	0,86	1280	0,8
DMX³ 2500	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0,98	1920	0,96	1875	0,94
	2500	1	2400	0,96	2250	0,9	2100	0,84	1950	0,78
DMX³ 2500 DMX³ 4000	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	2000	1	2000	1	2000	1
	2500	1	2500	1	2500	1	2500	1	2500	1
	3200	1	3200	1	3200	1	3072	0,96	2880	0,9
	4000	1	3760	0,94	3440	0,86	3200	0,8	2960	0,74
DMX³ 6300	4000	1	4000	1	4000	1	4000	1	4000	1
	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1
	6300	1	6174	0,98	5985	0,95	5796	0,92	5292	0,84

Выключатели нагрузки, выкатное исполнение

	до 40 °C		до 50 °C		до 60 °C		до 65 °C		до 70 °C	
	Iмакс, A	Iu/Ie	Iмакс, A	Iu/Ie	Iмакс, A	Iu/Ie	Iмакс, A	Iu/Ie	Iмакс, A	Iu/Ie
DMX³-I 2500	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0,98	1920	0,96	1875	0,94
	2500	1	2400	0,96	2250	0,9	2100	0,84	1950	0,78
DMX³-I 4000	3200	1	3200	1	3200	1	3072	0,96	2880	0,9
	4000	1	3760	0,94	3440	0,86	3200	0,8	2960	0,74
DMX³-I 6300	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1
	6300	1	6174	0,98	5985	0,95	5796	0,92	5292	0,84

Технические характеристики распределительных шин

Рекомендуемые минимальные размеры шин на один полюс для медных шин. Для DMX³ типоразмера 1

	In (A)	Вертикальные, мм	Горизонтальные, мм
Фиксированное исполнение	630	50x10	60x10
	800	60x10	60x10
	1000	80x10	80x10
	1250	80x10	2x60x10
	1600	2x60x10	2x80x10
	2000	3x60x10	3x80x10
	2500	3x80x10	4x80x10
Выкатное исполнение	630	50x10	60x10
	800	60x10	60x10
	1000	80x10	80x10
	1250	80x10	2x60x10
	1600	2x60x10	2x80x10
	2000	3x60x10	3x80x10
	2500	3x80x10	4x80x10

Рекомендуемые минимальные размеры шин на один полюс для медных шин. Для DMX³ типоразмера 2

	In (A)	Вертикальные, мм	Горизонтальные, мм
Фиксированное исполнение	630	1x40x10 или 2x40x5	2x40x5
	800	1x50x10 или 2x50x5	2x50x5
	1000	1x50x10 или 2x50x5	2x60x5
	1250	2x60x5	2x80x5
	1600	2x80x5	2x50x10
	2000	2x50x10	2x60x10
	2500	3x50x10	3x60x10
	3200	3x100x10	4x80x10
	4000	4x100x10	5x100x10
Выкатное исполнение	630	1x40x10 или 2x40x5	2x40x5
	800	1x50x10 или 2x50x5	2x50x5
	1000	1x50x10 или 2x50x5	2x60x5
	1250	2x60x5	2x80x5
	1600	2x80x5	2x50x10
	2000	2x50x10	2x60x10
	2500	3x50x10	3x60x10
	3200	3x100x10	4x80x10
	4000	4x100x10	5x100x10

Рекомендуемые минимальные размеры шин на один полюс для медных шин. Для DMX³ типоразмера 3

	In (A)	Вертикальные, мм	Горизонтальные, мм
Фиксированное исполнение	5000	6x100x10	6x100x10
	6300	7x100x10	7x100x10
Выкатное исполнение	5000	6x100x10	6x100x10
	6300	7x100x10	7x100x10

Рекомендуемые минимальные размеры шин на один полюс для алюминиевых шин. Для DMX³ типоразмера 1

	In (A)	Вертикальные, мм	Горизонтальные, мм
Фиксированное исполнение	630	2x50x8	2x50x10
	800	2x50x10	2x50x10
	1000	2x60x10	2x60x10
	1250	2x60x10	4x50x10
	1600	4x50x10	4x60x10
	2000	4x60x10	4x80x10
	2500	5x80x10	6x80x10
Выкатное исполнение	630	2x50x8	2x50x10
	800	2x50x10	2x50x10
	1000	2x60x10	2x60x10
	1250	2x60x10	4x50x10
	1600	4x50x10	4x60x10
	2000	4x60x10	4x80x10
	2500	5x80x10	6x80x10

Рекомендуемые минимальные размеры шин на один полюс для алюминиевых шин. Для DMX³ типоразмера 2

	In (A)	Вертикальные, мм
Фиксированное исполнение	630	2x40x8
	800	2x50x8
	1000	2x50x8
	1250	2x50x10
	1600	2x60x10
	2000	4x50x8
	2500	4x60x10
	3200	4x150x10
	4000	5x150x10

	In (A)	Вертикальные, мм
Выкатное исполнение	630	2x40x8
	800	2x50x8
	1000	2x50x8
	1250	2x50x10
	1600	2x60x10
	2000	4x50x8
	2500	4x60x10
	3200	4x150x10
	4000	5x150x10

Для DMX³ типоразмера 3 использовать только медные шины

Автоматические выключатели на токи от 16 до 1600 А - полная гамма, удовлетворяющая любым требованиям

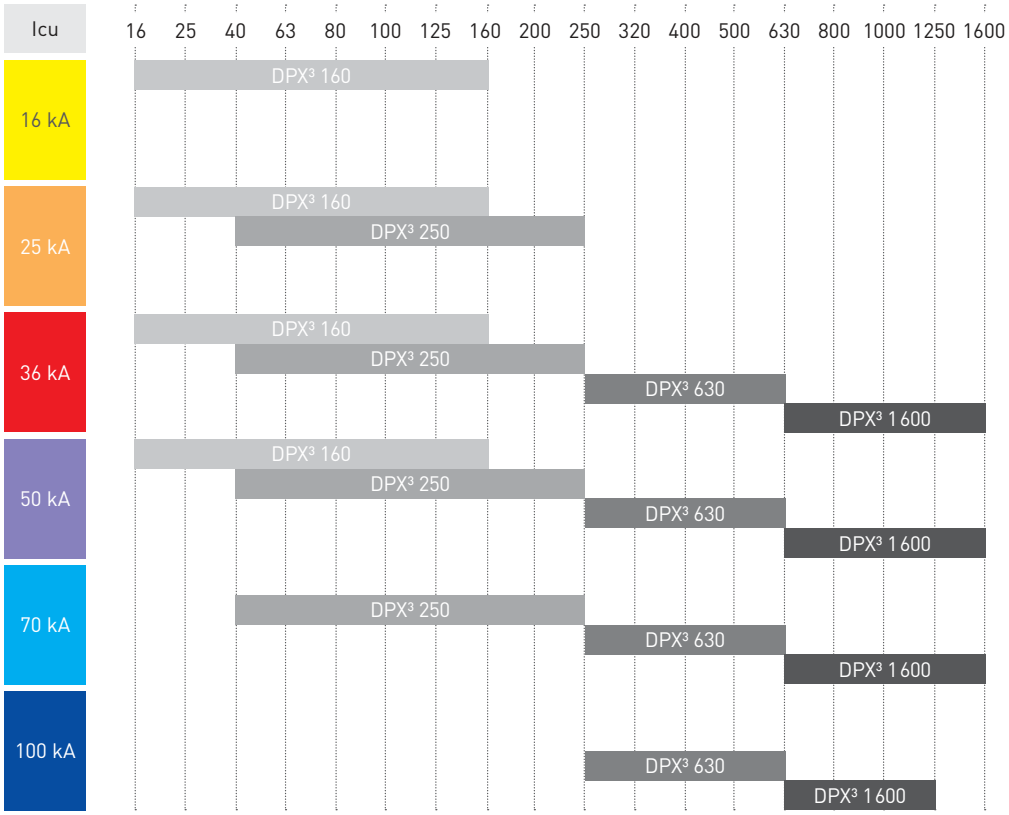
В серию DPX³ входят автоматические выключатели в литом корпусе четырех типоразмеров с отключающей способностью от 16 до 100 кА.

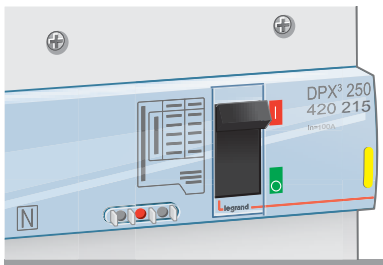
DPX³ 160
Установка на DIN-рейке или на монтажной плате

DPX³ 250
Установка на DIN-рейке или на монтажной плате

DPX³ 630
Установка на монтажной плате

DPX³ 1600
Установка на монтажной плате





Простая идентификация отключающей способности по цветовому коду:

16 kA 25 kA 36 kA

50 kA 70 kA 100 kA

Полная гамма дополнительного оборудования для DPX³ 160/250

- аппаратура управления и сигнализации, оборудование для блокировки и клеммы для присоединения
- поворотные рукоятки и электродвигательные приводы

▶▶▶ Дополнительное оборудование для DPX³, стр. 91

▶▶▶ Оборудование взаимной блокировки, стр. 92

▶▶▶ Выключатели-разъединители DPX³-I, стр. 106

▶▶▶ Оборудование для защиты от тока утечки, стр. 105

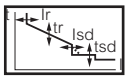
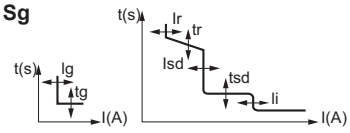
Полная гамма дополнительного оборудования для DPX³ 630/1600

- аппаратура управления и сигнализации, оборудование для АВР и клеммы для присоединения
- поворотные рукоятки, электродвигательные приводы и блоки дифференциальной защиты

▶▶▶ Дополнительное оборудование для DPX³, стр. 103

DPX³

электрические характеристики

УСТРОЙСТВА	DPX³ 160 с термомагнитным расцепителем				DPX³ 250 с термомагнитным расцепителем				DPX³ 250 с электронным расцепителем			
Монтаж	На рейке ⎓ или на плате				На рейке ⎓ или на плате				На рейке ⎓ или на плате			
Отключающая способность (кА) (EN 60947-2 и МЭК 60947-2)	16 kA	25 kA	36 kA	50 kA	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA
380/415 В~	16	25	36	50	25	36	50	70	25	36	50	70
220/240 В~	25	35	50	65	40	60	100	100	40	60	100	100
Отключающая способность (% Icu)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Характеристики применения												
Частота сети	50/60 Гц											
Номинальное рабочее напряжение Ue	690 В (500 В с дифференциальной защитой)				690 В (500 В с дифференциальной защитой)				690 В (500 В с дифференциальной защитой)			
Категория применения	A				A				A			
Уставки термомагнитного расцепителя												
Теплового	0,8 to 1 In				0,8 to 1 In				-			
Электромагнитного	10 In (400 A для аппаратов на 16 A и 25 A)				5 to 10 In				-			
Уставка Im (A)[2] для термомагнитных расцепителей DPX³	Фиксированная				Регулируемая				Регулируемая			
In (A)	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	-			
Фаза	400	400	400	630	800	1000	1250	1600	500-1000	800-1600	1000-2000	1250-2500	-			
N	400	400	400	630	800	1000	1250	1600	500-1000	800-1600	1000-2000	1250-2500	-			
N/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Уставка электронного расцепителя												
S2  Sg 	-				-				Ir : 0,4 to 1 In Isd : 1,5 to 10 Ir			
Максимальное сечение проводника	Стандартная версия				С увеличенной емкостью							
Жесткий проводник	95 мм²				150 мм²				150 мм²			
Гибкий проводник	70 мм²				120 мм²				120 мм²			
Ширина медной шины и наконечника	14 мм				18 мм				28.5 мм(1)			
Момент затяжки	8 Нм				8 Нм				10 Нм			
Номинальный ток (In) при 40 °C (A)												
In (A)	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250
Фаза	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250
N	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	0 - 50 -100 % от In фазы			
N/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Износоустойчивость, циклов												
Электрическая	8000				8000				8000			
Механическая	25000				20000				20000			
Дифференциальная защита												
Тип	отсутствует/встроенная				отсутствует/встроенная				отсутствует/встроенная			

1: Только для медных шин
2: Ток срабатывания для переменного тока 50/60 Гц. Для постоянного тока умножьте данное значение на 1,5

	DPX³ 630 с термомагнитным расцепителем				DPX³ 630 с электронным расцепителем				DPX³ 1600 с термомагнитным расцепителем				DPX³ 1600 с электронным расцепителем			
	На плате				На плате				На плате				На плате			
	36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	36 kA	50 kA	70 kA	100 kA
	36	50	70	100	36	50	70	100	36	50	70	100	36	50	70	100
	70	100	120	170	70	100	120	170	70	100	120	170	70	100	120	170
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	50/60 Гц															
	690 В~				690 В~				690 В~				690 В~			
	A				A: In 630 A - B: In 200 to 400 A				A				B			
	0.8 to 1 In				-				0.8 to 1 In				-			
	5 to 10 In				-				5 to 10 In				-			
	Регулируемая															
	250	320	400	500	630	-			500	630	800	1000	1250	-		
	1250-2500	1600-3200	2000-4000	2500-5000	3150-6300	-			2500-5000	3150-6300	4000-8000	5000-10000	6250-12500	-		
	1250-2500	1600-3200	2000-4000	2500-5000	3150-6300	-			2500-5000	3150-6300	4000-8000	5000-10000	6250-12500	-		
	-	1000-2000	1250-2500	1600-2500	2000-4000	-			-	-	-	2500-5000	3150-5000	-		
	-					S2	Sg		-					S2	Sg	
					Ir = 0.4 - 1 x In	•	•						Ir = 0.4 - 1 x In	•	•	
					tr = 3-30 s	•	•						tr = 3-30 s	•	•	
					Isd = 1.5 - 10 Ir	•	•						Isd = 1.5 - 10 Ir	•	•	
					tsd: от 0 до 500 мс (I = const)	•	•						tsd: от 0 до 500 мс (I = const)	•	•	
					tsd: от 0 до 500 мс (I^2 = const)	•	•						tsd: от 0 до 500 мс (I^2 = const)	•	•	
					Ig = 0.2 - 1 x In		•						Ig = 0.2 - 1 x In		•	
					tg = 0.1 - 1 s		•						tg = 0.1 - 1 s		•	
	300 мм² or 2 x 240 мм²				300 мм² or 2 x 240 мм²				2 or 4 x 240 мм²				2 or 4 x 240 мм²			
	240 мм² or 2 x 185 мм²				240 мм² or 2 x 185 мм²				2 or 4 x 185 мм²				2 or 4 x 185 мм²			
	32 мм				32 мм				50 мм				50 мм			
	15 Нм								20 Нм							
	250	320	400	500	630	250	320	400	500	630	500	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250	1600
	250	320	400	500	630	250	320	400	500	630	500	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250	1600
	250	320	400	500	630	0 - 50 - 100 % от In фазы					500	630	800	1000	1250	0 - 50 - 100 % от In фазы					
	-	250	250	250	320	-					-	-	-	500	630	-					
	5000				5000				4000				4000			
	10000				20000				10000				10000			
	стыкуемые блоки дифференциальной защиты				стыкуемые блоки дифференциальной защиты, встроенная Sg 3П/4П				внешние реле утечки				внешнее реле утечки/встроенная Sg 3П/4П, втроенная внешняя нейтраль			

DPX³ 160 с термомагнитным расцепителем

автоматические выключатели в литом корпусе, номинал от 16 до 160 А

4 200 00

4 200 10

4 200 37

4 201 57

Технические и время-токовые характеристики **стр. 112-125**
Размеры **стр. 107**

Могут быть установлены на рейку ⊔ или на монтажную плату в шкафах XL³ и других оболочках
Автоматические выключатели в литом корпусе предназначены для коммутации, разъединения и защиты электроцепей низкого напряжения
Автоматические выключатели оборудованы торцевыми зажимами для подсоединения гибких проводников сечением до 70 мм² или аксессуарами для подсоединения жёстких проводников сечением до 95 мм²
Также могут быть оборудованы аксессуарами, общими для всех аппаратов серии DPX³ (стр. 92)
Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60947-2

Автоматические выключатели в литом корпусе – стационарное исполнение

Уставка защиты от перегрузки – регулируемая, от 0,8 до 1 In
Уставка защиты от короткого замыкания – фиксированная, 10 In

Упак.	Кат. № 3П	Кат. № 4П	In (A)
			Отключающая способность Icu 16 кА (400 В~)
1	4 200 00	4 200 10	16
1	4 200 01	4 200 11	25
1	4 200 02	4 200 12	40
1	4 200 03	4 200 13	63
1	4 200 04	4 200 14	80
1	4 200 05	4 200 15	100
1	4 200 06	4 200 16	125
1	4 200 07	4 200 17	160
			Отключающая способность Icu 25 кА (400 В~)
1	4 200 40	4 200 50	16
1	4 200 41	4 200 51	25
1	4 200 42	4 200 52	40
1	4 200 43	4 200 53	63
1	4 200 44	4 200 54	80
1	4 200 45	4 200 55	100
1	4 200 46	4 200 56	125
1	4 200 47	4 200 57	160
			Отключающая способность Icu 36 кА (400 В~)
1	4 200 80	4 200 90	16
1	4 200 81	4 200 91	25
1	4 200 82	4 200 92	40
1	4 200 83	4 200 93	63
1	4 200 84	4 200 94	80
1	4 200 85	4 200 95	100
1	4 200 86	4 200 96	125
1	4 200 87	4 200 97	160
			Отключающая способность Icu 50 кА (400 В~)
1	4 201 20	4 201 30	16
1	4 201 21	4 201 31	25
1	4 201 22	4 201 32	40
1	4 201 23	4 201 33	63
1	4 201 24	4 201 34	80
1	4 201 25	4 201 35	100
1	4 201 26	4 201 36	125
1	4 201 27	4 201 37	160

Автоматические выключатели в литом корпусе, с дифференциальной защитой – стационарное исполнение

Уставка защиты от перегрузки – регулируемая, от 0,8 до 1 In
Уставка защиты от короткого замыкания – фиксированная, 10 In
Оснащены встроенной дифференциальной защитой и ЖК дисплеем
Ступенчатое регулирование чувствительности тока утечки: 0,03 – 0,3 - 1 - 3 А
Ступенчатое регулирование задержки срабатывания: 0 - 0,3 - 1 - 3 с (0 с – только при чувствительности 0,03 А)

Упак.	Кат. № 4П	In (A)
		Отключающая способность Icu 16 кА (400 В~)
1	4 200 30	16
1	4 200 31	25
1	4 200 32	40
1	4 200 33	63
1	4 200 34	80
1	4 200 35	100
1	4 200 36	125
1	4 200 37	160
		Отключающая способность Icu 25 кА (400 В~)
1	4 200 70	16
1	4 200 71	25
1	4 200 72	40
1	4 200 73	63
1	4 200 74	80
1	4 200 75	100
1	4 200 76	125
1	4 200 77	160
		Отключающая способность Icu 36 кА (400 В~)
1	4 201 10	16
1	4 201 11	25
1	4 201 12	40
1	4 201 13	63
1	4 201 14	80
1	4 201 15	100
1	4 201 16	125
1	4 201 17	160
		Отключающая способность Icu 50 кА (400 В~)
1	4 201 50	16
1	4 201 51	25
1	4 201 52	40
1	4 201 53	63
1	4 201 54	80
1	4 201 55	100
1	4 201 56	125
1	4 201 57	160

DPX³ 160

оборудование и монтажные аксессуары

4 210 40

4 210 36

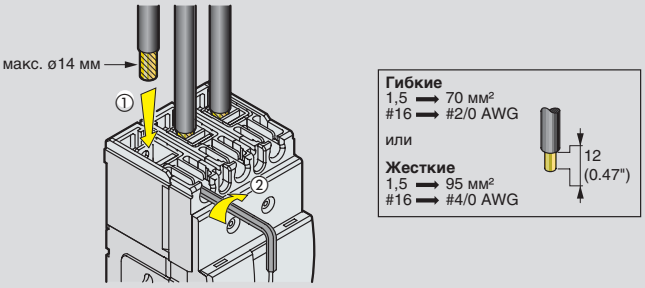
Упак.	Кат. №	
		Оборудование для автоматических выключателей съемного исполнения
		DPX³ съемного исполнения – аппарат DPX³ стационарного исполнения, устанавливаемый на стационарное основание
		Стационарные основания для DPX³ 160
		Основание с передними или задними выводами
1	4 210 40	Для DPX³ 160 – 3П
1	4 210 41	Для DPX³ 160 – 4П с или без дифференциальной защиты
		Соединители для вспомогательных контактов
1	4 210 44	Комплект соединителей
		Замки для корзины
1	4 210 45	Замок Ronis
1	4 210 46	Замок Profalux
1	4 210 47	Навесной замок
		Соединительные аксессуары
		Туннельные зажимы повышенной емкости
		Для медных/алюминиевых кабелей, для гибких кабелей 1x120 мм², для жёстких кабелей сечением 1x150 мм², а также для шин и наконечников шириной до 18 мм
1	4 210 26	Комплект из трёх зажимов
1	4 210 27	Комплект из четырёх зажимов
		Туннельные зажимы
		Для медных/алюминиевых кабелей, для гибких кабелей 1x70 мм², для жёстких кабелей 1x95 мм², а также для шин и наконечников до 14 мм.
1	4 210 93	Комплект из 3 зажимов
1	4 210 94	Комплект из 4 зажимов
		Межполюсные перегородки
1	4 210 70	Комплект из трёх межполюсных перегородок
		Винтовые выводы для шин
		Для присоединения медных шин
1	4 210 28	Комплект из трёх выводов
1	4 210 29	Комплект из четырёх выводов
		Полюсные расширители
		Для присоединения шин и кабельных наконечников
1	4 210 32	Комплект из трёх полюсных расширителей для DPX³ 160 3П
1	4 210 33	Комплект из четырёх полюсных расширителей для DPX³ 160 4П
		Задние выводы
		Для преобразования фиксированной версии с передними выводами в фиксированную версию с задними выводами
1	4 210 36	Комплект из трёх задних выводов для DPX³ 160 3П
1	4 210 37	Комплект из четырёх задних выводов для DPX³ 160 4П
		Крышки выводов
		Для передних выводов (высокие)
1	4 210 54	Для DPX³ 160 – 3П
1	4 210 55	Для DPX³ 160 – 4П
		Для задних выводов (низкие)
1	4 210 50	Для DPX³ 160 – 3П
1	4 210 51	Для DPX³ 160 – 4П
		Монтажные пластины
		Для крепления DPX³ 160 на рейку-DIN или на монтажную плату с рейкой-DIN
1	4 210 71	Для DPX³ 160 – 3П/4П без дифференциальной защиты
1	4 210 73	Для DPX³ 160 – 4П с дифференциальной защитой
1	4 210 68	Для DPX³ 160 – 3П/4П с электродвигательным приводом, установленным сбоку

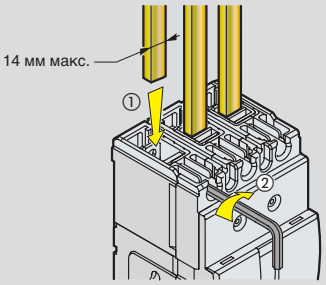
DPX³ 160

подключение

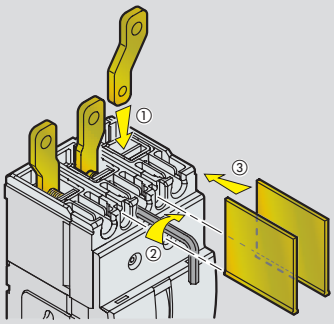
Присоединение

Непосредственное присоединение

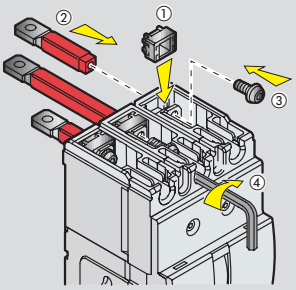




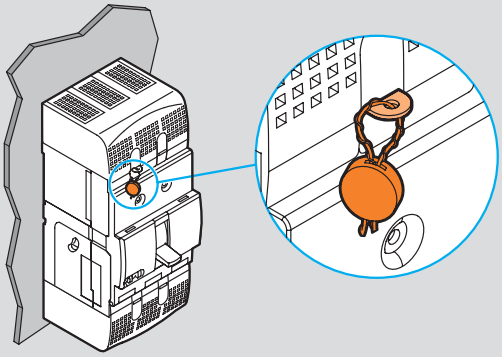
Полюсные расширители



Задние выводы



Пломбируемая крышка выводов



DPX³ 250 с термомагнитным расцепителем

автоматические выключатели в литом корпусе, номинал от 40 до 250 А

4 202 05

4 202 25

Технические и время-токовые характеристики **стр. 112-125**
Размеры **стр. 108**

Могут быть установлены на рейку ⊔ или на плату в шкафах XL³ и других оболочках
Автоматические выключатели в литом корпусе предназначены для коммутации, контроля целостности изоляции и защиты низковольтных электроцепей
Автоматические выключатели оборудованы межполюсными перегородками, винтовыми зажимами для подсоединения гибких проводников сечением до 120 мм² или аксессуарами для подсоединения жёстких проводников сечением до 150 мм²
Также могут быть оборудованы аксессуарами, общими для всех аппаратов серии DPX³ (стр. 92)
Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60947-2

Автоматические выключатели в литом корпусе – стационарное исполнение

Уставка защиты от перегрузки – регулируемая, от 0,8 до 1 In
Уставка защиты от короткого замыкания – регулируемая, от 5 до 10 In

Упак.	Кат. № 3П	Кат. № 4П	In (A)
			Отключающая способность Icu 25 кА (400 В~)
1	4 202 05	4 202 15	100
1	4 202 07	4 202 17	160
1	4 202 08	4 202 18	200
1	4 202 09	4 202 19	250
			Отключающая способность Icu 36 кА (400 В~)
1	4 202 35	4 202 45	100
1	4 202 37	4 202 47	160
1	4 202 38	4 202 48	200
1	4 202 39	4 202 49	250
			Отключающая способность Icu 50 кА (400 В~)
1	4 202 65	4 202 75	100
1	4 202 67	4 202 77	160
1	4 202 68	4 202 78	200
1	4 202 69	4 202 79	250
			Отключающая способность Icu 70 кА (400 В~)
1	4 206 05	4 206 15	100
1	4 206 07	4 206 17	160
1	4 206 08	4 206 18	200
1	4 206 09	4 206 19	250

Автоматические выключатели в литом корпусе с дифференциальной защитой – стационарное исполнение

Уставка защиты от перегрузки – регулируемая, от 0,8 до 1 In
Уставка защиты от короткого замыкания – регулируемая 5 - 10 In
Оснащены встроенной дифференциальной защитой и ЖК дисплеем
Ступенчатое регулирование чувствительности: 0,03 - 0,3 - 1 - 3 А
Ступенчатое регулирование задержки срабатывания: 0 - 0,3 - 1 - 3 с (0 с – при чувствительности 0,03 А)

Упак.	Кат. № 4П	In (A)
		Отключающая способность Icu 25 кА (400 В~)
1	4 202 25	100
1	4 202 27	160
1	4 202 28	200
1	4 202 29	250
		Отключающая способность Icu 36 кА (400 В~)
1	4 202 55	100
1	4 202 57	160
1	4 202 58	200
1	4 202 59	250
		Отключающая способность Icu 50 кА (400 В~)
1	4 202 85	100
1	4 202 87	160
1	4 202 88	200
1	4 202 89	250
		Отключающая способность Icu 70 кА (400 В~)
1	4 206 25	100
1	4 206 27	160
1	4 206 28	200
1	4 206 29	250

DPX³ 250 с электронным расцепителем

автоматические выключатели в литом корпусе, номинал от 40 до 250 А

4 203 69

4 203 25

Технические и время-токовые характеристики **стр. 112-125**
Размеры **стр. 108**

Могут быть установлены на рейку ⊔ или на монтажную плату в шкафах XL³ и других оболочках
Автоматические выключатели в литом корпусе предназначены для коммутации, разъединения и защиты электроцепей низкого напряжения
Автоматические выключатели оборудованы межполюсными перегородками, винтовыми зажимами для подсоединения гибких проводников сечением до 120 мм² или жёстких проводников с аксессуарами сечением до 150 мм²
Также могут быть оборудованы аксессуарами, общими для всех аппаратов серии DPX³ (стр. 92)
Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60947-2

Упак.	Кат. №		Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем – стационарное исполнение
			Защита от перегрузки: Уставка защиты от перегрузки Ir – регулируемая, от 0,4 до 1 In Задержка срабатывания защиты от перегрузки – регулируемая, от 3 до 16 с Защита от короткого замыкания: Уставка защиты от короткого замыкания Isd – регулируемая, от 1,5 до 10 Ir Задержка срабатывания защиты от короткого замыкания – регулируемая, от 0 до 0,5 с Защита нулевого рабочего проводника для DPX³ 4П – регулируемая: OFF (Откл.) – 50% – 100%
			Отключающая способность Icu 25 кА (400 В~)
	3П	4П	In (A)
1	4 203 02	4 203 12	40
1	4 203 05	4 203 15	100
1	4 203 07	4 203 17	160
1	4 203 09	4 203 19	250
			Отключающая способность Icu 36 кА (400 В~)
1	4 203 32	4 203 42	40
1	4 203 35	4 203 45	100
1	4 203 37	4 203 47	160
1	4 203 39	4 203 49	250
			Отключающая способность Icu 50 кА (400 В~)
1	4 203 62	4 203 72	40
1	4 203 65	4 203 75	100
1	4 203 67	4 203 77	160
1	4 203 69	4 203 79	250
			Отключающая способность Icu 70 кА (400 В~)
1	4 206 35	4 206 45	40
1	4 206 37	4 206 47	100
1	4 206 38	4 206 48	160
1	4 206 39	4 206 49	250

Упак.	Кат. №		Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем и дифференциальной защитой – стационарное исполнение
			Защита от перегрузки: Уставка защиты от перегрузки Ir – регулируемая, от 0,4 до 1 In Задержка срабатывания защиты от перегрузки – регулируемая, от 3 до 16 с Защита от короткого замыкания: Уставка защиты от короткого замыкания Isd – регулируемая, от 1,5 до 10 Ir Задержка срабатывания защиты от короткого замыкания Tsd – регулируемая, от 0 до 0,5 с Оснащены встроенной дифференциальной защитой и ЖК дисплеем Ступенчатое регулирование чувствительности реле: 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A Ступенчатое регулирование задержки срабатывания: 0 - 0,3 - 1 - 3 с (0 с – при чувствительности 0,03 A) Защита нулевого рабочего проводника для DPX³ 4П – регулируемая: OFF (Откл.) – 50% – 100%
			Отключающая способность Icu 25 кА (400 В~)
	4П		In (A)
1	4 203 22		40
1	4 203 25		100
1	4 203 27		160
1	4 203 29		250
			Отключающая способность Icu 36 кА (400 В~)
1	4 203 52		40
1	4 203 55		100
1	4 203 57		160
1	4 203 59		250
			Отключающая способность Icu 50 кА (400 В~)
1	4 203 82		40
1	4 203 85		100
1	4 203 87		160
1	4 203 89		250
			Отключающая способность Icu 70 кА (400 В~)
1	4 206 55		40
1	4 206 57		100
1	4 206 58		160
1	4 206 59		250

DPX³ 250 с электронным расцепителем

автоматический выключатель в литом корпусе, номинал от 40 до 250 А (продолжение)

4 206 49

Технические и время-токовые характеристики **стр. 112-125**
Размеры **стр. 108**

Могут быть установлены на рейку ⊔ или на монтажную плату в шкафах XL³ и других оболочках
Автоматические выключатели в литом корпусе предназначены для коммутации, разъединения и защиты электроцепей низкого напряжения
Автоматические выключатели оборудованы торцевыми зажимами для подсоединения гибких проводников сечением до 120 мм² или аксессуарами для подсоединения жёстких проводников сечением до 150 мм²
Также могут быть оборудованы аксессуарами, общими для всех аппаратов серии DPX³ (стр. 92)
Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60947-2

Упак.	Кат. №		
			Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем и измерительным блоком – стационарное исполнение Защита от перегрузки: Уставка защиты от перегрузки Ir – регулируемая, от 0,4 до 1 In Задержка срабатывания защиты от перегрузки – регулируемая, от 3 до 16 с Защита от короткого замыкания: Уставка защиты от короткого замыкания Isd – регулируемая, от 1,5 до 10 Ir Задержка срабатывания защиты от короткого замыкания Tsd – регулируемая, от 0 до 0,5 с Встроенный измерительный блок с ЖК дисплеем для измерения токов, напряжения, частоты, мощности и гармоник. Защита нулевого рабочего проводника для DPX³ 4П – регулируемая: OFF (Откл.) – 50% – 100%
			Отключающая способность Icu 25 кА (400 В~)
	3П	4П	In (A)
1	4 204 02	4 204 12	40
1	4 204 05	4 204 15	100
1	4 204 07	4 204 17	160
1	4 204 09	4 204 19	250
			Отключающая способность Icu 36 кА (400 В~)
1	4 204 32	4 204 42	40
1	4 204 35	4 204 45	100
1	4 204 37	4 204 47	160
1	4 204 39	4 204 49	250
			Отключающая способность Icu 50 кА (400 В~)
1	4 204 62	4 204 72	40
1	4 204 65	4 204 75	100
1	4 204 67	4 204 77	160
1	4 204 69	4 204 79	250
			Отключающая способность Icu 70 кА (400 В~)
1	4 206 65	4 206 75	40
1	4 206 67	4 206 77	100
1	4 206 68	4 206 78	160
1	4 206 69	4 206 79	250

Упак.	Кат. №		
			Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем, измерительным блоком и дифференциальной защитой – стационарное исполнение Защита от перегрузки: Уставка защиты от перегрузки Ir – регулируемая, от 0,4 до 1 In Задержка срабатывания защиты от перегрузки – регулируемая, от 3 до 16 с Защита от короткого замыкания: Уставка защиты от короткого замыкания Isd – регулируемая, от 1,5 до 10 Ir Задержка срабатывания защиты от короткого замыкания Tsd – регулируемая, от 0 до 0,5 с Оснащены встроенной дифференциальной защитой и ЖК дисплеем Ступенчатое регулирование чувствительности реле: 0,03 - 0,3 - 1 - 3 А Ступенчатое регулирование задержки срабатывания: 0 - 0,3 - 1 - 3 с (0 с – при чувствительности 0,03 А) Встроенный измерительный блок с ЖК дисплеем для измерения токов, напряжений, частот, мощностей и гармоник. Защита нулевого рабочего проводника для DPX³ 4П – регулируемая: OFF (Откл.) – 50% – 100%
			Отключающая способность Icu 25 кА (400 В~)
	4П		In (A)
1	4 204 22		40
1	4 204 25		100
1	4 204 27		160
1	4 204 29		250
			Отключающая способность Icu 36 кА (400 В~)
1	4 204 52		40
1	4 204 55		100
1	4 204 57		160
1	4 204 59		250
			Отключающая способность Icu 50 кА (400 В~)
1	4 204 82		40
1	4 204 85		100
1	4 204 87		160
1	4 204 89		250
			Отключающая способность Icu 70 кА (400 В~)
1	4 206 85		40
1	4 206 87		100
1	4 206 88		160
1	4 206 89		250

Интерфейс связи (стр. 92)

DPX³ 250 с электронным расцепителем

автоматический выключатель в литом корпусе, номинал от 40 до 250 А (продолжение)

4 205 49

Технические и время-токовые характеристики **стр. 112-114**
Размеры **стр. 108**

Могут быть установлены на рейку ⎍ или на плату в шкафах XL³ и в других оболочках
Автоматические выключатели в литом корпусе предназначены для коммутации, разделения и защиты низковольтных электроцепей
Автоматические выключатели оборудованы межполюсными перегородками, винтовыми зажимами для подсоединения гибких проводников сечением до 120 мм² или аксессуарами для подсоединения жёстких проводников сечением до 150 мм²
Также могут быть оборудованы аксессуарами, общими для всех аппаратов серии DPX³ 160/250 (стр. 92)
Соответствуют требованиям МЭК 60947-2

Упак.	Кат. №		
			Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем Sg – стационарное исполнение Защита от перегрузки: Уставка защиты от перегрузки Ir – регулируемая, от 0,4 до 1 In Задержка срабатывания защиты от перегрузки – регулируемая, от 3 до 16 с Защита от короткого замыкания: Уставка защиты от короткого замыкания Isd – регулируемая, от 1,5 до 10 Ir Задержка срабатывания защиты от короткого замыкания Tsd – регулируемая, от 0 до 0,5 с Защита от замыкания на землю Уставка защиты от замыкания на землю Ig – регулируемая, от 0,2 до 1 In (для отключения защиты – уставка OFF) Задержка срабатывания защиты от замыкания на землю – регулируемая, от 0,1 до 1 с Защита нулевого рабочего проводника для DPX³ 4П – регулируемая: OFF (Откл.) – 50% – 100%
	3П	4П	In (A)
			Отключающая способность Icu 25 кА (400 В~)
1	4 205 02	4 205 12	40
1	4 205 05	4 205 15	100
1	4 205 07	4 205 17	160
1	4 205 09	4 205 19	250
			Отключающая способность Icu 36 кА (400 В~)
1	4 205 22	4 205 32	40
1	4 205 25	4 205 35	100
1	4 205 27	4 205 37	160
1	4 205 29	4 205 39	250
			Отключающая способность Icu 50 кА (400 В~)
1	4 205 42	4 205 52	40
1	4 205 45	4 205 55	100
1	4 205 47	4 205 57	160
1	4 205 49	4 205 59	250
			Отключающая способность Icu 70 кА (400 В~)
1	4 206 92	4 207 02	40
1	4 206 95	4 207 05	100
1	4 206 97	4 207 07	160
1	4 206 99	4 207 09	250

Аксессуары для DPX³ 250

4 210 44

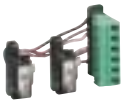
4 210 31

4 210 72

Упак.	Кат. №	
		Оборудование для автоматических выключателей съемного исполнения
		DPX³ съемного исполнения – аппарат DPX³ стационарного исполнения, устанавливаемый на стационарное основание.
		Стационарные основания для DPX³ 250
		Основание с передними или задними выводами
1	4 210 42	Для DPX³ 250 – 3П
1	4 210 43	Для DPX³ 250 – 4П с или без диф. защиты
		Соединители для вспомогательных контактов
1	4 210 44	Комплект соединителей
		Замки для стационарных оснований
1	4 210 45	Замок Ronis
1	4 210 46	Замок Profalux
1	4 210 47	Навесной замок
		Соединительные аксессуары
		Туннельные зажимы
		Для медных/алюминиевых кабелей, для гибких кабелей сечением до 120 мм², для жёстких кабелей сечением до 150 мм², а также для наконечников 28,5x8x8,5 мм
1	4 210 30	Комплект из трёх зажимов
1	4 210 31	Комплект из четырёх зажимов
		Винтовые выводы для шин
1	4 210 79	Комплект из 3 зажимов
1	4 210 80	Комплект из 4 зажимов
		Межполюсные перегородки
1	4 210 70	Комплект из трёх межполюсных перегородок
		Полюсные расширители
		Для присоединения шин и кабельных наконечников
1	4 210 34	Комплект из трёх полюсных расширителей для DPX³ 250 3П
1	4 210 35	Комплект из четырёх полюсных расширителей для DPX³ 250 4П
		Задние выводы
		Плоские выводы Используются для преобразования автоматического выключателя стационарного исполнения с передними выводами в автоматический выключатель стационарного исполнения с задними выводами
1	4 210 38	Комплект из трёх задних выводов для DPX³ 250 3П
1	4 210 39	Комплект из четырёх задних выводов для DPX³ 250 4П
		Крышки выводов
		Для передних выводов (высокие)
1	4 210 56	Для DPX³ 250 – 3П
1	4 210 57	Для DPX³ 250 – 4П
		Для задних выводов (низкие)
1	4 210 52	Для DPX³ 250 – 3П
1	4 210 53	Для DPX³ 250 – 4П
		Монтажные пластины
		Для крепления DPX³ 250 на рейку ⎍ или на монтажную плату с рейкой-DIN
1	4 210 72	Для DPX³ 250 – 3П/4П без диф. защиты
1	4 210 74	Для DPX³ 250 – 4П с диф. защитой
1	4 210 69	Для DPX³ 250 – 3П/4П с электродвигательным приводом, установленным сбоку

Общее дополнительное оборудование для DPX³ 160 и 250

4 210 00


4 210 10

4 210 11

4 210 58

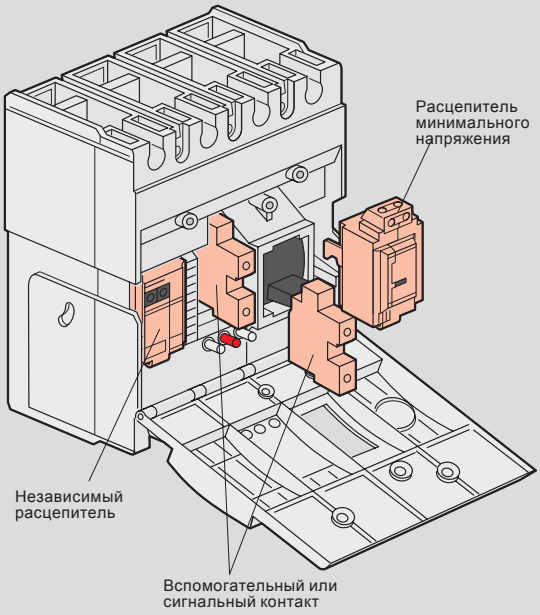
4 210 16

4 210 22

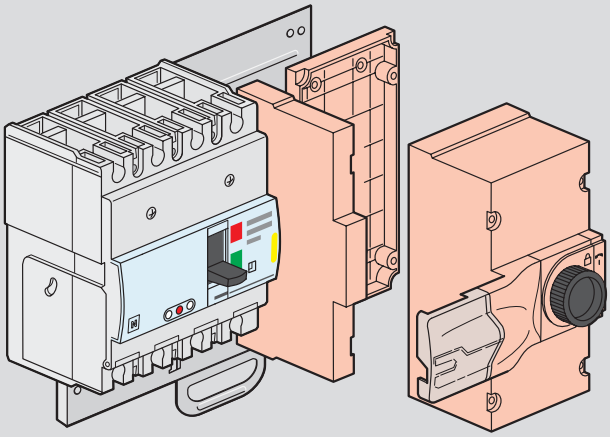
Упак.	Кат. №	Оборудование для ввода резерва
		Плата для монтажа и взаимной блокировки двух DPX³ Для двух DPX³ 160 или двух DPX³ 250, или одного DPX³ 160 и одного DPX³ 250
1	4 210 58	Для аппаратов стационарного исполнения
1	4 210 59	Для аппаратов съемного и выкатного исполнения
		Поворотные рукоятки
		Непосредственное крепление на DPX
1	4 210 00	Стандартная рукоятка для DPX³ с термомагнитным расцепителем и без дифференциальной защиты
1	4 210 01	Стандартная рукоятка для DPX³ с электронным расцепителем и/или с дифференциальной защитой
1	4 210 02	Рукоятка аварийного отключения для DPX³ с термомагнитным расцепителем без дифференциальной защиты
1	4 210 03	Рукоятка аварийного отключения для DPX³ с электронным расцепителем и/или с дифференциальной защитой
		Выносные рукоятки Для всех моделей DPX³
1	4 210 04	Стандартная рукоятка
1	4 210 05	Рукоятка аварийного отключения
		Замки
1	4 210 06	Замок Ronis для рукоятки непосредственного крепления
1	4 210 07	Замок Profalux для рукоятки непосредственного крепления
1	4 210 08	Замок Ronis для выносной рукоятки
1	4 210 09	Замок Profalux для выносной рукоятки
		Электродвигательные приводы
		Электродвигательные приводы 24 … 230 В~/=
1	4 210 60	Электродвигательный привод, устанавливаемый справа от аппарата
1	4 210 61	Электродвигательный привод, устанавливаемый спереди
		Замки
1	4 210 62	Цилиндровый замок Ronis для электродвигательного привода, устанавливаемого спереди
1	4 210 63	Цилиндровый замок Profalux для электродвигательного привода, устанавливаемого спереди
1	4 210 64	Навесной замок электродвигательного привода, устанавливаемого спереди
1	4 210 65	Цилиндровый замок Ronis для электродвигательного привода, устанавливаемого сбоку
1	4 210 66	Цилиндровый замок Profalux для электродвигательного привода, устанавливаемого сбоку
1	4 210 67	Навесной замок для электродвигательного привода, устанавливаемого сбоку

Упак.	Кат. №	Дополнительное оборудование
		Вспомогательные контакты
1	4 210 10	1 размыкающий и 1 замыкающий вспомогательный контакт для поворотных рукояток
1	4 210 11	Вспомогательный контакт или контакт сигнализации срабатывания DPX³ 160-1600 А
1	4 210 48	Сигнальный контакт положения вставлен/отсоединен (для DPX³ съемного исполнения)
		Независимые расцепители
1	4 210 12	12 В~/=
1	4 210 13	24 В~/=
1	4 210 14	48 В~/=
1	4 210 15	110-130 В~
1	4 210 16	200-277 В~
1	4 210 17	380-480 В~
		Расцепители минимального напряжения
1	4 210 18	12 В~/=
1	4 210 19	24 В~/=
1	4 210 20	48 В~/=
1	4 210 21	110 В~
1	4 210 22	200-240 В~
1	4 210 23	277 В~
1	4 210 24	380-415 В~
1	4 210 25	440-480 В~
		Замок
1	4 210 49	Навесной замок для блокировки аппарата в положении ОТКЛ
		Интерфейс связи
1	4 210 75	Modbus
		Винты для фиксации
1	4 210 81	Набор из 4 винтов для фиксации DPX³ на монтажной плате

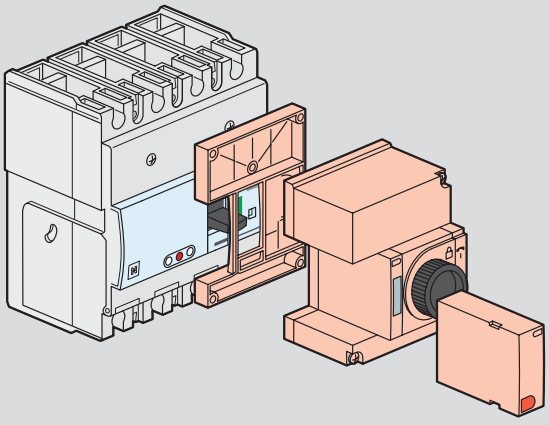
Монтаж дополнительного оборудования



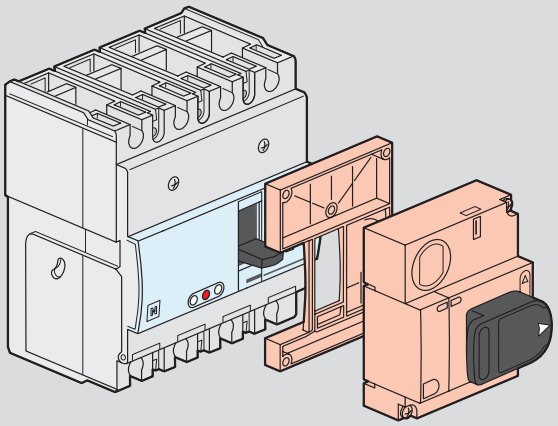
Электродвигательный привод для монтажа сбоку



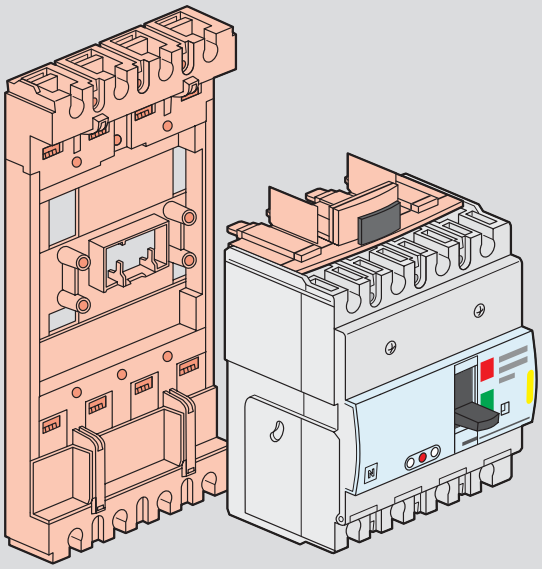
Электродвигательный привод для монтажа спереди



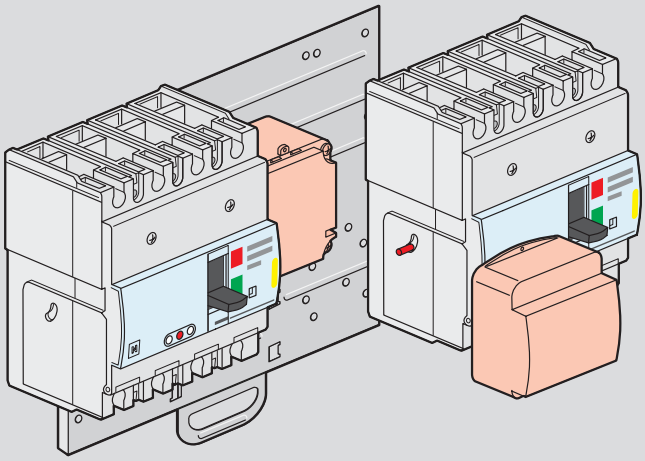
Стандартная поворотная рукоятка для непосредственного монтажа на аппарате



Съемное исполнение



Оборудование для механической взаимной блокировки



DPX³ 630 с термомагнитным расцепителем

автоматические выключатели в литом корпусе, номинальный ток от 250 до 630 А

4 220 02

4 220 07

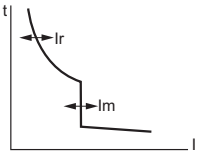
Технические и время-токовые характеристики (стр. 114-115)
Размеры (стр.110)

Автоматические выключатели в литом корпусе предназначены для коммутации, разделения и защиты электроцепей низкого напряжения
Могут быть оборудованы общим дополнительным оборудованием (стр. 104)
Могут быть оборудованы стыкуемыми блоками дифференциальной защиты (стр. 98) или дифференциальными реле (стр. 105)
Поставляются в комплекте:
- с соединительными пластинами для подключения к шинам
- крышками выводов

Соответствуют МЭК 60947-2, снабжены пломбируемой крышкой регуляторов уставок
Могут устанавливаться на монтажной плате в шкафы и щитки XL³

Автоматические выключатели в литом корпусе с термомагнитным расцепителем – стационарное исполнение

Уставка теплового расцепителя – регулируемая, от 0,8 до 1 In
Уставка электромагнитного расцепителя – регулируемая, от 5 до 10 In



Отключающая способность Icu 36 кА (400 В~)

Упак.	Кат. № 3П	Кат. № 4П	In (A)
1	4 220 00	4 220 05	250
1	4 220 01	4 220 06	320
1	4 220 02	4 220 07	400
1	4 220 03	4 220 08	500
1	4 220 04	4 220 09	630
	3П + Н/2		
1	4 220 10		320
1	4 220 11		400
1	4 220 12		500
1	4 220 13		630

Отключающая способность Icu 50 кА (400 В~)

Упак.	Кат. № 3П	Кат. № 4П	In (A)
1	4 220 14	4 220 19	250
1	4 220 15	4 220 20	320
1	4 220 16	4 220 21	400
1	4 220 17	4 220 22	500
1	4 220 18	4 220 23	630
	3П + Н/2		
1	4 220 24		320
1	4 220 25		400
1	4 220 26		500
1	4 220 27		630

Автоматические выключатели в литом корпусе с термомагнитным расцепителем – стационарное исполнение (продолжение)

Отключающая способность Icu 70 кА (400 В~)

Упак.	Кат. № 3П	Кат. № 4П	In (A)
1	4 220 28	4 220 33	250
1	4 220 29	4 220 34	320
1	4 220 30	4 220 35	400
1	4 220 31	4 220 36	500
1	4 220 32	4 220 37	630
	3П + Н/2		
1	4 220 38		320
1	4 220 39		400
1	4 220 40		500
1	4 220 41		630

Отключающая способность Icu 100 кА (400 В~)

Упак.	Кат. № 3П	Кат. № 4П	In (A)
1	4 220 42	4 220 47	250
1	4 220 43	4 220 48	320
1	4 220 44	4 220 49	400
1	4 220 45	4 220 50	500
1	4 220 46	4 220 51	630
	3П + Н/2		
1	4 220 52		320
1	4 220 53		400
1	4 220 54		500
1	4 220 55		630

DPX³ 630 с электронным расцепителем S2

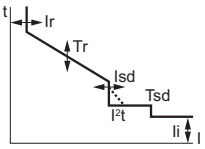
автоматические выключатели в литом корпусе, номинальный ток от 250 до 630 А

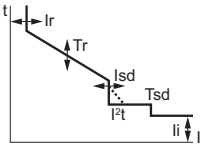
4 220 60

4 220 65

Технические и время-токовые характеристики (стр. 114-115)
Размеры (стр.110)

Автоматические выключатели в литом корпусе предназначены для коммутации, разделения и защиты электроцепей низкого напряжения
Могут быть оборудованы общим дополнительным оборудованием (стр. 104)
Могут быть оборудованы стыкуемыми блоками дифференциальной защиты (стр. 98) или дифференциальными реле (стр. 105)
Поставляются в комплекте:
- с соединительными пластинами для подключения к шинам
- крышками выводов
Соответствуют МЭК 60947-2, снабжены пломбируемой крышкой регуляторов уставок
Могут устанавливаться на монтажной плате в шкафы и щитки

Упак.	Кат. №		Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем S2 – стационарное исполнение Регулировка значений Ir, tr, Isd, tsd (стр. 97) Мгновенная токовая отсечка (Ii): фиксированная уставка 5 кА Светодиодный индикатор Micro-USB разъем Логическая и динамическая селективность 4-полюсное исполнение с регулировкой защиты нейтрали с лицевой панели 
	3П	4П	In (A)
			Отключающая способность Icu 36 кА (400 В~)
1	4 220 56	4 220 61	250
1	4 220 57	4 220 62	320
1	4 220 58	4 220 63	400
1	4 220 59	4 220 64	500
1	4 220 60	4 220 65	630
			Отключающая способность Icu 50 кА (400 В~)
1	4 220 66	4 220 71	250
1	4 220 67	4 220 72	320
1	4 220 68	4 220 73	400
1	4 220 69	4 220 74	500
1	4 220 70	4 220 75	630
			Отключающая способность Icu 70 кА (400 В~)
1	4 220 76	4 220 81	250
1	4 220 77	4 220 82	320
1	4 220 78	4 220 83	400
1	4 220 79	4 220 84	500
1	4 220 80	4 220 85	630
			Отключающая способность Icu 100 кА (400 В~)
1	4 220 86	4 220 91	250
1	4 220 87	4 220 92	320
1	4 220 88	4 220 93	400
1	4 220 89	4 220 94	500
1	4 220 90	4 220 95	630

Упак.	Кат. №		Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем S2 с измерительным блоком – стационарное исполнение Регулировка значений Ir, tr, Isd, tsd (стр. 97) Мгновенная токовая отсечка (Ii): фиксированная уставка 5 кА Светодиодный индикатор Micro-USB разъем Логическая и динамическая селективность 4-полюсное исполнение с регулировкой защиты нейтрали с лицевой панелиl 
	3П	4П	In (A)
			Отключающая способность Icu 36 кА (400 В~)
1	4 220 96	4 221 01	250
1	4 220 97	4 221 02	320
1	4 220 98	4 221 03	400
1	4 220 99	4 221 04	500
1	4 221 00	4 221 05	630
			Отключающая способность Icu 50 кА (400 В~)
1	4 221 06	4 221 11	250
1	4 221 07	4 221 12	320
1	4 221 08	4 221 13	400
1	4 221 09	4 221 14	500
1	4 221 10	4 221 15	630
			Отключающая способность Icu 70 кА (400 В~)
1	4 221 16	4 221 21	250
1	4 221 17	4 221 22	320
1	4 221 18	4 221 23	400
1	4 221 19	4 221 24	500
1	4 221 20	4 221 25	630
			Отключающая способность Icu 100 кА (400 В~)
1	4 221 26	4 221 31	250
1	4 221 27	4 221 32	320
1	4 221 28	4 221 33	400
1	4 221 29	4 221 34	500
1	4 221 30	4 221 35	630

DPX³ 630 с электронным расцепителем Sg

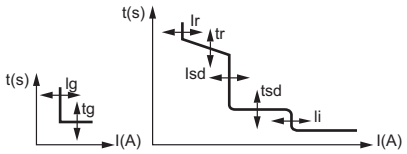
автоматические выключатели в литом корпусе, номинальный ток от 250 до 630 А

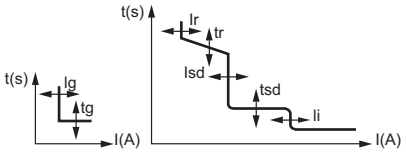
4 221 38

4 221 43

Технические и время-токовые характеристики (стр. 114-115)
Размеры (стр.110)

Автоматические выключатели в литом корпусе предназначены для коммутации, разделения и защиты электроцепей низкого напряжения
Могут быть оборудованы общим дополнительным оборудованием (стр. 104)
Могут быть оборудованы стыкуемыми блоками дифференциальной защиты (стр. 98) или дифференциальными реле (стр. 105)
Поставляются в комплекте:
- с соединительными пластинами для подключения к шинам
- крышками выводов
Соответствуют МЭК 60947-2, снабжены пломбируемой крышкой регуляторов уставок
Могут устанавливаться на монтажной плате в шкафы и щитки XL³

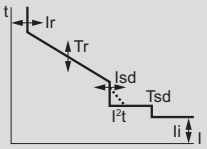
Упак.	Кат. №		Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем Sg– стационарное исполнение Регулировка значений Ir, Isd, Ig, tr, tsd, tg (стр. 97) Мгновенная токовая отсечка (Ii): фиксированная уставка 5 кА Светодиодный индикатор Micro-USB разъем Логическая и динамическая селективность 4-полюсное исполнение с регулировкой защиты нейтрали с лицевой панели 
	3П	4П	In (A)
			Отключающая способность Icu 36 кА (400 В~)
1	4 221 36	4 221 41	250
1	4 221 37	4 221 42	320
1	4 221 38	4 221 43	400
1	4 221 39	4 221 44	500
1	4 221 40	4 221 45	630
			Отключающая способность Icu 50 кА (400 В~)
1	4 221 46	4 221 51	250
1	4 221 47	4 221 52	320
1	4 221 48	4 221 53	400
1	4 221 49	4 221 54	500
1	4 221 50	4 221 55	630
			Отключающая способность Icu 70 кА (400 В~)
1	4 221 56	4 221 61	250
1	4 221 57	4 221 62	320
1	4 221 58	4 221 63	400
1	4 221 59	4 221 64	500
1	4 221 60	4 221 65	630
			Отключающая способность Icu 100 кА (400 В~)
1	4 221 66	4 221 71	250
1	4 221 67	4 221 72	320
1	4 221 68	4 221 73	400
1	4 221 69	4 221 74	500
1	4 221 70	4 221 75	630

Упак.	Кат. №		Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем Sg с измерительным блоком – стационарное исполнение Регулировка значений Ir, Isd, Ig, tr, tsd, tg (стр. 97) Мгновенная токовая отсечка (Ii): фиксированная уставка 5 кА Светодиодный индикатор Micro-USB разъем Логическая и динамическая селективность 4-полюсное исполнение с регулировкой защиты нейтрали с лицевой панели 
	3П	4П	In (A)
			Отключающая способность Icu 36 кА (400 В~)
1	4 221 76	4 221 81	250
1	4 221 77	4 221 82	320
1	4 221 78	4 221 83	400
1	4 221 79	4 221 84	500
1	4 221 80	4 221 85	630
			Отключающая способность Icu 50 кА (400 В~)
1	4 221 86	4 221 91	250
1	4 221 87	4 221 92	320
1	4 221 88	4 221 93	400
1	4 221 89	4 221 94	500
1	4 221 90	4 221 95	630
			Отключающая способность Icu 70 кА (400 В~)
1	4 221 96	4 222 01	250
1	4 221 97	4 222 02	320
1	4 221 98	4 222 03	400
1	4 221 99	4 222 04	500
1	4 222 00	4 222 05	630
			Отключающая способность Icu 100 кА (400 В~)
1	4 222 06	4 222 11	250
1	4 222 07	4 222 12	320
1	4 222 08	4 222 13	400
1	4 222 09	4 222 14	500
1	4 222 10	4 222 15	630

DPX³ 630/1600

электронный расцепитель

S2 - регулировка of Ir, tr, Isd, tsd

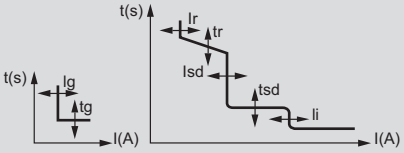


Защита от перегрузки:
- Ir регулируется от 0,4 до 1 In
- tr регулируется от 3 до 15 с

Защита от коротких замыканий:
- Isd регулируется от 1,5 до 10 Ir
- tsd регулируется от 0 до 0,5 с

Ii=5кА

Sg - регулировка of Ir, tr, Isd, tsd, Ig, tg



Защита от перегрузки:
- Ir регулируется от 0,4 до 1 In
- tr регулируется от 3 до 15 с

Защита от коротких замыканий:
- Isd регулируется от 1,5 до 10 Ir
- tsd регулируется от 0 до 0,5 с

Защита от замыкания на землю:
- Ig – регулируется от 0,2 до 1 In, а также положение OFF (защита отключена)
- tsd регулируется от 0,1 до 0,5 с

Ii=5кА

ЗАЩИТА В СООТВЕТСТВИИ С ВАШИМИ ТРЕБОВАНИЯМИ

МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

серии DX³

от Legrand ЯВЛЯЮТСЯ ВОПЛОЩЕНИЕМ САМЫХ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

В этот модельный ряд входят аппараты на ток до 125 А, предназначенные для использования в жилом, коммерческом и промышленном секторах, где необходимо сочетание высокой надёжности, селективности и безопасности.

- Разнообразие доступных функций и характеристик позволит Вам оборудовать любые распределительные щиты.

- Снижение стоимости электроустановки достигается благодаря высокой совместимости модульных выключателей DX³ различных серий как между собой, так и с автоматическими выключателями DPX³ в литом корпусе.

- Благодаря регулировке чувствительности и выдержки времени, настраиваемые дифференциальные блоки DX³ могут обеспечить до 3 уровней селективности. Они обеспечивают бесперебойную работу неповрежденных цепей электроустановки, гарантируя при этом полную безопасность персонала.

DPX³ 630

стыкуемые блоки дифференциальной защиты

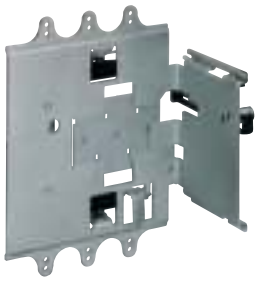
0 260 63

4 222 22

Упак.	Кат. №	
		Стыкуемые блоки дифференциальной защиты Для использования с DPX³/DPX³-I 630 Регулируемая чувствительность: 0.03 - 0.3 - 1 - 3 A Регулируемая выдержка времени: 0 - 0.3 - 1 - 3 с Оснащены: - кнопка тест - кнопка сброса - сигнальный контакт замыкания на землю - выключатель для проверки изоляции 230-500 В переменного тока Монтаж снизу DPX³
		Стандартная версия
	3П | 4П	In (A)
1	0 260 60 | 0 260 61	400
1	0 260 64 | 0 260 65	630
		Версия со светодиодными индикаторами Индикация тока утечки в процентах от уставки
	4П	In (A)
1	0 260 63	400
1	0 260 67	630
		Съемное исполнение Съемный DPX³ оборудуется специальными клеммами и монтируется на стационарном основании
	3П | 4П	**Специальные контакты для съемного/выкатного основания**
1	4 222 20 | 4 222 21	Комплект контактов входящих и отходящих соединений (6 клемм для трехполюсного или 8 клемм для четырехполюсного DPX³)
		Основания для DPX³ без блока дифференциальной защиты Позволяют устанавливать выключатели DPX³/DPX³-I, оборудованные специальными контактами
1	4 222 22 | 4 222 23	Основание, подключение спереди
1	4 222 24 | 4 222 25	Основание, подключение сзади
		Основания для DPX³ с блоком дифференциальной защиты
	4П	
1	4 222 26	Основание, подключение спереди
1	4 222 27	Основание, подключение сзади
		Пластина для установки сигнальных контактов
1	4 222 37	Для установки сигнальных контактов Кат.№ 0 265 74 на DPX³ съемного исполнения
		Аксессуары
1	4 222 28	Комплект из 2 ручек для извлечения
1	4 222 29	Комплект разъемов цепей вспомогательных устройств (24-контактных)

DPX³ 630

дополнительное оборудование и аксессуары



4 222 32

Упак.	Кат. №	
		Выкатное исполнение Выкатной DPX³ – это съемный DPX³, оборудованный механизмом «Debro-lift», позволяющим выкатывать DPX³, не снимая его с основания
		Механизм «Debro-lift»
	3П | 4П	Оснащен подвижным основанием и рукояткой для выкатывания
1	4 222 31 | 4 222 32	Для DPX³ без блока дифференциальной защиты
1	4 222 33	Для DPX³ с блоком дифференциальной защиты
		Замок для механизма «Debro-lift» Позволяет заблокировать DPX³ в положении «выкачен» Замок Ronis № HBA90GPS6149 Замок Profalux № ABA90GEL6149
	Замок Ronis | Замок Profalux	
1	0 265 76 | 0 263 48	Замок с 1 ключом только для DPX³
1	0 265 78 | 0 265 77	2 замка (поставляются с 1 ключом) для DPX³ с электродвигательным приводом или поворотной рукояткой
		Аксессуары для механизма «Debro-lift»
1	0 265 75	Рукоятка для выкатывания
1	0 265 74	Сигнальный контакт положения «работа/извлечено»
		Пластина для установки сигнальных контактов
1	4 222 36	Для установки сигнальных контактов Кат. № 0 265 74 на DPX³ выкатного исполнения
		Вспомогательные контакты
1	4 222 30	Вспомогательные контакты для DPX³ выкатного исполнения
		Устройство ввода резерва
		Состоит из одной платы с устройством взаимной блокировки 2 аппаратов
1	0 264 09	Плата монтажная для стационарных автоматических выключателей в литом корпусе или выключателей без расцепителя
1	0 264 04	Плата монтажная для съемных автоматических выключателей в литом корпусе или выключателей без расцепителя

DPX³ 630

дополнительное оборудование и аксессуары (продолжение)

0 261 40

0 262 50

0 262 51

0 262 48

Упак.	Кат. №	Поворотные рукоятки
		Монтаж на DPX³
1	0 262 41	Стандартная (черная)
1	4 222 38	Для аварийного отключения (красно-желтая) – для установки на Кат. № 0 262 41
		Рукоятки выносные - IP 55
		Комплект: рукоятка, держатель оси, шаблон для сверления, монтажные аксессуары, блокиратор
1	0 262 81	Стандартная (черная)
1	0 262 82	Для аварийного отключения (красно-желтая)
		Блокираторы
		Для выносных рукояток
1	0 262 93	Замок и ключ Profalux
1	0 262 94	Замок и ключ Ronis
		Электродвигательные приводы
		Фронтальное управление
1	0 261 40	24 В~/⎓
1	0 261 41	48 В~/⎓
1	0 261 44	230 В~
		Блокираторы
1	0 261 59	Замок и ключ Ronis
1	0 261 58	Замок и ключ Profalux

Упак.	Кат. №	Аксессуары
		Изолирующие перегородки
1	0 262 30	Набор из трех перегородок
	3П | 4П	
1	0 262 44 | 0 262 45	Набор из 2 крышек
		Блокиратор
1	0 262 40	Для блокировки в положении “ВЫКЛ”
		Клеммы для подключения
1	0 262 50	Набор из 4 клемм для жесткого кабеля до 300 мм2 макс. (или до 240 мм² гибкого кабеля)
1	0 262 51	Набор из 4 клемм большой емкости 2 x 240 мм² для жесткого кабеля 2 x 185 мм² для гибкого кабеля
		Адаптер для наконечников
		Для подключения кабелей с широкими наконечниками
1	0 262 46	Набор из 4 клемм
		Клеммный удлинитель
1	0 262 47	Набор из 4 клемм
	3П | 4П	**Клеммный расширитель**
1	0 262 48 | 0 262 49	Набор из 3 (или 4) клемм. Подключение к DPX³ сверху или снизу
		Клеммы для подключения сзади
		Для преобразования стационарной версии DPX³ с передним подключением в стационарную с подключением сзади
1	0 263 50 | 0 263 51	Шпильки
1	0 263 52 | 0 263 53	Плоские клеммы
		Клеммные крышки IP 20
1	4 222 34 | 4 222 35	Набор из двух клеммных крышек

DPX³ 1600 с термомагнитным или электронным расцепителем

автоматические выключатели в литом корпусе, номинальный ток от 630 до 1250 А/ 1600 А

4 222 78

4 222 83

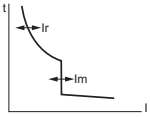
Технические и время-токовые характеристики (стр. 114-115)
Размеры (стр.111)

Автоматические выключатели в литом корпусе предназначены для коммутации, разделения и защиты электросетей низкого напряжения
Могут быть оборудованы общим дополнительным оборудованием (стр. 104)
Могут быть оборудованы или дифференциальными реле (стр. 105)
Поставляются в комплекте:
- с соединительными пластинами для подключения к шинам
- крышками выводов

Соответствуют МЭК 60947-2, снабжены пломбируемой крышкой регуляторов уставок
Могут устанавливаться на монтажной плате в шкафы и щитки XL³

Автоматические выключатели в литом корпусе с термомагнитным расцепителем – стационарное исполнение

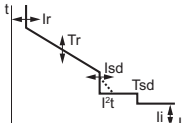
Уставка теплового расцепителя – регулируемая, от 0,8 до 1 In
Уставка электромагнитного расцепителя – регулируемая, от 5 до 10 In



Упак.	Кат. № 3П	Кат. № 4П	In (A)
			Отключающая способность Icu 36 кА (400 В~)
1	4 222 51	4 222 56	630
1	4 222 52	4 222 57	800
1	4 222 53	4 222 58	1000
1	4 222 54	4 222 59	1250
	3П + N/2		
1	4 222 60		1000
1	4 222 61		1250
			Отключающая способность Icu 50 кА (400 В~)
	3П	4П	In (A)
1	4 222 63	4 222 68	630
1	4 222 64	4 222 69	800
1	4 222 65	4 222 70	1000
1	4 222 66	4 222 71	1250
	3P + N/2		
1	4 222 72		1000
1	4 222 73		1250
			Отключающая способность Icu 70 кА (400 В~)
	3П	4П	In (A)
1	4 222 75	4 222 80	630
1	4 222 76	4 222 81	800
1	4 222 77	4 222 82	1000
1	4 222 78	4 222 83	1250
	3П + N/2		
1	4 222 84		1000
1	4 222 85		1250
			Отключающая способность Icu 100 кА (400 В~)
	3П	4П	In (A)
1	4 222 87	4 222 92	630
1	4 222 88	4 222 93	800
1	4 222 89	4 222 94	1000
1	4 222 90	4 222 95	1250
	3П + N/2		
1	4 222 96		1000
1	4 222 97		1250

Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем S2 с измерительным блоком – стационарное исполнение

Регулировка значений Ir, tr, Isd, tsd (стр. 97)
Мгновенная токовая отсечка:
фиксированная уставка 20 кА
Светодиодный индикатор
Micro-USB разъем
Логическая и динамическая селективность
4-полюсное исполнение с регулировкой защиты нейтрали с лицевой панели



Упак.	Кат. № 3П	Кат. № 4П	In (A)
			Отключающая способность Icu 36 кА (400 В~)
	3П	4П	In (A)
1	4 223 47	4 223 53	630
1	4 223 48	4 223 54	800
1	4 223 49	4 223 55	1000
1	4 223 50	4 223 56	1250
1	4 223 51	4 223 57	1600
			Отключающая способность Icu 50 кА (400 В~)
1	4 223 59	4 223 65	630
1	4 223 60	4 223 66	800
1	4 223 61	4 223 67	1000
1	4 223 62	4 223 68	1250
1	4 223 63	4 223 69	1600
			Отключающая способность Icu 70 кА (400 В~)
1	4 223 71	4 223 77	630
1	4 223 72	4 223 78	800
1	4 223 73	4 223 79	1000
1	4 223 74	4 223 80	1250
1	4 223 75	4 223 81	1600
			Отключающая способность Icu 100 кА (400 В~)
1	4 223 83	4 223 89	630
1	4 223 84	4 223 90	800
1	4 223 85	4 223 91	1000
1	4 223 86	4 223 92	1250

DPX³ 1600 с электронным расцепителем S2

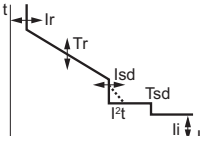
автоматические выключатели в литом корпусе, номинальный ток от 630 до 1600 А

4 223 27

4 223 33

Технические и время-токовые характеристики (стр. 114-115)
Размеры (стр.111)

Автоматические выключатели в литом корпусе предназначены для коммутации, разделения и защиты электросетей низкого напряжения
Могут быть оборудованы общим дополнительным оборудованием (стр. 104)
Могут быть оборудованы дифференциальными реле (стр. 105)
Поставляются в комплекте:
- с соединительными пластинами для подключения к шинам
- крышками выводов
Соответствуют МЭК 60947-2, снабжены пломбируемой крышкой регуляторов уставок
Могут устанавливаться на монтажной плате в шкафы и щитки XL³

Упак.	Кат. №		
			Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем S2 – стационарное исполнение Регулировка значений Ir, tr, Isd, tsd (стр. 97) Мгновенная токовая отсечка: фиксированная уставка 20 кА Светодиодный индикатор Micro-USB разъем Логическая и динамическая селективность 4-полюсное исполнение с регулировкой защиты нейтрали с лицевой панели 
			Отключающая способность Icu 36 кА (400 В~)
	3П	4П	In (A)
1	4 222 99	4 223 05	630
1	4 223 00	4 223 06	800
1	4 223 01	4 223 07	1000
1	4 223 02	4 223 08	1250
1	4 223 03	4 223 09	1600
			Отключающая способность Icu 50 кА (400 В~)
1	4 223 11	4 223 17	630
1	4 223 12	4 223 18	800
1	4 223 13	4 223 19	1000
1	4 223 14	4 223 20	1250
1	4 223 15	4 223 21	1600
			Отключающая способность Icu 70 кА (400 В~)
1	4 223 23	4 223 29	630
1	4 223 24	4 223 30	800
1	4 223 25	4 223 31	1000
1	4 223 26	4 223 32	1250
1	4 223 27	4 223 33	1600
			Отключающая способность Icu 100 кА (400 В~)
1	4 223 35	4 223 41	630
1	4 223 36	4223 42	800
1	4 223 37	4 223 43	1000
1	4 223 38	4 223 44	1250

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

мощностью до 800 кВА

от Legrand ЯВЛЯЮТСЯ ВОПЛОЩЕНИЕМ САМЫХ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Следуя принципам технологического развития, предусматривающим бережное отношение к окружающей среде, Legrand представляет новую линейку оборудования - источники бесперебойного питания (ИБП).

Превосходные характеристики позволяют достичь КПД до 95 % для максимальной экономии электроэнергии и затрат.

ИБП с двойным преобразованием энергии (online double conversion) способны выбрать наиболее эффективный режим работы в зависимости от характеристик сети и гарантируют максимальное качество электроэнергии на выходе.

Оптимальный выбор ступеней наращивания мощности и встроенная система расширенного самотестирования являются гарантией высочайшего уровня надежности.

Модельный ряд ИБП Legrand включает устройства следующих типов: ИБП с двойным преобразованием в модульном и стандартном исполнении и линейно-интерактивные ИБП.

DPX³ 1600 с электронным расцепителем Sg

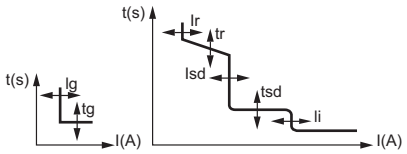
автоматические выключатели в литом корпусе, номинальный ток от 630 до 1600 А

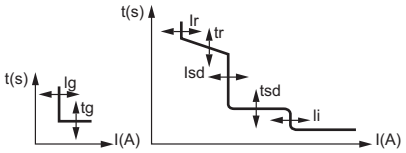
4 224 23

4 224 29

Технические и время-токовые характеристики (стр. 114-115)
Размеры (стр.111)

Автоматические выключатели в литом корпусе предназначены для коммутации, разделения и защиты электросетей низкого напряжения
Могут быть оборудованы общим дополнительным оборудованием (стр. 104)
Могут быть оборудованы дифференциальными реле (стр. 105)
Поставляются в комплекте:
- с соединительными пластинами для подключения к шинам
- с крышками выводов
Соответствуют МЭК 60947-2, снабжены пломбируемой крышкой регуляторов уставок
Могут устанавливаться на монтажной плате в шкафы и щитки XL³

Упак.	Кат. №		Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем Sg– стационарное исполнение Регулировка значений Ir, Isd, Ig, tr, tsd, tg (стр. 97) Мгновенная токовая отсечка: фиксированная уставка 20 кА Светодиодный индикатор Micro-USB разъем Логическая и динамическая селективность 4-полюсное исполнение с регулировкой защиты нейтрали с лицевой панели 
			Отключающая способность Icu 36 кА (400 В~)
	3П	4П	In (A)
1	4 223 95	4 224 01	630
1	4 223 96	4 224 02	800
1	4 223 97	4 224 03	1000
1	4 223 98	4 224 04	1250
1	4 223 99	4 224 05	1600
			Отключающая способность Icu 50 кА (400 В~)
1	4 224 07	4 224 13	630
1	4 224 08	4 224 14	800
1	4 224 09	4 224 15	1000
1	4 224 10	4 224 16	1250
1	4 224 11	4 224 17	1600
			Отключающая способность Icu 70 кА (400 В~)
1	4 224 19	4 224 25	630
1	4 224 20	4 224 26	800
1	4 224 21	4 224 27	1000
1	4 224 22	4 224 28	1250
1	4 224 23	4 224 29	1600
			Отключающая способность Icu 100 кА (400 В~)
1	4 224 31	4 224 37	630
1	4 224 32	4 224 38	800
1	4 224 33	4 224 39	1000
1	4 224 34	4 224 40	1250

Упак.	Кат. №		Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем Sg с блоком измерения энергиии – стационарное исполнение Регулировка значений Ir, Isd, Ig, tr, tsd, tg (стр. 97) Мгновенная токовая отсечка: фиксированная уставка 20 кА Светодиодный индикатор Micro-USB разъем Логическая и динамическая селективность 4-полюсное исполнение с регулировкой защиты нейтрали с лицевой панели 
			Отключающая способность Icu 36 кА (400 В~)
	3П	4П	In (A)
1	4 224 43	4 224 49	630
1	4 224 44	4 224 50	800
1	4 224 45	4 224 51	1000
1	4 224 46	4 224 52	1250
1	4 224 47	4 224 53	1600
			Отключающая способность Icu 50 кА (400 В~)
1	4 224 55	4 224 61	630
1	4 224 56	4 224 62	800
1	4 224 57	4 224 63	1000
1	4 224 58	4 224 64	1250
1	4 224 59	4 224 65	1600
			Отключающая способность Icu 70 кА (400 В~)
1	4 224 67	4 224 73	630
1	4 224 68	4 224 74	800
1	4 224 69	4 224 75	1000
1	4 224 70	4 224 76	1250
1	4 224 71	4 224 77	1600
			Отключающая способность Icu 100 кА (400 В~)
1	4 224 79	4 224 85	630
1	4 224 80	4 224 86	800
1	4 224 81	4 224 87	1000
1	4 224 82	4 224 88	1250

DPX³ 1600

дополнительное оборудование и аксессуары

4 225 88 + 4 225 93

0 262 60

0 262 70

0 262 67 + 0 262 68

Упак.	Кат. №		
			Выкатное исполнение
			DPX³ выкатного исполнения – это съемный DPX³, оборудованный механизмом «Debro-lift», позволяющим выкатывать DPX³, не снимая его с основания
			Основание для выкатного выключателя Для DPX³ 1600, оборудованного механизмом «Debro-lift»
	3П	4П	Кат. №№ 4 225 93 or 4 225 94
1	4 225 86	4 225 87	Основание, подключение спереди
1	4 225 88	4 225 89	Основание, подключение сзади
			Механизм «Debro-lift»
	4 225 93	4 225 94	Для DPX³ 1600 Устанавливается на стационарный DPX³ для превращения его в подвижную часть выкатного выключателя
			Пластина для установки сигнальных контактов
1	4 225 95		Для установки сигнальных контактов Кат. № 0 265 74 на выкатное исполнение DPX³
			Замок для механизма «Debro-lift» Позволяет заблокировать DPX³ в положении «выкачен»
			Замок Ronis
	Ronis	Profalux	Замок Profalux
1	0 265 76	0 263 48	Замок с 1 ключом только для DPX³
1	0 265 80	0 265 79	2 замка (поставляются с 1 ключом) для DPX³ с электродвигательным приводом или поворотной рукояткой
			Аксессуары для механизма «Debro-lift»
1	0 265 75		Рукоятка для выкатывания
1	0 265 74		Сигнальный контакт положения «вкачен/выкачен»
			Вспомогательные контакты
1	4 222 30		Вспомогательные контакты для DPX³ выкатного исполнения
			Ввод источника резервного питания
			Плата для двух аппаратов с блокировкой
1	0 264 10		Плата монтажная для DPX³ стационарной версии
1	0 264 05		Плата монтажная для DPX³ втычной и выкатной версии
			Поворотные рукоятки
			Установка на DPX³
1	0 262 61		Стандартная (черная)
			Рукоятки выносные - IP 55 Комплект: рукоятка, держатель оси, шаблон для сверления, монтажные аксессуары, блокиратор
1	0 262 83		Стандартная (черного)
1	0 262 84		Для аварийного отключения (красно-желтая)
			Блокираторы
1	0 262 93		Замок и ключ Profalux
1	0 262 94		Замок и ключ Ronix

Упак.	Кат. №		
			Электродвигательные приводы
			Фронтальное управление
1	0 261 23		230 В~/⎓ для In ≤ 1250 A
1	0 261 27		230 В~/⎓ для In = 1600 A
			Блокираторы
1	0 261 59		Замок и ключ Ronis
1	0 261 58		Замок и ключ Profalux
			Аксессуары
			Разделительные перегородки Обеспечивают изоляцию соединений между полюсами
1	0 262 66		Набор из трех перегородок
	3П	4П	**Крышки для пломбирования выводов**
1	0 262 64	0 262 65	Комплект из 2 шт.
			Блокиратор
1	0 262 60		Для блокирования в положении “Выкл”
			Клеммы для подключения
1	0 262 69		Подключение неоконцованных кабелей 1 клемма для 2 x 240 мм² (жесткий кабель) или 2 x 185 мм² (гибкий кабель)
1	0 262 70		1 клемма большой емкости 4 x 240 мм² (жесткий кабель) 4 x 185 мм² (гибкий кабель) (гибкий кабель)
			Клеммные удлинители для подключения DPX к токоведущим шинам Набор из 4 штук
1	0 262 67		630 – 1250 A макс. 2 шины на полюс
1	0 262 68		1600 A макс. 3 шины на полюс
	3P	4P	**Клеммные расширители**
			Для увеличения расстояния между 3П 4П полюсами при подключении
1	0 262 73	0 262 74	Набор из 3 (или 4)
			Клеммы для подключения сзади Применяются для преобразования стационарной версии с передним подключеним в стационарную версию с подключением сзади
			Набор из 6 (или 8) клемм. Установка сверху или снизу
1	0 263 80	0 263 82	Набор коротких клемм
	0 263 81	0 263 83	Набор длинных клемм
			Клеммные крышки IP 20
1	4 225 90	4 225 91	Набор из двух крышек
			Внешняя нейтраль
1	4 225 92		Внешняя нейтраль

DPX³ 630 и 1600

общее дополнительное оборудование

Упак.	Кат. №	
		Вспомогательный контакт сигнализации коммутационного положения или срабатывания автоматического выключателя
1	4 210 11	Для сигнализации коммутационного положения или срабатывания автоматического выключателя при аварии Для DPX³/DPX³-I/DPX-IS Переключающий контакт 3А, 240 В
		Расцепители Обеспечивают дистанционное отключение DPX³
		Независимые расцепители Для DPX-IS/DPX³-I и DPX³ Мощность включения расцепителя 300 ВА
1	4 222 39	Напряжение катушки 24 В~/=
1	4 222 40	Напряжение катушки 48 В~/=
1	4 222 41	Напряжение катушки 110 В~/=
1	4 222 42	Напряжение катушки 230 В~/=
1	4 222 43	Напряжение катушки 400 В~/=
		Минимальные расцепители напряжения Для DPX-IS/DPX³-I и DPX³
1	4 222 44	Напряжение катушки 24 В=
1	4 222 45	Напряжение катушки 24 В~
1	4 222 46	Напряжение катушки 48 В~/=
1	4 222 47	Напряжение катушки 110 В~/=
1	4 222 48	Напряжение катушки 230 В~/=
1	4 222 49	Напряжение катушки 400 В~/=
		Расцепитель минимального напряжения с задержкой (800 мс) Служат для дистанционного отключения. Модуль задержки применяется для предотвращения отключения аппарата защиты при кратковременных отключениях питания. Модуль задержки используется совместно с расцепителем минимального напряжения Кат. № 4 226 23

Упак.	Кат. №		Кол-во модулей
1	0 261 90	Модуль задержки 230 В∿	3
1	0 261 91	Модуль задержки 400 В∿	3
1	4 226 23	Расцепитель минимального напряжения для DPX³ 630 и 1600	

DPX³ 160, 250, 630 и 1600

диспетчеризация и контроль

0 261 78

0 261 56

Упак.	Кат. №	
		Источник вспомогательного питания для DPX³
1	4 210 83	Для питания электронных расцепителей DPX³, когда выключатель отключен или через него проходит недостаточный ток Входное напряжение: 24 В~/= Размер: 2 модуля Выходной ток 250 мА: для питания нескольких выключателей Потребляемый ток: - DPX³ с термомагнитным расцепителем и дифференциальной защитой: 42 мА - DPX³ с электронным расцепителем: 30 мА - DPX³ с электронным расцепителем с функциями измерения: 54 мА - DPX³ с электронным расцепителем и дифференциальной защитой: 54 мА - DPX³ с электронным расцепителем с функциями измерения и дифференциальной защитой: 54 мА
		Интерфейс связи RS485 Modbus **Коммуникационный интерфейс для DPX³**
1	4 210 75	Для подключения выключателя DPX³ с термомагнитным расцепителем и дифференциальной защитой или выключателя DPX³ с электронным расцепителем к коммуникационной сети RS485 Modbus Интерфейс обеспечивает доступ к данным выключателя по сети Modbus Размер: 2 модуля Напряжение питания: 24 В~/= 2-проводная линия RS485 Специальный конфигурационный комплект для установки адреса, скорости передачи и кодировки
		Модульный источник питания
1	0 035 67	230 В~ - 27 В= –0,6 А Размер: 2 модуля
		Диспетчерское управление и обмен данными
		Веб-серверы Обеспечивают удаленный доступ через веб-браузер с ПК, смартфона, планшета (iPad, Archos и т.д.) к данным, полученным от счетчиков электроэнергии и многофункциональных измерительных приборов
1	0 261 78	Для 32 точек измерений (счетчиков электроэнергии или многофункциональных измерительных приборов)
1	0 261 79	Для неограниченного количества точек измерений (счетчиков электроэнергии или многофункциональных измерительных приборов)
		Программное обеспечение Legrand Для отображения данных, полученных от счетчиков электроэнергии или многофункциональных измерительных приборов, на ПК, подключенном к сети
1	0 261 88	Для 32 точек измерений (поставляется на CD)
1	0 261 89	Для неограниченного количества точек измерений (поставляется на CD)
		Выносной дисплей
1	0 261 56	Для просмотра информации, поступающей от аппаратов и устройств защиты DX3-HP, DPX³, DMX³ или EMDX³ Может контролировать до 8 устройств Напряжение питания: от 18 до 30 В= Монтируется на двери или передней панели шкафа Размер монтажного отверстия: 96 x 96 мм Для питания использовать Кат. № 0 035 67

Дифференциальные реле и торы
для автоматических выключателей и выключателей со свободным расцепителем

Дифференциальные реле и торы

0 260 88

0 260 98

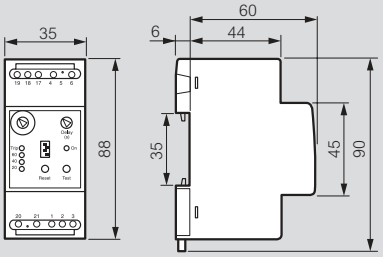
0 260 93 coil for use with relay

Для автоматических выключателей и выключателей со свободным расцепителем, оснащенных независимым расцепителем

Упак.	Кат. №	**Дифференциальные реле**	
		Детектируют ток утечки и отключают автоматический выключатель при помощи установленного в него независимого расцепителя • Реле оснащены: - пломбируемой крышкой для регулировочных винтов - дополнительным контактом - зеленым индикатором напряжения - 3 желтыми индикаторами утечки на землю: 20, 40 и 60 % уставки соответственно - красным индикатором превышения установленного тока утечки, который начинает мигать, если реле отключено от тороидального трансформатора (датчика) • Реле подключается к торам: - Ø 35 мм и 80 мм Диапазон настроек : 0,03 - 0,05 - 0,075 - 0,1 - 0,15 - 0,2 - 0,3 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 A - Ø 140 мм и 210 мм Диапазон настроек: 0,3 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 A - Ø 150 мм Диапазон настроек: 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 A - Ø 300 мм Диапазон настроек: 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 A • Задержка отключения: 0 - 0,15 - 0,25 - 0,5 - 1 - 2,5 - 5 секунд • Напряжение питания 230 В/240 В - 50/60 Гц	
1	0 260 88	Дифференциальное реле Монтаж на DIN-рейку	Кол-во модулей 2
		Торы	
		Используются совместно с дифференциальными реле Кат. № 0 260 88 1 катушка на DPX	
1	0 260 92	Тор Ø 35 мм	
1	0 260 93	Тор Ø 80 мм	
1	0 260 94	Тор Ø 110 мм	
1	0 260 95	Тор Ø 140 мм	
1	0 260 96	Тор Ø 210 мм	
1	0 260 97	Тор Ø 150 мм, открывающаяся	
1	0 260 98	Тор Ø 300 мм, открывающаяся	

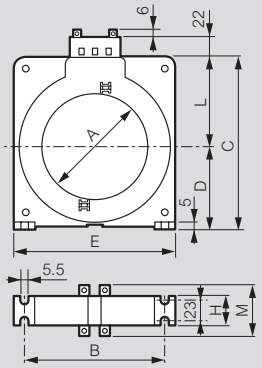
Дифференциальное реле

Дифференциальные реле Кат. № 0 260 88

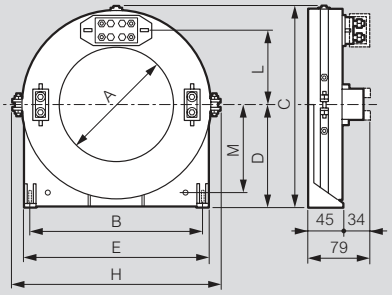


Торы

Тор Кат. № 0 260 92/93/95/96

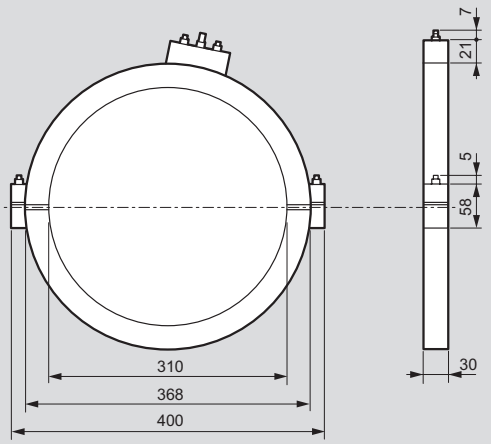


Тор Кат. № 0 260 97



Кат. №	A	B	C	D	E	H	L	M
0 260 92	35	75	85	42	92	36	43	56
0 260 93	80	108	132	67	125	36	65	56
0 260 94	110	148	170	86	165	36	84	56
0 260 95	140	177	206	104	200	36	102	56
0 260 96	210	270	295	150	290	44	145	64
0 260 97	150	225	259	133	245	275	95	113

Тор Кат. № 0 260 98



DPX³-I без расцепителя

от 160 до 1600 А

4 202 99

Размеры DPX³-I идентичны размерам соответствующих DPX³

Выключатели без расцепителя предназначены для коммутации цепей под нагрузкой и разъединения цепей низкого напряжения
Могут быть оснащены дифференциальной защитой или дифференциальным реле соответствующего DPX³
Аппараты вплоть до DPX 250 могут устанавливаться на рейку ⊔
с монтажной платой Кат. № 421 072 (DPX³-I 160) и Кат. № 421 071 (DPX³ 250).
Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60947-3
Категория применения: AC 23 A
Подключение идентично подключению соответствующих моделей DPX³
Подробные электрические характеристики (стр. 114)

Упак.	Кат. №		
			DPX³-I 160
	3П	4П	In (A)
1	4 201 98	4 201 99	160
	4П с диф. защитой		
1	4 201 97		160
			DPX³-I 250
	3П	4П	In (A)
1	4 202 99	4 203 00	250
	4П с диф. защитой		
1	4 202 98		250
			DPX³-I 630
	3П	4П	In (A)
1	4 222 16	4 222 18	400
1	4 222 17	4 222 19	630
			DPX³-I 1600
	3П	4П	In (A)
1	4 224 90	4 224 94	630
1	4 224 91	4 224 95	800
1	4 224 92	4 224 96	1250
1	4 224 93	4 224 97	1600

DPX³ с магнитным расцепителем

автоматические выключатели в литом корпусе номиналом до 1600 А для защиты электродвигателей

4 207 13

Для коммутации, разъединения и защиты трёхфазных электродвигателей
Соответствуют МЭК 60947-2
Габаритные размеры и подключение аналогично стандартным термомагнитным версиям

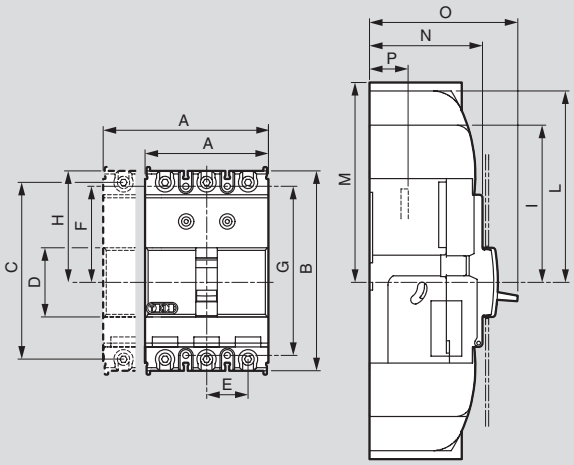
Упак.	Кат. №	
		DPX³ 160
		Уставка защиты от короткого замыкания: фиксированная 10 In
		Отключающая способность Icu 16 кА (400 В~)
	3П	In (A)
1	4 207 10	16
1	4 207 11	25
1	4 207 12	50
1	4 207 13	63
		Отключающая способность Icu 25 кА (400 В~)
1	4 207 14	16
1	4 207 15	25
1	4 207 16	50
1	4 207 17	63
		DPX³ 250
		Уставка защиты от короткого замыкания: регулируемая, от 5 до 10 In
		Отключающая способность Icu 36 кА (400 В~)
	3П	In (A)
1	4 207 18	100
1	4 207 19	160
1	4 207 20	200
1	4 207 21	250
		Отключающая способность Icu 70 кА (400 В~)
1	4 207 22	100
1	4 207 23	160
1	4 207 24	200
1	4 207 25	250
		DPX³ 630 с электронным расцепителем
		Регулировка значений Isd, Tsd
		Уставка мгновенной защиты If=5kA
		Отключающая способность Icu 36 кА (400 В~)
	3П	In (A)
1	4 226 08	320
1	4 226 09	400
		Отключающая способность Icu 70 кА (400 В~)
1	4 226 10	320
1	4 226 11	400

			DPX³ 630
			Уставка защиты от короткого замыкания регулируются от 5 до 10 In
			Отключающая способность Icu 36 кА (400 В~)
	3П	4П	In (A)
1	4 225 98	4 226 16	400
1	4 225 99		500
1	4 226 00	4 226 17	630
			Отключающая способность Icu 70 кА (400 В~)
1	4 226 01	4 226 18	400
1	4 226 02		500
1	4 226 03	4 226 19	630
			DPX³ 1600
			Уставка защиты от короткого замыкания регулируются от 5 до 10 In
			Отключающая способность Icu 50 кА (400 В~)
	3П	4П	In (A)
1	4 226 04	4 226 12	800
1	4 226 05	4 226 13	1000
			Отключающая способность Icu 70 кА (400 В~)
1	4 226 06	4 226 14	800
1	4 226 07	4 226 15	1000

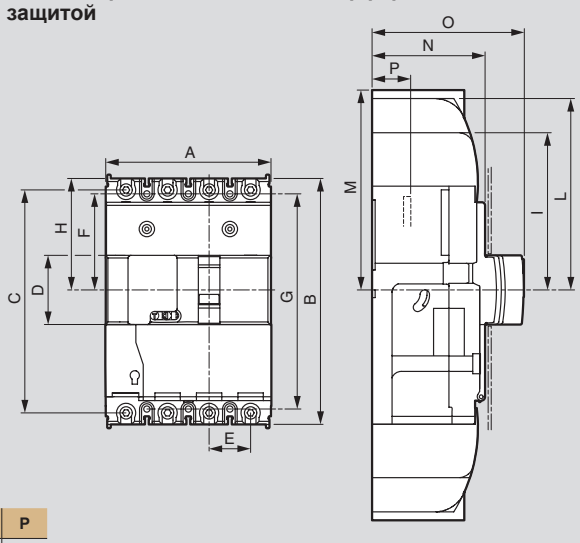
DPX³ 160 с термомагнитным расцепителем

Размеры

Стационарное исполнение

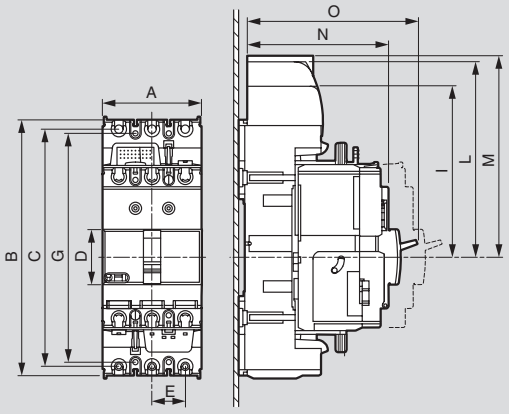


Стационарное исполнение с дифференциальной защитой

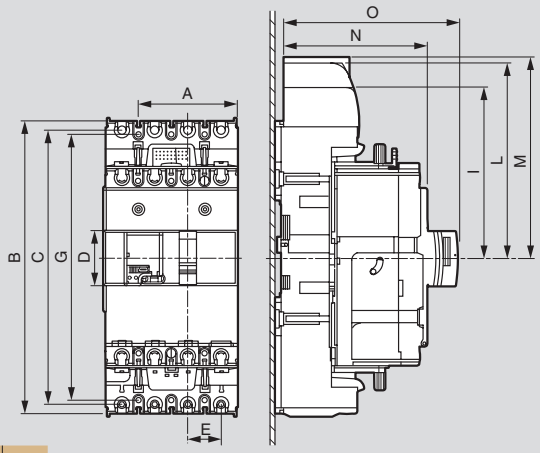


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
3П	81	130	115	45	27	62,5	110	72,5	102,5	125	-	74	100	18
4П	108	130	115	45	27	62,5	110	72,5	102,5	125	-	74	100	18
с диф. защитой	108	160	145	45	27	62,5	140	72,5	102,5	125	-	74	100	18

Съемное исполнение



Съемное исполнение с дифференциальной защитой

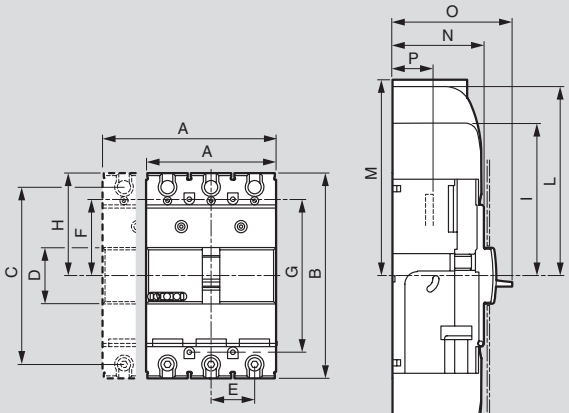


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
3П	81	208	193	45	27	100,5	186	111,5	141,5	164	-	122	148	-
4П	108	238	223	45	27	100,5	216	111,5	141,5	164	-	122	148	-
с диф. защитой	108	230	223	45	27	100,5	216	111,5	141,5	164	-	122	148	-

DPX³ 250 с термомагнитным и электронным расцепителем

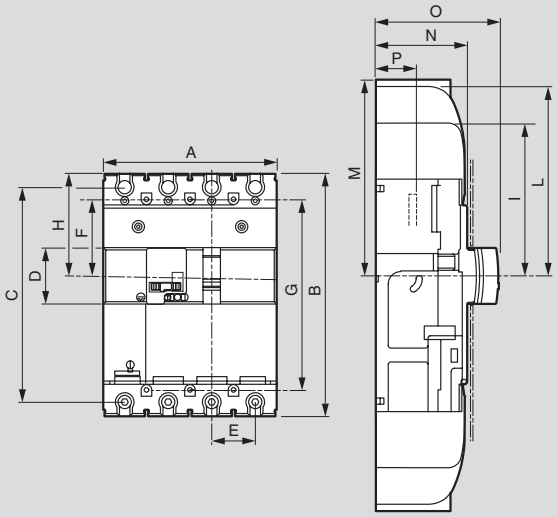
Размеры

Стационарное исполнение

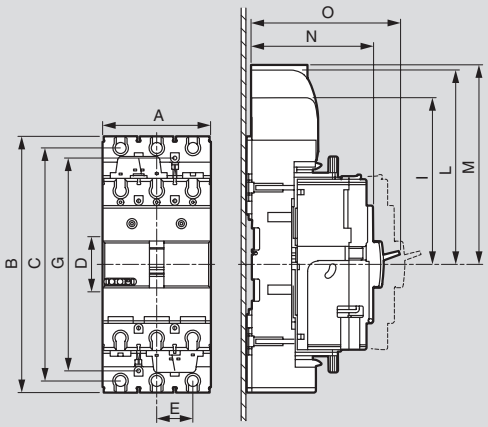


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
3П	105	165	142,5	45	35	61,5	123	82,5	112,5	150	-	74	100	18
4П	140	165	142,5	45	35	61,5	123	82,5	112,5	150	-	74	100	18
с диф. защитой	140	195	172,5	45	35	61,5	153	82,5	112,5	150	-	74	100	18

Стационарное исполнение с дифференциальной защитой

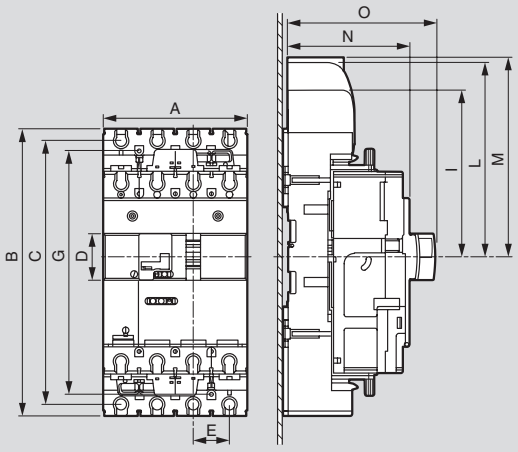


Съемное исполнение



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	P
3П	105	248	225,5	45	35	103	206	150	180	217,5	-	122	148
4П	140	278	225,5	45	35	103	236	150	180	217,5	-	122	148
с диф. защитой	140	278	225,5	45	35	103	236	150	180	217,5	-	122	148

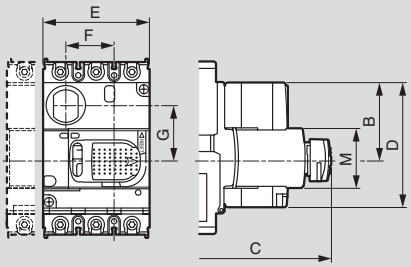
Съемное исполнение с дифференциальной защитой



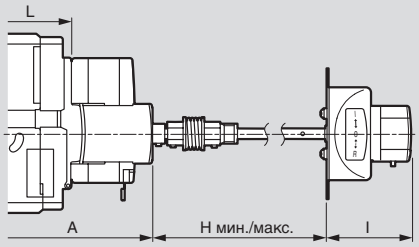
Дополнительное оборудование для DPX³ 160/250

Размеры

Стандартные поворотные рукоятки непосредственного монтажа Кат. № 4 210 00/01/02/03

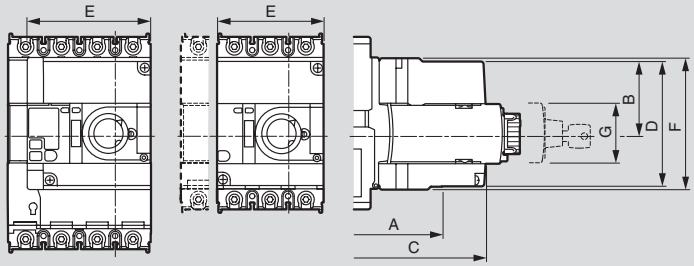


Выносные поворотные рукоятки Кат. № 4 210 04/05



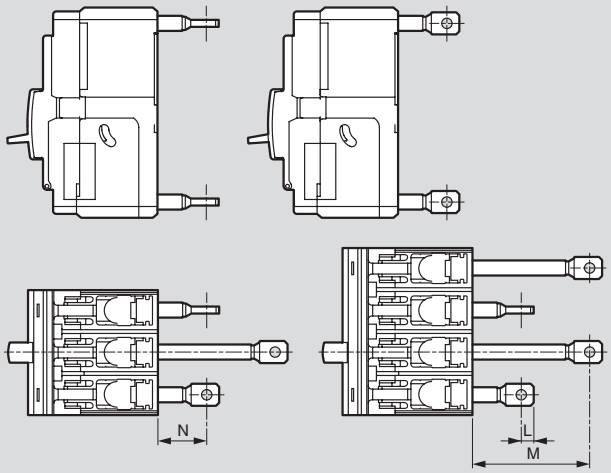
	A	B	C	D	E	F	G	H мин	H макс	I	L	M
160	122	57	155	94	80.5	36.5	41.7	132	361	62	74	45
160 с дифференциальной защитой	122	57	155	94	93	36.5	41.7	132	361	62	74	45
250	122	57	155	94	80.5	40.5	41.7	132	361	62	74	45
250 с дифференциальной защитой	122	57	155	94	93	40.5	41.7	132	361	62	74	45
250 с электронным расцепителем	122	57	155	94	93	40.5	41.7	132	361	62	74	45
250 с электронным расцепителем и с дифференциальной защитой	122	57	155	94	93	40.5	41.7	132	361	62	74	45

Электродвигательный привод для установки спереди. Кат. № 4 210 61

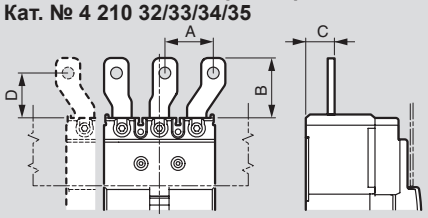


	A	B	C	D	E	F	G	H
160	125	54.5	154	94	80.5	99	45	74
160 с дифференциальной защитой	125	54.5	154	94	93	99	45	74
250	125	54.5	154	94	80.5	99	45	74
250 с дифференциальной защитой	125	54.5	154	94	93	99	45	74
250 с электронным расцепителем	125	54.5	154	94	93	99	45	74
250 с электронным расцепителем и с дифференциальной защитой	125	54.5	154	94	93	99	45	74

Задние выводы Кат. № 4 210 36/37/38/



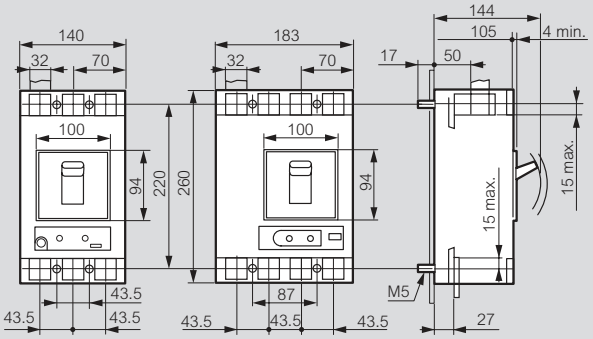
Вводные полюсные расширители Кат. № 4 210 32/33/34/35



	A	B	C	D
160	35	41	23	33
160 с дифференциальной защитой	35	41	23	33
250	48.5	55	23	39
250 с дифференциальной защитой	48.5	55	23	39

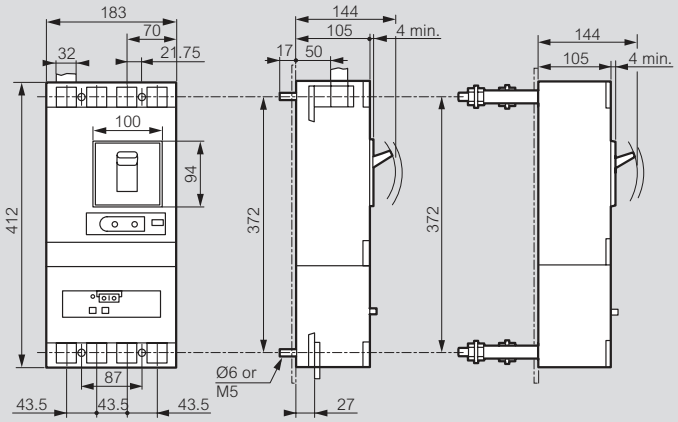
Габаритные размеры

Стационарное исполнение, подключение спереди



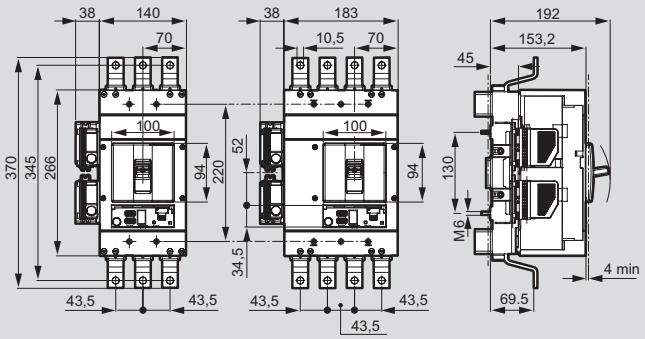
Стационарное исполнение, блок дифференциальной защиты снизу

Подключение спереди

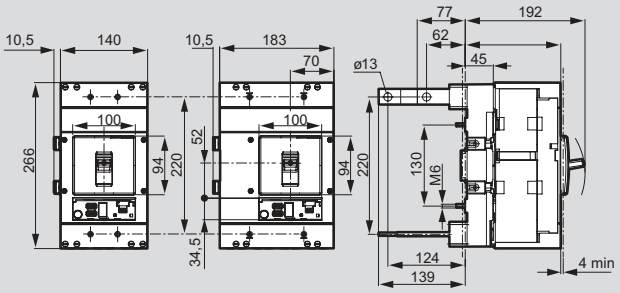


Подключение сзади

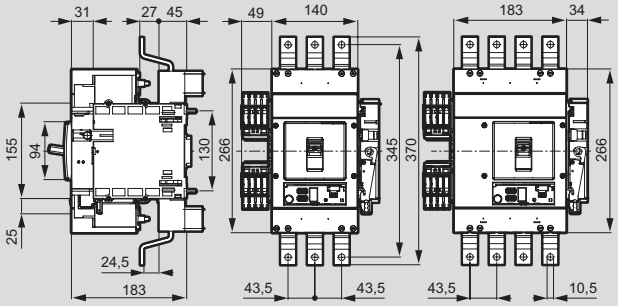
Съемное исполнение, подключение спереди



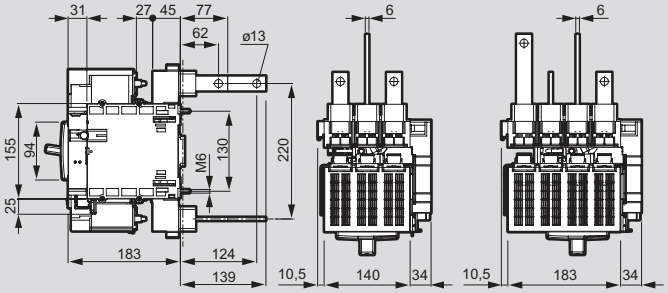
Съемное исполнение, подключение сзади



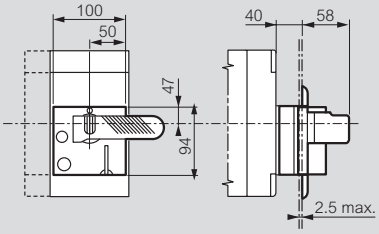
Выкатное исполнение, подключение спереди



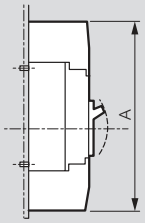
Выкатное исполнение, подключение сзади



DPX³ с рукояткой управления



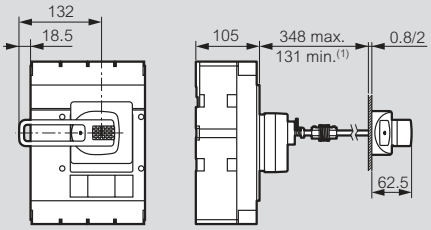
Кожух для клемм



	A (мм)
DPX³ 630	390
DPX³ 630 + блок диф. защиты	542

Рукоятка управления вынесенная на дверь

Монтаж с гибким соединителем

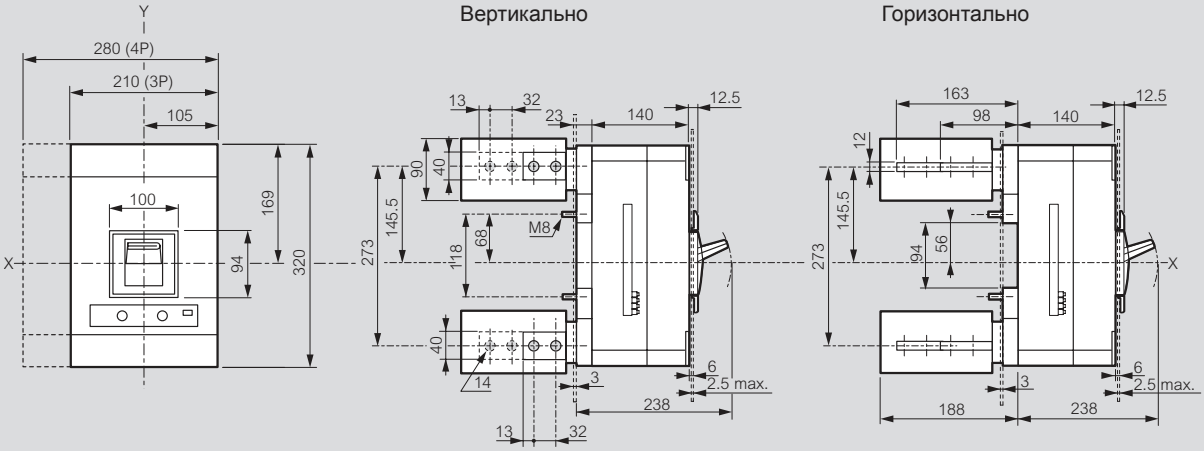


1: 75 мм без механической системы

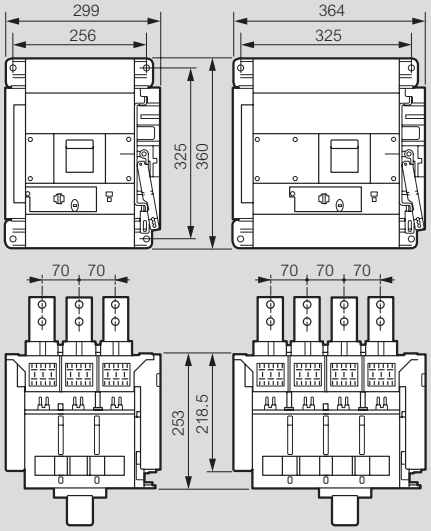
Габаритные размеры

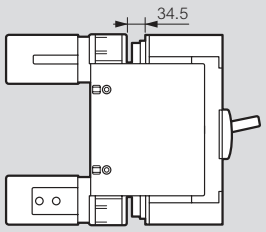
Стационарное исполнение, подключение спереди

Стационарное исполнение, подключение сзади

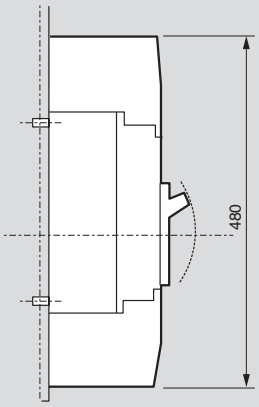


Выкатное исполнение, подключение сзади

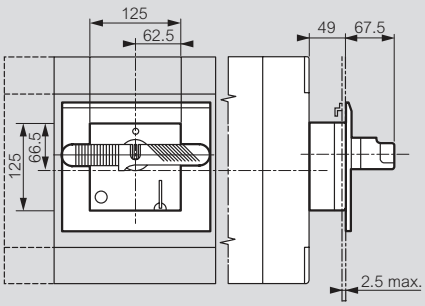




Кожухи для клемм

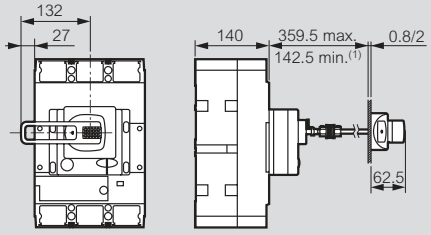


DPX³ с рукояткой управления



Рукоятка управления вынесенная на дверь

Монтаж с гибким соединителем



1: 75 мм без механической системы

DPX³ 160/250

Технические характеристики при 40 °C

Автоматические выключатели в литом корпусе		DPX³ 160 с термомагнитным расцепителем				DPX³ 160 с электронным расцепителем и с диф. защ.			
		16 кА	25 кА	36 кА	50 кА	16 кА	25 кА	36 кА	50 кА
Номинальный ток In, A		16-25-40-63-80-100-125-160				16-25-40-63-80-100-125-160			
Номинальное напряжение изоляции, В	50-60 Гц	800				600			
Номинальное напряжение, В	50-60 Гц	690				500			
	Пост. ток.	500				500			
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ		8				8			
Категория применения		A				A			
Номинальная наибольшая отключающая способность по пер. току (кА)	220/240 В~	25	35	50	65	25	35	50	65
	380/415 В~	16	25	36	50	16	25	36	50
	440 В~	10	18	25	30	10	18	25	30
	480/500 В~	8	10	12	15	8	10	12	15
	690 В~	5	5	8	10	5	5	8	10
Номинальная наибольшая отключающая способность по пост. току, кА	125 В = (1)	32	50	60	80	32	50	60	80
	250 В = (1)	16	25	30	40	16	25	30	40
	400 В = (2)	16	25	30	40	16	25	30	40
	500 В = (2)	10	20	25	35	10	20	25	35
Номинальная рабочая отключающая способность Ics, % Icu		100	100	100	100	100	100	100	100
Номинальная включающая способность Icm, кА	415 В~	32	52,5	75,6	105	32	52,5	75,6	105
Отключающая способность одного полюса Icu, кА Для систем заземления типа IT	220/240 В~	6,25	8,75	12,5	16,3	6,25	8,75	12,5	16,3
	380/415 В~	4	6,25	9	12,5	4	6,25	9	12,5
	440 В~	2,5	4,5	6,25	7,5	2,5	4,5	6,25	7,5
	480/500 В~	2	2,5	3	3,75	2	2,5	3	3,75
	690 В~	1,25	1,25	2	2,5	1,25	1,25	2	2,5

Автоматические выключатели в литом корпусе		DPX³ 250 с термомагнитным расцепителем				DPX³ 250 с электронным расцепителем			
		25 кА	36 кА	50 кА	70 кА	25 кА	36 кА	50 кА	70 кА
Номинальный ток In, A		100-160-200-250				40-100-160-250			
Номинальное напряжение изоляции, В	50-60 Гц	800 (с встроенным диф. защ.: 500)				800 (с встроенным диф. защ.: 500)			
Номинальное рабочее напряжение, В	50-60 Гц	690 (с встроенным диф. защ.: 500)				690 (с встроенным диф. защ.: 500)			
	Пост. ток.	500				500			
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ		8				8			
Категория применения		A				A			
Номинальная наибольшая отключающая способность по пер. току (кА)	220/240 В~	40	60	80	100	40	60	80	100
	380/415 В~	25	36	50	70	25	36	50	70
	440 В~	20	30	40	60	20	30	40	60
	480/500 В~	10	25	30	40	10	25	30	40
	690 В~	8	16	18	20	8	16	-	20
Номинальная наибольшая отключающая способность по пост. току, кА	125 В ⎓ (1)	50	72	80	90	50	72	80	90
	250 В ⎓ (1)	25	36	40	45	25	36	40	45
	400 В ⎓ (2)	30	45	50	55	30	45	50	55
	500 В ⎓ (2)	25	36	40	45	25	36	40	45
Номинальная рабочая отключающая способность Ics, % Icu		100	100	100	100	100	100	100	100
Отключающая способность одного полюса Icu, кА Для систем заземления типа IT	220/240 В~	10	15	20	25	15	15	20	25
	380/415 В~	6,25	9	12,5	17,5	6,25	9	12,5	17,5
	440 В~	5	7,5	10	15	5	7,5	10	15
	480/500 В~	2,5	6,25	7,5	10	2,5	6,25	7,5	10
	690 В~	2	4	4,5	5	-	-	-	-

Влияние температуры на характеристики аппарата

DPX³ 160

In (A)	Температура, °C											
	-25	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	50	60	70
16	23	22	21	21	20	19	18	17	16	15	15	14
25	37	35	34	33	32	30	28	26	25	23	22	21
40	55	54	52	51	50	47	43	42	40	38	36	34
63	88	87	84	83	81	76	69	66	63	60	57	55
80	115	113	111	109	107	97	87	84	80	78	75	72
100	135	133	130	123	115	108	100	100	100	95	90	85
125	160	158	155	153	150	138	125	125	125	118	112	105
160	224	221	214	210	205	192	176	168	160	152	145	139

DPX³ 250

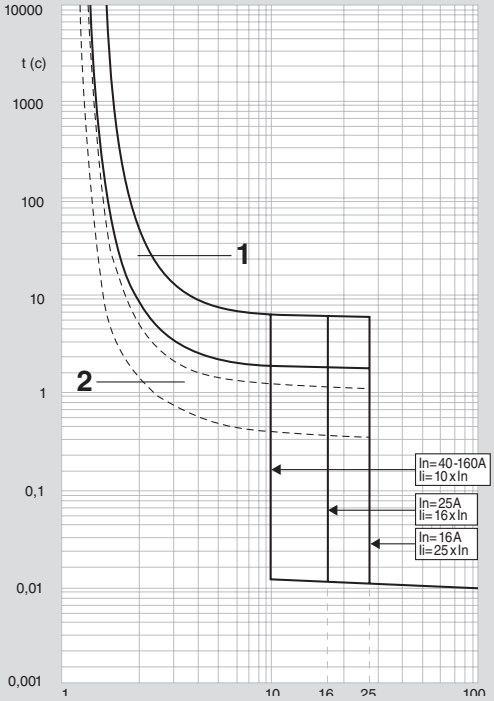
In (A)	Температура, °C											
	-25	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	50	60	70
40	54	53	51	50	49	48	45	41	40	38	36	34
100	135	132	128	126	123	120	112	102	100	94	90	84
160	216	211	205	201	197	192	179	163	160	151	143	134
200	270	264	256	251	246	240	224	203	200	189	179	168
250	338	330	320	314	308	300	280	254	250	236	224	210

Влияние высоты над уровнем моря на характеристики аппарата

Высота над уровнем моря, м		2000	3000	4000
Номинальный ток (A)		1 x In	0,96 x In	0,93 x In
Номинальное напряжение (В)	DPX³ без диф. защ.	690	690	550
	DPX³ с диф. защ.	500	500	400

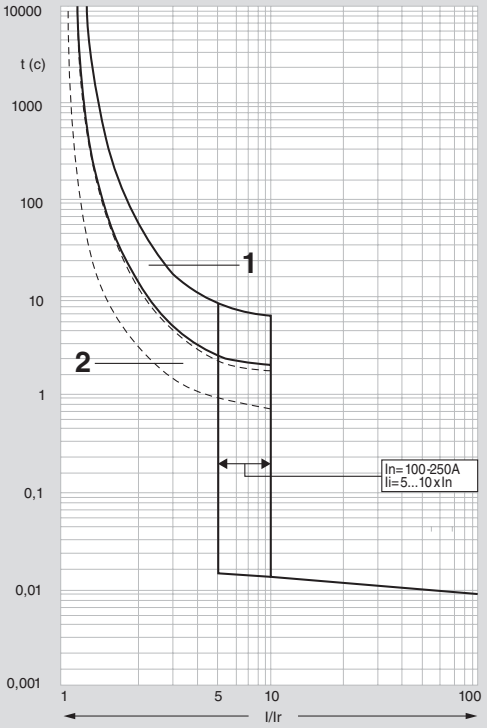
1: 2 полюса, соединенные последовательно
2: 3 полюса, соединенные последовательно

Время-токовые характеристики выключателя DPX³ 160 с термомагнитным расцепителем



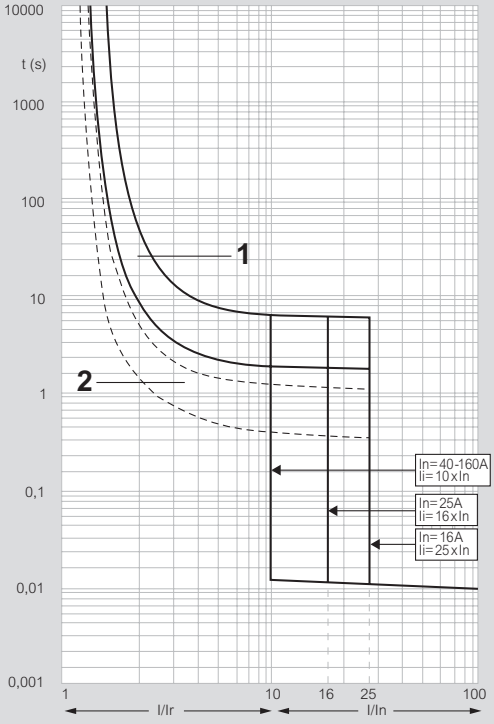
t: время
I: номинальный ток
Ir: уставка токовой защиты
Кривая 1: характеристика в холодном состоянии
Кривая 2: характеристика в нагретом состоянии

Время-токовые характеристики выключателя DPX³ 250 с термомагнитным расцепителем



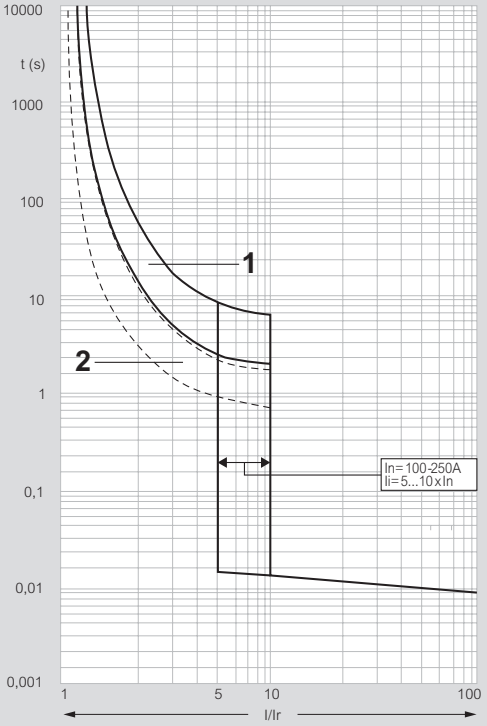
t: время
I: номинальный ток
Ir: уставка токовой защиты
Кривая 1: характеристика в холодном состоянии
Кривая 2: характеристика в нагретом состоянии

Время-токовые характеристики выключателя DPX³ 160 с дифференциальной защитой



t: время
I: номинальный ток
Ir: уставка токовой защиты
Кривая 1: характеристика в холодном состоянии
Кривая 2: характеристика в нагретом состоянии

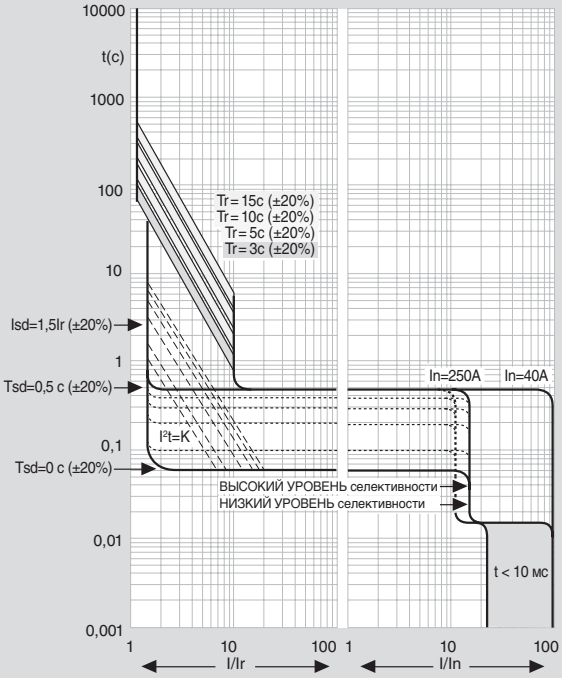
Время-токовые характеристики выключателя DPX³ 250 с дифференциальной защитой



t: время
I: номинальный ток
Ir: уставка токовой защиты

DPX³ 160/250 (продолжение)

Время-токовые характеристики выключателя DPX³ 250 с электронным расцепителем



Диапазон регулирования уставок термомагнитного расцепителя для DPX³

Уставки	DPX³ с термомагнитным расцепителем	DPX³ с диф. защитой
Токовая уставка защиты от перегрузки (тепловой расцепитель) Ir	0.4 to 1 In	0.4 to 1 In
Токовая уставка защиты от к.з. (электромагнитный расцепитель) Im	фиксированная: 10 In(1)	фиксированная: 10 In(1)
$I_{\Delta n}$ (A)	-	0.03 - 0.03 - 1 - 3
Δt (s)	-	0 - 0.3 - 1 - 3

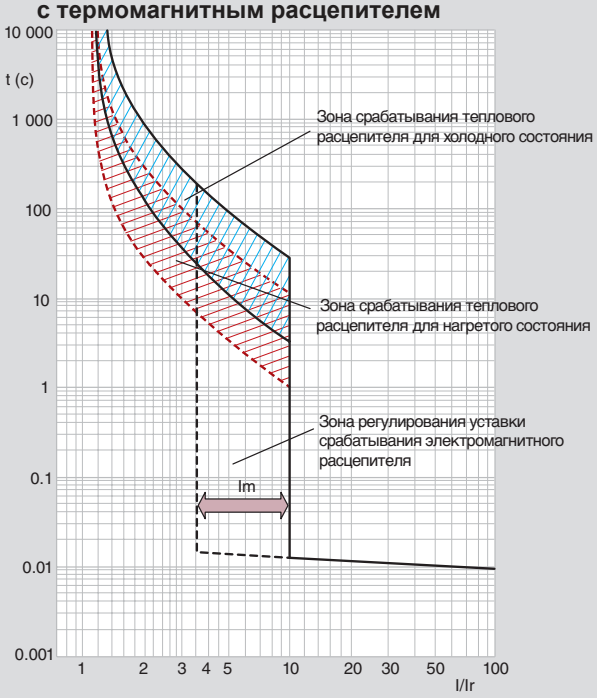
1: 400 A для DPX³ 160 при In 16 A и 25 A

Диапазон регулирования уставок электронного расцепителя для DPX³

Уставки	DPX³	DPX³ с диф. защитой
Токовая уставка защиты от перегрузки с длительной задержкой Ir	от 0,4 до 1 In	
Длительная задержка Tr	3 – 5 – 10 – 16 c	
Токовая уставка защиты от короткого замыкания с малой задержкой Isd	1.5 – 2 – 2.5 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 x Ir	
Малая задержка tsd	0.01 – 0.1 – 0.2 – 0.3 – 0.4 – 0.5s	
Ig	(0.2 – 0.3 – 0.4 – 0.5 – 0.6 – 0.7 – 0.8 – 1 – OFF) x In	
Tg	0,1 – 0,2 – 0,5 – 1 c	

DPX³ 630/1600 время-токовые характеристики и диапазон регулирования уставок DPX³

Время-токовые характеристики DPX³ с термомагнитным расцепителем



I: фактический ток
Ir: уставка тепловой защиты от перегрузки (задается: Ir = x In)
Im: уставка защиты от к.з. с помощью электромагнитного расцепителя (задается: Im = x In
Так как по оси абсцисс откладывается значение отношения I/Ir, изменение уставки Ir не изменит вид время-токовой характеристики тепловой защиты. Однако зона регулирования уставки защиты от к.з. Im видна прямо на графике (в нашем примере она между 3,5 и 10 I/Ir).

DPX³-I без расцепителя

от 160 до 1600 A

Электрические характеристики

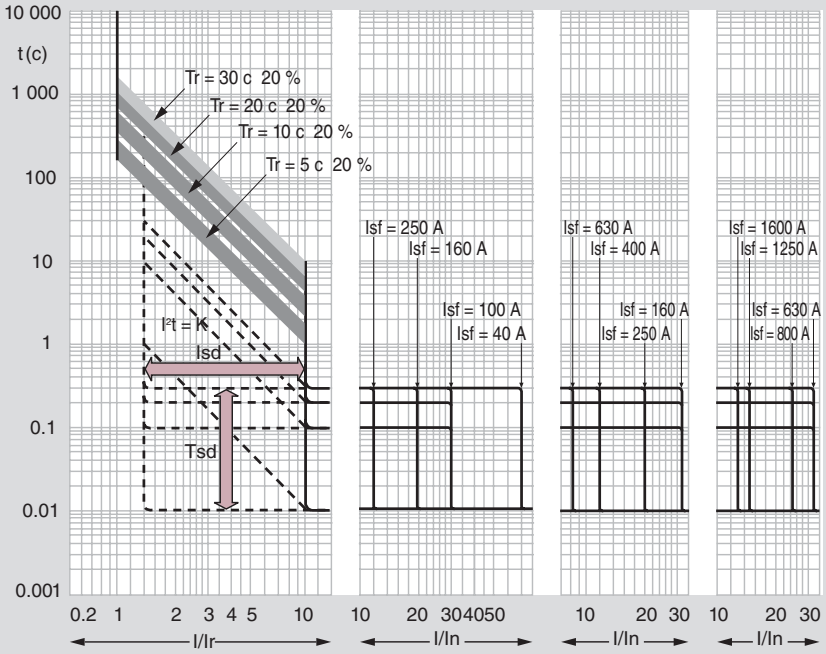
		DPX³-I 160	DPX³-I 250	DPX³-I 630	DPX³-I 1600
Номинальное рабочее напряжение Ue (В)	50/60 Гц	690(1)	690(1)	690	690
	пост. ток	250	250	250	250
Номинальное напряжение изоляции Ui, (В~)		800	800	690	690
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp (кВ)		8	8	8	8
Номинальная наибольшая выключающая способность Icm (кА)		3	3	6.5(3) / 13(4)	40
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (t = 1 c) Icw (кА)		1.7	1.7	4(3) / 7.6(4)	10(5) / 15(6) / 20(7)
Износостойкость, циклов	механическая	25000	25000	15000	10000
	электрическая	8000	8000	5000	2000(2)
Условный тепловой ток (A)		160	250	630	1600
Номинальный ток отключения (A) AC 23 A (690 В~)		160 (160 V)	250 (250 V)	630	1600
DC 23 A (250 В~)		160	160	630	-

1: 500 В для DPX³-I с модулем дифференциальной защиты
2: До 1250 A
3: In = 400 A
4: In = 630 A
5: In = 800 A
6: In = 1250 A
7: In = 1600 A

DPX³ 160/250/630/1600

время-токовые характеристики и диапазон регулирования уставок DPX³

Время-токовые характеристики DPX³ с электронным расцепителем S2, регулируемые уставки Ir, Isd, Tr и Tsd



I: фактический ток
Ir: уставка защиты от перегрузки с длительной задержкой (задается: Ir = x In)
Tr: длительная задержка срабатывания защиты от перегрузки (фиксированное значение: от 5 до 30 с)
Isd: Токовая уставка защиты от короткого замыкания с малой задержкой (задается: Im = x Ir, в примере: от 1,5 до 10 Ir)
Tsd: малая задержка (фиксированная: от 0 до 3 с)
Постоянная I^2t (регулируется через Tm)
Isf: фиксированная уставка мгновенной токовой отсечки (от 4 до 20 кА в зависимости от модели)

Диапазон регулирования уставок термомагнитного расцепителя DPX³

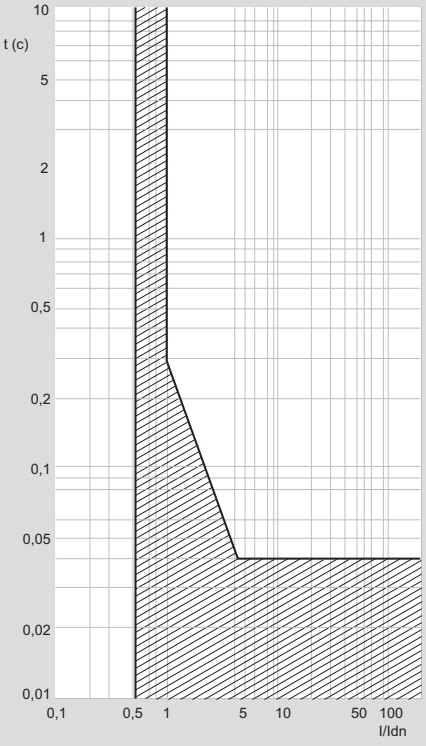
Уставки	DPX³ 630	DPX³ 1600
Токовая уставка защиты от перегрузки (тепловой расцепитель) Ir	от 0.8 до 1 In	от 0.8 до 1 In
Токовая уставка защиты от короткого замыкания (электромагнитный расцепитель) Im	от 5 до 10 In	от 5 до 10 In

Диапазон регулирования уставок электронного расцепителя DPX³

Уставки	DPX³ 630 / 1600 S2
Токовая уставка защиты от перегрузки с длительной задержкой Ir	(0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.8 - 0.9 - 0.95 - 1) x In
Длительная задержка Tr	5 - 10 - 20 - 30 s (to 6 Ir)
Токовая уставка защиты от короткого замыкания с кратковременной задержкой Isd	(1.5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10) x Ir(1)
Малая задержка tsd	0 - 0.1 - 0.2 - 0.3 s

1: Для DPX³ 630 (In 630 A) уставка составляет 7,9 Ir

Время-токовые характеристики выключателя DPX³ 160 с дифференциальной защитой



Время-токовые характеристики выключателя DPX³ 250 с дифференциальной защитой

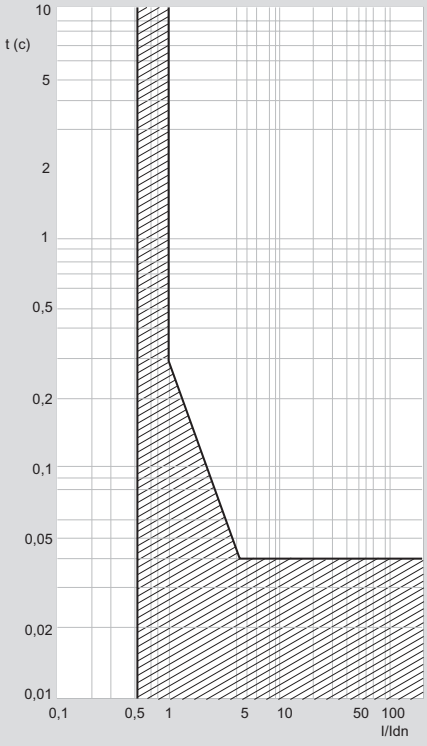


Таблица селективности DMX³ / DPX³

Пределы селективности (средние значения (кА) при 400 В

Нижестоящий автоматический выключатель в литом корпусе	In	Вышестоящий воздушный автоматический выключатель																			
		DMX³ - N 2500 (50 kA) DMX³ - H 2500 (65 kA)						DMX³ - L 2500 (100 kA)						DMX³-N 4000 (50 kA)		DMX³-H 4000 (65 kA)		DMX³-L 4000 (100 kA)		DMX³-L 6300 (100 kA)	
		800	1000	1250	1600	2000	2500	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	3200	4000	3200	4000	5000	6300
DPX³ 160 (16, 25, 36, 50 kA) с или без диф. защиты	16 - 160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX³ 250 с термомагнитным расцепителем (25, 36, 50 kA) с или без диф.защиты	100-250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX³ 250 с термомагнитным расцепителем (70кА) с или без диф.защиты	100 - 250	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX³ 250 с электронным расцепителем, селективность “HIGH” (25, 36, 50 kA) с или без диф.защиты*	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX³ 250 с электронным расцепителем, селективность “HIGH” (70 kA) с или без диф. защиты*	40	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX³ 250 с электронным расцепителем, селективность “LOW” (25, 36, 50 kA) с или без диф.защиты*	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX³ 250 электронным расцепителем, селективность “LOW” (70 kA) с или без диф. защиты*	40	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX³ 630 с термомагнитным расцепителем (36 , 50 kA)	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	-	T	T	T	T	T	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX³ 630 с термомагнитным расцепителем (70 , 100 kA)	250	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	320	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX³ 630 с электронным расцепителем S2 и Sg, селективность “HIGH” (36 , 50 kA)*	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	-	T	T	T	T	T	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX³ 630 с электронным расцепителем S2 и Sg, селективность “LOW” (36 , 50 kA)*	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	-	T	T	T	T	T	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX³ 630 с электронным расцепителем S2 и Sg, селективность “HIGH” (70 , 100 kA)*	250	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	320	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX³ 630 с электронным расцепителем S2 и Sg, селективность “LOW” S2 И Sg (70, 100 kA)*	250	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	320	-	-	-	-	-	-														
	400	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	-	-	-	-	-	-	T-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX³ 1600 с термомагнитным расцепителем (36 , 50 kA)	630	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800	-	-	T	T	T	T	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	-	-	-	T	T	T	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1250	-	-	-	-	T	T	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX³ 1600 с термомагнитным расцепителем (70 , 100 kA)	630	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX³ 1600 с электронным расцепителем S2 и Sg, селективность “HIGH” (30, 50, 70, 100 kA)*	630	-	T	T	T	T	T	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800	-	-	T	T	T	T	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	-	-	-	-	T	T	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1250	-	-	-	-	T	T	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1600	-	-	-	-	T(1)	T	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX³ 1600 с электронным расцепителем S2 и Sg, селективность “LOW” (36, 50, 70,100 kA)*	630	-	T	T	T	T	T	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800	-	-	T	T	T	T	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	-	-	-	-	T	T	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1250	-	-	-	-	T	T	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1600	-	-	-	-	T(1)	T	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

T = полная селективность(до отключающей способности нижестоящего выключателя согласно МЭК 60947-2)
(1) Исключение - вышестоящий DMX³ - N 2500 50 kA : предел селективности = 50 kA
* Селективность High - «Hi» и Low - «Lo» выбирается в меню электронного расцепителя

Таблица селективности DPX³ / DPX³ с термомагнитным расцепителем

Пределы селективности (средние значения (кА) при 400 В

Нижестоящий автоматический выключатель в литом корпусе	In (A)	Вышестоящий автоматический выключатель в литом корпусе																				
		DPX³ 160 16, 25, 36, 50 kA с или без диф.защиты								DPX³ 250 25, 36, 50, 70 kA с или без диф.защиты				DPX³ 630 36, 50, 70, 100 kA с или без диф.защиты					DPX³ 1600 36, 50, 70, 100 kA			
		16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	250	320	400	500	630	630	800	1000	1250
DPX³ 160 16, 25 kA с или без диф.защиты	16	-	-	-	0.63	0.8	1	1.25	1.6	1	1.6	2	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	T(1)	T(1)	T(1)	T(1)
	25	-	-	-	0.63	0.8	1	1.25	1.6	1	1.6	2	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	T(1)	T(1)	T(1)	T(1)
	40	-	-	-	0.63	0.8	1	1.25	1.6	1	1.6	2	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	T(1)	T(1)	T(1)	T(1)
	63	-	-	-	-	0.8	1	1.25	1.6	-	-	-	-	2.5	3.2	4	5	6.3	T(1)	T(1)	T(1)	T(1)
	80	-	-	-	-	-	1	1.25	1.6	-	-	-	-	2.5	3.2	4	5	6.3	T(1)	T(1)	T(1)	T(1)
	100	-	-	-	-	-	-	1.25	1.6	-	-	-	-	2.5	3.2	4	5	6.3	T(1)	T(1)	T(1)	T(1)
	125	-	-	-	-	-	-	-	1.6	-	-	-	-	2.5	3.2	4	5	6.3	T(1)	T(1)	T(1)	T(1)
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	T(1)	T(1)	T(1)	T(1)
DPX³ 160 36 kA с или без диф.защиты	16	-	-	-	0.63	0.8	1	1.25	1.6	1	1.6	2	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	16
	25	-	-	-	0.63	0.8	1	1.25	1.6	1	1.6	2	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	16
	40	-	-	-	0.63	0.8	1	1.25	1.6	1	1.6	2	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	16
	63	-	-	-	-	0.8	1	1.25	1.6	-	-	-	-	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	16
	80	-	-	-	-	-	1	1.25	1.6	-	-	-	-	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	16
	100	-	-	-	-	-	-	1.25	1.6	-	-	-	-	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	16
	125	-	-	-	-	-	-	-	1.6	-	1.6	2	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	16
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	16
DPX³ 160 50 kA с или без диф.защиты	16	-	-	-	0.63	0.8	1	1.25	1.6	-	-	-	-	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	16
	25	-	-	-	0.63	0.8	1	1.25	1.6	-	-	-	-	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	16
	40	-	-	-	0.63	0.8	1	1.25	1.6	-	-	-	-	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	16
	63	-	-	-	-	0.8	1	1.25	1.6	-	-	-	-	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	16
	80	-	-	-	-	-	1	1.25	1.6	-	-	-	-	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	16
	100	-	-	-	-	-	-	1.25	1.6	-	-	-	-	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	16
	125	-	-	-	-	-	-	-	1.6	-	-	-	-	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	16
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	16
DPX³ 250 с термомагнитным расцепителем 25, 36, 50, 70 kA с или без диф.защиты	100	-	-	-	-	-	-	1.25	1.6	-	1.6	2	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	16
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	16
	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	16
	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	4	5	6.3	16	16	16	16
DPX³ 250 с электронным расцепителем(1) 25, 36, 50, 70 kA с или без диф.защиты	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	3.2	4	5	6.3	-	-	-	-
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	3.2	4	5	6.3	-	-	-	-
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	3.2	4	5	6.3	-	-	-	-
	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	3.2	4	5	6.3	-	-	-	-
	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	4	5	6.3	-	-	-	-
DPX³ 250 с электронным расцепителем(2) 25, 36, 50, 70 kA с или без диф.защиты	40	-	-	-	0.63	0.8	1	1.25	1.6	1	1.6	2	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	16
	100	-	-	-	-	-	-	1.25	1.6	-	1.6	2	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	16
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	16
	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	16
	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	4	5	6.3	16	16	16	16
DPX³ 630 с термомагнитным расцепителем 36, 50, 70, 100 kA	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	6,3	16	16	16	16
	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6,3	16	16	16	16
	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	16	16	16	16
	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16	16
DPX³ с электронным расцепителем S2 и Sg, селективность "HIGH" 36, 50, 70, 100 kA*	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	500	-												-	-	-	-	-	-	-	-	-
	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPX³ 630 с электронным расцепителем, селективность "LOW" 36, 50, 70, 100 kA*	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	8	10	12,5
	320	-												-	-	-	-	-	6,3	8	10	12,5
	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	8	10	12,5
	500	-												-	-	-	-	-	6,3	8	10	12,5
	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	10	12,5
DPX³ 1600 с термомагнитным расцепителем 30, 50, 70, 100 kA	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	10	12,5
	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	12,5
	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,5
	1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPX³ 1600 с электронным расцепителем, селективность "HIGH" S2 и Sg 36, 50, 70, 100 kA*	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPX³ 1600 с электронным расцепителем, селективность "LOW" S2 и Sg 36, 50, 70, 100 kA*	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

T = полная селективность(до отключающей способности нижестоящего выключателя согласно МЭК 60947-2)
(1) Исключение - нижестоящий DPX³ 160 2 kA: предел селективности = 16 kA
* Селективность High - «Hi» и Low - «Lo» выбирается в меню электронного расцепителя

Таблица селективности DPX³ / DPX³ с электронным расцепителем

Пределы селективности (средние значения (кА) при 400 В

Нижестоящий автоматический выключатель в литом корпусе	Icu (kA)	In (A)	Вышестоящий выключатель в литом корпусе с электронным расцепителем, переключатель в положении “HIGH”								
			DPX³ 250 с электронным расцепителем (25, 36, 50, 70 kA) с или без диф.защиты				DPX³ 630 с электронным расцепителем S2, Sg (36, 50, 70, 100 kA)				
			40	100	160	250	250	320	400	500	630
DPX³ 160 с или без диф.защиты	16, 25, 36 kA	16, 25	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		40	-	T	T	T	T	T	T	T	T
		63, 80, 100	-	-	-	-	T	T	T	T	T
		125	-	-	-	-	T	T	T	T	T
		160	-	-	-	T	T	T	T	T	T
	50 kA	16, 25	-	-	-	-	36	36	36	36	36
		40	-	-	-	-	36	36	36	36	36
		63, 80, 100	-	-	-	-	36	36	36	36	36
		125	-	-	-	-	36	36	36	36	36
		160	-	-	-	-	36	36	36	36	36
DPX³ 250 с термомагнитным расцепителем с или без диф.защиты	25 kA	100	-	-	16	16	T	T	T	T	T
		160	-	-	-	16	T	T	T	T	T
		200	-	-	-	16	T	T	T	T	T
		250	-	-	-	-	-	T	T	T	T
	36 kA	100	-	-	25	25	T	T	T	T	T
		160	-	-	-	25	T	T	T	T	T
		200	-	-	-	25	T	T	T	T	T
		250	-	-	-	-	-	T	T	T	T
	50 kA	100	-	-	25	25	36	36	36	36	36
		160	-	-	-	25	36	36	36	36	36
		200	-	-	-	25	36	36	36	36	36
		250	-	-	-	-	-	36	36	36	36
	70 kA	100	-	-	36	36	36	36	36	36	36
		160	-	-	-	36	36	36	36	36	36
		200	-	-	-	36	36	36	36	36	36
		250	-	-	-	-	-	36	36	36	36
DPX³ 250 с электронным расцепителем, селективность “HIGH”, с или без диф.защиты*	25 kA	40	-	1	1.6	2.5	2,5	3,2	4	5	6,3
		100	-	-	1.6	2.5	2,5	3,2	4	5	6,3
		160	-	-	-	2.5	2,5	3,2	4	5	6,3
		250	-	-	-	-	-	3,2	4	5	6,3
	36 kA	40	-	1	1.6	2.5	2,5	3,2	4	5	6,3
		100	-	-	1.6	2.5	2,5	3,2	4	5	6,3
		160	-	-	-	2.5	2,5	3,2	4	5	6,3
		250	-	-	-	-	-	3,2	4	5	6,3
	50 kA	40	-	1	1.6	2.5	2,5	3,2	4	5	6,3
		100	-	-	1.6	2.5	2,5	3,2	4	5	6,3
		160	-	-	-	2.5	2,5	3,2	4	5	6,3
		250	-	-	-	-	-	3,2	4	5	6,3
	70 kA	40	-	1	1.6	2.5	2,5	3,2	4	5	6,3
		100	-	-	1.6	2.5	2,5	3,2	4	5	6,3
		160	-	-	-	2.5	2,5	3,2	4	5	6,3
		250	-	-	-	-	-	3,2	4	5	6,3
DPX³ 250 с электронным расцепителем, селективность “LOW”, с или без диф.защиты*	25 kA	40	-	T	T	T	T	T	T	T	T
		100	-	-	T	T	T	T	T	T	T
		160	-	-	-	T	T	T	T	T	T
		250	-	-	-	-	-	T	T	T	T
	36 kA	40	-	36	36	36	T	T	T	T	T
		100	-	-	36	36	T	T	T	T	T
		160	-	-	-	36	T	T	T	T	T
		250	-	-	-	-	-	T	T	T	T
	50 kA	40	-	36	36	36	36	36	36	36	36
		100	-	-	36	36	36	36	36	36	36
		160	-	-	-	36	36	36	36	36	36
		250	-	-	-	-	-	36	36	36	36
	70 kA	40	-	36	36	36	36	36	36	36	36
		100	-	-	36	36	36	36	36	36	36
		160	-	-	-	36	36	36	36	36	36
		250	-	-	-	-	-	36	36	36	36
DPX³ 630 с термомагнитным расцепителем	36 and 50 kA	250	-	-	-	-	-	25	25	25	25
		320	-	-	-	-	-	-	25	25	25
		400	-	-	-	-	-	-	-	25	25
		500	-	-	-	-	-	-	-	-	25
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70 kA	250	-	-	-	-	-	25	25	25	25
		320	-	-	-	-	-	-	25	25	25
		400	-	-	-	-	-	-	-	25	25
		500	-	-	-	-	-	-	-	-	25
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100 kA	250	-	-	-	-	-	25	25	25	25
		320	-	-	-	-	-	-	25	25	25
		400	-	-	-	-	-	-	-	25	25
		500	-	-	-	-	-	-	-	-	25
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPX³ 630 с термомагнитным расцепителем, селективность “HIGH”, S2, Sg*	36, 50, 70, 100 kA	250	-	-	-	-	-	3,2	4	5	6,3
		320	-	-	-	-	-	-	4	5	6,3
		400	-	-	-	-	-	-	-	5	6,3
		500	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPX³ 630 с электронным расцепителем, селективность “LOW”, S2, Sg*	36, 50, 70, 100 kA	250	-	-	-	-	-	16	16	16	16
		320	-	-	-	-	-	-	16	16	16
		400	-	-	-	-	-	-	-	16	16
		500	-	-	-	-	-	-	-	-	16
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-

T = полная селективность (до отключающей способности нижестоящего выключателя согласно МЭК 60947-2)
* Селективность High - «Hi» и Low - «Lo» выбирается в меню электронного расцепителя

Нижестоящий автоматический выключатель в литом корпусе	Icu (kA)	In (A)	Вышестоящий автоматический выключатель в литом корпусе с электронным расцепителем, переключатель в положении “HIGH”																					
			DPX³ 1600 с электронным расцепителем S2, Sg (36 kA)					DPX³ 1600 с электронным расцепителем S2, Sg (50 kA)					DPX³ 1600 с электронным расцепителем S2, Sg (70 kA)					DPX³ 1600 с электронным расцепителем S2, Sg (100 kA)							
			630	800	1000	1250	1600	630	800	1000	1250	1600	630	800	1000	1250	1600	630	800	1000	1250	1600			
DPX³ 160 с или без диф.защиты	16, 25, 36 kA	16 to 160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	50 kA	16, 25	36	36	36	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		40	36	36	36	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		63, 80, 100	36	36	36	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		125	36	36	36	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		160	36	36	36	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
DPX³ 250 с термомагнитным расцепителем с или без диф.защиты	25, 36 kA	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	50 kA	100	36	36	36	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		160	36	36	36	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		200	36	36	36	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		250	36	36	36	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	70 kA	100	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36			
		160	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36			
		200	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36			
		250	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36			
DPX³ 250 с электронным расцепителем, селектив-ность “HIGH”, с или без диф.защиты*	25, 36, 50, 70 kA	40	5	6,3	8	10	12,5	5	6,3	8	10	12,5	5	6,3	8	10	12,5	5	6,3	8	10	12,5			
		100	5	6,3	8	10	12,5	5	6,3	8	10	12,5	5	6,3	8	10	12,5	5	6,3	8	10	12,5			
		160	5	6,3	8	10	12,5	5	6,3	8	10	12,5	5	6,3	8	10	12,5	5	6,3	8	10	12,5			
		250	5	6,3	8	10	12,5	5	6,3	8	10	12,5	5	6,3	8	10	12,5	5	6,3	8	10	12,5			
DPX³ 250 с электронным расцепителем, селективность “LOW”,с или без диф. защиты*	25, 36 kA	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	50, 70 kA	40	36	36	36	36	36	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40			
		100	36	36	36	36	36	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40			
		160	36	36	36	36	36	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40			
		250	36	36	36	36	36	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40			
DPX³ 630 с термомагнитным расцепителем	36 и 50 kA	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		630	-	T	T	T	T	-	T	T	T	T	-	T	T	T	T	-	T	T	T	T			
	70 kA	250	36	36	36	36	36	50	50	50	50	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		320	36	36	36	36	36	50	50	50	50	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		400	36	36	36	36	36	50	50	50	50	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		500	36	36	36	36	36	50	50	50	50	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		630	-	36	36	36	36	-	50	50	50	50	-	T	T	T	T	-	T	T	T	T			
	100 kA	250	36	36	36	36	36	50	50	50	50	50	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70			
		320	36	36	36	36	36	50	50	50	50	50	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70			
		400	36	36	36	36	36	50	50	50	50	50	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70			
		500	36	36	36	36	36	50	50	50	50	50	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70			
		630	-	36	36	36	36	-	50	50	50	50	-	70	70	70	70	-	70	70	70	70			
DPX³ 630 с электронным расцепителем, селективность “HIGH”, S2, Sg*	36, 50, 70, 100 kA	250	6,3	8	10	12,5	16	6,3	8	10	12,5	16	6,3	8	10	12,5	16	6,3	8	10	12,5	16			
		320	6,3	8	10	12,5	16	6,3	8	10	12,5	16	6,3	8	10	12,5	16	6,3	8	10	12,5	16			
		400	6,3	8	10	12,5	16	6,3	8	10	12,5	16	6,3	8	10	12,5	16	6,3	8	10	12,5	16			
		500	6,3	8	10	12,5	16	6,3	8	10	12,5	16	6,3	8	10	12,5	16	6,3	8	10	12,5	16			
		630	-	8	10	12,5	16	-	8	10	12,5	16	-	8	10	12,5	16	-	8	10	12,5	16			
DPX³ 630c электронным расцепителем, селективность "LOW" S2, Sg*	36 kA	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		630	-	T	T	T	T	-	T	T	T	T	-	T	T	T	T	-	T	T	T	T			
DPX³ 630 с электронным расцепителем, селективность "LOW" S2, Sg*	50, 70, 100 kA	250	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36			
		320	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36			
		400	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36			
		500	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36			
		630	-	36	36	36	36	-	36	36	36	36	-	36	36	36	36	-	36	36	36	36			
DPX³ 1600 с термомагнитным расцепителем	36 kA	630	-	T	T	T	T	-	T	T	T	T	-	T	T	T	T	-	T	T	T	T			
		800	-	-	T	T	T	-	-	T	T	T	-	-	T	T	T	-	-	T	T	T			
		1000	-	-	-	T	T	-	-	-	T	T	-	-	-	T	T	-	-	-	T	T			
		1250	-	-	-	-	T	-	-	-	-	T	-	-	-	-	T	-	-	-	-	T			
	50 kA	630	-	36	36	36	36	-	T	T	T	T	-	T	T	T	T	-	T	T	T	T			
		800	-	-	36	36	36	-	-	T	T	T	-	-	T	T	T	-	-	T	T	T			
		1000	-	-	-	36	36	-	-	-	T	T	-	-	-	T	T	-	-	-	T	T			
		1250	-	-	-	-	36	-	-	-	-	T	-	-	-	-	T	-	-	-	-	T			
	70 kA	630	-	36	36	36	36	-	50	50	50	50	-	T	T	T	T	-	T	T	T	T			
		800	-	-	36	36	36	-	-	50	50	50	-	-	T	T	T	-	-	T	T	T			
		1000	-	-	-	36	36	-	-	-	50	50	-	-	-	T	T	-	-	-	T	T			
		1250	-	-	-	-	36	-	-	-	-	50	-	-	-	-	T	-	-	-	-	T			
	100 kA	630	-	36	36	36	36	-	50	50	50	50	-	70	70	70	70	-	70	70	70	T			
		800	-	-	36	36	36	-	-	50	50	50	-	-	70	70	70	-	-	70	70	T			
		1000	-	-	-	36	36	-	-	-	50	50	-	-	-	70	70	-	-	-	70	T			
		1250	-	-	-	-	36	-	-	-	-	50	-	-	-	-	70	-	-	-	-	T			
DPX³ 1600 с электронным расцепителем, селективность "HIGH" S1, S2, Sg*	36, 50, 70, 100 kA	630	-	8	10	12,5	16	-	8	10	12,5	16	-	8	10	12,5	16	-	8	10	12,5	16			
		800	-	-	10	12,5	16	-	-	10	12,5	16	-	-	10	12,5	16	-	-	10	12,5	16			
		1000	-	-	-	12,5	16	-	-	-	12,5	16	-	-	-	12,5	16	-	-	-	12,5	16			
		1250	-	-	-	-	16	-	-	-	-	16	-	-	-	-	16	-	-	-	-	16			
		1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
DPX³ 1600 с электронным расцепителем, селективность "LOW" S1, S2, Sg*	36 kA	630	-	T	T	T	T	-	T	T	T	T	-	T	T	T	T	-	T	T	T	T			
		800	-	-	T	T	T	-	-	T	T	T	-	-	T	T	T	-	-	T	T	T			
		1000	-	-	-	-	T	-	-	-	-	T	-	-	-	-	T	-	-	-	-	T			
		1250	-	-	-	-	T	-	-	-	-	T	-	-	-	-	T	-	-	-	-	T			
		1600	-	-	-	-	T	-	-	-	-	T	-	-	-	-	T	-	-	-	-	T			
	50, 70, 100 kA	630	-	36	36	36	36	-	36	36	36	36	-	36	36	36	36	-	36	36	36	36			
		800	-	-	36	36	36	-	-	36	36	36	-	-	36	36	36	-	-	36	36	36			
		1000	-	-	-	-	36	-	-	-	-	36	-	-	-	-	36	-	-	-	-	36			
		1250	-	-	-	-	36	-	-	-	-	36	-	-	-	-	36	-	-	-	-	36			
		1600	-	-	-	-	36	-	-	-	-	36	-	-	-	-	36	-	-	-	-	36			

T = полная селективность (до отключающей способности нижестоящего выключателя согласно МЭК 60947-2)
* Селективность High - «Hi» и Low - «Lo» выбирается в меню электронного расцепителя

Таблица селективности DPX³ / DPX³ с электронным расцепителем (продолжение)

Пределы селективности (средние значения (кА) при 400 В

Нижестоящий автоматический выключатель в литом корпусе	Icu (kA)	In (A)	с электронным расцепителем, переключатель в положении "LOW"								
			DPX³ 250 с электронным расцепителем (25, 36, 50, 70 kA) с или без диф.защиты				DPX³ 630 с электронным расцепителем S2, Sg (36, 50, 70, 100 kA)				
			40	100	160	250	250	320	400	500	630
DPX³ 160 с или без диф.защиты	16 kA	16, 25	-	1	1.6	2.5	6	6	6	6	6,3
		40	-	1	1.6	2.5	6	6	6	6	6,3
		63, 80, 100	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3
		125	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3
		160	-	-	-	2.5	6	6	6	6	6,3
	25 kA	16, 25	-	1	1.6	2.5	6	6	6	6	6,3
		40	-	1	1.6	2.5	6	6	6	6	6,3
		63, 80, 100	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3
		125	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3
		160	-	-	-	2.5	6	6	6	6	6,3
	36 kA	16, 25	-	1	1.6	2.5	6	6	6	6	6,3
		40	-	1	1.6	2.5	6	6	6	6	6,3
		63, 80, 100	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3
		125	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3
		160	-	-	-	2.5	6	6	6	6	6,3
	50 kA	16, 25	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3
		40	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3
		63, 80, 100	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3
		125	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3
		160	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3
DPX³ 250 с термомагнитным расцепителем с или без диф.защиты	25 kA	100	-	-	1.6	2.5	6	6	6	6	6,3
		160	-	-	-	2.5	6	6	6	6	6,3
		200	-	-	-	2.5	6	6	6	6	6,3
		250	-	-	-	-	-	6	6	6	6,3
	36 kA	100	-	-	1.6	2.5	6	6	6	6	6,3
		160	-	-	-	2.5	6	6	6	6	6,3
		200	-	-	-	2.5	6	6	6	6	6,3
		250	-	-	-	-	-	6	6	6	6,3
	50 kA	100	-	-	1.6	2.5	6	6	6	6	6,3
		160	-	-	-	2.5	6	6	6	6	6,3
		200	-	-	-	2.5	6	6	6	6	6,3
		250	-	-	-	-	-	6	6	6	6,3
	70 kA	100	-	-	1.6	2.5	6	6	6	6	6,3
		160	-	-	-	2.5	6	6	6	6	6,3
		200	-	-	-	2.5	6	6	6	6	6,3
		250	-	-	-	-	-	6	6	6	6,3
DPX³ 250 с электронным расцепителем, селективность "HIGH" с или без диф.защиты*	25 kA	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		160	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	36 kA	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		160	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50 kA	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		160	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70 kA	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		160	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPX³ 250 с электронным расцепителем, селективность "LOW" с или без диф.защиты*	25 kA	40	-	1	1.6	2.5	8	8	8	8	8
		100	-	-	1.6	2.5	6	6	6	6	6,3
		160	-	-	-	2.5	6	6	6	6	6,3
		250	-	-	-	-	-	6	6	6	6,3
	36 kA	40	-	1	1.6	2.5	8	8	8	8	8
		100	-	-	1.6	2.5	6	6	6	6	6,3
		160	-	-	-	2.5	6	6	6	6	6,3
		250	-	-	-	-	-	6	6	6	6,3
	50 kA	40	-	1	1.6	2.5	8	8	8	8	8
		100	-	-	1.6	2.5	6	6	6	6	6,3
		160	-	-	-	2.5	6	6	6	6	6,3
		250	-	-	-	-	-	6	6	6	6,3
	70 kA	40	-	1	1.6	2.5	8	8	8	8	8
		100	-	-	1.6	2.5	6	6	6	6	6,3
		160	-	-	-	2.5	6	6	6	6	6,3
		250	-	-	-	-	-	6	6	6	6,3
DPX³ 630 с термомагнитным расцепителем	25, 36, 50, 70 kA	250	-	-	-	-	-	6	6	6	6,3
		320	-	-	-	-	-	-	6	6	6,3
		400	-	-	-	-	-	-	-	6	6,3
		500	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPX³ 630 с электронным расцепителем, селективность "HIGH" S2, Sg*	25, 36, 50, 70 kA	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		320	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		400	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		500	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPX³ 630 с электронным расцепителем, селективность "LOW" S2, Sg*	25, 36, 50, 70 kA	250	-	-	-	-	-	3,2	4	5	6,3
		320	-	-	-	-	-	-	4	5	6,3
		400	-	-	-	-	-	-	-	5	6,3
		500	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-

T = полная селективность (до отключающей способности нижестоящего выключателя согласно МЭК 60947-2)
* Селективность High - «Hi» и Low - «Lo» выбирается в меню электронного расцепителя

Нижестоящий автоматический выключатель в литом корпусе	Icu (kA)	In (A)	Вышестоящий автоматический выключатель в литом корпусе с электронным расцепителем, переключатель в положении “HIGH”																				
			DPX³ 1600 с электронным расцепителем S1, S2, Sg (36 kA)					DPX³ 1600 с электронным расцепителем S1, S2, Sg (50 kA)					DPX³ 1600 с электронным расцепителем S1, S2, Sg (70 kA)					DPX³ 1600 с электронным расцепителем S1, S2, Sg (100 kA)				
			630	800	1000	1250	1600	630	800	1000	1250	1600	630	800	1000	1250	1600	630	800	1000	1250	1600
DPX³ 160 с или без диф.защиты	16, 25, 36, 50 kA	16-40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX³ 250 с термомагнитным расцепителем с или без диф.защиты	25, 36 kA	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50 kA	100	36	36	36	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		160	36	36	36	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		200	36	36	36	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		250	36	36	36	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	70 kA	100	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
		160	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
		200	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
		250	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
DPX³ 250 с электронным расцепителем, селективность "HIGH" с или без диф.защиты*	25, 36, 50, 70 kA	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPX³ 250 с электронным расцепителем, селективность "LOW" с или без диф.защиты*	25, 36 kA	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50, 70 kA	40	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
		100	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
		160	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
		250	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
DPX³ 630 с термомагнитным расцепителем	36 и 50 kA	250	20	20	20	20		20	20	20	20		20	20	20	20		20	20	20	20	
		320	20	20	20	20		20	20	20	20		20	20	20	20		20	20	20	20	
		400	20	20	20	20		20	20	20	20		20	20	20	20		20	20	20	20	
		500	20	20	20	20		20	20	20	20		20	20	20	20		20	20	20	20	
		630	-	20	20	20		-	20	20	20		-	20	20	20		-	20	20	20	
	70 kA	250	20	20	20	20		20	20	20	20		20	20	20	20		20	20	20	20	
		320	20	20	20	20		20	20	20	20		20	20	20	20		20	20	20	20	
		400	20	20	20	20		20	20	20	20		20	20	20	20		20	20	20	20	
		500	20	20	20	20		20	20	20	20		20	20	20	20		20	20	20	20	
		630	-	20	20	20		-	20	20	20		-	20	20	20		-	20	20	20	
	100 kA	250	20	20	20	20		20	20	20	20		20	20	20	20		20	20	20	20	
		320	20	20	20	20		20	20	20	20		20	20	20	20		20	20	20	20	
		400	20	20	20	20		20	20	20	20		20	20	20	20		20	20	20	20	
		500	20	20	20	20		20	20	20	20		20	20	20	20		20	20	20	20	
		630	-	20	20	20		-	20	20	20		-	20	20	20		-	20	20	20	
DPX³ 630 с электронным расцепителем, селективность "HIGH" S2, Sg*	36, 50, 70, 100 kA	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPX³ 630 с электронным расцепителем, селективность "LOW" S2, Sg*	36 kA	250	20	20	20	20	T	20	20	20	20	T	20	20	20	20	T	20	20	20	20	T
		320	20	20	20	20	T	20	20	20	20	T	20	20	20	20	T	20	20	20	20	T
		400	20	20	20	20	T	20	20	20	20	T	20	20	20	20	T	20	20	20	20	T
		500	20	20	20	20	T	20	20	20	20	T	20	20	20	20	T	20	20	20	20	T
		630	-	20	20	20	T	-	20	20	20	T	-	20	20	20	T	-	20	20	20	T
DPX³ 630 с электронным расцепителем, селективность "LOW" S2, Sg*	50, 70, 100 kA	250	20	20	20	20	36	20	20	20	20	36	20	20	20	20	36	20	20	20	20	36
		320	20	20	20	20	36	20	20	20	20	36	20	20	20	20	36	20	20	20	20	36
		400	20	20	20	20	36	20	20	20	20	36	20	20	20	20	36	20	20	20	20	36
		500	20	20	20	20	36	20	20	20	20	36	20	20	20	20	36	20	20	20	20	36
		630	-	20	20	20	36	-	20	20	20	36	-	20	20	20	36	-	20	20	20	36
DPX³ 1600 с термомагнитным расцепителем	36 kA	630	-	15	20	20	20	-	15	20	20	20	-	15	20	20	20	-	15	20	20	20
		800	-	-	20	20	20	-	-	20	20	20	-	-	20	20	20	-	-	20	20	20
		1000	-	-	-	20	20	-	-	-	20	20	-	-	-	20	20	-	-	-	20	20
		1250	-	-	-	-	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	20
	50 kA	630	-	15	20	20	20	-	15	20	20	20	-	15	20	20	20	-	15	20	20	20
		800	-	-	20	20	20	-	-	20	20	20	-	-	20	20	20	-	-	20	20	20
		1000	-	-	-	20	20	-	-	-	20	20	-	-	-	20	20	-	-	-	20	20
		1250	-	-	-	-	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	20
	70 kA	630	-	15	20	20	20	-	15	20	20	20	-	15	20	20	20	-	15	20	20	20
		800	-	-	20	20	20	-	-	20	20	20	-	-	20	20	20	-	-	20	20	20
		1000	-	-	-	20	20	-	-	-	20	20	-	-	-	20	20	-	-	-	20	20
		1250	-	-	-	-	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	20
	100 kA	630	-	15	20	20	20	-	15	20	20	20	-	15	20	20	20	-	15	20	20	20
		800	-	-	20	20	20	-	-	20	20	20	-	-	20	20	20	-	-	20	20	20
		1000	-	-	-	20	20	-	-	-	20	20	-	-	-	20	20	-	-	-	20	20
		1250	-	-	-	-	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	20
DPX³ 1600 с электронным расцепителем, селективность "HIGH" S1, S2, Sg*	36, 50, 70, 100 kA	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPX³ 1600 с электронным расцепителем, селективность "LOW" S1, S2, Sg*	36 kA	630	-	15	15	15	20	-	15	15	15	20	-	15	15	15	20	-	15	15	15	20
		800	-	-	15	15	20	-	-	15	15	20	-	-	15	15	20	-	-	15	15	20
		1000	-	-	-	15	20	-	-	-	15	20	-	-	-	15	20	-	-	-	15	20
		1250	-	-	-	-	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	20
		1600	-	-	-	-	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	20
	50, 70, 100 kA	630	-	15	15	15	20	-	15	15	15	20	-	15	15	15	20	-	15	15	15	20
		800	-	-	15	15	20	-	-	15	15	20	-	-	15	15	20	-	-	15	15	20
		1000	-	-	-	15	20	-	-	-	15	20	-	-	-	15	20	-	-	-	15	20
		1250	-	-	-	-	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	20
		1600	-	-	-	-	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	20

T = полная селективность (до отключающей способности нижестоящего выключателя согласно МЭК 60947-2)
* Селективность High - «Hi» и Low - «Lo» выбирается в меню электронного расцепителя

Таблица селективности: автоматические выключатели в литом корпусе / модульные автоматические выключатели

Нижестоящий модульный автоматический выключатель	In (A)	Вышестоящий автоматический выключатель в литом корпусе																								
		DPX³ 160 (16, 25, 36, 50 kA) с или без диф.защиты								DPX³ 250 (25, 36, 50, 70 kA) с или без диф.защиты				DPX³ 250 с электронным расцепителем(1) (25, 36, 50, 70 kA) с или без диф.защиты				DPX³ 250 с электронным расцепителем(2) (25, 36, 50, 70 kA) с или без диф.защиты				DPX³ 630 (36, 50, 70, 100 kA)				
		16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250	40	100	160	250	250	320	400	500	630
TX³ 6000 время-токовые характеристики B и C	≤ 6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	10	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	13	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	16	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	20	-	5	5	5	5	5	T	T	T	T	T	T	5	T	T	T	5	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	-	-	3.5	3.5	4.5	4.5	T	T	T	T	T	T	4	T	T	T	4	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	-	-	-	3	4	4	T	T	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	T	T	T	T	T
	40	-	-	-	3	3	3	T	T	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	T	T	T	T	T
	50	-	-	-	-	3	3	5.5	T	4	T	T	T	-	4	T	T	-	4	T	T	T	T	T	T	T
	63	-	-	-	-	3	3	5	T	4	T	T	T	-	4	T	T	-	4	T	T	T	T	T	T	T
DX³ 6000 / 10 kA время-токовые характеристики B и C	≤ 6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	10	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	13	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	8	T	T	T	8	T	T	T	T	T	T	T	T
	16	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	6	T	T	T	6	T	T	T	T	T	T	T	T
	20	-	5	5	5	5	6	T	T	8	T	T	T	5	8	T	T	5	8	T	T	T	T	T	T	T
	25	-	-	4.5	4.5	4.5	4.5	T	T	6	T	T	T	4	6	T	T	4	6	T	T	T	T	T	T	T
	32	-	-	-	3	4	4	T	T	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	T	T	T	T	T
	40	-	-	-	3	3	3	T	T	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	T	T	T	T	T
	50	-	-	-	-	3	3	5.5	7	4	8	T	T	-	4	8	T	-	4	8	T	T	T	T	T	T
	63	-	-	-	-	3	3	5	6	4	8	T	T	-	4	8	T	-	4	8	T	T	T	T	T	T
DX³ 6000 / 10 kA время-токовая характеристика D	≤ 6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	10	5	7.5	7.5	7.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	16	-	-	5	5	5	T	T	T	T	T	T	T	6	T	T	T	6	T	T	T	T	T	T	T	T
	20	-	-	4.5	4.5	4.5	6	T	T	8	T	T	T	5	8	T	T	5	8	T	T	T	T	T	T	T
	25	-	-	-	4.5	4	4.5	T	T	6	T	T	T	-	6	T	T	-	6	T	T	T	T	T	T	T
	32	-	-	-	3	3	4	T	T	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	T	T	T	T	T
	40	-	-	-	3	3	3	T	T	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	T	T	T	T	T
	50	-	-	-	-	3	3	5.5	7	4	8	T	T	-	4	8	T	-	4	8	T	T	T	T	T	T
	63	-	-	-	-	-	3	5	6	-	8	T	T	-	-	8	T	-	-	8	T	T	T	T	T	T
DX³ 10000 / 16 kA время-токовые характеристики B и C	≤ 6	6	12	12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	10	5	7	7	7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	16	-	6	6	6	6	T	T	T	T	T	T	T	7	T	T	T	7	T	T	T	T	T	T	T	T
	20	-	5	5	5	5	6	T	T	T	T	T	T	5	T	T	T	5	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	-	-	4.5	4.5	4.5	4.5	8.5	T	T	T	T	T	4	T	T	T	4	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	-	-	-	3	4	4	7	10	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	T	T	T	T	T
	40	-	-	-	3	3	3	6	8	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	T	T	T	T	T
	50	-	-	-	-	3	3	5.5	7	4	T	T	T	-	4	T	T	-	4	T	T	T	T	T	T	T
	63	-	-	-	-	3	3	5	6	4	T	T	T	-	4	T	T	-	4	T	T	T	T	T	T	T
	80	-	-	-	-	-	-	5	6	4	T	T	T	-	4	T	T	-	4	T	T	T	T	T	T	T
	100	-	-	-	-	-	-	-	5	-	T	T	T	-	-	T	T	-	-	T	T	T	T	T	T	T
	125	-	-	-	-	-	-	-	3	-	T	T	T	-	-	T	T	-	-	T	T	T	T	T	T	T

T = полная селективность (до отключающей способности нижестоящего выключателя согласно МЭК 60947-2)
(1) Переключатель электронного расцепителя в положение “HIGH” (2) Переключатель электронного расцепителя в положение “LOW”

	DPX³ 630 с электронным расцепителем[1] S2, Sg (36, 50, 70, 100 kA)					DPX³ 630 с электронным расцепителем[2] S2, Sg (36, 50, 70, 100 kA)					DPX³ 1600 (36, 50, 70, 100 kA)				DPX³ 1600 с электронным расцепителем[1] S2, Sg (36, 50, 70, 100 kA)					DPX³ 1600 с электронным расцепителем[2] S2, Sg (36, 50, 70, 100 kA)				
	250	320	400	500	630	250	320	400	500	630	630	800	1000	1250	630	800	1000	1250	1600	630	800	1000	1250	1600
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

Таблица селективности: автоматические выключатели в литом корпусе / модульные автоматические выключатели (продолжение)

Нижестоящий модульный автоматический выключатель	In (A)	Вышестоящий автоматический выключатель в литом корпусе																								
		DPX³ 160 (16, 25, 36, 50 kA) с или без диф.защиты								DPX³ 250 (25, 36, 50, 70 kA) с или без диф.защиты				DPX³ 250 с электронным расцепителем(1) (25, 36, 50, 70 kA) с или без диф.защиты				DPX³ 250 с электронным расцепителем(2) (25, 36, 50, 70 kA) с или без диф.защиты				DPX³ 630 (36, 50, 70, 100 kA)				
		16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250	40	100	160	250	250	320	400	500	630
DX³ 10000 / 16 kA время-токовая характеристика D	≤ 6	6	12	12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	10	5	7	7	7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	16	-	6	6	6	6	T	T	T	T	T	T	T	7	T	T	T	7	T	T	T	T	T	T	T	T
	20	-	5	5	5	5	6	T	T	T	T	T	T	5	T	T	T	5	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	-	-	4.5	4.5	4.5	4.5	8.5	T	T	T	T	T	-	T	T	T	-	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	-	-	-	3	4	4	7	10	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	T	T	T	T	T
	40	-	-	-	3	3	3	6	8	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	T	T	T	T	T
	50	-	-	-	-	3	3	5.5	7	4	T	T	T	-	4	T	T	-	4	T	T	T	T	T	T	T
	63	-	-	-	-	3	3	5	6	-	T	T	T	-	-	T	T	-	-	T	T	T	T	T	T	T
	80	-	-	-	-	-	-	5	6	-	T	T	T	-	-	T	T	-	-	T	T	T	T	T	T	T
	100	-	-	-	-	-	-	-	5	-	T	T	T	-	-	T	T	-	-	T	T	T	T	T	T	T
	125	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	T	T	-	-	-	T	-	-	-	T	T	T	T	T	T
DX³ 16 kA постоянный ток	≤ 6	6	12	12	T	T	T	T	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T
	8	6	12	12	T	T	T	T	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T
	10	5	7	7	7	T	T	T	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T
	16	-	6	6	6	6	T	T	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T
	20	-	5	5	5	5	6	T	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T
	25	-	-	3.5	3.5	4.5	4.5	8.5	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T
	32	-	-	-	3	4	4	7	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T
	40	-	-	-	3	3	3	6	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T
	50	-	-	-	-	3	3	5.5	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T
	63	-	-	-	-	3	3	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T
DX³ 25 kA время-токовая характеристика C	≤ 6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	16	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	20	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	-	T	T	T	-	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	-	T	T	T	-	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	-	-	-	4	4	5	10	10	20	T	T	T	-	20	T	T	-	20	T	T	T	T	T	T	T
	63	-	-	-	-	3	5	10	10	15	T	T	T	-	15	T	T	-	15	T	T	T	T	T	T	T
	80	-	-	-	-	-	-	5	6	4	T	T	T	-	4	T	T	-	4	T	T	T	T	T	T	T
	100	-	-	-	-	-	-	-	5	-	T	T	T	-	-	T	T	-	-	T	T	T	T	T	T	T
	125	-	-	-	-	-	-	-	3	-	T	T	T	-	-	T	T	-	-	T	T	T	T	T	T	T
DX³ 25 kA время-токовая характеристика D	≤ 6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	16	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	20	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	-	T	T	T	-	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	-	T	T	T	-	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	-	-	-	4	4	5	10	10	20	T	T	T	-	20	T	T	-	20	T	T	T	T	T	T	T
	63	-	-	-	-	3	5	10	10	15	T	T	T	-	15	T	T	-	15	T	T	T	T	T	T	T
	80	-	-	-	-	-	-	5	6	4	T	T	T	-	-	T	T	-	-	T	T	T	T	T	T	T
	100	-	-	-	-	-	-	-	5	-	T	T	T	-	-	T	T	-	-	T	T	T	T	T	T	T
	125	-	-	-	-	-	-	-	3	-	T	T	T	-	-	T	T	-	-	T	T	T	T	T	T	T
DX³ 50 kA время-токовые характеристики C и D	10	T	T	T	T	T	T	T	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T
	16	-	T	T	T	T	T	T	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T
	20	-	-	T	T	T	T	T	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T
	25	-	-	36	T	T	T	T	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T
	32	-	-	-	T	T	T	T	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T
	40	-	-	-	T	T	T	T	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T
	50	-	-	-	-	4	5	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T
	63	-	-	-	-	-	5	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T

T = полная селективность (до отключающей способности нижестоящего выключателя согласно МЭК 60947-2)
(1) Переключатель электронного расцепителя в положение "HIGH"
(2) Переключатель электронного расцепителя в положение "LOW" - 3: 36 кА для DPX³ 630 и 1600 36 кА вышестоящих / T для DPX³ 630 и 1600 50, 70, 100 кА вышестоящих

DPX³ 630 с электронным расцепителем[1] S2, Sg (36, 50, 70, 100 kA)					DPX³ 630 с электронным расцепителем[2] S2, Sg (36, 50, 70, 100 kA)					DPX³ 1600 (36, 50, 70, 100 kA)				DPX³ 1600 с электронным расцепителем[1] S2, Sg (36, 50, 70, 100 kA)					DPX³ 1600 с электронным расцепителем[2] S2, Sg (36, 50, 70, 100 kA)				
250	320	400	500	630	250	320	400	500	630	630	800	1000	1250	630	800	1000	1250	1600	630	800	1000	1250	1600
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

DRX™ 125 с термомагнитным расцепителем

автоматические выключатели в литом корпусе, номинальный ток от 15 до 125 А

0 270 10

0 270 46

0 270 58

0 270 68

6 673 79

Технические и время-токовые характеристики **стр. 130-132**

Для коммутации, управления, разъединения и защиты электрических цепей низкого напряжения
Могут быть оборудованы общими дополнительными принадлежностями и аксессуарами
В комплект поставки входят:
– винты для клемм M5 для In ≤ 50 A и M8 для In > 50 A
– крепежные винты
– межполюсные перегородки (2 для 3П и 3 для 4П)
Соответствуют МЭК 60947-2

DRX 125 с фиксированными уставками

Упак.	Кат. № 3П	Кат. № 4П	In
			Отключающая способность Icu 10 кА (415 В ∿)
1	0 270 00	0 270 10	15 A
1	0 270 01	0 270 11	20 A
1	0 270 02	0 270 12	25 A
1	0 270 03	0 270 13	30 A
1	0 270 04	0 270 14	40 A
1	0 270 05	0 270 15	50 A
1	0 270 06	0 270 16	60 A
1	0 270 39	0 270 29	63 A
1	0 270 07	0 270 17	75 A
1	0 272 55	0 272 56	80 A
1	0 270 08	0 270 18	100 A
1	0 270 09	0 270 19	125 A
			Отключающая способность Icu 20 кА (415 В ∿)
			In
1	0 270 20	0 270 30	15 A
1	0 270 21	0 270 31	20 A
1	0 270 22	0 270 32	25 A
1	0 270 23	0 270 33	30 A
1	0 270 24	0 270 34	40 A
1	0 270 25	0 270 35	50 A
1	0 270 26	0 270 36	60 A
1	0 272 20	0 272 22	63 A
1	0 270 27	0 270 37	75 A
1	0 272 57	0 272 58	80 A
1	0 270 28	0 270 38	100 A
1	0 272 21	0 272 23	125 A
			Отключающая способность Icu 36 кА (415 В ∿)
	1П	2П	In
1	0 270 40[1]	0 270 50	15 A
1	0 270 41[1]	0 270 51	20 A
1	0 270 42[1]	0 270 52	25 A
1	0 270 43[1]	0 270 53	30 A
1	0 270 44[1]	0 270 54	40 A
1	0 270 45[1]	0 270 55	50 A
1	0 270 46[1]	0 270 56	60 A
1	0 270 47[1]	0 270 57	75 A
1	0 270 48[1]	0 270 58	100 A
	3П	4П	In
1	0 270 60	0 270 70	15 A
1	0 270 61	0 270 71	20 A
1	0 270 62	0 270 72	25 A
1	0 270 63	0 270 73	30 A
1	0 270 64	0 270 74	40 A
1	0 270 65	0 270 75	50 A
1	0 270 66	0 270 76	60 A
1	0 272 24	0 272 26	63 A
1	0 270 67	0 270 77	75 A
1	0 272 59	0 272 60	80 A
1	0 270 68	0 270 78	100 A
1	0 272 25	0 272 27	125 A

1: Icu 25 кА (240 В∿) для 1П

DRX 125 с настраиваемыми уставками

Регулируемая уставка теплового расцепителя: от 0,8 до 1 x In
Фиксированная уставка электромагнитного расцепителя: 10 In (фикс. 400 А для In ≤ 30 А)

Упак.	Кат. № 3П	Кат. № 4П	In
			Отключающая способность Icu 25 кА (415 В ∿)
1	6 673 50	6 673 60	16 A
1	6 673 51	6 673 61	20 A
1	6 673 52	6 673 62	25 A
1	6 673 53	6 673 63	32 A
1	6 673 54	6 673 64	40 A
1	6 673 55	6 673 65	50 A
1	6 673 56	6 673 66	63 A
1	6 673 57	6 673 67	80 A
1	6 673 58	6 673 68	100 A
1	6 673 59	6 673 69	125 A
			Отключающая способность Icu 36 кА (415 В ∿)
			In
1	6 673 70	6 673 80	16 A
1	6 673 71	6 673 81	20 A
1	6 673 72	6 673 82	25 A
1	6 673 73	6 673 83	32 A
1	6 673 74	6 673 84	40 A
1	6 673 75	6 673 85	50 A
1	6 673 76	6 673 86	63 A
1	6 673 77	6 673 87	80 A
1	6 673 78	6 673 88	100 A
1	6 673 79	6 673 89	125 A

DRX™ 250 с термомагнитным расцепителем

автоматические выключатели в литом корпусе, номинальный ток от 125 до 250 А

0 271 06

0 271 04

0 271 12 (с открытой передней панелью)

6 673 99

Технические и время-токовые характеристики **стр. 133-135**

Для коммутации, управления, разъединения и защиты электрических цепей низкого напряжения
Могут быть оборудованы дополнительными принадлежностями и аксессуарами
В комплект поставки входят:
– болты для клемм М8
– крепежные винты
– межполюсные перегородки (2 для 3П и 3 для 4П)
Соответствуют МЭК 60947-2

Упак.	Кат. №		DRX 250 с фиксированными уставками
			Отключающая способность Icu 18 кА (415 В ∿)
	3П	4П	In
1	0 271 00	0 271 06	125 А
1	0 271 01	0 271 07	150 А
1	0 272 28	0 272 29	160 А
1	0 271 02	0 271 08	175 А
1	0 271 03	0 271 09	200 А
1	0 271 04	0 271 10	225 А
1	0 271 05	0 271 11	250 А
			Отключающая способность Icu 25 кА (415 В ∿)
			In
1	0 271 12	0 271 18	125 А
1	0 271 13	0 271 19	150 А
1	0 272 30	0 272 31	160 А
1	0 271 14	0 271 20	175 А
1	0 271 15	0 271 21	200 А
1	0 271 16	0 271 22	225 А
1	0 271 17	0 271 23	250 А
			Отключающая способность Icu 36 кА (415 В ∿)
			In
1	0 271 24	0 271 30	125 А
1	0 271 25	0 271 31	150 А
1	0 272 32	0 272 33	160 А
1	0 271 26	0 271 32	175 А
1	0 271 27	0 271 33	200 А
1	0 271 28	0 271 34	225 А
1	0 271 29	0 271 35	250 А

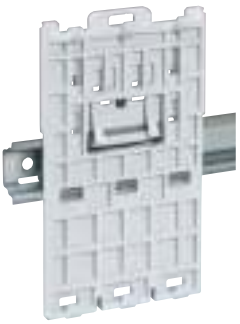
Упак.	Кат. №		DRX 250 с настраиваемыми уставками
			Регулируемая уставка теплового расцепителя: 0,8 – 1 x In Регулируемая уставка электромагнитного расцепителя: 5 – 10 x In
			Отключающая способность Icu 25 кА (415 В ∿)
	3П	4П	In
1	6 673 92	6 674 02	160 А
1	6 673 93	6 674 03	200 А
1	6 673 94	6 674 04	250 А
			Отключающая способность Icu 36 кА (415 В ∿)
			In
1	6 673 97	6 674 07	160 А
1	6 673 98	6 674 08	200 А
1	6 673 99	6 674 09	250 А

DRX™ 125 и DRX™ 250

аксессуары

0 271 83

0 271 70


0 271 88

0 271 74

0 271 80

Упак.	Кат. №	
		Монтаж на рейке ⮌ DRX 125
		Адаптеры для монтажа DRX 125 на DIN-рейке
20	0 271 89	Для 1П
12	0 271 90	Для 2П
6	0 271 87	Для 3П и 4П
		Поворотные рукоятки DRX 125
		Для непосредственной установки на DRX
1	0 271 76	Стандартная (серая)
		Выносная
		Состав: соединительный вал, кронштейн, шаблон для сверления, монтажные принадлежности, механизм блокировки с дверью
1	0 271 77	Стандартная (серая)
		Соединительные принадлежности DRX 125
		Межполюсные перегородки
	3П | 4П	Для изоляции с целью недопущения межполюсных замыканий
1	0 271 81	Набор из 2 шт.
1	0 271 82	Набор из 3 шт.
	2П	**Пломбируемые крышки выводов**
1	0 271 91	Набор из 2 шт.
	3П | 4П	
	0 271 83 | 0 271 84	Набор из 2 шт.
	3П | 4П	**Торцевые зажимы**
1	0 271 70 | 0 271 72	На токи ≤ 50 А (3 шт./4 шт.)
1	0 271 71 | 0 271 73	На токи от 60 до 100 А (3 шт./4 шт.)
1	0 272 52 | 0 272 53	На ток 125 А (3 шт./4 шт.)
1	0 271 92	Набор из 60 шт., на ток ≤ 50 А
1	0 271 93	Набор из 60 шт., на ток от 60 до 100 А
1	0 272 54	Набор из 60 шт., на ток 125 А
		Полюсные расширители
		Для присоединения входящих и отходящих цепей сверху и снизу
	3П | 4П	
1	6 678 63 | 6 678 64	Для DRX 125
		Монтаж на рейке ⮌ DRX 250
1	0 271 88	Адаптеры для монтажа DRX 250 на DIN-рейке
		Поворотные рукоятки DRX 250
		Для непосредственной установки на DRX
1	0 271 78	Стандартная (серая)
		Выносная
		Состав: соединительный вал, кронштейн, шаблон для сверления, монтажные принадлежности, механизм блокировки с дверью
1	0 271 79	Стандартная (серая)

Упак.	Кат. №	
		Соединительные принадлежности DRX 250
		Межполюсные перегородки
	3П | 4П	Для изоляции с целью недопущения межполюсных замыканий
1	0 271 81	Набор из 2 шт.
1	0 271 82	Набор из 3 шт.
		Пломбируемые крышки выводов
1	0 271 85 | 0 271 86	Набор из 2 шт.
		Торцевые зажимы
1	0 271 74 | 0 271 75	На ток до 250 А (3 шт./4 шт.)
1	0 271 94	Набор из 60 шт.
		Полюсные расширители
		Для присоединения входящих и отходящих цепей сверху и снизу
	3П | 4П	
1	6 678 65 | 6 678 66	Для DRX 250
		Приспособление для блокировки навесным замком DRX 125 и 250
1	0 271 80	Для блокировки в положении ОТКЛ. (до 3 навесных замков)
		Вспомогательные устройства управления и сигнализации для DRX 125 и 250
		Блоки вспомогательных контактов
		Для установки справа на выключателе до 250 В ∿ и ⎓
1	0 271 40	С 1 переключающим вспомогательным контактом
1	0 271 41	С 1 переключающим сигнальным контактом
1	0 271 42	С 1 переключающим сигнальным и 1 переключающим вспомогательным контактами
		Независимые расцепители
1	0 271 50	12 В ∿ и ⎓
1	0 271 51	24 В ∿ и ⎓
1	0 271 52	48 В ∿ и ⎓
1	0 271 53	100/130 В ∿
1	0 271 54	200/277 В ∿
1	0 271 55	380/480 В ∿
		Расцепители минимального напряжения
1	0 271 60	12 В ∿ и ⎓
1	0 271 61	24 В ∿ и ⎓
1	0 271 62	48 В ∿ и ⎓
1	0 271 68	110 В ⎓
1	0 271 63	110/130 В ∿
1	0 271 64	200/240 В ∿
1	0 271 67	277 В ∿
1	0 271 65	380/415 В ∿
1	0 271 66	440/480 В ∿

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

DRX™ 630 с термомагнитным расцепителем

автоматические выключатели в литом корпусе, номинальный ток от 320 до 630 А

0 272 45

6 676 51

0 262 50

0 262 51

0 262 48

0 263 52

Технические и время-токовые характеристики **стр. 136-137**

Для коммутации, управления, разъединения и защиты электрических сетей низкого напряжения
Могут быть оборудованы дополнительными принадлежностями и аксессуарами
В комплект поставки входят: болты для клемм М8, крепежные винты, межполюсные перегородки (2 для 3П и 3 для 4П)
Соответствуют МЭК 60947-2

Упак.	Кат. № 3П	Кат. № 4П	
			DRX 630 (с фиксированными уставками)
			Отключающая способность Icu 36кА (415 В ∿)
			In
1	0 272 34	0 272 38	320 А
1	0 272 35	0 272 39	400 А
1	0 272 36	0 272 40	500 А
1	0 272 37	0 272 41	630 А
			Отключающая способность Icu 50кА (415 В ∿)
			In
1	0 272 42	0 272 46	320 А
1	0 272 43	0 272 47	400 А
1	0 272 44	0 272 48	500 А
1	0 272 45	0 272 49	630 А
			DRX 630 (с настраиваемыми уставками)
			Регулируемая уставка электромагнитного расцепителя от 5 до 10 x In
			Регулируемая уставка теплового расцепителя от 0,8 до 1 x In
			Отключающая способность Icu 36кА (415 В ∿)
			In
1	6 676 50	6 676 54	320 А
1	6 676 51	6 676 55	400 А
1	6 676 52	6 676 56	500 А
1	6 676 53	6 676 57	630 А
			Отключающая способность Icu 50кА (415 В ∿)
			In
1	6 676 58	6 676 62	320 А
1	6 676 59	6 676 63	400 А
1	6 676 60	6 676 64	500 А
1	6 676 61	6 676 65	630 А
			Соединительные принадлежности
			Межполюсные перегородки
			Для изоляции с целью недопущения межполюсных замыканий
1	0 262 30		Набор из 2 шт.
	3П	4П	**Пломбируемые крышки выводов**
1	0 262 44	0 262 45	Набор из 2 шт.
			Крышка выводов, степень защиты IP20
1	4 222 34	4 222 35	Набор из 2 шт.
			Торцевые зажимы
1	0 262 50		Набор из 4 зажимов для неоконцованного кабеля (жестк. до 300 мм²/гибк. до 240 мм²)
1	0 262 51		Набор из 4 двойных зажимов для неоконцованного кабеля (жестк. 2x240 мм²/гибк. 2x185 мм²)
			Удлиненные плоские выводы для присоединения спереди
1	0 262 47		Набор из 4 удлиненных выводов

Упак.	Кат. № 3П	Кат. № 4П	
			Соединительные принадлежности (продолжение)
			Полюсные расширители
1	0 262 48	0 262 49	Для присоединения входящих и отходящих цепей сверху и снизу
			Круглые выводы для присоединения сзади
1	0 263 50	0 263 51	Для присоединения входящих и отходящих цепей сзади
			Круглые выводы с плоскими концами для присоединения сзади
1	0 263 52	0 263 53	Для присоединения входящих и отходящих цепей сзади
			Приспособление для блокировки навесным замком DRX 630
1	0 262 40		Для блокировки в положении ОТКЛ.
			Вспомогательные устройства управления и сигнализации для DRX 630
			Вспомогательный контакт или контакт сигнализации срабатывания
1	4 210 11		Для сигнализации коммутационного положения или аварийного срабатывания автоматического выключателя Переключающий контакт 3А, 240 В ∿
			Независимые расцепители
			Мощность срабатывания расцепителя 300 ВА
			Напряжение катушки
1	4 222 39		24 В ∿ и ⎓
1	4 222 40		48 В ∿ и ⎓
1	4 222 42		230 В ∿ и ⎓
1	4 222 43		400 В ∿ и ⎓
			Расцепители минимального напряжения
			Мощность срабатывания по минимальному напряжению 5 ВА
			Напряжение катушки
1	4 222 44		24 В ⎓
1	4 222 45		24 В ∿
1	4 222 46		48 В ∿ и ⎓
1	4 222 48		230В ∿ и ⎓
1	4 222 49		400 В ∿ и ⎓
			Поворотные рукоятки
			Для непосредственной установки на DRX
1	0 272 50		Стандартная (серая)
			Выносная
			Состав: соединительный вал, кронштейн, шаблон для сверления, монтажные принадлежности, механизм блокировки с дверью
1	0 272 51		Стандартная (серая)

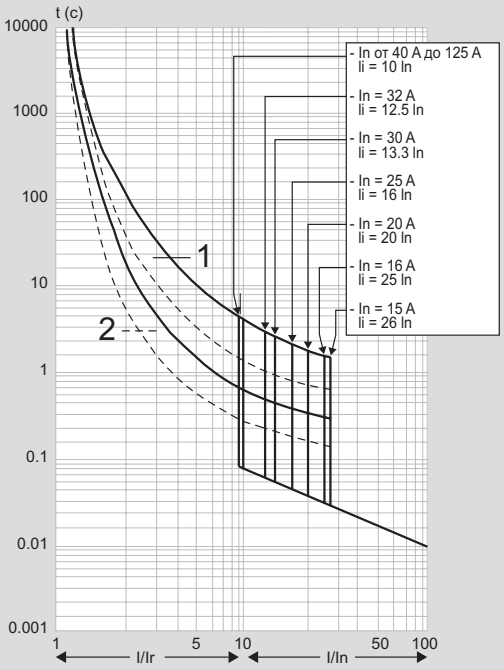
Кат №, выделенные красным: Новая продукция

DRX™ 125 с термомагнитным расцепителем

технические и время-токовые характеристики

Время-токовые характеристики

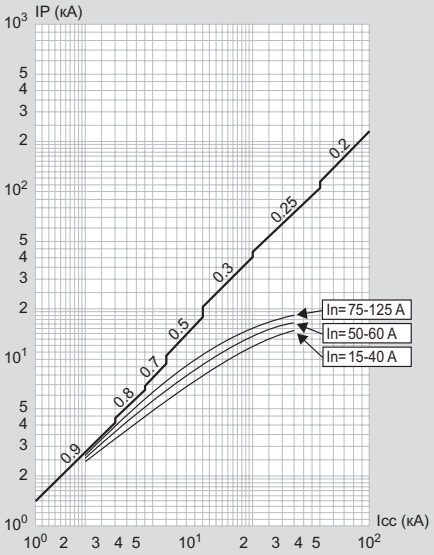
DRX 125 Iмакс. = 125 A, от 10 кА до 36 кА 3П – 4П, при 415 В~



t = время
I = номинальный ток
Ir = уставка тока
1 = характеристика при пуске в холодном состоянии
2 = характеристика при пуске в нагретом состоянии

Токоограничение

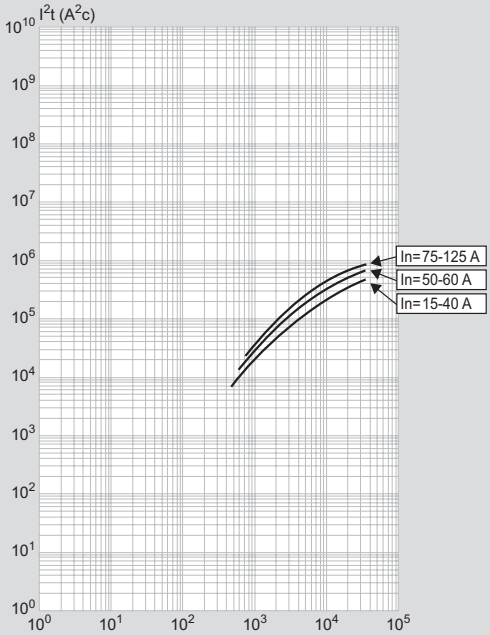
DRX 125 Iмакс. = 125 A, от 10 кА до 36 кА 3П – 4П, при 415 В~



Icc = расчетный ток симметричного короткого замыкания (действующее значение)
Ip = максимальный пиковый ток короткого замыкания
—— ожидаемый максимальный ток короткого замыкания, соответствующий коэффициенту мощности
—— фактический максимальный ток короткого замыкания

Зависимость удельной пропускаемой энергии от тока Icc

DRX 125 Iмакс. = 125 A, от 10 кА до 36 кА 3П – 4П, при 415 В~



Icc = расчетный ток симметричного короткого замыкания (действующее значение)
I^2t (A^2c) = удельная пропускаемая энергия

Технические характеристики

		DRX 10 кА	DRX 20 кА	DRX 36 кА(1)	DRX 36 кА	DRX 36 кА
Количество полюсов		3П – 4П	3П – 4П	1П	2П	3П – 4П
Номинальный ток (A)		15-125	15-125	15-100	15-100	15-125
Защита нейтрали в 4П аппарате (%)		100	100	100	100	100
Номинальное напряжение изоляции Ui (В)		690	690	690	690	690
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp (кВ)		6	6	6	6	6
Номинальное напряжение (50/60 Гц) Ue (В)		550	550	550	550	550
Номинальная наибольшая отключающая способность Icu (кА) по МЭК 60947-2	110/130 В~	50	75	50	75	100
	220/240 В~	25	40	25	60	100
	277 В~	–	–	15	50	–
	380/415 В~	10	20	10	36	36
	440/460 В~	10	15	–	30	30
	480/550 В~	7.5	10	–	20	20
	600 В~	5	5	–	10	10
Номинальная наибольшая отключающая способность Icu (кА) по NEMA AB-1	240 В~	25	40	25	100	100
	480 В~	7.5	10	–	20	20
	600 В~	5	5	–	10	10
Стандартная отключающая способность Ics (% Icu)		50	50	50	50	50
Категория применения		A	A	A	A	A
Пригодность к разъединению		ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
Износоустойчивость (циклов)	механическая	25000	25000	25000	25000	25000
	электрическая при In	8000	8000	8000	8000	8000
	электрическая при 0,5 In	10000	10000	10000	10000	10000

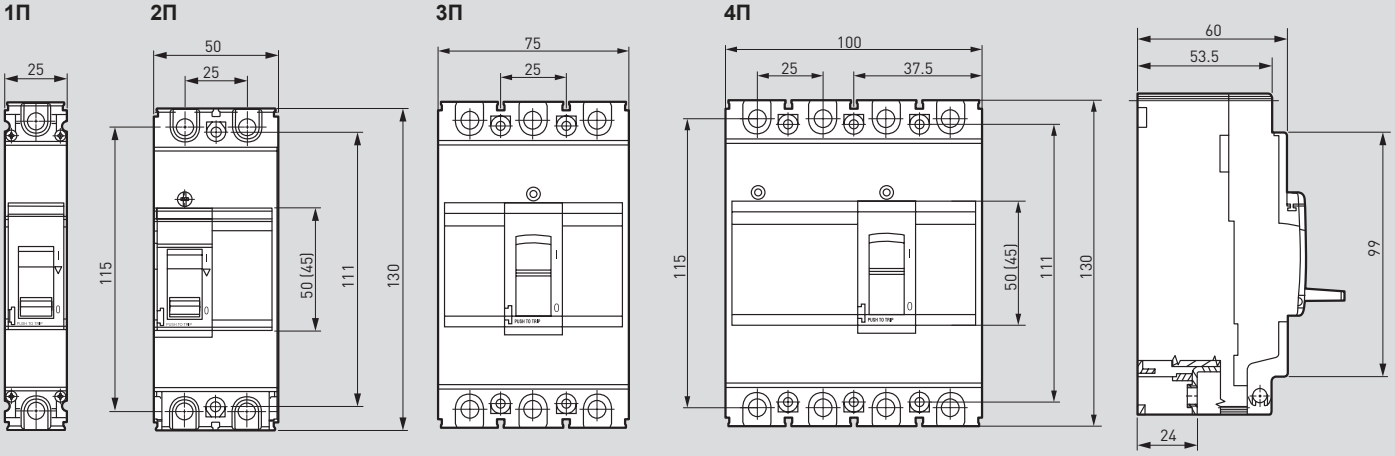
1: 1П – Icu 25 кА (220/240 В~)
Для применения на постоянном токе проконсультируйтесь в представительстве Группы Legrand

DRX™ 125 с термомагнитным расцепителем

размеры, принцип монтажа, подключение

Размеры

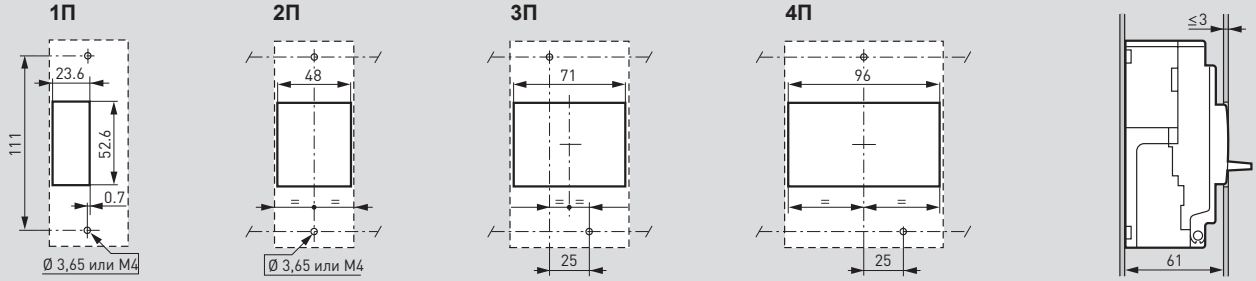
1П **2П** **3П** **4П**



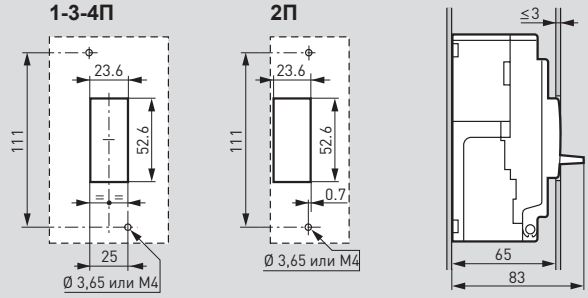
Принцип монтажа

Вырез в двери

1П **2П** **3П** **4П**

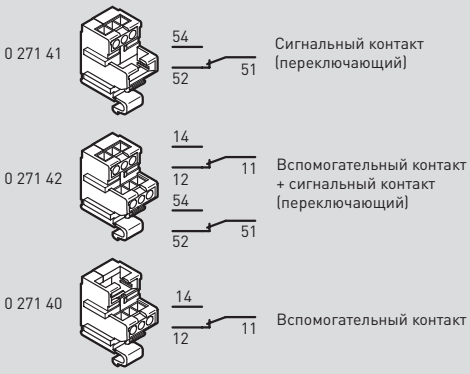


1-3-4П **2П**



Вспомогательные контакты

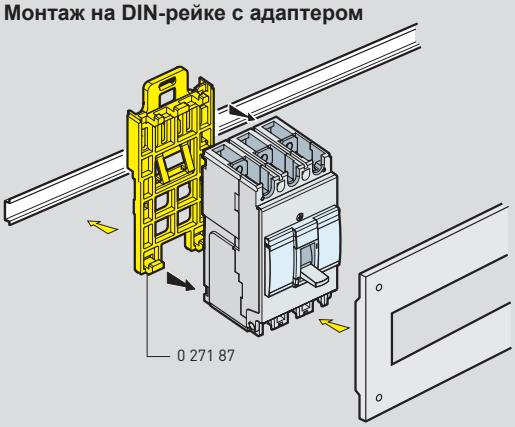
	Напряжение (В)	Ток при активной нагрузке (А)
переменное	125	5
	250	5
постоянное	30	5
	50	1
	75	0.75
	125	0.5
	250	0.25
Механическая износостойкость (количество операций)		5 x 10^6
Температура (°C)		от - 40 до 85



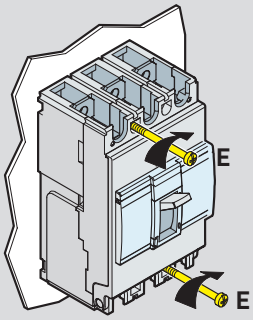
DRX™ 125 с термомагнитным расцепителем

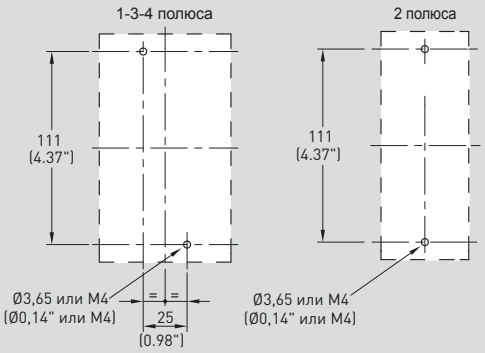
размеры, принцип монтажа, подключение

Монтаж на DIN-рейке с адаптером



Монтаж на плате

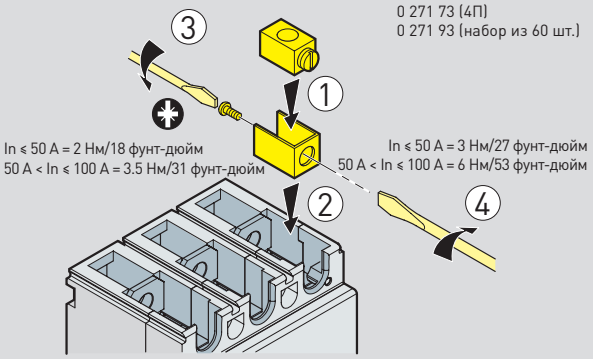




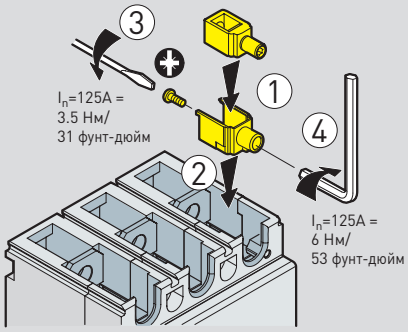
Подключение

Подключение кабелей без наконечников In ≤ 100 A

In ≤ 50 A = 0 271 70 (3П)
0 271 72 (4П)
0 271 92 (набор из 60 шт.)
50 A < In ≤ 100 A = 0 271 71 (3П)
0 271 73 (4П)
0 271 93 (набор из 60 шт.)



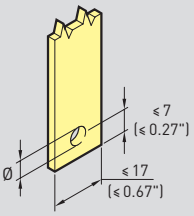
Подключение кабелей без наконечников In = 125 A

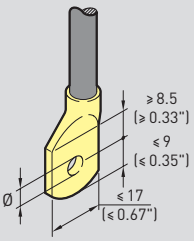


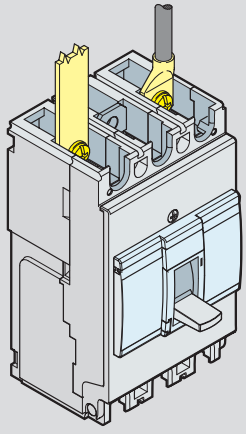
DRX ≤ 50 A	50 A < In ≤ 100 A	In = 125 A
Гибкий 2.5 … 10 мм² #14 … #8 AWG или Жесткий 2.5 … 16 мм² #14 … #6 AWG 12 0.47"	Гибкий 10 … 35 мм² #8 … #3/2 AWG Жесткий 10 … 50 мм² #8 … #1/0 AWG 14 0.55"	Гибкий 35 … 50 мм² #3/2 … #1/0AWG Жесткий 35 … 50 мм² #3/2 … #1/0AWG 14 0.55"

Гибкие кабели сечением 2,5–4 мм² (#14 … #10 AWG) подключаются через обжимные наконечники

Подключение шин и кабелей с наконечниками

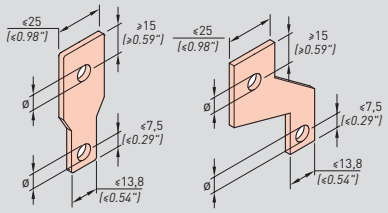




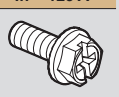


In ≤ 50 A	50 A < In ≤ 125 A
Ø 5.5 мм / 0.21"	Ø 8.5 мм / 0.32"

Вводные полюсные расширители Кат. № 6 678 63/64



15A < I_n ≤ 125A
Ø 8,2 / *0.32"*

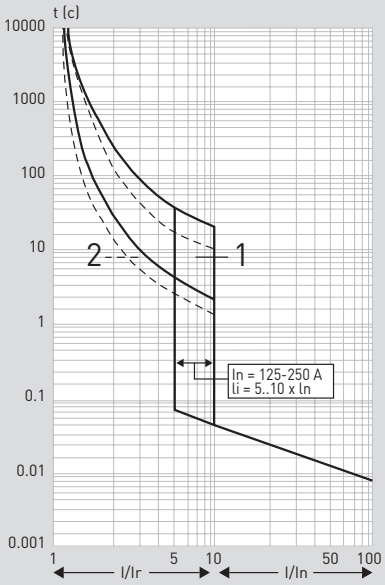
In ≤ 50 A	50 A < In ≤ 125 A	In = 125 A
		

DRX™ 250 с термомагнитным расцепителем

технические и время-токовые характеристики

Время-токовые характеристики

DRX 250 Iмакс. = 250 A, от 18 кА до 36 кА 3П – 4П, при 415 В~



t = время Ir = уставка тока

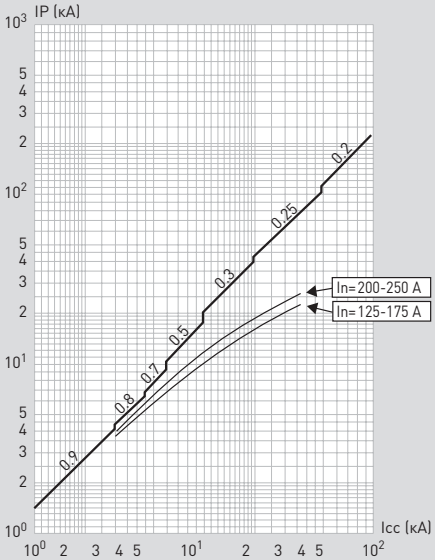
I_{test} = номинальный ток

1 = характеристика при пуске в холодном состоянии

2 = характеристика при пуске в нагретом состоянии

Токоограничение

DRX 250 Iмакс. = 250 A, от 18 кА до 36 кА 3П – 4П, при 415 В~



Icc = расчетный ток симметричного короткого замыкания (действующее значение)

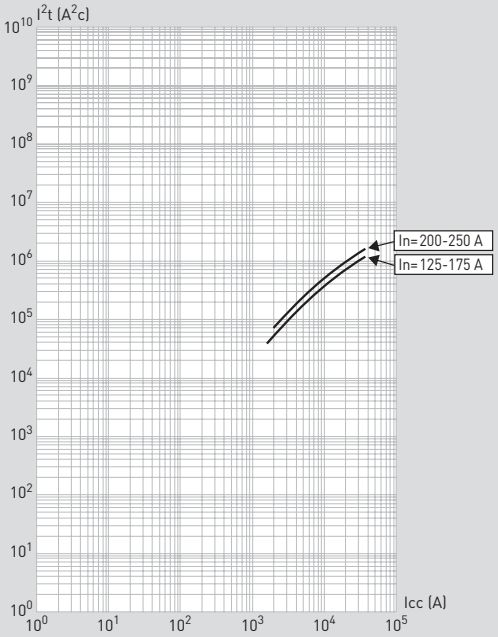
Ip = максимальный пиковый ток короткого замыкания

ожидаемый максимальный ток короткого замыкания, соответствующий коэффициенту мощности

фактический максимальный ток короткого замыкания

Зависимость удельной пропускаемой энергии от тока Icc

DRX 250 Iмакс. = 250 A, от 18 кА до 36 кА 3П – 4П, при 415 В~



Icc = расчетный ток симметричного короткого замыкания (действующее значение)

I^2t (A^2c) = удельная пропускаемая энергия

Технические характеристики

		DRX – 18 кА	DRX – 25 кА	DRX – 36 кА
Количество полюсов		3П – 4П	3П – 4П	3П – 4П
Номинальный ток (A)		125-250	125-250	125-250
Защита нейтрали в 4П аппарате (%)		100	100	100
Номинальное напряжение изоляции Ui (В)		690	690	690
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp (кВ)		6	6	6
Номинальное напряжение (50/60 Гц) Ue (В)		600	600	600
Номинальная наибольшая отключающая способность Icu (кА) по МЭК 60947-2	**110/130 В~**	35	60	85
	220/240 В~	35	50	65
	380/415 В~	18	25	36
	440/460 В~	15	25	30
	480/550 В~	10	15	20
	600 В~	7.5	10	12
Номинальная наибольшая отключающая способность Icu (кА) по NEMA AB-1	**240 В~**	35	50	65
	480 В~	10	15	20
	600 В~	7.5	10	15
Стандартная отключающая способность Ics (% Icu)		50	50	50
Категория применения		A	A	A
Пригодность к разъединению		ДА	ДА	ДА
Износоустойчивость (циклов)	**механическая**	25000	25000	25000
	электрическая при In	8000	8000	8000
	электрическая при 0,5 In	10000	10000	10000

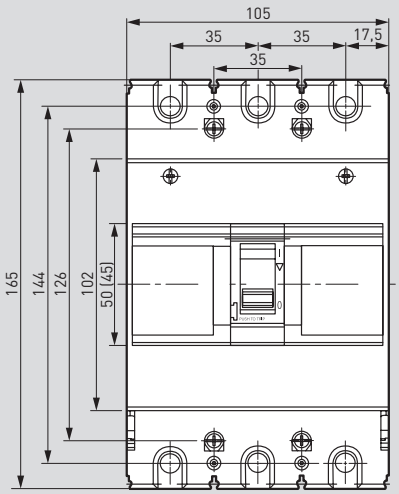
Для применения на постоянном токе проконсультируйтесь в представительстве Группы Legrand

DRX™ 250 с термомагнитным расцепителем

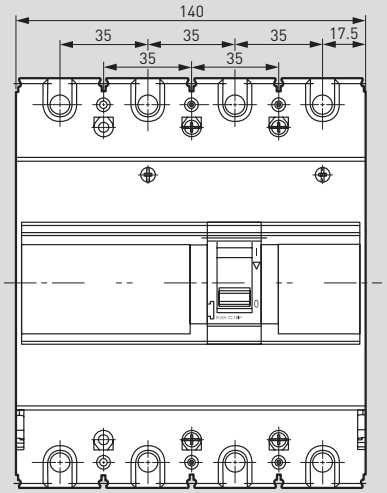
размеры, принцип монтажа, подключение

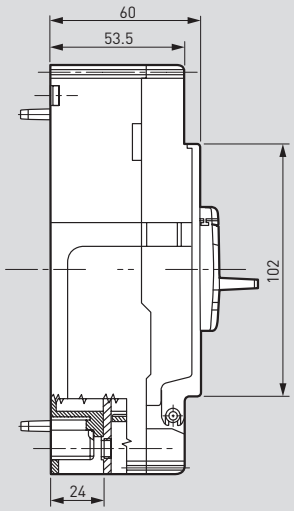
Размеры

3П



4П

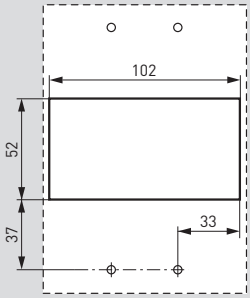




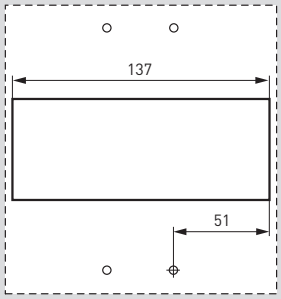
Принцип монтажа

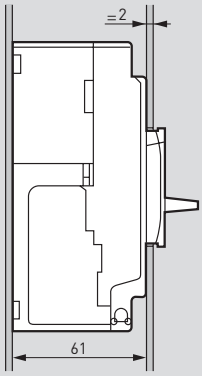
Вырез в двери

3П

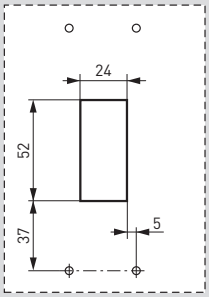


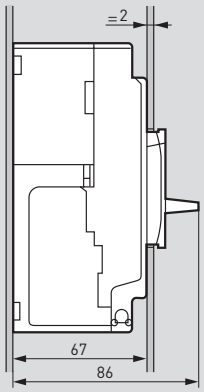
4П



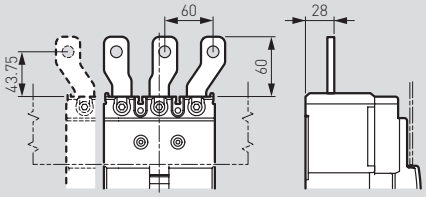


3-4П





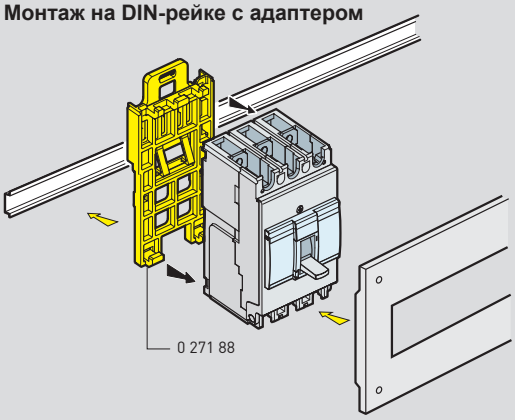
Вводные полюсные расширители Кат. № 6 678 65/66



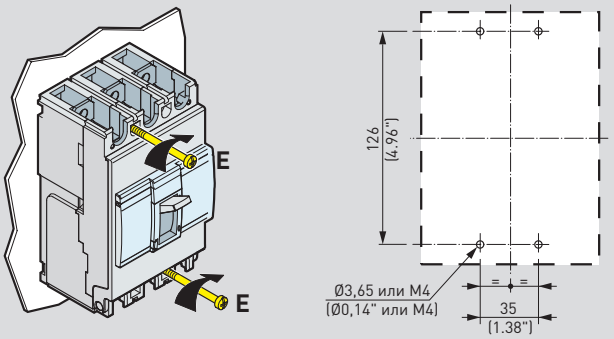
DRX™ 250 с термомагнитным расцепителем

размеры, принцип монтажа, подключение

Монтаж на DIN-рейке с адаптером

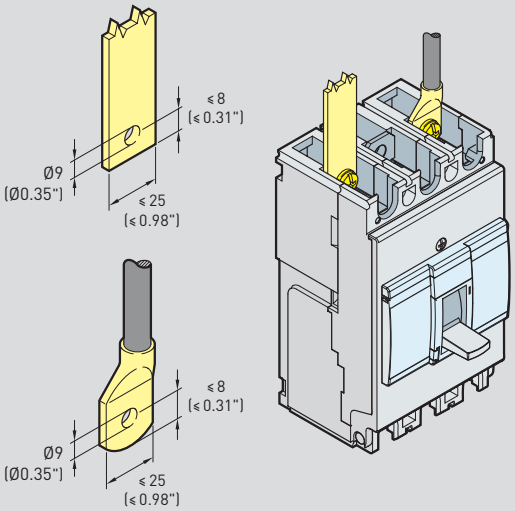


Монтаж на плате

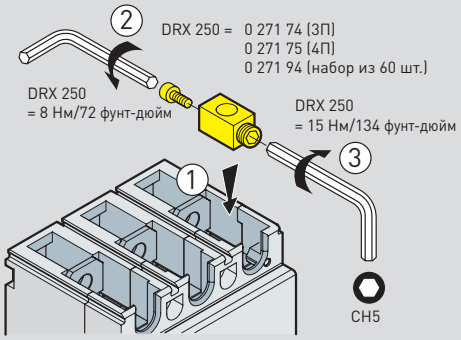


Подключение

Подключение шин и кабелей с наконечниками



Подключение кабелей без наконечников



DRX 250 – 125 до 250 A

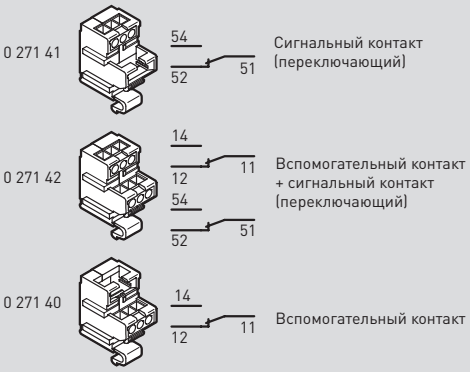
Гибкий
35 мм² … 120 мм²
#2 … #250 MCM

или

Жесткий
35 мм² … 150 мм²
#2 … #300 MCM

Вспомогательные контакты

	Напряжение (В)	Ток при активной нагрузке (А)
переменное	125	5
	250	5
постоянное	30	5
	50	1
	75	0.75
	125	0.5
	250	0.25
Механическая износостойкость (количество операций)		5×10^6
Температура (°C)		от - 40 до 85

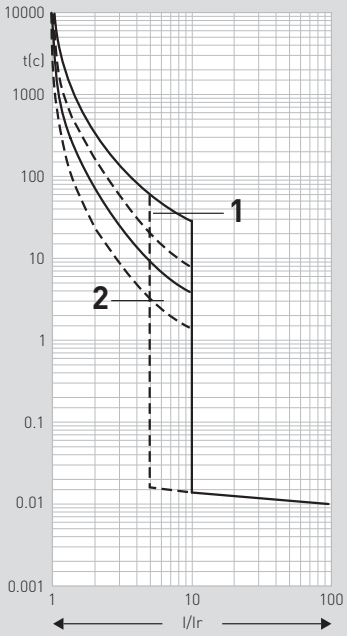


DRX™ 630 с термомагнитным расцепителем

технические и время-токовые характеристики

Время-токовые характеристики

DRX 630 Iмакс. = 630 A, от 36 кА до 50 кА 3П – 4П



t = время Ir = уставка тока

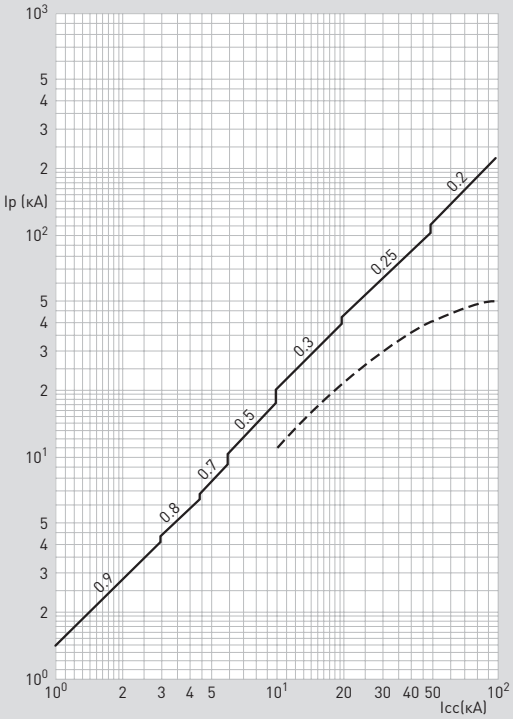
I_{test} = номинальный ток

1 = характеристика при пуске в холодном состоянии

2 = характеристика при пуске в нагретом состоянии

Токоограничение

DRX 630 Iмакс. = 630 A, от 36 кА до 50 кА 3П – 4П



Icc = расчетный ток симметричного короткого замыкания (действующее значение)

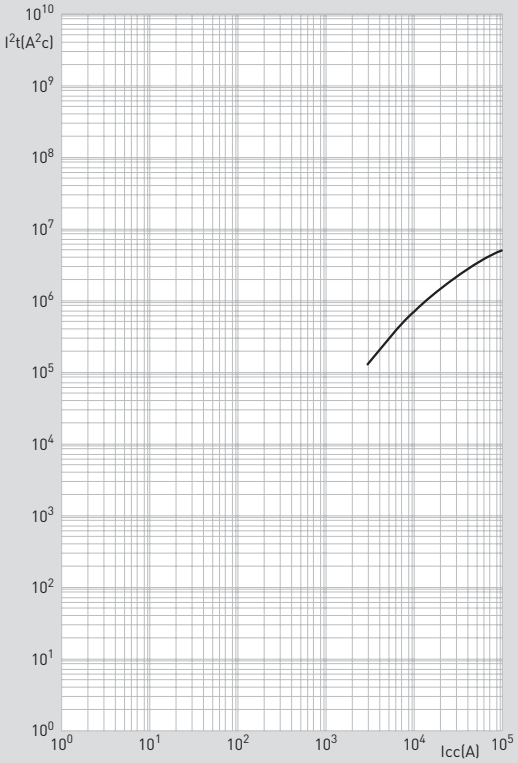
Ip = максимальный пиковый ток короткого замыкания

ожидаемый максимальный ток короткого замыкания, соответствующий коэффициенту мощности

фактический максимальный ток короткого замыкания

Зависимость удельной пропускаемой энергии от тока Icc

DRX 630 Iмакс. = 630 A, от 36 кА до 50 кА 3П – 4П, при 415 В~



Icc = расчетный ток симметричного короткого замыкания (действующее значение)

I^2t (A^2c) = удельная пропускаемая энергия

Технические характеристики

		DRX – 36 кА	DRX – 50 кА
Количество полюсов		3П – 4П	3П – 4П
Номинальный ток (A)		320-630	320-630
Защита нейтрали в 4П аппарате (%)		100	100
Номинальное напряжение изоляции Ui (В)		690	690
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp (кВ)		6	6
Номинальное напряжение (50/60 Гц) Ue (В)		600	600
Номинальная наибольшая отключающая способность Icu (кА) по МЭК 60947-2	220/240 В~	65	100
	380/415 В~	36	50
	440/460 В~	30	40
	480/550 В~	25	30
Номинальная наибольшая отключающая способность Icu (кА) по NEMA AB-1	240 В~	60	80
	480 В~	25	30
	550 В~	25	30
Стандартная отключающая способность Ics (% Icu)		50	50
Категория применения		A	A
Пригодность к разъединению		ДА	ДА
Износоустойчивость (циклов)	механическая	25000	25000
	электрическая при In	8000	8000
	электрическая при 0,5 In	10000	10000

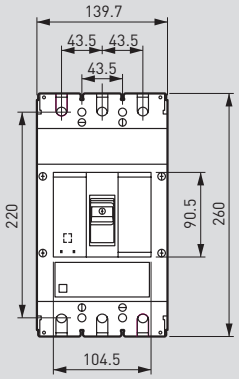
Для применения на постоянном токе проконсультируйтесь в представительстве Группы Legrand

DRX™ 630 с термомагнитным расцепителем

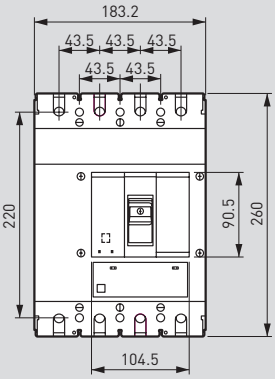
размеры, принцип монтажа, подключение

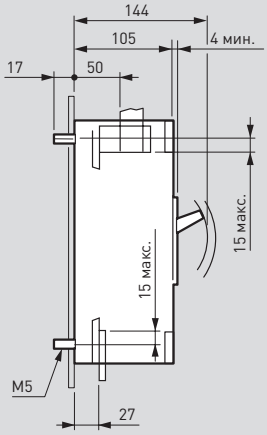
Размеры

3П

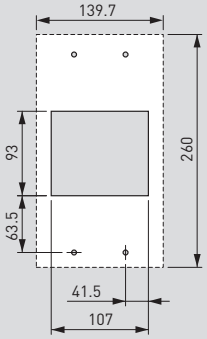


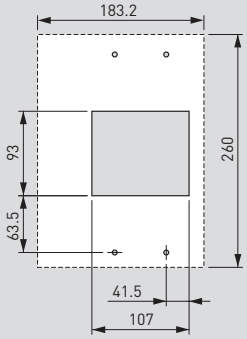
4П

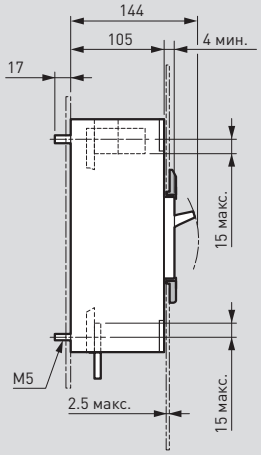




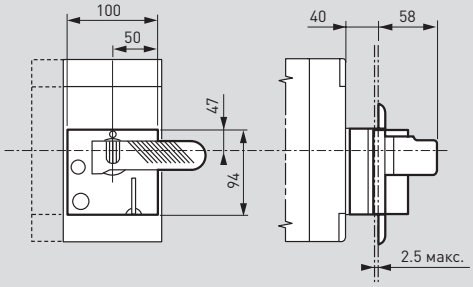
Вырез в двери



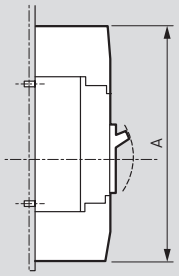




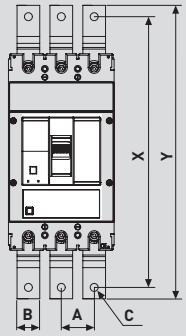
Поворотная рукоятка для непосредственной установки на DRX



Крышки выводов

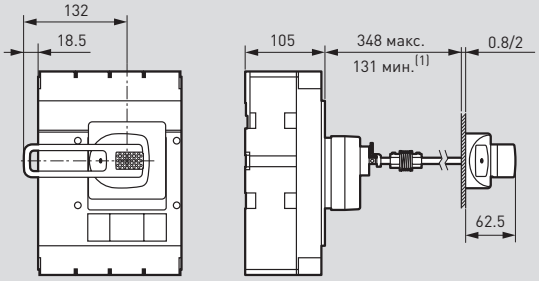


Удлиненные плоские выводы и полюсные расширители



Выносная рукоятка

Устанавливается с эластичным уплотнителем



	A	B	C	X	Y
	43,5	30	10,5	358	388
	70	40	10,5	358	388

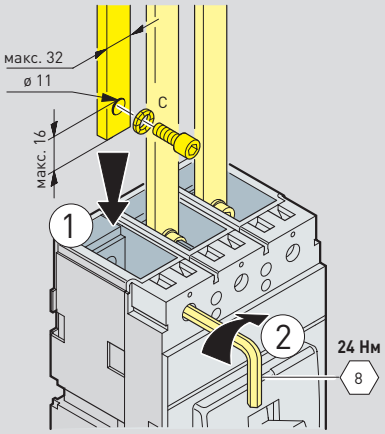
1: 75 мм без вала механической передачи

DRX™ 630 с термомагнитным расцепителем

размеры, принцип монтажа, подключение

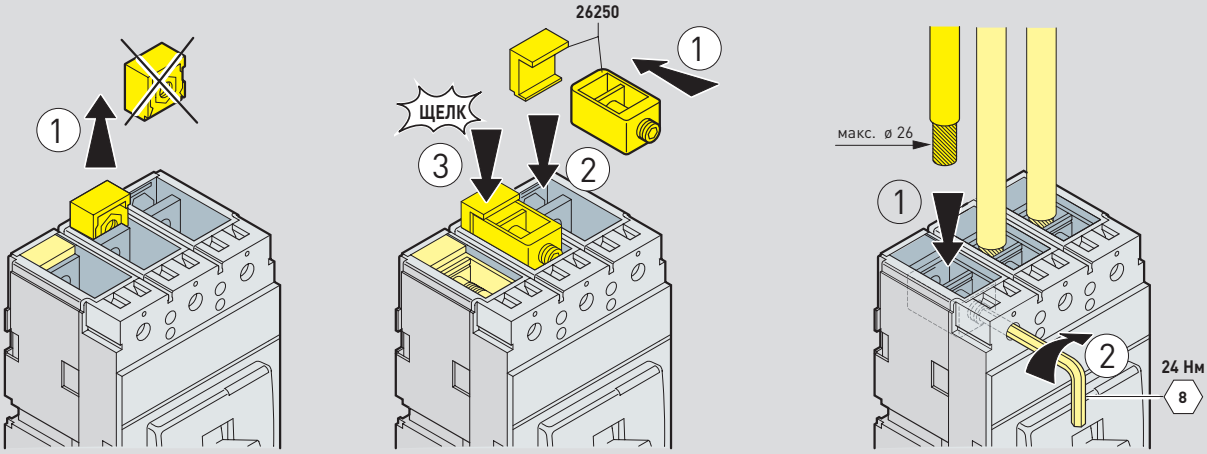
Подключение

Подключение через шину

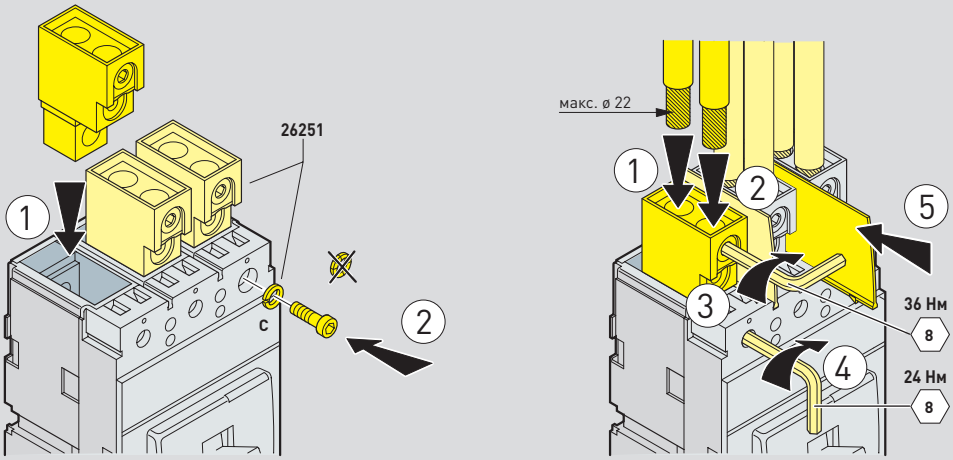


Подключение кабелей без наконечников

С торцевыми зажимами Кат. № 0 262 50

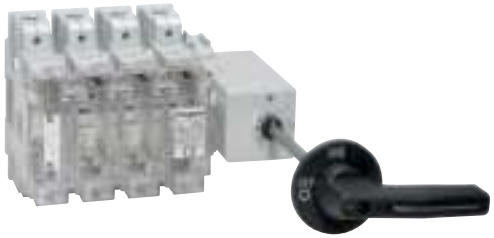


С двойными зажимами Кат. № 0 262 51



выключатели-разъединители SPX-D с предохранителями

От 160 до 630 А



6 051 10 + 6 051 23

6 051 13 + 6 051 22

6 051 33

Технические характеристики и размеры **стр. 140-142**

Упак.	Кат. №	Выключатели-разъединители с предохранителями
		Предназначены для коммутации цепей под нагрузкой Оснащаются предохранителями с держателями предохранителей ножевого типа для защиты от перегрузки и короткого замыкания Разрыв цепи с обеих сторон предохранителя, 4 точки разрыва на полюс. Положение рукоятки четко указывает на коммутационное положение разъединителя Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60947-3 Категория применения: AC-23A Блокировка: - Крышки предохранителей, когда поворотная рукоятка находится в положении ВКЛ. - Двери шкафа/щита, когда поворотная рукоятка находится в положении ВКЛ. Запирание с помощью навесного замка: - Поворотной рукоятки в положении ОТКЛ. (до 3 навесных замков) Рукоятки, вспомогательные контакты и крышки выводов в комплект поставки не входят
		160 А Оснащаются предохранителями с держателями ножевого типа типоразмера 00 Столбчатые зажимы
1	6 051 00	3П
1	6 051 10	3П+Н (незащищенная нейтраль)
		250 А Оснащаются предохранителями с держателями ножевого типа типоразмера 1 Подключение с использованием кабельных наконечников или плоских шин
1	6 051 01	3П
1	6 051 11	3ПР+Н (незащищенная нейтраль)
		400 А Оснащаются предохранителями с держателями ножевого типа типоразмера 2 Подключение с использованием кабельных наконечников или плоских шин
1	6 051 02	3П
1	6 051 12	3П+Н (незащищенная нейтраль)
		630 А Оснащаются предохранителями с держателями ножевого типа типоразмера 3 Подключение с использованием кабельных наконечников или плоских шин
1	6 051 03	3П
1	6 051 13	3П+Н (незащищенная нейтраль)

Упак.	Кат. №	Аксессуары к выключателям-разъединителям SPX-D
		Стандартная поворотная рукоятка
10	6 051 20	Для выключателей-разъединителей номиналом 160 А
10	6 051 21	Для выключателей-разъединителей номиналом 250 и 400 А
10	6 051 22	Для выключателей-разъединителей номиналом 630 А
		Выносная поворотная рукоятка
10	6 051 23	Для выключателей-разъединителей номиналом 160 А
10	6 051 24	Для выключателей-разъединителей номиналом 250 и 400 А
10	6 051 25	Для выключателей-разъединителей номиналом 630 А
		Удлинительная ось для выносной поворотной рукоятки
10	6 051 28	Для выносной поворотной рукоятки Кат. № 605 123
10	6 051 29	Для выносной поворотной рукоятки Кат. № 605 124
10	6 051 30	Для выносной поворотной рукоятки Кат. № 605 125
		Блок вспомогательных контактов
10	6 051 26	2 Н.О. + 2 Н.З. Для выключателей-разъединителей номиналом 160 А, Кат. № 605 100/10
10	6 051 27	2 Н.О. + 2 Н.З. Для выключателей-разъединителей номиналом 250 А, 400 А и 630 А Кат. № 605 101/02/03/11/12/13
		Крышки выводов
10	6 051 32	Для выключателей-разъединителей номиналом 250 и 400 А Кат. № 605 101/02/11/12, комплект из 4 крышек
10	6 051 33	Для выключателей-разъединителей номиналом 630 А Кат. № 605 103/13, комплект из 4 крышек

		Монтажные принадлежности для выключателей-разъединителей SPX-D
		Шкафы XL³ должны быть оснащены профильной дверью
		Монтажная панель для шкафов XL³
1	6 051 34	Для выключателей-разъединителей номиналом 160 А, устанавливаемых в шкафы XL³ 800 и XL³ 4000
1	6 051 35	Для выключателей-разъединителей номиналом 250 и 400 А, устанавливаемых в шкафы XL³ 4000
1	6 051 36	Для выключателей-разъединителей номиналом 630 А, устанавливаемых в шкафы XL³ 4000
		Лицевая панель для шкафов XL³
1	6 051 37	Для выключателей-разъединителей номиналом 160 А, устанавливаемых в шкафы XL³ 800 и XL³ 4000
1	6 051 38	Для выключателей-разъединителей номиналом 250 и 400 А, устанавливаемых в шкафы XL³ 4000
1	6 051 39	Для выключателей-разъединителей номиналом 630 А, устанавливаемых в шкафы XL³ 4000

выключатели-разъединители с предохранителями SPX-D

от 160 до 630 А

Технические характеристики в соответствии с МЭК 60947-3

Выключатели-разъединители с предохранителями SPX-D			160 А	250 А	400 А	630 А
Предохранители NH			Типораз-мер 00	Типораз-мер 1	Типораз-мер 2	Типораз-мер 3
Монтаж на			DIN-рейке / монтажной панели	Монтажной панели	Монтажной панели	Монтажной панели
Номинальное напряжение изоляции Ui, В			800	1000	1000	1000
Электрическая прочность изоляции (50 Гц, 1 мин), В			6000	8000	8000	8000
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ			8	12	12	12
Номинальный тепловой ток Ith (при температуре окружающей среды 40 °C), А			160	250	400	630
Номинальный тепловой ток при установке в шкафу (при температуре окружающей среды 40 °C), А			160	250	400	630
Мощность, рассеиваемая предохранителями(1), Вт			13.5	18.7	30	48
Номинальный ток Ie (50/60 Гц), А	400 В	AC21A	160	250	400	630
	400 В	AC22A	160	250	400	630
	400 В	AC23A	160	250	400	630
	500 В	AC21A	160	250	400	630
	500 В	AC22A	160	250	400	630
	500 В	AC23A	160	250	400	630
	690 В	AC21A	160	250	400	630
	690 В	AC22A	160	250	400	630
	690 В	AC23A	125	200	315	400
	800 В	AC20A	160	250	400	630
	1000 В	AC20A	-	250	400	630
Номинальная мощность по переменному току Pe, кВт	3 x 400 В	AC23A	90	132	220	355
	3 x 500 В	AC23A	110	160	250	370
	3 x 690 В	AC23A	110	160	250	370
Номинальная мощность коммутируемой емкостной нагрузки, квар	400 В		60	115	200	250
Номинальная наибольшая отключающая способность, А	400 В; cos ϕ=0.35"0.45		1280	2000	3200	5100
Номинальная наибольшая включающая способность, А	400 В; cos ϕ=0.45		1600	2500	4000	6300

Условный ток короткого замыкания

Выключатели-разъединители с предохранителями SPX-D		160 А	250 А	400 А	630 А
Кратковременно выдерживаемый ток короткого замыкания (действующее значение)(2), кА		100	100	100	100
Коммутируемый ток короткого замыкания (действующее значение)(2), кА		100	100	100	100
Максимальный ток отключения (пиковое значение), кА		26.3	43.3	43.3	60.8
Максимальная пропускаемая энергия I^2t, не менее, $A^2c(x10^3)$		478	1600	1600	4600
Механическая износоустойчивость	циклов	10000	10000	10000	5000
Электрическая износоустойчивость 400 В AC23	циклов	1000	1000	1000	1000
Максимальная масса (3/4 полюса), кг		3.1/4	6.6/8	6.6/8	13/15

Коммутационная способность

Выключатели-разъединители с предохранителями SPX-D	160 А	250 А	400 А	630 А
Сечение жесткого проводника (Cu), не более, мм	95	240	240	2 x 185
Шина (толщина / ширина), не более, мм	3/25	6/40	6/40	2 x 7/50
Момент затяжки, Нм	13	24	24	45

(1) Мощность, рассеиваемая предохранителями при типовых испытаниях
(2) С устройством защиты, ограничивающим ток отключения и пропускаемую энергию I^2t до указанных в таблице значений

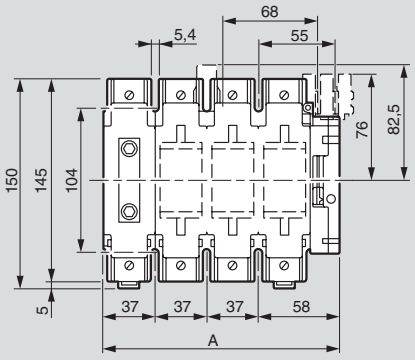
выключатели-разъединители SPX-D с предохранителями

от 160 до 630 А

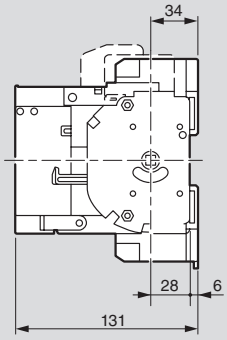
Размеры выключателей-разъединителей номиналом 160 А, Кат. № 6 051 00/10

Без рукоятки

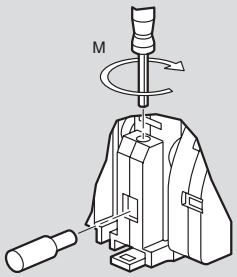
Вид спереди



Вид спереди



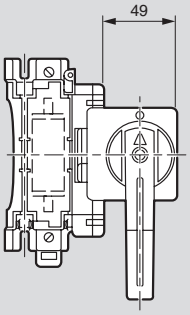
Присоединение



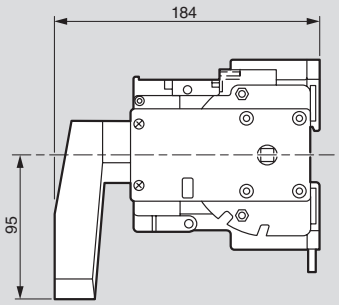
Размеры, мм		А	М, Нм	Сечение (Cu), мм²
160 А	ЗП	132	4	95
	ЗП+Н	169	4	95

Со стандартной рукояткой

Вид спереди

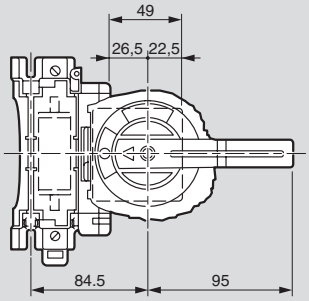


Вид спереди

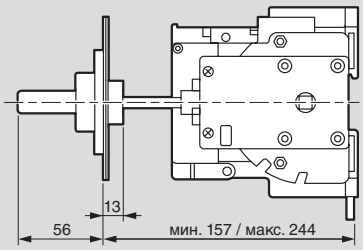


С выносной рукояткой

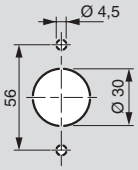
Вид спереди



Вид спереди



Подготовка отверстий в панели



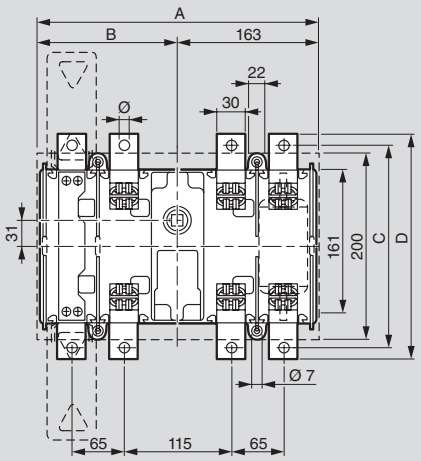
выключатели-разъединители с предохранителями SPX-D

от 160 до 630 А (продолжение)

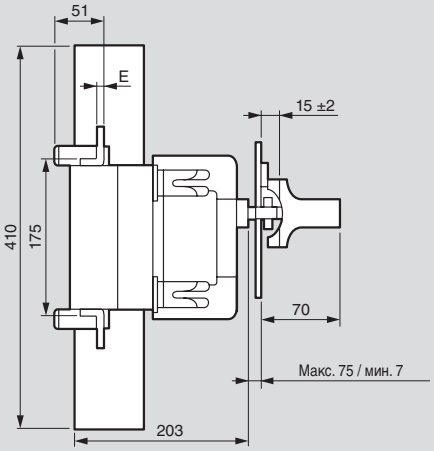
Размеры выключателей-разъединителей номиналом 250 и 400 А, Кат. № 6 051 01/02/11/12

Со стандартной рукояткой

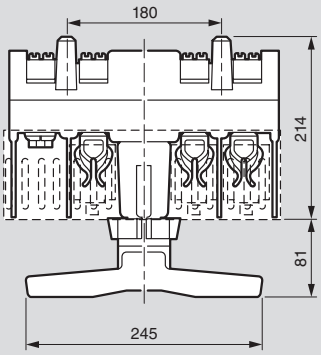
Вид спереди



Вид сбоку



Вид сверху

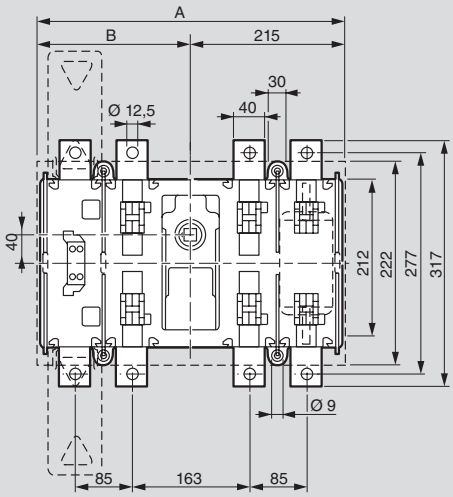


Размеры, мм		A	B	C	D	E	∅	∅ T
250 А	3П	274	111	216	246	4	10.5	M10
	3П+Н	329	166	216	246	4	10.5	M10
400 А	3П	274	111	216	246	5	10.5	M10
	3П+Н	329	166	216	246	5	10.5	M10

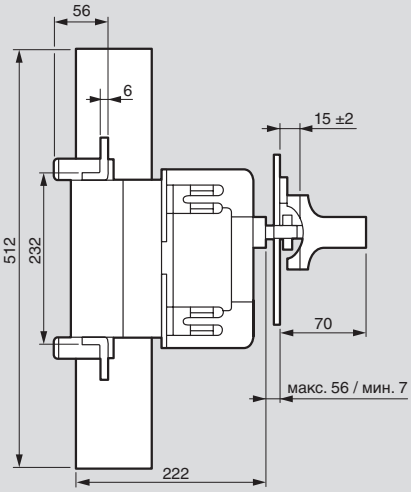
Размеры выключателей-разъединителей номиналом 630 А, Кат. № 6 051 03/13

Со стандартной рукояткой

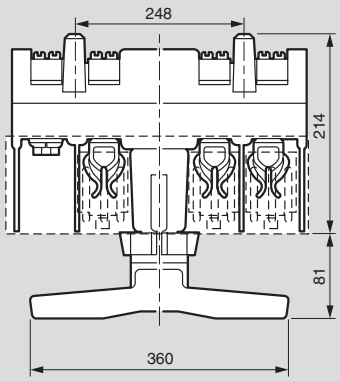
Вид спереди



Вид сбоку



Вид сверху



Размеры, мм		A	B	∅ T
630 А	3П	381	166	M12
	3П+Н	426	211	M12

SPX

таблица выбора разъединителей с предохранителями:

Разъединители с предохранителями NH SPX							
Способ монтажа	Номин. ток (А)	Типо-размер	Горизонтальные				
			Аппарат	Зажимы для подключения		Монтажный комплект для сборной шины 5 мм	Сигнальный переключатель
			3P	плоск.	призм.		
На рейку ⊔	125	SPX 000	6 052 00 + 6 052 45	-	-		6 052 30
На монтажную пластину	125	SPX 000	6 052 00	-	-		6 052 30
	160	SPX 00	6 052 02	6 052 18	6 052 22		6 052 30
	250	SPX 1	6 052 04	6 052 19	6 052 23		6 052 30
	400	SPX 2	6 052 06	6 052 20	6 052 24		6 052 30
	630	SPX 3	6 052 08	6 052 21	6 052 25		6 052 30
На шину с шагом 60 мм	125	SPX 000	6 052 01	-	-	-	6 052 30
	160	SPX 00	6 052 03	6 052 18	6 052 22	-	6 052 30
	250	SPX 1	6 052 05	6 052 19	6 052 23	6 052 48	6 052 30
	400	SPX 2	6 052 07	6 052 20	6 052 24	6 052 48	6 052 30
	630	SPX 3		6 052 21	6 052 25	-	6 052 30

Разъединители с предохранителями NH SPX						
				Плавкая вставка		
Типо-размер	Номин. ток А	Способ установки	Горизонтальные	Номинальный ток (А)		
SPX 000	125	Крепление на рейку ⊔	6 052 00		-	-
		60 мм	6 052 01			
SPX 00	160	На крепежную пласт.	6 052 02	25	163 18	160 18
		60 мм	6 052 03	32	163 20	160 20
		100 мм		35	163 22	160 22
		185 мм		40	163 25	160 25
				50	163 30	160 30
				63	163 35	160 35
				80	163 40	160 40
				100	163 45	160 45
				125	163 50	160 50
SPX 1	250	На крепежную пласт.	6 052 04	125	173 50	173 50
		60 мм	6 052 05	160	173 55	173 55
		185 мм		200	173 60	173 60
				250	173 65	173 65
SPX 2	400	На крепежную пласт.	6 052 06	200	178 60	178 60
		60 мм	6 052 07	250	178 65	178 65
		185 мм		315	178 70	178 70
				400	178 75	178 75
SPX 3	630	На крепежную пласт.	6 052 08	500	181 25	181 25
		60 мм	6 052 09	630	181 30	181 30
		185 мм				

SPX
выключатели-разъединители с предохранителями SPX/SPX-V монтаж на пластину или рейку DIN

6 052 00 6 052 02 6 052 04 6 052 06 6 052 08

Аксессуары **стр. 145**
Технические характеристики **стр. 146-148**
Размеры **стр. 147-148**

Разъединители с ножевыми контактами SPX

Соответствуют стандарту МЭК/EN 60947-3.
– обеспечивают надежное разъединение цепи под напряжением и защиту от прикосновения
– состояние плавкой вставки определяется через прозрачное окошко
– контроль напряжения щупом
– возможность пломбирования крышки
– одновременная коммутация всех полюсов, 1600 механических операций
– индикация положения крышки с помощью дополнительного контакта (аксессуар)
– закрепление кабельных наконечников винтами
– взаимозаменяемые аксессуары для подключения

Возможно 4 способа подключения:
– вставными блоками с зажимами (SPX 000)
– кабельными наконечниками (SPX 00-3)
– плоскими выводами (входят в комплект поставки SPX 000, для SPX 00-3 в качестве аксессуара)
– призматическими выводами (для SPX 00-3 в качестве аксессуара)

Крепление винтами на монтажную плату

Упак.	Кат. №	Номинальный ток I_n	Типоразмер	Подключение
1	6 052 00	125 A	000	Сечение 1,5-50 мм²
1	6 052 02	160 A	00	С наконечником M8
1	6 052 04	250 A	1	С наконечником M10
1	6 052 06	400 A	2	С наконечником M10
1	6 052 08	630 A	3	С наконечником M12

SPX разъединители с предохранителями NH
монтаж на распределительные шины, расстояние между точками закрепления 60 мм

6 052 46 6 052 01 6 052 05 6 052 07

Аксессуары **стр. 145**
Технические характеристики **стр. 146-148**
Размеры **стр. 147-148**

Разъединители с ножевыми контактами SPX

Соответствуют МЭК/EN 60947-3.
– обеспечивают надежное разъединение цепи под напряжением и защиту от прикосновения
– состояние плавкой вставки определяется через прозрачное окошко
– визуальный контроль напряжения
– возможность пломбирования крышки
– одновременная коммутация всех полюсов, 1600 механических операций
– индикация положения крышки с помощью доплнительного контакта (принадлежность)
– закрепление кабельных наконечников винтами
– взаимозаменяемые аксессуары для подключения

Возможно 4 способа подключения:
– вставными блоками с зажимами (SPX 000)
– кабельными наконечниками (SPX 00-3)
– плоскими выводами (входят в комплект поставки SPX 000, для SPX 00-3 в качестве аксессуаров)
– призматическими выводами (для SPX 00-3 в качестве аксессуаров)

Крепление на распредилит. шинах с шагом 60 мм:
– на шинах толщиной 5 или 10 мм для моделей SPX 000, SPX 00
– на шинах толщиной 10 мм для моделей SPX 1, SPX 2, SPX 3
– с помощью монтажного комплекта Кат. № 605 248 для моделей SPX 1 и SPX 2 возможен монтаж на шине толщиной 5 мм
С отводом кабеля вверх или вниз

Предохранители с плоскими выводами поставляются отдельно

Упак.	Кат. №	Номинальный ток I_n	Типоразмер	Подключение
1	6 052 01	125 A	000	Сечение 1,5-50 мм²
1	6 052 03	160 A	00	С наконечником M8
1	6 052 05	250 A	1	С наконечником M10
1	6 052 07	400 A	2	С наконечником M10

SPX

аксессуары

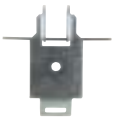
6 052 18

6 052 23

6 052 26

6 052 49

6 052 30


6 052 45

6 052 46

Упак.	Кат. №	Крепежные аксессуары		
		Зажимы для подключения Для гибкой медной шины, жестких и гибких медных многожильных кабелей		
			Сечение	
			Проводник ($мм^2$) / Гибкая шина (мм)	Типоразмер SPX
3	6 052 18		1,5-70 / 12 x 10	00
3	6 052 19		70-150 / 18 x 7-18	1
3	6 052 20		120-240 / 21 x 5-19	2
3	6 052 21		150-300 / 25 x 7-20	3
		Зажимы для подключения шины Для жестких и гибких медных и алюминиевых многожильных кабелей		
			Сечение	
			Проводник ($мм^2$) / Гибкая рейка (мм)	Типоразмер SPX
3	6 052 22		16-70 / 12 x 8	00
3	6 052 23		70-150 / 18 x 10	1
3	6 052 24		120-240 / 21 x 15	2
3	6 052 25		150-300 / 25 x 20	3
		Соединитель для разветвления, с 3 входами Крепление винтами M8		
				Типоразмер SPX
3	6 052 26	3 входа для проводов 1,5-16 $мм^2$		00
		Крышка для зажимов Закрепляется сверху или снизу разъединителя		
			Исполнение	Типоразмер
1	6 052 49		С монтажной пластиной	00
1	6 052 31		Со сборной рейкой	00
1	6 052 32		Для всех типов	1
1	6 052 33		Для всех типов	2

Упак.	Кат. №	Сигнальный переключатель	
		Для индикации положения крышки	
			Типоразмер SPX
1	6 052 30	Переключающий контакт 5 A 250 В AC; 4 A 30 В DC	000, 00, 1, 2, 3
		Запираемая лицевая панель В закрытом положении крышка может быть заперта замком толщиной 4-7 мм	
			Типоразмер SPX
1	6 052 37		1, 2, 3
		Комплект для крепления на рейку TH 35	
			Типоразмер SPX
1	6 052 45	Для 1 разъединителя	000
		Суппорт для распред. шин, расстояние между фазными проводниками 60 мм Суппорт для плоских жестких медных шин размера 12, 15, 20, 25, 30 x 5-10 мм Позволяют устанавливать на сборную шину разъединители SPX с промежутком 60 мм. Благодаря наличию встроенной монтажной пластины возможна установка непосредственно в распределительный шкаф на несущие стойки распределительных шкафов с помощью крепежных реек (модели SPX 000, 00, Кат. № 6 090 01; SPX 1, 2, 3, Кат. № 6 090 03) Моменты затяжки: Md = 4 Нм Необходима жесткость и прочность обеспечивается внутренними стойками Максимальная температура: Тмакс. = 120°C	
			Типоразмер SPX
10	6 052 46	3П	000, 00, 1, 2, 3

SPX

разъединитель с плоскими предохранителями

Электрические характеристики

Тип		SPX 000	SPX 00	SPX 1	SPX 2	SPX 3
Типоразмер		000	00	1	2	3
Номинальный ток I_n		125 A	160 A	250 A	400 A	630 A
Источник питания		50-60 Гц, ~/=	50-60 Гц, ~/=	50-60 Гц, ~/=	50-60 Гц, ~/=	50-60 Гц, ~/=
Номинальное напряжение U_n		690 В~ 250 В=	690 В~ 250 В=	690 В~ 440 В=	690 В~ 440 В=	690 В~ 440 В=
Напряжение изоляции U_e		800 В	800 В	800 В	800 В	800 В
Импульсное напряжение U_{imp}		6 кВ	6 кВ	6 кВ	6 кВ	6 кВ
Категория применения EN 60947-3	400 В~	AC 23 B	-	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B
	500 В~	AC 22 B	AC 22 B	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B
	690 В~	AC 21 B	AC 21 B	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B
	220 В=	DC 21 B, DC 22 B (100 A)	DC 21 B (160 A) DC 22 B (63 A)	DC 22 B	DC 22 B	DC 22 B
	440 В=	DC 21 B (80 A), DC 22 B (100 A)	DC 21 B (100 A)	DC 22 B	DC 22 B	DC 22 B
Макс. значение номинального тока при коротком замык для плавких вставок (gG/gL)		50 кА (пиковое 105 кА)	50 кА (пиковое 105 кА)	100 кА (пиковое 220 кА)	100 кА (пиковое 220 кА)	100 кА (пиковое 220 кА)
Рассеиваемая мощность на один полюс для с плоскими выводами[1]		12 Вт	12 Вт	23 Вт	34 Вт	48 Вт

Характеристики подключения

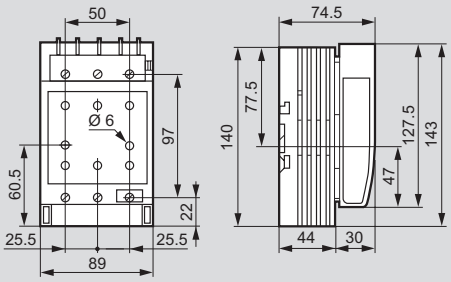
Тип		SPX 000	SPX 00	SPX 1	SPX 2	SPX 3
Закрепление с помощью кабельных наконечников	Типоразмер	-	M 8	M 10	M 10	M 12
	Момент затяжки	-	12-14 Нм	30-35 Нм	30-35 Нм	35-40 Нм
Плоское крепление для гибкой медной рейки жестких и гибких медных многожильных кабелей	Типоразмер	-	1.5-70 мм^2	70-150 мм^2	120-240 мм^2	150-300 мм^2
	Момент затяжки	-	3 Нм	5-6 Нм	6-8 Нм	6-8 Нм
Призматическое крепление жестких и гибких медных и алюминиевых многожильных кабелей	Типоразмер	С зажимами 1.5-50 мм^2.	С 3-мя выходами Кат. 6 052 26 3 x 1.5-16 мм^2	-	-	-
	Момент затяжки	4 Нм	3 Нм	-	-	-

[1] Номинальный ток короткого замыкания согласно стандарту DIN 43620

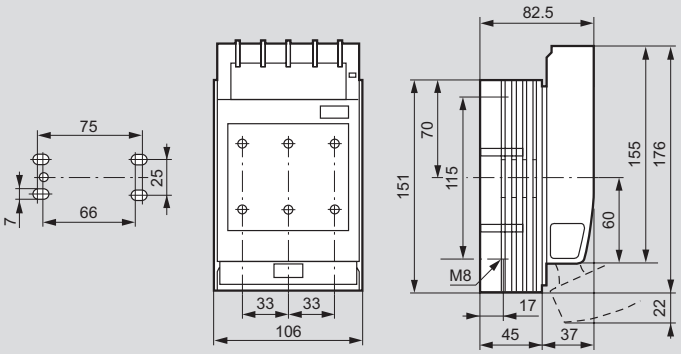
Размеры (мм)

Для установки SPX на пластину

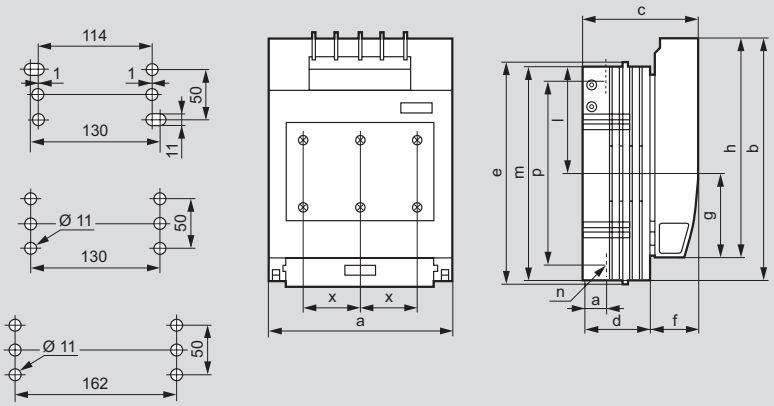
SPX 000 Кат. № 6 052 00



SPX 00 Кат. № 6 052 02



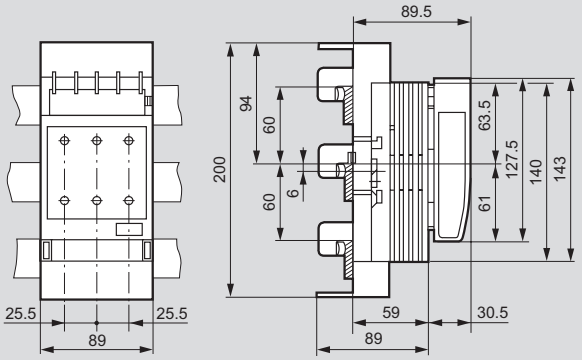
SPX 1 Кат. № 6 052 04, SPX 2 Кат. № 6 052 06, SPX 3 Кат. № 6 052 08



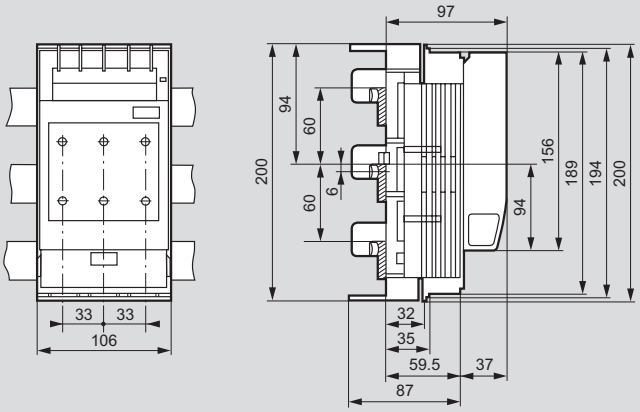
Кат. №	a	b	c	d	e	f	g	h	l	m	p	q	r	x
6 052 04	184	243	111,5	66	220	45,5	84	220	107	214,5	185	21,5	M10	57
6 052 06	210	288	128	80	-	48	92	249	124	255	210	25	M10	65
6 052 08	256	300	142,5	94,5	-	48	98,5	259	127,5	267	210	30	M12	81

Установка SPX на сборную шину с шагом 60 мм

SPX 000 Кат. № 6 052 01

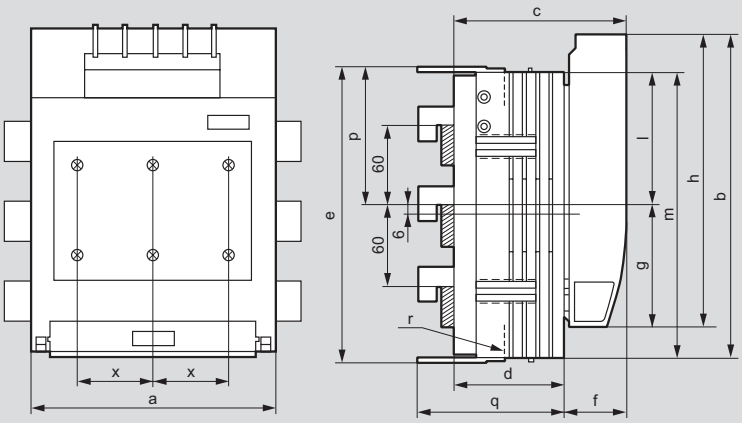


SPX 00 Кат. № 6 052 03



Размеры (мм)

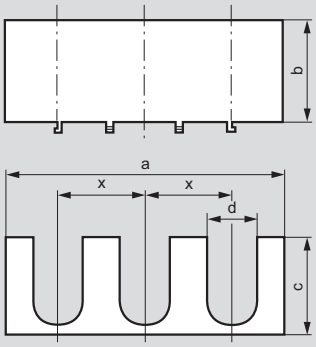
SPX 1 Кат. № 6 052 05, SPX 2 Кат. № 6 052 07



Кат. №	a	b	c	d	e	f	g	h	l	m	p	q	r	x
6 052 05	184	243	128,5	83	221	45,5	90	220	101	214,5	104,5	110,5	M10	57
6 052 07	210	288	145	97	228	48	98	249	118	255	128	124,5	M10	65

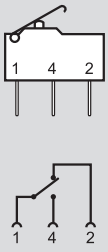
Аксессуары

Крышка для закрытия крепежных компонентов

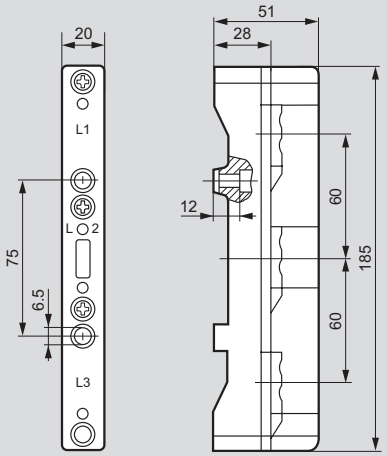


Кат. №	a	b	c	d	x
6 052 31	105	34	46	22	33
6 052 32	182,5	68	65	33	57
6 052 33	208,5	51,5	79	43	65

Блок дополнительных контактов, Кат. № 6 052 30



Суппорт для распределительных шин, расстояние между фазными проводниками 60 мм, Кат. № 6 052 46



ВОЗДУШНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ DMX³

Новый
компактный типоразмер
до 1600 А

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ LEGRAND ДЛЯ НАДЕЖНОЙ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК ДО 6300 А

Основные характеристики аппаратов DMX³ 1600

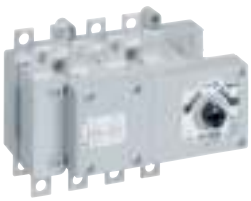
- Номинальные токи от 630 до 1600 А
- 2 значения отключающей способности: 42 и 50 кА
- Электронный расцепитель с ЖК-экраном
- Фиксированное и выкатное исполнения
- 3-х и 4- полюсные исполнения
- Широкий ряд дополнительных принадлежностей и аксессуаров

ПОДРОБНЕЕ НА СТР. 55

DCX-M перекидные выключатели-разъединители

от 40 до 1600 А

4 311 21



4 311 24

4 311 26

4 311 29

4 311 33

Технические характеристики **стр. 158-159**

Соответствуют требованиям ГОСТ Р 50030.3-99 (МЭК 60947-3-99)
Высокопрочный литой корпус из армированного стекловолокном полиэстера обладает высокими изоляционными характеристиками
Температура эксплуатации: -10 - +70 ^{0}C
Самоочищающиеся ножевые контакты обеспечивают:
– надежное соединение при высоких пусковых токах или коротких замыканиях
– высокую стойкость к механическим ударам и вибрациям
Каждый полюс оснащен двойными контактами с двойным разрывом цепи - четыре точки разрыва на полюс
Аппараты с плоскими выводами поставляются с комплектом болтов, гаек и шайб

Перекидные выключатели-разъединители

Типоразмер 1

Подключение с использованием винтовых клемм

Упак.	Кат. № ЗП	Кат. № ЗП+Н	Номинальный ток	Положение рукоятки	Схема
1	4 311 00	4 311 20	40 А	I - O - II	
1	4 311 01	4 311 21	63 А	I - O - II	

Типоразмер 2

Подключение с использованием плоских выводов

Упак.	Кат. № ЗП	Кат. № ЗП+Н	Номинальный ток	Положение рукоятки	Схема
1	4 311 02	4 311 22	100 А	I - O - II	
1	4 311 03	4 311 23	125 А	I - O - II	
1	4 311 04	4 311 24	160 А	I - O - II	

Типоразмер 3

Подключение с использованием плоских выводов

Упак.	Кат. № ЗП	Кат. № ЗП+Н	Номинальный ток	Положение рукоятки	Схема
1	4 311 05	4 311 25	200 А	I - O - II	ВЫХ.
1	4 311 06	4 311 26	250 А	I - O - II	
1	4 311 07	4 311 27	315 А	I - O - II	
1	4 311 08	4 311 28	400 А	I - O - II	

Типоразмер 4

Подключение с использованием плоских выводов

Упак.	Кат. № ЗП	Кат. № ЗП+Н	Номинальный ток	Положение рукоятки	Схема
1	4 311 09	4 311 29	630 А	I - O - II	ВЫХ.
1	4 311 10	4 311 30	800 А	I - O - II	

Перекидные выключатели-разъединители (продолжение)

Типоразмер 5

Подключение с использованием плоских выводов

Упак.	Кат. № ЗП	Кат. № ЗП+Н	Номинальный ток	Положение рукоятки	Схема
1	4 311 11	4 311 31	1000 А	I - O - II	ВЫХ.
1	4 311 12	4 311 32	1250 А	I - O - II	

Типоразмер 6

Подключение с использованием плоских выводов

Упак.	Кат. № ЗП	Кат. № ЗП+Н	Номинальный ток	Положение рукоятки	Схема
1	4 311 13	4 311 33	1600 А	I - O - II	

DCX-M перекидные выключатели-разъединители

дополнительные аксессуары

4 311 40

4 311 42

4 311 55

4 311 60

4 311 61

Упак.	Кат. №	Стандартные поворотные рукоятки
		Черные поворотные рукоятки
1	4 311 45	Для DCX-M от 40 А до 160 А
1	4 311 46	Для DCX-M от 200 А до 400 А
1	4 311 47	Для DCX-M на 630 А и 800 А
1	4 311 48	Для DCX-M на 1000 А и 1250 А
1	4 311 49	Для DCX-M на 1600 А
		Выносные поворотные рукоятки, IP 65
		Черные поворотные рукоятки Поставляются со стандартным валом
1	4 311 40	Для DCX-M от 40 А до 160 А
1	4 311 41	Для DCX-M от 200 А до 400 А
1	4 311 42	Для DCX-M на 630 А и 800 А
1	4 311 43	Для DCX-M на 1000 А и 1250 А
1	4 311 44	Для DCX-M на 1600 А
		Удлиненные валы
		Устанавливаются вместо стандартных валов выносных рукояток при увеличенном расстоянии до двери шкафа
1	4 311 50	Для DCX-M от 40 А до 160 А
1	4 311 51	Для DCX-M от 200 А до 400 А
1	4 311 52	Для DCX-M на 630 А и 800 А
1	4 311 53	Для DCX-M на 1000 А и 1250 А
		Устройства защитной блокировки
		Одиночные
1	4 311 70	Для DCX-M от 40 А до 160 А
1	4 311 71	Для DCX-M от 200 А до 400 А
1	4 311 72	Для DCX-M на 630 А и 800 А
1	4 311 73	Для DCX-M на 1000 А и 1250 А
1	4 311 74	Для DCX-M на 1600 А
		Двойные
1	4 311 75	Для DCX-M от 40 А до 160 А
1	4 311 76	Для DCX-M от 200 А до 400 А
1	4 311 77	Для DCX-M на 630 А и 800 А
1	4 311 78	Для DCX-M на 1000 А и 1250 А
1	4 311 79	Для DCX-M на 1600 А

Упак.	Кат. №	Вспомогательные контакты
		Для DCX-M от 40 А до 1250 А
1	4 311 55	1 Н.О. + 1 Н.З., активная нагрузка - 16 А, 250 В~
1	4 311 56	2 Н.О. + 2 Н.З., активная нагрузка - 16 А, 250 В~
		Для DCX-M на 1600 А
1	4 311 57	1 Н.О. + 1 Н.З., активная нагрузка - 16 А, 250 В~
1	4 311 58	2 Н.О. + 2 Н.З., активная нагрузка - 16 А, 250 В~
		Перемычки
1	4 311 60	Для DCX-M на 40 А и 63 А
1	4 311 61	Для DCX-M на 100 А и 125 А
1	4 311 62	Для DCX-M на 1600 А
		Задние защитные панели
1	4 311 65	Для DCX-M от 200 А до 400 А
1	4 311 66	Для DCX-M на 630 А и 800 А
1	4 311 67	Для DCX-M на 1000 А и 1250 А
		Монтажные комплекты для DCX-M
		Комплект из монтажной платы и лицевой панели для крепления DCX-M
		Для установки в вертикальном положении в шкафах XL³ 800 и XL³ 4000
1	0 211 20	Для DCX-M на 40 А и 63 А
1	0 211 21	Для DCX-M на 100 А и 160 А
1	0 211 22	Для DCX-M на 200 А и 400 А
		Для установки в горизонтальном положении в шкафах XL³ 800 и XL³ 4000
1	0 211 27	Для DCX-M на 100 А и 160 А
1	0 211 28	Для DCX-M на 200 А и 400 А
		Для установки в вертикальном положении в шкафах XL³ 4000
1	0 211 23	Для DCX-M на 630 А и 800 А
1	0 211 24	Для DCX-M на 1000 А и 1250 А
1	0 211 25	Для DCX-M на 1600 А
		Для установки в горизонтальном положении в шкафах XL³ 4000
1	0 211 29	Для DCX-M на 630 А и 800 А

DCX-M рукоятки и дополнительные аксессуары

таблица выбора

			Устройство ввода резерва I-O-II		Стандартная поворотная рукоятка	Выносная поворотная рукоятка		
A	**Тип**	**Присоединение**	**3П**	**3П+Н**		**Кат. №**	**L (мм)**	**D (мм)**
40	1	Винтовые клеммы	4 311 00	4 311 20	4 311 45	4 311 40	137	90 - 180
63	1	Винтовые клеммы	4 311 01	4 311 21	4 311 45	4 311 40	137	90 - 180
100	2	Плоские выводы	4 311 02	4 311 22	4 311 45	4 311 40	137	161 - 250
125	2	Плоские выводы	4 311 03	4 311 23	4 311 45	4 311 40	137	161 - 250
160	2	Плоские выводы	4 311 04	4 311 24	4 311 45	4 311 40	137	161 - 250
200	3	Плоские выводы	4 311 05	4 311 25	4 311 46	4 311 41	161	158 - 254
250	3	Плоские выводы	4 311 06	4 311 26	4 311 46	4 311 41	161	158 - 254
315	3	Плоские выводы	4 311 07	4 311 27	4 311 46	4 311 41	161	158 - 254
400	3	Плоские выводы	4 311 08	4 311 28	4 311 46	4 311 41	161	158 - 254
630	4	Плоские выводы	4 311 09	4 311 29	4 311 47	4 311 42	151	187 - 255
800	4	Плоские выводы	4 311 10	4 311 30	4 311 47	4 311 42	151	187 - 255
1000	5	Плоские выводы	4 311 11	4 311 31	4 311 48	4 311 43	125	215 - 264
1250	5	Плоские выводы	4 311 12	4 311 32	4 311 48	4 311 43	125	215 - 264
1600	6	Плоские выводы	4 311 13	4 311 33	4 311 49	4 311 44	204	413 - 573

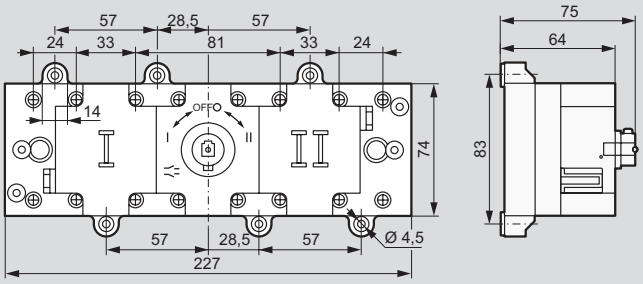
	Вспомогательные контакты		Перемычки	Удлиненные валы			Задние защитные панели	Устройство защитной блокировки	
	1 Н.О. + 1 Н.З.	2 Н.О. + 2 Н.З.		Кат. №	L (мм)	D (мм)		Одиночное	Двойное
	4 311 55	4 311 56	4 311 60	4 311 50	187	90 - 240	-	4 311 70	4 311 75
	4 311 55	4 311 56	4 311 60	4 311 50	187	90 - 240	-	4 311 70	4 311 75
	4 311 55	4 311 56	4 311 61	4 311 50	187	161 - 306	-	4 311 70	4 311 75
	4 311 55	4 311 56	4 311 61	4 311 50	187	161 - 306	-	4 311 70	4 311 75
	4 311 55	4 311 56	-	4 311 50	187	161 - 306	-	4 311 70	4 311 75
	4 311 55	4 311 56	-	4 311 51	305	158 - 414	4 311 65	4 311 71	4 311 76
	4 311 55	4 311 56	-	4 311 51	305	158 - 414	4 311 65	4 311 71	4 311 76
	4 311 55	4 311 56	-	4 311 51	305	158 - 414	4 311 65	4 311 71	4 311 76
	4 311 55	4 311 56	-	4 311 51	305	158 - 414	4 311 65	4 311 71	4 311 76
	4 311 55	4 311 56	-	4 311 52	290	187 - 405	4 311 66	4 311 72	4 311 77
	4 311 55	4 311 56	-	4 311 52	290	187 - 405	4 311 66	4 311 72	4 311 77
	4 311 55	4 311 56	-	4 311 53	275	215 - 414	4 311 67	4 311 73	4 311 78
	4 311 55	4 311 56	-	4 311 53	275	215 - 414	4 311 67	4 311 73	4 311 78
	4 311 57	4 311 58	4 311 62	Проконсультируйтесь в Legrand			-	4 311 74	4 311 79

DCX-M перекидные выключатели-разъединители

габариты

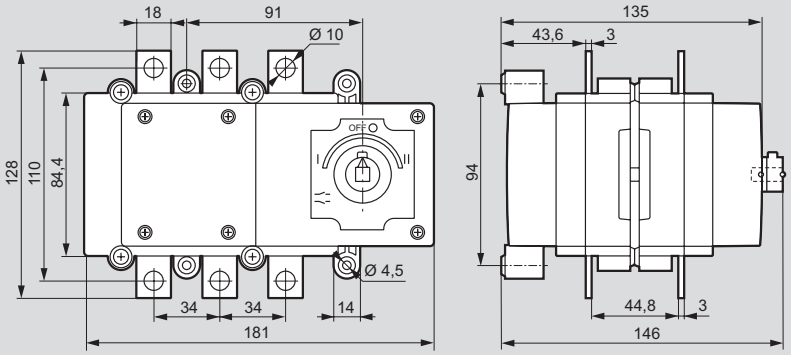
Типоразмер 1

3П Кат. № 4 311 00/01 и 3П+Н Кат. № 4 311 20/21

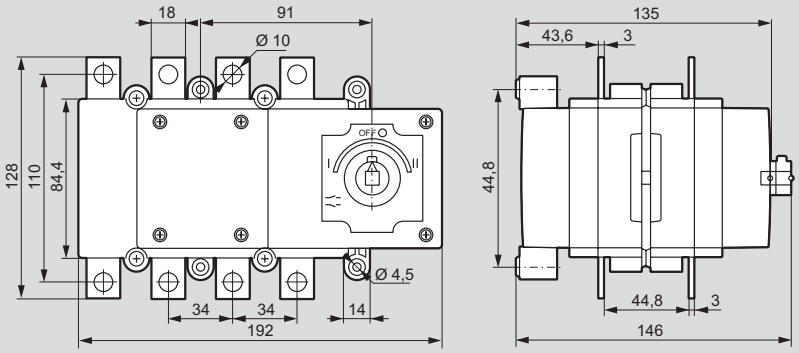


Типоразмер 2

3П Кат. № 4 311 02/03/04

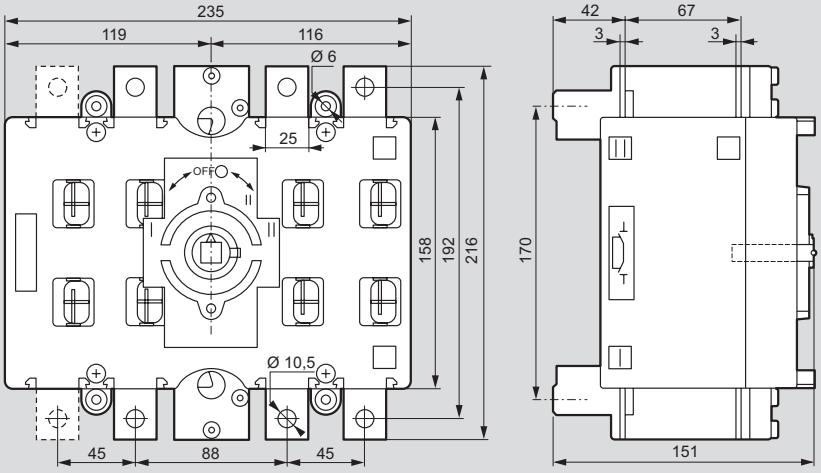


3П+Н Кат. № 4 311 22/23/24



Типоразмер 3

3П Кат. № 4 311 05/06/07/08 и 3П+Н Кат. № 4 311 25/26/27/28

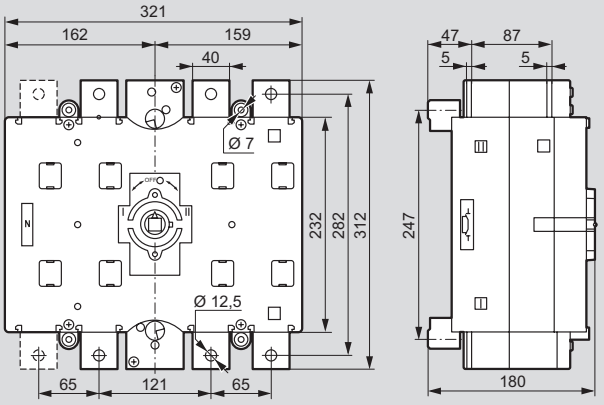


DCX-M перекидные выключатели-разъединители

габариты

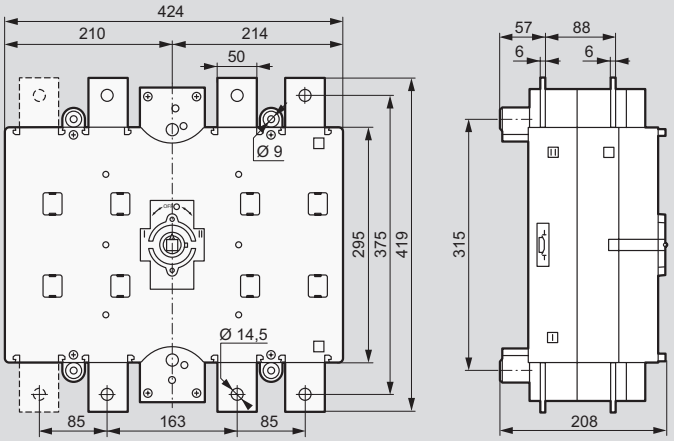
Типоразмер 4

3П Кат. № 4 311 09/10 и 3П+Н Кат. № 4 311 29/30



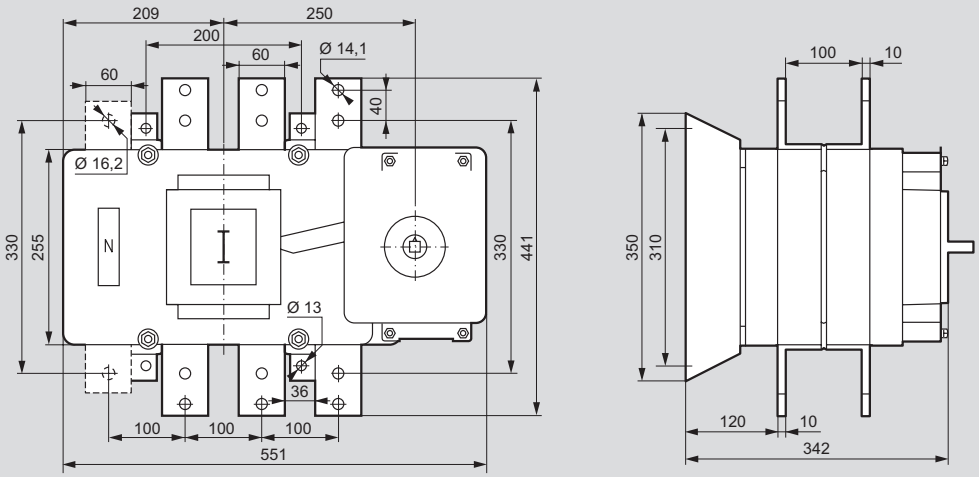
Типоразмер 5

3П Кат. № 4 311 11/12 и 3П+Н Кат. № 4 311 31/32



Типоразмер 6

3П Кат. № 4 311 13 и 3П+Н Кат. № 4 311 33

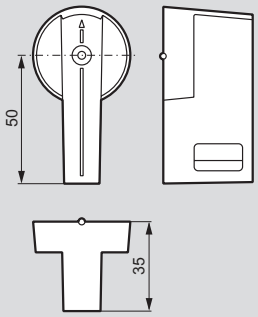


DCX-M стандартные поворотные рукоятки

габариты

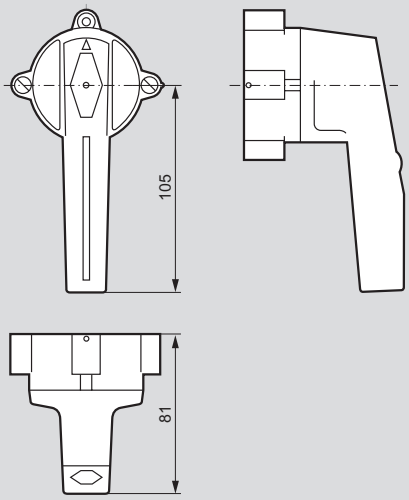
Для DCX-M от 40 A до 160 A

Кат. № 4 311 45



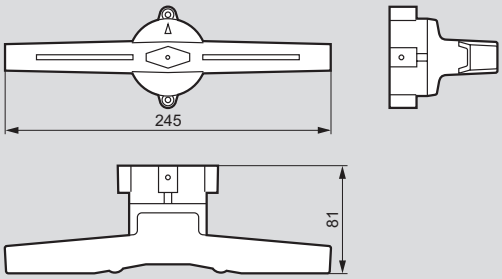
Для DCX-M от 200 A до 400 A

Кат. № 4 311 46



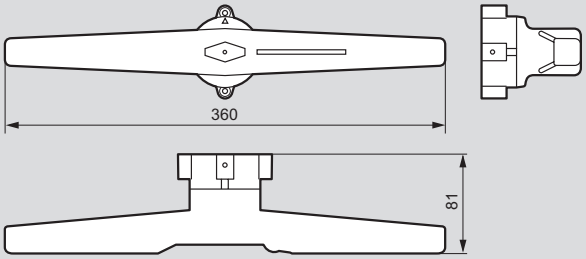
Для DCX-M на 630 A и 800 A

Кат. № 4 311 47



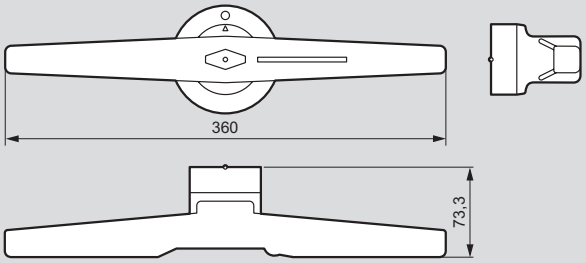
Для DCX-M на 1000 A и 1250 A

Кат. № 4 311 48



Для DCX-M на 1600 A

Кат. № 4 311 49

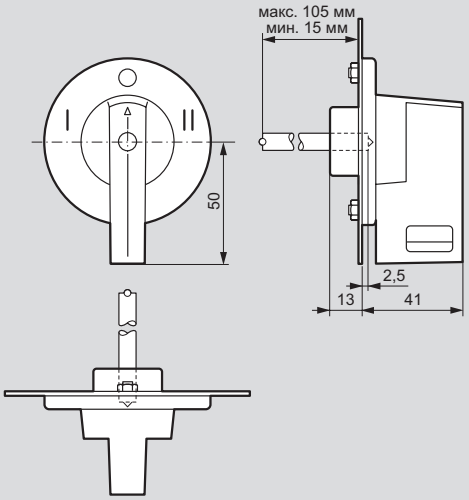


DCX-M выносные поворотные рукоятки

габариты

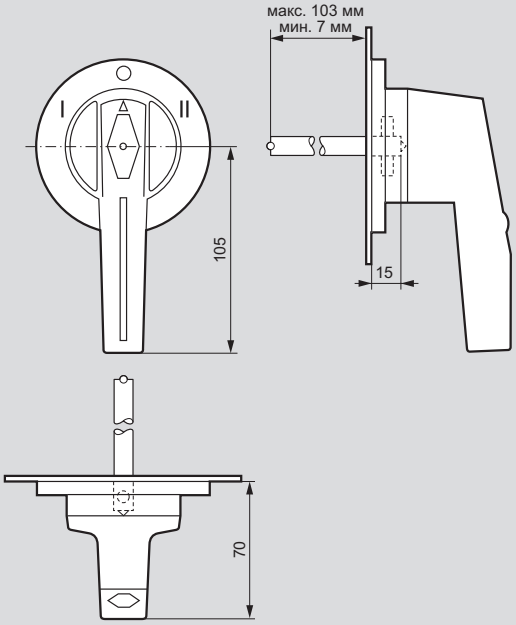
Для DCX-M от 40 A до 160 A

Кат. № 4 311 40



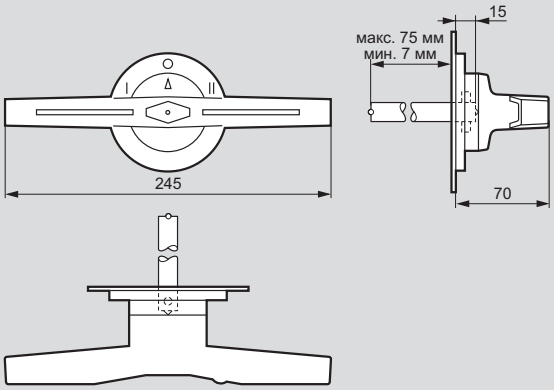
Для DCX-M от 200 A до 400 A

Кат. № 4 311 41



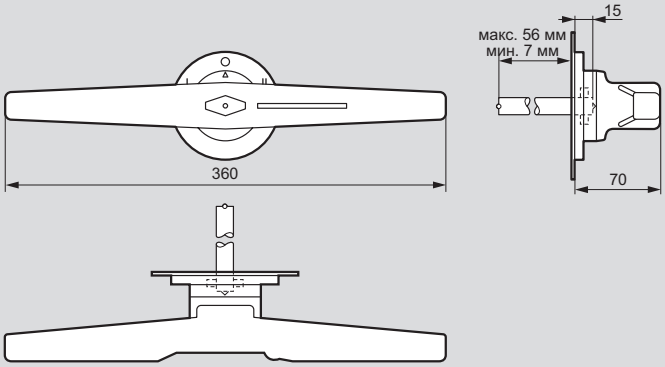
Для DCX-M на 630 A и 800 A

Кат. № 4 311 42



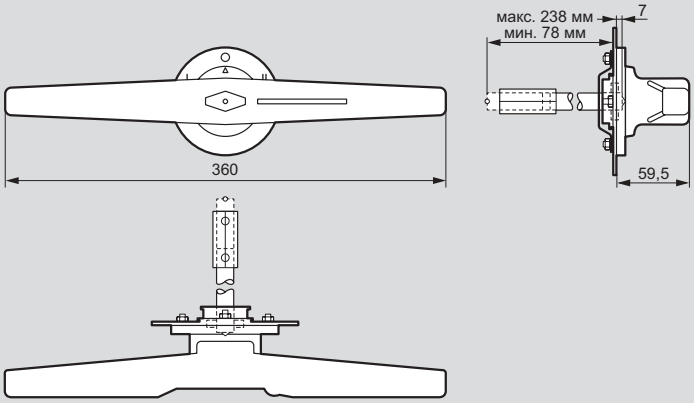
Для DCX-M на 1000 A и 1250 A

Кат. № 4 311 43



Для DCX-M на 1000 A и 1250 A

Кат. № 4 311 44



DCX-M технические характеристики

Технические характеристики

В соответствии с МЭК / EN 60947-3			40 A	63 A	100 A	125 A	160 A	200 A	250 A
Номинальный ток термической стойкости Ith (A)	Температура окружающей среды	40 °C	50	63	100	125	160	200	250
		50 °C	50	63	100	125	160	-	-
		65 °C	35	44	90	90	110	-	-
Номинальный ток термической стойкости в оболочке Ithe (A)			-	-	-	-	-	200	250
Номинальное напряжение изоляции Ui (B)			800	800	1000	1000	1000	1000	1000
Номинальная электрическая прочность диэлектрика (B)		50 Гц 1 мин.	3500	3500	4000	4000	4000	6000	6000
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp (кВ)			8	8	8	8	8	8	8
Переменный номинальный рабочий ток[1] при 50/60 Гц Ie (A)	400 В	AC21A	50	63	100	125	160	200	250
		AC22A	50	63	100	125	160	200	250
		AC23A	50	63	100	125	160	160	180
	500 В	AC21A	50	63	100	125	160	200	250
		AC22A	50	63	100	125	160	200	250
		AC23A	40	50	80	100	125	125	150
	690 В	AC20A	50	63	100	125	160	-	-
		AC21A	50	63	100	125	160	200	250
		AC22A	40	50	100	100	125	160	200
		AC23A	25	32	60	80	80	80	100
	800 В	AC20A	-	-	100	125	160	200	250
	1000 В	AC20A	-	-	100	125	160	-	-
Постоянный номинальный рабочий ток[2] Ie (A)	48 В	DC23A (II)	80	100	200	200	200	-	-
	110 В	DC21A (II)	63	63	160	160	160	-	-
		DC23A (I)	40	63	100	125	160	-	-
	230 В	DC21A (I)	40	63	100	125	160	-	-
		DC23A (I)	40	63	100	125	125	-	-
	400 В	DC21A (I)	20	25	50	63	63	-	-
		DC23A (I)	-	-	-	-	-	-	-
	500 В	DC20A (II)	80	125	200	250	250	-	-
		DC23A (I)	-	-	-	-	-	-	-
Номинальная рабочая мощность на переменном токе[3] Pe (кВт)	3 x 230 В	AC23A	15.9	20	31.5	39.8	50.9	-	-
	3 x 400 В	AC23A	27.7	34.9	54.7	69.2	88.6	80	90
	3 x 500 В	AC23A	27.7	34.6	61.6	69.2	88.6	78	94
	3 x 690 В	AC23A	23.9	30.5	56.6	76.4	76.4	69	86
Номинальная отключающая способность (квар)	400 В		22.5	28.3	45	56.2	72	83	104
Номинальная отключающая способность (A)	400 В	AC23	400	504	800	1000	1280	1280	1440
Номинальная включающая способность (A)	400 В	AC23	500	630	1000	1250	1600	1600	1800

Стойкость к коротким замыканиям

			63 A	63 A	100 A	125 A	160 A	200 A	250 A
Включающая способность на короткое замыкание[4]- пиковое значение Icm (кА)			5	5	13	13	13	12	12
Выдерживаемый ток короткого замыкания - 1 сек Icw (кА) R.M.S.			3	3	7	7	7	8	8
Условный ток короткого замыкания. Действующее значение[5] (кА) R.M.S.			100	100	100	100	100	-	-
Максимальный отключаемый ток (пиковое значение)			10	10	17	17	20	-	-
Термическая стойкость при КЗ I^2t ($A^2c \times 10^3$)			54.7	54.7	55	55	198	-	-
Минимальная механическая износостойкость[6] (циклов)			30000	30000	30000	30000	30000	10000	10000
Минимальная электрическая износостойкость[6] (циклов)	400 В	AC23	1500	1500	1000	1000	1000	-	-
		AC22A	-	-	-	-	-	1000	1000
Максимальный вес (кг)		3П	0.8	0.8	1.8	1.8	1.8	4.8	4.8
		3П+Н	0.8	0.8	2	2	2	5.3	5.3

Сечения присоединяемых проводников

			40 A	63 A	100 A	125 A	160 A	200 A	250 A
Жесткий проводник	Cu	мм²	25	25	95	95	95	240	240
Шина	Толщина/ Ширина	мм	-	-	5 / 25	5 / 25	5 / 25	2 x 5 / 30	2 x 5 / 30
Крутящий момент затяжки		Нм	2	2	13	13	13	24	24

(1) Другие напряжения / или условия применения: обращайтесь в офисы Legrand
(2) Для последовательного (I) или параллельного (II) соединения 3П+П DCX-M, см. схемы
(3) Ориентировочное значение: может варьироваться для разных производителей моторов
(4) Без аппарата защиты (короткое замыкание поддерживается 50... 100 мс)
(5) С аппаратом защиты отключение интеграл Джоуля в соответствии с приведенными значениями
(6) Для большего числа циклов обращайтесь в офисы Legrand
(7) Номинальный рабочий ток AC22B
(8) Полюс рабочего нуля 18 мм

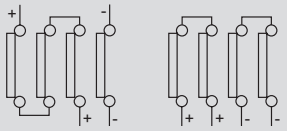
	315 A	400 A	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	315	400	630	800	1000	1250	1600
	-	-	-	-	-	-	1600
	-	-	-	-	-	-	1600
	315	400	630	800	1000	1250	-
	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	6000	6000	8000	8000	8000	8000	10000
	8	8	12	12	12	12	12
	315	400	630	800	1000	1250	1600
	315(7)	400(7)	630	800(7)	1000	1250(7)	1600
	200	250	500	630	1000	1250	1000
	315	400	630	800	1000	1250	1600
	315	400(7)	630	800(7)	1000	1250(7)	1250
	160	200	315	400	800	1000	900
	-	-	-	-	-	-	1600
	315	400	630	800	1000	1250	1600
	250	315(7)	500	630(7)	800	1000(7)	1000
	125	160	250	315	630	800	630
	315	400	630	800	1000	1250	1600
	-	-	630	800	1000	1250	1600
	-	-	-	-	-	-	2000
	-	-	-	-	-	-	1600
	-	-	-	-	-	-	1600
	-	-	-	-	-	-	1600
	-	-	-	-	-	-	1000
	-	-	-	-	-	-	1600
	-	-	-	-	-	-	800
	-	-	-	-	-	-	2500
	-	-	-	-	-	-	800
	-	-	-	-	-	-	318.6
	100	125	250	315	501	626	554.2
	100	125	197	250	501	626	623.5
	108	138	216	272	544	691	602.3
	131	166	262	333	416	520	450.3
	1600	2000	4000	4000	8000	10000	8000
	2000	2500	5000	5000	10000	12500	10000

	315 A	400 A	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	12	12	20	20	32	32	75
	8	8	13	13	25	25	50
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
	-	-	-	-	-	-	500
	1000	200(7)	1000	100(7)	500	100(7)	
	5	5	11.5	11.9	22.5	24.3	42.9
	5.5	5.5	12.6	13.2	25	27.3	47.3

	315 A	400 A	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	240	240	2 x 240	2 x 240	-	-	-
	2 x 5 / 30	2 x 5 / 30	2 x 6 / 45	2 x 6 / 45	2 x 10 / 60	2 x 10 / 60	2 x 7 / 80
	24	24	45	45	55	55	55

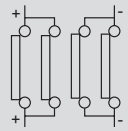
Последовательное соединение 3П+Н DCX-M до 160 А (DC)

I



Параллельное соединение 3П+Н DCX-M до 160 А (DC)

II



Щиты Atlantic

Применение на объектах любого типа

Металлические пылевлагозащищенные щиты новой серии Atlantic поставляются со сплошной монтажной платой. Предназначены для защиты оборудования от внешних воздействий.

ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННОСТЬ

Степень защиты IP66 или IP55 (для щитов с двумя дверями) в соответствии с МЭК/EN 60529

УДАРОПРОЧНОСТЬ

IK 10 в соответствии МЭК/EN 62262

ПОКРЫТИЕ

Текстурированный полиэстер толщиной 80 мкм с превосходной стойкостью к коррозии и химическим веществам

ДВЕРИ

Сплошные металлические или остеклённые

ТРИ ТИПА ИСПОЛНЕНИЯ :

Широкая гамма типоразмеров (51 каталожный номер):

Вертикальные:
размеры от 300 x 200 x 160 мм до 1400 x 800 x 400 мм

Квадратные:
размеры от 300 x 300 x 160 мм до 600 x 600 x 400 мм

Горизонтальные:
размеры от 300 x 400 x 160 мм до 1000 x 1200 x 400 мм

ПРИМЕНЕНИЕ

Идеально подходят для применения на любых промышленных и коммерческих объектах как для наружной, так и для внутренней установки.

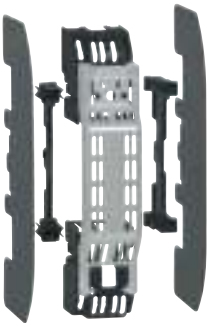
ПОДРОБНЕЕ НА СТР.318

промышленные предохранители

цоколи, аксессуары

0 199 42

0 199 43



0 199 35

Техническая информация и размеры **стр. 163**

Цоколи из самозатухающего пластика (кроме размера 4: керамика)
С пружинным зажимом (кроме размера 4: с винтовым зажимом)
Цоколи с микро выключателем (10 A - 250 B~) для сигнализации о перегорании предохранителей с бойком
Соответствуют IEC 60269-2 и NFC 60-200-2

Упак.	Кат. № 1П	Кат. № 3П[1]	Цоколи для плавких предохранителей Монтаж на рейку DIN с помощью винтов (кроме размера 4: монтаж только с помощью винтов)		
			Размер	In, A	Подключение
3I1	0 199 42	0 199 43[1]	000/00	100	M8
3I1	0 199 44	0 199 45[1]	000/00	160	M8
	1П	1П с микро выключателем			
3	0 199 46	0 199 47	0	160	M8
3I1	0 199 48	0 199 49	1	250	M10
3I1	0 199 50	0 199 51	2	400	M10
1		0 199 52	3	630	M10
1		0 199 53	4	1250	M10

Упак.	Кат. №	Рукоятка для замены предохранителей
5	0 199 02	Для всех предохранителей всех размеров

Упак.	Кат. №	Аксессуары Для цоколей без микро выключателей		
		Набор разделительных перегородок и аксессуаров для объединения Для электрической изоляции каждого полюса и объединения нескольких цоколей 1П		
		Размер цоколя	Кол-во перегородок	Кол-во аксессуаров для объединения
5	0 199 30[2]	000/00	2	0
5	0 199 31	0	2	2
5	0 199 32	1/2	2	2
1	0 199 33	3	2	2
2	0 199 19[2]	4	1	0

Упак.	Кат. № 1П	Кат. № 3П	Набор для защиты Служит для защиты от случайного контакта Состоит из: - разделительных перегородок - аксессуаров для объединения - защитных крышек - крышки предохранителя
5	0 199 35[2]	0 199 39[2]	Для цоколя размера 000/00
5	0 199 36		Для цоколя размера 0
5	0 199 37		Для цоколя размера 1
5	0 199 38		Для цоколя размера 2

[1] Поставляется с 2 разделительными перегородками.
[2] Без аксессуаров для объединения: разделительные перегородки устанавливаются непосредственно на цоколь (кроме размера 4: на лицевую панель шкафа)

промышленные предохранители

типа gG

0 163 35

0 169 50

Техническая информация и размеры **стр. 163**

Соответствуют NF EN/IEC 60269-1, NF HD/IEC 60269-2, NFC 60-200-1 и 2, VDE 0636-1
Одобрены Бюро “Veritas”
BOC (Высокая отключающая способность)
Служат для защиты цепей общего назначения от перегрузок и коротких замыканий.

Упак.	Кат. № С индикатором	Кат. № С бойком	Предохранители типа gG (CEI) /gL (VDE) In (A)	Un ~ (B)	Отключающая способность (A)
			Размер 00		
10	0 163 18		25		
10	0 163 20		32		
10	0 163 22		35		
10	0 163 25		40		
10	0 163 30		50	500	120 000
10	0 163 35		63		
10	0 163 40		80		
10	0 163 45		100		
10	0 163 50		125		
10	0 163 55		160		
			Размер 0		
3	0 168 35	0 169 35	63		
3	0 168 40	0 169 40	80		
3	0 168 45	0 169 45	100		
3	0 168 50	0 169 50	125	500	120 000
3	0 168 55	0 169 55	160		
3	0 168 60[1]		200		
			Размер 1		
3	0 173 50	0 174 50	125		
3	0 173 55	0 174 55	160		
3	0 173 60	0 174 60	200	500	120 000
3	0 173 65	0 174 65	250		
			Размер 2		
3	0 178 60	0 179 60	200		
3	0 178 65	0 179 65	250		
3	0 178 70	0 179 70	315	500	120 000
3	0 178 75	0 179 75	400		
			Размер 3		
3		0 181 75	500		
3		0 181 80	630	500	120 000
			Размер 4		
1		0 185 80	630		
1		0 185 85	800		
1		0 185 90	1 000	500	120 000
1		0 185 95[1]	1 250		

[1] Дополнительная калибровка не стандартизирована

Промышленные предохранители

типа aM

0 184 85

0 163 04

0 168 04

Техническая информация и размеры **стр. 163**

Соответствуют NF EN/IEC 60269-1, NF HD/IEC 60269-2, NFC 60-200-1 и 2, VDE 0636-1
Одобрены бюро “Veritas”
BOC (Высокая отключная способность)
Служат для защиты цепей электродвигателей только от короткого замыкания

Предохранители типа aM

Упак.	Кат. №		In (A)	Un ~ (B)	Отключающая способность (A)
	С индикатором	С бойком			
			Размер 00		
3	0 160 25		40	500	120 000
3	0 160 30		50		
3	0 160 35		63		
3	0 160 40		80		
3	0 160 45		100		
3	0 160 50		125	400	
			Размер 0		
3	0 165 35	0 166 35	63		
3	0 165 40	0 166 40	80		
3	0 165 45	0 166 45	100	500	120 000
3	0 165 50	0 166 50	125		
3	0 165 55	0 166 55	160		
			Размер 1		
3	0 170 50	0 171 50	125		
3	0 170 55	0 171 55	160	500	120 000
3	0 170 60	0 171 60	200		
3	0 170 65	0 171 65	250		
			Размер 2		
3	0 175 60	0 176 60	200		
3	0 175 65	0 176 65	250	500	120 000
3	0 175 70	0 176 70	315		
3	0 175 75	0 176 75	400		
			Размер 3		
3		0 180 75	500		
3		0 180 80	630	500	120 000
			Размер 4		
1		0 184 80	630		
1		0 184 85	800	500	120 000
1		0 184 90	1 000		

Для рабочего нуля

10	0 163 04	Размер 00
1	0 168 04	Размер 0
1	0 173 04	Размер 1
1	0 178 04	Размер 2
1	0 181 04	Размер 3
1	0 185 04	Размер 4

Предохранители, адаптеры

0 152 45

0 160 91

Соответствуют HN 62-S-83

Цилиндрические, типа AD

Упак.	Кат. №		Размеры предохранителей	Un ~ (B)	Отключающая способность (A)
10	0 152 30	AD 30	22 x 58	440	32 000
10	0 152 45	AD 45	22 x 58	440	32 000
10	0 152 62	AD 60	22 x 58	440	32 000
		Нейтральные			
10	0 160 81	14 x 51			
10	0 160 82	22 x 58			

На распорках, типа AD

			Размеры предохранителей	Un ~ (B)	Отключающая способность (A)
10	0 160 87	AD 45	Размер 00	440	32 000
10	0 160 89	AD 60	Размер 00	440	32 000
10	0 160 91	AD 90	Размер 00	440	32 000
		Нейтральные			
10	0 163 04		Размер 00		

Адаптеры

		Для предохранителей	∅ вилок и гнезд	Изменения Дл. x шир. x выс. (мм)
20	0 123 30	8,5 x 31,5	7	40 x 17 x 18
20	0 123 35	10 x 38	8,8	55 x 24 x 24
20	0 123 36	14 x 51	8,8	59 x 24 x 28

Выключатели-разъединители

с предохранителями

0 214 04

0 215 33

0 216 01

Соответствуют ГОСТ Р 50339.0-2003, ГОСТ Р 50339.3-92 и NF EN/МЭК 60269-2
Категория применения AC-21 (коммутация активных нагрузок)
Высота за лицевой панелью 44 мм.
Для упрощения затяжки кабельных зажимов головки винтов выполнены с комбинированным шлицем
Закрепление винтами или установка на рейку

SP 38 для промышленных предохранителей 10 x 38

Упак.	Кат. № Без индикатора		Количество модулей
10	0 214 00	Со встроенной нейтралью	1
10	0 214 01	1П	1
5	0 214 02	1П + встроенная нейтраль	2
5	0 214 03	2П	2
3	0 214 04	3П	3
2	0 214 05	3П + встроенная нейтраль	4

SP 51 для промышленных предохранителей 14 x 51

Сечение присоединяемых проводников: 1 x 35 или 2 x 16 мм²

Упак.	Кат. № Без микровыключателя	Кат. № С микровыключателем		Количество модулей
5	0 215 00		Со встроенной нейтралью	1
5	0 215 01	0 215 33(1)	1П	1,5
1	0 215 02		1П + встроенная нейтраль	3
1	0 215 03		2П	3
1	0 215 04	0 215 36(1)	3П	4,5
1	0 215 05		3П + встроенная нейтраль	6

SP 58 для промышленных предохранителей 22 x 58

Сечение присоединяемых проводников: 1 x 50 или 2 x 25 мм²

Упак.	Кат. № Без микровыключателя	Кат. № С микровыключателем		Количество модулей
3	0 216 00		Со встроенной нейтралью	2
3	0 216 01	0 216 33(1)	1П	2
1	0 216 04	0 216 36(1)	3П	6
1	0 216 05		3П + встроенная нейтраль	8

Аксессуары

Упак.	Кат. №	
		Микропереключатель 5 А, 250 В ~
6	0 216 92	С боковым креплением для SP 51 и SP 58
		Микропереключатель
10	0 216 95	для SP 51 и SP 58 с микровыключателем (доп. микровыключатель модулей Кат. № 0 215 36 и 0 216 36).
		Рукоятка для для объединения модулей
5	0 216 96	Для SP 38, SP51 и SP 58 Длина 300 мм, отсоединяемая
		Защитная пластина
10	0 216 98	Обеспечивает запирание многополюсных устройств SP 51 и SP 58 в положении «Разомкнуто» с помощью замков Кат. № 0 227 97.

(1) Наличие предохранителя, функции предварительного размыкания и DPMM (устройство защиты от пуска в однофазном режиме)
Каталожные номера, выделенные жирным шрифтом: Изделия, как правило, имеющиеся в достаточном количестве на складах дистрибьюторов

Технические данные

Подбор аппарата

Тип	Номинальный ток	Максимальный номинал предохранителя 400 В ~ gG	400 В ~ aM	500 В ~ gG	500 В ~ aM	690 В ~ gG	690 В ~ aM
SP 38	25 A	25	16	25	16	-	-
SP 51	50 A	50	50	50	40	25	25
SP 58	100 A (125 A при 400 В)	125	125	100	100	50	50

Приведенные значения соответствуют требованиям NF МЭК 60269-2/2-1, однако могут быть уменьшены или увеличены в зависимости от конкретных условий эксплуатации

Степень защиты: IP 2X, IP 2X C за лицевой панелью

Изменение номинального тока аппарата в зависимости от температуры окружающей среды

• Если температура окружающей среды превышает 35 °C, то номинальный ток снижается на значение, соответствующее уменьшению температуры на 10 °C (UTE C 20-051 / МЭК 60943)
• Изменение тока в случае совместного использования нескольких аппаратов:

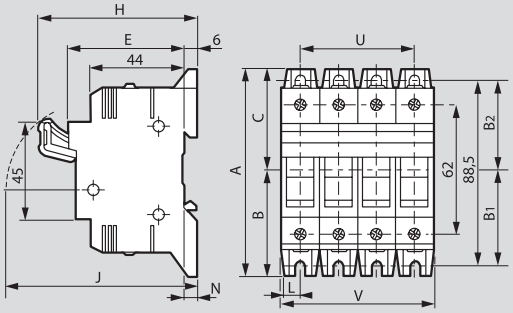
2 или 3 аппарата	0,9 x In
4 или 5 аппаратов	0,8 x In
6, 7, 8 или 9 аппаратов	0,7 x In
≥ 10 аппаратов	0,6 x In

Коэффициент применяется к номинальному току, указанному для держателя (NFC 63-421, NF EN / МЭК 61439-1 и NF EN / МЭК 61439-2)

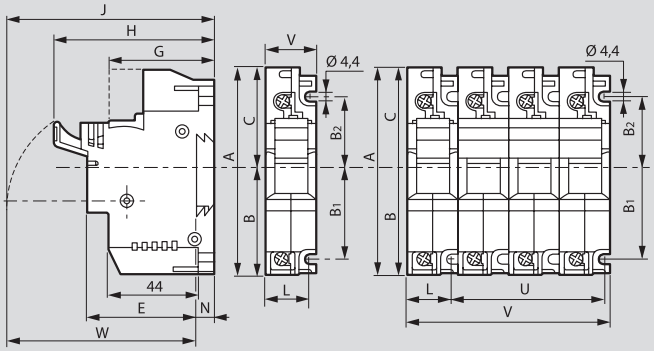
• В случае непрерывного режима работы может потребоваться увеличение типоразмера держателя

Габаритные размеры

SP 38



SP 51 и SP 58



Размер, (мм)	A	B	B_1	B_2	C	E	G	H 1P	H 2P/3P	J 1P
SP 38	100	51	46	42,5	48,5	52	-	73	76	83
SP 51	106	54,5	45	35	51,5	55	53	81	84	96
SP 58	140	74	65	45	66	59	53	87	90	111

Размер (мм)	J 2P/3P	L	N	U 2P	U 3P	U 4P	V 1P	V 2P	V 3P	V 4P	W 1P	W 2P/3P
SP 38	86	9	6	17,7	35,4	53,1	17,7	35,4	53,1	70,8	77	80
SP 51	99	20,7	9	26,5	53	79,5	26,5	53	79,5	106	87	90
SP 58	114	27	9	36	72	108	36	72	108	144	101	109

Промышленные цилиндрические предохранители: тип gG

0 123 04 | 0 133 08 | 0 143 10 | 0 153 96

Соответствуют ГОСТ Р 50339.0-2003, ГОСТ Р 50339.3-92, NF EN/МЭК 60269-1, NF HD/МЭК 60269-2, NFC 60-200-1 и 2

Цилиндрические, тип gG

8 x 32
(прежнее обозначение: 8,5 x 31,5)

Упак.	Кат. № Без индикатора	Кат. № С индикатором	Номинальный ток, А	Напряжение, В ~	Отключающая способность, А
10	0 123 02	0 124 02	2	400	20000
10	0 123 04	0 124 04	4	400	20000
10	0 123 06	0 124 06	6	400	20000
10	0 123 08	0 124 08	8	400	20000
10	0 123 10		10	400	20000
10		0 124 10	10	400	20000
10	0 123 12	0 124 12	12	400	20000
10|10/**100**	0 123 16	0 124 16	16	400	20000

Цилиндрические, тип gG HPC (с большой отключающей способностью)

Одобрены Bureau Véritas

10 x 38

Упак.	Кат. № Без индикатора	Кат. № С индикатором	Номинальный ток, А	Напряжение, В ~	Отключающая способность, А
10	0 133 94		0,5	500	100000
10	0 133 01		1	500	100000
10	0 133 02	0 134 02	2	500	100000
10	0 133 04	0 134 04	4	500	100000
10	0 133 06	0 134 06	6	500	100000
10	0 133 08	0 134 08	8	500	100000
10	0 133 10	0 134 10	10	500	100000
10	0 133 12	0 134 12	12	500	100000
10	0 133 16	0 134 16	16	500	100000
10	0 133 20	0 134 20	20	500	100000
10	0 133 25	0 134 25	25	500	100000

14 x 51

Упак.	Кат. № Без бойка	Кат. № С бойком	Номинальный ток, А	Напряжение, В ~	Отключающая способность, А
10	0 143 02		2	500	100000
10	0 143 04	0 145 04	4	500	100000
10	0 143 06	0 145 06	6	500	100000
10	0 143 10	0 145 10	10	500	100000
10	0 143 16	0 145 16	16	500	100000
10	0 143 20	0 145 20	20	500	100000
10	0 143 25	0 145 25	25	500	100000
10	0 143 32	0 145 32	32	500	100000
10	0 143 40	0 145 40	40	500	100000
10	0 143 50	0 145 50	50	400	100000

22 x 58

Упак.	Кат. № Без индикатора	Кат. № С индикатором	Номинальный ток, А	Напряжение, В ~	Отключающая способность, А
10	0 153 10	0 155 10	10	500	100000
10	0 153 16	0 155 16	16	500	100000
10	0 153 20	0 155 20	20	500	100000
10	0 153 25	0 155 25	25	500	100000
10	0 153 32	0 155 32	32	500	100000
10	0 153 40	0 155 40	40	500	100000
10	0 153 50	0 155 50	50	500	100000
10	0 153 63	0 155 63	63	500	100000
10	0 153 80	0 155 80	80	500	100000
10	0 153 96	0 155 96	100	500	100000
10	0 153 97	0 155 97	125	400	100000

Промышленные цилиндрические предохранители: тип aM

0 120 04 | 0 130 08 | 0 140 12 | 0 151 50 | 0 133 00

Соответствуют ГОСТ Р 50339.0-2003, ГОСТ Р 50339.3-92, NF HD/МЭК 60269-2, NFC 60-200-1 и 2
Одобрены Bureau Véritas

Цилиндрические, тип aM

8 x 32
(прежнее обозначение: 8,5 x 31,5)

Упак.	Кат. № Без индикатора	Номинальный ток, А	Напряжение, В ~	Отключающая способность, А
10	0 120 01	1	400	20000
10	0 120 02	2	400	20000
10	0 120 04	4	400	20000
10	0 120 06	6	400	20000
10	0 120 08	8	400	20000
10	0 120 10	10	400	20000

Цилиндрические, тип aM HPC (с большой отключающей способностью)

10 x 38

Упак.	Кат. № Без индикатора	Номинальный ток, А	Напряжение, В ~	Отключающая способность, А
10	0 130 92	0,25	500	100000
10	0 130 95	0,5	500	100000
10	0 130 01	1	500	100000
10	0 130 02	2	500	100000
10	0 130 04	4	500	100000
10	0 130 06	6	500	100000
10	0 130 08	8	500	100000
10	0 130 10	10	500	100000
10	0 130 12	12	500	100000
10	0 130 16	16	500	100000
10	0 130 20[1]	20	400	100000
10	0 130 25[1]	25	400	100000

14 x 51

Упак.	Кат. № Без бойка	Кат. № С бойком	Номинальный ток, А	Напряжение, В ~	Отключающая способность, А
10	0 140 02	0 141 02	2	500	100000
10	0 140 04	0 141 04	4	500	100000
10	0 140 06	0 141 06	6	500	100000
10	0 140 08	0 141 08	8	500	100000
10	0 140 10	0 141 10	10	500	100000
10	0 140 12	0 141 12	12	500	100000
10	0 140 16	0 141 16	16	500	100000
10	0 140 20	0 141 20	20	500	100000
10	0 140 25	0 141 25	25	500	100000
10	0 140 32	0 141 32	32	500	100000
10	0 140 40	0 141 40	40	500	100000
10	0 140 45	0 141 45	45	400	100000
10	0 140 50	0 141 50	50	400	100000

22 x 58

Упак.	Кат. № Без индикатора	Кат. № С индикатором	Номинальный ток, А	Напряжение, В ~	Отключающая способность, А
10	0 150 16	0 151 16	16	500	100000
10	0 150 20	0 151 20	20	500	100000
10	0 150 25	0 151 25	25	500	100000
10	0 150 32	0 151 32	32	500	100000
10	0 150 40	0 151 40	40	500	100000
10	0 150 50	0 151 50	50	500	100000
10	0 150 63	0 151 63	63	500	100000
10	0 150 80	0 151 80	80	500	100000
10	0 150 96	0 151 95	100	500	100000
10	0 150 97	0 151 97	125	400	100000

Вставки для нейтрали

Упак.	Кат. №	
10	0 123 00[1]	8 x 32
10	0 133 00	10 x 38
10	0 143 00	14 x 51
10	0 153 00	22 x 58

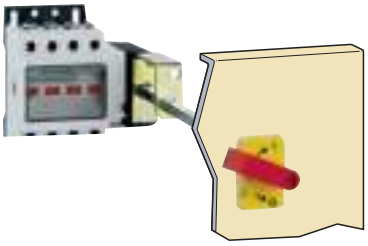
[1] Изменение номинального тока не стандартизовано

Vistop™ 32 A

выключатели-разъединители

0 225 05 + 0 227 30

0 225 02



0 223 02 + 0 227 34 Выносная передняя рукоятка

Выключатели-разъединители обеспечивают отключение под нагрузкой с индикацией положения разрыва цепи
Состояние выключателя отображается механ. индикатором, располож. в передней части аппарата: «разомкнуто» (зеленый) и «замкнуто» (красный)
Двойное разъединение полюсов с помощью самоочищающихся контактов с быстрым замыканием и размыканием
Закрепление винтами или установка на рейку 3 EN 60715
Два варианта с оперативной панелью:

- С боковой рукояткой управления (с правой стороны), с уплотнением, обесп. поддержание степени защиты оболочки IP 55, резьбовым крепежом, самокл. шаблоном для высверливания отверстий, осью для выноса рукоятки на 30 - 170 мм и служащей дистанц. управл. аппаратом
- С передней рукояткой для непосредственного управления

Возможность дистанционного управления с помощью рукоятки Кат. № 0 227 34

Упак.	Кат. №		
		32 А - фронтальное управление	
		Подсоединение проводников с помощью гнездовых зажимов, 16 мм²	
		Черная рукоятка	
		Количество полюсов	Количество модулей
1	0 224 98	2П	4
1	0 225 00	3П	4
1	0 225 02	4П	5
		Красная рукоятка / желтая панель	
1	0 223 00	3П	4
1	0 223 02	4П	5
		32 А - управление с помощью боковой рукоятки (с правой стороны)	
		Подсоединение проводников с помощью гнездовых зажимов, 16 мм²	
		Черная рукоятка	
		Количество полюсов	Количество модулей
1	0 225 03	2П	4 + 3,5
1	0 225 05	3П	4 + 3,5
1	0 225 07	4П	5 + 4,5
		Красная рукоятка / желтая панель	
1	0 223 05	3П	4 + 3,5
1	0 223 07	4П	5 + 4,5
		Аксессуары	
		Боковая рукоятка управления (с левой стороны) Поставляется с поперечиной, крепежными винтами, крышкой и инструкцией	
1	0 227 30	Для черной рукоятки	
1	0 227 31	Для красной рукоятки	
		Выносная передняя рукоятка Комплектация: рычаги, опора оси, шаблон для высверливания отверстий, крепежные принадлежности	
1	0 227 34	Расстояние до двери: от 46 до 191 мм	
		Вспомогательный контакт предварительного размыкания и сигнализации 5 А - 250 В	
			Длина наконечника, мм
1	0 227 03	1 зам. + 1 разм. контакт	Наконечник 2,58
1	0 227 08	2 зам. + 2 разм. контакта	Наконечник 2,58

Vistop™ 32 A

выключатели-разъединители

Соответствуют ГОСТ Р 50030.3-99, NF EN/МЭК 60947-3, BS EN 60947-3, VDE 0660, NBN EN 60947-3, CNOMO E03-15-611- R, одобрены Bureau Véritas
Исполнение с красной рукояткой и желтой лицевой панелью соответствует ГОСТ Р 50030.3-99, VDE 0113, МЭК 60204-I, EN 60204
Оболочка из изолирующего материала, армированного стекловолокном, самозатухающего, стойкого к нагреванию до 960 °C (NF TAM / МЭК 60695-2-1/1)
Рукоятка, запираемая в положении «РАЗОМКНУТО» 1 - 3 замками ∅ 6 мм

Электрические характеристики

Тепловой ток Ith(1)		**32 А**
Номинальное напряжение изоляции Ui		690 В~
Импульсное выдерживаемое напряжение Uimp		8 кВ
AC 22 A(2)	400 В	32 А (17 кВт)
	500 В	32 А (20 кВт)
AC 23 A(2)	400 В	32 А (17 кВт)
	500 В	20 А (14 кВт)
	690 В	-
Ток динамической стойкости, (кА, пиков. значение)		5
Кратковременный допустимый ток в течение 1 с Icw, кА, эфф.		0,5
Номинальный условный ток короткого замыкания, кА, эфф.		100
Макс. номинал предохранителя		32 А (gG) 20 А (aM)
Номинальная наибольшая включающая способность (кА, пиковое значение)		0,75
Механическая износостойкость количество коммутационных циклов)		> 10000
Степень защиты		IP 2X (16 мм²) IP 3X за лицевой панелью

AC: переменный ток

A = при частой коммутации

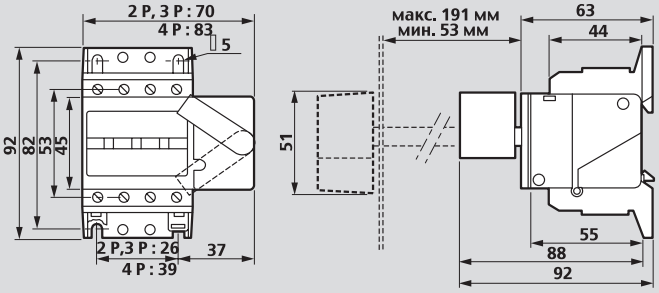
AC 22 A: отключение индуктивной (электродвигатель) и активной нагрузки
AC 23 A: отключение индуктивных нагрузок (электродвигатель)

Габаритные размеры

Со стороны рукоятки возможна установка 1 или 2 вспомогательных контактов (замыкающий и размыкающий) (Кат. № 0 227 03/08)

Фронтальное управление

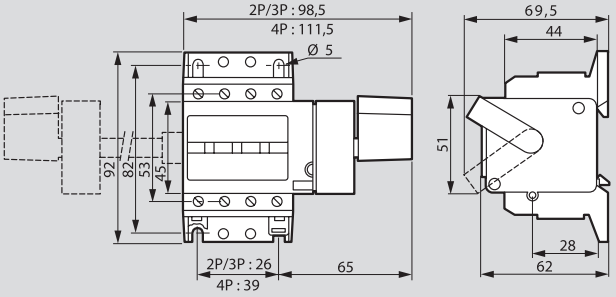
Кат. № 0 224 98 - 0 225 00/02 - 0 223 00/02



	2P	3P	4P
Масса, кг	0,220	0,240	0,290

Управление с помощью расположенной сбоку рукоятки

Кат. № 0 225 03/05/07 - 0 223 05/07



	2P	3P	4P
Масса, кг	0,300	0,320	0,370

Установка на рейку ⊔ или закрепление 4 винтами M5

(1) Непрерывная работа 8 ч, - NF МЭК 60947-1
(2) Условия испытаний согласно NF МЭК 60947-3

Vistop™ 63 – 160 A

выключатели-разъединители

0 225 15

0 223 18

0 225 53 + 0 227 98 + 0 227 32

0 227 22

Установка в шкафы XL³ **стр. 350**

Выключатели-разъединители, служащие для обеспечения безопасности, обеспечивают отключение под нагрузкой с видимым разрывом цепи и надежным замыканием/размыканием контактов
Двойное разъединение полюсов с помощью самоочищающихся контактов с быстрым замыканием и размыканием
Рукоятка, запираемая в положении «РАЗОМКНУТО» 1 - 3 замками ∅ 6 мм, Кат. № 0 227 97
Держатель этикеток для идентификации цепей
Подсоединение проводников с помощью гнездовых зажимов с затяжкой винтов насадкой Pz2, если ток равен 63 А или шестигранным ключом, если ток в диапазоне 100 - 160 А
Закрепление винтами или установка на рейку ⎍ EN 60715 (аппараты Vistop на 63 А устанавливаются только на рейку)
Два варианта с лицевой панелью:
- С боковой рукояткой управления (с правой или левой стороны), поставляемой с уплотнением, обеспечивающим поддержание степени защиты оболочки IP 55, резьбовым крепежом, самоклеющимся шаблоном для высверливания отверстий, осью для выноса рукоятки на 30 - 170 мм
- Передняя рукоятка для непосредственного или дистанционного управления, Кат. № 0 227 32, заказывается отдельно

Возможность подсоединения вспомогательного выключателя-разъединителя, 2П, 16 А, Кат. № 0 227 22, и одного или двух вспомогательных контактов (замыкающий и размыкающий), Кат. № 0 227 04/07

Упак.	Кат. № Фронтальное управление	Кат. № Боковое управление		Количество модулей
63 А				
			Черная рукоятка	
1	0 225 12	0 225 16	3П	7
1	0 225 15	0 225 18	4П	7
			Красная рукоятка / желтая панель	
1	0 223 12	0 223 16	3П	7
1	0 223 15	0 223 18	4П	7
100 А				
			Черная рукоятка	
1	0 225 20	0 225 25	3П	7,5
1	0 225 22	0 225 27	4П	9
			Красная рукоятка / желтая панель	
1	0 223 20		3П	7,5
1	0 223 22	0 223 27	4П	9
125 А				
			Черная рукоятка	
1	0 225 34	0 225 44	3П	7,5
1	0 225 39	0 225 46	4П	9
			Красная рукоятка / желтая панель	
1	0 223 34		3П	7,5
1	0 223 39		4П	9
160 А				
			Черная рукоятка	
1	0 225 51	0 225 54	3П	7,5
1	0 225 53	0 225 56	4П	9
			Красная рукоятка / желтая панель	
1	0 223 51		3П	7,5
1	0 223 53		4П	9

Распределительные блоки на 160 А
(стр. 415)

Аксессуары

Упак.	Кат. №		
		Выносная передняя рукоятка	
		Комплектация: рычаги, опора оси, самоклеющийся шаблон для высверливания отверстий, крепежные принадлежности, с уплотнением, обеспеч. поддержание степени защиты оболочки IP 55, и запорным механизмом, препятствующим открытию двери при замкнутой цепи	
1	0 227 32	Для Vistop с током от 63 до 160 А Расстояние до двери: 35 – 470 мм	
		Вспомогательные контакты предварительного размыкания и сигнализации (1 зам. + 1 разм. контакт) IP 2X, 5 А, 250 В Встраиваются в моноблочную коробку.	Длина наконечника, мм
1	0 227 04	Основной вспомогательный контакт	Наконечник 2,58
1	0 227 07	Дополнительный вспомогательный контакт, разм. + зам. Добавляется к контакту Кат. № 0 227 04 для установки 2 зам. и 2 разм. контактов.	Наконечник 2,58
		Вспомогательный выключатель-разъединитель	
		2П, 16 А, 400 В Обеспечивает организацию 3- или 4-полюсной группы для одновременного разъединения цепей вспомогательного двухполюсного источника питания (программируемых автоматов, устройств дистанционного управления) с током до 16 А Закрепл. с левой стороны Vistop на ток 100 - 160 А	
1	0 227 22	2Р	Присоединение проводников: Гнездовые зажимы; Количество модулей: 1,5
		Замки для обеспечения требований безопасности	
		Обеспечивает блокировку рукоятки в положении «Разомкнуто»	
1	0 227 97	Навесной замок (блокиратор), ∅ 6, длина 50 мм Поставляется с 2 ключами и предупредительными этикетками	
		Разделяемые винтовые заглушки, с возможностью пломбирования	
1	0 227 98	Комплект из 2 разделяемых винтовых заглушек, с возможностью пломбирования Устанавливаются со стороны питания и/или со стороны нагрузки Vistop 100 – 160 Служат для блокировки доступа к зажимным и крепежным винтам	

Vistop™ 63 – 160 A

выключатели-разъединители

Соответствуют ГОСТ Р 50030.3-99, NF EN/МЭК 60947-3, BS EN 60947-3, VDE 0660, NBN EN 60947-3, CNOMO E03-15-611- R, одобрены Bureau Véritas
Исполнение с красной рукояткой и желтой лицевой панелью соответствует NF C 79-130, VDE 0113, МЭК 60204-I, EN 60204
Оболочка из изолирующего материала, армированного стекловолокном, самозатухающего, стойкого к нагреванию до 960 °C (NF TAM / МЭК 60695-2-1/1)
Зажимы соответствуют NF C 79-130, VDE 0113, МЭК 60204-1, EN 60204
Со стороны рукоятки возможна установка 1 или 2 вспомогательных контактов (замыкающий и размыкающий) (Кат. № 0 227 04/07)

Электрические характеристики

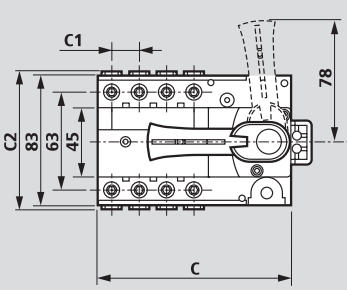
Тепловой ток, Ith		63 A	100 A	125A	160 A	Выключатель-разъединитель 16 A4'
Сечение проводников	Медный (гибкий)	4 - 35[2]	4-50 мм²			6[2]
	Медный (жесткий)	4-50[2]	4-70 мм²			6[2]
Номинальное напряжение изоляции Ui		690 В ~	800 В ~	800 В ~	800 В ~	400 В ~
Импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp		8 кВ	8 кВ	8 кВ	8 кВ	-
AC 22 A AC 23 A(1)	400 В	63 A (35 кВт)	100 A (55 кВт)	125 A (70 кВт)	160 A (88 кВт)	16 A
	500 В	63 A (44 кВт)	100 A (69 кВт)	125 A (87 кВт)	160 A (110 кВт)	-
	690 В	40 A (38 кВт)	100 A (96 кВт)	125 A (120 кВт)	125 A (120 кВт)	-
DC 22 A / 250 В(1) (2)		63	100	125	125	16
DC 23 A / 250 В(1)(2)		63	100	125	125	10
Ток динамической стойкости, (кА, пиков. значение)		15	15	15	15	2
Кратковременный допустимый ток в течение 1 с Icw, кА, эфф.		2,5	3,5	3,5	3,5	1
Допустимый ток короткого замыкания Icc (кА, эфф. значение)		100	100	100	80	100
Макс. номинал предохранителя		63 A	100 A (gG) 63 A(aM) (3)	125A(gG) 125 A(aM)(3)	160 A (gG) 125 A (aM)	-
Номинальная наибольшая включающая способность (кА, ожидаемое пиковое значение) (Icm)		7	12	12	12	1
Механическая износостойкость (кол-во коммутационных циклов)		>30000	> 30000	>30000	>30000	> 30000
Коммутационная износостойкость (кол-во коммутационных циклов)		>30000	> 30000	>30000	>30000	> 30000
Степень защиты		IP 2XB (IP3XC за лицевой панелью) начиная с 62	P2XB (P3XC за лицевой панелью) начиная с 102			

(1) Условия испытаний согласно NF МЭК 60947-3, ГОСТ Р 50030.3-99
AC = переменный ток. DC = постоянный ток. A = при частой коммутации
AC 22 A/DC 22 A: отключение индуктивной (электродвигатель) и активной нагрузки
AC 23 A/DC 23 A: отключение индуктивных нагрузок (электродвигатель)
(2) Количество отключаемых полюсов: 2
(3) 100 A (aM), предохранители с плоскими выводами
(4) Характеристики приведены для аппарата, установленного на Vistop 100 - 125 -160 A

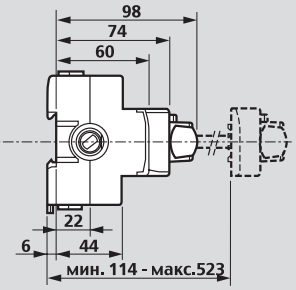
Габаритные размеры

Фронтальное управление

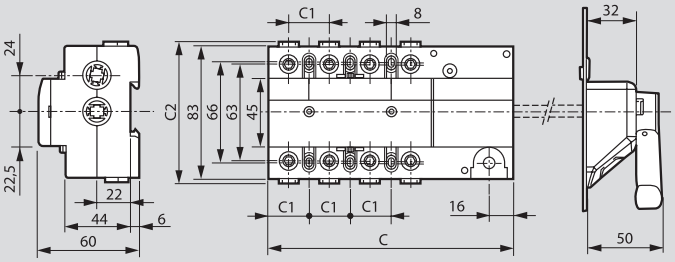
Непосредственно



Выносной рукояткой

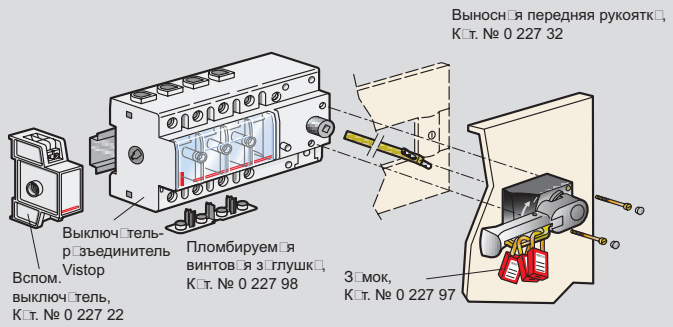


Управление с помощью расположенной сбоку рукоятки



	Фронтальное управление			Управление с помощью расположенной сбоку выносной рукоятки		
	63 A	100	160 A	63 A	100	160 A
	3П и 4П	3П	4П	3П и 4П	3П	4П
C	125	133	160	125	133	160
C_1	17,7	26,7		17,7	26,7	
C_2	90	91		90	91	

Пример монтажа Vistop 100 - 160 A



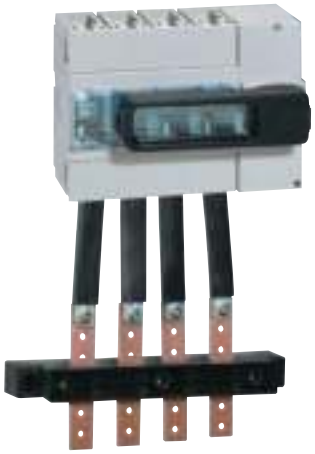
DPX™-IS 250 - 63 – 250 A

выключатели-разъединители

0 266 37

0 266 47

0 262 39



0 265 01

Обеспечивают отключение под нагрузкой с видимым разрывом цепи и надежным замыканием/размыканием контактов
Замок, встроенный в рукоятку. Подсоединение проводников с помощью гнездовых зажимов. Поставляется с заглушкой для винтов
Соответствуют NF МЭК 60947-3. Категория применения AC 23 A
Допускают установку таких же вспомогательных электрических компонентов, как и выключатели DPX-IS 630 (стр. 170)
В зависимости от рабочего положения контакт, Кат. № 0 261 60, может быть вспомогательным контактом сигнализации или предварительного размыкания
Устанавливаются на рейку ⎍ или монтажную панель внутри XL³

Упак.	Кат. № 3П	Кат. № 4П	DPX-IS отключаемые дистанционно
			Могут быть объединены вместе с реле дифференциального тока с отдельной катушкой Поставляется без катушки дистанционного отключения
			Фронтальное управление
1	0 266 30	0 266 34	63 A
1	0 266 31	0 266 35	100 A
1	0 266 32	0 266 36	160 A
1	0 266 33	0 266 37	250 A
			С боковой рукояткой управления (с правой стороны)
1	0 266 40	0 266 44	63 A
1	0 266 41	0 266 45	100 A
1	0 266 42	0 266 46	160 A
1	0 266 43	0 266 47	250 A
			С боковой рукояткой управления (с левой стороны)
1	0 266 50	0 266 54	63 A
1	0 266 51	0 266 55	100 A
1	0 266 52	0 266 56	160 A
1	0 266 53	0 266 57	250 A

	3П	4П	DPX-IS не отключаемые дистанционно
			Фронтальное управление
1	0 266 02	0 266 06	160 A
1	0 266 03	0 266 07	250 A
			С боковой рукояткой управления (с правой стороны)
1	0 266 12	0 266 16	160 A
1	0 266 13	0 266 17	250 A
			С боковой рукояткой управления (с правой стороны)
1	0 266 22	0 266 26	160 A
1	0 266 23	0 266 27	250 A

		Установка на монтажную рейку ⎍
		Пластины для крепления
1	0 262 39	Для DPX-IS 250
		Накладка на рейку
		Устанавливается на монтажную рейку ⎍ обеспечивает компенсацию разности размеров устройств DX и DPX-IS 250, установленных на монтажную плату, Кат. № 0 262 39
1	0 262 99	Для 20 модулей

	24 модуля	Монтаж на плату XL³
		Аппараты в вертикальном положении
1	0 202 05[1]	Для 1 DPX-IS 250
1	0 206 05	Для 1 или 2 DPX-IS 250

Упак.	Кат. №	Поворотные рукоятки
		Для аварийного отключения, непосредственного управления Устанавливаются вместо стандартной рукоятки.
1	0 266 89	Фронтальное управление и сбоку справа.
1	0 266 90	С боковой рукояткой управления (с левой стороны)
		Выносная, устанавливаемая на двери шкафа IP 55 Комплектация: - рычаги; - опора оси; - самоклеющийся шаблон для высверливания отверстий; - крепежные принадлежности: уплотнение, обеспечивающее поддержание степени защиты оболочки IP 55 (макс.), приспособление, блокирующее дверь после замыкания цепи
1	0 266 86	Для аппаратов с фронтальным управлением и управлением сбоку
1	0 266 87[2]	Для аппаратов с фронтальным управлением и управлением сбоку для аварийного отключения

		Распределительные устройства для DPX-IS 250		
		Для DPX-IS	Сечение шины	Кат. № шины
1	0 265 00	160 A	18 x 4	0 374 34
1	0 265 01	250 A	25 x 5	0 374 18

		Аксессуары
		Ответвительные зажимы
1	0 262 88	Комплект из 4 зажимов для присоединения жестких неоконцованных проводников сечением 185 мм2 или гибких проводников сечением 150 мм², макс
		Полюсные расширители
1	0 273 22	Комплект выводов со стороны питания или нагрузки
	3P / 4P	**Выводы заднего присоединения**
1	0 265 10 / 0 265 11	Комплект выводов для заднего присоединения проводников со стороны питания и нагрузки
		Крышки для ограждения выводов аппаратов
1	0 262 87	Комплект из 2 шт.

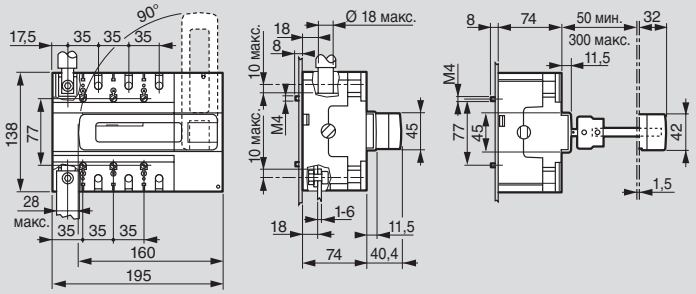
(1) Не допускается устанавливать сверху шкафа в случае использования аппарата DPX-IS с фронтальной рукояткой
(2) Заказывается вместе с изделием Кат. № 0 266 89 или 0 266 90

DPX™-IS 250 - 63 – 250 A

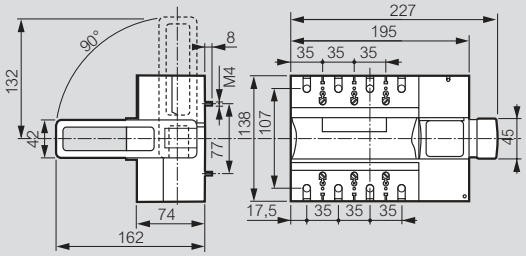
выключатели-разъединители

Габаритные размеры

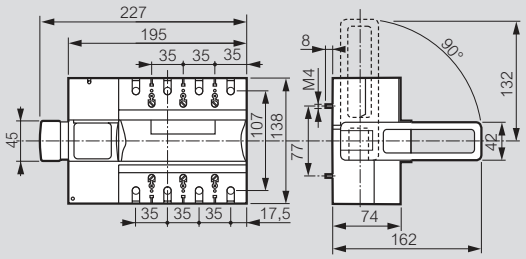
Фронтальное управление



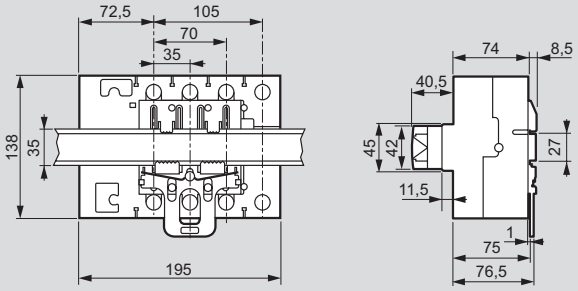
С боковой рукояткой управления (с правой стороны)



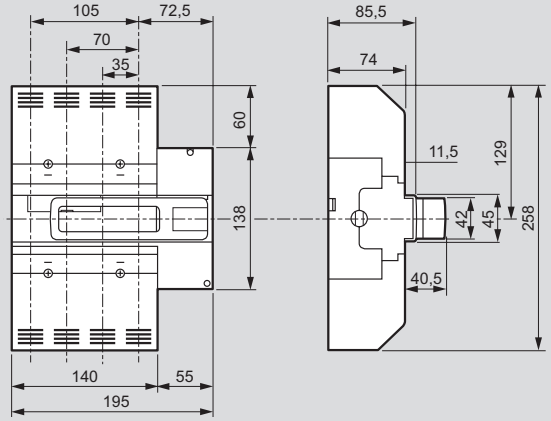
С боковой рукояткой управления (с левой стороны)



Установка на монтажную рейку



С крышкой для ограждения выводов аппаратов

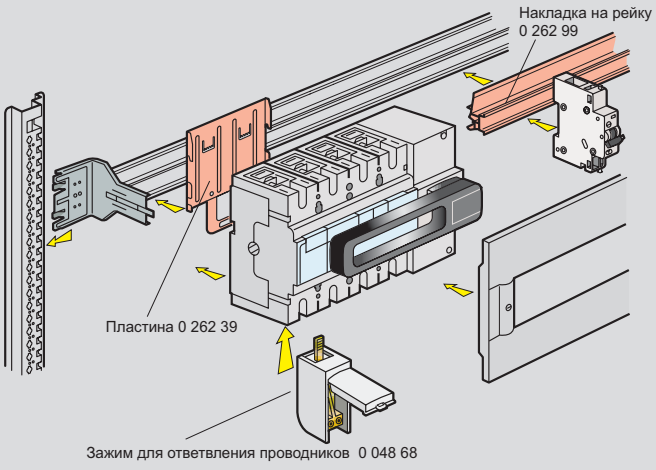


Технические характеристики

Ток		63 A	100 A	160 A	250 A
Сечение проводников	Медный (гибкий)	150 мм²			
	Медный (жесткий)/ алюминиевый	185 мм²			
Медная шина / наконечник		Макс. ширина 28 мм			
Номинальное рабочее напряжение Ue		690 В ~			
Номинальное напряжение изоляции Ui		800 В ~			
Импульсное выдерживаемое напряжение Uimp		8 кВ ~			
AC 22 A AC 23 A(1)	400 В	63 A	100 A	160 A	250 A
	500 В	63 A	100 A	160 A	160 A
	690 В	63 A	100 A	160 A	250 A
Кратковременный допустимый ток в течение 1 с Icw, кА, эфф. значение		12 кА			
Допустимый ток короткого замыкания Icc (кА, эфф. значение)		100 кА			
Макс. номинал предохранителя gG		63 A	100 A	160 A	250 A
Макс. номинал предохранителя aM		63 A	100 A	160 A	160 A
Номинальная наибольшая отключающая способность (кА, ожидаемое пиковое значение) (Icm)		40 кА	40 кА	40 кА	40 кА
Износо-стойкость	механическая	25 000 циклов			
	коммутационная (AC 23 400 В ~)	2 500 циклов			
Степень защиты		IP 20 спереди			

Монтаж

Монтаж на рейку с помощью пластины (монтаж в шкафы XL³ 400, 800 и 4000)

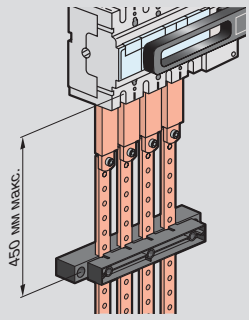


Макс. количество контактов на 1 аппарат DPX-IS

Наличие расцепителя	Аппарат	Вспомогательный контакт CA	CAA	SD	Расцепитель тока или минимальный расцепитель напряжения
Нет	DPX-IS 250	1	2		-
Есть	DPX-IS 250	1	1	1	1

CA (или C) = вспомогательный контакт
CAA (ou CA) = вспомогательный контакт предварительного размыкания
SD (или S) = контакт, размыкаемый при расцеплении

Установка распределительных устройств, Кат. № 0 265 00/01



Состав:
- 4 гибкие шины;
- 2 опоры для шин.

Шины могут располагаться под 3 углами: 0°, 30° или 90°

DPX™-IS 630 - 400 – 630 A

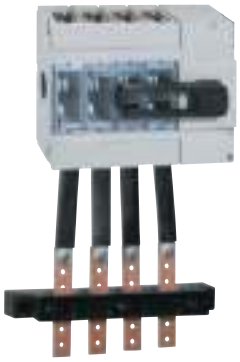
выключатели-разъединители

0 266 62

0 266 70

0 262 50

0 262 51


0 265 03

Обеспечивают отключение под нагрузкой с видимым разрывом цепи и надежным замыканием/размыканием контактов
Поставляются с плоскими выводами и заглушками для винтов
Соответствуют NF МЭК 60947-3. Категория применения AC 23 A
В зависимости от рабочего положения контакт, Кат. № 0 261 60, может быть вспомогательным контактом сигнализации или предварительного размыкания. Устанавливаются на монтажную пластину в щитки и шкафы XL³

Упак.	Кат. №		
			DPX-IS с дистанционным отключением
			Могут быть объединены вместе с реле дифф. тока с отдельной катушкой
			Поставляется без катушки дистанционного отключения
	3П	4П	**Фронтальное управление**
1	0 266 72	0 266 74	400 A
1	0 266 73	0 266 75	630 A
			С боковой рукояткой управления (с правой стороны)
1	0 266 76	0 266 78	400 A
1	0 266 77	0 266 79	630 A
			С боковой рукояткой управления (с левой стороны)
1	0 266 80	0 266 82	400 A
1	0 266 81	0 266 83	630 A
			DPX-IS без дистанционного отключения
	3П	4П	**Фронтальное управление**
1	0 266 60	0 266 62	400 A
1	0 266 61	0 266 63	630 A
			С боковой рукояткой управления (с правой стороны)
1	0 266 64	0 266 66	400 A
1	0 266 65	0 266 67	630 A
			С боковой рукояткой управления (с левой стороны)
1	0 266 68	0 266 70	400 A
1	0 266 69	0 266 71	630 A
			Монтаж на пластину XL³
			Аппараты в вертикальном положении
1	0 202 07		Для 1 DPX-IS 630
1	0 206 07		Для 1 или 2 DPX-IS 630
			Поворотные рукоятки
			Для аварийного отключения, непосредственного управления
			Устанавл. вместо стандартной рукоятки
1	0 266 89		Фронтальное управление и сбоку справа
1	0 266 90		С боковой рукояткой управления (с левой стороны)
			Выносная, устанавливаемая на двери шкафа IP 55
			Комплектация:
			- рычаги; опора оси;
			- самоклеющийся шаблон для высверливания отверстий;
			- крепежные принадлежности: уплотнение, обеспечивающее поддержание степени защиты оболочки IP 55 (макс.), приспособление, блокирующее дверь после замыкания цепи
1	0 266 86		Для аппаратов с фронтальным управлением и управлением сбоку
1	0 266 87[1]		Для аппаратов с фронтальным управлением и управлением сбоку для аварийного отключения

Упак.	Кат. №		
			Распределительные устройства для DPX-IS 630
Для DPX-IS		Сечение шины	Кат. № шины
400 A	1	32 x 5	0 374 19
630 A	1	50 x 5	0 374 40
			Аксессуары
			Ответвительные зажимы
1	0 262 50		JКомплект из 4 стандартных зажимов для присоединения жестких проводников макс. сечением 300 мм² или гибких проводников макс. сечением 240 мм²
1	0 262 51		Комплект из 4 зажимов большого сечения для присоединения жестких проводников сечением 2 x 240 мм² или гибких сечением 2 x 185 мм²
	3П	4П	**Полюсные расширители**
1	0 262 48	0 262 49	Комплект расширителей (со стороны питания или нагрузки)
			Выводы заднего присоединения
1	0 263 50	0 263 51	Комплект выводов с резьбовыми стержнями для заднего присоединения проводников со стороны питания и нагрузки
1	0 263 52	0 263 53	Комплект плоских выводов с изменяемым положением, для заднего присоединения проводников со стороны питания и нагрузки
			Крышки для ограждения выводов аппаратов
		4П	
1		0 262 45	Комплект из 2 шт.
			Замок для блокировки
			Для блокировки аппарата в положении «Разомкнуто»
1	0 266 97		Ronis
			Дополнительный контакт или контакт, сигнализирующий о срабатывании защиты
			Применяется для сигнализации о положении контактов (замкнуто/разомкнуто) и о срабатывании защиты
1	0 261 60		Переключающий контакт 3А – 240 В∿
			Расцепители
			Независимый расцепитель
			Применяется для дистанционного отключения
			Пусковая мощность 300 ВА
1	0 261 67		Номинальное напряжение катушки 230 В∿ и ⎓
			Расцепитель минимального напряжения
			Применяется для дистанционного отключения
			Потребляемая мощность 5 ВА
1	0 261 73		Номинальное напряжение катушки 230 В∿

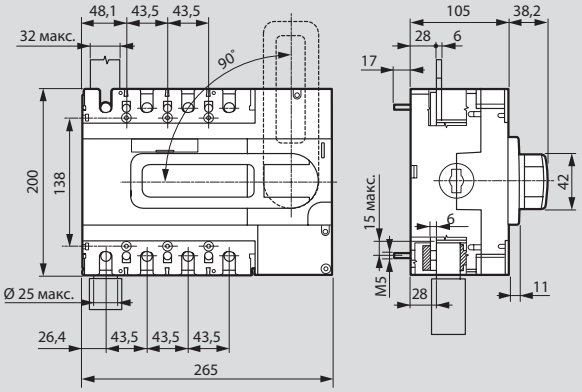
[1] Заказывается вместе с изделием Кат. № 0 266 89 или 0 266 90

DPX™-IS 630 - 400 – 630 A

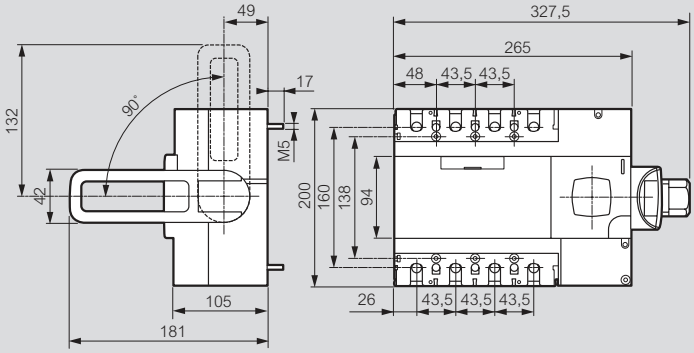
выключатели-разъединители

Габаритные размеры

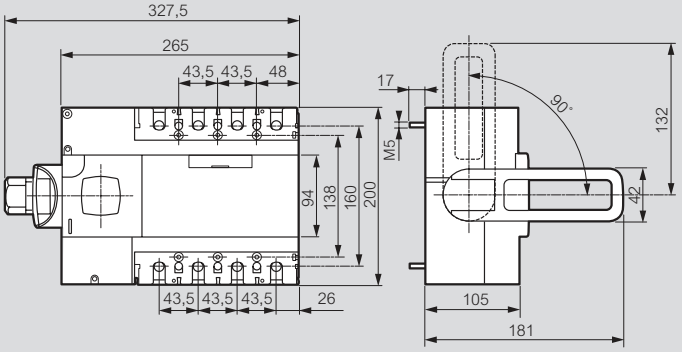
Фронтальное управление



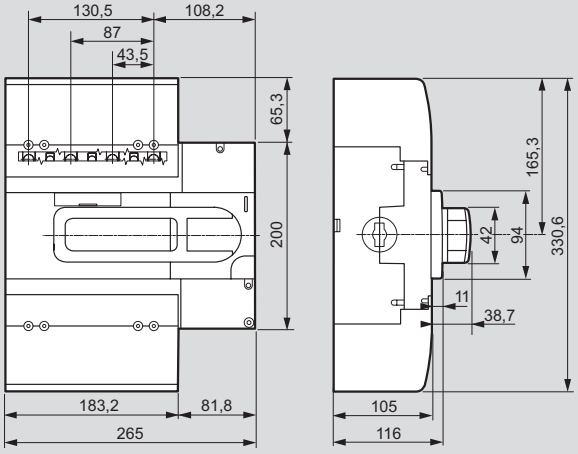
С боковой рукояткой управления (с правой стороны)



С боковой рукояткой управления (с левой стороны)



С крышкой для ограждения выводов аппаратов



Технические характеристики

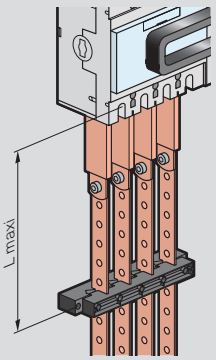
Ток		400 A	630 A
Присоединение проводников	Медный (гибкий)	1 x 240 или 2 x 185 мм²	
	Медный (жесткий)/ алюминиевый	1 x 300 или 2 x 240 мм²	
Медная шина / наконечник		Макс. ширина 30 мм	
Номинальное рабочее напряжение Ue		690 В ~	
Номинальное напряжение изоляции Ui		800 В ~	
Импульсное выдерживаемое напряжение Uimp		8 кВ ~	
AC 22 A AC 23 A	400 В	400 A	630 A
	500 В	400 A	630 A
	690 В	400 A	630 A
	690 В	400 A	630 A
Кратковременный допустимый ток в течение 1 с Icw, кА, эфф. значение		12 кА	
Допустимый ток короткого замыкания Icc (кА, эфф. значение)		100 кА	
Макс. номинал предохранителя gG		400 A	630 A
Макс. номинал предохранителя aM		400 A	630 A
Номинальная наибольшая отключающая способность (кА, ожидаемое пиковое значение) (Icm)		24 кА	
Износостойкость	механическая	15 000 циклов	
	коммутационная (AC 23 400 В ~)	1 500 циклов	
Степень защиты		IP 20 спереди	

Макс. количество контактов на 1 аппарат DPX-IS

Наличие расцепителя	Аппарат	Вспомогательный контакт			Расцепитель тока или минимальный расцепитель напряжения
		CA	CAA	SD	
Нет	DPX-IS 630	2	2	0	-
Есть	DPX-IS 630	2	1	1	1

CA (или C) = вспомогательный контакт
CAA (или CA) = вспомогательный контакт предварительного размыкания
SD (или S) = контакт, размыкаемый при расцеплении

Установка распределительных устройств, Кат. № 0 265 02/03



Состав:
- 4 гибкие шины
- 2 опоры для шин

Шины могут располагаться под 3 углами: 0°, 30° или 90°

I (A)	400	630
Кат. №	0 265 02	0 265 03
L, мм, макс.	450	500

DPX™-IS 1600 - 800 – 1600 A

выключатели-разъединители

0 265 98

0 262 65

0 265 04

Обеспечивают отключение под нагрузкой с видимым разрывом цепи и надежным замыканием/размыканием контактов.
Замок, встроенный в рукоятку
Комплект поставки:
- плоские выводы, заглушки для винтов, накладка для рукоятки
Соответствуют ГОСТ Р 50030.3-99, NF МЭК 60947-3. Категория применения АС 23 А
Допускают установку таких же вспомогательных электрических компонентов, как и выключатели DPX-IS 630 (стр. 170), в том числе вспомогательного контакта сигнализации. Устанавливаются на монтажную пластину в шкафы XL³

Упак.	Кат. № 3П	Кат. № 4П	DPX-IS с дистанционным отключением
			Могут быть объединены вместе с реле дифференциального тока с отдельной катушкой Поставляются без катушки дистанционного отключения
			Фронтальное управление
1	0 265 91	0 265 95	800 А
1	0 265 92	0 265 96	1000 А
1	0 265 93	0 265 97	1250 А
1	0 265 94	0 265 98	1600 А
			Выносные рукоятки управления
1	0 265 89		Стандартная
1	0 265 90		Аварийного отключения
			Аксессуары для реализации блокировок
1	0 262 92		Еврозамки для рукоятки, выводимой на дверь НКУ
1	0 262 93		Profalux для рукоятки, выводимой на дверь НКУ
1	0 262 94		Ronis для рукоятки, выводимой на дверь НКУ
	24 модуля		**Монтаж на пластину XL³**
1	0 206 30		Для 1 DPX-IS 1600 или 1 DPX 1600 с выводами переднего присоединения
			Распределительные устройства для DPX-IS 1600
	Для DPX-IS	Сечение шины	Кат. № шины
1	0 265 04	800 А	50 x 5 мм (2x) 0 374 40

Упак.	Кат. №	Аксессуары
		Ответвительные зажимы
1	0 262 69	Для присоединения жестких неоконцованных проводников сечением 2 x 240 мм² или гибких сечением 2 x 185 мм²
1	0 262 70	Для присоединения жестких неоконцованных проводников сечением 4 x 240 мм² или гибких сечением 2 x 185 мм²
	3П / 4П	**Полюсные расширители**
1	0 262 73 / 0 262 74	Комплект расширителей (со стороны питания или нагрузки)
		Выводы заднего присоединения
		Для преобразования выключателя DPX с выводами переднего присоединения в выключатель DPX с выводами заднего присоединения
1	0 263 80 / 0 263 82	Комплект из 6 или 8 коротких выводов для заднего присоединения проводников со стороны питания и нагрузки
1	0 263 81 / 0 263 83	Комплект из 6 или 8 длинных выводов для заднего присоединения проводников со стороны питания и нагрузки
		Удлинители плоского вывода
		Комплект из 4 удлинителей для присоединение шин
1	0 262 67	Удлинитель для аппарата на ток до 1250 А (макс. 2 шины на 1 полюс)
1	0 262 68	Удлинитель для аппарата на ток 1600 А (макс. 3 шины на 1 полюс)
	3П / 4П	**Крышки для пломбирования выводов**
1	0 262 64 / 0 262 65	Комплект из 2 шт.
		Разделительные перегородки
		Обеспечивают изоляцию соединений между полюсами
1	0 262 66	Комплект из 3 шт.
		Замок для блокировки
		Для блокировки аппарата в положении «Разомкнуто»
1	0 265 99	Ronis

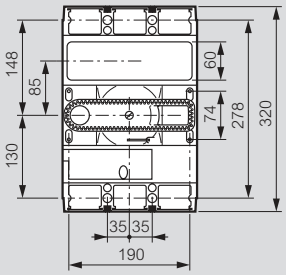
Дифференциальные реле и торы
стр.105

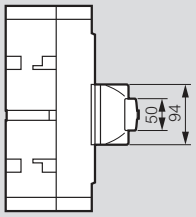
DPX™-IS 1600 - 800 – 1600 A

выключатели-разъединители

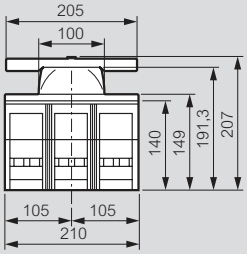
Габаритные размеры

3П

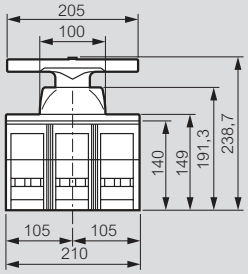




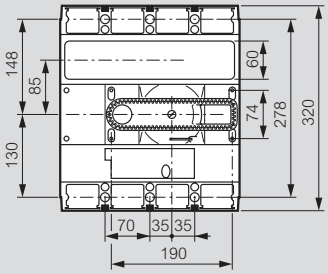
Без накладки для рукоятки



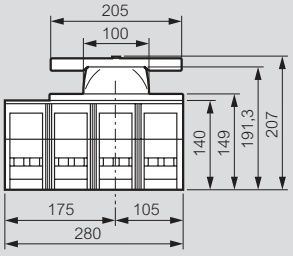
С накладкой для рукоятки



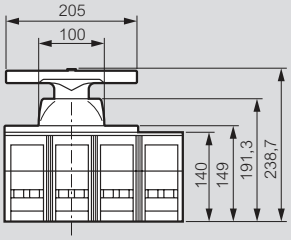
4П



Без накладки для рукоятки

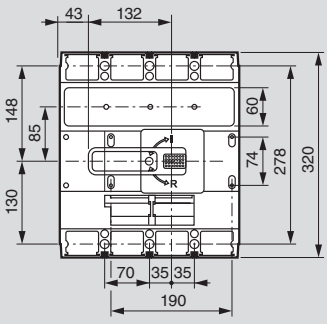


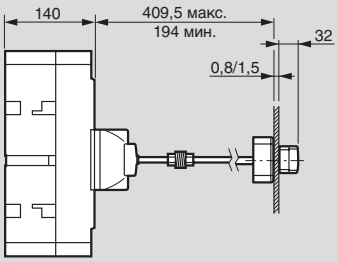
С накладкой для рукоятки



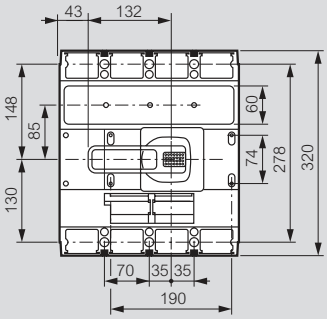
Управление с помощью компонента, установленного в НКУ

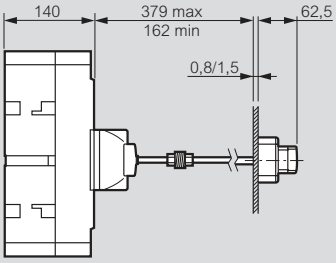
IP 40





IP 55





Технические характеристики

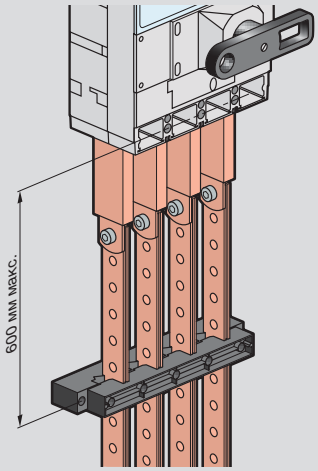
Ток		800 A	1000 A	1250 A	1600 A
Присоединение проводников	Медный (гибкий)	2 x 185 мм² или 4 x 185 мм²			
	Медный (жесткий)/ алюминиевый	2 x 240 мм² или 4 x 240 мм²			
Медная шина / наконечник		Макс. ширина 50 мм			
Номинальное рабочее напряжение Ue		690 В ~			
Номинальное напряжение изоляции Ui		800 В ~			
Импульсное выдерживаемое напряжение Uimp		8 кВ ~			
AC 22 A	400 В ~	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	500 В ~	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	690 В ~	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
DC23A	250 В ~	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
Кратковременный допустимый ток в течение 1 с Icw, кА, эфф. значение		20 кА			
Допустимый ток короткого замыкания Icc (кА, эфф. значение)		100 кА			
Макс. номинал предохранителя gG		800 A	1000 A	1250 A	1600 A
Макс. номинал предохранителя aM		800 A	1000 A	1250 A	1600 A
Номинальная наибольшая отключающая способность (кА, ожидаемое пиковое значение) (Icm)		40 кА			
Износостойкость	механическая	10 000 циклов			
	коммутационная (AC 23 400 В ~)	3000	3000	3000	2000
Степень защиты		IP 20 спереди			

Макс. количество контактов на 1 аппарат DPX-IS

Наличие расцепителя	Аппарат	Вспомогательный контакт			Расцепитель тока или минимальный расцепитель напряжения
		CA	CAA	SD	
Есть	DPX-IS 1600	3	0	1	1

CA (или C) = вспомогательный контакт
CAA (или CA) = вспомогательный контакт предварительного размыкания
SD (или S) = контакт, размыкаемый при расцеплении

Установка распределительных устройств, Кат. № 0 265 04



Состав:
- 4 гибкие шины;
- 2 опоры для шин

Шины могут располагаться под 3 углами: 0°, 30° или 90°

Автоматические выключатели для защиты электродвигателей

технические характеристики

Автоматические выключатели для защиты электродвигателей			**MPX³ 32S**										**MPX³ 32H**									
Типоразмер			1										2									
Тип			с термомагнитным расцепителем										с термомагнитным расцепителем									
Отключающая способность			Стандартная										Высокая									
Тип рукоятки			Рычаг										Поворотная									
Количество полюсов			3										3									
Характеристики применения																						
Номинальное рабочее напряжение (Ue)			до 690 В										до 690 В									
Номинальная частота			50/60 Гц										50/60 Гц									
Номинальное напряжение изоляции (Ui)			690 В										690 В									
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (Uimp)			6 кВ										6 кВ									
Категория применения	**МЭК 60947-2 (выключатель)**		Кат. A										Кат. A									
	МЭК 60947-4 (пускатель электродвигателя)		AC3										AC3									
Механическая износостойкость (операций)			100000										100000									
Электрическая износостойкость (циклов)			100000										100000									
Максимальное количество операций в час			25										25									
Диапазон компенсации температуры окружающего воздуха			от -20 до +60 °C										от -20 до +60 °C									
Уставка срабатывания мгновенной защиты от короткого замыкания			13 x Ie макс.										13 x Ie макс.									
Класс расцепления			10										10									
Защита от перегрузки			•										•									
Защита от обрыва фазы			•										•									
Функция сигнализации срабатывания			с блоком контактов 4 174 06/07										с блоком контактов 4 174 06/07									
Функция тестирования			•										•									
Масса (г)			320										360									
Номинальная отключающая способность (кА)	Номинальный рабочий ток (A)	Диапазон настройки теплового расцепителя (A)	240 В 230 В 220 В		415 В 400 В		460 В 440 В		525 В 500 В		690 В 600 В		240 В 230 В 220 В		415 В 400 В		460 В 440 В		525 В 500 В		690 В 600 В	
			Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics
	0.16	0.1 – 0.16	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	0.25	0.16 – 0.25	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	0.4	0.25 – 0.4	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	0.63	0.4 – 0.63	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	1	0.63 – 1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	1.6	1 – 1.6	100	100	100	100	100	100	100	100	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	2.5	1.6 – 2.5	100	100	100	100	100	100	50	38	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	8	8
	4	2.5 – 4	100	100	100	100	50	38	15	11	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	8	8
	6	4 – 6	100	100	100	100	15	11	10	8	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	6	6
	8	5 – 8	100	100	100	100	15	11	10	8	3	3	100	100	100	100	50	38	50	38	6	6
	10	6 – 10	100	100	50	38	15	11	6	5	3	3	100	100	100	100	50	38	50	38	6	6
	13	9 – 13	100	100	50	38	10	8	6	5	3	3	100	100	100	100	50	38	42	32	6	6
	17	11 – 17	50	38	20	15	10	8	6	5	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
	22	14 – 22	40	30	15	11	8	6	6	5	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
	26	18 – 26	40	30	15	11	8	6	5	4	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
	32	22 – 32	30	22	15	11	6	4	5	4	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
	40	28 – 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	34 – 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	63	45 – 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	75	55 – 75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	90	70 – 90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	80 – 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	MPX³ 32MA	**MPX³ 63H**	**MPX³ 100H**
	2	3	4
	только с электромагнитным расцепителем	с термомагнитным расцепителем	с термомагнитным расцепителем
	Высокая	Высокая	Высокая
	Поворотная	Поворотная	Поворотная
	3	3	3
	до 690 В	до 690 В	до 690 В
	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц
	690 В	1000 В	1000 В
	6 кВ	8 кВ	6 кВ
	Кат. А	Кат. А	Кат. А
	AC3	AC3	AC3
	100000	50000	50000
	100000	25000	25000
	25	25	25
	от -20 до +60 °C	от -20 до +60 °C	от -20 до +60 °C
	13 x Ie max.	13 x Ie max.	13 x Ie max.
	0	10	10
	–	●	●
	–	●	●
	с блоком контактов 4 174 06/07	с блоком контактов 4 174 07/08	с блоком контактов 4 174 07/08
	●	●	●
	360	1000	2200

	240 В 230 В 220 В		415 В 400 В		460 В 440 В		525 В 500 В		690 В 600 В	
	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	100	100	100	100	100	100	100	100	8	8
	100	100	100	100	100	100	100	100	8	8
	100	100	100	100	100	100	100	100	6	6
	100	100	100	100	50	38	50	38	6	6
	100	100	100	100	50	38	50	38	6	6
	100	100	100	100	50	38	42	32	6	6
	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	240 В 230 В 220 В		415 В 400 В		460 В 440 В		525 В 500 В		690 В 600 В	
	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	100	100	100	50	38	50	38	6	5
	100	100	100	100	50	38	42	32	6	5
	100	100	50	50	50	38	12	9	5	5
	100	100	50	50	50	38	12	9	5	5
	100	100	50	50	35	27	12	9	5	5
	100	100	50	50	35	27	10	8	5	5
	100	100	50	50	35	27	10	8	5	5
	100	100	50	50	35	27	10	8	5	5
	100	100	50	50	35	27	10	8	5	5
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	240 В 230 В 220 В		415 В 400 В		460 В 440 В		525 В 500 В		690 В 600 В	
	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	100	100	100	50	38	35	27	12	9
	100	100	100	50	50	38	35	27	12	9
	100	100	100	50	50	38	35	27	12	9
	100	100	100	50	50	38	25	19	12	9
	100	100	100	50	50	38	20	15	12	9
	100	100	100	50	50	38	15	11	10	8
	100	100	100	50	50	38	15	11	8	6
	100	100	75	50	50	38	12	9	6	6
	100	100	75	50	50	38	12	9	6	6
	100	100	75	50	50	38	12	9	6	6

Автоматические выключатели для защиты электродвигателей MPX³

на токи от 0,16 до 100 А

4 173 08

4 173 68

4 173 79

4 173 48

Технические и время-токовые характеристики **стр. 178-179**
Размеры и сечения подключаемых проводников **стр. 182-183**

Соответствуют требованиям МЭК 60947-1, МЭК 60947-2 и МЭК 60947-4

Автоматические выключатели с термомагнитным расцепителем для защиты электродвигателей

Тепловой расцепитель с регулируемой уставкой срабатывания
Электромагнитный расцепитель с фиксированной уставкой срабатывания 13 Ie макс
Защита от обрыва фаз

MPX³ 32S

Стандартная отключающая способность
С рычагом. Монтаж на рейке ⊔

Упак.	Кат. № 3P	Номинальный рабочий ток (А)	Диапазон настройки срабатывания теплового расцепителя (А)	Уставка срабатывания электромагнитного расцепителя (А)	Номинальная наибольшая отключающая способность Icu (кА)
1	4 173 00	0.16	0.1 – 0.16	2.1	100
1	4 173 01	0.25	0.16 – 0.25	3.3	100
1	4 173 02	0.4	0.25 – 0.4	5.2	100
1	4 173 03	0.63	0.4 – 0.63	8.2	100
1	4 173 04	1	0.63 – 1	13	100
1	4 173 05	1.6	1 – 1.6	20.8	100
1	4 173 06	2.5	1.6 – 2.5	32.5	100
1	4 173 07	4	2.5 – 4	52	100
1	4 173 08	6	4 – 6	78	100
1	4 173 09	8	5 – 8	104	100
1	4 173 10	10	6 – 10	130	50
1	4 173 11	13	9 – 13	169	50
1	4 173 12	17	11 – 17	221	20
1	4 173 13	22	14 – 22	286	15
1	4 173 14	26	18 – 26	338	15
1	4 173 15	32	22 – 32	416	15

MPX³ 32H

Высокая отключающая способность
С поворотной рукояткой. Монтаж на рейке ⊔

Упак.	Кат. № 3P	Номинальный рабочий ток (А)	Диапазон настройки срабатывания теплового расцепителя (А)	Уставка срабатывания электромагнитного расцепителя (А)	Номинальная наибольшая отключающая способность Icu (кА)
1	4 173 20	0.16	0.1 – 0.16	2.1	100
1	4 173 21	0.25	0.16 – 0.25	3.3	100
1	4 173 22	0.4	0.25 – 0.4	5.2	100
1	4 173 23	0.63	0.4 – 0.63	8.2	100
1	4 173 24	1	0.63 – 1	13	100
1	4 173 25	1.6	1 – 1.6	20.8	100
1	4 173 26	2.5	1.6 – 2.5	32.5	100
1	4 173 27	4	2.5 – 4	52	100
1	4 173 28	6	4 – 6	78	100
1	4 173 29	8	5 – 8	104	100
1	4 173 30	10	6 – 10	130	100
1	4 173 31	13	9 – 13	169	100
1	4 173 32	17	11 – 17	221	50
1	4 173 33	22	14 – 22	286	50
1	4 173 34	26	18 – 26	338	50
1	4 173 35	32	22 – 32	416	50

MPX³ 63H

Высокая отключающая способность
С поворотной рукояткой. Монтаж на рейке ⊔

Упак.	Кат. № 3P	Номинальный рабочий ток (А)	Диапазон настройки срабатывания теплового расцепителя (А)	Уставка срабатывания электромагнитного расцепителя (А)	Номинальная наибольшая отключающая способность Icu (кА)
1	4 173 60	10	6 – 10	130	100
1	4 173 61	13	9 – 13	169	100
1	4 173 62	17	11 – 17	221	50
1	4 173 63	22	14 – 22	286	50
1	4 173 64	26	18 – 26	338	50
1	4 173 65	32	22 – 32	416	50
1	4 173 66	40	28 – 40	520	50
1	4 173 67	50	34 – 50	650	50
1	4 173 68	63	45 – 63	819	50

Автоматические выключатели с термомагнитным расцепителем для защиты электродвигателей

MPX³ 100H

Высокая отключающая способность
С поворотной рукояткой
Монтаж на рейке ⊔

Упак.	Кат. № 3P	Номинальный рабочий ток (А)	Диапазон настройки срабатывания теплового расцепителя (А)	Уставка срабатывания электромагнитного расцепителя (А)	Номинальная наибольшая отключающая способность Icu (кА)
1	4 173 70	17	11 – 17	221	100
1	4 173 71	22	14 – 22	286	100
1	4 173 72	26	18 – 26	338	100
1	4 173 73	32	22 – 32	416	100
1	4 173 74	40	28 – 40	520	100
1	4 173 75	50	34 – 50	650	100
1	4 173 76	63	45 – 63	819	100
1	4 173 77	75	55 – 75	975	75
1	4 173 78	90	70 – 90	1170	75
1	4 173 79	100	80 – 100	1300	75

Автоматические выключатели только с электромагнитным расцепителем для защиты электродвигателей

Без теплового расцепителя
Электромагнитный расцепитель с фиксированной уставкой срабатывания 13 Ie макс.

MPX³ 32MA

Высокая отключающая способность
С поворотной рукояткой
Монтаж на рейке ⊔

Упак.	Кат. № 3P	Номинальный рабочий ток (А)	Уставка срабатывания электромагнитного расцепителя (А)	Номинальная наибольшая отключающая способность Icu (кА)
1	4 173 40	0.16	2.1	100
1	4 173 41	0.25	3.3	100
1	4 173 42	0.4	5.2	100
1	4 173 43	0.63	8.2	100
1	4 173 44	1	13	100
1	4 173 45	1.6	20.8	100
1	4 173 46	2.5	32.5	100
1	4 173 47	4	52	100
1	4 173 48	6	78	100
1	4 173 49	8	104	100
1	4 173 50	10	130	100
1	4 173 51	13	169	100
1	4 173 52	17	221	50
1	4 173 53	22	286	50
1	4 173 54	26	338	50
1	4 173 55	32	416	50

Автоматические выключатели для защиты электродвигателей MPX³

вспомогательные устройства и аксессуары

4 174 00

4 174 03

4 174 12

4 174 22

4 174 50

4 174 56

4 174 61

4 174 63

4 174 73

4 174 81

Упак.	Кат. №	Блоки вспомогательных контактов
		Двухполюсные
		Боковые
		Монтаж с левой стороны автоматического выключателя для защиты электродвигателя
		Два блока на аппарат
2	4 174 00	1 Н.О. + 1 Н.З.
2	4 174 01	2 Н.О.
2	4 174 02	2 Н.З
		Фронтальные
		Один блок на аппарат
10	4 174 03	1 Н.О. + 1 Н.З.
10	4 174 04	2 Н.З.
10	4 174 05	2 Н.З.
		Блоки контактов сигнализации аварийного срабатывания
		1 Н.О. + 1 Н.З.
		Блок контактов сигнализации любого отключения
		Срабатывает в случае аварийного отключения аппарата
		Монтаж с левой стороны автоматического выключателя для защиты электродвигателя
		При использовании вместе с блоком вспомогательных контактов устанавливается первым (к MPX³ 63H нельзя подсоединить блок вспомогательных контактов вместе с блоком контактов сигнализации аварийного срабатывания)
1	4 174 06	Для MPX³ 32
1	4 174 08	Для MPX³ 63 и 100
		Блок контактов сигнализации срабатывания электромагнитного расцепителя
		Монтаж с левой стороны автоматического выключателя для защиты электродвигателя
		Устанавливается первым при монтаже вместе с блоком вспомогательных контактов
2	4 174 07	1 Н.О. + 1 Н.З.
		Независимый расцепитель
		Монтаж с правой стороны автоматического выключателя для защиты электродвигателя
		Один расцепитель на аппарат
1	4 174 10	24 В - 50 Гц / 28 В - 60 Гц
1	4 174 11	110 В - 50 Гц / 120 В - 60 Гц
1	4 174 12	220-230 В - 50 Гц / 240-260 В - 60 Гц
1	4 174 13	380-264 В - 50 Гц / 440-460 В - 60 Гц
		Расцепитель минимального напряжения
		Монтаж с правой стороны автоматического выключателя для защиты электродвигателя
		Один расцепитель на аппарат
		Без вспомогательных контактов
1	4 174 20	24 В - 50 Гц / 28 В - 60 Гц
1	4 174 21	110 В - 50 Гц / 120 В - 60 Гц
1	4 174 22	220-230 В - 50 Гц / 240-260 В - 60 Гц
1	4 174 23	380-400 В - 50 Гц / 440-460 В - 60 Гц
		С 2 Н.О. вспомогательными контактами
		Не предназначен для MPX³ 32S
1	4 174 30	24 В - 50 Гц / 28 В - 60 Гц
1	4 174 31	110 В - 50 Гц / 120 В - 60 Гц
1	4 174 32	220-230 В - 50 Гц / 240-260 В - 60 Гц
1	4 174 33	380-400 В - 50 Гц / 440-460 В - 60 Гц
		Крышка регулировочной шкалы
		Опломбируемая крышка для защиты от несанкционированного вмешательства
100	4 174 79	Для всех моделей MPX³

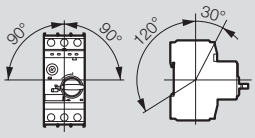
Упак.	Кат. №	Адаптеры для присоединения контактора к автоматическому выключателю и монтажные основания
		Для монтажа контактора CTX³ под автоматическим выключателем MPX³ (стр. 188, 190-191)
		Адаптеры для присоединения контактора к автоматическому выключателю
		Для прямого присоединения контактора к MPX³
2	4 174 40	Для MPX³ 32S с контактором CTX³ mini пер. тока
2	4 174 41	Для MPX³ 32S с контактором CTX³ mini пост. тока
2	4 174 42	Для MPX³ 32H/32MA с контактором CTX³ mini пер. тока
2	4 174 43	Для MPX³ 32H/32MA с контактором CTX³ mini пост. тока
2	4 174 48	Для MPX³ 32S с контактором CTX³ 22 пер. тока
2	4 174 49	Для MPX³ 32S с контактором CTX³ 22 пост. тока
2	4 174 50	Для MPX³ 32H/32MA с контактором CTX³ 22 пер. тока
2	4 174 51	Для MPX³ 32H/32MA с контактором CTX³ 22 пост. тока
2	4 174 52	Для MPX³ 32S с контактором CTX³ 40 пер. тока
2	4 174 53	Для MPX³ 32S с контактором CTX³ 40 пост. тока
2	4 174 54	Для MPX³ 32H/32MA с контактором CTX³ 40 пер. тока
2	4 174 55	Для MPX³ 32H/32MA с контактором CTX³ 40 пост. тока
2	4 174 56	Для MPX³ 63H с контактором CTX³ 65 пер. тока с зажимами под наконечники
2	4 174 57	Для MPX³ 63H с контактором CTX³ 65 пост. тока с зажимами под наконечники
1	4 174 58	Для MPX³ 100H с контактором CTX³ 100 пер. тока с зажимами под наконечники
1	4 174 59	Для MPX³ 100H с контактором CTX³ 100 пост.тока с зажимами под наконечники
		Монтажное основание
		Для соединения автоматического выключателя MPX³ и контактора CTX³
		Винты не поставляются
1	4 174 60	Для MPX³ 32S/32H/32MA
1	4 174 61	Для MPX³ 63H
1	4 174 62	Для MPX³ 100H
		Поворотная рукоятка
		Для управления автоматическим выключателем MPX³ с двери щита
1	4 174 63	Для MPX³ 32H и 32 MA
1	4 174 64	Для MPX³ 63H
1	4 174 65	Для MPX³ 100H
		Гребенчатая шина
		Для параллельного соединения выключателей MPX³
		Для MPX³ 32S, 32H и 32MA
		Номинальный ток 63 А
10	4 174 71	на 2 аппарата
10	4 174 73	на 3 аппарата
10	4 174 75	на 4 аппарата
10	4 174 76	на 5 аппаратов
4	4 174 77	Клеммный блок для гребенчатой шины
		Для MPX³ 63H
		Номинальный ток 108 А
4	4 174 72	на 2 аппарата
4	4 174 74	на 3 аппарата
		Оболочки для MPX³ 63H и 32MA
		Оболочка со степенью защиты IP65 для использования аппаратов в атмосфере с содержанием пыли, влаги или коррозийных газов
1	4 174 80	С красно-желтой поворотной рукояткой
1	4 174 81	С черной поворотной рукояткой

Автоматические выключатели для защиты электродвигателей MPX³

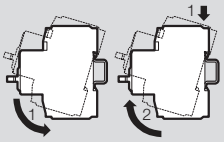
технические характеристики

Монтаж

MPX³ 32: на рейке 35 мм ⊔ (глубина 15 мм)
MPX³ 63: на рейке 35 мм ⊔ (глубина 15 мм) или крепление винтами
MPX³ 100: на рейке 35 мм ⊔ (глубина 15 мм) или 75 мм ⊔ или крепление винтами



Рабочие положения



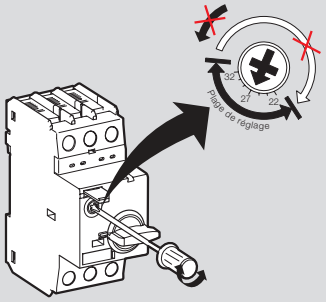
Крепление на DIN рейке

Условия окружающей среды

Температура окружающего воздуха:
- при хранении: -50 ... +80 °C
- рабочая: -20 ... +60 °C
Компенсация температуры окружающего воздуха: - 20…+60 °C
Максимальная рабочая высота: 2000 м
Степень защиты: IP20
Стойкость к ударам: 25 g
Стойкость к вибрациям: 5-150 Гц

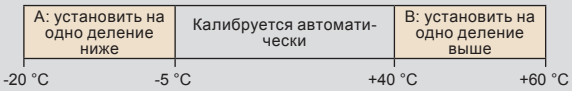
Указания по настройке теплового расцепителя

1. Не поворачивайте регулятор за пределы, показанные на рисунке
2. При повороте регулятора против часовой стрелки за пределы диапазона настройки можно повредить устройство



Как правильно вращать регулятор

3. Калибровка по температуре окружающего воздуха



Рассеиваемая мощность

		MPX³ 32S		MPX³ 32H/MA		MPX³ 63H		MPX³ 100H	
Суммарная рассеиваемая мощность Pv при номинальном токе в рабочем температурном диапазоне	(Вт)	In = 0.16 до 1.6 A In = 2.5 до 26 A In = 32 A	: 4.4 : 7.4 : 4.0	In = 0.16 до 1.6 A In = 2.5 до 26 A In = 32 A	: 4.4 : 7.4 : 4.0	In = 10 до 22 A In = 26 до 63 A	: 10.2 : 9.7	In = 17 до 32 A In = 40 до 63 A In = 75 до 100 A	: 15 : 21.8 : 17.8

MPX³ 32S

Номинальный рабочий ток Ie	(A)	0.16	0.25	0.4	0.63	1	1.6	2.5	4	6	8	10	13	17	22	26	32
Коммутация стандартных трехфазных электродвигателей AC-2, AC-3																	
220/230 В	(кВт)	-	0.03	0.06	0.09	0.12	0.18/0.25	0.37	0.55/0.75	1.1/1.5	1.5	2.2/3	3	3.7/4	4	5.5	7.5
400/415 В	(кВт)	0.02	0.06	0.09	0.12	0.18/0.25	0.37/0.55	0.75	1.1/1.5	2.2	3	3.7/4	5.5	7.5	7.5	11	15
500 В	(кВт)	-	-	-	0.25	0.37	0.55/0.75	1.1	1.5/2.2	3	3.7	4/5.5	7.5	11	11	15	18.5
690 В	(кВт)	-	-	-	0.25	0.37/0.55	0.75/1.1	1.5	2.2/3	3.7/4	5.5	7.5	11	11	15	18.5	22
Номинал дополнительного предохранителя типа gG, gL, только если Icc>Icu (* = дополнительный предохранитель не требуется)																	
220/230 В	(A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	125	125	125
400/415 В	(A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	80	80	100	100	100	100
460 В	(A)	*	*	*	*	*	*	*	50	50	63	63	80	80	100	100	100
500 В	(A)	*	*	*	*	*	*	50	40	50	63	63	80	80	80	80	80
690 В	(A)	*	*	*	*	*	20	35	40	50	63	63	63	63	63	63	63

MPX³ 32H

Номинальный рабочий ток Ie	(A)	0.16	0.25	0.4	0.63	1	1.6	2.5	4	6	8	10	13	17	22	26	32
Коммутация стандартных трехфазных электродвигателей AC-2, AC-3																	
220/230 В	(кВт)	-	0.03	0.06	0.09	0.12	0.18/0.25	0.37	0.55/0.75	1.1/1.5	1.5	2.2/3	3	3.7/4	4	5.5	7.5
400/415 В	(кВт)	0.02	0.06	0.09	0.12	0.18/0.25	0.37/0.55	0.75	1.1/1.5	2.2	3	3.7/4	5.5	7.5	7.5	11	15
500 В	(кВт)	-	-	-	0.25	0.37	0.55/0.75	1.1	1.5/2.2	3	3.7	4/5.5	7.5	11	11	15	18.5
690 В	(кВт)	-	-	-	0.25	0.37/0.55	0.75/1.1	1.5	2.2/3	3.7/4	5.5	7.5	11	11	15	18.5	22
Номинал дополнительного предохранителя типа gG, gL, только если Icc>Icu (* = дополнительный предохранитель не требуется)																	
220/230 В	(A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415 В	(A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	100	125	125	125
460 В	(A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	80	80	80	80	100	100	100
500 В	(A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	63	80	80	80	80	80	80
690 В	(A)	*	*	*	*	*	*	35	40	50	63	63	63	63	63	63	63

Автоматические выключатели для защиты электродвигателей MPX³

технические характеристики

MPX³ 32MA

Номинальный рабочий ток Ie (A)	0.16	0.25	0.4	0.63	1	1.6	2.5	4	6	8	10	13	17	22	26	32
Коммутация стандартных трехфазных электродвигателей AC-2, AC-3																
220/230 В (кВт)	-	0.03	0.06	0.09	0.12	0.18/0.25	0.37	0.55/0.75	1.1/1.5	1.5	2.2/3	3	3.7/4	4	5.5	7.5
400/415 В (кВт)	0.02	0.06	0.09	0.12	0.18/0.25	0.37/0.55	0.75	1.1/1.5	2.2	3	3.7/4	5.5	7.5	7.5	11	15
500 В (кВт)	-	-	-	0.25	0.37	0.55/0.75	1.1	1.5/2.2	3	3.7	4/5.5	7.5	11	11	15	18.5
690 В (кВт)	-	-	-	0.25	0.37/0.55	0.75/1.1	1.5	2.2/3	3.7/4	5.5	7.5	11	11	15	18.5	22
Номинал дополнительного предохранителя типа gG, gL, только если Icc>Icu (* = дополнительный предохранитель не требуется)																
220/230 В (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415 В (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	100	125	125	125
460 В (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	80	80	80	80	100	100	100
500 В (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	63	80	80	80	80	80	80
690 В (A)	*	*	*	*	*	*	35	40	50	63	63	63	63	63	63	63

MPX³ 63H

Номинальный рабочий ток Ie (A)	10	13	17	22	26	32	40	50	63
Коммутация стандартных трехфазных электродвигателей AC-2, AC-3									
220/230 В (кВт)	2.2/3	3	3.7/4	4	5.5	7.5	7.5	11	15
400/415 В (кВт)	3.7/4	5.5	7.5	7.5	11	15	18.5	22	30
500 В (кВт)	4/5.5	7.5	11	11	15	18.5	22	30	37
690 В (кВт)	7.5	11	11	15	18.5	22	30	45	55
Номинал дополнительного предохранителя типа gG, gL, только если Icc>Icu (* = дополнительный предохранитель не требуется)									
220/230 В (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415 В (A)	*	*	100	125	125	125	160	160	160
460 В (A)	100	100	100	125	125	125	125	125	160
500 В (A)	100	100	100	100	100	100	100	100	100
690 В (A)	63	63	63	80	80	80	80	80	80

MPX³ 100H

Номинальный рабочий ток Ie (A)	17	22	26	32	40	50	63	75	90	100
Коммутация стандартных трехфазных электродвигателей AC-2, AC-3										
220/230 В (кВт)	3.7/4	4	5.5	7.5	7.5	11	15	22	30	30
400/415 В (кВт)	7.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	45
500 В (кВт)	11	11	15	18.5	22	30	37	45	55	63
690 В (кВт)	11	15	18.5	22	30	45	55	63	75	90
Номинал дополнительного предохранителя типа gG, gL, только если Icc>Icu (* = дополнительный предохранитель не требуется)										
220/230 В (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415 В (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
460 В (A)	125	125	125	160	160	160	200	200	200	200
500 В (A)	100	125	125	125	160	160	160	160	160	160
690 В (A)	80	80	80	80	80	100	100	125	160	160

Количество вспомогательных устройств на один автоматический выключатель

Вспомогательные устройства			MPX³ 32S		MPX³ 32H/MA		MPX³ 63H			MPX³ 100H	
Блоки вспомогательных контактов	фронтальные	Макс. кол-во	0	1	0	1	0	1	1	0	1
	боковые	Макс. кол-во	2	или 1	2	или 1	2	или 1	0	2	или 1
Блоки контактов сигнализации аварийного срабатывания		Макс. кол-во	0	1	0	1	0	1(1)	1(2)	0	1(2)
Независимый расцепитель или расцепитель минимального напряжения		Макс. кол-во	1	1	1	1	1	1	1	1	1

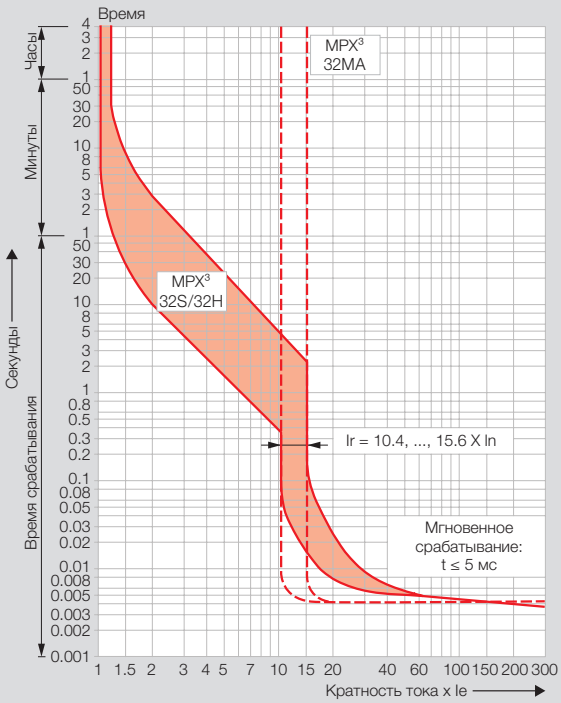
(1): Кат. № 4 174 07
(2): Кат. № 4 174 08

Автоматические выключатели для защиты электродвигателей MPX³

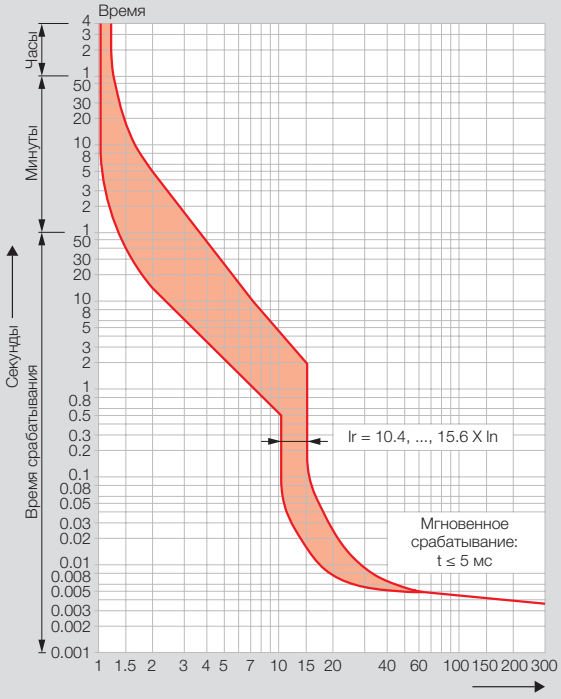
время-токовые характеристики

Время-токовые характеристики

MPX³ 32S / 32H / 32MA



MPX³ 63H / 100H



1) **Ток срабатывания теплового расцепителя:**
Надежная защита электродвигателей от перегрузки обеспечивается тепловым расцепителем на базе биметаллических пластин.
На характеристике показан средний ток срабатывания при температуре окружающего воздуха 20 °C и пуске из холодного состояния.
При надлежащей настройке обеспечивается эффективная защита электродвигателя даже при обрыве фазы.

2) **Ток срабатывания электромагнитного расцепителя:**
Мгновенная защита, обеспечиваемая электромагнитным расцепителем, имеет фиксированную уставку срабатывания, равную максимальному значению тока Ie, умноженному на 13.

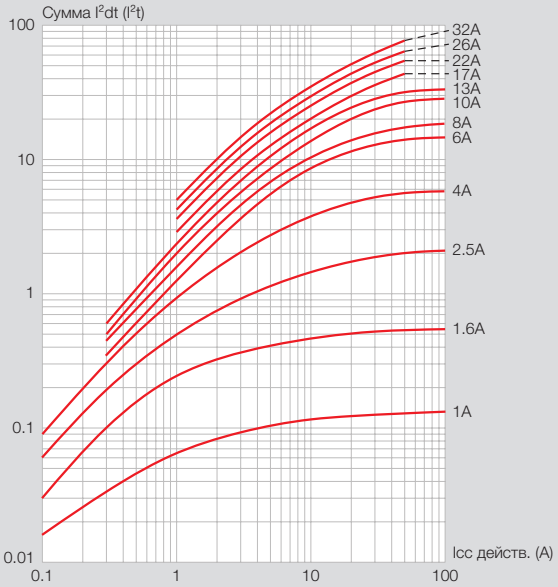
3) **Настройка тока Ie:**
Уставка защиты от перегрузок соответствует уставке теплового реле в пускателе двигателя согласно МЭК60947-4-1.
Если предписывается использовать другое значение (например, уменьшенный ток Ie при температуре выше 40 °C или при установке на высоте более 2000 м над уровнем моря), то настроенное значение тока равно уменьшенному номинальному току Ie двигателя.

Автоматические выключатели для защиты электродвигателей MPX³

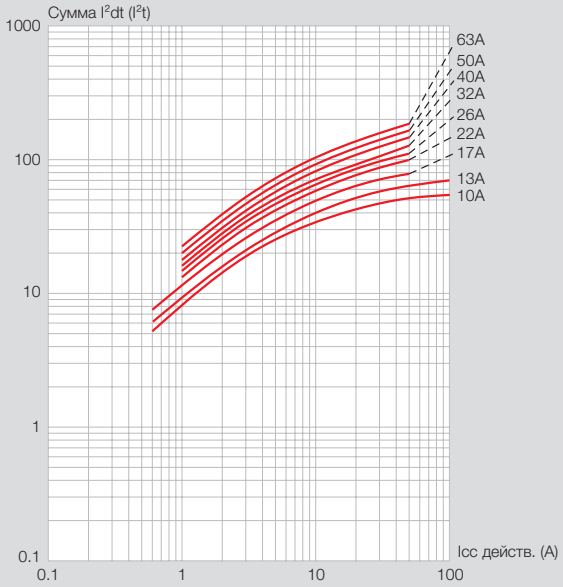
время-токовые характеристики

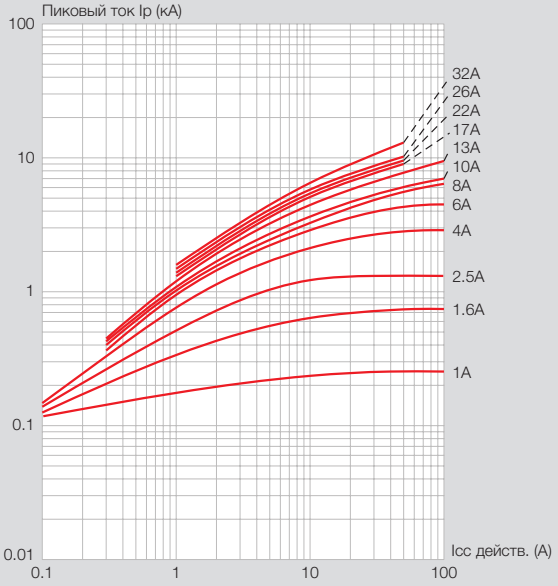
Ограничиваемая пропускаемая энергия (кА²с) в зоне срабатывания электромагнитного расцепителя (Ue=415 В)

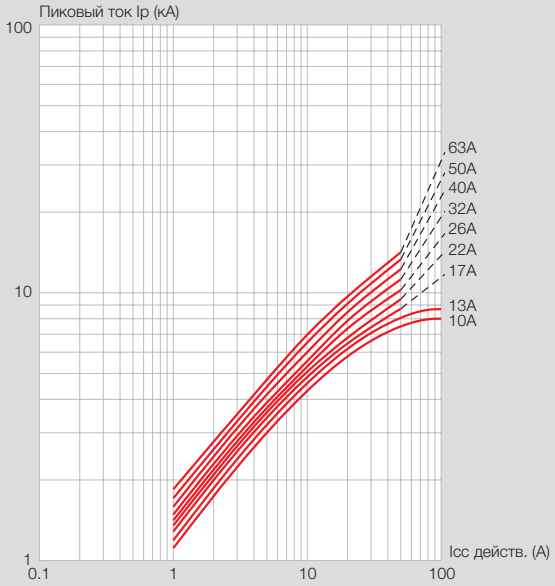
MPX³ 32S / 32H / 32MA



MPX³ 63H



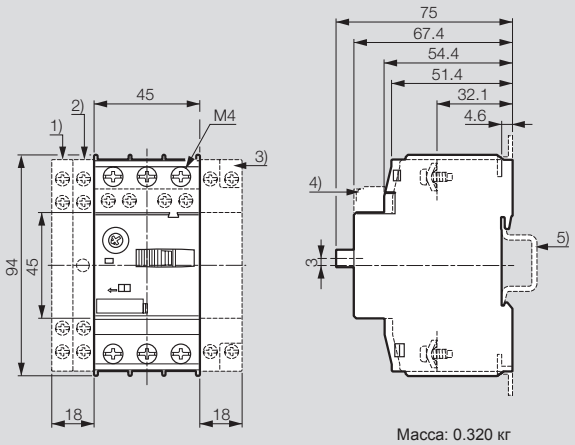




Автоматические выключатели для защиты электродвигателей MPX³

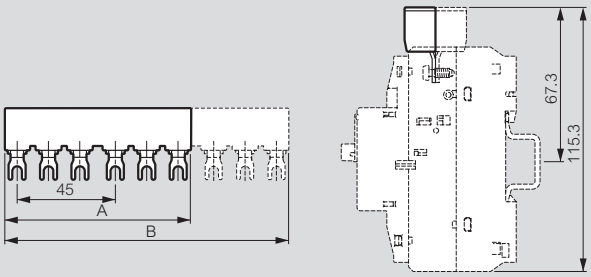
размеры

MPX³ 32S



Масса: 0.320 кг

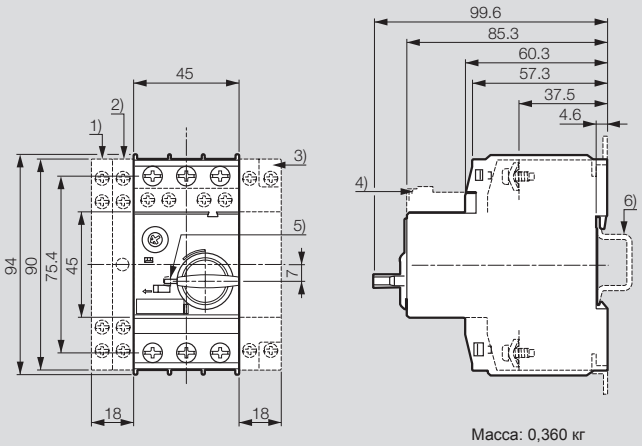
1) Боковой блок вспомогательных контактов
2) Блок контактов сигнализации срабатывания электромагнитного расцепителя
3) Независимый расцепитель или расцепитель минимального напряжения
4) Фронтальный блок вспомогательных контактов
5) Стандартная 35 мм монтажная рейка по EN 50 022



Кат. №	Количество MPX³	A(1) (мм)	B (мм)
4 174 71	2	85	-
4 174 73	3	-	130
4 174 75	4	-	175
4 174 76	5	-	220

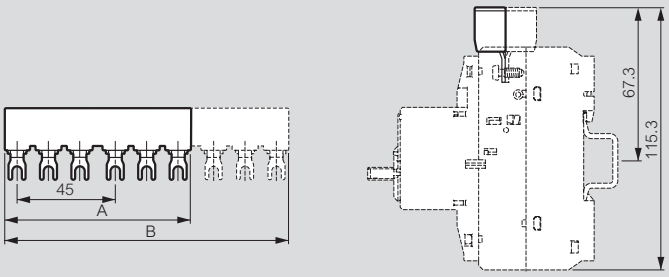
(1) Только для кат. № 4 174 71

MPX³ 32H / 32MA



Масса: 0,360 кг

1) Боковой блок вспомогательных контактов
2) Блок контактов сигнализации срабатывания электромагнитного расцепителя
3) Независимый расцепитель или расцепитель минимального напряжения
4) Фронтальный блок вспомогательных контактов
5) Блокировка рукоятки в положении ОТКЛ. (Ø 5 мм)
6) Стандартная 35 мм монтажная рейка по EN 50 022



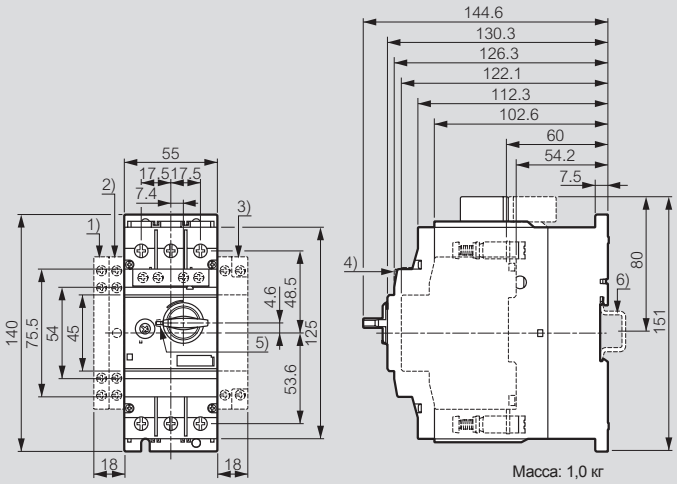
Кат. №	Количество MPX³	A(1) (мм)	B (мм)
4 174 71	2	85	-
4 174 73	3	-	130
4 174 75	4	-	175
4 174 76	5	-	220

(1) Только для кат. № 4 174 71

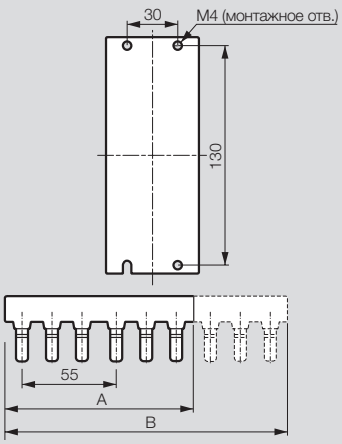
Автоматические выключатели для защиты электродвигателей MPX³

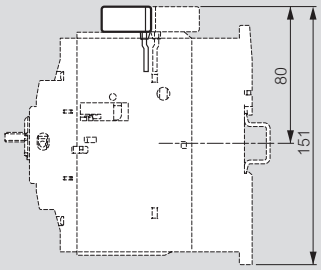
размеры

MPX³ 63H



Масса: 1,0 кг



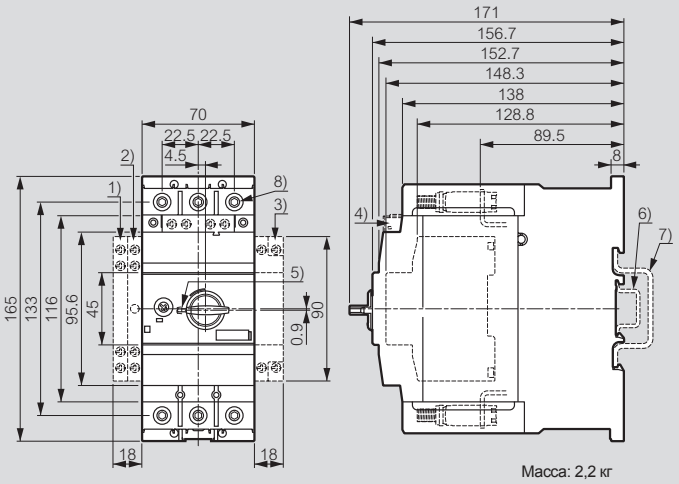


1) Боковой блок вспомогательных контактов
2) Блок контактов сигнализации срабатывания электромагнитного расцепителя
3) Независимый расцепитель или расцепитель минимального напряжения
4) Фронтальный блок вспомогательных контактов
5) Блокировка рукоятки в положении ОТКЛ. (Ø 5 мм)
6) Стандартная 35 мм монтажная рейка по EN 50 022

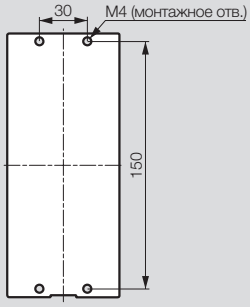
Кат. №	Количество MPX³	A(1) (мм)	B (мм)
4 174 72	2	110	-
4 174 74	3	-	165

(1) Только для кат. № 4 174 72

MPX³ 100H



Масса: 2,2 кг



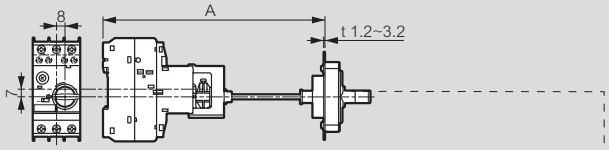
1) Боковой блок вспомогательных контактов
2) Блок контактов сигнализации срабатывания электромагнитного расцепителя
3) Независимый расцепитель или расцепитель минимального напряжения
4) Фронтальный блок вспомогательных контактов
5) Блокировка рукоятки в положении ОТКЛ. (Ø 5 мм)
6) Стандартная 35 мм монтажная рейка по EN 50 022
7) Стандартная 75 мм монтажная рейка по EN 50 023
6) Винт с 4 мм шестигранным отверстием в головке

Автоматические выключатели для защиты электродвигателей MPX³

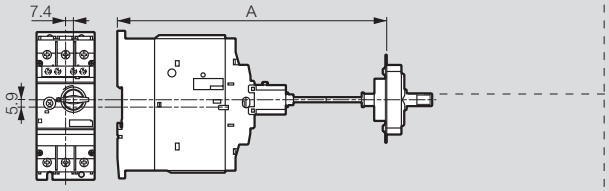
размеры (продолжение)

Выносная рукоятка

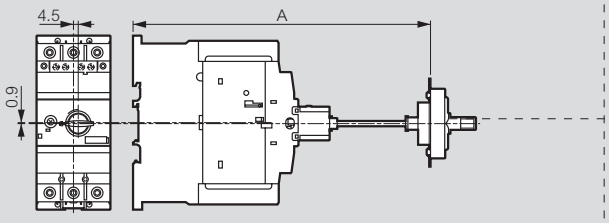
MPX³ 32H / 32MA – Кат. № 4 174 63



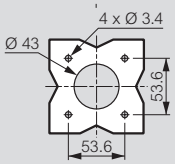
MPX³ 63H - Кат. № 4 174 64



MPX³ 100H – Кат. № 4 174 65

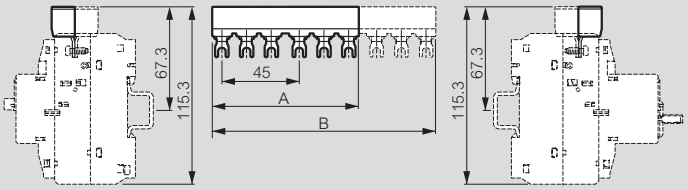


Кат. №	A (мм)	Тип MMS
4 174 63	мин.: 148,6	MPX³ 32H / 32MA
	макс.: 410.6 (вал 315 мм)	
4 174 64	мин.: 193,6	MPX³ 63H
	макс.: 455,6 (вал 315 мм)	
4 174 65	мин.: 220	MPX³ 100H
	макс.: 482 (вал 315 мм)	

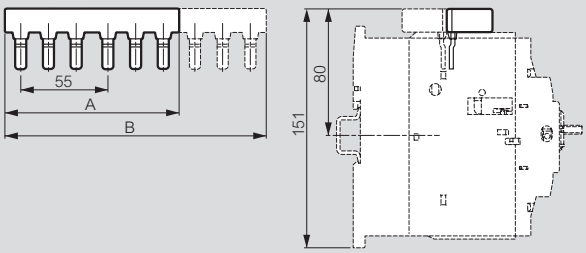


Гребенчатая шина

Кат. №№ 4 174/71/73/75/76



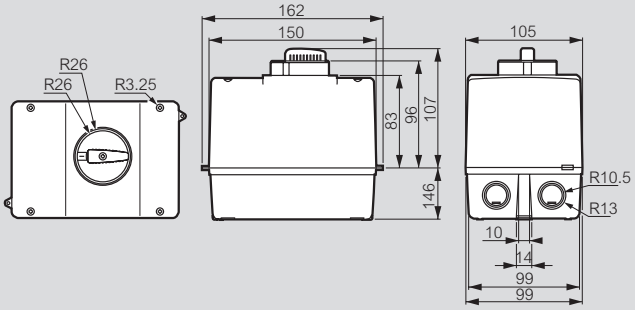
Кат. №№ 4 174/72/74/



Кат. №	Количество MPX³	A (мм)	B (мм)
4 174 71	2	85	-
4 174 72	3	-	130
4 174 73	2	110	-
4 174 74	3	-	165
4 174 75	4	-	175
4 174 76	5	-	220

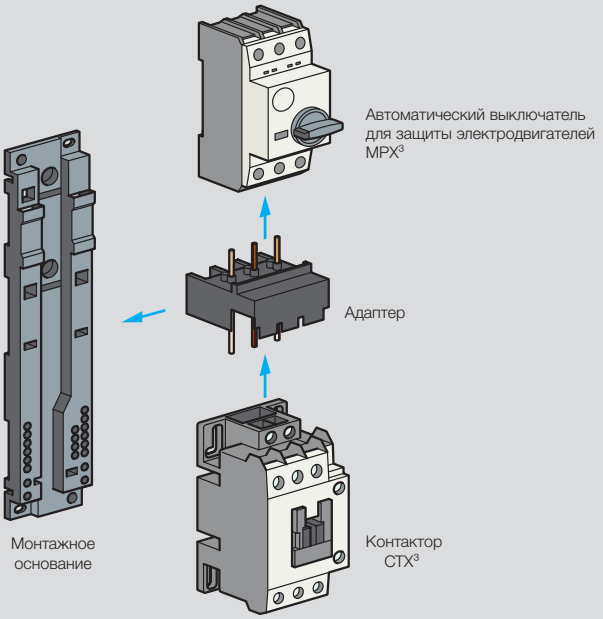
Оболочка

Кат. №№ 4 174 80/81



Монтажные основания – принцип сборки

Кат. №№ 4 174 60/61/62



Автоматический выключатель для защиты электродвигателей MPX³	Контактор CTX³	Адаптер	Монтажное основание
MPX³ 32S	CTX³ mini ∿	4 174 40	4 174 60
	CTX³ mini ⎓	4 174 41	
	CTX³ 22 ∿	4 174 48	
	CTX³ 22 ⎓	4 174 49	
	CTX³ 40 ∿	4 174 52	
	CTX³ 40 ⎓	4 174 53	
MPX³ 32H/MA	CTX³ mini ∿	4 174 42	
	CTX³ mini ⎓	4 174 43	
	CTX³ 22 ∿	4 174 50	
	CTX³ 22 ⎓	4 174 51	
	CTX³ 40 ∿	4 174 54	
	CTX³ 40 ⎓	4 174 55	
MPX³ 63H	CTX³ 65 ∿	4 174 56	4 174 61
	CTX³ 65 ⎓	4 174 57	
MPX³ 100H	CTX³ 100 ∿	4 174 58	4 174 62
	CTX³ 100 ⎓	4 174 59	

Автоматические выключатели для защиты электродвигателей MPX³

технические характеристики

Зажимы

			MPX³ 32S	MPX³ 32H / 32 MA	MPX³ 63H	MPX³ 100H
Соответствуют стандартам			IEC60947 МЭК 60947, UL508, UL508 Тип E			
Сертификация			CE, UL			
Тип зажима						
Однопроволочный	1 проводник	(мм²) / (AWG)	1...10 / 18...8	1...10 / 18...8	0.75...35 / 18...2	2.5...70 / 12...2/0
	2 проводника	(мм²) / (AWG)	1...6 / 18...10	1...6 / 18...10	0.75...25 / 18...4	2.5...50 / 12...1/0
Многопроволочный	1 проводник	(мм²) / (AWG)	1...6 / 18...10	1...6 / 18...10	0.75...35 / 18...2	2.5...70 / 12...2/0
	2 проводника	(мм²) / (AWG)	1...6 / 18...10	1...6 / 18...10	0.75...25 / 18...4	2.5...50 / 12...1/0
Гибкий	1 проводник	(мм²) / (AWG)	1...6 / 18...10	1...6 / 18...10	0.75...25 / 18...4	2.5...50 / 12...1/0
	2 проводника	(мм²) / (AWG)	0.75...4 / 18...10	0.75...4 / 18...10	0.75...16 / 18...6	2.5...35 / 10...2
Момент затяжки		(Нм) / (фунт-дюйм)	0.8...2.5 / 7...22	0.8...2.5 / 7...22	3...4.5 / 26...39	4...6 / 35...53

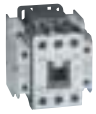
Вспомогательные устройства

			Фронтальные блоки вспомогательных контактов		Боковые блоки вспомогательных контактов		Блоки контактов сигнализации аварийного срабатывания	
Номинальный тепловой ток I_{th}								
при окружающей температуре 40 °C		(A)	5		10		10	
при окружающей температуре 60 °C		(A)	3		6		6	
Класс координации контактов согласно NEMA								
(стандарты UL/CSA)		Переменный ток	A600		A600		A600	
		Постоянный ток	Q300		Q300		Q300	
Дополнительные предохранители gG, gL		(A)	16		16		16	
Номинальные характеристики питания	AC-15	(B)	-	240	24	240	24	240
		(A)	-	3	6	4	6	4
	DC-13	(B)	24	220	24	220	24	220
		(A)	1	0.1	2	0.25	2	0.25
Масса (г)			18		30		40	
Тип зажима								
Отвертка					Pozidriv размер 2			
Однопроволочный	1 проводник	(мм²) / (AWG)	0.5...2.5 / 20...14		0.5...2.5 / 20...14			
	2 проводника	(мм²) / (AWG)	-		0.5...2.5 / 20...14			
Многопроволочный	1 проводник	(мм²) / (AWG)	0.5...4 / 20...10		0.5...4 / 20...10			
	2 проводника	(мм²) / (AWG)	0.75...2.5 / 18...14		0.75...2.5 / 18...14			
Гибкий		(Нм) / (фунт-дюйм)	0.8...1.2 / 7...10		0.8...1.2 / 7...10			

		Расцепитель минимального напряжения для монтажа справа	Расцепитель минимального напряжения с 2 вспом. контактами для монтажа справа	Независимый расцепитель для монтажа справа
Рабочее напряжение				
	Возврат	0.7...1.1 x Us	0.85...1.1 x Us	0.85...1.1 x Us
	Срабатывание		0.7...0.35 x Us	0.7...0.35 x Us
Номинальное напряжение цепи управления				
	мин.:	24 В, 50 Гц / 28 В, 60 Гц	24 В, 50 Гц / 28 В, 60 Гц	24 В, 50 Гц / 28 В, 60 Гц
	макс.:	415-440 В, 50 Гц / 460-480 В, 60 Гц	415-440 В, 50 Гц / 460-480 В, 60 Гц	415-440 В, 50 Гц / 460-480 В, 60 Гц
Номинальная мощность катушки				
	Втягивание	8,5 ВА, 6 Вт	8,5 ВА, 6 Вт	8,5 ВА, 6 Вт
	Удержание	3 ВА, 1,2 Вт	3 ВА, 1,2 Вт	3 ВА, 1,2 Вт
Время срабатывания (мс)		-	20	20
Масса		18	30	40
Тип зажима				
Отвертка		Pozidriv размер 2		
Однопроволочный	1 проводник	(мм²) / (AWG)	0.5...2.5 / 20...14	
	2 проводника	(мм²) / (AWG)	0.5...2.5 / 20...14	
Многопроволочный	1 проводник	(мм²) / (AWG)	0.5...4 / 20...10	
	2 проводника	(мм²) / (AWG)	0.75...2.5 / 18...14	
Момент затяжки		(Нм) / (фунт-дюйм)	0.8...1.2 / 7...10	

3-полюсные контакторы CTX³ и тепловые реле защиты от перегрузки RTX³

технические характеристики

												
Контактор			**CTX³ mini**				**CTX³ 22**				**CTX³ 40**	
		Типоразмер	-				2				3	
		Тип зажимов	винтовые				винтовые				винтовые	
		Номинальное рабочее напряжение Ue	690 В				690 В				690 В	
		Номинальное напряжение изоляции Ui	690 В				690 В				1000 В	
		Номинальная частота	50/60 Гц				50/60 Гц				50/60 Гц	
		Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp	6 кВ				6 кВ				8 кВ	
		Макс. количество циклов коммутации в час (для категории применения AC-3)	1800				1200				1800	
Износостойкость, млн. операций		**Механическая**	12				15				12	
		Электрическая	1				2.5				2	
		Тип	6 A	9 A	12 A	16 A	9 A	12 A	18 A	22 A	32 A	40 A
Ток и мощность	**AC-1**	**Тепловой ток (A)**	20	20	20	20	25	25	40	40	50	60
	AC-3	**при 200/240 В (кВт)**	1.5	2.2	3	4	2.5	3.5	4.5	5.5	7.5	11
		(A)	7	9	12	15	11	13	18	22	32	40
		при 380/440 В (кВт)	2.2	4	5.5	7.5	4	5.5	7.5	11	15	18.5
		(A)	6	9	12	16	9	12	18	22	32	40
		при 500/550 В (кВт)	3	3.7	4	5.5	4	7.5	7.5	15	18.5	22
		(A)	5	6	7	9	7	12	13	20	28	32
		при 690 В (кВт)	3	4	4	4	4	7.5	7.5	15	18.5	22
		(A)	4	5	5	5	5	9	9	18	20	23
Номинальные значения UL при 50/60 Гц	**Непрерывный ток (A)**		20	20	20	20	25	25	40	40	50	60
	Одна фаза	**110/220 В (л.с.)**	1/2	1/2	1	-	0.5	0.75	1	2	2	3
		220/240 В (л.с.)	1	1.5	2	-	1.5	2	3	3	5	7.5
	Три фазы	**110/200 В (л.с.)**	-	-	-	-	2	3	5	7.5	7.5	15
		220/240 В (л.с.)	1.5	3	3	-	3	5	7.5	10	10	15
		440/480 В (л.с.)	3	5	7.5	-	5	7.5	10	15	20	30
		550/600 В (л.с.)	3	5	7.5	-	7.5	10	15	20	25	30
		Размер по NEMA	00	00	00	0	00	00	0	1	1	1
Масса и размеры	**Управление пер. током**	**Масса (кг)**	0.17				0.34				0.4	
		Размеры В х Ш х Г (мм)	45 × 58 × 57				45 × 73.5 × 87.4				45 × 83 × 90	
	Управление пост. током	**Масса (кг)**	0.23				0.41				0.6	
		Размеры В х Ш х Г (мм)	45 × 58 × 69				45 × 73.5 × 103.6				45 × 83 × 117.1	
		Встроенные вспомогательные контакты	1 Н.О. или 1 Н.З.				1 Н.О. + 1 Н.З.				2 Н.О. + 2 Н.З.	
Блок вспом. контактов		**Боковой**	Да				Да				Да	
		Фронтальный	Да				Да				Да	

Тепловое реле защиты от перегрузки		**RTX³ mini**	**RTX³ 40**	**RTX³ 40**
Тип зажимов	**RTX³ стандартные**		винтовые	винтовые
	RTX³ с защитой от обрыва фазы	винтовые	винтовые	винтовые
	Номинальное рабочее напряжение Ue	690 В	690 В	690 В
	Номинальное напряжение изоляции Ui	690 В	690 В	690 В
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp	6 кВ	6 кВ	6 кВ
	Класс расцепления	10 A	10 A	10 A
	Уставки	0.1 – 16 A	0.1 – 40 A	0.1 – 40 A
Масса и размеры	**Масса (кг)**	0.1	0.17	0.17
	Размеры В х Ш х Г (мм)	45 × 73 × 63	45 × 75 × 90	45 × 75 × 90

	CTX³ 65		CTX³ 100			CTX³ 150		CTX³ 225		CTX³ 400			CTX³ 800		
	4		5			6		7		8			9		
	винтовые или торцевые		винтовые или торцевые			винтовые или торцевые		винтовые		винтовые			винтовые		
	690 В		690 В			690 В		690 В		690 В			690 В		
	1000 В		1000 В			1000 В		1000 В		1000 В			1000 В		
	50/60 Гц		50/60 Гц			50/60 Гц		50/60 Гц		50/60 Гц			50/60 Гц		
	8 кВ		8 кВ			8 кВ		8 кВ		8 кВ			8 кВ		
	1800		1800			1200		1200		1200			1200		
	12		12			5		5		5		2.5	2.5		
	2		2			1		1		1		0.5	0.5		
	50 A	65 A	75 A	85 A	100 A	130 A	150 A	185 A	225 A	265 A	330 A	400 A	500 A	630 A	800 A
	70	100	110	135	160	160	210	230	275	300	350	450	580	660	900
	15	18.5	22	25	30	37	45	55	75	80	90	125	147	190	220
	55	65	75	85	105	130	150	185	225	265	330	400	500	630	800
	22	30	37	45	55	60	75	90	132	147	160	200	265	330	440
	50	65	75	85	105	130	150	185	225	265	330	400	500	630	800
	30	33	37	45	55	60	70	110	132	147	160	225	265	330	500
	43	60	64	75	85	90	100	180	200	225	280	350	400	500	720
	30	33	37	45	55	55	55	110	140	160	200	250	300	400	500
	28	35	42	45	65	60	60	120	150	185	225	300	380	420	630
	70	100	110	135	160	160	210	230	275	300	350	450	580	660	900
	3	5	5	7.5	10	10	15	15	15	-	-	-	-	-	-
	10	15	15	15	20	20	25	30	40	-	-	-	-	-	-
	20	25	25	30	30	40	40	60	60	75	100	125	150	200	200
	25	30	30	40	40	40	50	60	75	100	125	150	200	250	300
	40	50	50	60	75	75	100	125	150	200	250	300	400	500	600
	50	60	60	75	75	75	75	125	150	200	250	300	400	500	600
	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	7
	0.9		1.6			2.4		5.4		9.2			22.4		
	55 × 106 × 119		70 × 140 × 135.8			95 × 158 × 130.3		138 × 203 × 185.1		163 × 243 × 204.4			285 × 312 × 245.3		
	1.2		2.6			2.4		5.4		9.2			22.4		
	55 × 106 × 146.4		70 × 140 × 172.3			95 × 158 × 130.3		138 × 203 × 185.1		163 × 243 × 204.4			285 × 312 × 245.3		
	2 Н.О. + 2 Н.З.		2 Н.О. + 2 Н.З.			2 Н.О. + 2 Н.З.		2 Н.О. + 2 Н.З.		2 Н.О. + 2 Н.З.			2 Н.О. + 2 Н.З.		
	Да		Да			Да		Да		Да			Да		
	Да		Да			Да		Нет		Нет			Нет		

	RTX³ 65	RTX³ 100	RTX³ 150	RTX³ 225	RTX³ 400	RTX³ 800
	винтовые	винтовые	винтовые	-	-	-
	торцевые	торцевые	торцевые	винтовые	винтовые	винтовые
	690 В	690 В	690 В	690 В	690 В	690 В
	690 В	690 В	690 В	690 В	690 В	690 В
	6 кВ	6 кВ	6 кВ	6 кВ	6 кВ	6 кВ
	10 А	10 А	10 А	10 А	10 А	10 А
	9 - 65 А	18 - 100 А	45 - 150 А	65 - 240 А	85 - 400 А	200 - 800 А
	0.31/0.33	0.48/0.5	0.67	2.5	2.6	11.5
	55 × 81 × 100	70 × 97 × 110	95 × 109 × 113	147 × 141 × 184	151 × 171 × 198	360 × 530 × 212

Контакторы CTX³ mini

промышленные контакторы на токи от 6 до 16 А

4 170 00

4 170 01

Размеры **стр. 189**

3-полюсные мини-контакторы

Со встроенным вспомогательным контактом
Винтовые зажимы

Упак.	Кат. №		Номинальный ток AC 3	Напряжение цепи управления
	Встроенный вспомогательный контакт			
	1 Н.О.	1 Н.З.		
6 А				
1	4 170 00	4 170 10	6 А	24 В~
1	4 170 01	4 170 11	6 А	24 В⎓
1	4 170 04	4 170 14	6 А	110 В~
1	4 170 06	4 170 16	6 А	230 В~
1	4 170 09	4 170 19	6 А	415 В~
9 А				
1	4 170 20	4 170 30	9 А	24 В~
1	4 170 21	4 170 31	9 А	24 В⎓
1	4 170 24	4 170 34	9 А	110 В~
1	4 170 26	4 170 36	9 А	230 В~
1	4 170 29	4 170 39	9 А	415 В~
12 А				
1	4 170 40	4 170 50	12 А	24 В~
1	4 170 41	4 170 51	12 А	24 В⎓
1	4 170 44	4 170 54	12 А	110 В~
1	4 170 46	4 170 56	12 А	230 В~
1	4 170 49	4 170 59	12 А	415 В~
16 А				
1	4 170 60	4 170 70	16 А	24 В~
1	4 170 61	4 170 71	16 А	24 В⎓
1	4 170 64	4 170 74	16 А	110 В~
1	4 170 66	4 170 76	16 А	230 В~
1	4 170 69	4 170 79	16 А	415 В~

4-полюсные мини-контакторы

Без встроенного вспомогательного контакта
Винтовые зажимы

20 А

Упак.	Кат. №	Номинальный ток AC 1	Номинальный ток AC 3	Напряжение цепи управления
1	4 171 40	20 А	16 А	24 В~
1	4 171 41	20 А	16 А	24 В⎓
1	4 171 44	20 А	16 А	110 В~
1	4 171 46	20 А	16 А	230 В~
1	4 171 49	20 А	16 А	415 В~

Промежуточные реле CTX³ **стр. 195**

Тепловые реле и принадлежности

для мини-контакторов

4 170 88

4 171 55

Размеры **стр. 189**
Время-токовые характеристики **стр. 205**

Тепловые реле защиты от перегрузки для 3-полюсных мини-контакторов

Класс 10 А
Встроенные вспомогательные контакты 1 Н.О. + 1 Н.З.

Упак.	Кат. №	
1	4 170 80	0.16 А
1	4 170 81	0.25 А
1	4 170 82	0.40 А
1	4 170 83	0.63 А
1	4 170 84	1 А
1	4 170 85	1.6 А
1	4 170 86	2.5 А
1	4 170 87	4 А
1	4 170 88	6 А
1	4 170 89	8 А
1	4 170 90	9 А
1	4 170 91	10 А
1	4 170 92	13 А
1	4 170 93	16 А

Блоки вспомогательных контактов для мини-контакторов

Ith : 10 А

Упак.	Кат. №	
Фронтальные		
15	4 171 50	1 Н.О. + 1 Н.З.
15	4 171 51	2 Н.О.
15	4 171 52	2 Н.З.
15	4 171 53	4 Н.О.
15	4 171 54	3 Н.О. + 1 Н.З.
15	4 171 55	2 Н.О. + 2 Н.З.
15	4 171 56	1 Н.О. + 3 Н.З.
15	4 171 57	4 Н.З.
Боковые		
20	4 171 58	1 Н.О.
20	4 171 59	1 Н.З.

Устройство взаимной блокировки

Упак.	Кат. №	
5	4 171 60	Устройство механической взаимной блокировки мини-контакторов

Запасные катушки

Упак.	Кат. №	
10	4 171 70	24 В~
10	4 171 71	24 В⎓
10	4 171 74	110 В~
10	4 171 76	230 В~
10	4 171 79	415 В~

Контакторы CTX³ mini

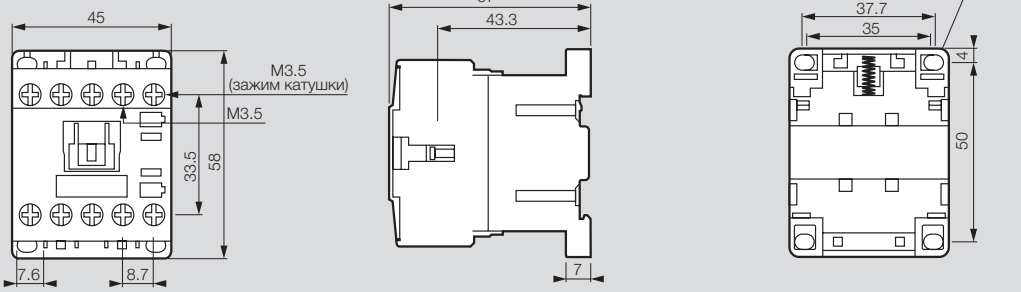
технические характеристики и размеры

Условия окружающей среды

- Температура хранения: -50 °C … +40 °C
- Рабочая температура: -5 °C … +40 °C
- Рабочая высота над уровнем моря: 3000 м
- Степень защиты: IP20
- Стойкость к ударам: 8 g в разомкнутом и 10 g в замкнутом состоянии
- Стойкость к вибрациям (5-300 Гц): 2 g в разомкнутом и 4 g в замкнутом состоянии

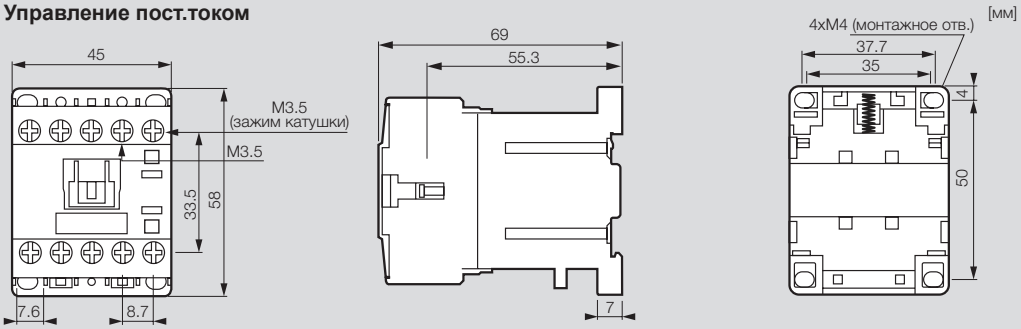
3-х и 4-полюсные мини-контакторы и промежуточные реле

Управление пер. током



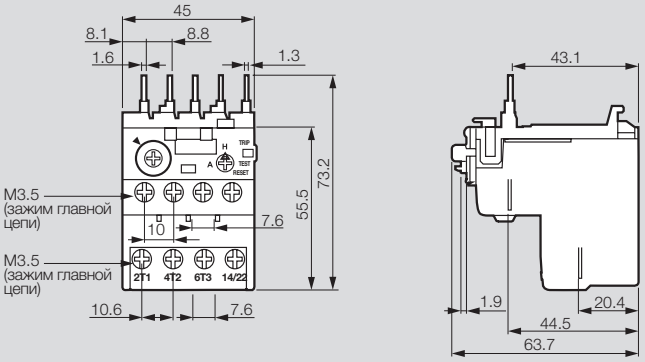
0.17 кг

Управление пост.током



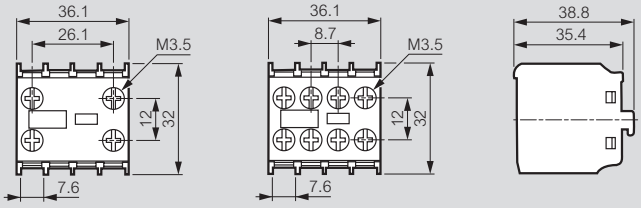
0.23 кг

Тепловые реле защиты от перегрузки для мини-контакторов

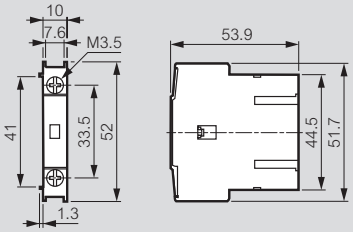


Блоки вспомогательных контактов

Фронтальные



Боковые



3-полюсные контакторы CTX³

промышленные контакторы на токи от 9 до 100 А

4 160 96

4 161 26

4 161 46

4 161 56

4 161 86

4 161 96

Технические характеристики и таблицы координации защиты с автоматическими выключателями **стр. 196-197**
Размеры **стр. 198-199**

Соответствуют МЭК 60947-1, МЭК 60947-4-1
Могут быть оборудованы тепловыми реле RTX³ (стр. 192-193), дополнительными блоками вспомогательных контактов, реле времени, блоками коммутации конденсаторов и устройствами взаимной блокировки CTX³ (стр. 194)

CTX³ 22

Со встроенными вспомогательными контактами
Винтовые зажимы

Упак.	Кат. № Винтовые зажимы	Номинальный ток AC 3	Напряжение цепи управления	Встроенные вспомогательные контакты
		9 A		
1	4 160 80	9 A	24 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 160 81	9 A	24 В⎓	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 160 82	9 A	48 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 160 83	9 A	48 В⎓	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 160 84	9 A	110 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 160 86	9 A	230 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 160 88	9 A	380 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 160 89	9 A	415 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
		12 A		
1	4 160 90	12 A	24 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 160 91	12 A	24 В⎓	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 160 92	12 A	48 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 160 93	12 A	48 В⎓	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 160 94	12 A	110 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 160 96	12 A	230 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 160 98	12 A	380 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 160 99	12 A	415 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
		18 A		
1	4 161 00	18 A	24 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 161 01	18 A	24 В⎓	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 161 02	18 A	48 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 161 03	18 A	48 В⎓	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 161 04	18 A	110 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 161 06	18 A	230 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 161 08	18 A	380 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 161 09	18 A	415 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
		22 A		
1	4 161 10	22 A	24 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 161 11	22 A	24 В⎓	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 161 12	22 A	48 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 161 13	22 A	48 В⎓	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 161 14	22 A	110 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 161 16	22 A	230 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 161 18	22 A	380 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 161 19	22 A	415 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.

CTX³ 40

Со встроенными вспомогательными контактами
Винтовые зажимы

Упак.	Кат. № Винтовые зажимы	Номинальный ток AC 3	Напряжение цепи управления	Встроенные вспомогательные контакты
		32 A		
1	4 161 20	32 A	24 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 21	32 A	24 В⎓	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 22	32 A	48 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 23	32 A	48 В⎓	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 24	32 A	110 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 26	32 A	230 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 28	32 A	380 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 29	32 A	415 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
		40 A		
1	4 161 30	40 A	24 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 31	40 A	24 В⎓	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 32	40 A	48 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 33	40 A	48 В⎓	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 34	40 A	110 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 36	40 A	230 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 38	40 A	380 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 39	40 A	415 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.

CTX³ 65

Со встроенными вспомогательными контактами

Упак.	Кат. № Винтовые зажимы	Кат. № Торцевые зажимы	Номинальный ток AC 3	Напряжение цепи управления	Встроенные вспомогательные контакты
			50 A		
1	4 161 40	4 161 50	50 A	24 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 41	4 161 51	50 A	24 В⎓	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 42	4 161 52	50 A	48 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 43	4 161 53	50 A	48 В⎓	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 44	4 161 54	50 A	110 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 46	4 161 56	50 A	230 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 48	4 161 58	50 A	380 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 49	4 161 59	50 A	415 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
			65 A		
1	4 161 60	4 161 70	65 A	24 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 61	4 161 71	65 A	24 В⎓	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 62	4 161 72	65 A	48 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 63	4 161 73	65 A	48 В⎓	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 64	4 161 74	65 A	110 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 66	4 161 76	65 A	230 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 68	4 161 78	65 A	380 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 69	4 161 79	65 A	415 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.

Блоки вспомогательных контактов
стр. 194

3-полюсные контакторы CTX³

промышленные контакторы на токи от 75 до 800 А

4 162 46

4 162 56

4 162 96

4 163 56

Технические характеристики и таблицы координации защиты с автоматическими выключателями **стр. 196-197**
Размеры **стр. 198-199**

Соответствуют МЭК 60947-1, МЭК 60947-4-1
Могут быть оборудованы тепловыми реле RTX³ (стр. 178-179), дополнительными блоками вспомогательных контактов, реле времени (кроме CTX³ 225/400/800) и устройствами взаимной блокировки CTX³ (стр. 194)

CTX³ 100

Со встроенными вспомогательными контактами

Упак.	Кат. № Винтовые зажимы	Кат. № Торцевые зажимы	Номинальный ток AC 3	Напряжение цепи управления	Встроенные вспомогательные контакты
			75 A		
1	4 161 80	4 161 90	75 A	24 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 81	4 161 91	75 A	24 В⎓	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 82	4 161 92	75 A	48 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 83	4 161 93	75 A	48 В⎓	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 84	4 161 94	75 A	110 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 86	4 161 96	75 A	230 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 88	4 161 98	75 A	380 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 161 89	4 161 99	75 A	415 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
			85 A		
1	4 162 00	4 162 10	85 A	24 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 01	4 162 11	85 A	24 В⎓	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 02	4 162 12	85 A	48 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 03	4 162 13	85 A	48 В⎓	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 04	4 162 14	85 A	110 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 06	4 162 16	85 A	230 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 08	4 162 18	85 A	380 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 09	4 162 19	85 A	415 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
			100 A		
1	4 162 20	4 162 30	100 A	24 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 21	4 162 31	100 A	24 В⎓	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 22	4 162 32	100 A	48 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 23	4 162 33	100 A	48 В⎓	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 24	4 162 34	100 A	110 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 26	4 162 36	100 A	230 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 28	4 162 38	100 A	380 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 29	4 162 39	100 A	415 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.

CTX³ 150

Со встроенными вспомогательными контактами

Упак.	Кат. № Винтовые зажимы	Кат. № Торцевые зажимы	Номинальный ток AC 3	Напряжение цепи управления	Встроенные вспомогательные контакты
			130 A		
1	4 162 40	4 162 50	130 A	24 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 41	4 162 51	130 A	24 В⎓	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 42	4 162 52	130 A	48 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 43	4 162 53	130 A	48 В⎓	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 46	4 162 56	130 A	100-240 В~/⎓	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 49	4 162 59	130 A	400-440 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
			150 A		
1	4 162 60	4 162 70	150 A	24 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 61	4 162 71	150 A	24 В⎓	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 62	4 162 72	150 A	48 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 63	4 162 73	150 A	48 В⎓	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 66	4 162 76	150 A	100-240 В~/⎓	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 69	4 162 79	150 A	400-440 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.

CTX³ 225

Со встроенными вспомогательными контактами

Упак.	Кат. № Винтовые зажимы	Номинальный ток AC 3	Напряжение цепи управления	Встроенные вспомогательные контакты
		185 A		
1	4 162 80	185 A	24 В~/⎓	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 82	185 A	48 В~/⎓	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 86	185 A	100-240 В~/⎓	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 89	185 A	380-450 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
		225 A		
1	4 162 90	225 A	24 В~/⎓	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 92	225 A	48 В~/⎓	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 96	225 A	100-240 В~/⎓	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 162 99	225 A	380-450 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.

CTX³ 400

Со встроенными вспомогательными контактами

Упак.	Кат. № Винтовые зажимы	Номинальный ток AC 3	Напряжение цепи управления	Встроенные вспомогательные контакты
		265 A		
1	4 163 06	265 A	100-240 В~/⎓	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 163 09	265 A	380-450 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
		330 A		
1	4 163 16	330 A	100-240 В~/⎓	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 163 19	330 A	380-450 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
		400 A		
1	4 163 26	400 A	100-240 В~/⎓	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 163 29	400 A	380-450 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.

CTX³ 800

Со встроенными вспомогательными контактами

Упак.	Кат. № Винтовые зажимы	Номинальный ток AC 3	Напряжение цепи управления	Встроенные вспомогательные контакты
		500 A		
1	4 163 36	500 A	200-240 В~/⎓	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 163 39	500 A	380-450 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
		630 A		
1	4 163 46	630 A	200-240 В~/⎓	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 163 49	630 A	380-450 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.
		800 A		
1	4 163 56	800 A	200-240 В~/⎓	2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 163 59	800 A	380-450 В~	2 Н.О. + 2 Н.З.

Запасные катушки
стр. 195

Тепловые реле RTX³

для промышленных 3-полюсных контакторов CTX³

4 166 70

4 166 90

4 167 31

4 167 65

Размеры **стр. 200-201**
Время-токовые характеристики **стр. 204-207**

Тепловые реле обеспечивают защиту электродвигателя от перегрузок, затяжного пуска и заклинивания ротора.
Реле, оснащённые расцепителем дифференциального типа, обеспечивают защиту при обрыве фазы.
Соответствуют МЭК 60 947-1, МЭК 60 947-4-1

Тепловые реле защиты от перегрузки

Класс 10 A
Встроенные вспомогательные контакты 1 Н.О. + 1 Н.З.

RTX³ 40

Для контакторов CTX³ 22 и 40
С винтовыми зажимами

Упак.	Кат. № Тип Станд.	Кат. № Тип Дифф.	Диапазон настройки I мин. (A)	Диапазон настройки I макс. (A)
1	4 166 40	4 166 60	0.1	0.16
1	4 166 41	4 166 61	0.16	0.25
1	4 166 42	4 166 62	0.25	0.4
1	4 166 43	4 166 63	0.4	0.63
1	4 166 44	4 166 64	0.63	1
1	4 166 45	4 166 65	1	1.6
1	4 166 46	4 166 66	1.6	2.5
1	4 166 47	4 166 67	2.5	4
1	4 166 48	4 166 68	4	6
1	4 166 49	4 166 69	5	8
1	4 166 50	4 166 70	6	9
1	4 166 51	4 166 71	7	10
1	4 166 52	4 166 72	9	13
1	4 166 53	4 166 73	12	18
1	4 166 54	4 166 74	16	22
1	4 166 55	4 166 75	18	25
1	4 166 56	4 166 76	22	32
1	4 166 57	4 166 77	28	40

RTX³ 65

Для контакторов CTX³ 65
Стандартные реле, с винтовыми зажимами
Реле с защитой от обрыва фаз, с торцевыми зажимами

1	4 166 83	4 167 03	9	13
1	4 166 84	4 167 04	12	18
1	4 166 85	4 167 05	16	22
1	4 166 86	4 167 06	18	25
1	4 166 87	4 167 07	24	36
1	4 166 88	4 167 08	28	40
1	4 166 89	4 167 09	34	50
1	4 166 90	4 167 10	45	65

Тепловые реле защиты от перегрузки (продолжение)

Класс 10 A
Встроенные вспомогательные контакты 1 Н.О. + 1 Н.З.

RTX³ 100

Для контакторов CTX³ 100
Стандартные реле, с винтовыми зажимами
Реле с защитой от обрыва фаз, с торцевыми зажимами

Упак.	Кат. № Тип Станд.	Кат. № Тип Дифф.	Диапазон настройки I мин. (A)	Диапазон настройки I макс. (A)
1	4 167 23	4 167 43	18	25
1	4 167 24	4 167 44	24	36
1	4 167 25	4 167 45	28	40
1	4 167 26	4 167 46	34	50
1	4 167 27	4 167 47	45	65
1	4 167 28	4 167 48	54	75
1	4 167 29	4 167 49	63	85
1	4 167 30	4 167 50	70	95
1	4 167 31	4 167 51	80	100

RTX³ 150

Для контакторов CTX³ 150
Стандартные реле, с винтовыми зажимами
Реле с защитой от обрыва фаз, с торцевыми зажимами

1	4 167 60	4 167 70	45	65
1	4 167 61	4 167 71	54	75
1	4 167 62	4 167 72	63	85
1	4 167 63	4 167 73	80	105
1	4 167 64	4 167 74	95	130
1	4 167 65	4 167 75	110	150

Монтажное основание для автономной установки

Для монтажа реле отдельно от контакторов на DIN-рейке или на панели с помощью винтов

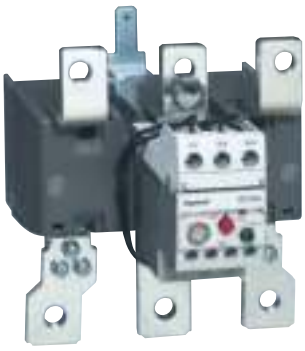
Упак.	Кат. №	
1	4 165 91	Для RTX³ 40 до 32 A
1	4 165 92	Для RTX³ 40 (40 A)
1	4 165 93	Для RTX³ 65 с винтовыми зажимами
1	4 165 94	Для RTX³ 65 с торцевыми зажимами
1	4 165 95	Для RTX³ 100 с винтовыми зажимами
1	4 165 96	Для RTX³ 100 с торцевыми зажимами
1	4 165 97	Для RTX³ 150 с винтовыми зажимами
1	4 165 98	Для RTX³ 150 с торцевыми зажимами

Автоматические выключатели для защиты электродвигателей MPX³ **стр. 174**

Тепловые реле RTX³

для промышленных 3-полюсных контакторов CTX³

4 167 84



4 167 91

Размеры **стр. 200-201**
Время-токовые характеристики **стр. 204-207**

Соответствуют МЭК 60 947-1, МЭК 60 947-4-1

Упак.	Кат. №	Тепловые реле защиты от перегрузки		
		Класс 10 A Встроенные вспомогательные контакты 1 Н.О. + 1 Н.З.		
		RTX³ 225		
		Для контакторов CTX³ 225 С винтовыми зажимами		
			Диапазон настройки	
	Дифф. типа		I мин. (A)	I макс. (A)
1	4 167 80		65	100
1	4 167 81		85	125
1	4 167 82		100	160
1	4 167 83		120	185
1	4 167 84		160	240
		RTX³ 400		
		Для контакторов CTX³ 400 С винтовыми зажимами		
1	4 167 86		85	125
1	4 167 87		100	160
1	4 167 88		120	185
1	4 167 89		160	240
1	4 167 90		200	330
1	4 167 91		260	400
		RTX³ 800		
		Для контакторов CTX³ 800 С винтовыми зажимами		
1	4 167 92		200	300
1	4 167 93		260	400
1	4 167 94		400	600
1	4 167 95		520	800

4-полюсные контакторы CTX³

промышленные контакторы на токи 40 - 900 A и запасные катушки

4 164 36

4 164 56

4 164 86

Размеры **стр. 202-203**

Соответствуют МЭК 60 947-1, МЭК 60 947-4-1
Могут быть оборудованы дополнительными блоками вспомогательных контактов и реле времени (кроме CTX³ на токи 165-900 A) и устройствами взаимной блокировки CTX³

Упак.	Кат. №	Контакторы CTX³		
		Зажимы питания: винтовые		
		Без встроенных вспомогательных контактов		
		Номинальный ток AC-1	Номинальный ток AC-3	Напряжение цепи управления
1	4 164 26	40 A	22 A	230 В~
1	4 164 36	60 A	40 A	230 В~
1	4 164 46	100 A	65 A	230 В~
1	4 164 56	135 A	85 A	230 В~
		Со встроенными вспомогательными контактами		
		Вспомогательные контакты: 2 Н.О. + 2 Н.З.		
1	4 164 66	165 A	130 A	100-240 В~/⎓
1	4 164 76	250 A	150 A	100-240 В~/⎓
1	4 164 86	330 A	225 A	100-240 В~/⎓
1	4 164 96	420 A	330 A	100-240 В~/⎓
1	4 165 06	500 A	400 A	100-240 В~/⎓
1	4 165 16	750 A	630 A	200-240 В~/⎓
1	4 165 26	900 A	800 A	200-240 В~/⎓

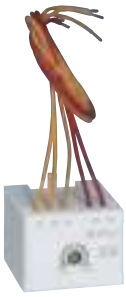
		Запасные катушки для 4-полюсных контакторов CTX³
		Напряжение управления 230 В~
3	4 165 46	Для CTX³ 40-60 A (AC-1)
4	4 165 56	Для CTX³ 100-135 A (AC-1)
1	4 165 66	Для CTX³ 165-330 A (AC-1)
3	4 165 76	Для CTX³ 420-500 A (AC-1)
3	4 165 86	Для CTX³ 750-900 A (AC-1)

Механическая взаимная блокировка
стр. 194

Вспомогательные устройства и аксессуары CTX³

4 168 50

4 168 55


4 168 70

4 168 79

4 168 91

4 168 97

4 168 40

Технические характеристики **стр. 197-198**
Размеры **стр. 198**

Блоки вспомогательных контактов CTX³

Упак.	Кат. №	
		Фронтальные 2-полюсные и 4-полюсные
		Для 3-полюсных CTX³ 9-150 A (AC-3) и 4-полюсных CTX³ 40-135 A (AC-1) Ith: 16 A
20	4 168 50	1 H.O. + 1 H.З.
20	4 168 51	2 H.O.
20	4 168 52	2 H.З.
10	4 168 53	4 H.O.
10	4 168 54	3 H.O. + 1 H.З.
10	4 168 55	2 H.O. + 2 H.З.
10	4 168 56	1 H.O. + 3 H.З.
10	4 168 57	4 H.З.
		Боковые
		Двухполюсные
		Монтаж с обеих сторон
20	4 168 58	Для 3-полюсных CTX³ 9-150 A (AC-3) 1 H.O. + 1 H.З. - Ith: 16 A
50	4 168 59	Для 3-полюсных CTX³ 185-800 A (AC-3) и 4-полюсных CTX³ 165-900 A (AC-1) 1 H.O. + 1 H.З. - Ith: 16 A
60	4 168 49	Для 4-полюсных CTX³ 40-135 A (AC-1) 1 H.O. + 1 H.З. - Ith: 16 A

Реле времени CTX³

		Для 3-полюсных CTX³ 9-150 A (AC-3) и 4-полюсных CTX³ 40-135 A (AC-1) Выдержка времени: от 1 до 30 с Монтаж спереди
		С задержкой включения
8	4 168 70	24-48 В~/⎓
8	4 168 71	110-230 В~
		С задержкой отключения
8	4 168 72	24-48 В~/⎓
8	4 168 73	110-230 В~

Блоки коммутации конденсаторов CTX³

		AC-6b Реактивная мощность от 9,7 квар до 62 квар (400/440 В)
1	4 168 74	Для 3-полюсных контакторов CTX³ 9-40 A
1	4 168 75	Для 3-полюсных контакторов CTX³ на 50 A и 65 A с винтовыми зажимами
1	4 168 76	Для 3-полюсных контакторов CTX³ на 50 A и 100 A с торцевыми зажимами
1	4 168 77	Для 3-полюсных контакторов CTX³ 75-100 A с винтовыми зажимами

Устройства взаимной блокировки CTX³

Упак.	Кат. №	
		Детали для самостоятельной сборки Монтаж в горизонтальном положении
		Устройства взаимной блокировки
50	4 168 79	Устройство механической взаимной блокировки для 4-полюсных CTX³ 40-135 A (AC-1)
1	4 168 80	Устройство механической взаимной блокировки для 3-полюсных CTX³ 9-150 A Имеет 2 H.З. контакта для электрической взаимной блокировки
12	4 168 87	Устройство механической взаимной блокировки для 3-полюсных CTX³ 165-500 A Имеет 2 H.З. контакта для электрической взаимной блоировки
1	4 168 88	Устройство механической взаимной блокировки для 3-полюсных CTX³ 500-800 A и 4-полюсных CTX³ 165-500 A
1	4 168 89	Устройство механической взаимной блокировки для 4-полюсных CTX³ 750-900 A
		Соединительные комплекты
		Для сборки реверсивного контактора из двух 3-полюсных контакторов
4	4 168 82	Для контакторов CTX³ 22
6	4 168 83	Для контакторов CTX³ 40
2	4 168 84	Для контакторов CTX³ 65
1	4 168 85	Для контакторов CTX³ 100

Оболочка для пускателей электродвигателей

		Для CTX³ 22 с реле RTX³ 40 (0,1-22 A)
1	4 168 90	Без кнопок
1	4 168 91	С кнопками

Ограничители коммутационных перенапряжений для CTX³

		Для CTX³ 9-150 подавляют импульсы, генерируемые катушкой контактора в момент отключения
10	4 168 95	24-48 В В~/⎓
10	4 168 96	100-125 В~/⎓
10	4 168 97	200-240 В~/⎓
10	4 168 98	380-400 В~

Крышки зажимов CTX³

10	4 168 42	Для 3-полюсных CTX³ 185-225 A (AC-3)
25	4 168 43	Для 3-полюсных CTX³ 265-400 A (AC-3)
5	4 168 44	Для 3-полюсных CTX³ 500-900 A (AC-3)
10	4 168 45	Для 4-полюсных CTX³ 165-330 A (AC-1)
10	4 168 46	Для 4-полюсных CTX³ 420-500 A (AC-1)
5	4 168 47	Для 4-полюсных CTX³ 750-900 A (AC-1)

Защитная передняя крышка CTX³

150	4 168 40	Для 3-полюсных CTX³ 9-150 A (AC-3) Для 4-полюсных CTX³ 40-135 A (AC-1)
150	4 168 41	Для 3-полюсных CTX³ 85-800 A (AC-3) Для 4-полюсных CTX³ 165-900 A (AC-1)

Тросовый привод дистанционного возврата в исходное положение для тепловых реле

1	4 168 92	400 мм
1	4 168 93	500 мм
1	4 168 94	600 мм

Запасные катушки CTX³

4 169 66

Упак.	Кат. №	Запасные катушки для 3-полюсных контакторов CTX³
		Для контакторов CTX³ 22
4	4 169 00	24 В~
4	4 169 02	48 В~
4	4 169 04	110 В~
4	4 169 06	230 В~
4	4 169 08	380 В~
4	4 169 09	415 В~
		Для контакторов CTX³ 40
6	4 169 20	24 В~
1	4 169 21	24 В⎓
6	4 169 22	48 В~
1	4 169 23	48 В⎓
6	4 169 24	110 В~
6	4 169 26	230 В~
6	4 169 28	380 В~
6	4 169 29	415 В~
		Для контакторов CTX³ 65
4	4 169 30	24 В~
2	4 169 31	24 В⎓
4	4 169 32	48 В~
2	4 169 33	48 В⎓
4	4 169 34	110 В~
4	4 169 36	230 В~
4	4 169 38	380 В~
4	4 169 39	415 В~
		Для контакторов CTX³ 100
3	4 169 40	24 В~
2	4 169 41	24 В⎓
3	4 169 42	48 В~
2	4 169 43	48 В⎓
3	4 169 44	110 В~
3	4 169 46	230 В~
3	4 169 48	380 В~
3	4 169 49	415 В~
		Для контакторов CTX³ 150
2	4 169 50	24 В~
2	4 169 51	24 В⎓
2	4 169 52	48 В~
2	4 169 53	48 В⎓
2	4 169 56	100-240 В~/⎓
2	4 169 59	400-440 В~
		Для контакторов CTX³ 225
1	4 169 60	24 В~/⎓
1	4 169 62	48 В~/⎓
1	4 169 66	100-240 В~/⎓
1	4 169 69	400-440 В~
		Для контакторов CTX³ 400
3	4 169 76	100-240 В~/⎓
3	4 169 79	380-450 В~
		Для контакторов CTX³ 800
3	4 169 86	200-240 В~/⎓
3	4 169 89	380-450 В~

Промежуточные реле CTX³

4 168 10

Размеры **стр. 189**

Упак.	Кат. №	Промежуточные реле CTX³
		4-полюсные Соответствуют требованиям МЭК 60947-1 и МЭК 60947-4-1 для вспомогательных контактов Ith = 16 A Катушки с низким потреблением тока
		4 Н.О.
1	4 168 00	24 В~
1	4 168 01	24 В⎓
1	4 168 02	48 В~
1	4 168 03	48 В⎓
1	4 168 04	110 В~
1	4 168 06	230 В~
1	4 168 09	400 В~
		3 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 168 10	24 В~
1	4 168 11	24 В⎓
1	4 168 12	48 В~
1	4 168 13	48 В⎓
1	4 168 14	110 В~
1	4 168 16	230 В~
1	4 168 19	400 В~
		2 Н.О. + 2 Н.З.
1	4 168 20	24 В~
1	4 168 21	24 В⎓
1	4 168 22	48 В~
1	4 168 23	48 В⎓
1	4 168 24	110 В~
1	4 168 26	230 В~
1	4 168 29	400 В~

Контакторы CTX³

технические характеристики

Условия окружающей среды

- Температура хранения: -50 °C … +40 °C
- Рабочая температура: -5 °C … +40 °C
- Рабочая высота над уровнем моря: 3000 м
- Степень защиты: IP20
- Стойкость к ударам: 8 g в разомкнутом и 10 g в замкнутом состоянии
- Стойкость к вибрациям (5-300 Гц): 2 g в разомкнутом и 4 g в замкнутом состоянии

Координация защиты по типу 2 с автоматическими выключателями MPX³

Согласно МЭК 60947-4-1
Ток короткого замыкания Iq = 50 кА Напряжение 400/415 В, 50/60 Гц

Стандартные электродвигатели AC-3 при 400/415 В 1500 об/мин		Ручной пускатель электродвигателя				Контактор	
		Тип выключателя		Диапазон уставок теплового расцепителя	Уставка электромагнитного расцепителя		
Номинальная мощность (кВт)	Ток (А)	Тип	Номинальный ток (А)	(А)	(А)	Тип	Номинальный ток (А)
-	-	MPX³ 32S	0.16	0.1 - 0.16	2.08	CTX³ 22	9
0.06	0.20	MPX³ 32S	0.25	0.16 - 0.25	3.25	CTX³ 22	9
0.09	0.30	MPX³ 32S	0.40	0.25 - 0.4	5.2	CTX³ 22	9
0.12	0.40	MPX³ 32S	0.63	0.4 - 0.63	8.19	CTX³ 22	9
0.18	0.60	MPX³ 32S	0.63	0.4 - 0.63	8.19	CTX³ 22	9
0.25	0.80	MPX³ 32S	1	0.63 - 1	13	CTX³ 22	9
0.37	1.1	MPX³ 32S	1.6	1 - 1.6	20.8	CTX³ 22	9
0.55	1.5	MPX³ 32S	1.6	1 - 1.6	20.8	CTX³ 22	9
0.75	1.9	MPX³ 32S	2.5	1.6 - 2.5	32.5	CTX³ 22	12
1.1	2.7	MPX³ 32S	4	2.5 - 4	52	CTX³ 22	18
1.5	3.6	MPX³ 32S	4	2.5 - 4	52	CTX³ 22	18
2.2	5.2	MPX³ 32S	6	4 - 6	78	CTX³ 22	18
3	6.8	MPX³ 32S	8	5 - 8	104	CTX³ 22	18
4	9	MPX³ 32S	10	6 - 10	130	CTX³ 22	18
5.5	11.5	MPX³ 32H	13	9 - 13	169	CTX³ 22	22
7.5	15.5	MPX³ 32H	17	11 - 17	221	CTX³ 22	22
10	20	MPX³ 32H	22	14 - 22	286	CTX³ 40	32
11	22	MPX³ 32H	25	18 - 26	338	CTX³ 40	32
15	29	MPX³ 32H	32	22 - 32	416	CTX³ 40	32
18.5	35	MPX³ 63H	40	28 - 40	520	CTX³ 65	50
22	41	MPX³ 63H	50	34 - 50	650	CTX³ 65	50
30	55	MPX³ 63H	63	45 - 63	819	CTX³ 65	65
37	67	MPX³ 100H	75	55 - 75	975	CTX³ 100	75
-	-	MPX³ 100H	90	70 - 90	1170	CTX³ 100	85
45	80	MPX³ 100H	100	80 - 100	1300	CTX³ 100	85

Определение координации защиты по типу 2 в соответствии с МЭК 60947-4-1:

- Контактор или пускатель не должны создавать опасности для людей и оборудования в случае короткого замыкания.
- Они должны оставаться пригодными для дальнейшей эксплуатации после восстановления нормальных условий.
- В условиях короткого замыкания допускается сваривание контактов при условии, что они могут быть легко разъединены (например, отверткой) без заметной деформации.

Дополнительные принадлежности

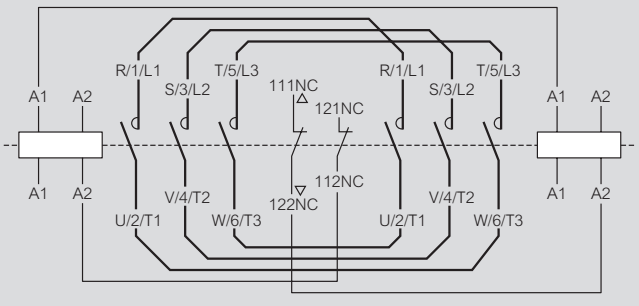
Устройство взаимной блокировки, Кат. № 4 168 80

Устройство механической взаимной блокировки имеет 2 Н.З. контакта для организации электрической взаимоблокировки двух контакторов

Соединительные комплекты

Для сборки реверсивного контактора из двух контакторов

Контактор	Соединительные комплекты		Устройство взаимной блокировки	
	Кат. №	Масса	Кат. №	Масса
CTX³ 22	4 168 82	0.04 кг	4 168 80	0.06 кг
CTX³ 40	4 168 83	0.05 кг		
CTX³ 65	4 168 84	0.12 кг		
CTX³ 100	4 168 85	0.33 кг		
CTX³ 150	-	-		



Типовая схема реверсивного контактора на основе CTX³ 9-150 A

Номинальные характеристики контактов устройства взаимной блокировки

Номинальное рабочее напряжение (В)	600
Номинальное напряжение изоляции (В)	600
Номинальная частота (Гц)	50/60
Номинальный тепловой ток (А)	10
Номинальный ток (А) в категории применения AC-15 при 240 В	3

Реле времени Кат. №№ 4 168 70/71/72/73

Применяется с контакторами		Кат. №	Номинальное напряжение	Характеристики
3П CTX³ 9-150 A	задержка включения	4 168 70	24-48 В пер./пост.тока	• Монтаж: фронтальный • Контакты: 1 Н.О./Н.З. (задержка включения), 1Н.О. (задержка отключения) • Выдержка времени: 1-30 с при включении или отключении • Частота: 50/60 Гц • Работа: мин. напряжение 86 % номинального Макс. напряжение 110 % номинального • Точность установки времени: ± 20 %
		4 168 71	110-230 В пер. тока	
4П CTX³ 40-135 A	задержка отключения	4 168 72	24-48 В пер./пост.тока	
		4 168 73	110-230 В пер. тока	

Контакторы CTX³

технические характеристики

Блоки коммутации конденсаторов CTX³ Кат. №№ 4 168 74/75/76/77

Блоки коммутации конденсаторов подключаются к зажимам контактора для ограничения сильных бросков тока.
Категория применения по МЭК 60947-4-1: AC 6b

Тип	Контактор		Максимальная рабочая мощность (квар)			Макс. пиковый ток (А)
			220 - 240 В	400 - 440 В	500 - 550 В	
4 168 74	CTX³ 22	9 A	5	9.7	14	560
	CTX³ 22	12 A	6.7	12.5	18	560
	CTX³ 22	18 A	8.5	16.7	24	850
	CTX³ 22	22 A	10	18	26	1250
	CTX³ 40	32 A	15	25	36	1900
	CTX³ 40	40 A	20	33.3	48	2160
4 168 75/76	CTX³ 65	50 A	20	40	58	2160
	CTX³ 65	65 A	25	45.7	66	3040
4 168 76/77	CTX³ 100	75 A	29.7	54	78	3040
	CTX³ 100	85 A	35	60	92	3040
	CTX³ 100	100 A	37	62	94	3040

Примечание: - Конденсатор должен быть разряжен перед повторной зарядкой (максимальное остаточное напряжение на зажимах ≤ 50 В).
- Для защиты от короткого замыкания должен использоваться предохранитель типа gG с номинальным током 1,5~2 In конденсатора.

Характеристики блока коммутации конденсаторов (токоограничивающий резистор)

- Блок уменьшает броски пускового тока до 60 x In, поскольку он включает в цепь токоограничивающий резистор перед тем, как замыкаются контакты главной цепи контактора
- Малая рассеиваемая мощность на токоограничивающем резисторе
- Ограничение бросков тока при коммутациях
- Продление срока службы батареи конденсаторов

Последовательность работы

Блок коммутации конденсаторов ОТКЛ. Контактор ОТКЛ.

Рис. 1

Блок коммутации конденсаторов ВКЛ. Контактор ОТКЛ.

Рис. 2

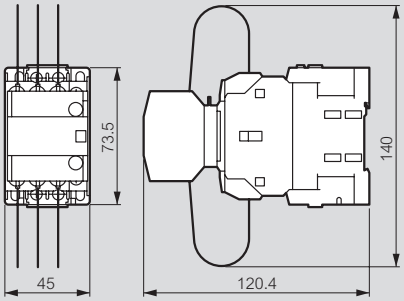
Блок коммутации конденсаторов ОТКЛ. Контактор ВКЛ.

Рис. 3

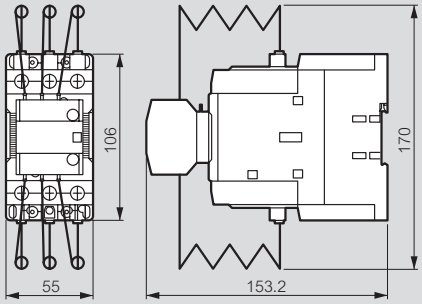
Примечание. Последовательность замыкания: Рис. 1 => Рис. 2 => Рис. 3
Последовательность размыкания: Рис. 3 => Рис. 1

Габаритные размеры контакторов CTX³ с блоками коммутации конденсаторов

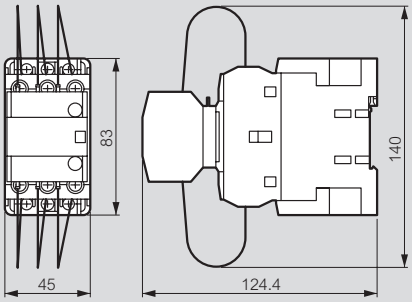
Кат. 4 168 74 на CTX³ 22



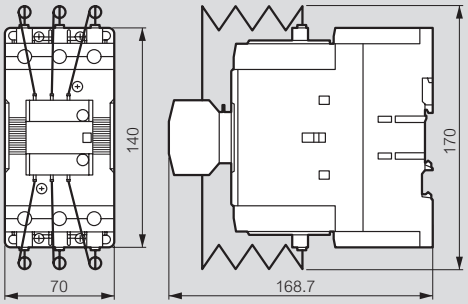
Кат. 4 168 75/76 на CTX³ 65



Кат. 4 168 74 на CTX³ 40



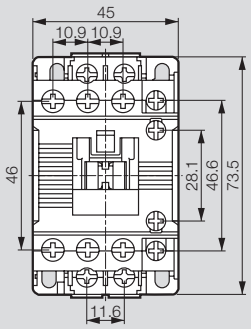
Кат. 4 168 76/77 на CTX³ 100

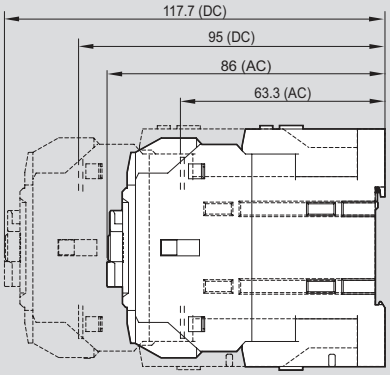


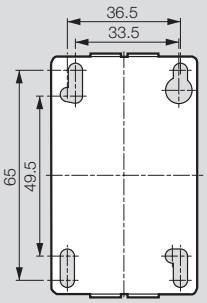
3-полюсные контакторы CTX³

размеры

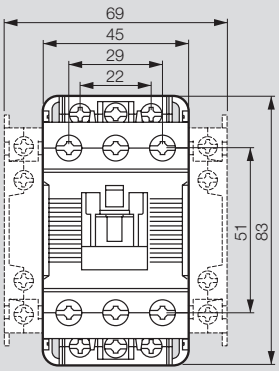
CTX³ 22

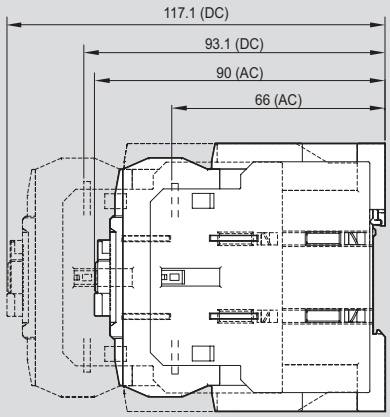


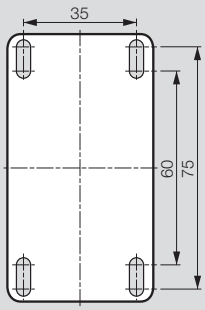




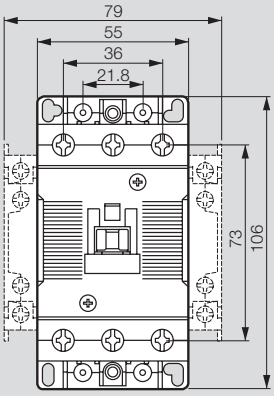
CTX³ 40

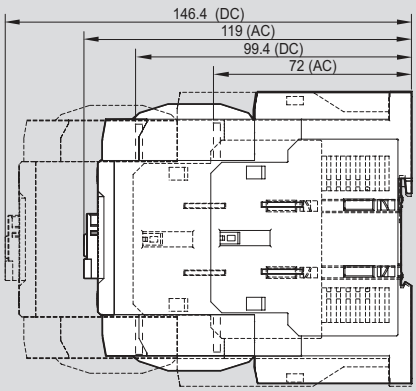


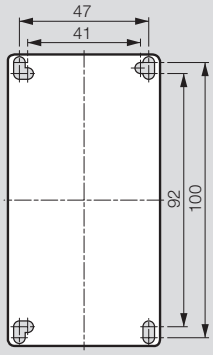




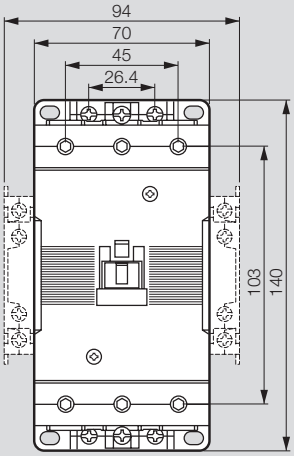
CTX³ 65

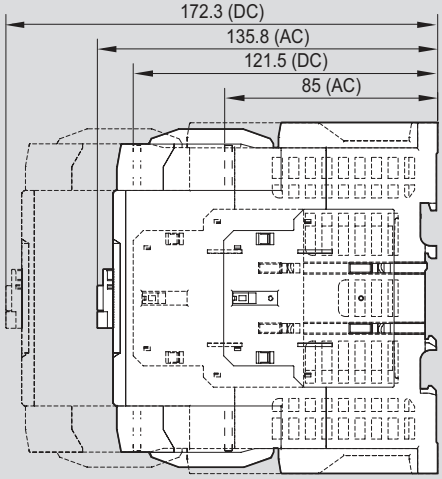


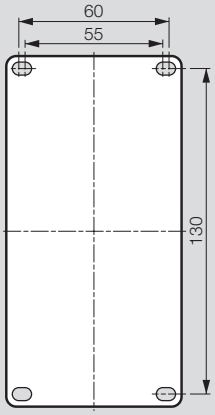




CTX³ 100



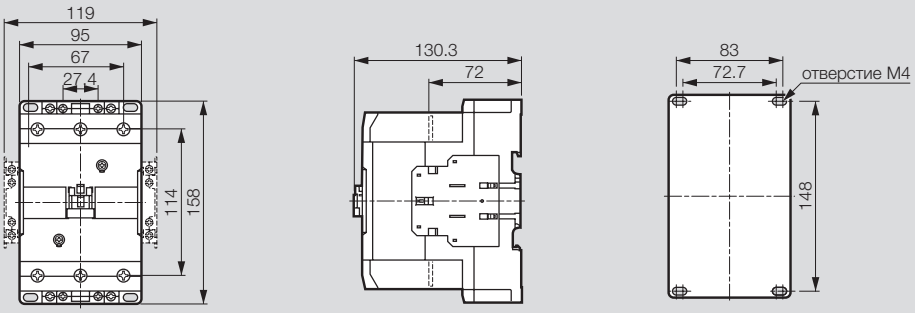




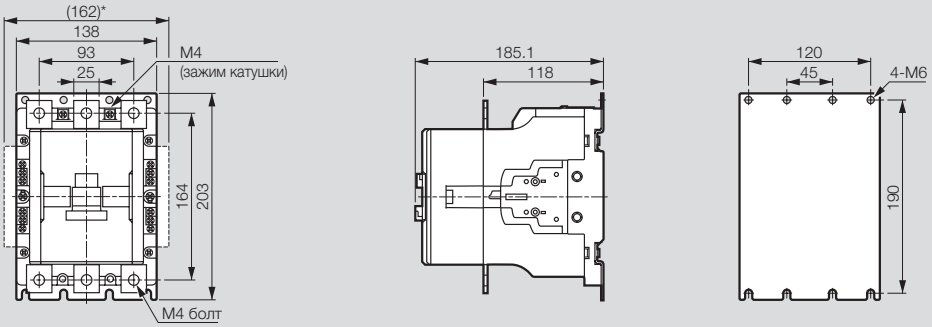
3-полюсные контакторы CTX³

размеры

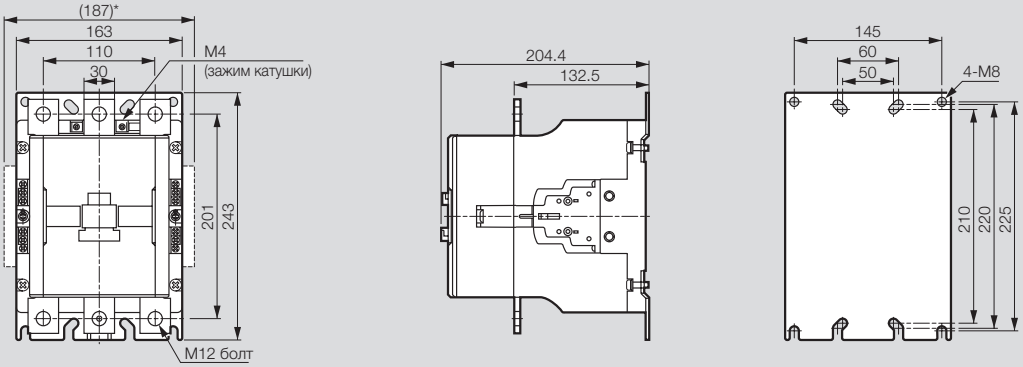
CTX³ 150



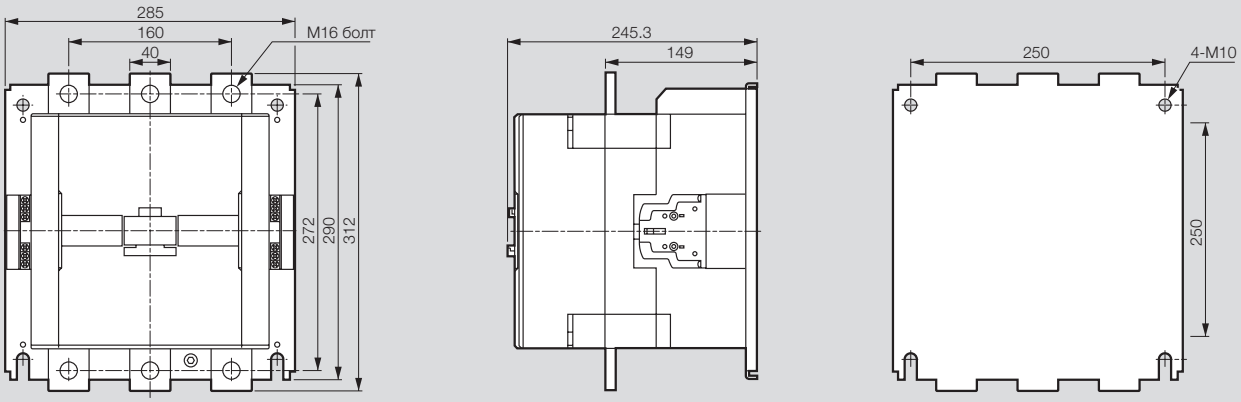
CTX³ 225



CTX³ 400



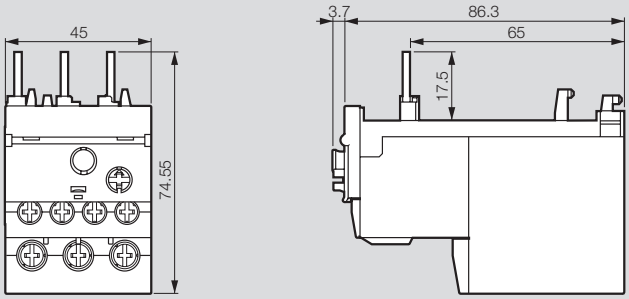
CTX³ 800



Тепловые реле RTX³ с винтовыми и торцевыми зажимами

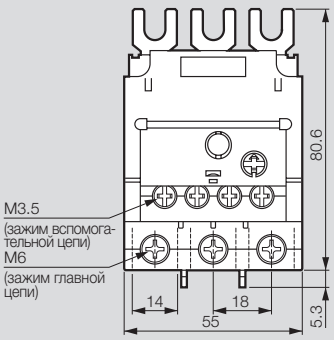
размеры

RTX³ 40

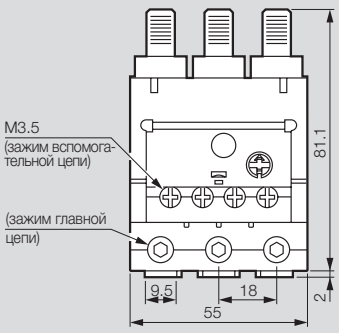


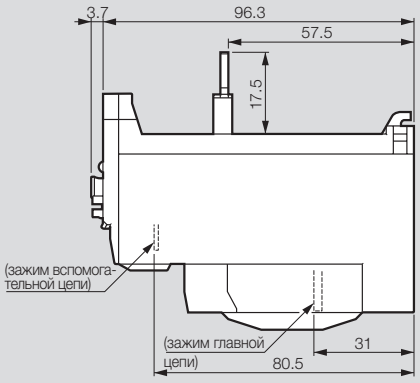
RTX³ 65

Винтовые зажимы



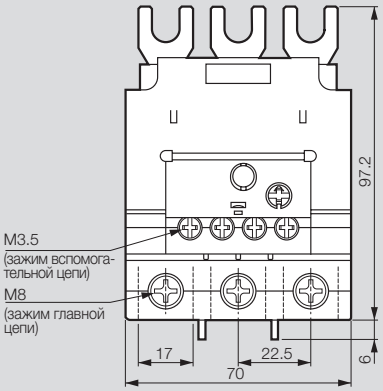
Торцевые зажимы



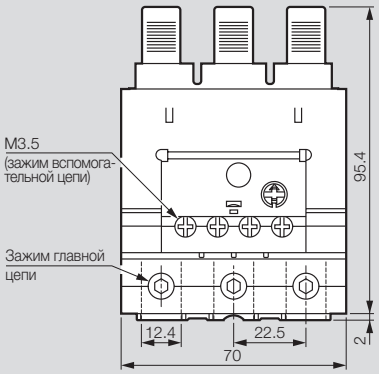


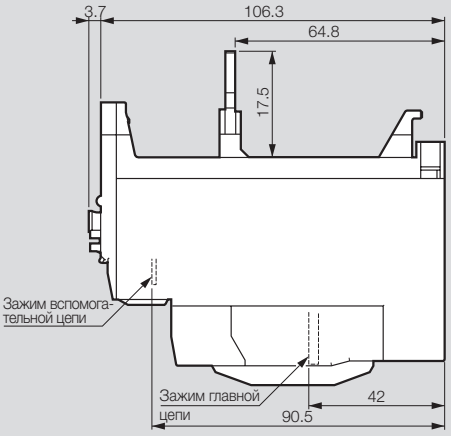
RTX³ 100

Винтовые зажимы



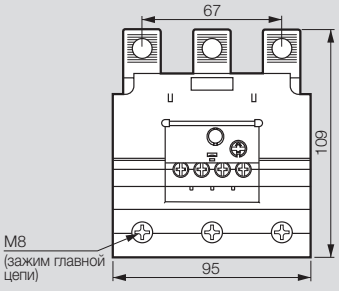
Торцевые зажимы



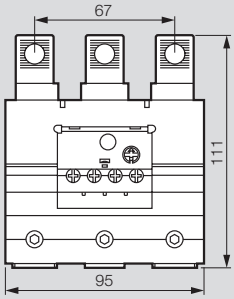


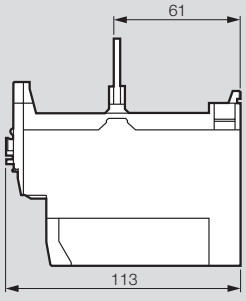
RTX³ 150

Винтовые зажимы



Торцевые зажимы

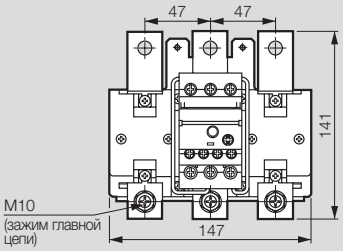


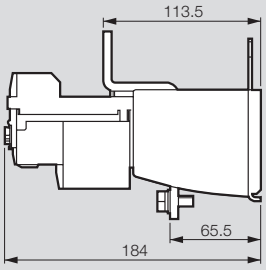


Тепловые реле RTX³ с винтовыми и торцевыми зажимами

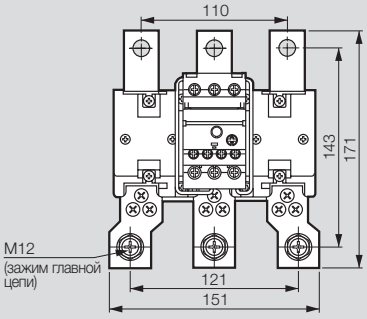
размеры

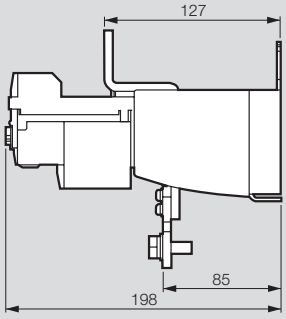
RTX³ 225



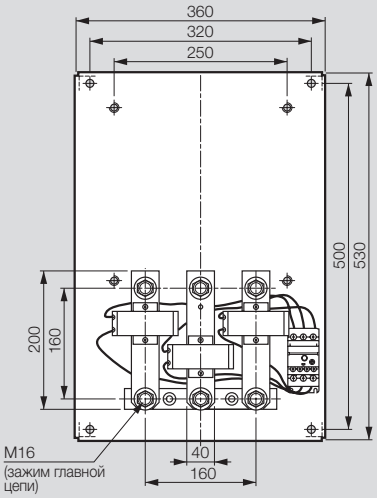


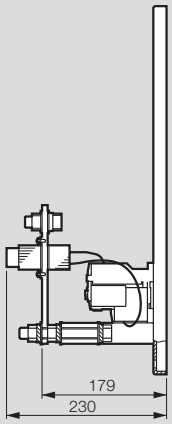
RTX³ 400





RTX³ 800

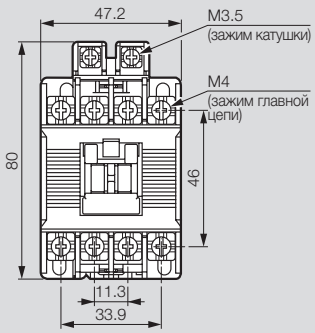


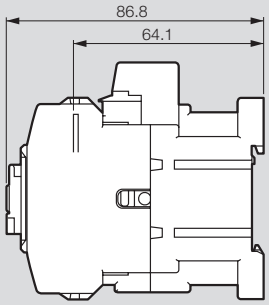


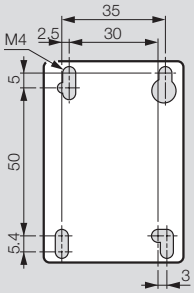
4-полюсные контакторы CTX³

размеры

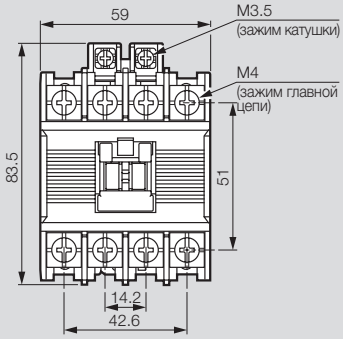
CTX³ 4P 40 A

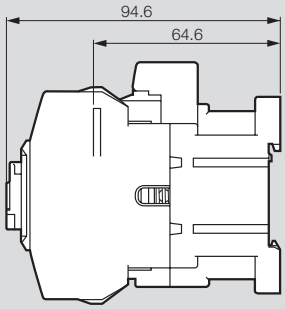


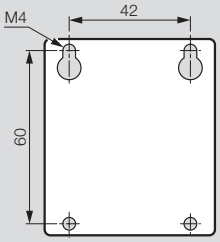




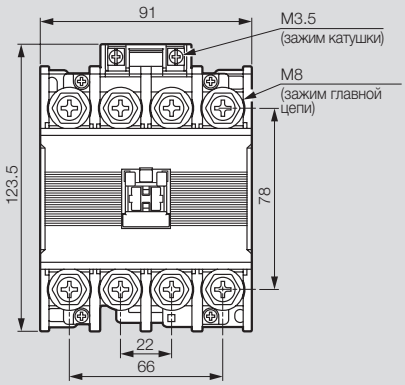
CTX³ 4P 60 A

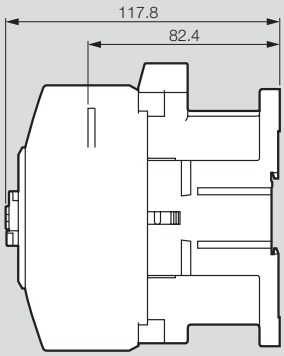


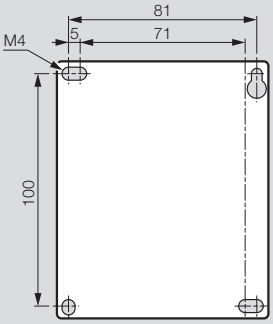




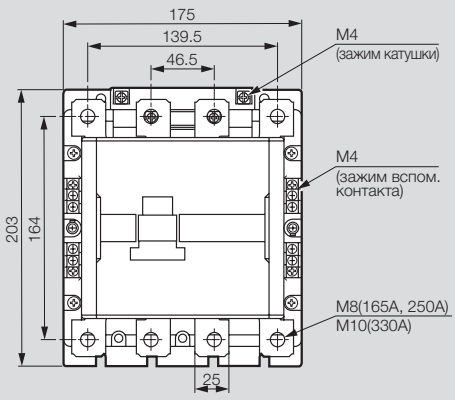
4-полюсные CTX³ 100 A и 135 A

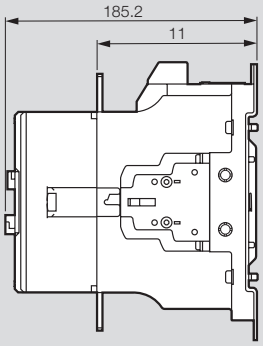


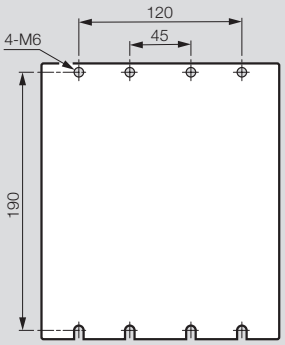




4-полюсные CTX³ 165 A, 250 A и 330 A



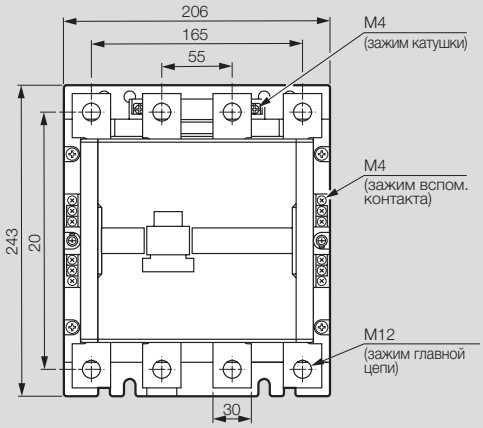


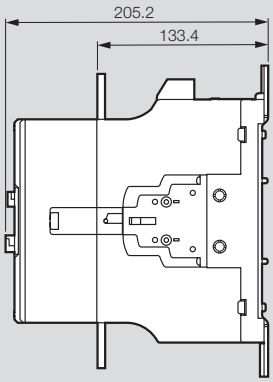


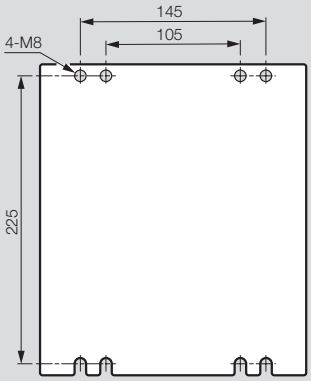
4-полюсные контакторы CTX³

размеры

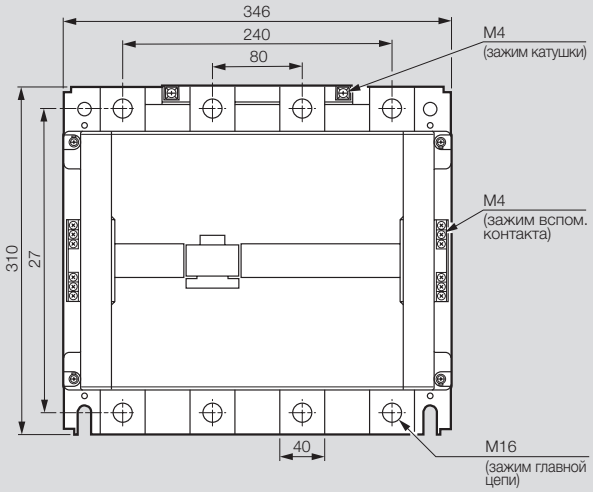
4-полюсные CTX³ 420 A и 500 A

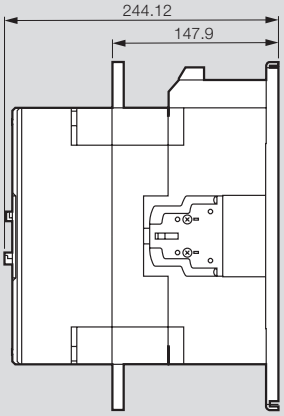


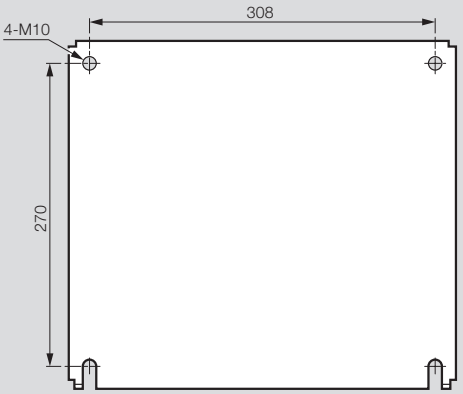




4-полюсные CTX³ 750 A и 900 A





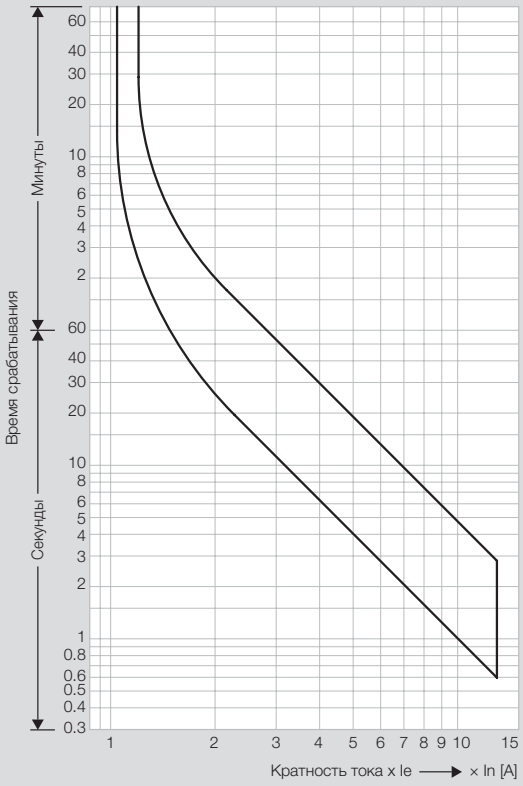


Тепловые реле RTX³

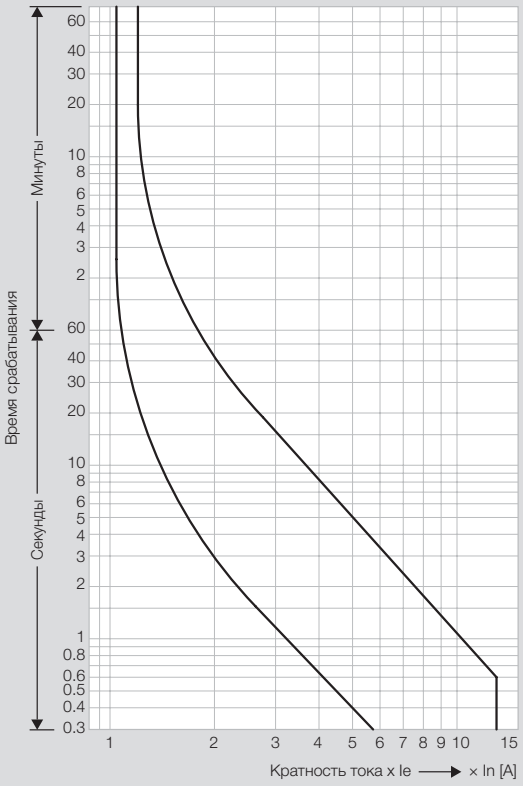
время-токовые характеристики

RTX³ 40 - класс расцепления 10 А

Пуск из холодного состояния

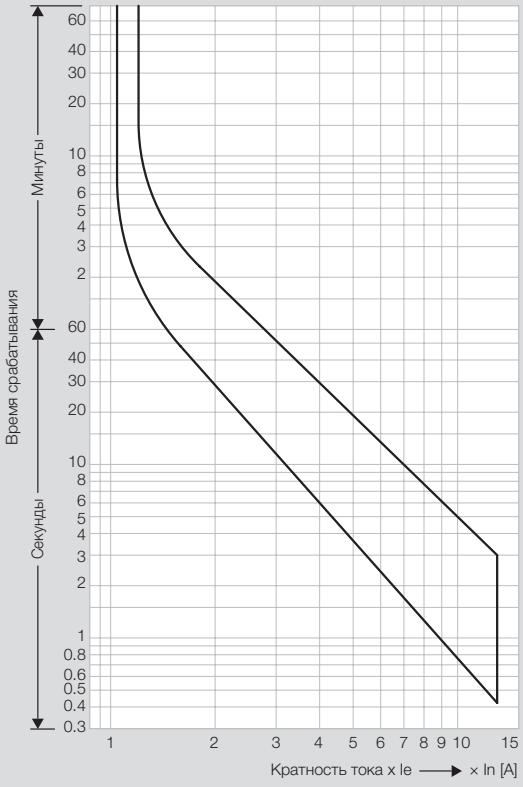


Пуск из нагретого состояния

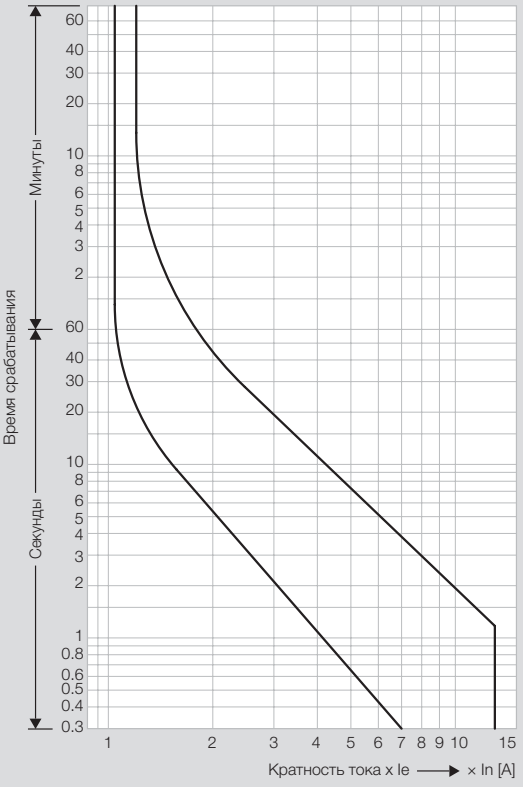


RTX³ 65 - класс расцепления 10 А

Пуск из холодного состояния



Пуск из нагретого состояния

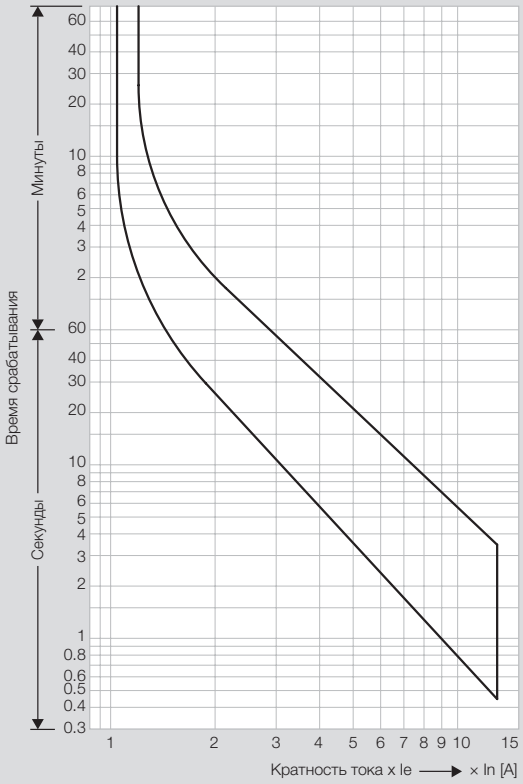


Тепловые реле RTX³

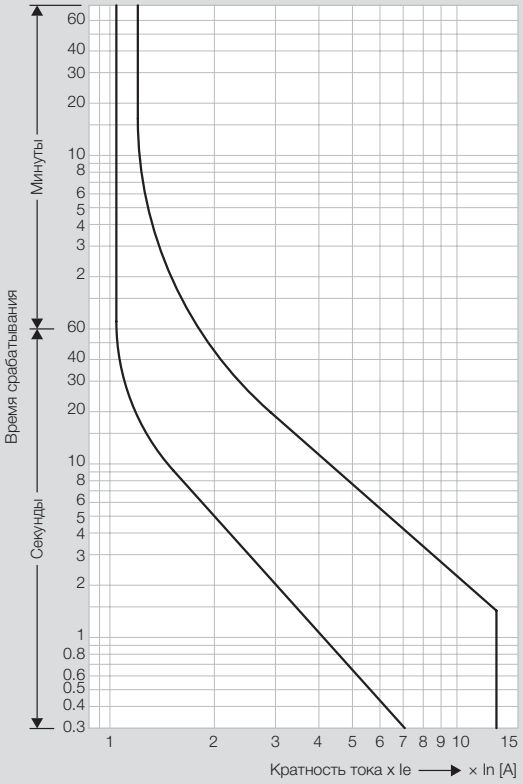
время-токовые характеристики

RTX³ 100 - класс расцепления 10 A

Пуск из холодного состояния

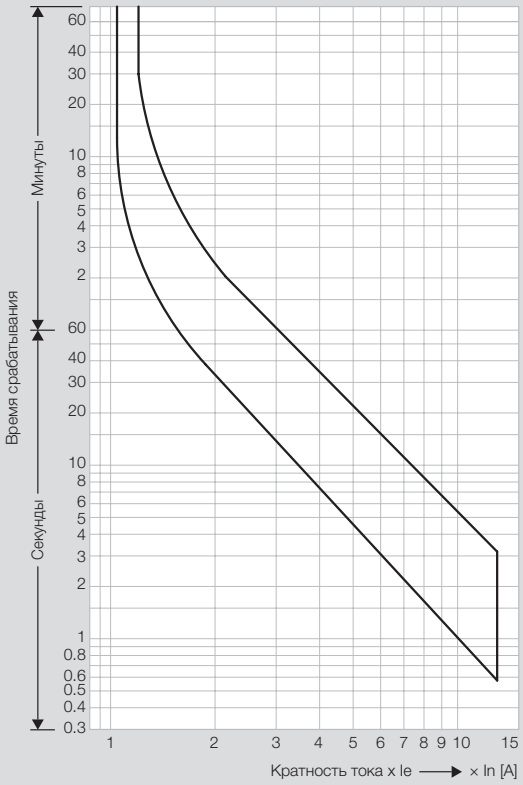


Пуск из нагретого состояния

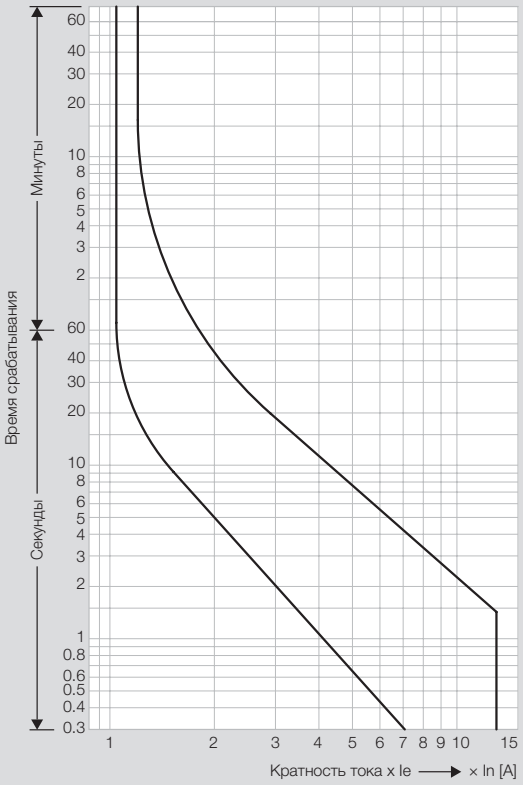


RTX³ 150 - класс расцепления 10 A

Пуск из холодного состояния



Пуск из нагретого состояния

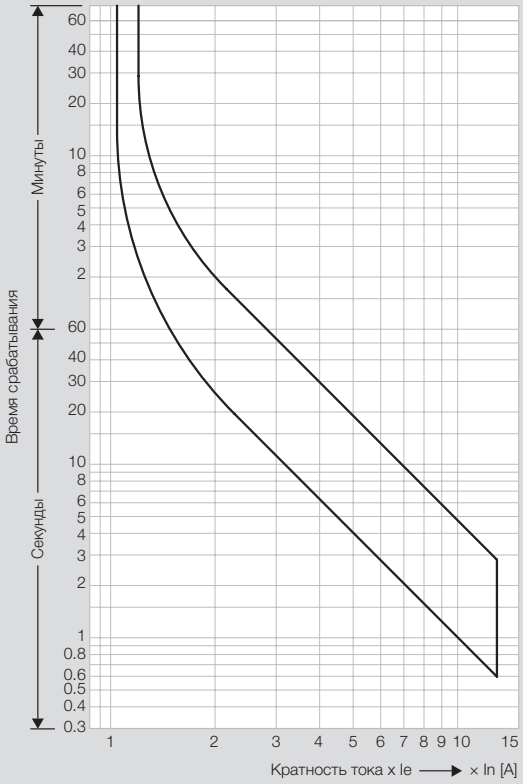


Тепловые реле RTX³

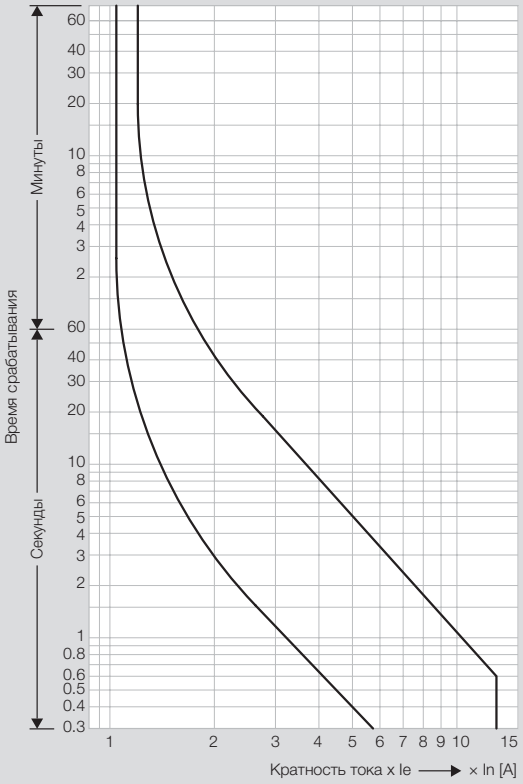
время-токовые характеристики (продолжение)

RTX³ 225 - класс расцепления 10 A

Пуск из холодного состояния

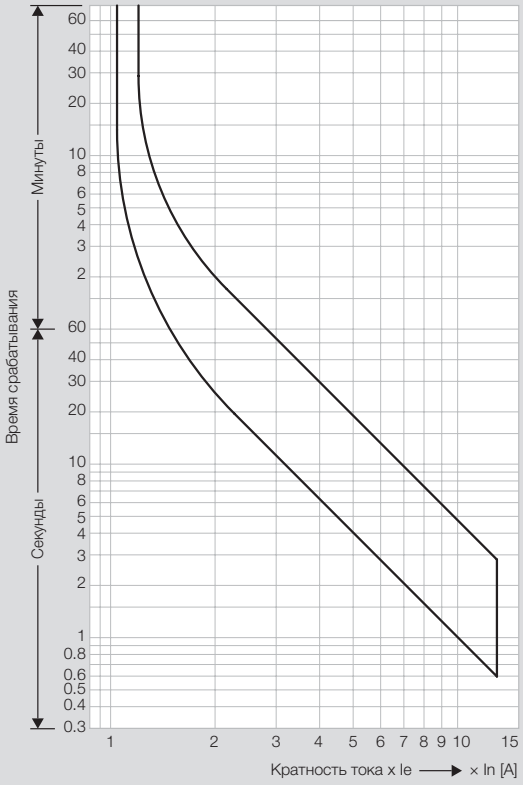


Пуск из нагретого состояния

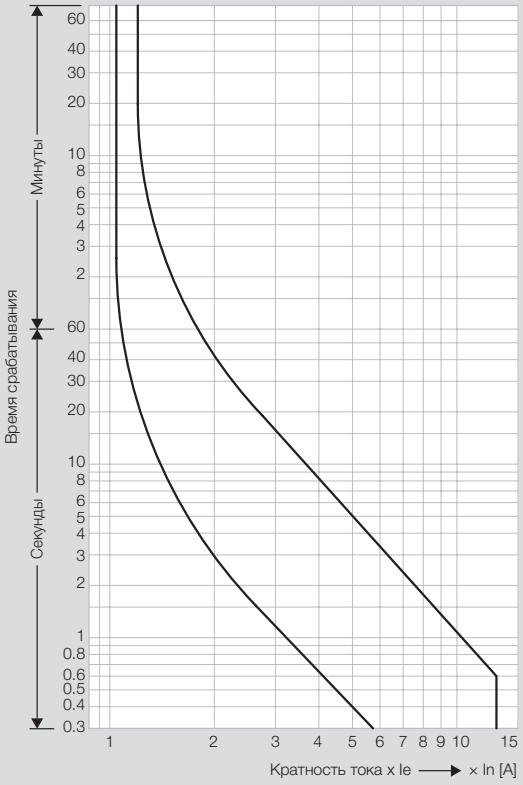


RTX³ 400 - класс расцепления 10 A

Пуск из холодного состояния



Пуск из нагретого состояния

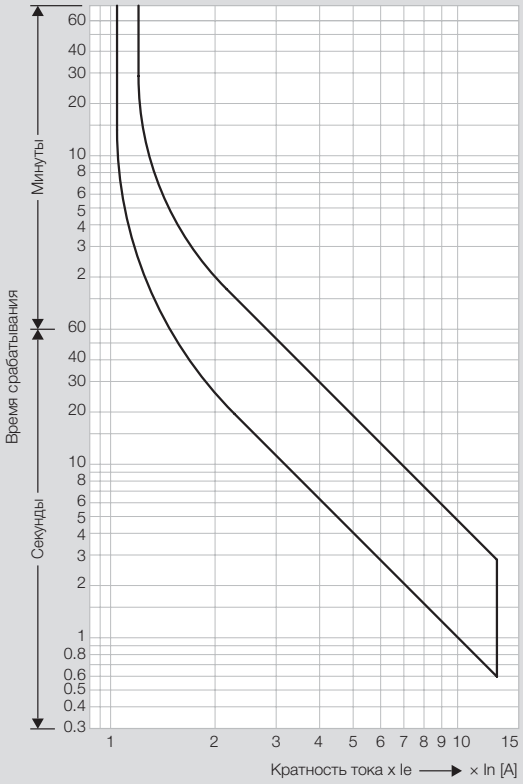


Тепловые реле RTX³

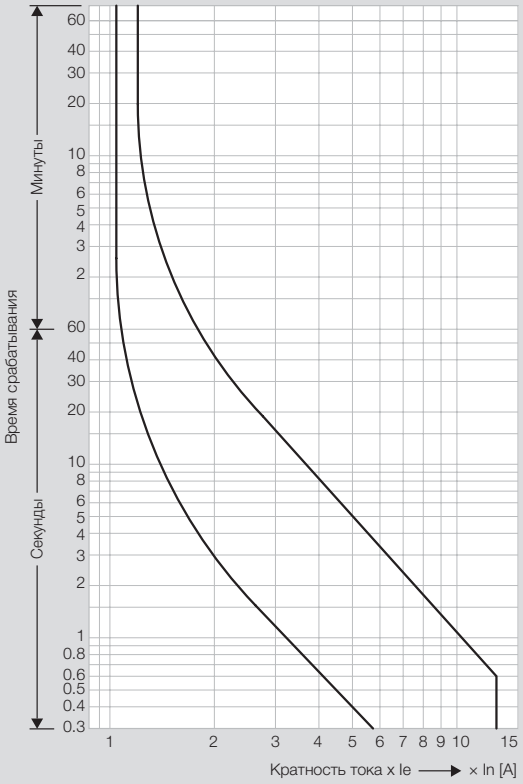
время-токовые характеристики (продолжение)

RTX³ 800 - класс расцепления 10 A

Пуск из холодного состояния

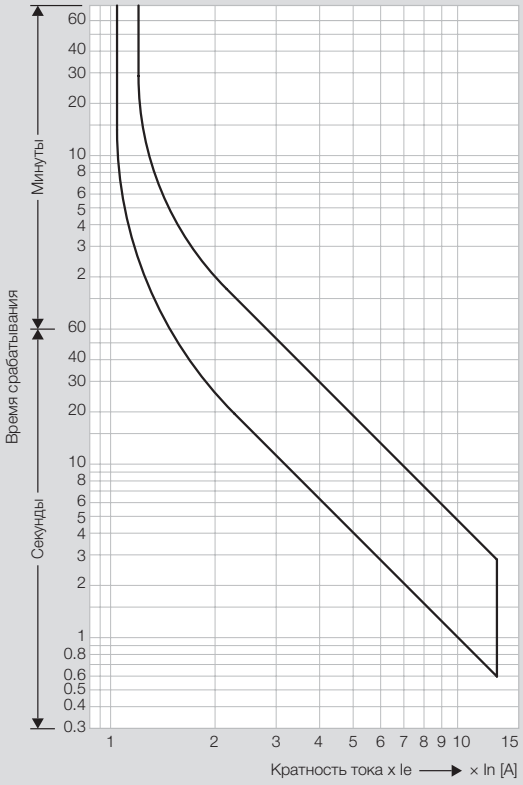


Пуск из нагретого состояния

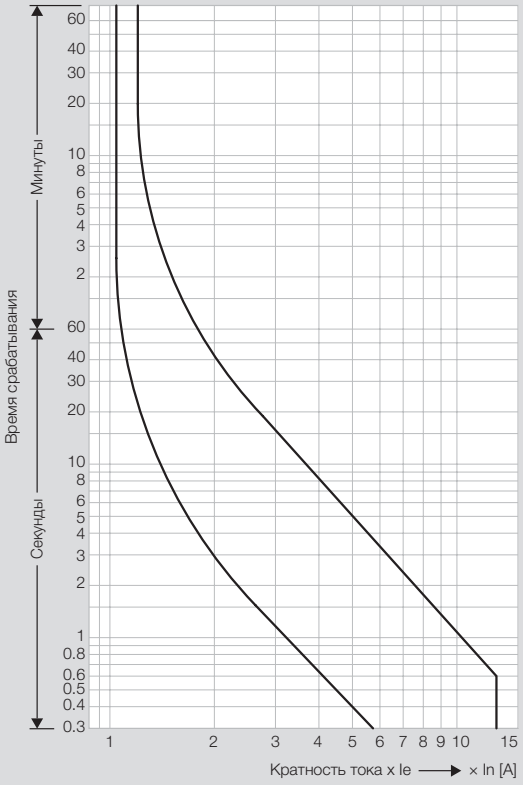


RTX³ mini - класс 10 A (тепловые реле для контакторов CTX³ mini)

Пуск из холодного состояния



Пуск из нагретого состояния

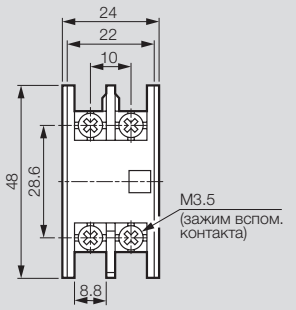


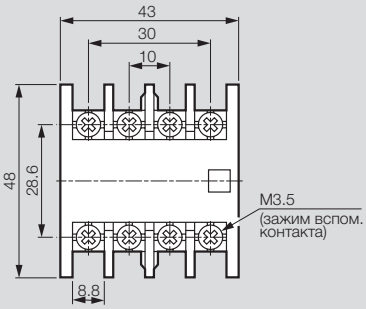
Аксессуары CTX³

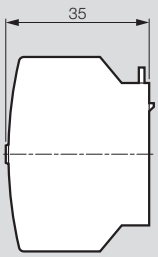
размеры и электрические схемы

Блоки вспомогательных контактов

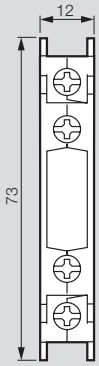
Фронтальные

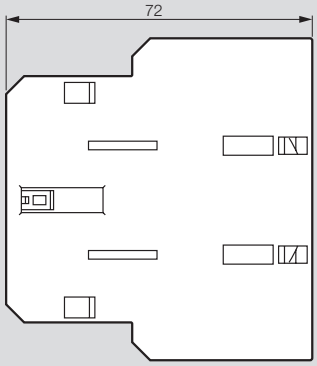




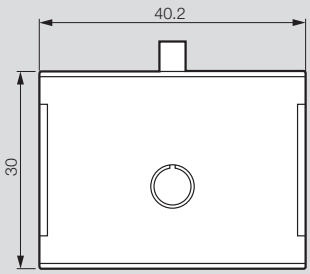


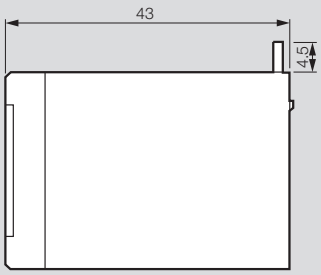
Боковые



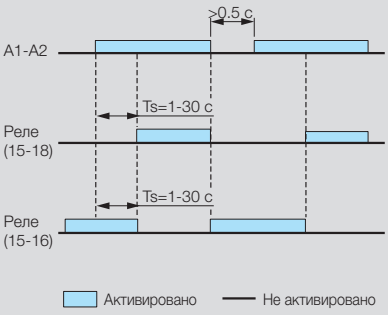


Реле времени CTX³

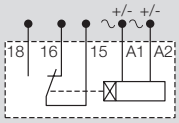




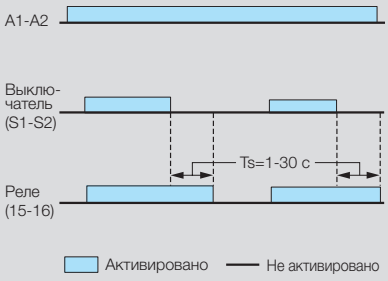
задержка включения - Кат. №№ 4 168 70/71



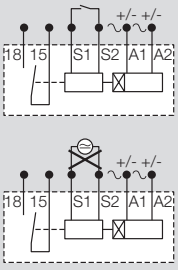
Схема



задержка отключения - Кат. №№ 4 168 72/73

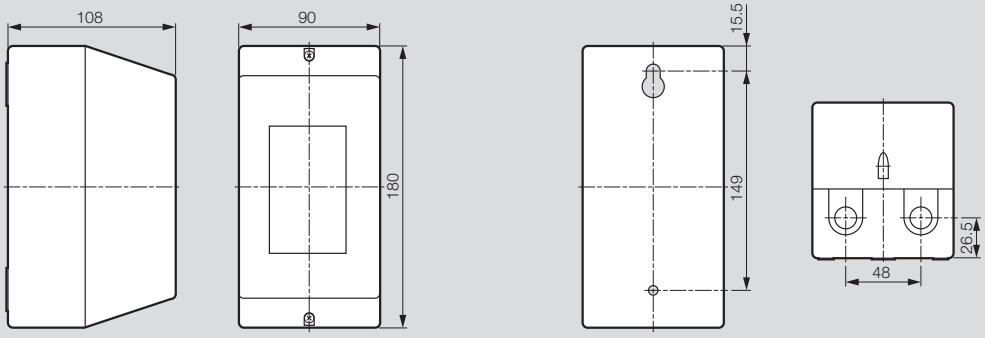


Схема

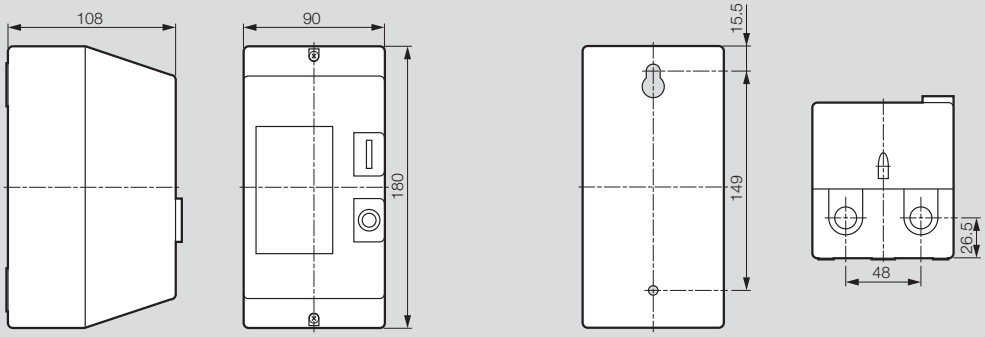


Оболочки для пускателей электродвигателей

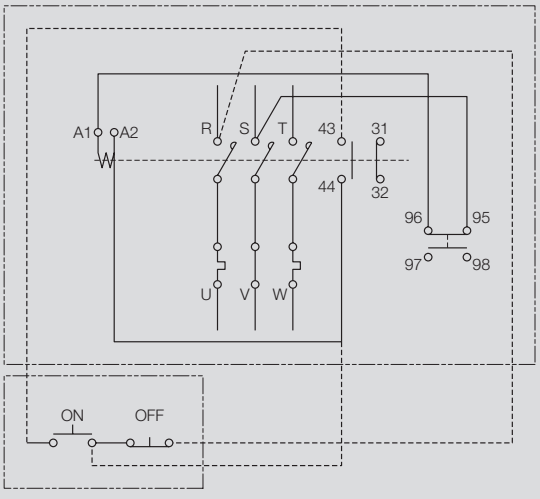
Без кнопок - Кат. № 4 168 90



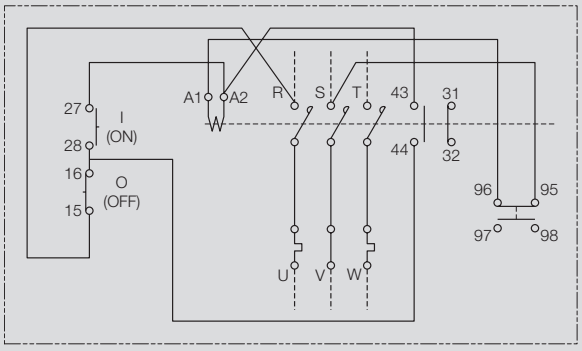
С кнопками - Кат. № 4 168 91



Электрическая схема - Кат. № 4 168 90



Электрическая схема - Кат. № 4 168 91



НОВАЯ СЕРИЯ RX³

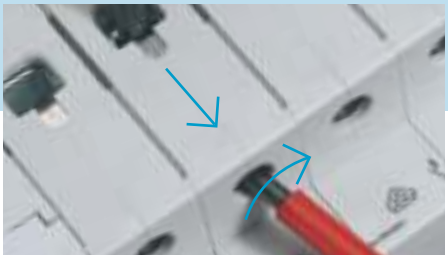
БЕЗОПАСНОСТЬ, НАДЕЖНОСТЬ И ПРОСТОТА МОНТАЖА

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ RX³ ПРОИЗВОДЯТСЯ В ЕВРОПЕ

- Гарантия качества и соответствия заявленным характеристикам
- Увеличенная износостойкость (10000 электрических и 20000 механических операций)

ПРОСТОЕ И БЕЗОПАСНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- Изолированные зажимы степени защиты IP2X
- Сечение подключаемых проводников до 35 мм²
- Зажимы туннельного типа
- Совместимы с плоскими и крестообразными отвертками



МЕСТО ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ МАРКИРОВКИ (НОМЕР ЛИНИИ И ПРОЧ.)

НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗОК И КОРОТКИХ ЗАМЫКАНИЙ

- Отключающая способность 4,5 кА
- Характеристика срабатывания C

КОМБИНИРОВАННАЯ ЗАЩИТА ОТ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, А ТАКЖЕ ОТ ПЕРЕГРУЗОК И КОРОТКИХ ЗАМЫКАНИЙ

- Отключающая способность 6кА

ЧЕТКАЯ И ПОНЯТНАЯ МАРКИРОВКА

- Место для нанесения маркировки цепи легко доступно и всегда видно независимо от положения рычага
- Четкая и понятная нестираемая маркировка для быстрой идентификации аппарата

ЗАЩЕЛКИ С ФИКСАЦИЕЙ В ДВУХ ПОЛОЖЕНИЯХ

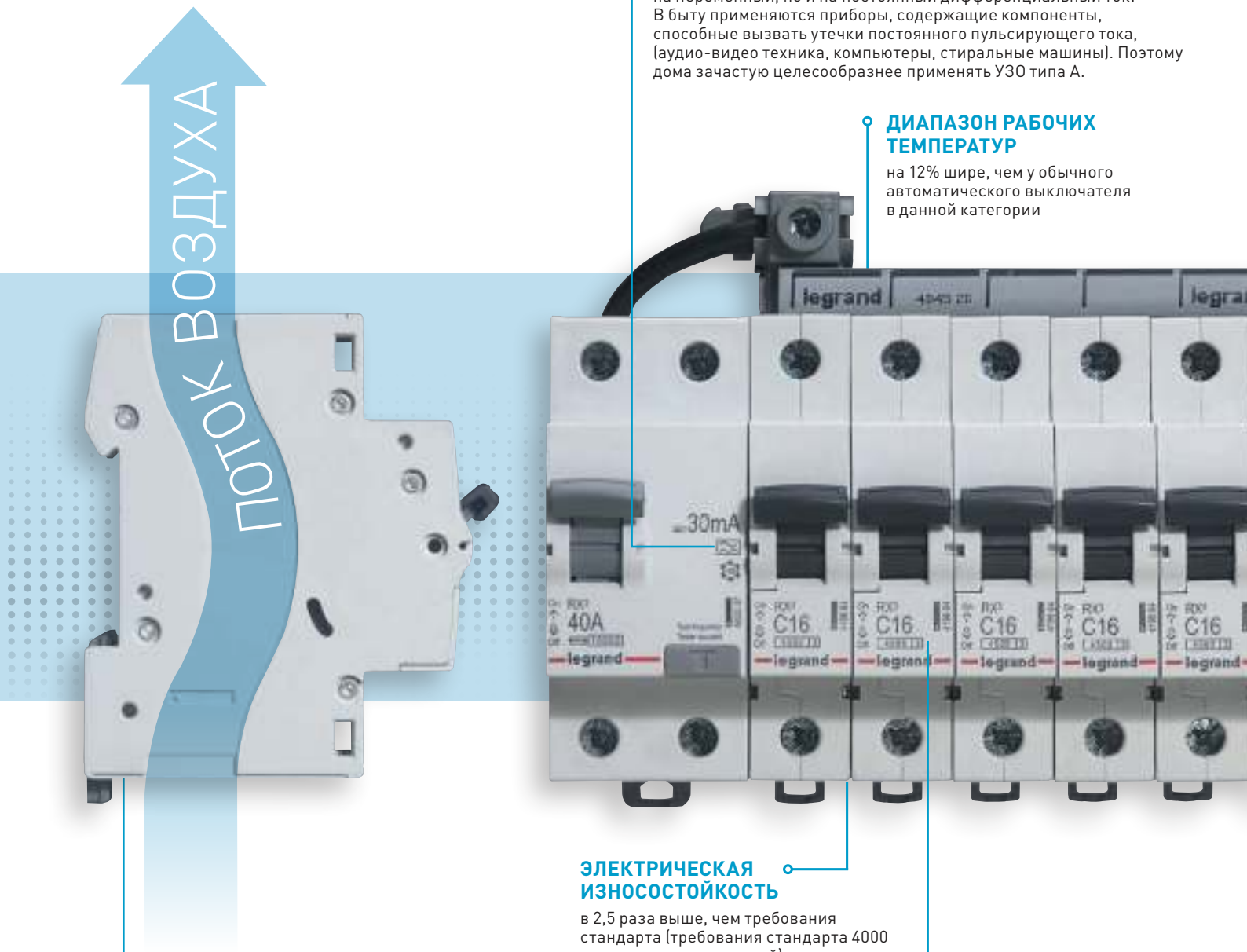
- Для упрощения установки или снятия аппарата с DIN-рейки

2 ТИПА ВДТ (УЗО)

УЗО типа А стоят дороже, чем УЗО типа АС, но реагируют не только на переменный, но и на постоянный дифференциальный ток. В быту применяются приборы, содержащие компоненты, способные вызвать утечки постоянного пульсирующего тока, (аудио-видео техника, компьютеры, стиральные машины). Поэтому дома зачастую целесообразнее применять УЗО типа А.

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР

на 12% шире, чем у обычного автоматического выключателя в данной категории



ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ

в 2,5 раза выше, чем требования стандарта (требования стандарта 4000 электрических операций)

ПРОДУМАННЫЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ ДИЗАЙН ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ И УДОБСТВА ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Благодаря тщательно выбранным материалам и продуманной форме корпуса, обеспечивающей циркуляцию воздуха, аппараты надежно защищены от перегрева
- Привлекательный дизайн и гладкая поверхность корпуса

RX³ ГАРАНТИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ

Высокая электрическая износостойкость	**10 000 операций**
Расширенный диапазон рабочих температур	от **-25 °C** до **+70 °C**
Самое экономичное предложение среди всех автоматических выключателей, производимых в Европе	**Класс ограничения 3**
Качество, гарантированное международной и российской сертификацией	

Автоматические выключатели RX³ 4500 и выключатели-разъединители RX³

4 196 97

4 197 08

4 194 12

Установка вспомогательных устройств и дополнительных модулей дифференциальной защиты не предусмотрена
Совместимы с гребенчатыми шинами
Отключающая способность:
4500 - МЭК 60898-1 - 230/400 В∿, 4,5 кА - МЭК 60947-2 - 230/400 В∿

Упак.	Кат. №	Номинальный ток In, A	Ширина в модулях
1 полюс, 230/400 В ∿			
12	4 196 61	6	1
12	4 196 62	10	1
12	4 196 64	16	1
12	4 196 65	20	1
12	4 196 66	25	1
12	4 196 67	32	1
12	4 196 68	40	1
12	4 196 69	50	1
12	4 196 70	63	1
2 полюса, 230/400 В ∿			
6	4 196 94	6	2
6	4 196 95	10	2
6	4 196 97	16	2
6	4 196 98	20	2
6	4 196 99	25	2
6	4 197 00	32	2
6	4 197 01	40	2
6	4 197 02	50	2
6	4 197 03	63	2
3 полюса, 400 В ∿			
4	4 197 05	6	3
4	4 197 06	10	3
4	4 197 08	16	3
4	4 197 09	20	3
4	4 197 10	25	3
4	4 197 11	32	3
4	4 197 12	40	3
4	4 197 13	50	3
4	4 197 14	63	3
4 полюса, 400 В ∿			
3	4 197 38	6	4
3	4 197 39	10	4
3	4 197 41	16	4
3	4 197 42	20	4
3	4 197 43	25	4
3	4 197 44	32	4
3	4 197 45	40	4
3	4 197 46	50	4
3	4 197 47	63	4
Выключатели-разъединители			
Двухполюсные			
1	4 194 07	40	2
1	4 194 08	63	2
1	4 194 09	80	2
Трехполюсные			
1	4 194 12	40	3
1	4 194 13	63	3
1	4 194 14	80	3
Четырехполюсные			
1	4 194 17	40	4
1	4 194 18	63	4
1	4 194 19	80	4

ВДТ и АВДТ RX³

УЗО и дифавтоматы

H

4 194 03

4 020 25

4 020 70

Соответствие требованиям стандарта МЭК 61008-1
• Тип AC ⎓: срабатывание ВДТ обеспечивается синусоидальным переменным дифференциальным током
• Тип A ⎓: срабатывание ВДТ обеспечивается и синусоидальным переменным, и пульсирующим постоянным дифференциальными токами
Установка вспомогательных устройств не предусмотрена
Совместимы с гребенчатыми шинами

Упак.	Кат. №	IΔn, мА	In, A	Ширина в модулях
ВДТ (УЗО), 2 полюса, 230 В ∿				
Тип AC ⎓				
1	4 020 24	30	25	2
1	4 020 25	30	40	2
1	4 020 26	30	63	2
1	4 020 27	30	80	2
1	4 020 28	100	25	2
1	4 020 29	100	40	2
1	4 020 30	100	63	2
1	4 020 32	300	25	2
1	4 020 33	300	40	2
1	4 020 34	300	63	2
Тип A ⎓				
1	4 020 36	30	25	2
1	4 020 37	30	40	2
1	4 020 38	30	63	2
ВДТ (УЗО), 4 полюса, 400 В ∿ нейтраль справа				
Тип AC ⎓				
1	4 020 62	30	25	4
1	4 020 63	30	40	4
1	4 020 64	30	63	4
1	4 020 66	100	25	4
1	4 020 67	100	40	4
1	4 020 68	100	63	4
1	4 020 70	300	25	4
1	4 020 71	300	40	4
1	4 020 72	300	63	4
Тип A ⎓				
1	4 020 74	30	25	4
1	4 020 75	30	40	4
1	4 020 76	30	63	4
АВДТ (дифавтоматы), 6000 А, однополюсные + нейтраль, 230 В ∿				
Тип AC ⎓				
1	4 193 96	30	6	2
1	4 193 97	30	10	2
1	4 193 99	30	16	2
1	4 194 00	30	20	2
1	4 194 01	30	25	2
1	4 194 02	30	32	2
1	4 194 03	30	40	2

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

RX³ TX³ DX³

правильный выбор для любого объекта

БЕЗОПАСНОСТЬ ПО ЛУЧШЕЙ ЦЕНЕ

- Автоматические выключатели 4,5 кА
- Применение в реконструируемых и вновь возводимых жилых домах, ремонте
- Установка на различных объектах (жилые комплексы, небольшие офисы и торговые помещения)

ПРИВЛЕКАТЕЛЬНАЯ ЦЕНА ДЛЯ БОЛЬШИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

- Автоматические выключатели 6 кА и 10 кА
- Применение в жилых и административно-коммерческих зданиях
- Характеристики срабатывания C (общего применения) и B (с повышенной чувствительностью к коротким замыканиям) для деревянного домостроения
- Возможность применения дополнительных аксессуаров
- Наличие прозрачного держателя этикеток

МАКСИМАЛЬНАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Автоматические выключатели на токи до 125 А (6/10/16/25/36/50 кА)
- Применение в жилом, коммерческом и промышленном секторах
- Сочетание высокой эффективности, безопасности и селективности
- Широкий ряд вспомогательных устройств управления, контроля и сигнализации
- Типы защитных характеристик: B, C, D, MA и Z, а так же версии для постоянного тока
- 25 типов устройств
- Функции измерения электрических параметров и мониторинга сети

MPX³

Автоматические выключатели для защиты электродвигателей

ПОЛНОЦЕННАЯ И ЭФФЕКТИВНАЯ ЗАЩИТА

- Погружных насосов
- Насосных станций
- Вентиляторов

ЗАЩИТА, НА КОТОРУЮ МОЖНО ПОЛОЖИТЬСЯ

Новая серия модульного оборудования ТХ³, в состав которой входят автоматические выключатели с термомагнитными расцепителями и выключатели дифференциального тока, предназначена для применения в сфере строительства объектов жилого и административно-коммерческого назначения.

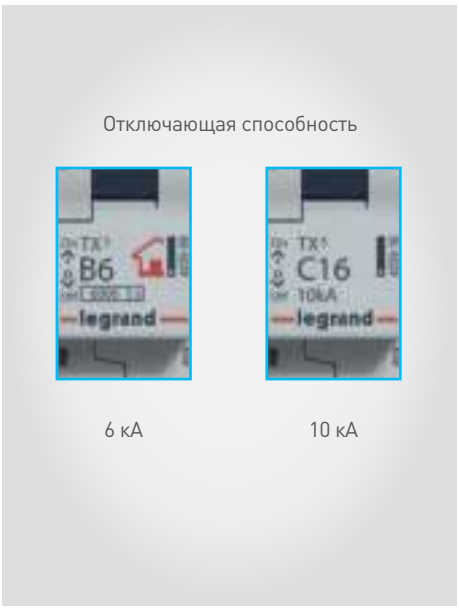
МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Автоматические выключатели с термомагнитным расцепителем ТХ³

Обеспечивают эффективную защиту от короткого замыкания и перегрузки

- модульные автоматические с отключающей способностью на 6 и 10 кА и номинальным током от 6 до 63 А
- от 1 до 4 полюсов
- типы защитных характеристик B и C.

▶▶▶ Автоматические выключатели ТХ³ 6000 - 6 кА и автоматические выключатели ТХ³ 6000 - 10 кА, стр. 216



▶▶▶ Индивидуальная маркировка автоматических выключателей ТХ³ на 6 кА и 10 кА

Выключатели дифференциального тока серии ТХ³ - тип AC

Осуществляют защиту человека от поражения электрическим током при прямом прикосновении к токоведущим частям, а также защиту от возгораний и пожаров вследствие повреждения изоляции, неисправности электропроводки и электрооборудования.

▶▶▶ Выключатели дифференциального тока ТХ³, стр. 218

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Дополнительное оборудование и принадлежности DX³

Автоматические выключатели серии TX³ можно оснастить вспомогательными устройствами серии DX³: вспомогательные контакты, независимые расцепители и расцепители минимального напряжения, электродвигательные приводы и т.д.

▶▶▶ **Вспомогательный контакт, независимый расцепитель и электродвигательный привод, стр. 240**

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительная информация доступна в электронных и печатных рекламных материалах или у представителя Группы Legrand в вашем регионе

TX³ 6000 - 6 кА

автоматические выключатели с термомагнитным расцепителем на ток от 6 до 63 А

4 039 69

4 040 62

Технические характеристики **стр. 218-219**

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60898-1
Отключающая способность:
6000 – согласно МЭК 60898-1 – 230/400 В~
6 кА – согласно МЭК 60947-2 – 230/400 В~
Возможность оснащения вспомогательными устройствами и дополнительными принадлежностями для устройств серии DX³ (стр. 240)

Вспомогательные устройства
и дополнительные принадлежности, **стр. 240**

Модульные автоматические выключатели TX³ 6000 - 6 кА - тип характеристики B

Однополюсные – 230/400 В~

Упак.	Кат. № Тип B	Номинальный ток In, A	Число модулей
10	4 039 69	6	1
10	4 039 70	10	1
10	4 039 72	16	1
10	4 039 73	20	1
10	4 039 74	25	1
10	4 039 75	32	1
10	4 039 76	40	1
10	4 039 77	50	1
10	4 039 78	63	1

Двухполюсные – 230/400 В~

5	4 039 83	6	2
5	4 039 84	10	2
5	4 039 86	16	2
5	4 039 87	20	2
5	4 039 88	25	2
5	4 039 89	32	2
5	4 039 90	40	2
5	4 039 91	50	2
5	4 039 92	63	2

Трехполюсные – 400 В~

1	4 039 97	6	3
1	4 039 98	10	3
1	4 040 00	16	3
1	4 040 01	20	3
1	4 040 02	25	3
1	4 040 03	32	3
1	4 040 04	40	3
1	4 040 05	50	3
1	4 040 06	63	3

Четырехполюсные – 400 В~

1	4 040 11	6	4
1	4 040 12	10	4
1	4 040 14	16	4
1	4 040 15	20	4
1	4 040 16	25	4
1	4 040 17	32	4
1	4 040 18	40	4
1	4 040 19	50	4
1	4 040 20	63	4

Модульные автоматические выключатели TX³ 6000 - 6 кА - тип характеристики C

Однополюсные – 230/400 В~

Упак.	Кат. № Тип C	Номинальный ток In, A	Число модулей
10	4 040 25	6	1
10	4 040 26	10	1
10	4 040 28	16	1
10	4 040 29	20	1
10	4 040 30	25	1
10	4 040 31	32	1
10	4 040 32	40	1
10	4 040 33	50	1
10	4 040 34	63	1

Двухполюсные – 230/400 В~

5	4 040 39	6	2
5	4 040 40	10	2
5	4 040 42	16	2
5	4 040 43	20	2
5	4 040 44	25	2
5	4 040 45	32	2
5	4 040 46	40	2
5	4 040 47	50	2
5	4 040 48	63	2

Трехполюсные – 400 В~

1	4 040 53	6	3
1	4 040 54	10	3
1	4 040 56	16	3
1	4 040 57	20	3
1	4 040 58	25	3
1	4 040 59	32	3
1	4 040 60	40	3
1	4 040 61	50	3
1	4 040 62	63	3

Четырехполюсные – 400 В~

1	4 040 67	6	4
1	4 040 68	10	4
1	4 040 70	16	4
1	4 040 71	20	4
1	4 040 72	25	4
1	4 040 73	32	4
1	4 040 74	40	4
1	4 040 75	50	4
1	4 040 76	63	4

TX³ 6000 - 10 кА

автоматические выключатели с термомагнитным расцепителем на ток от 6 до 63 А

4 039 16

4 039 44

Технические характеристики **стр. 218-219**

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60898-1
Отключающая способность:
6000 – согласно МЭК 60898-1 – 230/400 В~
6 кА – согласно МЭК 60947-2 – 230/400 В~
Возможность оснащения вспомогательными устройствами и дополнительными принадлежностями для устройств серии DX³ (стр. 240)

Модульные автоматические выключатели TX³ 6000 - 10 кА - тип характеристики B

Упак.	Кат. № Тип B	Номинальный ток In, A	Число модулей
		Однополюсные – 230/400 В~	
10	4 038 57	6	1
10	4 038 58	10	1
10	4 038 60	16	1
10	4 038 61	20	1
10	4 038 62	25	1
10	4 038 63	32	1
10	4 038 64	40	1
10	4 038 65	50	1
10	4 038 66	63	1
		Двухполюсные – 230/400 В~	
5	4 038 71	6	2
5	4 038 72	10	2
5	4 038 74	16	2
5	4 038 75	20	2
5	4 038 76	25	2
5	4 038 77	32	2
5	4 038 78	40	2
5	4 038 79	50	2
5	4 038 80	63	2
		Трехполюсные – 400 В~	
1	4 038 85	6	3
1	4 038 86	10	3
1	4 038 88	16	3
1	4 038 89	20	3
1	4 038 90	25	3
1	4 038 91	32	3
1	4 038 92	40	3
1	4 038 93	50	3
1	4 038 94	63	3
		Четырехполюсные – 400 В~	
1	4 038 99	6	4
1	4 039 00	10	4
1	4 039 02	16	4
1	4 039 03	20	4
1	4 039 04	25	4
1	4 039 05	32	4
1	4 039 06	40	4
1	4 039 07	50	4
1	4 039 08	63	4

Модульные автоматические выключатели TX³ 6000 - 10 кА - тип характеристики C

Упак.	Кат. № Тип C	Номинальный ток In, A	Число модулей
		Однополюсные – 230/400 В~	
10	4 039 13	6	1
10	4 039 14	10	1
10	4 039 15	13	1
10	4 039 16	16	1
10	4 039 17	20	1
10	4 039 18	25	1
10	4 039 19	32	1
10	4 039 20	40	1
10	4 039 21	50	1
10	4 039 22	63	1
		Двухполюсные – 230/400 В~	
5	4 039 27	6	2
5	4 039 28	10	2
5	4 039 29	13	2
5	4 039 30	16	2
5	4 039 31	20	2
5	4 039 32	25	2
5	4 039 33	32	2
5	4 039 34	40	2
5	4 039 35	50	2
5	4 039 36	63	2
		Трехполюсные – 400 В~	
1	4 039 41	6	3
1	4 039 42	10	3
1	4 039 43	13	3
1	4 039 44	16	3
1	4 039 45	20	3
1	4 039 46	25	3
1	4 039 47	32	3
1	4 039 48	40	3
1	4 039 49	50	3
1	4 039 50	63	3
		Четырехполюсные – 400 В~	
1	4 039 55	6	4
1	4 039 56	10	4
1	4 039 57	13	4
1	4 039 58	16	4
1	4 039 59	20	4
1	4 039 60	25	4
1	4 039 61	32	4
1	4 039 62	40	4
1	4 039 63	50	4
1	4 039 64	63	4

ВДТ - ТХ³ - устройства, управляемые дифференциальным током, на токи от 25 до 63 А - тип АС

4 030 00

4 030 10

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 61008-1
• Тип АС ⏦: реагирует на дифференциальный переменный ток

Возможность оснащения дополнительными принадлежностями для устройств серии DX³ (стр. 240)

Упак.	Кат. №	Устройства, управляемые дифференциальным током - тип АС Номинальный ток In, A	Число модулей
		Двухполюсные - ⏦ 30 мА	
1	4 030 00	25	2
1	4 030 01	40	2
1	4 030 02	63	2
		Двухполюсные - ⏦ 300 мА	
1	4 030 38	25	2
1	4 030 39	40	2
1	4 030 40	63	2
		Четырехполюсные - ⏦ 30 мА	
1	4 030 08	25	4
1	4 030 09	40	4
1	4 030 10	63	4
		Четырехполюсные - ⏦ 300 мА	
1	4 030 42	25	4
1	4 030 43	40	4
1	4 030 44	63	4

Таблицы соответствия оборудования серии LR и новой серии ТХ³

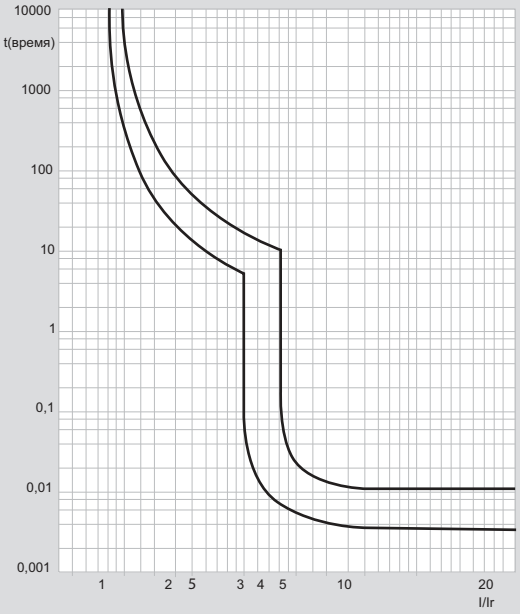
Выключатели дифференциального тока (ВДТ)

2П - Тип АС		Оборудование серии LR	Оборудование новой серии ТХ³
Чувствительность (мА)	Номинальный ток (А)		
30	25	6 021 36	4 030 00
30	40	6 021 37	4 030 01
30	63	6 021 38	4 030 02
300	25	6 021 42	4 030 38
300	40	6 021 43	4 030 39
300	63	6 021 44	4 030 40

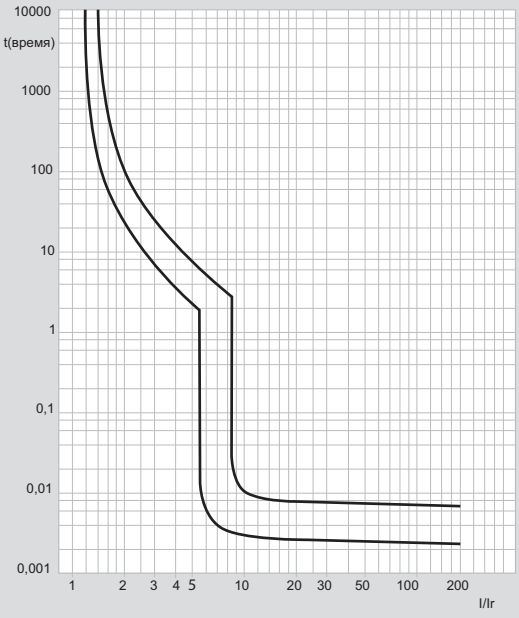
ТХ³

автоматические выключатели

Время-токовые характеристики автоматических выключателей ТХ³ - тип B



Время-токовые характеристики автоматических выключателей ТХ³ - тип C



Сечение подсоединяемых проводников, мм²

	Медный проводник		
	Аппарат	Без наконечника	С наконечником
Жесткий	ТХ³ 6000 - 6 кА, In ≤ 25 А	1 x 1.5 мм² до 25 мм²	-
	ТХ³ 6000 - 6 кА, In ≤ 63 А ТХ³ 6000 - 10 кА	1 x 1.5 мм² до 35 мм²	-
Гибкий	ТХ³ 6000 - 6 кА, In ≤ 25 А	1 x 1.5 мм² до 16 мм²	1 x 1.5 мм² до 16 мм²
	ТХ³ 6000 - 6 кА, In ≤ 63 А ТХ³ 6000 - 10 кА	1 x 1.5 мм² до 25 мм²	1 x 1.5 мм² до 25 мм²

Температурные коэффициенты автоматических выключателей TX³

In, A	Температура окружающей среды									
	- 25°C	- 10°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
6	7.5	7.0	6.6	6.4	6.2	6.0	5.8	5.6	5.4	5.3
10	12.5	11.5	11.1	10.7	10.3	10.0	9.7	9.3	9.0	8.7
16	20.0	18.7	18.0	17.3	16.6	16.0	15.4	14.7	14.1	13.5
20	25.0	23.2	22.4	21.6	20.8	20.0	19.2	18.4	17.6	16.8
25	31.5	29.5	28.3	27.2	26.0	25.0	24.0	22.7	21.7	20.7
30	38.3	36.0	34.5	33.0	31.5	30.0	28.8	27.3	26.1	24.9
32	41.0	37.8	36.5	34.9	33.3	32.0	30.7	29.1	27.8	26.5
40	51.0	48.0	46.0	44.0	42.0	40.0	38.0	36.0	34.0	32.0
50	64.0	60.0	57.5	55.0	52.5	50.0	47.5	45.0	42.5	40.0
63	80.6	75.6	72.5	69.9	66.1	63.0	59.8	56.1	52.9	49.7

Рассеиваемая мощность в Вт на полюс

	6 A	10 A	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A
1П-4П	1.1	1.8	2.5	2.7	3.0	3.2	4	4.5	5.5

Применение автоматических выключателей TX³ в цепях постоянного тока

TX³ 6000 - 6 кА

		Напряжение	1 полюс	2 полюса	3 полюса	4 полюса
Согласно МЭК 60947-2	Icn	110 В~	10000 A	16000 A	-	-
		230 В~	6000 A	10000 A	10000 A	10000 A
		400 В~	-	6000 A	6000 A	6000 A
		440 В~	-	4500 A	4500 A	4500
	Ics	110 В~	75% от Icn	75% от Icn	75% от Icn	75% от Icn
		230 В~				
		400 В~				
		440 В~				

TX³ 6000 - 10 кА

		Напряжение	1 полюс	2 полюса	3 полюса	4 полюса
Согласно МЭК 60947-2	Icn	110 В~	16 кА	25 кА	-	-
		230 В~	10 кА	16 кА	16 кА	16 кА
		400 В~	-	10 кА	10 кА	10 кА
		440 В~	-	8 кА	8 кА	8 кА
	Ics	110 В~	75% от Icn	75% от Icn	75% от Icn	75% от Icn
		230 В~				
		400 В~				
		440 В~				

Таблицы соответствия оборудования серии LR и новой серии TX³

Автоматические выключатели 6000 A - 6 кА - кривая C

Номинальный ток (A)	Оборудование серии LR	Оборудование новой серии TX³	Номинальный ток (A)	Оборудование серии LR	Оборудование новой серии TX³	Номинальный ток (A)	Оборудование серии LR	Оборудование новой серии TX³
1П			2П			3П		
6	6 048 02	4 040 25	6	6 048 17	4 040 39	6	6 048 32	4 040 53
10	6 048 03	4 040 26	10	6 048 18	4 040 40	10	6 048 33	4 040 54
16	6 048 05	4 040 28	16	6 048 20	4 040 42	16	6 048 35	4 040 56
20	6 048 06	4 040 29	20	6 048 21	4 040 43	20	6 048 36	4 040 57
25	6 048 07	4 040 30	25	6 048 22	4 040 44	25	6 048 37	4 040 58
32	6 048 08	4 040 31	32	6 048 23	4 040 45	32	6 048 38	4 040 59
40	6 048 09	4 040 32	40	6 048 24	4 040 46	40	6 048 39	4 040 60
50	6 048 10	4 040 33	50	6 048 25	4 040 47	50	6 048 40	4 040 61
63	6 048 11	4 040 34	63	6 048 26	4 040 48	63	6 048 41	4 040 62

Таблицы селективности и координации
стр. 244-245

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ ОБЪЕКТОВ

Модульные автоматические выключатели серии DX³ от Legrand являются воплощением самых современных технологий.
В этот модельный ряд входят аппараты на токи до 125 А, пригодные для использования в жилом, коммерческом и промышленном секторах, где необходимо сочетание высокой эффективности, селективности и безопасности.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модульное оборудование серии DX³

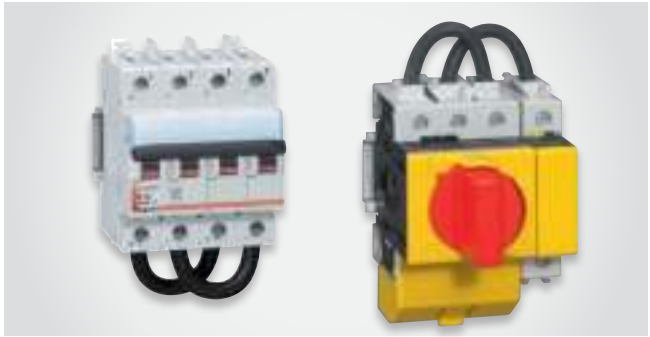
- модульные автоматические с отключающей способностью на 6 / 10 / 16 / 25 / 36 / 50 кА и номинальным током от 0,5 до 125 А
- типы защитных характеристик B, C, D, MA и Z
- винтовые или пружинные зажимы.

▶▶▶ Автоматический выключатель DX³-E 6000 - 6 кА и автоматический выключатель высокой отключающей способности DX³ 25 кА, стр. 226, 231

▶▶▶ Безопасность – главная задача инноваций всех продуктов DX³

Полная гамма модульного оборудования защиты серии DX³

▶▶▶ ВДТ DX³-ID, АВДТ DX³, выключатель-разъединитель дистанционного отключения DX³-IS и выключатель-разъединитель DX³-IS, стр. 222-223 и стр. 234

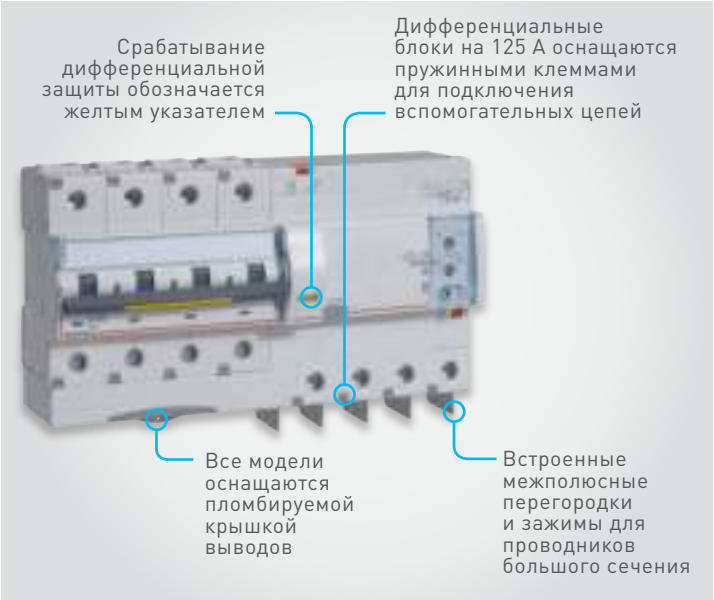


▶▶▶ Автоматический выключатель и выключатель-разъединитель постоянного тока, стр. 236

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Дополнительное оборудование и принадлежности DX³

- дифференциальные блоки
- вспомогательные устройства: вспомогательные контакты, независимые расцепители и расцепители минимального напряжения, электродвигательные приводы и т.д.
- привод автоматического повторного включения STOP&GO.



▶▶▶ Дифференциальные блоки, стр. 238

▶▶▶ Вспомогательный контакт, независимый расцепитель и электродвигательный привод, стр. 240

▶▶▶ Привод автоматического повторного включения STOP&GO, стр. 241

ВДТ – DX³-ID

устройства, управляемые дифференциальным током, на токи от 16 до 100 А – типы AC, A и Hpi

4 115 25

4 117 05

4 117 60

Вспомогательные устройства, дополнительные принадлежности и устройства дистанционного управления **стр. 240**

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 61008-1
- Тип AC ⎓: реагирует на дифференциальный переменный ток
- Тип AC ⎓: реагирует на дифференциальный переменный и пульсирующий постоянный ток
- Тип Hpi (высокий уровень помехоустойчивости) ⎓ Hpi: реагирует на дифференциальный переменный и пульсирующий постоянный ток

Повышенная защита от ложного срабатывания в условиях помех
Возможность оснащения вспомогательными устройствами и дополнительными принадлежностями для устройств серии DX³ (стр. 240)

Двухполюсные – 230 В ∿

Упак.	Кат. №	Номинальный ток In, A	Число модулей
		Тип AC ⎓ 10 мА	
1	4 115 00	16	2
		Тип AC ⎓ 30 мА	
1	4 115 04	25	2
1	4 115 05	40	2
1	4 115 06	63	2
1	4 115 07	80	2
1	4 115 08	100	2
		Тип AC ⎓ 100 мА	
1	4 115 14	25	2
1	4 115 15	40	2
1	4 115 16	63	2
1	4 115 17	80	2
		Тип AC ⎓ 300 мА	
1	4 115 24	25	2
1	4 115 25	40	2
1	4 115 26	63	2
1	4 115 27	80	2
1	4 115 28	100	2
		Тип AC ⎓ 100 мА селективный	
1	4 115 37	100	2
		Тип AC ⎓ 300 мА селективный	
1	4 115 43	63	2
		Тип A ⎓ 10 мА	
1	4 115 50	16	2
		Тип A ⎓ 30 мА	
1	4 115 54	25	2
1	4 115 55	40	2
1	4 115 56	63	2
1	4 115 57	80	2
		Тип A ⎓ 300 мА	
1	4 115 69	25	2
1	4 115 70	40	2
1	4 115 71	63	2
1	4 115 72	80	2
		Тип A ⎓ 300 мА селективный	
1	4 115 84	63	2
		Тип Hpi ⎓ Hpi 30 мА	
1	4 115 90	25	2
1	4 115 91	40	2
1	4 115 92	63	2

Четырехполюсные – 400 В ∿ – зажим для нейтрального проводника с правой стороны

Упак.	Кат. №	Номинальный ток In, A	Число модулей
		Тип AC ⎓ 30 мА	
1	4 117 02	25	4
1	4 117 03	40	4
1	4 117 04	63	4
1	4 117 05	80	4
		Тип AC ⎓ 100 мА	
1	4 117 12	25	4
1	4 117 13	40	4
1	4 117 14	63	4
1	4 117 15	80	4
		Тип AC ⎓ 300 мА	
1	4 117 22	25	4
1	4 117 23	40	4
1	4 117 24	63	4
1	4 117 25	80	4
		Тип AC ⎓ 500 мА	
1	4 117 32	25	4
1	4 117 33	40	4
1	4 117 34	63	4
1	4 117 35	80	4
		Тип AC ⎓ 300 мА селективный	
1	4 117 45	40	4
1	4 117 46	63	4
		Тип A ⎓ 30 мА	
1	4 117 59	25	4
1	4 117 60	40	4
1	4 117 61	63	4
1	4 117 62	80	4
1	4 117 63	100	4
		Тип A ⎓ 100 мА	
1	4 117 69	25	4
1	4 117 70	40	4
1	4 117 71	63	4
1	4 117 72	80	4
1	4 117 73	100	4
		Тип A ⎓ 300 мА	
1	4 117 79	25	4
1	4 117 80	40	4
1	4 117 81	63	4
1	4 117 82	80	4
1	4 117 83	100	4

ВДТ – DX³-ID

устройства, управляемые дифференциальным током, на токи от 16 до 100 А – типы AC, A и Hpi (продолжение)

4 117 90

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 61008-1
- Тип AC ~: реагирует на дифференциальный переменный ток
- Тип A ⩙: реагирует на дифференциальный переменный и пульсирующий постоянный ток
- Тип Hpi (высокий уровень помехоустойчивости) ⩙ Hpi: реагирует на дифференциальный переменный и пульсирующий постоянный ток

Повышенная защита от ложного срабатывания в условиях помех
Возможность оснащения вспомогательными устройствами и дополнительными принадлежностями для устройств серии DX³ (стр. 240)

Четырехполюсные – 400 В ∿ – зажим для нейтрального проводника с правой стороны (продолжение)

Упак.	Кат. №	Номинальный ток In, A	Число модулей
		Тип A ⩙ 500 мА	
1	4 117 89	25	4
1	4 117 90	40	4
1	4 117 91	63	4
1	4 117 92	80	4
1	4 117 93	100	4
		Тип A ⩙ 300 мА селективный	
1	4 118 00	40	4
1	4 118 01	63	4

ВДТ – DX³-ID

Технические характеристики

ВДТ – DX³-ID

Сечение подсоединяемых проводников

ВДТ	Проводник, мм2	
	Жесткий	Гибкий
Подсоединение к верхним и нижним зажимам	50	35

Тип AC ~ – стандартные области применения

ВДТ типа AC предназначены для обнаружения синусоидальных дифференциальных токов в цепях переменного тока.
В большинстве случаев (стандартные области применения), они используются в цепях переменного тока частотой 50/60 Гц.

Тип A ⩙ – специальные области применения: электрические цепи специального назначения

ВДТ типа A реагирует как на синусоидальный переменный дифференциальный ток, так и на пульсирующий постоянный дифференциальный ток.
Данные устройства предназначены для специальных областей применения (в цепях защиты электроприёмников имеющих встроенные выпрямители: электронные бытовые приборы, стиральные машины и т. д.) или в цепях защиты оборудования, в которых может возникать дифференциальный постоянный ток (многоскоростные приводы с преобразователями частоты и т. д.).

Тип Hpi ⩙ Hpi – специальные области применения

ВДТ типа Hpi обладают повышенной устойчивостью к ложному срабатыванию, значительно превышающей требования стандартов. Они также реагируют на переменный и постоянный дифференциальные токи (аналогично ВДТ типа A).
Диапазон рабочих температур: от минус 25 до плюс 40 °C.
Предназначены для специальных областей применения, характеризующихся следующими условиями:
- Возможность ущерба в результате потери информации, например, линии питания компьютеров (банки, военные базы, центры бронирования авиабилетов и т. д.).
- Возможность ущерба вследствие останова оборудования (автоматизированные производственные линии, медицинское оборудование, морозильные камеры и т. д.).

Также они используются:
- в зонах с повышенной опасностью удара молнии (см. стр. 241, 251);
- в зонах с сильными электромагнитными помехами (помещения с большим количеством люминесцентных светильников и т. д.);
- в установках с длинными кабельными трассами.

АВДТ DX³ 6000 – на 10 кА

автоматические выключатели, управляемые дифференциальным током, на токи от 3 до 63 А - типы AC, A и Hpi

4 110 02

4 111 49

4 111 92

Отключающая способность:
6000 – согласно МЭК 61009-1 – на 10 кА/согласно МЭК 60947-2 для 2 и 4 полюсов
- Тип AC ~: реагирует на дифференциальный переменный ток
- Тип A ~: реагирует на дифференциальный переменный и пульсирующий постоянный ток
- Тип Hpi (высокий уровень помехоустойчивости) ~ Hpi: реагирует на дифференциальный переменный и пульсирующий постоянный ток

Повышенная защита от ложного срабатывания в условиях помех
Возможность оснащения вспомогательными устройствами и дополнительными принадлежностями для устройств серии DX³ (стр. 240)

Однополюсные + нейтраль – 230 В ~

Зажим для нейтрального проводника с правой стороны

Упак.	Кат. №	Тип C	Номинальный ток In, A	Число модулей
			Тип AC ~ 10 мА	
1	4 109 93		16	2
			Тип AC ~ 30 мА	
1	4 109 97		3	2
1	4 109 99		6	2
1	4 110 00		10	2
1	4 110 02		16	2
1	4 110 03		20	2
1	4 110 04		25	2
1	4 110 05		32	2
1	4 110 06		40	2
			Тип AC ~ 300 мА	
1	4 110 21		6	2
1	4 110 22		10	2
1	4 110 24		16	2
1	4 110 25		20	2
1	4 110 26		25	2
1	4 110 27		32	2
1	4 110 28		40	2
			Тип A ~ 10 мА	
1	4 110 41		16	2
			Тип A ~ 30 мА	
1	4 110 47		6	2
1	4 110 48		10	2
1	4 110 50		16	2
1	4 110 51		20	2
1	4 110 52		25	2
1	4 110 53		32	2
1	4 110 54		40	2
			Тип Hpi ~ Hpi 30 мА	
1	4 110 91		6	2
1	4 110 92		10	2
1	4 110 94		16	2
1	4 110 95		20	2
1	4 110 96		25	2
1	4 110 97		32	2
1	4 110 98		40	2

Двухполюсные – 230 В ~

Упак.	Кат. №	Тип C	Номинальный ток In, A	Число модулей
			Тип AC ~ 10 мА	
1	4 111 49		10	4
1	4 111 50		16	4
1	4 111 51		20	4
			Тип AC ~ 30 мА	
1	4 111 57		10	4
1	4 111 58		16	4
1	4 111 59		20	4
1	4 111 60		25	4
1	4 111 61		32	4
1	4 111 62		40	4
1	4 111 63		50	4
1	4 111 64		63	4
			Тип AC ~ 300 мА	
1	4 111 71		10	4
1	4 111 72		16	4
1	4 111 73		20	4
1	4 111 74		25	4
1	4 111 75		32	4
1	4 111 76		40	4
1	4 111 77		50	4
1	4 111 78		63	4

Четырехполюсные – 400 В ~

Упак.	Кат. №	Тип C	Номинальный ток In, A	Число модулей
			Тип AC ~ 30 мА	
1	4 111 85		10	4
1	4 111 86		16	4
1	4 111 87		20	4
1	4 111 88		25	4
1	4 111 89		32	4
1	4 111 90		40	7
1	4 111 91		50	7
1	4 111 92		63	7
			Тип AC ~ 300 мА	
1	4 112 04		10	4
1	4 112 05		16	4
1	4 112 06		20	4
1	4 112 07		25	4
1	4 112 08		32	4
1	4 112 09		40	7
1	4 112 10		50	7
1	4 112 11		63	7

АВДТ DX³ 6000 – на 10 кА автоматические выключатели, управляемые дифференциальным током, на токи от 3 до 63 А – Типы AC, A и Hpi (продолжение)

4 117 90

Отключающая способность:
6000 – согласно МЭК 61009-1 – 10 кА/согласно МЭК 60947-2
для 2 и 4 полюсов
- Тип AC ~: реагирует на дифференциальный переменный ток
- Тип A ⩙: реагирует на дифференциальный переменный и пульсирующий постоянный ток
- Тип Hpi (высокий уровень помехоустойчивости) ⩙ Hpi: реагирует на дифференциальный переменный и пульсирующий постоянный ток

Повышенная защита от ложного срабатывания в условиях помех
Возможность оснащения вспомогательными устройствами и дополнительными принадлежностями для устройств серии DX³ (стр. 240)

Упак.	Кат. №	Четырехполюсные – 400 В ∿ (продолжение)	
		Тип A ⩙ 30 мА	
	Тип C	Номинальный ток In, A	Число модулей
1	4 112 33	10	4
1	4 113 57	13	4
1	4 112 34	16	4
1	4 112 35	20	4
1	4 112 36	25	4
1	4 112 37	32	4
		Тип A ⩙ 300 мА	
1	4 112 38	10	4
1	4 112 39	16	4
1	4 112 40	20	4
1	4 112 41	25	4
1	4 112 42	32	4
		Тип AC ~ 300 мА	
	Тип B		
1	4 113 59	16	4
1	4 113 60	20	4
		Тип AC ~ 1000 мА	
1	4 113 61	16	4
1	4 113 62	20	4
		Тип A ⩙ 30 мА	
1	4 112 23	10	4
1	4 113 56	13	4
1	4 112 24	16	4
1	4 112 25	20	4
1	4 112 26	25	4
1	4 112 27	32	4
		Тип A ⩙ 300 мА	
1	4 112 28	10	4
1	4 112 29	16	4
1	4 112 30	20	4
1	4 112 31	25	4
1	4 112 32	32	4

Трансформаторы Legrand СЕРИИ Zucchini

Преимущества сухих трансформаторов с литой изоляцией:

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ
- Пожаробезопасность
- Отсутствие охлаждающей и изолирующей жидкости
- Возможность вторичной переработки материалов

ПРОСТОТА УСТАНОВКИ
- Компактный размер, позволяющий выгоднее использовать пространство
- Меньший объем строительных работ
- Установка внутри зданий

ГИБКОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
- Повышенная перегрузочная способность
- Невысокие расходы на обслуживание

ПОДРОБНЕЕ НА СТР. 7
И В КАТАЛОГЕ “ТРАНСФОРМАТОРЫ”

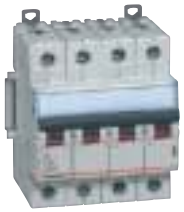
DX³-E 6000 – 6 кА

автоматические выключатели с термомагнитным расцепителем на ток от 1 до 63 А

4 074 35

4 075 65

4 078 02


4 079 34

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60898-1
Отключающая способность:
6000 – согласно МЭК 60898-1 – 400 В~
6 кА – согласно МЭК 60947-2 – 400 В~
Возможность оснащения вспомогательными устройствами и дополнительными принадлежностями для устройств серии DX³ (стр. 240)

Модульные автоматические выключатели DX³-E 6000 – 6 кА – тип характеристики B

Однополюсные – 230/400 В~

Упак.	Кат. № Тип B	Номинальный ток In, A	Число модулей
1	4 072 04	6	1
1	4 072 05	10	1
1	4 072 07	16	1
1	4 072 08	20	1
1	4 072 09	25	1

Модульные автоматические выключатели DX³-E 6000 – 6 кА – тип характеристики C

Однополюсные – 230/400 В~

Упак.	Кат. № Тип C	Номинальный ток In, A	Число модулей
1	4 072 56	1	1
1	4 072 57	2	1
1	4 072 58	3	1
1	4 072 59	4	1
10	4 072 60	6	1
10	4 072 61	10	1
1	4 072 62	13	1
10	4 072 63	16	1
10	4 072 64	20	1
10	4 072 65	25	1
10	4 072 66	32	1
10	4 072 67	40	1
10	4 072 68	50	1
10	4 072 69	63	1

Двухполюсные – 230/400 В~

1	4 072 70	1	2
1	4 072 71	2	2
1	4 072 72	3	2
1	4 072 73	4	2
1	4 072 74	6	2
1	4 072 75	10	2
1	4 072 76	13	2
1	4 072 77	16	2
1	4 072 78	20	2
1	4 072 79	25	2
1	4 072 80	32	2
1	4 072 81	40	2
1	4 072 82	50	2
1	4 072 83	63	2

Трехполюсные – 400 В~

1	4 072 84	1	3
1	4 072 85	2	3
1	4 072 86	3	3
1	4 072 87	4	3
1	4 072 88	6	3
1	4 072 89	10	3
1	4 072 90	13	3
1	4 072 91	16	3
1	4 072 92	20	3
1	4 072 93	25	3
1	4 072 94	32	3
1	4 072 95	40	3
1	4 072 96	50	3
1	4 072 97	63	3

Четырехполюсные – 400 В~

1	4 072 98	1	4
1	4 072 99	2	4
1	4 073 00	3	4
1	4 073 01	4	4
1	4 073 02	6	4
1	4 073 03	10	4
1	4 073 04	13	4
1	4 073 05	16	4
1	4 073 06	20	4
1	4 073 07	25	4
1	4 073 08	32	4
1	4 073 09	40	4
1	4 073 10	50	4
1	4 073 11	63	4

DX³ 6000 – 10 кА

автоматические выключатели с термомагнитным расцепителем на ток от 0,5 до 63 А

4 074 35

4 075 65

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60898-1
Отключающая способность:
6000 – согласно МЭК 60898-1 – 400 В~
10 кА – согласно МЭК 60947-2 – 400 В~
Возможность оснащения вспомогательными устройствами и дополнительными принадлежностями для устройств серии DX³ (стр. 240)

Модульные автоматические выключатели DX³ 6000 – 10 кА – тип характеристики B

Однополюсные – 230/400 В~

Упак.	Кат. № Тип B	Номинальный ток In, A	Число модулей
1	4 074 25	1	1
1	4 074 26	2	1
1	4 074 27	3	1
1	4 074 28	4	1
1	4 074 29	6	1
10	4 074 30	10	1
1	4 074 31	13	1
10	4 074 32	16	1
1	4 074 33	20	1
1	4 074 34	25	1
1	4 074 35	32	1
1	4 074 36	40	1
1	4 074 37	50	1
1	4 074 38	63	1

Однополюсные + нейтраль – 230 В~

1	4 074 67	0,5	1
1	4 074 68	1	1
1	4 074 69	2	1
1	4 074 70	3	1
1	4 074 71	4	1
1	4 074 72	6	1
1	4 074 73	10	1
1	4 074 74	13	1
10	4 074 75	16	1
1	4 074 76	20	1
1	4 074 77	25	1
1	4 074 78	32	1
1	4 074 79	40	1

Модульные автоматические выключатели DX³ 6000 – 10 кА – тип характеристики B (продолжение)

Двухполюсные – 230/400 В~

Упак.	Кат. № Тип B	Номинальный ток In, A	Число модулей
1	4 075 02	1	2
1	4 075 03	2	2
1	4 075 04	3	2
1	4 075 05	4	2
1	4 075 06	6	2
1	4 075 07	10	2
1	4 075 08	13	2
1	4 075 09	16	2
1	4 075 10	20	2
1	4 075 11	25	2
1	4 075 12	32	2
1	4 075 13	40	2
1	4 075 14	50	2
1	4 075 15	63	2

Трехполюсные – 400 В~

1	4 075 54	1	3
1	4 075 55	2	3
1	4 075 56	3	3
1	4 075 57	4	3
1	4 075 58	6	3
1	4 075 59	10	3
1	4 075 60	13	3
1	4 075 61	16	3
1	4 075 62	20	3
1	4 075 63	25	3
1	4 075 64	32	3
1	4 075 65	40	3
1	4 075 66	50	3
1	4 075 67	63	3

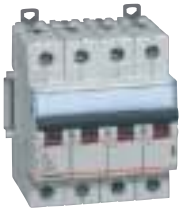
Четырехполюсные – 400 В~

1	4 076 17	1	4
1	4 076 18	2	4
1	4 076 19	3	4
1	4 076 20	4	4
1	4 076 21	6	4
1	4 076 22	10	4
1	4 076 23	13	4
1	4 076 24	16	4
1	4 076 25	20	4
1	4 076 26	25	4
1	4 076 27	32	4
1	4 076 28	40	4
1	4 076 29	50	4
1	4 076 30	63	4

DX³ 6000 – 10 кА

автоматические выключатели с термомагнитным расцепителем на ток от 0,5 до 63 А (продолжение)

4 078 02



4 079 34

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60898-1
Отключающая способность:
6000 – согласно МЭК 60898-1 – 400 В~
10 кА – согласно МЭК 60947-2 – 400 В~
Возможность оснащения вспомогательными устройствами и дополнительными принадлежностями для устройств серии DX³ (стр. 240)

Модульные автоматические выключатели DX³ 6000 – 10 кА – тип характеристики C

Однополюсные – 230/400 В~

Упак.	Кат. № Тип C	Номинальный ток In, A	Число модулей
1	4 076 62	1	1
1	4 076 63	2	1
1	4 076 64	3	1
1	4 076 65	4	1
1	4 076 66	6	1
10	4 076 68	10	1
1	4 076 69	13	1
10	4 076 70	16	1
10	4 076 71	20	1
1	4 076 72	25	1
10	4 076 73	32	1
1	4 076 74	40	1
1	4 076 75	50	1
1	4 076 76	63	1

Однополюсные + нейтраль – 230 В~

1	4 077 33	0,5	1
1	4 077 34	1	1
1	4 077 35	2	1
1	4 077 36	3	1
1	4 077 37	4	1
1	4 077 38	6	1
1	4 077 40	10	1
1	4 077 41	13	1
10	4 077 42	16	1
1	4 077 43	20	1
1	4 077 44	25	1
1	4 077 45	32	1
1	4 077 46	40	1

Модульные автоматические выключатели DX³ 6000 – 10 кА – тип характеристики C (продолжение)

Двухполюсные – 230/400 В~

Упак.	Кат. № Тип C	Номинальный ток In, A	Число модулей
1	4 077 92	1	2
1	4 077 93	2	2
1	4 077 94	3	2
1	4 077 95	4	2
1	4 077 96	6	2
5	4 077 98	10	2
1	4 077 99	13	2
5	4 078 00	16	2
1	4 078 01	20	2
1	4 078 02	25	2
1	4 078 03	32	2
1	4 078 04	40	2
1	4 078 05	50	2
1	4 078 06	63	2

Трехполюсные – 400 В~

1	4 078 51	1	3
1	4 078 52	2	3
1	4 078 53	3	3
1	4 078 54	4	3
1	4 078 55	6	3
1	4 078 57	10	3
1	4 078 58	13	3
1	4 078 59	16	3
1	4 078 60	20	3
1	4 078 61	25	3
1	4 078 62	32	3
1	4 078 63	40	3
1	4 078 64	50	3
1	4 078 65	63	3

Четырехполюсные – 400 В~

1	4 079 20	1	4
1	4 079 21	2	4
1	4 079 22	3	4
1	4 079 23	4	4
1	4 079 24	6	4
1	4 079 26	10	4
1	4 079 27	13	4
1	4 079 28	16	4
1	4 079 29	20	4
1	4 079 30	25	4
1	4 079 31	32	4
1	4 079 32	40	4
1	4 079 33	50	4
1	4 079 34	63	4

DX³ 6000 – 10 кА

автоматические выключатели с термомагнитным расцепителем на ток от 0,5 до 63 А (продолжение)

4 079 67

4 080 33

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60898-1
Отключающая способность:
6000 – согласно МЭК 60898-1 – 400 В~
10 кА – согласно МЭК 60947-2 – 400 В~
Возможность оснащения вспомогательными устройствами и дополнительными принадлежностями для устройств серии DX³ (стр. 240)

Упак.	Кат. №	Тип D	Номинальный ток In, A	Число модулей
		Модульные автоматические выключатели DX³ 6000 - 10 kA - тип D		
		Однополюсные – 230/400 В~		
1	4 079 62		0,5	1
1	4 079 63		1	1
1	4 079 64		2	1
1	4 079 65		3	1
1	4 079 66		4	1
1	4 079 67		6	1
1	4 079 69		10	1
1	4 079 70		13	1
1	4 079 71		16	1
1	4 079 72		20	1
1	4 079 73		25	1
1	4 079 74		32	1
1	4 079 75		40	1
1	4 079 76		50	1
1	4 079 77		63	1
		Двухполюсные – 230/400 В~		
1	4 080 22		0,5	2
1	4 080 23		1	2
1	4 080 24		2	2
1	4 080 25		3	2
1	4 080 26		4	2
1	4 080 27		6	2
1	4 080 29		10	2
1	4 080 30		13	2
1	4 080 31		16	2
1	4 080 32		20	2
1	4 080 33		25	2
1	4 080 34		32	2
1	4 080 35		40	2
1	4 080 36		50	2
1	4 080 37		63	2
		Трехполюсные – 400 В~		
1	4 080 80		0,5	3
1	4 080 81		1	3
1	4 080 82		2	3
1	4 080 83		3	3
1	4 080 84		4	3
1	4 080 85		6	3
1	4 080 87		10	3
1	4 080 88		13	3
1	4 080 89		16	3
1	4 080 90		20	3
1	4 080 91		25	3
1	4 080 92		32	3
1	4 080 93		40	3
1	4 080 94		50	3
1	4 080 95		63	3
		Четырехполюсные – 400 В~		
1	4 081 43		6	4
1	4 081 45		10	4
1	4 081 46		13	4
1	4 081 47		16	4
1	4 081 48		20	4
1	4 081 49		25	4
1	4 081 50		32	4
1	4 081 51		40	4
1	4 081 52		50	4
1	4 081 53		63	4

DX³ 10000 – 16 кА

автоматические выключатели с термомагнитным расцепителем на токи от 0,5 до 125 А

4 088 69

4 089 43

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60898-1
Отключающая способность:
10000 – согласно МЭК 60898-1 – 400 В~
16 кА – согласно МЭК 60947-2 – 400 В~
Возможность оснащения вспомогательными устройствами и дополнительными принадлежностями для устройств серии DX³ (стр. 240)

Упак.	Кат. №	Тип B	Номинальный ток In, A	Число модулей
		Модульные автоматические выключатели DX³ 10000 - 16 kA - тип B		
		Однополюсные – 230/400 В~		
1	4 088 64		0,5	1
1	4 088 65		1	1
1	4 088 66		2	1
1	4 088 67		3	1
1	4 088 68		4	1
1	4 088 69		6	1
1	4 088 70		10	1
1	4 088 71		13	1
1	4 088 72		16	1
1	4 088 73		20	1
1	4 088 74		25	1
1	4 088 75		32	1
1	4 088 76		40	1
1	4 088 77		50	1
1	4 088 78		63	1
		Двухполюсные – 230/400 В~		
1	4 089 34		0,5	2
1	4 089 35		1	2
1	4 089 36		2	2
1	4 089 37		3	2
1	4 089 38		4	2
1	4 089 39		6	2
1	4 089 40		10	2
1	4 089 41		13	2
1	4 089 42		16	2
1	4 089 43		20	2
1	4 089 44		25	2
1	4 089 45		32	2
1	4 089 46		40	2
1	4 089 47		50	2
1	4 089 48		63	2
		Трехполюсные – 400 В~		
1	4 089 83		0,5	3
1	4 089 84		1	3
1	4 089 85		2	3
1	4 089 86		3	3
1	4 089 87		4	3
1	4 089 88		6	3
1	4 089 89		10	3
1	4 089 90		13	3
1	4 089 91		16	3
1	4 089 92		20	3
1	4 089 93		25	3
1	4 089 94		32	3
1	4 089 95		40	3
1	4 089 96		50	3
1	4 089 97		63	3
		Четырехполюсные – 400 В~		
1	4 090 57		0,5	4
1	4 090 58		1	4
1	4 090 59		2	4
1	4 090 60		3	4
1	4 090 61		4	4
1	4 090 62		6	4
1	4 090 63		10	4
1	4 090 64		13	4
1	4 090 65		16	4
1	4 090 66		20	4
1	4 090 67		25	4
1	4 090 68		32	4
1	4 090 69		40	4
1	4 090 70		50	4
1	4 090 71		63	4

DX³ 10000 – 16 кА

автоматические выключатели с термомагнитным расцепителем на токи от 0,5 до 125 А (продолжение)

4 091 11

4 092 03

Вспомогательные устройства
и дополнительные принадлежности **стр. 240**

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60898-1
Отключающая способность:
10000 – согласно МЭК 60898-1 – 400 В~
16 кА – согласно МЭК 60947-2 – 400 В~
Возможность оснащения вспомогательными устройствами и дополнительными принадлежностями для устройств серии DX³ (стр. 240)

Модульные автоматические выключатели DX³ 10000 – 16 кА – тип характеристики C

Однополюсные – 230/400 В~

Упак.	Кат. № Тип C	Номинальный ток In, A	Число модулей
1	4 091 06	0,5	1
1	4 091 07	1	1
1	4 091 08	2	1
1	4 091 09	3	1
1	4 091 10	4	1
1	4 091 11	6	1
10	4 091 12	10	1
1	4 091 13	13	1
10	4 091 14	16	1
1	4 091 15	20	1
1	4 091 16	25	1
1	4 091 17	32	1
1	4 091 18	40	1
1	4 091 19	50	1
1	4 091 20	63	1
1	4 091 40	80	1.5
1	4 091 41	100	1.5
1	4 091 42	125	1.5

Двухполюсные – 230/400 В~

1	4 091 94	0,5	2
1	4 091 95	1	2
1	4 091 96	2	2
1	4 091 97	3	2
1	4 091 98	4	2
1	4 091 99	6	2
1	4 092 00	10	2
1	4 092 01	13	2
1	4 092 02	16	2
1	4 092 03	20	2
1	4 092 04	25	2
1	4 092 05	32	2
1	4 092 06	40	2
1	4 092 07	50	2
1	4 092 08	63	2
1	4 092 28	80	3
1	4 092 29	100	3
1	4 092 30	125	3

Трехполюсные – 400 В~

1	4 092 47	1	3
1	4 092 48	2	3
1	4 092 49	3	3
1	4 092 50	4	3
1	4 092 51	6	3
1	4 092 52	10	3
1	4 092 53	13	3
1	4 092 54	16	3
1	4 092 55	20	3
1	4 092 56	25	3
1	4 092 57	32	3
1	4 092 58	40	3
1	4 092 59	50	3
1	4 092 60	63	3
1	4 092 80	80	4.5
1	4 092 81	100	4.5
1	4 092 82	125	4.5

Модульные автоматические выключатели DX³ 10000 - 16 kA - тип характеристики C (продолжение)

Четырехполюсные – 400 В~

Упак.	Кат. № Тип C	Номинальный ток In, A	Число модулей
1	4 093 28	0,5	4
1	4 093 29	1	4
1	4 093 30	2	4
1	4 093 31	3	4
1	4 093 32	4	4
1	4 093 33	6	4
1	4 093 34	10	4
1	4 093 35	13	4
1	4 093 36	16	4
1	4 093 37	20	4
1	4 093 38	25	4
1	4 093 39	32	4
1	4 093 40	40	4
1	4 093 41	50	4
1	4 093 42	63	4
1	4 093 62	80	6
1	4 093 63	100	6
1	4 093 64	125	6

Модульные автоматические выключатели DX³ - 16 kA - DC - 250 В

Упак.	Кат. № DC	Номинальный ток In, A	Число защищенных полюсов	Число модулей
1	4 095 59	0,5	2	2
1	4 095 60	1	2	2
1	4 095 61	1,6	2	2
1	4 095 62	2	2	2
1	4 095 63	3	2	2
1	4 095 64	4	2	2
1	4 095 65	6	2	2
1	4 095 66	8	2	2
1	4 095 67	10	2	2
1	4 095 68	16	2	2
1	4 095 69	20	2	2
1	4 095 70	25	2	2
1	4 095 71	32	2	2
1	4 095 72	40	2	2
1	4 095 73	50	2	2
1	4 095 74	63	2	2

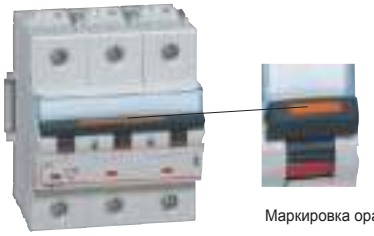
DX³ – 25 кА

автоматические выключатели с термомагнитными расцепителями на токи от 2 до 125 А

4 097 72

4 098 03

4 098 24



4 098 33

Маркировка оранжевым цветом = 25 кА

Отключающая способность:
25 кА – согласно МЭК 60947-2 – 400 В~
Возможность оснащения вспомогательными устройствами и дополнительными принадлежностями для устройств серии DX³ (стр. 240)

Модульные автоматические выключатели DX³ - 25 kA - тип характеристики B

Трехполюсные – 400 В~

Упак.	Кат. № Тип B	Номинальный ток In, A	Число модулей
1	4 097 28	10	3
1	4 097 29	16	3
1	4 097 30	20	3
1	4 097 31	25	3
1	4 097 32	32	4,5
1	4 097 33	40	4,5
1	4 097 34	50	4,5
1	4 097 35	63	4,5

Модульные автоматические выключатели DX³ - 25 kA - тип характеристики C и D

Упак.	Кат. № Тип C	Кат. № Тип D	Номинальный ток In, A	Число модулей
Однополюсные – 230/400 В~				
1	4 097 52	4 098 04	2	1
1	4 097 53	4 098 05	6	1
1	4 097 54	4 098 06	10	1
1	4 097 55	4 098 07	16	1/1.5
1	4 097 56	4 098 08	20	1/1.5
1	4 097 57	4 098 09	25	1/1.5
1	4 097 58	4 098 10	32	1.5
1	4 097 59	4 098 11	40	1.5
1	4 097 60	4 098 12	50	1.5
1	4 097 61	4 098 13	63	1.5
1	4 097 62	4 098 14	80	1.5
1	4 097 63	4 098 15	100	1.5
1	4 097 64	4 098 16	125	1.5
Двухполюсные – 230/400 В~				
1	4 097 65	4 098 17	2	2
1	4 097 66	4 098 18	6	2
1	4 097 67	4 098 19	10	2
1	4 097 68	4 098 20	16	2
1	4 097 69	4 098 21	20	2
1	4 097 70	4 098 22	25	2
1	4 097 71	4 098 23	32	2/3
1	4 097 72	4 098 24	40	3
1	4 097 73		50	3
1	4 097 74		63	3
1	4 097 75		80	3
1	4 097 76		100	3
1	4 097 77		125	3

Модульные автоматические выключатели DX³ - 25 kA - тип характеристики C и D

Упак.	Кат. № Тип C	Кат. № Тип D	Номинальный ток In, A	Число модулей
Трехполюсные – 400 В~				
1	4 097 78	4 098 30	2	3
1	4 097 79	4 098 31	6	3
1	4 097 80	4 098 32	10	3
1	4 097 81	4 098 33	16	3/4.5
1	4 097 82	4 098 34	20	3/4.5
1	4 097 83	4 098 35	25	3/4.5
1	4 097 84	4 098 36	32	4.5
1	4 097 85	4 098 37	40	4.5
1	4 097 86	4 098 38	50	4.5
1	4 097 87	4 098 39	63	4.5
1	4 097 88	4 098 40	80	4.5
1	4 097 89	4 098 41	100	4.5
1	4 097 90	4 098 42	125	4.5
Четырехполюсные – 400 В~				
1	4 097 91	4 098 43	2	4
1	4 097 92	4 098 44	6	4
1	4 097 93	4 098 45	10	4
1	4 097 94	4 098 46	16	4/6
1	4 097 95	4 098 47	20	4/6
1	4 097 96	4 098 48	25	4/6
1	4 097 97	4 098 49	32	6
1	4 097 98	4 098 50	40	6
1	4 097 99	4 098 51	50	6
1	4 098 00	4 098 52	63	6
1	4 098 01	4 098 53	80	6
1	4 098 02	4 098 54	100	6
1	4 098 03	4 098 55	125	6

DX³ MA и Z – 25 кА автоматические выключатели на токи от 1,6 до 40 А

4 098 69

4 099 25

Отключающая способность:
25 кА – согласно МЭК 60947-2 – 400 В~
Возможность оснащения вспомогательными устройствами и дополнительными принадлежностями для устройств серии DX³ (стр. 240)

Модульные автоматические выключатели DX³ MA – 25 кА

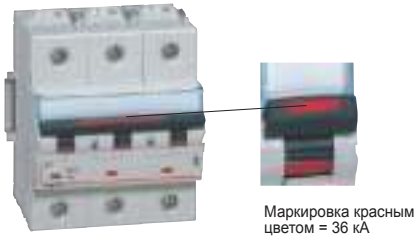
Упак.	Кат. №	Тип MA	Номинальный ток In, A	Число модулей
		Двухполюсные – 230/400 В ∿		
1	4 098 66		1,6	2
1	4 098 67		2,5	2
1	4 098 68		4	2
1	4 098 69		6,3	2
1	4 098 70		10	2
1	4 098 71		12,5	2
1	4 098 72		16	2
1	4 098 73		25	2
		Трехполюсные – 400 В ∿		
1	4 098 76		1,6	3
1	4 098 77		2,5	3
1	4 098 78		4	3
1	4 098 79		6,3	3
1	4 098 80		10	3
1	4 098 81		12,5	4.5
1	4 098 82		16	4.5
1	4 098 83		25	4.5
1	4 098 84		40	4.5
1	4 098 85		63	4.5
		Четырехполюсные – 400 В ∿		
1	4 098 86		1,6	4
1	4 098 87		2,5	4
1	4 098 88		4	4
1	4 098 89		6,3	4
1	4 098 90		10	4
1	4 098 91		12,5	6
1	4 098 92		16	6
1	4 098 93		25	6
1	4 098 94		40	6
1	4 098 95		63	6

Модульные автоматические выключатели DX³ Z – 25 кА

Упак.	Кат. №	Тип Z	Номинальный ток In, A	Число модулей
		Двухполюсные – 230/400 В ∿		
1	4 099 08		2	2
1	4 099 09		3	2
1	4 099 11		6	2
1	4 099 12		10	2
1	4 099 13		16	2
1	4 099 14		20	2
		Трехполюсные – 400 В ∿		
1	4 099 20		3	3
1	4 099 22		6	3
1	4 099 23		10	3
1	4 099 24		16	3
1	4 099 25		20	3
1	4 099 26		25	3
		Четырехполюсные – 400 В ∿		
1	4 099 34		10	4
1	4 099 35		16	4
1	4 099 36		20	4
1	4 099 37		25	4

DX³ – 36 кА автоматические выключатели с термомагнитными расцепителями на токи от 10 до 80 А

4 100 12



4 100 27

Отключающая способность:
36 кА – согласно МЭК 60947-2 – 400 В~
Возможность оснащения вспомогательными устройствами и дополнительными принадлежностями для устройств серии DX³ (стр. 240)

Модульные автоматические выключатели DX³ – 36 кА – тип характеристики C

Упак.	Кат. №	Тип C	Номинальный ток In, A	Число модулей
		Двухполюсные – 230/400 В ∿		
1	4 100 07		10	3
1	4 100 08		16	3
1	4 100 09		20	3
1	4 100 10		25	3
1	4 100 11		32	3
1	4 100 12		40	3
1	4 100 13		50	3
1	4 100 14		63	3
1	4 100 15		80	3
		Трехполюсные – 400 В ∿		
1	4 100 20		10	4.5
1	4 100 21		16	4.5
1	4 100 22		20	4.5
1	4 100 23		25	4.5
1	4 100 24		32	4.5
1	4 100 25		40	4.5
1	4 100 26		50	4.5
1	4 100 27		63	4.5
1	4 100 28		80	4.5
		Четырехполюсные – 400 В ∿		
1	4 100 33		10	6
1	4 100 34		16	6
1	4 100 35		20	6
1	4 100 36		25	6
1	4 100 37		32	6
1	4 100 38		40	6
1	4 100 39		50	6
1	4 100 40		63	6
1	4 100 41		80	6

Автоматические выключатели DX³ 50 кА на токи от 10 до 63 А

характеристики B, C, D, MA

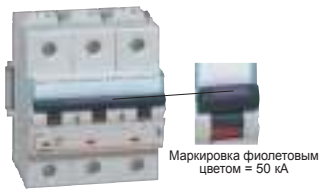
4 102 65

4 102 51

4 101 28

4 101 01

4 101 80



4 102 17

Отключающая способность:
50 кА – согласно МЭК 60947-2 – 400 В~
Возможность оснащения вспомогательными устройствами и дополнительными принадлежностями для устройств серии DX³ (стр. 240)

Модульные автоматические выключатели DX³ - 50 кА - тип характеристики B

Двухполюсные – 230/400 В ∿

Упак.	Кат. № Тип B	Номинальный ток In, A	Число модулей
1	4 100 97	10	3
1	4 100 98	16	3
1	4 100 99	20	3
1	4 101 00	25	3
1	4 101 01	32	3
1	4 101 02	40	3

Четырехполюсные – 400 В ∿

Упак.	Кат. № Тип B	Номинальный ток In, A	Число модулей
1	4 101 21	10	6
1	4 101 22	16	6
1	4 101 23	20	6
1	4 101 24	25	6
1	4 101 25	32	6
1	4 101 26	40	6
1	4 101 27	50	6
1	4 101 28	63	6

Модульные автоматические выключатели DX³ - 50 кА - тип характеристики MA

Трехполюсные – 400 В ∿

Упак.	Кат. № Тип MA	Номинальный ток In, A	Число модулей
1	4 102 46	1,6	4,5
1	4 102 47	2,5	4,5
1	4 102 48	4	4,5
1	4 102 49	6,3	4,5
1	4 102 50	10	4,5
1	4 102 51	12,5	4,5
1	4 102 52	16	4,5
1	4 102 53	25	4,5
1	4 102 54	40	4,5
1	4 102 55	63	4,5

Четырехполюсные – 400 В ∿

Упак.	Кат. № Тип MA	Номинальный ток In, A	Число модулей
1	4 102 56	1,6	6
1	4 102 57	2,5	6
1	4 102 58	4	6
1	4 102 59	6,3	6
1	4 102 60	10	6
1	4 102 61	12,5	6
1	4 102 62	16	6
1	4 102 63	25	6
1	4 102 64	40	6
1	4 102 65	63	6

Модульные автоматические выключатели DX³ - 50 кА - тип характеристики C и D

Трехполюсные – 400 В ∿

Упак.	Кат. № Тип C	Кат. № Тип D	Номинальный ток In, A	Число модулей
1	4 101 60	4 102 12	10	4,5
1	4 101 61	4 102 13	16	4,5
1	4 101 62	4 102 14	20	4,5
1	4 101 63	4 102 15	25	4,5
1	4 101 64	4 102 16	32	4,5
1	4 101 65	4 102 17	40	4,5
1	4 101 66	4 102 18	50	4,5
1	4 101 67	4 102 19	63	4,5

Четырехполюсные – 400 В ∿

Упак.	Кат. № Тип C	Кат. № Тип D	Номинальный ток In, A	Число модулей
1	4 101 73	4 102 25	10	6
1	4 101 74	4 102 26	16	6
1	4 101 75	4 102 27	20	6
1	4 101 76	4 102 28	25	6
1	4 101 77	4 102 29	32	6
1	4 101 78	4 102 30	40	6
1	4 101 79	4 102 31	50	6
1	4 101 80	4 102 32	63	6

Выключатели-разъединители DX³-IS

на токи от 20 А до 125 А

4 065 27

4 065 44

4 064 06

4 064 59

4 064 81

Монтаж на рейке DIN ⎍ EN 60715
Двойные отключающие контакты
Индикация состояния контактов

Упак.	Кат. №	Выключатели-разъединители с возможностью дистанционного управления Категория применения AC 23 A в соответствии с EN 60947-3 Рычаг красного цвета Дистанционное управление с помощью соответствующего дополнительного оборудования (стр. 240) Возможно использование электродвигательных приводов для аппаратов до 63 А (2 или 4 модуля) Визуальная индикация фактического состояния контактов: - закрытое положение или неисправность (красный индикатор - I) - открытое положение (зеленый индикатор) на рычаге В случае неисправности при открытии, красный индикатор положения указывает на неисправный полюс, а рычаг находится в центральном положении	Номинальный ток In, A	Число модулей
		Двухполюсные - 400 В ∿		
1	4 065 27		40	2
1	4 065 28		63	2
		Четырехполюсные - 400 В ∿		
1	4 065 43		40	4
1	4 065 44		63	4

Упак.	Кат. №	Выключатели-разъединители Категория применения AC 22 A в соответствии с EN 60947-3 Рычаг серого цвета Возможно использование одного вспомогательного контакта DX³	Номинальный ток In, A	Число модулей
		Однополюсные - 250 В ∿		
10	4 064 01		20	1
10	4 064 03		32	1
10	4 064 12		63	1
10	4 064 23		100	1
		Однополюсные с индикатором - 250 В ∿		
		Поставляются с лампой		
10	4 064 04		20	1
10	4 064 06		32	1
		Двухполюсные - 400 В ∿		
10	4 064 32		20	1
10	4 064 34		32	1
5	4 064 41		63	2
5	4 064 49		100	2
5	4 064 50		125	2
		Двухполюсные с индикатором - 250 В ∿		
		Поставляются с лампой		
10	4 064 36		20	1
10	4 064 38		32	1
		Трехполюсные - 400 В ∿		
5	4 064 57		20	2
5	4 064 59		32	2
1	4 064 61		63	3
1	4 064 69		100	3
1	4 064 70		125	3
		Четырехполюсные - 400 В ∿		
5	4 064 77		20	2
5	4 064 79		32	2
1	4 064 81		63	4
1	4 064 89		100	4
1	4 064 90		125	4

Выключатели-разъединители DX³-IS

Выключатели-разъединители DX³-IS

Технические характеристики

Тепловой ток, Ith		16 - 32 A	40 - 63 A	100 - 125 A
Зажимы		торцевые	торцевые	торцевые
Сечение проводников	гибкие	от 1,5 до 16 мм²	от 1,5 до 25 мм²	от 6 до 35 мм²
	жесткие		от 1,5 до 35 мм²	от 4 до 50 мм²
Номинальное напряжение изоляции, Ui		250 - 400 В~	250 - 400 В~	250 - 400 В~
Импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp		6 кВ	6 кВ	6 кВ
Категория применения(1)		AC 22 A AC 23 A	AC 22 A AC 23 A	AC 22 A AC 23 A
Кратковременный допустимый ток в течение 1 с, Icw		750 A	2000 A	2500 A
Номинальная наибольшая включающая способность, Icm		1500 A	3000 A	3700 A
Механическая износостойкость (количество коммутационных циклов)		> 30000	> 20000	> 5000
Степень защиты		IP 2X с подключенным проводником	IP 2X с подключенным проводником	IP 2X (> 25 мм²)

(1): Условия применения согласно NF МЭК 60947-3, ГОСТ Р 50030.3-99
AC 22 A: отключение индуктивной (электродвигатель) и активной нагрузки
AC 23 A: отключение индуктивных нагрузок (электродвигатель)

Допустимый ток короткого замыкания Icc в комбинации с автоматическим выключателем или предохранителем того же номинала

Выключатели-разъединители

	DX³-IS	400 В~	250 В~
Автоматические выключатели DX³ или DPX³	от 16 A до 40 A 1/2 модуля/полюса	4,5 кА	6 кА
	от 40 A до 125 A 1 модуль/полюс	10 кА	16 кА
Предохранители gG/aM	от 16 A до 40 A 1/2 модуля/полюса	6 кА	10 кА
	от 40 A до 125 A 1 модуль/полюс	16 кА	25 кА

Выключатели-разъединители с возможностью дистанционного управления

	DX³-IS	400 В~	250 В~
Автоматические выключатели DX³ или DPX³	от 16 A до 63 A	16 кА	25 кА
	100 A и 125 A	25 кА	25 кА
Предохранители gG/aM	от 16 A до 40 A	40 кА	40 кА
	63 A	30 кА	30 кА

НОВЫЕ ЭКОНОМИЧНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РЕГУЛИРУЕМЫМИ РАСЦЕПИТЕЛЯМИ

DRX

НА ТОКИ ДО 250 А

2 типоразмера:
DRX 125 и DRX 250

2 отключающие способности:
25 и 36 кА

Широкая линейка аксессуаров

ПОДПРОБНЕЕ НА СТР. 126

Автоматические выключатели

постоянного тока от 6 А до 20 А

4 144 28

Упак.	Кат. №	Номинальный ток In, A	Число защищенных полюсов	Число модулей
		Автоматические выключатели постоянного тока		
		Уставка защиты от короткого замыкания - от 5 до 7 In Для разделения двух аппаратов между собой можно использовать фальш-модуль Кат. № 4 063 07		
		800 В ⎓		
1	4 144 24	6	2	4
1	4 144 25	8	2	4
1	4 144 26	10	2	4
1	4 144 27	13	2	4
1	4 144 28	16	2	4
1	4 144 29	20	2	4
		1000 В ⎓		
		Вспомогательные устройства DX³ (стр. 240)		
1	4 144 46	10	2	6
1	4 144 48	16	2	6
1	4 144 49	20	2	6

Выключатели-разъединители

постоянного тока от 16 А до 63 А

4 142 24

4 142 61

Монтаж на рейке DIN ⎍ EN 60715

Упак.	Кат. №	Номинальный ток In, A	Число полюсов	Число модулей
		Выключатели-разъединители постоянного тока с рычагом		
		Категория применения DC 21B в соответствии с EN 60947-3 Двойные отключающие контакты Индикация состояния контактов Вспомогательные устройства DX³ (стр. 240) Для разделения двух аппаратов между собой можно использовать фальш-модуль Кат. № 4 063 07		
		800 В ⎓		
1	4 142 21	16	2	4
1	4 142 23	25	2	4
1	4 142 24(1)	32	2	4
1	4 142 26(1)	63	2	4
		Выключатели-разъединители постоянного тока с поворотной ручкой		
		Категория применения DC 21B в соответствии с EN 60947-3 Двойные отключающие контакты		
		600 В ⎓		
		Индикация состояния контактов		
1	4 142 61	16	2	4
1	4 142 62	25	2	4

(1) Для установки рядом с инвертором

MPX³
CTX³
RTX³

БЕСКОМПРОМИССНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ И УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ

Автоматические выключатели MPX³
Контакторы CTX³
Тепловые реле RTX³

- обширный модельный ряд
- максимальная эффективность при компактных размерах
- широкая линейка аксессуаров
- полная совместимость устройств

ПОДПРОБНЕЕ НА СТР. 174

Дифференциальные блоки DX³

для автоматических выключателей DX³ с шириной полюса 1 модуль

4 104 01

4 104 71

4 105 55

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 61009-1
- Тип AC ~: реагирует на дифференциальный переменный ток
- Тип A ~ ⎍: реагирует на дифференциальный переменный и пульсирующий постоянный ток
- Тип Hpi ~ ⎍ Hpi: реагирует на переменный и пульсирующий постоянный дифференциальный ток, повышенная устойчивость к ложному срабатыванию

Устанавливаются на модульные автоматические выключатели DX³ с правой стороны, ширина полюса 1 модуль

Двухполюсные – 230 В~

Упак.	Кат. №	Номинальный ток In, A	Число модулей
		Тип AC ~ 30 мА	
1	4 104 01	40	2
1	4 104 02	63	2
		Тип AC ~ 300 мА	
1	4 104 13	40	2
1	4 104 14	63	2
		Тип AC ~ 300 мА селективный	
1	4 104 24	63	2
		Тип AC ~ 1000 мА селективный	
1	4 104 26	63	2
		Тип A ~ ⎍ 30 мА	
1	4 104 28	40	2
1	4 104 29	63	2
		Тип A ~ ⎍ 300 мА	
1	4 104 31	40	2
1	4 104 32	63	2
		Тип Hpi ~ ⎍ Hpi 30 мА	
1	4 104 34	40	2
1	4 104 35	63	2
		Тип Hpi ~ ⎍ Hpi 300 мА	
1	4 104 46	40	2
		Тип Hpi ~ ⎍ Hpi 300 мА селективный	
1	4 104 57	63	2
		Тип Hpi ~ ⎍ Hpi 1000 мА селективный	
1	4 104 62	63	2

Трехполюсные – 400 В~

Упак.	Кат. №	Номинальный ток In, A	Число модулей
		Тип AC ~ 30 мА	
1	4 104 71	40	3
1	4 104 72	63	3
		Тип AC ~ 300 мА	
1	4 104 74	40	3
1	4 104 75	63	3
		Тип AC ~ 300 мА селективный	
1	4 104 77	63	3
		Тип A ~ ⎍ 30 мА	
1	4 104 80	63	3
		Тип A ~ ⎍ 300 мА	
1	4 104 83	63	3
		Тип Hpi ~ ⎍ Hpi 30 мА	
1	4 104 86	63	3
		Тип Hpi ~ ⎍ Hpi 300 мА	
1	4 104 89	63	3
		Тип Hpi ~ ⎍ Hpi 300 мА селективный	
1	4 104 93	63	3

Четырехполюсные – 400 В~

Упак.	Кат. №	Номинальный ток In, A	Число модулей
		Тип AC ~ 30 мА	
1	4 104 99	40	3
1	4 105 00	63	3
		Тип AC ~ 300 мА	
1	4 105 11	40	3
1	4 105 12	63	3
		Тип AC ~ 300 мА селективный	
1	4 105 20	40	3
1	4 105 21	63	3
		Тип AC ~ 1000 мА селективный	
1	4 105 23	63	3
		Тип A ~ ⎍ 30 мА	
1	4 105 25	40	3
1	4 105 26	63	3
		Тип A ~ ⎍ 300 мА	
1	4 105 28	40	3
1	4 105 29	63	3
		Тип A ~ ⎍ 300 мА селективный	
1	4 105 31	63	3
		Тип Hpi ~ ⎍ Hpi 30 мА	
1	4 105 33	40	3
1	4 105 34	63	3
		Тип Hpi ~ ⎍ Hpi 300 мА	
1	4 105 45	40	3
1	4 105 46	63	3
		Тип Hpi ~ ⎍ Hpi 300 мА селективный	
1	4 105 55	63	3
		Тип Hpi ~ ⎍ Hpi 1000 мА селективный	
1	4 105 60	63	3

Дифференциальные блоки DX³

для автоматических выключателей DX³
с шириной полюса 1,5 модуля

4 106 43

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 61009-1
- Тип AC ⎓: реагирует на дифференциальный переменный ток
- Тип Hpi ⎓ Hpi: реагирует на переменный и пульсирующий постоянный дифференциальный ток, повышенная устойчивость к ложному срабатыванию

Устанавливаются на модульные автоматические выключатели DX³ с правой стороны, ширина полюса 1,5 модуль.

Упак.	Кат. №		
		Двухполюсные – 230 В∿	
		Тип Hpi ⎓ Hpi 30 мА	
		Номинальный ток In, A	Число модулей
1	4 105 76	63	2
1	4 105 77	125	4
		Тип Hpi ⎓ Hpi регулируется в диапазоне от 300 до 1000 мА	
1	4 105 83	63	4
1	4 105 84	125	4
		Трехполюсные – 400 В∿	
		Тип Hpi ⎓ Hpi 30 мА	
		Номинальный ток In, A	Число модулей
1	4 106 05	63	3
1	4 106 06	125	6
		Тип Hpi ⎓ Hpi 300 мА	
1	4 106 08	63	3
		Тип Hpi ⎓ Hpi регулируется в диапазоне от 300 до 1000 мА	
1	4 106 11	63	6
1	4 106 12	125	6
		Четырехполюсные – 400 В∿	
		Тип AC ⎓ 30 мА	
		Номинальный ток In, A	Число модулей
1	4 106 24	125	6
		Тип AC ⎓ 300 мА	
1	4 106 28	125	6
		Тип Hpi ⎓ Hpi 30 мА	
1	4 106 36	63	3
1	4 106 37	125	6
		Тип Hpi ⎓ Hpi 300 мА	
1	4 106 40	63	3
		Тип Hpi ⎓ Hpi регулируется в диапазоне от 300 до 1000 мА	
1	4 106 43	63	6
1	4 106 44	125	6
		Тип Hpi ⎓ Hpi регулируется в диапазоне от 30 до 3000 мА	
1	4 106 58	С функцией измерения и с LCD экраном. Позволяет контролировать токи, значение тока утечки, значение активной мощности, активную энергию (с возможностью интеграции в систему диспетчеризации Modbus). 125 | 7,5	
1	4 106 59	С расширенной функцией измерения и с LCD экраном. В дополнение к параметрам Кат.№ 4 106 58 позволяет проводить измерение напряжения, частоты (Hz), коэффициента мощности, реактивную энергию и коэффициент гармоник, значение тока утечки при последнем срабатывании (с возможностью интеграции в систему диспетчеризации Modbus). 125 | 7,5	

Дифференциальные блоки DX³

Совместимость с модульными автоматическими выключателями

Отключающая способность:	Тип защитной характеристики	Кол-во полюсов	Дифференциальный блок для модульного автоматического выключателя с шириной полюса 1 модуль	Дифференциальный блок для модульного автоматического выключателя с шириной полюса 1,5 модуля
6000 / 10 кА	B, C, D	2P, 3P, 4P	Все модели	-
10000 / 16 кА	B, C, D	2P, 3P, 4P	In ≤ 63 A	In ≥ 80 A
25 кА	B, C, Z	3P, 4P	In ≤ 25 A	In ≥ 32 A
		2P	In ≤ 32 A	In ≥ 40 A
	D	3P, 4P	In ≤ 10 A	In ≥ 12,5 A
		2P	In ≤ 25 A	In ≥ 32 A

Регулируемые дифференциальные блоки, тип Hpi

Простой доступ к регулировочным элементам, расположенным на передней панели устройств и защищенных пломбируемой прозрачной крышкой
Ток уставки: 300, 500 и 1000 кА
Задержка срабатывания: мгновенная 60 мс или 150 мс.

Вспомогательные устройства, дополнительные принадлежности и устройства дистанционного управления DX³

4 062 58

4 062 60

4 062 62

4 062 66

4 062 78

4 062 82

4 062 91

Упак.	Кат. №	Вспомогательные устройства	Число модулей
		Устанавливаются с левой стороны устройства Возможные конфигурации: 3 вспомогательных устройства, включая 1 вспомогательное устройство управления Данные вспомогательные устройства являются общими для модульных автоматических выключателей, АВДТ, ВДТ и выключателей-разъединителей Возможность установки гребёнчатой шины	
		Вспомогательные контакты	
1	4 062 58	Вспомогательный переключающий контакт положения, 6 А – 250 В~ Отображает положение контактов модульного автоматического выключателя, АВДТ, ВДТ или выключателя-разъединителя	0.5
1	4 062 60	Вспомогательный переключающий контакт срабатывания, 6 А – 250 В~ Сигнализирует о срабатывании устройства защиты	0.5
1	4 062 62	Вспомогательный переключающий контакт положения, 6 А – 250 В~ Может быть преобразован в вспомогательный переключающий контакт состояния	0.5
1	4 062 66	Вспомогательный переключающий контакт положения + вспомогательный переключающий контакт срабатывания, 6 А – 250 В~ Может быть преобразован в 2 вспомогательных переключающих контакта положения	1
		Независимые расцепители	
		Предназначены для дистанционного отключения модульных автоматических выключателей, ВДТ, АВДТ или выключателей-разъединителей	
1	4 062 76	От 12 до 48 В~/=	1
1	4 062 78	От 110 до 415 В~	1
		Расцепители минимального напряжения Регулирование задержки в диапазоне от 0 до 300 мс	
1	4 062 80	От 24 до 48 В~/=	1
1	4 062 82	230 В~	1
		Независимый расцепитель, управляемый размыкающим контактом кнопочного выключателя Предназначен для принудительного аварийного отключения через цепь управления с помощью размыкающего контакта кнопочного выключателя Предотвращает срабатывание устройства защиты, с которым он используется, при исчезновении напряжения питания в цепи управления, сохраняя при этом способность отключить аппарат защиты через цепь управления в течение не менее 60 ч Не предназначен для цепей питания машин с подвижными элементами (например, обрабатывающих станков)	
1	4 062 87	Независимый расцепитель, 230 В~ поставляется с элементом питания	1.5
1	4 062 85	Запасной элемент питания для расцепителя (Кат. № 4 062 87)	

Упак.	Кат. №	Вспомогательные устройства (продолжение)	Число модулей
1	4 062 86	**Расцепитель порогового напряжения "POP", 275 В~** Модуль защиты от перенапряжений Для отключения модульных автоматических выкл-лей ВДТ или АВДТ в случае аварийного повышения напряжения в сети (например, при обрыве нейтрали).	1
		Электродвигательные приводы	
		Для дистанционного замыкания и размыкания устройств, с которыми они используются. Для установки с левой стороны устройств DX³ и TX³ Для автоматических выключателей, АВДТ, ВДТ и выключателей-разъединителей с возможностью дистанционного управления (от 1 П до 4 П)	
		Стандартное исполнение – для устройств с шириной полюса 1 модуль (Iном до 63 А)	
		Напряжение цепи управления / Число модулей	
1	4 062 90	24-48 В~/⎓ / 1	
1	4 062 91	230 В~ / 1	
		Стандартное исполнение – для устройств с шириной полюса 1,5 модуля (Iном до 125 А)	
		Напряжение цепи управления / Число модулей	
1	4 062 92	230 В~ / 1	
		Со встроенным устройством автоматического повторного включения Выполняет автоматическое повторное включение устройства, с которым используется, обеспечивая бесперебойность электроснабжения Оснащены одним вспомогательным контактом положения и одним вспомогательным контактом срабатывания	
1	4 062 93	24-48 В~/⎓ / 2	
1	4 062 95	230 В~ / 2	
		Дополнительные принадлежности	
		Блокиратор с навесным замком	
2	4 063 03	Приспособление для фиксации модульных автоматических выключателей, АВДТ, ВДТ и выключателей разъединителей DX³ в выключенном положении	
1	0 227 97	Навесной замок с дужкой диаметром 6 мм	
3	4 063 13	Навесной замок с дужкой диаметром 5 мм	
		Пломбируемая крышка для винтов (4 шт)	
2	4 063 04	Для модульных автоматических выключателей DX³ с шириной полюса 1 модуль	
2	4 063 12	Для модульных автоматических выключателей DX³ с шириной полюса 1,5 модуля	
		Межполюсные перегородки Для модульных автоматических выключателей DX³ с шириной полюса 1 модуль	
1	4 063 05	Межполюсная перегородка (комплект из 6 шт.)	
		Фальш-модуль	
10	4 063 07	Ширина 0,5 модуля. Устанавливается между двумя устройствами для: - облегчения теплового режима - выравнивания устройств и заполнения пустых мест в ряду	
		Зажимы для алюминиевых проводников	
1	4 063 10	Сечением до 50 мм²	
1	4 063 11	Сечением до 95 мм² для модульных автоматических выключателей с шириной полюса 1,5 модуля	
		Крышки выводов	
1	4 063 06	Для устройств с шириной полюса 1,5 модуля (комплект из 2 шт.)	

Вспомогательные устройства, дополнительные принадлежности и устройства дистанционного управления DX³

4 062 88

4 063 14

4 063 19

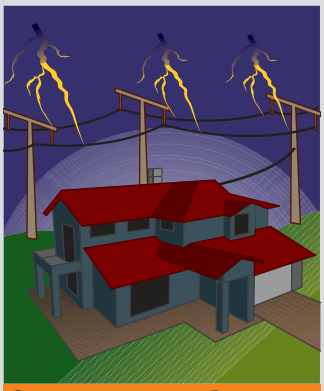
Устройства защиты от импульсного перенапряжений **стр. 250**

Упак.	Кат. №	
		Приводы автоматического повторного включения STOP&GO
		Для установки с левой стороны двухмодульных (полюс + нейтраль или 2 полюса), ВДТ и модульных автоматических выключателей на токи не более 63 А Выполняет автоматическое повторное включение устройства, с которым используется, в случае ложного отключения (например, при ударе молнии, коммутационных перенапряжениях, перегораниях ламп накаливания) Проверка состояния электроустановки перед повторным включением Отображение всех активных неисправностей (наличие тока утечки или короткого замыкания) Оснащены встроенным вспомогательным контактом срабатывания
		Стандартное исполнение
		Напряжение цепи управления: 230 В~ | Число модулей: 2
1	4 062 88	
		С функцией самотестирования
		Периодическое тестирования устройства дифференциального тока, с которым оно используется (чувствительность не более 30 мА)
1	4 062 89	230 В~ | 2
		Блокиратор для ручного ввода резерва (MSI)
		Для ручного переключения между главной цепью питания и резервной линией. Для автоматических выключателей DX³ и выключателей-разъединителей с возможностью дистанционного управления
1	4 063 14	Для устройств шириной 2 модуля
1	4 063 15	Для устройств шириной 3 модуля
1	4 063 16	Для устройств шириной 4 модуля
		Рукоятки для управления с двери щита
		Позволяет управлять модульными аппаратами (включать/отключать), не открывая дверь щита Для устройств DX3 и TX3 (2, 3, 4 модуля шириной)
1	4 063 19	Черная рукоятка
1	4 063 20	Красно-жёлтая рукоятка

Приводы автоматического повторного включения STOP&GO для устройств серии DX³

Принцип работы

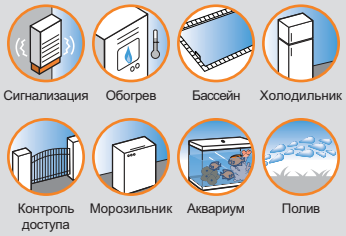
Временные электрические возмущения и другие внешние явления могут вызвать ложное отключение различных устройств защиты электроустановок.
Приводы STOP&GO автоматически проверяют состояние электроустановки до выполнения автоматического повторного включения и в случае обнаружения непрекращающейся неисправности (короткого замыкания или тока утечки) подают визуальный и звуковой аварийный сигнал.
После проверки состояния электроустановки, устройство STOP&GO выполняет автоматическое повторное включение соответствующего устройства защиты в целях незамедлительного восстановления электроснабжения и во избежание нежелательных последствий
Устройство STOP&GO не защищает электроустановку от ударов молний.
Для эффективной защиты от ударов молний следует использовать устройства защиты от импульсных перенапряжений (стр. 250)
Устройство с функцией самотестирования особенно подходит для электроустановок, оснащенных устройствами защиты, управляемыми дифференциальным током (ВДТ и АВДТ).
Устройство STOP&GO периодически автоматически тестирует функционирование таких устройств. Необходимость ручного тестирования в этом случае отсутствует.


Электроустановка без устройства STOP&GO

Прекращение электроснабжения в результате воздействия временного электрического возмущения
Питание электроаппаратов отсутствует

Электроустановка с устройством STOP&GO

Устройство STOP&GO выполняет автоматическое повторное включение соответствующего устройства защиты в целях незамедлительного восстановления электроснабжения



Технические характеристики модульных автоматических выключателей DX³ и вспомогательных устройств

Отключающая способность в системах заземления типа IT

Отключающая способность однополюсных модульных автоматических выключателей при 400 В согласно стандарту МЭК 60947-2

DX³ 6000 10 кА	1П/2П/3П/4П	3 кА
DX³ 10000 16 кА	1П/2П/3П/4П	4 кА
DX³ на 25 кА	1П/2П/3П/4П	6.25 кА
DX³ на 36 кА	2П/3П/4П	9 кА
DX³ на 50 кА	1П/2П/3П/4П	12.5 кА

Отключающая способность при замыкании на землю и напряжение изоляции

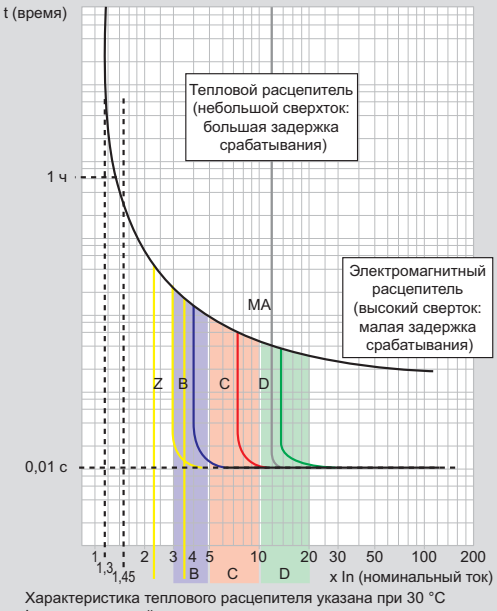
	Модульные автоматические выключатели 1P/2P/3P/4P при 230/400 В~				
	DX³ 6000 на 10 кА	**DX³ 10000 на 16 кА**	**DX³ на 25 кА**	**DX³ на 36 кА**	**DX³ на 50 кА**
Icn1	10000 A	16000 A	25000 A	36000 A	50000 A
Ui	500 В	500 В	500 В	500 В	500 В

Icn1: отключающая способность одного полюса многополюсного модульного автоматического выключателя при замыкании на землю.
Ui: номинальное напряжение изоляции.

Сечение подсоединяемых проводников, мм²

Медный проводник		Жесткий	Гибкий
DX³ 6000 на 10 кА		35	25
DX³ 10000 на 16 кА ≤ 63 А			
DX³ на токи от 80 до 125 А		70	50
DX³ на 25 кА	**≥ 32 А (тип характеристики C)** **≥ 16 А (тип характеристики D)** **≤ 63 А**	50	35
DX³ на 36 кА и дополнительные модули			
Вспомогательные устройства		2.5	2.5

Время-токовые характеристики модульного автоматического выключателя



Характеристика теплового расцепителя указана при 30 °C
In = номинальный ток модульного автоматического выключателя

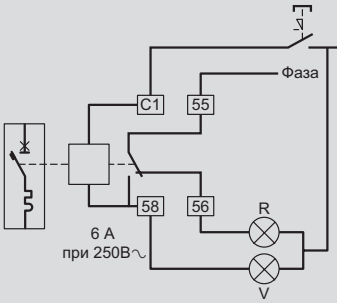
Тип защитной характеристики	Уставки электромагнитного расцепителя	
Z(1)	От 2,4 до 3,6 In	
B	От 3 до 5 In	
C	От 5 до 10 In	
D	От 10 до 14 In	
MA(1)	От 12 до 14 In	(от 10 до 20 согласно стандартам)

1: по отдельному заказу

Технические характеристики вспомогательных устройств

Макс. сечение подсоединяемых проводников: 2,5 мм²
Рабочая температура: от минус 25 до плюс 70°C

Независимые расцепители



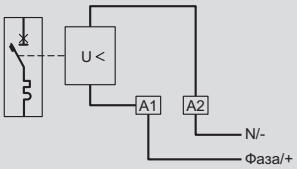
Номинальное напряжение Un:
- От 12 до 48 В~ / =
- 110-415 В~ и 110-125 В =

Оснащен контактом, сигнализирующим о срабатывании независимого расцепителя и автоматически отключающим катушку расцепителя
Мин. и макс. напряжение: от 0,7 до 1,1 Un
Время срабатывания: менее 20 мс
Потребляемая мощность: при 1,1 x 48 В = 121 ВА
при 1,1 x 415 В = 127 ВА
Сопротивление: от 12 до 48 В = 23 Ом
от 110 до 145 В = 1640 Ом

Потребляемый ток	Uмин.	Uмакс.
От 12 до 48 В	522 мА	2610 мА
От 110 до 415 В	69 мА	259 мА

Расцепители минимального напряжения

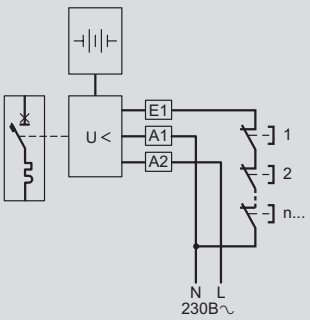
Напряжение втягивания ≥ 0.55 Un
Время срабатывания: от 100 до 400 мс ± 10% (регулируется)
Потребляемая мощность: при 24 В~ и ⎓ : 0.1 ВА
48 В~ и ⎓ : 0.2 ВА
230 В ~ : 1 ВА



Номинальное напряжение:
24 до 48 В~ и ⎓
230 В ~

Независимые расцепители, управляемые размыкающим контактом кнопочного выключателя

Мин. и макс. рабочее напряжение: от 196 до 250 В ~
Потребляемая мощность: 1,4 ВА



Вспомогательные контакты

Uмин.: 24 В ~ / ⎓ ; Iмин.: 5 мА

Технические характеристики дифференциальных блоков DX³

Характеристики дифференциальных блоков

Тип AC – стандартные области применения

Реагирование на дифференциальных ток частотой 50-60 Гц

Тип A – специальные области применения: электрические цепи специального назначения

Помимо характеристик, присущим блокам типа AC, блоки типа A могут также реагировать на постоянный дифференциальные ток. Они используются в цепях, в которых ток утечки не является синусоидальным. Они особенно подходят для применения в следующих электрических цепях специального назначения:

- Цепи, в которых электрооборудование класса 1 может генерировать помехи постоянного тока (например, многоскоростные приводы с преобразователями частоты)

Тип Hpi – специальные области применения

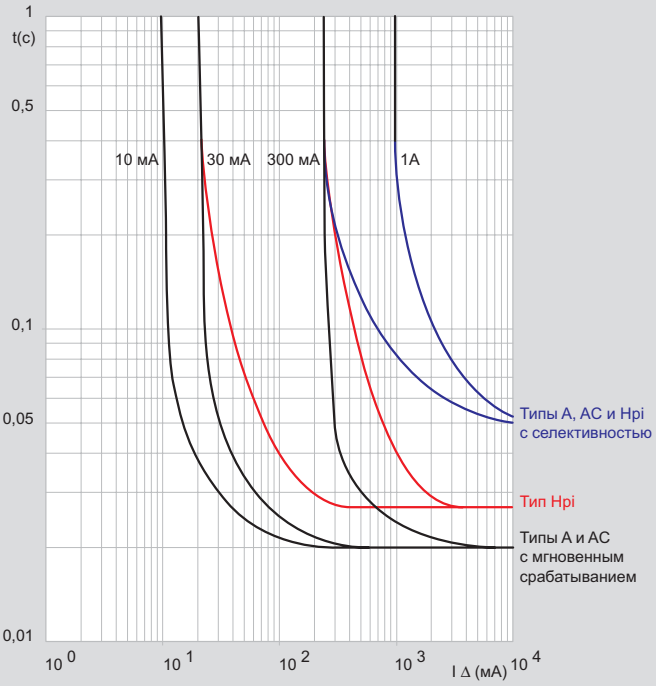
Дифференциальные блоки типа Hpi, отличающиеся повышенной устойчивостью к ложным срабатываниям, намного превышающие требования соответствующих стандартов, предназначены для реагирования на пульсирующий постоянный и переменный дифференциальный ток (аналогично блокам типа A), имеют рабочую температуру от минус 25 до плюс 40 °C и используются в следующих специальных областях:

- электроустановки, в которых возможен ущерб в результате потери информации, например, линии питания компьютеров (банки, военные базы, центры бронирования авиабилетов и т. д.)
- электроустановки, в которых возможен ущерб от останова оборудования (автоматизированные производственные линии, медицинское оборудование, морозильные камеры и т. д.)
- зоны с повышенной опасностью удара молнии
- зоны с сильными электромагнитными помехами (помещения с большим количеством люминесцентных светильников и т. д.)
- зоны с очень длинными кабельными трассами

Особые случаи, требующие непрерывного электроснабжения

В некоторых электроустановка без постоянного присутствия персонала необходимо обязательно обеспечивать непрерывное электроснабжение и ложное срабатывание модульных автоматических выключателей недопустимо (удаленные телефонные подстанции, ретрансляторы видео- и радиосигнала, насосные станции и т. д.)
Сочетание АВДТ типа Hpi с электродвигательными приводами и приводами автоматического повторного включения STOP&GO является оптимальным решением для обеспечения непрерывного электроснабжения

Усредненные время-токовые характеристики устройств, управляемых дифференциальным током



Номинальная дифференциальная включающая и отключающая способность дифференциальных блоков DX³

IΔm согласно стандарту EN 61009-1
Дифференциальные блоки типов AC, A и Hpi

DX³ Дифференциальные блоки, используемые с модульными автоматическими выключателями		IΔm
DX³ (ширина полюса 1 модуль)	6000 10 кА 10000 16 кА ≤ 63 A 25 кА ≤ 25 A (характеристики B, C и Z) 25 кА ≤ 10 A (характеристики D и MA)	6000 A
DX³ (ширина полюса 1,5 модуля)	10000 16 кА (от 80 до 125 A) 25 кА ≥ 32 A (характеристики D и MA) 25 кА ≥ 12.5 A (характеристики D и MA) 36 кА 50 кА	30000 A

Таблица селективности

автоматические выключатели TX³ и DX³/автоматические выключатели DX³, DPX³ и DPX

Таблица селективности модульных автоматических выключателей с автоматическими выключателями DPX³ см. на **стр. 116-121**

Нижестоящий модульный автоматический выключатель	Вышестоящий автоматический выключатель	DX³ 6000 - 10 кА / DX³ 10000 - 16 кА Тип защитной характеристики B				DX³ 6000 - 10 кА / DX³ 10000 - 16 кА Тип защитной характеристики C						
	In (A)	32	40	50	63	32	40	50	63	80	100	125
TX³ - 10 кА Тип защитной характеристики B и C	≤6	128	160	200	252	240	300	375	472	1300	1600	2000
	10	128	160	200	252	240	300	375	472	1150	1450	1800
	13	128	160	200	252	240	300	375	472	1000	1300	1600
	16	128	160	200	252	240	300	375	472	950	1200	1500
	20		160	200	252	240	300	375	472	900	1100	1400
	25		160	200	252	240	300	375	472	850	1000	1300
	32				252		300	375	472	750	950	1200
	40							375	472	700	850	1100
	50								472	650	800	1000
	63									600	800	1000
DX³-E - 6 кА Тип защитной характеристики B	≤6	128	160	200	252	240	300	375	472	4000	T	T
	10	128	160	200	252	240	300	375	472	3000	5000	T
	16	128	160	200	252	240	300	375	472	2000	3600	5500
	20		160	200	252	240	300	375	472	1600	3000	4000
	25		160	200	252	240	300	375	472	1300	2400	3300
DX³-E - 6 кА Тип защитной характеристики C	≤6	128	160	200	252	240	300	375	472	4000	T	T
	10	128	160	200	252	240	300	375	472	3000	5000	T
	13	128	160	200	252	240	300	375	472	2500	4000	6000
	16	128	160	200	252	240	300	375	472	2000	3600	5500
	20		160	200	252	240	300	375	472	1600	3000	4000
	25		160	200	252	240	300	375	472	1300	2400	3300
	32				252		300	375	472	1000	1800	2700
	40							375	472	800	1600	2400
	50								472	800	900	1700
	63									650	900	1200
DX³ 6000 - 10 кА Тип защитной характеристики B и C	≤ 6	128	160	200	252	240	300	375	472	4000	T	T
	10	128	160	200	252	240	300	375	472	3000	5000	T
	13	128	160	200	252	240	300	375	472	2500	4000	6000
	16	128	160	200	252	240	300	375	472	2000	3600	5500
	20		160	200	252	240	300	375	472	1600	3000	4000
	25			200	252	240	300	375	472	1300	2400	3300
	32				252		300	375	472	1000	1800	2700
	40							375	472	800	1600	2400
	50								472	800	900	1700
	63									650	900	1200
DX³ 10000 - 16 кА Тип защитной характеристики B и C	≤ 6	128	160	200	252	240	300	375	472	4000	T	T
	10	128	160	200	252	240	300	375	472	3000	5000	T
	16	128	160	200	252	240	300	375	472	2000	3600	5500
	20		160	200	252	240	300	375	472	1600	3000	4000
	25			200	252	240	300	375	472	1300	2400	3300
	32				252		300	375	472	1000	1800	2700
	40							375	472	800	1600	2400
	50								472	800	900	1700
	63									650	900	1200
	80										600	750
	100											750
	125											
DX³ 25 кА Тип защитной характеристики B и C	≤ 6					240	300	375	472	4000	T	T
	10					240	300	375	472	3000	5000	T
	16					240	300	375	472	2000	3600	5500
	20					240	300	375	472	1600	3000	4000
	25					240	300	375	472	1300	2400	3300
	32						300	375	472	1000	1800	2700
	40							375	472	800	1600	2400
	50								472	800	900	1700
	63									650	900	1200
	80										600	750
	100											750
	125											
DX³ 25 кА Тип защитной характеристики D	≤ 6											
	10											
	16											
	20											
	25											
	32											
	40											
	50											
	63											
	80											
	100											
	125											
DX³ MA - 25 кА	10											
	12,5											
	16											
	25											
	40											
	63											
DX3 36 кА Тип защитной характеристики C	10											
	16											
	20											
	25											
	32											
	40											
	50											
	63											
	80											

T: полная селективность (до отключающей способности нижестоящего выключателя согласно МЭК 60947-2)
Уставки электромагнитного расцепителя и номинальные токи нижестоящего модульного автоматического выключателя всегда должны быть ниже аналогичных параметров вышестоящего автоматического выключателя

DX³ 25 кА / DX³ 36 кА Тип защитной характеристики C							DX³ 25 кА / DX³ 36 кА Тип защитной характеристики D						
32	40	50	63	80	100	125	32	40	50	63	80	100	125
240	300	300	472	1300	1600	2000	384	480	600	756	2000	2400	3000
240	300	300	472	1150	1450	1800	384	480	600	756	1750	2150	2700
240	300	300	472	1000	1300	1600	384	480	600	756	1500	2000	2400
240	300	300	472	950	1200	1500	384	480	600	756	1400	1800	2200
240	300	300	472	900	1100	1400	384	480	600	756	1350	1650	2100
240	300	300	472	850	1000	1300	384	480	600	756	1300	1500	2000
	300	375	472	750	950	1200		480	600	756	1100	1450	1800
		375	472	700	850	1100			600	756	1000	1250	1650
			472	650	800	1000				756	950	1200	1500
				650	800	1000					950	1200	1500
700	1200	1500	3000	4000	T	T	700	1200	1500	3000	4000	T	T
500	700	1000	1800	3000	5000	T	500	700	1000	1800	3000	5000	T
300	500	700	1300	2000	3600	5500	384	500	700	1300	2000	3600	5500
300	400	500	1000	1600	3000	4000	384	480	600	1000	1600	3000	4000
240	400	500	800	1300	2400	3300	384	480	600	800	1300	2400	3300
700	1200	1500	3000	4000	T	T	700	1200	1500	3000	4000	T	T
500	700	1000	1800	3000	5000	T	500	700	1000	1800	3000	5000	T
400	600	1200	1500	2500	4000	T	400	600	1200	1500	2500	4000	T
300	500	700	1300	2000	3600	5500	384	500	700	1300	2000	3600	5500
300	400	500	1000	1600	3000	4000	384	480	600	1000	1600	3000	4000
240	400	500	800	1300	2400	3300	384	480	600	800	1300	2400	3300
	300	500	600	1000	1800	2700		480	600	756	1100	1450	2700
		400	600	800	1600	2400			600	756	1000	1250	2400
			500	800	900	1700				756	950	1200	1700
				650	900	1200					950	1200	1500
700	1200	1500	3000	4000	T	T	700	1200	1500	3000	4000	T	T
500	700	1000	1800	3000	5000	T	500	700	1000	1800	3000	5000	T
400	600	1200	1500	2500	4000	6000	400	600	1200	1500	2500	4000	6000
300	500	700	1300	2000	3600	5500	384	500	700	1300	2000	3600	5500
300	400	500	1000	1600	3000	4000	384	480	600	1000	1600	3000	4000
240	400	500	800	1300	2400	3300	384	480	600	800	1300	2400	3300
	300	500	600	1000	1800	2700		480	600	756	1100	1450	2700
		400	600	800	1600	2400			600	756	1000	1250	2400
			500	800	900	1700				756	950	1200	1700
				650	900	1200					950	1200	1500
700	1200	1500	3000	4000	T	T	700	1200	1500	3000	4000	T	T
500	700	1000	1800	3000	5000	T	500	700	1000	1800	3000	5000	T
300	500	700	1300	2000	3600	5500	384	500	700	1300	2000	3600	5500
300	400	500	1000	1600	3000	4000	384	480	600	1000	1600	3000	4000
240	400	500	800	1300	2400	3300	384	480	600	800	1300	2400	3300
	300	500	600	1000	1800	2700		480	600	756	1100	1450	2700
		400	600	800	1600	2400			600	756	1000	1250	2400
			500	800	900	1700				756	950	1200	1700
				650	900	1200					950	1200	1500
					600	750						1200	1500
						750							1500
700	1200	1500	3000	4000	T	T	700	1200	1500	3000	4000	T	T
500	700	1000	1800	3000	5000	T	500	700	1000	1800	3000	5000	T
300	500	700	1300	2000	3600	5500	384	500	700	1300	2000	3600	5500
300	400	500	1000	1600	3000	4000	384	480	600	1000	1600	3000	4000
240	400	500	800	1300	2400	3300	384	480	600	800	1300	2400	3300
	300	500	600	1000	1800	2700		480	600	756	1100	1450	2700
		400	600	800	1600	2400			600	756	1000	1250	2400
			500	800	900	1700				756	950	1200	1700
				650	900	1200					950	1200	1500
					600	750						1200	1500
						750							1500
700	1200	1500	3000	4000	T	T	500	1200	1500	3000	4000	T	T
500	700	1000	1800	3000	5000	T	400	700	1000	1800	3000	5000	T
300	500	700	1300	2000	3600	5500	384	500	700	1300	2000	3600	5500
	400	500	1000	1600	3000	4000	384	480	600	1000	1600	3000	4000
		500	800	1300	2400	3300	384	480	600	800	1300	2400	3300
			600	1000	1800	2700		480	600	756	1100	1450	2700
				800	1600	2400			600	756	1000	1250	2400
					900	1700				756	950	1200	1700
						1200					950	1200	1500
												1200	1500
													1500
500	700	1000	1800	3000	5000	T	500	700	1000	1800	3000	5000	T
300	500	700	1300	2000	5000	T	384	500	700	1300	2000	3600	5500
300	500	700	1300	2000	3600	5500	384	500	700	1300	2000	3600	5500
		500	800	1300	2400	3300	384	480	600	800	1300	2400	3300
				800	1600	2400			600	756	1000	1250	2400
						1200					950	1200	1500
500	700	1000	1800	3000			500	700	1000	1800			
300	500	700	1300	2000			384	500	700	1300			
300	400	500	1000	1600			384	480	600	1000			
240	400	500	800	1300			384	480	600	800			
	300	500	600	1000				480	600	756			
		400	600	800					600	756			
			500	800						756			
				650									

Координация автоматических выключателей в литом корпусе и модульных автоматических выключателей

Для сетей 400/415 В, три фазы + N, в соответствии с МЭК 60947-2

Вышестоящие модульные автоматические выключатели/ автоматические выключатели в литом корпусе		DX³ 6000 10 кА Тип защитной характеристики B, C и D	DX³ 10000 16 кА Тип защитной характеристики B и C	DX³ 25 кА Тип защитной характеристики B, C и D	DX³ 36 кА Тип защитной характеристики C	DPX³ 160 с или без диф. защиты			
						16 кА	25 кА	36 кА	50 кА
Нижестоящие модульные автоматические выключатели		от 10 до 63 А	от 10 до 125 А	от 10 до 125 А	от 10 до 80 А	от 16 до 160 А	от 16 до 160 А	от 16 до 160 А	от 16 до 160 А
DX³-E - 6 кА Тип защитной характеристики B, C и D	≤ 20 А	10 кА	16 кА	16 кА	25 кА	16 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	25 А	10 кА	16 кА	16 кА	25 кА	16 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	32 А	10 кА	16 кА	16 кА	25 кА	16 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	40 А	10 кА	16 кА	16 кА	25 кА	16 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	50 А	10 кА	16 кА	16 кА	25 кА	16 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	63 А	10 кА	16 кА	16 кА	25 кА	16 кА	25 кА	25 кА	25 кА
TX³ 6000 - 10 кА Тип защитной характеристики B и C DX³ 6000 - 10 кА Тип защитной характеристики B, C и D	≤ 20 А	-	16 кА	25 кА	36 кА	16 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	25 А	-	16 кА	25 кА	36 кА	16 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	32 А	-	16 кА	25 кА	36 кА	16 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	40 А	-	16 кА	25 кА	36 кА	16 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	50 А	-	16 кА	25 кА	36 кА	16 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	63 А	-	16 кА	25 кА	36 кА	16 кА	25 кА	25 кА	25 кА
DX³ 10000 - 16 кА Тип защитной характеристики B и C	≤ 20 А	-	-	25 кА	36 кА	-	25 кА	25 кА	25 кА
	25 А	-	-	25 кА	36 кА	-	25 кА	25 кА	25 кА
	32 А	-	-	25 кА	36 кА	-	25 кА	25 кА	25 кА
	40 А	-	-	25 кА	36 кА	-	25 кА	25 кА	25 кА
	50 А	-	-	25 кА	36 кА	-	25 кА	25 кА	25 кА
	63 А	-	-	-	36 кА	-	25 кА	25 кА	25 кА
	80 и 100 А	-	-	-	-	-	25 кА	25 кА	25 кА
	125 А	-	-	-	-	-	25 кА	25 кА	25 кА
DX³ 25 кА Тип защитной характеристики B и C	≤ 25 А	-	-	-	36 кА	-	-	36 кА	36 кА
	от 32 до 50 А	-	-	-	36 кА	-	-	36 кА	36 кА
	от 63 до 80 А	-	-	-	-	-	-	36 кА	36 кА
	100 и 125 А	-	-	-	-	-	-	36 кА	36 кА
DX³ 25 кА Тип защитной характеристики D и MA	≤ 10 А	-	-	-	36 кА	-	-	36 кА	36 кА
	от 16 до 63 А	-	-	-	36 кА	-	-	36 кА	36 кА
DX³ 36 кА Тип защитной характеристики C	от 10 до 50 А	-	-	-	36 кА	-	-	-	50 кА
	63 А	-	-	-	-	-	-	-	50 кА
	80 А	-	-	-	-	-	-	-	50 кА

Для сетей 230/240 В, три фазы + N, в соответствии с МЭК 60947-2

Вышестоящие модульные автоматические выключатели/ автоматические выключатели в литом корпусе		DX³ 6000 - 10 кА Тип защитной характеристики B, C и D	DX³ 10000 - 16 кА Тип защитной характеристики B и C		DX³ 25 кА Тип защитной характеристики B, C и D		DX³ 36 кА Тип защитной характеристики C	
Нижестоящие модульные автоматические выключатели		≤ 63 А	≤ 32 А	от 40 до 125 А	≤ 32 А	от 40 до 125 А	≤ 32 А	от 40 до 80 А
DX³-E - 6 кА Тип защитной характеристики B, C и D	≤ 20 А	16 кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА	36 кА	36 кА
	от 25 до 40 А	-	-	25 кА	-	25 кА	-	36 кА
	50 А	-	-	25 кА	-	25 кА	-	36 кА
	63 А	-	-	25 кА	-	25 кА	-	36 кА
TX³ 6000 - 10 кА Тип защитной характеристики B и C	≤ 20 А	-	32 кА	25 кА	50 кА	25 кА	50 кА	50 кА
	от 25 до 40 А	-	-	25 кА	-	25 кА	-	50 кА
DX³ 6000 - 10 кА Тип защитной характеристики B, C и D	50 А	-	-	25 кА	-	25 кА	-	50 кА
	63 А	-	-	25 кА	-	25 кА	-	50 кА
DX³ 10000 - 16 кА Тип защитной характеристики B и C	≤ 20 А	-	-	-	50 кА	32 кА	70 кА	50 кА
	от 25 до 40 А	-	-	-	-	32 кА	-	50 кА
	50 и 63 А	-	-	-	-	32 кА	-	-
	от 80 до 125 А	-	-	-	-	-	-	-
DX³ 25 кА Тип защитной характеристики B и C	≤ 25 А	-	-	-	-	-	50 кА	50 кА
	32 to 125 А	-	-	-	-	-	65 кА	50 кА
DX³ 25 кА Тип защитной характеристики D и MA	≤ 10 А	-	-	-	-	-	50 кА	50 кА
	от 16 до 63 А	-	-	-	-	-	65 кА	50 кА
DX³ 36 кА Тип защитной характеристики C	от 10 до 80 А	-	-	-	-	-	-	-

Системы заземления типа TT или TN: для определения отключающей способности двухполюсного модульного автоматического выключателя в сетях 230/400 В, используемого в качестве нижестоящего выключателя L + N (230 В) относительно 2-х или 4-х полюсного автоматического выключателя, используйте табличные значения для сетей 230/240 В

	DPX³ 250 с или без диф. защиты			
	25 кА от 40 до 250 А	36 кА от 40 до 250 А	50 кА от 40 до 250 А	70 кА от 16 до 125 А
	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
	-	36 кА	36 кА	36 кА
	-	36 кА	36 кА	36 кА
	-	36 кА	36 кА	36 кА
	-	36 кА	36 кА	36 кА
	-	36 кА	36 кА	36 кА
	-	36 кА	36 кА	36 кА
	-	-	50 кА	50 кА
	-	-	50 кА	50 кА
	-	-	50 кА	50 кА

	DPX³ 160 с или без диф. защиты				DPX³ 160 с или без диф. защиты			
	16 кА от 16 до 160 А	25 кА от 16 до 160 А	36 кА от 16 до 160 А	50 кА от 16 до 160 А	25 кА от 40 до 250 А	36 кА от 40 до 250 А	50 кА от 40 до 250 А	70 кА от 40 до 250 А
	28 кА	40 кА	50 кА	50 кА	40 кА	50 кА	50 кА	50 кА
	28 кА	40 кА	50 кА	50 кА	40 кА	50 кА	50 кА	50 кА
	28 кА	40 кА	50 кА	50 кА	40 кА	50 кА	50 кА	50 кА
	28 кА	40 кА	50 кА	50 кА	40 кА	50 кА	50 кА	50 кА
	28 кА	40 кА	50 кА	50 кА	40 кА	50 кА	50 кА	50 кА
	28 кА	40 кА	50 кА	50 кА	40 кА	50 кА	50 кА	50 кА
	28 кА	40 кА	50 кА	50 кА	40 кА	50 кА	50 кА	50 кА
	28 кА	40 кА	50 кА	50 кА	40 кА	50 кА	50 кА	50 кА
	35 кА	40 кА	50 кА	50 кА	40 кА	50 кА	50 кА	50 кА
	35 кА	40 кА	50 кА	50 кА	40 кА	50 кА	50 кА	50 кА
	35 кА	40 кА	50 кА	50 кА	40 кА	50 кА	50 кА	50 кА
	35 кА	40 кА	50 кА	50 кА	40 кА	50 кА	50 кА	50 кА
	-	-	-	55 кА	-	-	60 кА	60 кА
	-	-	-	65 кА	-	-	60 кА	60 кА
	-	-	-	55 кА	-	-	60 кА	60 кА
	-	-	-	65 кА	-	-	60 кА	60 кА
		-	-	-	-	-	75 кА	75 кА

Защита цепей постоянного тока

Модульные автоматические выключатели DX³ 6000 и DX³ 10000 (1П/2П/3П/4П - In ≤ 63 A), предназначенные для работы в сетях напряжением 230/400 В~, также можно применять в сетях постоянного тока.
Но в этом случае следует помнить об снижении номинальных характеристик аппаратов

1 – Защита от короткого замыкания

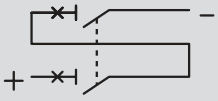
Уставка срабатывания электромагнитного расцепителя: увеличивается в 1,4 раза
Пример: у модульных автоматических выключателей с защитной характеристикой типа C уставка срабатывания в цепях переменного тока находится в диапазоне от 5 до 10 In, следовательно, в цепях постоянного тока это значение необходимо выбрать в диапазоне от 7 до 14 In

2 – Защита от перегрузки

Время-токовые характеристики теплового расцепителя в цепях переменного и постоянного тока совпадают

3 – Рабочее напряжение

Макс. рабочее напряжение: 80 В на полюс (60 В для однополюсных модульных автоматических выключателей с нейтралью)
Для работы в цепях с напряжением выше указанного следует соединить последовательно несколько полюсов

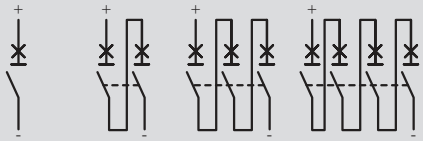


Пример: для цепей напряжением 110 В следует использовать двухполюсный модульный автоматический выключатель, полюса которого соединены последовательно

4 – Отключающая способность

4000 A для однополюсного модульного автоматического выключателя при макс. напряжении (80 В= на полюс)

Для цепей с другим напряжением отключающая способность имеет следующее значение:



DX³ 6000		Напряжение	1П	2П	3П	4П
Согласно МЭК 60947-2	Icu	≤ 48 В	6 кА	6 кА		
		110 В		6 кА	6 кА	
		230 В				10 кА
	Ics(1)	≤ 48 В	100 %	100 %		
		110 В		100 %	100 %	
		230 В				100 %

DX³ 10000		Напряжение	1П	2П	3П	4П
Согласно МЭК 60947-2	Icu	≤ 48 В	10 кА	10 кА		
		110 В		10 кА	10 кА	
		230 В				15 кА
	Ics(1)	≤ 48 В	100 %	100 %		
		110 В		100 %	100 %	
		230 В				100 %

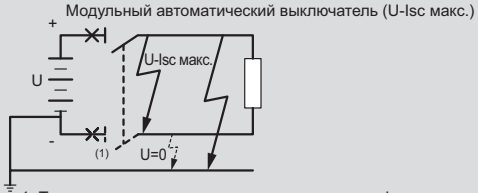
1: % от Icu

5 – Распределение полюсов

Для подбора модульного автоматического выключателя и определения схемы распределения полюсов, обеспечивающей надлежащее отключение линий соответствующей полярности, необходимо знать тип заземления электроустановки

- **Сеть постоянного тока с заземленным полюсом:**

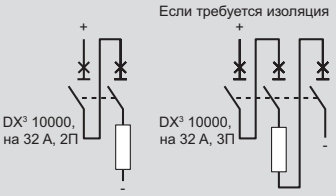
Выключатель должен коммутировать незаземленный полюс сети
Если выключатель должен выполнять функцию разъединителя, то еще один полюс выключателя должен коммутировать заземленный полюс сети



1: Только если выключатель должен выполнять функцию разъединителя

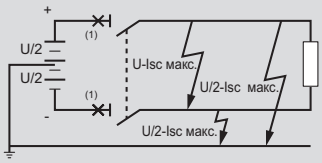
Пример: заземлен отрицательный полюс сети/
U = 110 В⎓ / Isc = 10 кА / In = 32 A
Для защиты положительного полюса сети следует применить модульный автоматический выключатель с отключающей способностью 10 кА при 110 В (DX³ 10000, 2P, 32 A два соединенных последовательно полюса выключателя коммутируют положительный полюс сети). Если выключатель должен выполнять функцию разъединителя, то следует использовать трехполюсный выключатель DX³ 10000 на 32 A с двумя соединенными последовательно полюсами, коммутирующими положительный полюс сети, и одним полюсом выключателя, коммутирующим отрицательной полюс сети

DX³ 10000		Напряжение	1П	2П	3П	4П
Согласно МЭК 60947-2	Icu	≤ 48 В	10 кА	10 кА		
		110 В		10 кА	10 кА	
		230 В				15 кА



- **Сеть с заземленной средней точкой:**

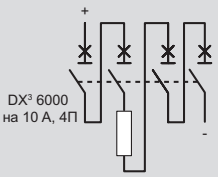
Каждый полюс сети должен коммутироваться полюсом выключателя с максимальной отключающей способностью Isc при половинном значении напряжения.



1: Модульный автоматический выключатель (U/2-Isc макс.)

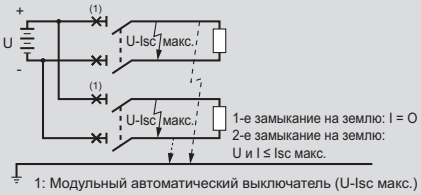
Пример: сеть с заземленной средней точкой /
U = 230 В⎓ / Isxc = 6 кА / In = 10 A.
Защитите каждый полюс сети с помощью модульного автоматического выключателя с отключающей способностью 6 кА при половинном значении напряжения, т. е. при 115 В (DX³ 6000, 4P, на 10 A с двумя последовательно соединенными полюсами в каждом полюсе сети).

DX³ 6000		Напряжения	1П	2П	3П	4П
Согласно МЭК 60947-2	Icu	≤ 48 В	6 кА	6 кА		
		110 В		6 кА	6 кА	
		230 В				10 кА

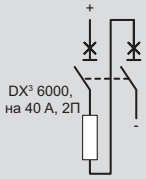


- **Сеть изолированная от земли:**

Полюсы выключателя должны защищать и коммутировать все линии сети, чтобы обеспечить защиту в случае двойного замыкания на землю (особенно, если несколько цепей соединены параллельно).



1: Модульный автоматический выключатель (U-Isc макс.)



Пример: сеть изолированная от земли /
U = 48 В⎓ / Isc = 4,5 кА / In = 40 A.
Защитите электроустановку модульным автоматическим выключателем с отключающей способностью до 4,5 кА при напряжении 48 В. Также защитите проводник каждой полярности (DX³ 6000, 2P, на 40 A с одним полюсом в проводнике каждой полярности).

DX³ 6000		Напряжение	1П	2П	3П	4П
Согл. МЭК 60947-2	Icu	≤ 48 В	6 кА	6 кА		
		110 В		6 кА	6 кА	
		230 В				10 кА

Practibox^3

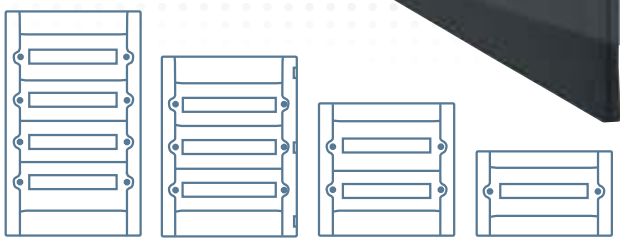
ЭЛЕГАНТНО И ПРАКТИЧНО

ОТКРЫВАНИЕ НА 180°

Стильная дверца для жилых помещений и небольших коммерческих объектов.

УЛЬТРАПЛОСКИЙ

Ультраплоские гладкие дверцы щитков Practibox^3 практически не выступают над поверхностью стены и вписываются в современные интерьеры.



СЕРИЯ ЩИТКОВ PRACTIBOX^3

Готовые к использованию щитки выпускаются высотой от одного до четырех рядов по 18 модулей в каждом. Комплектуются белой или прозрачной дверцей. В зависимости от модели комплектуются клеммниками заземления и нейтрали с винтовыми зажимами.

МАГНИТНАЯ СИСТЕМА

Для фиксации дверцы в закрытом положении*.

ПЕРЕНАВЕШИВАЕМАЯ ДВЕРЦА

Встроенные петли для навешивания дверцы с нужной стороны щитка*. Запатентованная система Legrand.

ВСТРОЕННАЯ РУКОЯТКА

С возможностью установки замка.

(*) Для щитков с числом рядов 2 и более.

ПОДПРОБНЕЕ НА СТР. 400

Устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП) класс 1

0 030 23

0 030 28

УЗИП Класс 1 Предназначены для защиты от прямых ударов молнии в систему молниезащиты здания или воздушную линию электропередач (ЛЭП). Устанавливаются на вводе в здание во вводно-распределительном устройстве (ВРУ) или главном распределительном щите (ГРЩ). Нормируются импульсным током Iimp с формой волны 10/350 мкс.
Соответствуют МЭК 61643-1

Упак.	Кат. №		Дополнительное устройство защиты	Количество модулей
		Защита главных комплектных устройств (НКУ)		
		С высоким выдерживаемым импульсным током - H - Iimp: 50 кА; U_c=440 В; U_p=2.5 кВ при I_n=50 кА		
		Защита силовых электроустановок. Режим нейтрали: TT, TN, IT Моноблочное исполнение		
1	0 030 00	Однополюсный	Type gG - 250 A max.	2
		С повышенным выдерживаемым импульсным током - E - Iimp: 25 кА U_c=350 В; U_p=1.5 кВ при I_n=25 кА		
		Защита силовых электроустановок. Возможность установки в перевернутом положении позволяет подсоединять проводники сверху или снизу. Оснащены вспомогательным контактом для дистанционной передачи сигнала о состоянии разрядника. Состоят из основания и сменных модулей с сигнальным индикатором: - Зеленый: нормальное рабочее состояние. - Красный: требуется замена модуля		
1	0 030 20	Однополюсный, режим нейтрали TN	Тип gG, макс. 250 A	2
1	0 030 22	Трехполюсный, режим нейтрали TNC	Тип gG, макс. 250 A	6
1	0 030 23	Четырех-полюсный, режим нейт-рали TNS	Тип gG, макс. 250 A	8
		Сменные модули для УЗИП класс 1		
1	0 030 28	Сменный модуль для Кат. № 0 030 20/22/23		
1	0 030 29	Сменный модуль (N-PE) для Кат. № 0 030 23		

Устройства защиты от импульсный перенапряжений (УЗИП) класс 2

0 039 31

0 039 33

0 039 34

УЗИП Класс 2 предназначены для защиты сети от коммутационных помех или как вторая ступень защиты при ударе молнии. Нормируется импульсным током с формой волны 8 / 20 мкс. Состоят из основания и сменных модулей с сигнальным индикатором:
- Зеленый: нормальное рабочее состояние.
- оранжевый: требуется замена кассеты.
Могут быть оснащены вспомогательным сигнальным контактом для дистанционной передачи сигнала о состоянии УЗИП.

Упак.	Кат. №		Дополнительное устройство защиты	Количество модулей
		Защита главных комплектных устройств (НКУ)		
		Защита силовых электроустановок. Режим нейтрали: TT, TN, IT.		
		С высоким выдерживаемым током H, класс 1/2, Imax: 70 кА; I_{imp}=10 кА; U_c=440 В; U_p=2 кВ при I_n=20 кА		
1	0 039 20[1]	Однополюсный	Тип C - 40 A	1
1	0 039 21[1]	Двухполюсный	Тип C - 40 A	2
1	0 039 22[1]	Трехполюсный	Тип C - 40 A	3
1	0 039 23[1]	Четырех-полюсный	Тип C - 40 A	4
		Защита распределительных шкафов (цепей)		
		Рекомендуется для защиты чувствительного к внешним воздействиям оборудования, размещаемого на расстоянии более 30 м от главного комплектного устройства.		
		С повышенным выдерживаемым током - E - класс 2, Imax: 40 кА; U_c=440 В; U_p=1,8 кВ при I_n=15 кА		
		Режим нейтрали: TT, TN, IT		
1	0 039 30[1]	Однополюсный	Тип C - 20 A	1
1	0 039 31[1]	Двухполюсный	Тип C - 20 A	2
1	0 039 32[1]	Трехполюсный	Тип C - 20 A	3
1	0 039 33[1]	Четырех-полюсный	Тип C - 20 A	4
		Со стандартным выдерживаемым током - S - класс 2, Imax: 15 кА U_c=320 В; U_p=1,2 кВ при I_n=5 кА		
		Режим нейтрали : TT, TN		
1	0 039 40[1]	Однополюсный	Тип C - 20 A	1
1	0 039 41[1]	Двухполюсный	Тип C - 20 A	2
1	0 039 43[1]	Четырех-полюсный	Тип C - 20 A	4
		Сменные модули для УЗИП класс 2		
5	0 039 28	Сменный модуль для Кат. № 0 039 20/21/22/23		
5	0 039 34	Сменный модуль для Кат. № 0 039 30/31/32/33		
5	0 039 44	Сменный модуль для Кат. № 0 039 40/41/43		

[1] Дополнительное (совместно используемое) устройство защиты: автоматический выключатель в зависимости от требуемой отключающей способности.

Устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП)

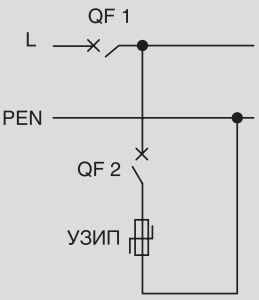
0 038 29

0 038 28

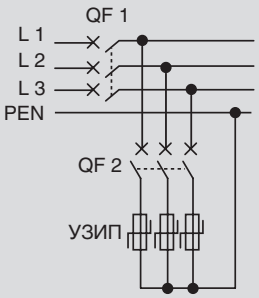
Упак.	Кат. №				
		УЗИП класс 1+2			
		Рекомендуются для защиты индивидуальных жилых домов оборудованных системой молниезащиты, или с установленными внешними теле-радио антеннами, или с воздушным вводом линии электропередач. Максимальный разрядный ток Iimp: 8 кА, Imax ≤ 60 кА; Uc=320 В; Up=1,5 кВ при In= 15 кА			
			Дополнительные устройства защиты		
1	6 039 50	Однополюсный	Тип C - 40 A	1	
1	6 039 53	Четырехполюсный	Тип C - 40 A	4	
		Сменный блок			
1	6 039 54	Для Кат. № 6 039 50 и 6 039 53			
		УЗИП для защиты телефонных линий и телекоммуникационных сетей			
		Обеспечивает защиту оборудования от перенапряжений, например, телефонов, телефаксов, модемов, подсоединенных к телефонной линии. Последовательное подсоединение к телефонной линии: Оснащены сигнальными индикаторами: - Зеленый: нормальное рабочее состояние. - оранжевый: требуется замена модуля. Соответствуют стандартам NF EN 61643-21 и МЭК 61643-21. Imax: 10 кА (выдерживаемый импульсный ток, форма волны 8/20 мкс).			
			Номинальное напряжение Un)	Уровень защиты Up	
1	0 038 28	Аналоговые устройства (RTC и ADSL)	170 В	260 В	
1	0 038 29	Цифровые устройства	48 В	100 В	
		Принадлежности для УЗИП			
		Сигнальные контакты Для УЗИП со сменными модулями - H, E и S. Микровыключатель с переключающим контактором 2 A, 250 В пер. тока, закрепляется защелками на основании УЗИП.			
1	0 039 56	Для двухполюсного устройства			
1	0 039 57	Для трехполюсного устройства			
1	0 039 58	Для четырехполюсного устройства			
		Модули для координации устройств (индуктивные) Обеспечивают последовательное срабатывание двух УЗИП, расположенных в одном щите или на расстоянии менее 2 м друг от друга.			
			Количество модулей		
1	0 039 62	Модуль 500 В пер. тока, МАКС. 35 А.	2		
1	0 039 63	Модуль 500 В пер. тока, МАКС. 63 А.	4		

Схемы подключения УЗИП

Подключение УЗИП к сети TNC 220/380 В

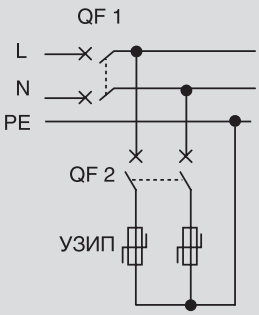


Однофазная система

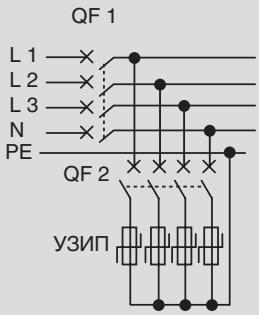


Трехфазная система

Подключение УЗИП к сети TNS 220/380 В



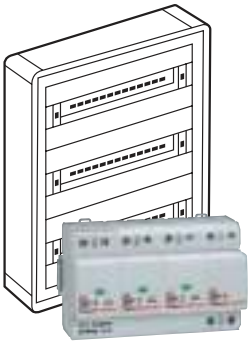
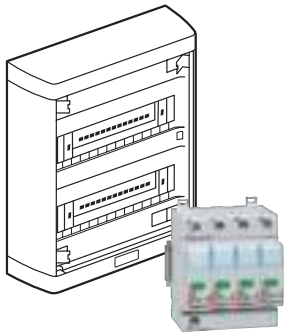
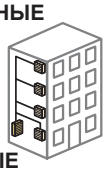
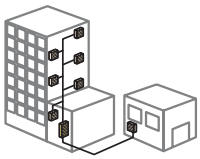
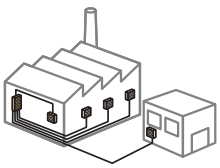
Однофазная система

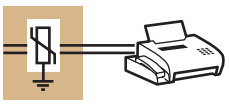


Трехфазная система

УЗИП –
активная защита от импульсных перенапряжений, вызванных:
- грозовым разрядом
- вкл./выкл. трансформатора
- сварочными работами
- удаленным коротким замыканием и т.д.

Выбор УЗИП и комплектующих

ЭТАП 1 Определение типа здания	ЭТАП 2 Определение уровня опасности и типа сети		ЭТАП 3 + 4 Оптимизация защиты от разрядов молнии и защиты УЗИП от сверхтоков			
			КЛАСС 1 ГЛАВНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТАНОВКИ		КЛАСС 2 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ	
						
ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ И МАЛЫЕ ОФИСЫ	**УРОВЕНЬ ОПАСНОСТИ**	**ТИП СЕТИ**	**УЗИП + КОМПЛЕКТУЮЩИЕ** **Icc ≤ 6 kA**		**УЗИП + КОМПЛЕКТУЮЩИЕ** **Icc ≤ 6 kA**	
 ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ **И**  **МНОГОЭТАЖНЫЕ ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ** **И** **МАЛЫЕ ОФИСЫ**	Очень высокий 	L, N, PE	2 x 6 039 50 + 4 078 04	+	0 039 41 + 4 078 01	
		L_1, L_2, L_3, PEN	3 x 6 039 50 + 4 078 63		3 x 0 039 40 + 4 078 60	
		L_1, L_2, L_3, N, PE	6 039 53 + 4 079 32		0 039 43 + 4 079 29	
	Высокий 	L, N, PE	0 039 31 + 4 078 01	+	0 039 41 + 4 078 01	
		L_1, L_2, L_3, PEN	0 039 32 + 4 078 60		3 x 0 039 40 + 4 078 60	
		L_1, L_2, L_3, N, PE	0 039 33 + 4 079 29		0 039 43 + 4 079 29	
	Средний 	L, N, PE	0 039 41 + 4 078 01	+	0 039 41 + 4 078 01	
		L_1, L_2, L_3, PEN	3 x 0 039 40 + 4 078 60		3 x 0 039 40 + 4 078 60	
		L_1, L_2, L_3, N, PE	0 039 43 + 4 079 29		0 039 43 + 4 079 29	
ОФИСНЫЕ И ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ	**УРОВЕНЬ ОПАСНОСТИ**	**ТИП СЕТИ**	**УЗИП + КОМПЛЕКТУЮЩИЕ** **Icc ≤ 50 kA**		**УЗИП + КОМПЛЕКТУЮЩИЕ** **Icc ≤ 25 kA**	
 **ОФИСНЫЕ** **И**  **ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ**	Очень высокий 	L, N, PE	-	+	0 039 31 + 4 097 69	
		L_1, L_2, L_3, PEN	0 030 22 + 3xGg 250 A (max) 3 x 0 030 00 + 3xGg 250 A (max)		0 039 32 + 4 097 82	
		L_1, L_2, L_3, N, PE	0 030 23 + 4xGg 250 A (max) 4 x 0 030 00 + 4xGg 250 A (max)		0 039 33 + 4 097 95	
	Высокий 	L, N, PE	-	+	0 039 31 + 4 097 69	
		L_1, L_2, L_3, PEN	0 039 22 + 3xGg 125 A (max)		0 039 32 + 4 097 82	
		L_1, L_2, L_3, N, PE	0 039 23 + 4xGg 125 A (max)		0 039 33 + 4 097 95	
	Средний 	L, N, PE	-	+	0 039 31 + 4 097 69	
		L_1, L_2, L_3, PEN	0 039 22 + 3xGg 125 A (max)		0 039 32 + 4 097 82	
		L_1, L_2, L_3, N, PE	0 039 23 + 4xGg 125 A (max)		0 039 33 + 4 097 95	

		КЛАСС 3 ЗАЩИТА ПОТРЕБИТЕЛЯ	ТЕЛЕКОММУНИКА-ЦИОННЫЕ СЕТИ
			
		УЗИП ЗАЩИТА ПОТРЕБИТЕЛЯ	**РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ТЕЛЕКОММУНИКА-ЦИОННЫЕ ЩИТКИ**
	+	Celiane Кат. № 0 671 93 или Mosaic Кат. № 0 775 40	Защита всех линий входящих в здание является обязательной (включая телекоммуникационные сети: телефон, data центры и т.д.)
		УЗИП ЗАЩИТА ПОТРЕБИТЕЛЯ	**РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ТЕЛЕКОММУНИКА-ЦИОННЫЕ ЩИТКИ**
	+	Celiane Кат. № 0 671 93 или Mosaic Кат. № 0 775 40	Защита всех линий входящих в здание является обязательной (включая телекоммуникационные сети: телефон, data центры и т.д.)

Для полноценной защиты все входящие в здание линии должны быть защищены УЗИП

Определение уровня опасности (этап 2)

Вне зависимости от нормативных требований использование УЗИП настоятельно рекомендуется в подавляющем большинстве случаев (обеспечение непрерывности электропитания, снижение затрат
на эксплуатацию оборудования и т.д.), при этом подбор УЗИП для установок различного типа может быть выполнен в зависимости от уровня опасности описанными ниже способами.
Уровень опасности:

– Очень высокая опасность: установка, оснащенная молниеотводами, оснащенная достаточно высокой металлической конструкцией (или любой объект, который может служить в качестве молниеотвода), изолированная установка, расположенная на возвышенности, установка, которая подвергалась удару молнии;

– Высокая опасность: установка с питанием от воздушной линии электропередач, расположенная в горной местности, изолированная, расположенная в конце линии, рядом с водоемами, деревьями и т.п.;

– Средняя опасность: другие типы установок (в городских районах, на равнинной местности, в холмистых районах и горах средней высоты, подземные источники питания и т.п.)

Оптимизация защиты (этап 3)

Защита установки от перенапряжения может быть гарантирована только в случае использования последовательного размещения УЗИПов. В добавление к выше-объясненным аспектам 2 и 3 уровни УЗИП действительно необходимы для уменьшения перенапряжений, связанных с довольно частым явлением разрядов молнии. С целью наибольшего уменьшения риска перенапряжений УЗИП всегда должно быть установлено как можно ближе к оборудованию, которое требует защиты. Тем не менее ближняя защита (уровень 3) может обеспечить безопасность только для устройств, подсоединенных ниже УЗИП, главным образом, это не может достаточно ограничить перенапряжение. Чтобы сделать это, УЗИП должно быть в главных комплектных устройствах (уровень 1), чтобы отвести большую часть разряда в землю.
Аналогично само УЗИП в главных комплектных устройствах (уровень1) не может защитить всю установку и оборудование, подсоединенное к нему, в следствие это позволяет пройти остаточному току, к тому же разряды молнии довольно частое явление. По этим причинам , в зависимости от уровня установки и безопасности (защищенности и чувствительности оборудования, критичности продолжительности работы), защиты распределительной цепи (уровень 2) следует выбирать защиту главных устройств.

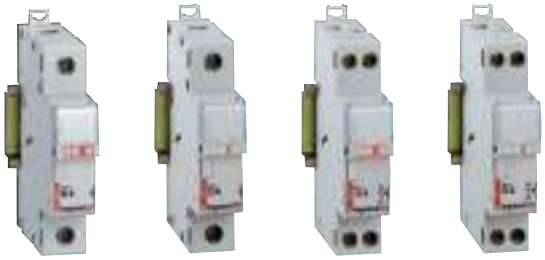
Защита оборудовании от сверхтоков (этап 3)

Питающая линия УЗИП должна всегда быть защищена от короткого замыкания и перегрузок с помощью дополнительных элементов в соответствии с правилами селективности.

Выбор автоматических выключателей и предохранителей в зависимости от вашего оборудования:

Кат. № УЗИП	**6 039 50/53, 0 030 00/20/22/23, 0 039 20/21/22/23**			**0 039 30/31/32/33/40/41/43**		
Icc	Кат. № соответствующего устройства защиты					
	2П	3П	4П	2П	3П	4П
≤ 10 kA	4 078 04	4 078 63	4 079 32	4 078 01	4 078 60	4 079 29
≤ 15 kA	4 092 06	4 092 58	4 093 40	4 092 03	4 092 55	4 093 37
≤ 25 kA	4 097 72	4 097 85	4 097 98	4 097 69	4 097 82	4 097 95
≤ 50 kA	Icc > 6 кА 2 x 0 173 65 Icc <= 6 кА 2 x 0 163 50	Icc > 6 кА 3 x 0 173 65 Icc <= 6 кА 3 x 0 163 50	Icc > 6 кА 4 x 0 173 65 Icc <= 6 кА 4 x 0 163 50			

Разъединители – держатели предохранителей



0 058 11 | 0 058 14 | 0 058 21 | 0 058 24

С держателем этикетки
Класс II, блокируемые в положении отключено
Совместимы с токоведущими гребенками
Емкость клемм 2 x 10 мм²
Индикатор выхода из строя предохранителя Кат. № 0 057 90

Разъединители-держатели предохранителей

Соответствуют NF C 61-203
Предохранители в комплект не входят

Однополюсные

Упак.	Кат. №		Габариты предохр. (мм)	Модулей по 17,5 мм
10	0 058 10	10 A - 230 В~	8.5 x 23	1
10	0 058 11	16 A	10.3 x 25.8	1
10	0 058 12	20 A - 400 В~	8.5 x 31.5	1
10	0 058 13	25 A	10.3 x 31.5	1
10	0 058 14	32 A	10.3 x 38	1

Однополюсные + нейтраль

10	0 058 20	10 A - 230 В~	8.5 x 23	1
10	0 058 21	16 A	10.3 x 25.8	1
10	0 058 22	20 A - 400 В~	8.5 x 31.5	1
10	0 058 23	25 A	10.3 x 31.5	1
10	0 058 24	32 A	10.3 x 38	1

Для миниатюрных предохранителей

Соответствуют МЭК 60127-6
Предохранитель в комплекте не поставляется

Однополюсные

Упак.	Кат. №	Габариты предохр. (мм)	Напряжение	Модулей по 17,5 мм
5	0 058 00	5 x 20	230 В~	1

Однополюсные + нейтраль

5	0 058 02	5 x 20	230 В~	1

Полная безопасность
- Возможность визуального контроля плавких вставок
- Обеспечение изоляции класса II (в т.ч. при замене)

Практичность
- Индикация срабатывания
- Возможность запирания

Бытовые предохранители

0 102 63 | 0 103 63 | 0 113 10 | 0 117 16 | 0 124 20 | 0 126 25 | 0 134 32

Миниатюрные 5 x 20 тип F

Мгновенного действия. Керамические
Соответствуют
МЭК 60127-NF EN 60127 - VDE 0820-1
Высокая отключающая способность (A)
Для защиты светорегуляторов, клеммников Viking и блоков аварийного освещения, чувствительной аппаратуры

Упак.	Кат. №	Номинал (A)	Напряжение (В)	Откл. способн. (A)
10	0 102 02	0.2	250	1 500
10	0 102 05	0.5	250	1 500
10	0 102 06	0.63	250	1 500
10	0 102 10	1.0	250	1 500
10	0 102 12	1.25	250	1 500
10	0 102 16	1.6	250	1 500
10	0 102 20	2.0	250	1 500
10	0 102 25	2.5	250	1 500
10	0 102 30	3.15	250	1 500
10	0 102 50	5.0	250	1 500
10	0 102 63	6.3	250	1 500
10	0 102 96	10	250	500

Цилиндрические тип gG

Упак.	Кат. № Без индикатора	Кат. № С индикатором	Номинал (A)	Напр. (В)	Отключ. способн. (A) Медь	Сечение проводн. (мм²)	Цвет Маркера
			6,3 x 23				
10	0 103 06[1]		6	230	6 000	1.5	
			8,5 x 23				
10	0 113 02	0 114 02	2				
10	0 113 04	0 114 04	4				
10	0 113 06	0 114 06	6	230	6 000		
10/100	0 113 10[2]	0 114 10[2]	10			1.5	
			10,3 x 25,8				
10	0 116 06[1]		6				
10	0 116 10[1]		10	230	6 000		
10	0 116 16[1][2]	0 117 16[1][2]	16			2.5	
			8,5 x 31,5				
10	0 123 01		1				
10	0 123 02	0 124 02	2				
10	0 123 04	0 124 04	4				
10	0 123 06	0 124 06	6				
10	0 123 08	0 124 08	8	400	20 000		
10/100	0 123 10		10				
10		0 124 10	10				
10	0 123 12	0 124 12	12				
10/100	0 123 16	0 124 16	16				
10/100	0 123 20[2]	0 124 20[2]	20			2.5	
			10,3 x 31,5				
10	0 126 16	0 127 16	16				
10	0 126 20	0 127 20	20	400	20 000		
10	0 126 25[2]	0 127 25[2]	25			4	
			10,3 x 38				
10/100	0 133 32[2]		32	400	20 000		
10		0 134 32[2]	32			6	
			Нейтраль				
10	0 123 00		**8,5 x 31,5**				
10	0 133 00		**10 x 38**				

[1] Соответствуют BS 1361 (1971)
[2] Соответствуют NF C 61-201

CX³ переключатели, кнопочные выключатели, светодиодные индикаторы

4 129 00

4 129 01

4 129 04

4 129 08

4 129 16

4 129 12

4 129 21

4 129 31

4 129 34

6 040 78

Переключатели

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60669-1
Номинальный ток 32 А
Совместимы с люминесцентными лампами (20 АХ)

Упак.	Кат. №		Количество модулей
		Однополюсный 250 В~ Схема	
10	4 129 00		1
		Двухполюсный 400 В~	
5	4 129 01		2
		Однополюсный со средней точкой 250 В~	
10	4 129 02		1
		Двухполюсный со средней точкой 400 В~	
5	4 129 03		2
		Переключатель 1 Н.О. + 1 Н.З. В~	
10	4 129 04		1

Кнопочные выключатели

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60669-1
Номинальный ток 20 А - 250 В~
Совместимы с люминесцентными лампами (20 АХ)

Упак.	Кат. №		Схема	Количество модулей
		Кнопочные выключатели с 1 кнопкой		
10	4 129 08	1 Н.О. (без фиксации)		1
10	4 129 09	1 Н.З. (без фиксации)		1
10	4 129 10	2 Н.О. (с фиксацией)		1
10	4 129 11	1 Н.О. + 1 Н.З. (с фиксацией)		1
		Кнопочный выключатель с 2-мя кнопками (без фиксации)		
10	4 129 16	1 Н.О. (зеленая кнопка) + 1 Н.З. (красная кнопка)		1
		Кнопочные выключатели с 1 кнопкой (с фиксацией) и светодиодной индикацией		
10	4 129 12	1 Н.О. + зеленый индикатор 12/48 В~/⎓		1
10	4 129 13	1 Н.З. + красный индикатор 12/48 В~/⎓		1
10	4 129 14	1 Н.О. + зеленый индикатор 110/400 В~		1
10	4 129 15	1 Н.З. + красный индикатор 110/400 В~		1

Светодиодные индикаторы

Незаменяемые светодиоды
Срок работы светодиодов: 100 000 ч
Потребление светодиодов: 0.17 Вт при напряжении 230 В~
0.11 Вт при 24 В~
Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60947-3

Упак.	Кат. №		Схема	Количество модулей
		С одним светодиодом - 12/48 В~/⎓		
10	4 129 21	Зеленый		1
10	4 129 22	Красный		1
10	4 129 23	Желтый		1
10	4 129 24	Синий		1
10	4 129 25	Белый		1
		С одним светодиодом - 110/400 В~		
10	4 129 26	Зеленый		1
10	4 129 27	Красный		1
10	4 129 28	Желтый		1
10	4 129 29	Синий		1
10	4 129 30	Белый		1
		С двумя светодиодами - 110/400 В~		
10	4 129 31	Зеленый/красный		1
		С тремя светодиодами - 230/400 В~		
10	4 129 32	Белый	N	1
10	4 129 33	Красный		1
10	4 129 34	Красный/желтый/зеленый		1

TX³ Светодиодные индикаторы 250В~

Незаменяемые светодиоды

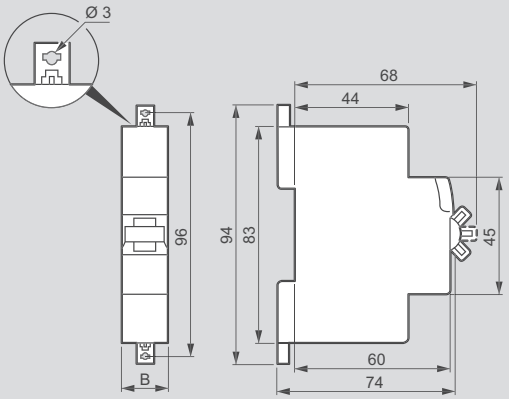
Упак.	Кат. №		Схема	Количество модулей
		С одним светодиодом		
12	6 040 77	Зеленый		1
12	6 040 78	Красный		1
12	6 040 79	Оранжевый		1

CX³ переключатели, кнопочные выключатели, светодиодные индикаторы

технические характеристики

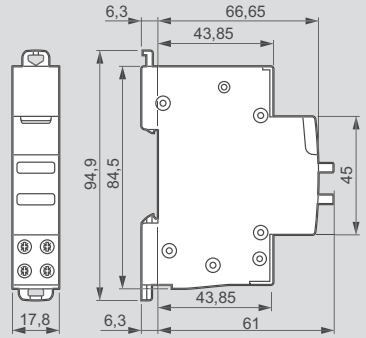
Размеры

Переключатели

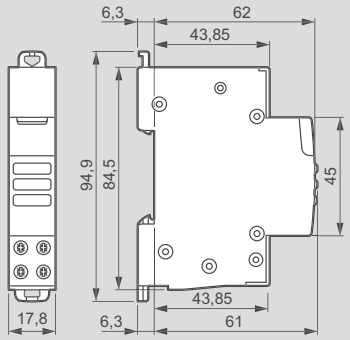


Кат. №№	B
4 129 00/02/04	17,7
4 129 01/03	35,6

Кнопочные выключатели



Светодиодные индикаторы



Технические характеристики

Переключатели

Тепловые потери на полюс : 1.5 Вт
Категория перенапряжения : 4 кВ
Диэлектрическая стойкость : 2 кВА
Степень загрязнения : 2

Кнопочные выключатели

Электрическая износостокность : 30 000 циклов при AC12 (cos φ= 0,9) МЭК 60947-5-1
Электрическая износостойность (люминесцентные лампы) : 30 000 циклов согласно МЭК 60669-1

Светодиодные индикаторы

Незаменяемые светодиоды
Срок работы светодиодов : 100 000 ч.
Потребление светодиодов :
- 0.17 Вт при напряжении 230 В переменного тока
- 0.11 Вт при напряжении 24 В переменного тока

Модульные контакторы CX³

от 16 до 63 А

4 125 44

4 125 56

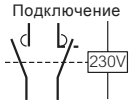
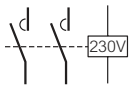
Технические характеристики **стр. 259**

Соответствуют требованиям МЭК/EN 61095
В верхней части предусмотрено место для размещения выводов гребенчатой шины (до 25 А)

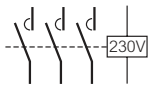
Малошумные модульные контакторы с катушкой 230 В ∿ , с рукояткой управления (ВКЛ - АВТО - ОТКЛ)

Перевод в положение ВКЛ. и ОТКЛ. с помощью дистанционного управления
Рукоятка возвращается из положения ВКЛ в положение АВТО при подаче сигнала управления

Двухполюсные – 250 В ∿

Упак.	Кат. №	I макс.	Подключение	Тип контактов	Число модулей
1	4 125 00	25 А		1 Н.О. + 1 Н.З.	1
1	4 125 01	25 А		2 Н.О.	1

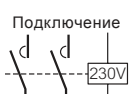
Трехполюсные – 400 В∿

Упак.	Кат. №	I макс.	Подключение	Тип контактов	Число модулей
1	4 125 02	25 А		3 Н.О.	2

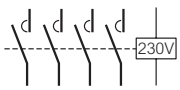
Модульные контакторы с катушкой 24 В ∿ , с рукояткой управления (ВКЛ - АВТО - ОТКЛ)

Принудительное изменение коммутационного положения вручную с помощью рукоятки управления (для проверки или ремонта)
Перевод в положение ВКЛ. и ОТКЛ. исключает возможность дистанционного управления

Двухполюсные – 250 В ∿

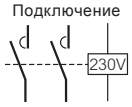
Упак.	Кат. №	I макс.	Подключение	Тип контактов	Число модулей
1	4 125 14	25 А		2 Н.О.	1
1	4 125 15[1]	40 А		2 Н.О.	2
1	4 125 16[1]	63 А		2 Н.О.	2

Четырехполюсные – 400 В∿

Упак.	Кат. №	I макс.	Подключение	Тип контактов	Число модулей
1	4 125 17	25 А		4 Н.О.	2
1	4 125 18[1]	40 А		4 Н.О.	3
1	4 125 19[1]	63 А		4 Н.О.	3

Малошумные модульные контакторы с катушкой 230 В ∿ , с рукояткой управления

Двухполюсные – 250 В ∿

Упак.	Кат. №	I макс.	Подключение	Тип контактов	Число модулей
1	4 125 58	25 А		2 Н.О.	1
1	4 125 59[1]	40 А		2 Н.О.	2
1	4 125 60[1]	63 А		2 Н.О.	2

Четырехполюсные – 400 В∿

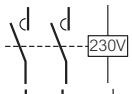
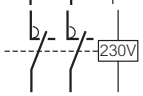
Упак.	Кат. №	I макс.	Подключение	Тип контактов	Число модулей
1	4 125 61	25 А		4 Н.О.	1
1	4 125 62[1]	40 А		4 Н.О.	2
1	4 125 63[1]	63 А		4 Н.О.	2

1: Доступ к рычагу возможен после удаления заглушки

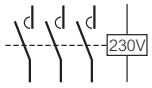
Модульные контакторы с катушкой 230 В ∿ , с рукояткой управления (ВКЛ - АВТО - ОТКЛ)

Принудительное изменение коммутационного положения вручную с помощью рукоятки управления (для проверки или ремонта)
Перевод в положение ВКЛ. и ОТКЛ. исключает возможность дистанционного управления

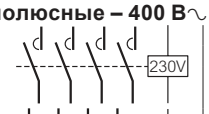
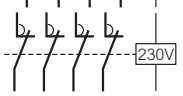
Двухполюсные – 250 В ∿

Упак.	Кат. №	I макс.	Подключение	Тип контактов	Число модулей
4	4 125 44	25 А		2 Н.О.	1
1	4 125 45[1]	40 А		2 Н.О.	2
1	4 125 47[1]	63 А		2 Н.О.	2
1	4 125 48[1]	63 А		2 Н.З.	2

Трехполюсные – 400 В∿

Упак.	Кат. №	I макс.	Подключение	Тип контактов	Число модулей
1	4 125 49[1]	40 А		3 Н.О.	3
1	4 125 50[1]	63 А		3 Н.О.	3

Четырехполюсные – 400 В∿

Упак.	Кат. №	I макс.	Подключение	Тип контактов	Число модулей
2	4 125 51	25 А		4 Н.О.	2
1	4 125 53[1]	40 А		4 Н.О.	3
1	4 125 56[1]	63 А		4 Н.О.	3
1	4 125 57[1]	63 А		4 Н.З.	3

1: Доступ к рычагу возможен после удаления заглушки

Модульные контакторы CX³

от 16 до 63 А

4 125 05

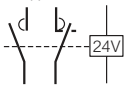
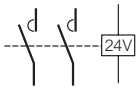
4 125 35

Технические характеристики **стр. 259**

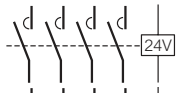
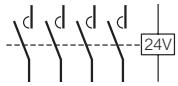
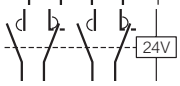
Соответствуют требованиям МЭК/EN 61095
В верхней части предусмотрено место для размещения выводов гребенчатой шины (до 25 А)

Модульные контакторы с катушкой 24 В ∿

Двухполюсные – 250 В ∿

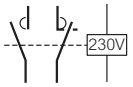
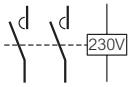
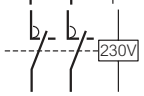
Упак.	Кат. №	I макс.	Подключение	Тип контактов	Число модулей
1	4 125 03	16 А		1 Н.О + 1 Н.З.	1
1	4 125 05	25 А		2 Н.О.	1

Четырехполюсные – 400 В ∿

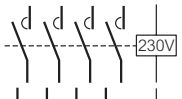
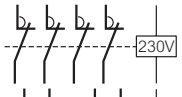
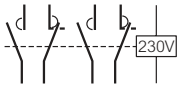
Упак.	Кат. №	I макс.	Подключение	Тип контактов	Число модулей
1	4 125 10	25 А		4 Н.О.	2
1	4 125 12	63 А		4 Н.О.	3
1	4 125 09	25 А		2 Н.О. + 2 Н.З.	2

Модульные контакторы с катушкой 230 В ∿

Двухполюсные – 250 В ∿

Упак.	Кат. №	I макс.	Подключение	Тип контактов	Число модулей
4	4 125 21	16 А		1 Н.О + 1 Н.З.	1
10	4 125 23	25 А		2 Н.О.	1
1	4 125 27	63 А		2 Н.О.	2
1	4 125 24	25 А		2 Н.З.	1

Четырехполюсные – 400 В ∿

Упак.	Кат. №	I макс.	Подключение	Тип контактов	Число модулей
5	4 125 35	25 А		4 Н.О.	2
1	4 125 41	63 А		4 Н.О.	3
1	4 125 36	25 А		4 Н.З.	2
1	4 125 33	25 А		2 Н.О. + 2 Н.З.	2

Принадлежности для модульных контакторов CX³

4 124 29

4 124 31

Вспомогательные контакты для модульных контакторов

Предназначены для сигнализации коммутационного положения контактов главной цепи аппарата

Для модульных контакторов 16-25 А шириной один модуль

Не более двух вспомогательных контактов на контактор
Крепится к левой стороне контактора

Упак.	Кат. №	I макс.	Напряжение	Тип контактов	Число модулей
1	4 124 29	5 А	250 В∿	1 Н.О + 1 Н.З.	0.5

Для модульных контакторов 25 А шириной два модуля

Не более двух вспомогательных контактов на контактор
Крепится к левой стороне контактора

Упак.	Кат. №	I макс.	Напряжение	Тип контактов	Число модулей
1	4 124 30	5 А	250 В∿	1 Н.О + 1 Н.З.	0.5

Для модульных контакторов 40 А и 63 А

Не более одного вспомогательного контакта на контактор
Крепится к левой стороне контактора

Упак.	Кат. №	I макс.	Напряжение	Тип контактов	Число модулей
1	4 124 31	5 А	250 В∿	1 Н.О + 1 Н.З.	0.5

Модульные контакторы CX³

Технические характеристики

- Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp: 4 кВ
- Механическая износостойкость: 10^6 циклов
- Рабочая температура: от -25 °C до 40 °C
- Температура хранения: от -25 °C до 70 °C

Защита модульных контакторов от коротких замыканий в соответствии со стандартом EN 61095, условный ток короткого замыкания:

- Iq = 6 кА для модульных контакторов от 16-25 А
- Iq = 3 кА для модульных контакторов от 40-63 А

Номинальный ток автоматического выключателя или предохранителя gG:

- ≤ 16 А для контактора номиналом 16 А
- ≤ 25 А для контактора номиналом 25 А
- ≤ 40 А для контактора номиналом 40 А
- ≤ 63 А для контактора номиналом 63 А

• Потребление катушки управления контактора

	Модульные контакторы 16 А и 25 А				
Напряжение катушки	24 В~		230 В~ малошумн.	230 В~	
Ток	16 А и 25 А	25 А	25 А	16 А и 25 А	16 А и 25 А
Тип контактов	1 Н.О + 1 Н.З.. 2 Н.О.	4 Н.О.	2 Н.О.	1 Н.О + 1 Н.З. 2 Н.О. 2 Н.З.	2 Н.О + 2 Н.З. 4 Н.О. 4 Н.З.
Ширина	1 модуль	2 модуля	1 модуль	1 модуль	2 модуля
Ток удержания	200 мА	300 мА	12 мА	20 мА	20 мА
Пусковой ток	970 мА	2500 мА	60 мА	90 мА	200 мА

	Модульные контакторы 40 А и 63 А			
Напряжение катушки	24 В~		230 В~	
Ток	40 А и 63 А	40 А и 63 А	40 А и 63 А	40 А и 63 А
Тип контактов	2 Н.О.	4 Н.О.	2 Н.О. 2 Н.З.	3 Н.О. 4 Н.О. 4 Н.З.
Ширина	2 модуля	3 модуля	2 модуля	3 модуля
Ток удержания	250 мА	270 мА	15 мА	30 мА
Пусковой ток	1750 мА	1500 мА	150 мА	200 мА

• Рекомендации

Установка разделительного модуля (Кат. № 4 063 07, стр. 240):

- при рабочей температуре менее 40 °C – через каждые 2 модульных контактора
- при рабочей температуре от 40 °C до 60 °C – после каждого модульного контактора

Номинальный ток контактора	40 °C	50 °C	60 °C
Ie = 16 A	16 A	14 A	12 A
Ie = 25 A	25 A	22 A	20 A
Ie = 40 A	40 A	36 A	32 A
Ie = 63 A	63 A	57 A	50 A

• Максимальное сечение проводников, мм²

Тип проводника	Ном. ток ≤ 25 А	Ном. ток 40 и 63 А
Жесткий	6^2 или 2 x 2.5^2	25^2 или 2 x 10^2
Гибкий	6^2 или 2 x 2.5^2	25^2 или 2 x 10^2
Один гибкий с наконечником	6^2	16^2
Два гибких с наконечником	2 x 4^2	2 x 16^2

Таблицы выбора модульных контакторов

• Лампы накаливания

	Вакуумные и галогенные лампы накаливания 230 В~							
Номинальная мощность	40 Вт	60 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт	500 Вт	1000 Вт
16 А	45	30	24	19	13	10	4	2
25 А	60	48	38	30	20	15	6	3
40 А	96	77	61	48	32	24	10	5
63 А	154	123	97	77	51	38	15	8

	Галогенные лампы сверхнизкого напряжения с электромагнитным трансформатором						Галогенные лампы сверхнизкого напряжения с электронным трансформатором					
Номинальная мощность	20 Вт	35 Вт	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт	20 Вт	35 Вт	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт
16 А	32	20	15	12	9	6	60	40	28	18	14	9
25 А	52	30	24	16	12	8	80	50	40	26	20	13
40 А	68	39	31	21	16	10	112	70	56	36	28	18
63 А	88	51	41	27	20	14	157	98	78	51	39	25

Таблицы выбора модульных контакторов (продолжение)

• Люминесцентные лампы с электромагнитным пускорегулирующим аппаратом

	Светильник с одной люминесцентной лампой с параллельной компенсацией					Светильник с двумя люминесцентными лампами с последовательной компенсацией				
Номинальная мощность	18 Вт	20 Вт	36 Вт	58 Вт	115 Вт	2 x 20 Вт	2 x 36 Вт	2 x 40 Вт	2 x 58 Вт	2 x 140 Вт
16 А	24	24	16	11	5	30	24	22	15	6
25 А	33	30	25	17	9	45	38	35	24	10
40 А	43	39	33	22	12	68	57	53	36	15
63 А	56	51	42	29	15	101	86	79	54	23

	Светильник с четырьмя люминесцентными лампами с последовательной компенсацией	Компактные люминесцентные лампы со встроенным стартером			
Номинальная мощность	4 x 18 Вт	7 Вт	10 Вт	18 Вт	26 Вт
16 А	16	50	40	28	19
25 А	24	60	50	42	28
40 А	36	78	65	55	36
63 А	54	101	85	71	47

• Люминесцентные лампы с электронным пускорегулирующим аппаратом

	Светильник с одной люминесцентной лампой				Светильник с двумя люминесцентными лампами		
Номинальная мощность	18 Вт	30 Вт	36 Вт	58 Вт	2 x 18 Вт	2 x 36 Вт	2 x 58 Вт
16 А	72	42	36	22	36	20	12
25 А	110	68	58	36	56	30	19
40 А	165	102	87	54	84	45	29
63 А	248	153	131	81	126	68	43

	Светильник с тремя люминесцентными лампами		Светильник с четырьмя люминесцентными лампами	
Номинальная мощность	3 x 14 Вт	3 x 18 Вт	4 x 14 Вт	4 x 18 Вт
16 А	34	26	26	20
25 А	46	38	37	28
40 А	62	51	52	39
63 А	84	69	73	55

	Компактная люминесцентная лампа со встроенным электронным ПРА				
Номинальная мощность	7 Вт	11 Вт	15 Вт	20 Вт	23 Вт
16 А	120	80	64	50	43
25 А	200	125	90	70	60
40 А	280	175	126	98	84
63 А	392	245	176	137	118

• Газоразрядные лампы с компенсацией

	Металлогалогенная лампа						Натриевая лампа низкого давления					
Номинальная мощность	35 Вт	70 Вт	100 Вт	150 Вт	250 Вт	400 Вт	18 Вт	35 Вт	55 Вт	90 Вт	135 Вт	180 Вт
16 А	10	6	5	3	2	1	12	6	5	3	2	2
25 А	15	9	7	5	3	2	20	10	7	5	3	3
40 А	23	14	11	8	5	3	30	15	11	8	5	5
63 А	34	20	16	11	7	5	45	23	16	11	7	7

	Натриевая лампа высокого давления					Ртутная лампа высокого давления				
Номинальная мощность	70 Вт	150 Вт	250 Вт	400 Вт	1000 Вт	50 Вт	80 Вт	125 Вт	250 Вт	400 Вт
16 А	8	7	5	3	1	11	8	6	3	2
25 А	10	9	6	4	2	15	10	8	4	3
40 А	15	14	9	6	3	21	14	11	6	4
63 А	23	20	14	9	5	29	20	16	8	6

	Ртутно-вольфрамовые лампы			
Номинальная мощность	100 Вт	160 Вт	250 Вт	400 Вт
16 А	9	6	4	2
25 А	11	7	5	3
40 А	14	9	7	4
63 А	19	12	8	5

• Электродвигатели

Максимальная мощность (кВт)

Контактор	16 А	25 А	40 А	63 А
230 В, однофазный	0.9	1.5	2.5	4
400 В, трёхфазный	2.7	4.0	7.5	12

Импульсные реле

4 124 01

4 124 12

0 491 20

4 124 29

4 124 36

Малошумное импульсное реле

Соответствует стандарту EN/МЭК 60669-2-2

Однополюсные - 16 А - 250 В ∿

Упак.	Кат. №	Напряжение цепи управления	Тип контактов	Подключение	Число модулей
1	4 124 00	230 В	1 Н.О.		1

Малошумное импульсное реле с задержкой 5-60 мин на отключение

Соответствует стандарту EN/МЭК 60669-2-2

Однополюсные - 16 А - 250 В ∿

Регулировка задержки отключения от 5 до 60 мин

Упак.	Кат. №	Напряжение цепи управления	Тип контактов	Подключение	Число модулей
1	4 124 01	230 В	1 Н.О.		1

Стандартные импульсные реле

Соответствует стандарту EN/МЭК 60669-2-2
Не более 2 вспомогательных устройств на одно реле

Однополюсные - 16 А - 250 В ∿

Упак.	Кат. №	Напряжение цепи управления	Тип контактов	Подключение	Число модулей
1	4 124 04	12 В	1 Н.О.		1
1	4 124 05	24 В	1 Н.О.		1
10	4 124 08	230 В	1 Н.О.		1

Двухполюсные - 16 А - 250 В ∿

1	4 124 10	24 В	2 Н.О.		1
1	4 124 11	48 В	2 Н.О.		1
10	4 124 12	230 В	2 Н.О.		1

Четырехполюсные - 16 А - 250 В ∿

Может использоваться как трехполюсное реле

1	4 124 14	24 В	4 Н.О.		2
1	4 124 16	230 В	4 Н.О.		2

Вспомогательный контакт

Крепится к левой стороне импульсного реле (с или без вспомогательного устройства управления)
На одно импульсное реле устанавливается не более двух вспомогательных контактов
Предназначены для сигнализации коммутационного положения контактов главной цепи реле

Вспомогательный контакт

Упак.	Кат. №	I макс.	Напряжение	Тип контактов	Число модулей
1	4 124 29	5 А	250 В∿	1 Н.О. + 1 Н.З.	0.5

Вспомогательные устройства управления

Крепятся к левой стороне импульсного реле
На одно реле устанавливается не более одного вспомогательного устройства управления
Совместимо с вспомогательным контактом Кат. № 4 124 29

Вспомогательные устройства группового управления

Для управления группой двустабильных реле из одной точки

Упак.	Кат. №		Число модулей
1	4 124 33	Для импульсных реле 24-48 В∿	0.5
1	4 124 34	Для импульсных реле 230 В∿	0.5

Вспомогательное устройство централизованного управления

1	4 124 36	Для одновременного управления группами импульсных реле, уже оснащённых вспомогательными устройствами группового управления 230 В ∿ Кат. № 4 124 34	1

Вспомогательное устройство для управления с помощью непрерывного сигнала

1	4 124 37	Позволяет использовать для управления импульсным реле непрерывный сигнал от переключающего контакта (например, от реле времени или переключателя на 2 направления)	0.5

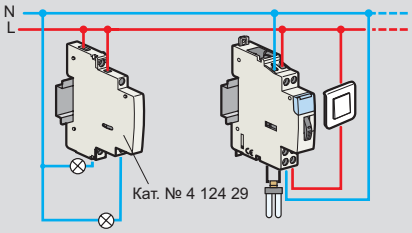
Модуль компенсации

Используется для корректного управления импульсными реле 230 В, 50 Гц с помощью кнопок с подсветкой
Подключается к зажимам катушки импульсного реле
Количество используемых модулей:
- 1 модуль для компенсации суммарного потребляемого тока от 3 до 6 мА (например: от 6 до 11 кнопок с подсветкой, потребляющих 0,55 мА каждая)
- 2 модуля для компенсации суммарного потребляемого тока от 6 до 9 мА (пример: от 12 до 17 кнопок с подсветкой, потребляющих 0,5 мА каждая)

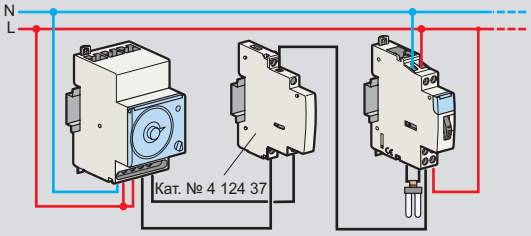
Упак.	Кат. №		Число модулей
1	4 124 39	Модуль компенсации для импульсных реле 230 В ∿	1

Электрические схемы

Сигнализация с вспомогательным контактом Кат. № 4 124 29



Управление с помощью реле времени и вспомогательного устройства для управления непрерывным сигналом Кат. № 4 124 37



Технические характеристики

Потребляемый ток

Кат. №	4 124 00 4 124 01	4 124 04	4 124 05 4 124 10	4 124 14	4 124 11	4 124 08 4 124 12	4 124 16
Напряжение цепи управления	230 В~	12 В~	24 В~	24 В~	48 В~	230 В~	230 В~
Номинальный ток	16 А	16 А	16 А	16 А	16 А	16 А	16 А
Тип контактов	1 Н.О.	1 Н.О.	1 Н.О. 2 Н.О.	4 Н.О.	2 Н.О.	1 Н.О. 2 Н.О.	4 Н.О.
Число модулей	1	1	1	2	1	1	2
Ток отключения	-	670 мА	280 мА	570 мА	170 мА	30 мА	50 мА
Ток включения	-	2500 мА	1200 мА	2500 мА	700 мА	130 мА	250 мА

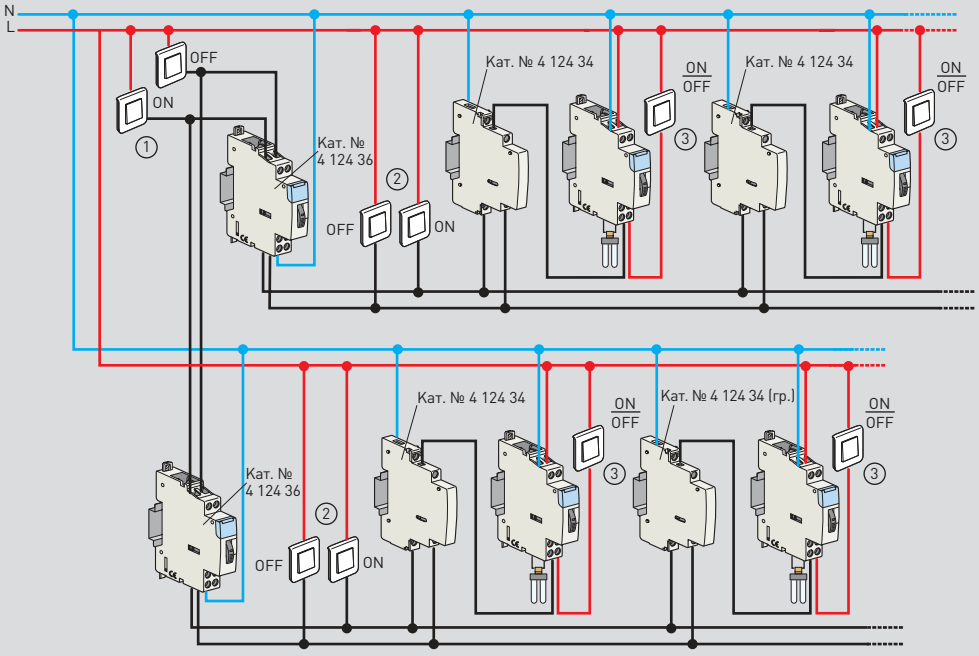
Сечение подсоединяемых проводников, мм²

Тип проводника	Сечение
Жесткий	1 x 6 или 2 x 2,5
Гибкий	1 x 6 или 2 x 2,5
Один гибкий с наконечником	6
Два гибких с наконечниками	2 x 4

Соответствие старых и новых каталожных номеров

Старый Кат. №	Новый Кат. №	Описание
0 041 60	4 124 04	16 А - 12 В - 1 Н.О.
0 041 61	4 124 05	16 А - 24 В - 1 Н.О.
0 041 62	4 124 08	16 А - 230 В - 1 Н.О.
0 041 65	4 124 10	16 А - 24 В - 2 Н.О.
0 041 66	4 124 11	16 А - 48 В - 2 Н.О.
0 041 68	4 124 12	16 А - 230 В - 2 Н.О.
0 041 71	4 124 16	16 А - 230 В - 4 Н.О.
0 041 85	4 124 29	Вспомогательный контакт
0 041 86	4 124 33	Вспомогательное устройство группового управления 24 - 48 В~
0 041 87	4 124 34	Вспомогательное устройство группового управления 230 В~
0 041 89	4 124 39	Модуль компенсации
0 041 88	4 124 36	Вспомогательное устройство централизованного управления
0 041 84	4 124 37	Вспомогательное устройство управления с помощью непрерывного сигнала

Централизованное и групповое управление с помощью устройств Кат. № 4 124 36 и 4 124 34



1. Управление освещением здания (централизованное)
2. Управление освещением этажа (групповое)
3. Управление освещением комнаты (локальное)

Используется только с кнопками без подсветки

Программируемые таймеры

цифровые

0 037 05

4 126 31

4 126 30

0 047 70

Для включения или отключения электрической цепи (освещение, отопление) по заданной программе в рамках определённого интервала времени
Возможность временного (с автоматическим возвратом) или постоянного принудительного включения или отключения сигнала на выходе

Упак.	Кат. №	Стандартный суточный/недельный таймер	Число модулей
		Может использоваться для совместной работы с возобновляемыми источниками энергии, например, солнечными батареями Автоматический переход на зимнее/летнее время Точность хода часов: ± 1 с в день Минимальный программируемый временной интервал: 1 мин. 28 программ Резервное питание от гальванического элемента CR2032 – до 6 лет	
1	0 037 05	**Питание 120/230 В ∿ , 50/60 Гц** 1 выход, переключающий контакт 16 А – 250 В ∿ μ cos φ = 1 Малая потребляемая мощность, всего 0,1 Вт	1

Упак.	Кат. №	Многофункциональные суточные/недельные таймеры	Число модулей
		Режимы суточного или недельного программирования 15 языков интерфейса Возможность работы в обход программы в течение определенного интервала, начиная с указанной даты и времени Минимальный программируемый временной интервал: 1 с Высокая точность хода часов: ± 0,1 с в день Резервное питание от гальванического элемента CR2477 Кат. № 0 047 82 – до 6 лет Хорошо подходят для нерегулярных рабочих циклов: - системы охраны (точки доступа, сигнализация, и т.п.), - промышленные установки (насосные станции, и т.п.) Программируется непосредственно кнопками на устройстве или с помощью ключа-программатора Кат. № 4 128 72 Дополнительные возможности в т.ч. счетчик часов, случайные коммутации	
1	4 126 31	**Питание 230 В – 50/60 Гц** 1 выход, переключающий контакт 16 А – 250 В ∿ μ cos φ = 1 56 программ Дополнительная функция выдачи импульсов	2
1	4 126 32	**Питание 120 В – 50/60 Гц** 1 выход, переключающий контакт 16 А – 120 В ∿ μ cos φ = 1 56 программ Дополнительная функция выдачи импульсов	2
1	4 126 33	**Питание 24 В – 50/60 Гц** 1 выход, переключающий контакт 16 А – 24 В ∿ μ cos φ = 1 56 программ Дополнительная функция выдачи импульсов	2
1	4 128 72	**Ключ-программатор** Позволяет записывать и копировать составленную программу: - Непосредственно на многофункциональных таймерах Кат. №№ 4 126 30/31/32/33/54/57 (загрузка данных с таймера) - С помощью специального ПО Кат. № 4 128 73 на ПК с ОС Windows (через загрузчик данных)	

Упак.	Кат. №	Многофункциональные годовые таймеры	Число модулей
		Годовая программа Резервное питание от гальванического элемента CR2477 Кат. № 0 047 82 – до 5 лет Для программирования интервалов на протяжении года До 28 программ на канал: - недельные / астрономические программы - годовые программы - программы-исключения Программируется непосредственно кнопками реле или с помощью ключа-программатора	
1	4 126 30	Питание 230 В ∿ , 50/60 Гц 2 выхода - 230 В ∿ , 50/60 Гц Высокая точность хода часов: ± 0,1 с в день	2
1	0 047 70	4 выхода – 120/230 В ∿ , 50/60 Гц Высокая точность хода часов: ± 0,2 с в день Ручное принудительное включение или отключение каждого канала кнопкой на лицевой панели реле	6
1	0 047 82	**Запасной гальванический элемент CR2477** Срок службы – 5 лет	

Упак.	Кат. №	ПО для программирования
1	4 128 73	Используется для создания, хранения и передачи программ для многофункциональных и многопрограммных таймеров Кат. №№ 0 047 70, 4 126 31/32/33/41 и 4 126 54/57 Данные передаются на ключ-программатор (Кат. № 4 128 72), с помощью загрузчика данных, подключаемого к USB-порту ПК Комплект поставки: компакт-диск с ПО, загрузчик данных и ключ-программатор Совместимо с Windows XP/Vista/7/8

Упак.	Кат. №	Астрономические таймеры	Число модулей
		Предназначены для управления осветительными приборами при наступлении сумерек или на рассвете, без использования наружного датчика освещённости Время восхода и захода солнца рассчитывается исходя из заданных параметров (дата, текущее время, географические координаты места) Включение/выключение освещения производится как в рассчитанное время заката/восхода, так и в заданное время Программируется непосредственно кнопками на панели управления или с помощью ключа-программатора Кат. № 4 128 27 Высокая точность хода часов: ± 0,1 с в день Резервное питание от гальванического элемента CR2477 Кат. № 0 047 82 – до 5 лет Время замыкания и размыкания выходных контактов вычисляется на основе даты, текущего времени и географических координат места установки	
1	4 126 54	**Питание 230 В ∿ , 50/60 Гц** 1 выход, переключающий контакт 16 А – 250 В ∿ 28 программ	2
1	4 126 57	2 выхода, переключающий контакт 16 А – 250 В ∿ 2 x 14 программ	2

Программируемые таймеры

аналоговые

4 127 90

4 127 95

Программирование посредством сегментов на командном диске
Питание: 230 В∿, 50/60 Гц
3-позиционный переключатель «ВКЛ-АВТО-ОТКЛ» на лицевой панели
Ручное переключение на летнее/зимнее время

Упак.	Кат. №	Суточные таймеры	Число модулей
		1 сегмент = 15 минут Точность: ± 5 минут	
		Вертикальная шкала Минимальный цикл коммутации: 15 минут 1 Н.О. контакт 16 А – 250 В∿ μ cos φ = 1	
1	4 127 80	Без запаса хода часов	1
1	4 127 90	Запас хода часов - 100 ч	1
		Горизонтальная шкала Минимальный цикл коммутации: 15 минут	
		1 переключающий контакт 16 А – 250 В∿ μ cos φ = 1	3
1	4 128 12	Без запаса хода часов	3
1	4 128 13	Запас хода часов - 100 ч	

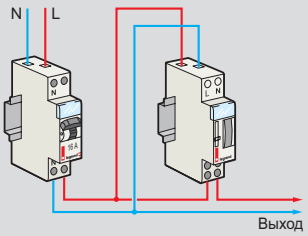
Упак.	Кат. №	Недельные таймеры	Число модулей
		1 сегмент = 2 часа Точность: ± 30 минут	
		Вертикальная шкала Минимальный цикл коммутации: 2 часа 1 Н.О. контакт 16 А – 250 В∿ μ cos φ = 1	
1	4 127 94	Запас хода часов - 100 ч	1
		Горизонтальная шкала Минимальный цикл коммутации: 4 часа 1 переключающий контакт 16 А – 250 В∿ μ cos φ = 1	
1	4 127 95	Запас хода часов - 100 ч	3

Программируемые таймеры

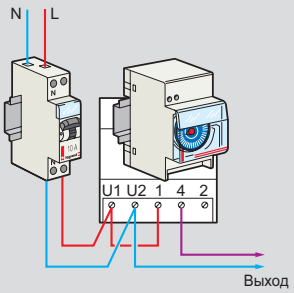
Аналоговые и цифровые

Схемы

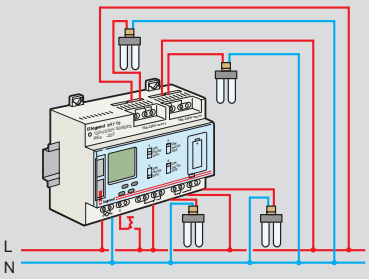
Кат. №№ 4 127 80/90/94



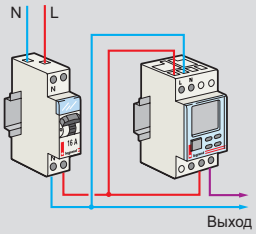
Кат. №№ 4 128 12/13/95



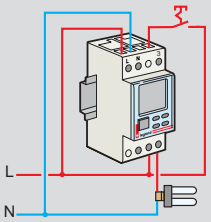
Кат. № 0 047 70



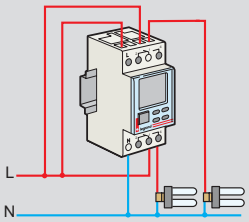
Кат. №№ 4 126 31/32/33



Кат. № 4 126 54



Кат. № 4 126 57



Время замыкания и размыкания выходных контактов вычисляется на основе даты, текущего времени и географических координат места установки

Технические характеристики

Кат. №	Цикл программирования	Мин. программ. интервал	Резервное питание	Переход на зимнее/летнее время	Выходы 16 А	Кол-во программ	Число модулей
0 037 05	7 д	1 мин.	6 лет	авто	1	28	1
4 126 31	24 ч/7 д	1 с	5 лет	авто	1	56	2
4 126 32	24 ч/7 д	1 с	5 лет	авто	1	56	2
4 126 33	24 ч/7 д	1 с	5 лет	авто	1	56	2
4 126 41	24 ч/7 д	1 с	5 лет	авто	2	2 x 28	2

Кат. №	Программа	Сегмент	Мин. цикл коммутации	Запас хода часов	Выход 16 А		Число модулей
					Н.О.	Н.О./Н.З.	
4 128 12	24 ч	15 мин.	30 мин.	без	-	1	3
4 128 13	24 ч	15 мин.	30 мин.	100 ч	-	1	3
4 127 80	24 ч	15 мин.	15 мин.	без	1	-	1
4 127 90	24 ч	15 мин.	15 мин.	100 ч	1	-	1
4 127 94	7 d	2 h	2 h	100 h	1	-	1
4 127 95	7 d	2 h	4 h	100 h	-	1	3

Таймеры

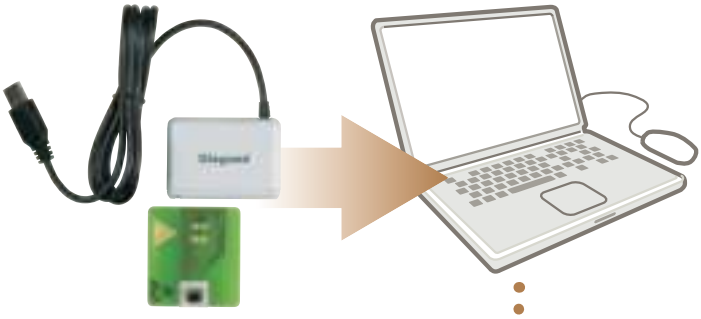
0 497 54

0 496 80

Упак.	Кат. №	
		Аналоговые программируемые таймеры (72 x 72)
		Аналоговый горизонтальный циферблат Питание 230 В∿ - 50/60 Гц Запас хода: 100 ч Принудительное включение и выключение переключателем на лицевой панели 16 А - 250 В∿μ - cos φ = 1
		Суточный таймер
		Мин. время между 2 переключениями: 20 мин Один сегмент диска - 10 мин Точность коммуникации: ± 5 мин
1	0 497 54	1 реверсивный контакт
		Недельный таймер
		Мин. время между 2 переключениями: 2 ч Один сегмент диска - 1 ч Точность коммуникации: ± 20 мин
1	0 497 56	1 реверсивный контакт
		Цифровые программируемые таймеры
		Цифровой дисплей для индикации программ Запас хода: 10 лет (встроенные часы) Программа сохраняется в постоянной памяти Автоматич. переход на зимнее/летнее время Мин. длительность коммутации: 1 мин Ручное переключение с автовозвратом или без него (принудительное включение) Мин. интервал между коммутациями: 1 мин Выход 16 А - 250 В∿μ - cos φ = 1
		Недельный таймер
		Питание 230 В∿ - 50/60 Гц
1	0 496 80	1 реверсивный контакт
1	0 496 82	2 реверсивных контакта
		Питание 24 В∿ - 50/60 Гц и ⎓
1	0 496 87	1 реверсивный контакт
		Монтажные аксессуары
		Для таймеров Кат. № 0 496 80/82/87 и Кат. № 0 497 54/56
1	0 044 09	Адаптер для монтажа на рейку DIN EN 50022 ⎵
5	0 498 32	Рамка для монтажа на дверь электрошкафа

КЛЮЧ-ПРОГРАММАТОР

Для цифровых многофункциональных таймеров



Программное обеспечение для программирования таймеров
▶▶▶ Кат. № 4 128 73

Ключ-программатор
▶▶▶ Кат. № 0 047 72

Многофункциональный таймер
▶▶▶ Кат. № 4 126 31/32/33/54/57

- Создание, сохранение и передача программ в многофункциональный программируемый таймер с помощью программного обеспечения Кат. № 4 128 73
- Запись и копирование составленной программы с таймера на таймер с помощью ключа-программатора Кат. № 4 128 72

Реле с выдержкой времени для управления освещением

Реле с выдержкой времени для управления освещением

4 126 02

Место для размещения выводов гребенчатой шины

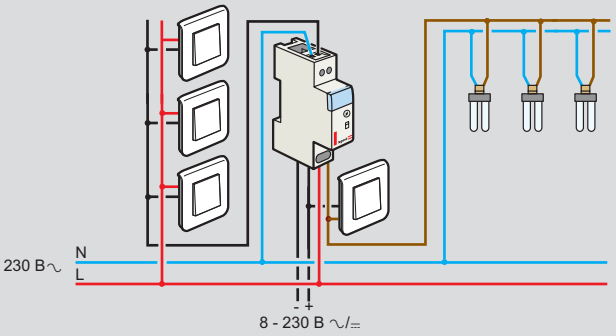
0 047 04

Разработаны для гребенчатых шин
Электропитание: 230 В ∿ , 50/60 Гц
Включают цепи освещения на заданное время
Функция самозащиты при блокировке кнопки

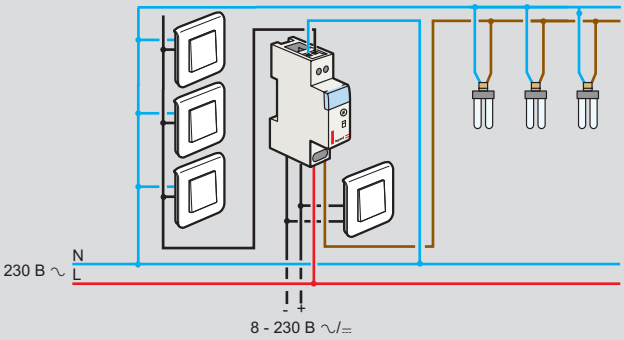
Упак.	Кат. №		
10	4 126 02	**Реле с выдержкой времени** 230 В~, 50/60 Гц Регулировка времени от 0,5 до 10 мин. Возможно ручное управление Выход 16 А – 250 В∿, μ cos φ = 1 2000 Вт, лампы накаливания/галогенные 2000 Вт, галогенные лампы 230 В пер тока 1000 ВА, люминесцентные лампы с последовательной компенсацией 120 ВА, люминесцентные лампы с параллельной компенсацией, 14 мкФ 100 ВА, компактные люминесцентные лампы 1000 Вт, энергосберегающие лампы Автоопределение 3-х и 4-проводного подключения	Число модулей 1
10	0 047 04	**Многофункциональное реле с выдержкой времени** 230 В ∿, 50/60 Гц Регулировка времени от 0,5 до 12 мин. Автоопределение 3-х и 4-проводного подключения - Отдельный вход управления от 8 до 230 В (датчики движения, домофоны, звонки и т.п.) - Функция предупреждения о скором отключении - Возможность установки длительной задержки (1 час) и ручного отключения Выход 16 А – 250 В ∿, μ cos φ = 1 3680 Вт, лампы накаливания/галогенные 2000 Вт, галогенные лампы 230 В пер тока 1000 ВА, люминесцентные лампы с последовательной компенсацией ≤ 100 мкФ 2000 ВА, компактные люминесцентные лампы 500 Вт, галогенные лампы с ферромагнитным трансформатором 2000 Вт, галогенные лампы с электронным трансформатором 1000 Вт, энергосберегающие лампы	Число модулей 1
1	0 497 83	**Реле с выдержкой времени для настенного монтажа, 230 В ∿ , 50 Гц** Включает освещение на заданное время Управление через подсвечиваемую кнопку, макс. Ток подсветки 50 мА 3-проводное подключение Выход: 1 контакт Номинальный ток контакта 10 А, 250 В ∿, cos φ = 1 Регулируемая задержка электронная от 0,5 до 10 мин	

Многофункциональное реле с выдержкой времени

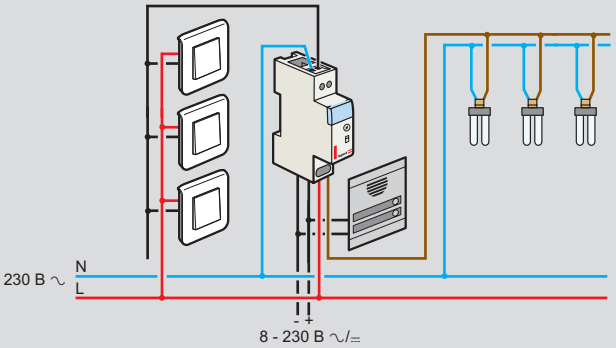
4-проводное подключение



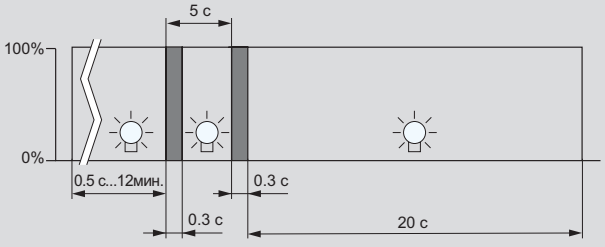
3-проводное подключение



Многофункциональное реле с выдержкой времени: дополнительное управление от домофона



Функция предупреждения перед отключением



Для люминесцентных и энергосберегающих ламп интервал между импульсами должен быть больше 0,3 с.

Сумеречные выключатели

Сумеречные выключатели

4 126 23

0 037 21

4 128 58

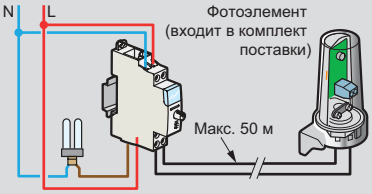
Можно использовать для автоматического включения и отключения освещения по уровню освещенности (при наступлении сумерек и рассвета)
Электропитание: 230 В ∿, 50/60 Гц

Упак.	Кат. №	Стандартный
1	4 126 23	Выход 16 А, 250 В ∿ , μ cos φ = 1 2000 Вт, лампы накаливания 2000 ВА, люминесцентные лампы с последовательной компенсацией 1000 Вт, люминесцентные с параллельной компенсацией, 70 мкФ 1000 Вт, энергосберегающие лампы 2000 ВА, галогенные лампы с ферромагнитным трансформатором 2000 ВА, галогенные лампы с электронным трансформатором Задержка срабатывания: 90 с Регулировка освещенности от 1 до 100 000 лк Число модулей: 1 Поставляется с фотоэлементом Кат. № 4 128 58
1	4 126 26	**Программируемый** Возможна установка 56 ежедневных, недельных или годовых графиков, русский язык в настройках Выход 16 А, 250 В ∿ - μ cos φ = 1 2000 Вт, лампы накаливания 2000 ВА, люминесцентные лампы с последовательной компенсацией 1000 Вт, энергосберегающие лампы Встроенный таймер Точность хода часов ±0,1 с в день при t= 25 °C Запас хода часов: 5 лет Регулировка освещенности от 3 до 100 000 лк Автоматический переход на летнее/зимнее время Число модулей: 2 Программируется непосредственно кнопками реле или с помощью ключа-программатора Кат. № 4 128 72 Поставляется с фотоэлементом Кат. № 4 128 58
1	0 037 21	**Программируемый с недельным таймером** Выход 10 А, 250 В ∿ , μ cos φ = 1 1000 Вт, лампы накаливания 2000 ВА, люминесцентные лампы с последовательной компенсацией Задержка срабатывания: 60 с Регулировка освещенности от 2 до 60 000 лк 8 программ (периоды отключения в ночное время) Поставляется с фотоэлементом в водонепроницаемом корпусе Plexo Запас хода: 100 часов Число модулей: 2
		Дополнительные принадлежности
1	4 128 58	Запасной фотоэлемент IP 54 - IK07 для сумеречного выключателя Кат. № 4 126 23
1	0 695 18	Запасной фотоэлемент Используется с модульным сумеречным выключателем Кат. № 0 037 21 IP 55

Стандартный сумеречный выключатель

(Кат. № 4 126 23)

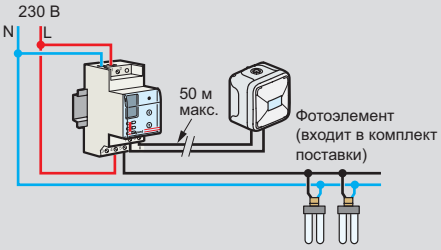
Включение и отключение в зависимости от уровня освещенности



Программируемый сумеречный выключатель

(Кат. № 0 037 21)

Управление освещением по времени суток и уровню естественной освещенности
Минимальный цикл коммутации: 1 минута
Резервное питание: 100 часов
Переключатель: ручной режим/программа/остановка программы
Автоматическое переключение на летнее/зимнее время
Временное переключение в ручной режим с автоматическим возвращением в программный



Реле времени

0 047 40

0 047 41

0 047 42

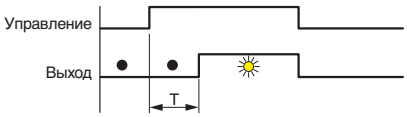
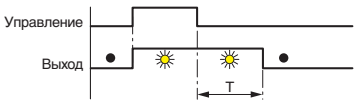
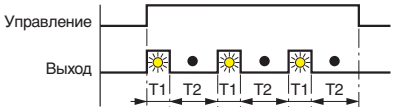
0 047 00

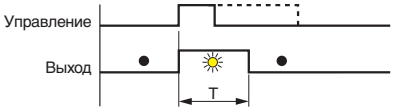
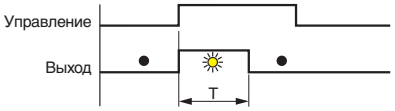
0 047 43

0 047 45

0 047 44

Для управления включением и отключением электрооборудования (освещение, вентиляция, автоматика, сигнализация) на заданное время от 0,1 с до 100 ч.
Напряжение питания: 12-230 В (постоянное или частотой 50/60 Гц).
Выходной контакт: переключающий, коммутационная способность 8 А, 250 В ~, cos φ = 1.

Упак.	Кат. №	Реле времени	Кол-во модулей
1	0 047 40	**Реле с выдержкой времени на включение** Производит включение нагрузки (сигнализации, освещения, контактора).  Выдержка времени начинается с момента подачи питания на реле. По окончании выдержки времени T происходит включение нагрузки. Отключение нагрузки происходит при исчезновении сигнала управления.	1
1	0 047 41	**Реле с выдержкой времени на отключение** Производит отключение нагрузки (сигнализации, освещения, контактора) после исчезновения сигнала управления.  Выдержка времени начинается с момента отключения выключателя (без подсветки) или нажатия кнопки. По окончании выдержки времени T происходит отключение нагрузки.	1
1	0 047 42	**Генератор импульсов с запуском по переднему фронту сигнала управления** Пока на реле подается сигнал управления, оно производит циклическое включение нагрузки (световая и звуковая сигнализация) на время T1, и её отключение на время T2. 	1

Упак.	Кат. №	Реле времени	Кол-во модулей
1	0 047 43	**Реле включения нагрузки по короткому входному импульсу** При поступлении управляющего импульса на вход реле включает нагрузку (контактор) на заданное время вне независимости от длительности этого импульса.  Выдержка времени начинается с момента включения выключателя (без подсветки) или нажатия кнопки. По окончании выдержки времени T происходит отключение нагрузки.	1
1	0 047 45	**Реле включения нагрузки по входному импульсу** При поступлении управляющего импульса на вход реле включает нагрузку на заданное время, не превышающее длительности этого импульса  Выдержка времени начинается с момента подачи питания на реле. По окончании выдержки времени T происходит отключение нагрузки.	1
1	0 047 44	**Многофункциональное реле** - реле с выдержкой времени на включение - реле с выдержкой времени на отключение - реле с выдержкой времени на включение и отключение - реле включения нагрузки по короткому входному импульсу - таймер с импульсным контактом - реле включения нагрузки по входному импульсу - генератор импульсов с запуском по переднему фронту сигнала управления - суммирующее реле с выдержкой времени на включение - суммирующее реле включения нагрузки по входному импульсу	1

Однофазные блоки питания

4 131 05

Применяются для питания программируемых контроллеров и подключенных к ним устройств, а также в любых других случаях, когда требуется постоянное напряжение 12, 15 или 24 В
Устанавливаются на монтажную рейку ⎍

Блоки питания с фильтрами, обеспечивающие выдачу выпрямленного напряжения

Соответствуют стандартам EN / МЭК 61558-2-6
Подходят для комплектования оборудования, соответствующего требованиям стандартов EN 61131-2, EN 60204, EN 61439-1 и EN 61439-2
Состав:
– трансформатор обеспечения безопасности с фильтрацией паразитных токов
– сглаживающий конденсатор
– защита с положительным температурный коэффициент, встроенная в первичную обмотку
– два ряда зажимов для подсоединения нагрузок
В случае автоматического отключения из-за перегрузки или короткого замыкания отключите питание и оставьте аппарат на некоторое время, чтобы он охладился, только после этого допускается его повторное включение
Класс II после закрытия передней панели.
Коэффициент пульсаций < 3 %
Температура окружающей среды, до которой не ухудшаются рабочие характеристики: 60 °C
Напряжение в сети питания (230 ± 15) В~

Упак	Кат. №	Мощность, Вт	Ток, А	Сечение присоединяемых гибких проводников, мм² вход	Сечение присоединяемых гибких проводников, мм² выход	Число модулей
12 В ⎓						
1	4 131 05	15	1,3	6	6	5
15 В ⎓						
1	4 131 06	15	1	6	6	5
24 В ⎓						
1	4 131 07	12	0,5	6	6	5
1	4 131 08	21,5	0,9	6	6	5

Трансформаторы

для цепей звуковой сигнализации и зуммеров

4 130 91

4 130 93

4 130 98

Трансформаторы для цепей звуковой сигнализации

⚠ Соответствуют стандарту EN / МЭК 61558-2-8
Защищены от перегрузок и коротких замыканий терморезистором с ПТК, в случае автоматического отключения из-за перегрузки отключите питание и оставьте трансформатор на некоторое время, чтобы он охладился, только после этого допускается его повторное включение
Крепление на стене или монтажной рейке ⎍ (для 4 модулей)
В моделях с Кат. №№ 4 130 90 и 4 130 91 предусмотрена установка гребенчатой шины
Модели оснащаются держателем этикеток новой конструкции и обеспечивают установку гребенчатой шины питания (снизу) со стороны цепи нагрузки двухполюсного автоматического выключателя с отключающим нейтральным полюсом

Упак	Кат. №	Напряжение во вторичной обмотке, В	Ток, А	Мощность, ВА	Число модулей
230 В / 8 В					
1	4 130 90	8	0,5	4	2
230 В / 12 В - 8 В					
1	4 130 91	12-8	0,66-1	8	2
1	4 130 92	12-8	2-3	24	4
230 В / 24 В - 12 В					
1	4 130 93	24-12	1-1,5	24-18	4

Трансформаторы обеспечения безопасности

Соответствуют стандарту EN / МЭК 61558-2-6
Защищены от перегрузок и коротких замыканий
В случае автоматического отключения из-за перегрузки отключите питание и оставьте трансформатор на некоторое время, чтобы он охладился, только после этого допускается его повторное включение
Крепление на стене или монтажной рейке ⎍ (для 4 модулей)

230 В / 12 или 24 В

Для соединения по схеме 2 x 12 В модели с Кат. №№ 4 130 97 и 4 130 98 поставляются с соединительными перемычками

Упак	Кат. №	P, ВА	Потери холост. хода, Вт	Падение напряжения %, cos φ = 1	КПД, % cos φ = 1	Ucc (%)	I, А, в первич. под нагрузкой	Число модулей
1	4 130 95	16	2,5	34,6	60	27,5	0,1	4
1	4 130 96	25	2,5	29	66	23,3	0,14	4
1	4 130 98	63	4	15,7	75	13,6	0,33	5

Розетки до 16 А, специальные суппорты

0 042 85

4 129 50 в сборе

Упак.	Кат. №		Модулей по 17,5 мм
		Розетка на Din-рейку Возможно подключение гребенками **10 / 16 А - 250 В~**	
10	0 042 85	2 К + 3 немецкий стандарт	2,5
		Фальш-модуль	Модулей по 17,5 мм
		Устанавливается между двумя устройствами для: - облегчения теплового режима; - выравнивания устройств в ряду; - заполнения пустых мест в рядах.	
10	0 044 40	Разделительная перегородка	0,5
		Универсальные модульные суппорты Предназначены для монтажа устройств управления и сигнализации, а также прочего оборудования (микро-выключателей, индикаторов и т. д) на DIN-рейку Возможно подключение гребенками	
		Адаптер для монтажа прочего оборудования	
1	4 129 50	Для монтажа 2-модульных механизмов Mosaic на рейке Ширина – 2,5 модуля шириной 17,5 мм	
		Адаптер для монтажа устройств управления и сигнализации Osmoz	
1	4 129 51	Обычный адаптер с просверленным отверстием (Ø 22,5 мм) для монтажа на универсальном суппорте кат. № 4 129 50	
		Адаптер для монтажа прочего оборудования	
1	4 129 52	Цельный адаптер или адаптер с заглушкой для монтажа на универсальном суппорте Кат. № 4 129 50 Предназначены для монтажа различного оборудования (потенциометров, индикаторов, печатных плат и т. д) после предварительного высверливания отверстия в адаптере	

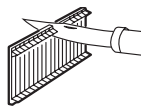
Зуммеры и звонки

0 041 13

Упак.	Кат. №				
		Зуммеры и звонки Оснащены держателями этикеток Переменный ток – 50-60 Гц			
		Звонки IP 30			
		Напряжение (В)	Мощность (ВА)	Потребл. тока (мА)	Модулей по 17,5 мм
10	0 041 07	230	6	27	1
		Зуммеры IP 30			
10	0 041 13	230	6	27	1
		Адаптеры для монтажа на рейку ⌙			
10	0 044 16	Захваты шириной 10 мм - отверстие с резьбой M4			
10	0 044 17	Захваты Шириной 17,5 мм отверстие Ø 3,8 мм Поставляются с крепежными винтами Ø 3,5 мм. Длина 13 мм			
		Адаптеры для монтажа на рейках ⌙ и ⌞			
100	0 364 78	Для винтов M4			
100	0 364 79	Для винтов M6			
	Св.-серый	**Заглушки**			
20	0 016 54	6,5 модулей			

0 044 16

0 364 78



0 016 54

Дистанционно управляемые светорегуляторы

Дистанционно управляемые светорегуляторы

0 036 58

0 036 60

0 036 71

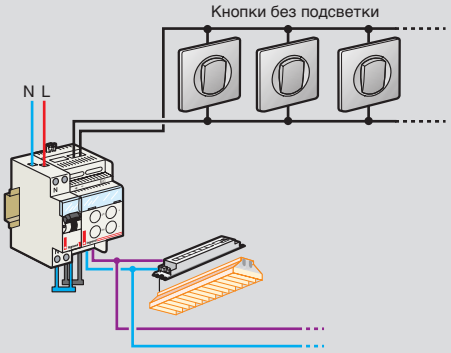
Питание 230 В, 50/60 Гц

Упак.	Кат. №	Дистанционно управляемые светорегуляторы	
		Предназначены для локального и дистанционного управления и регулирования уровня яркости. **Для люминесцентных ламп с электронными балластами 1-10 В**	Количество модулей
1	0 036 58	Нагрузочная способность: 600 ВА Ток в цепи управления: макс. 50 мА	2
		Дистанционные светорегуляторы с возможностью управления устройствами BUS	Количество модулей
1	0 036 71	Монтаж на рейке Для ламп накаливания и галогенных 230 В∿, галог. ламп СНН с ферромагнит. или электрон. трансформатором. Управление с помощью одноклавишной или двухклавишной. кнопки без подсветки или уст-ва управления BUS	6
1	0 036 60	Для люмин. ламп с ПРА 1-10 В (люмин. лампы и компакт. люмин. лампы с подсоед. ПРА). Управление с помощью одноклавишной или двухклавишной кнопки без подсветки или устройства управления BUS. Мощность ПРА: до 1000 ВА. Ток управления 50 мА.	4
1	0 036 80	Источник питания BUS для дистанц. светорегулятора Кат. № 0 036 60 / 71	2

Электромонтаж

Дистанционно управляемый светорегулятор 600 ВА для люминесцентных ламп

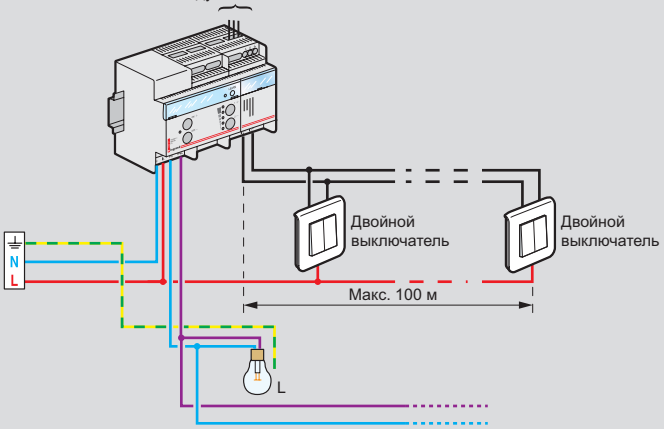
Кат. № 0 036 58



Дистанционно управляемые светорегуляторы

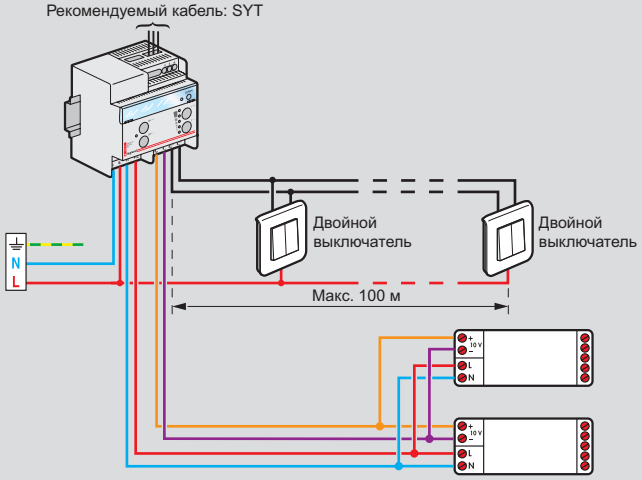
Дистанционно управляемый светорегулятор для лампы накаливания и галогенных, галогенных с СНН с ферромагн. или электронным трансформатором Кат. № 0 036 71

Линия для контроля периферийными аппаратами
Максимальная длина линии: 300 m
Рекомендуемый кабель: SYT



Дистанционный управляемый светорегулятор 1000 ВА люмин. лампы с ПРА 1-10В. Кат. № 0 036 60

Линия для контроля периферийными аппаратами
Максимальная длина линии: 300 m
Рекомендуемый кабель: SYT



Режим управления

Дистанционно управляемый светорегулятор, Кат. № 0 036 58
Местное и дистанционное управление и регулирование с помощью простого кнопочного выключателя без подсветки
Бесшумная работа
Запоминание последнего уровня освещенности при сбое в сети питания и после получения команды на отключение световых приборов

Подбор светорегулятора

Кат. номер	Мощность		❶	❷	❸	❹	❺	❻	❼ Светодиод
					∅26/∅36				
0 036 58	Макс.	800 ВА	–	–	да с балластом 0-10 В	–	да с балластом 0-10 В	да с балластом 0-10 В	да с балластом 0-10 В
	Мин.	–							
0 036 71	Макс.	1000 Вт	да	да	нет	да	нет	–	–
Мин.	100 Вт								

❶ Лампы накаливания
❷ Галогенные лампы 230 В
❸ Люминесцентные лампы, ∅26 или 36 мм
❹ Галогенные лампы с ферромагнитными трансформаторами
❺ Галогенные лампы с электронными балластами
❻ Компактные люминесцентные лампы с отдельными электронными трансформаторами 0-10 В
❼ Светодиодные лампы с балластом 0-10 В

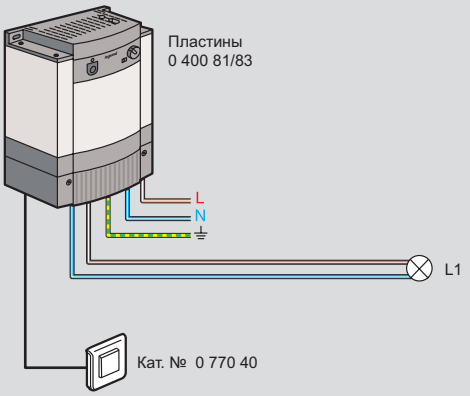
Светорегуляторы повышенной мощности

0 400 81

Упак.	Кат. №	Дистанционные светорегуляторы
		230 В, 50/60 Гц Локальное управление с лицевой панели или дистанционное. Освещенность регулируется расположенной спереди рукояткой. Три функции: регулятор, дистанционный регулятор, ведомое устройство. Общее управление: обеспечивает управление включением/отключением неограниченного количества дистанционных регуляторов мощности и запоминание уровня освещенности, заданного каждым дистанционным регулятором перед отключение осветительных приборов. Запоминание последнего значения уровня освещенности при размыкании цепи.
		Дистанционный светорегулятор мощностью 2500 ВА
1	0 400 81	Обеспечивает изменение уровня освещенности: - стандартных или галогенных ламп накаливания, 230 В пер. тока, от 300 до 2500 ВА; - галогенных ламп, 12 В, с ферромагнитным трансформатором, от 300 до 2500 ВА. Мин. мощность: 300 ВА. Возможность управления мощностью до 12 500 Вт в режиме ведущий/ведомый при использовании 4 ведомых дистанционных регуляторов и 1 ведущего дистанционного регулятора.
		Дистанционный светорегулятор мощностью 5000 ВА
1	0 400 83	Обеспечивает изменение уровня освещенности: - стандартных или галогенных ламп накаливания, 230 В пер. тока, от 300 до 5000 ВА; - галогенных ламп, 12 В, с ферромагнитным трансформатором, от 300 до 5000 ВА. Мин. мощность: 300 ВА. Возможность управления мощностью до 25000 Вт в режиме ведущий/ведомый при использовании 4 ведомых дистанционных регуляторов и 1 ведущего дистанционного регулятора.
		Компенсатор
1	0 401 39	Подсоединяется параллельно к выходу (дистанционного) регуляторах при использовании ферромагнитных трансформаторов.

Светорегуляторы повышенной мощности

Подсоединение дистанционных регуляторов мощности, кат. № 0 400 81/83

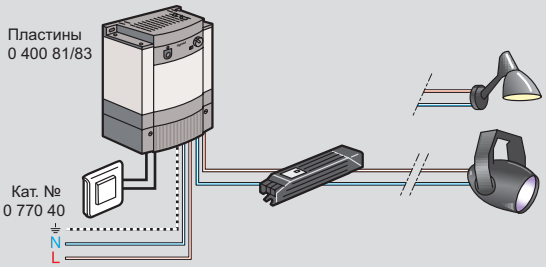


Три функции:
- регулятор (V): позволяет настроить требуемый уровень освещенности, выполнить локальное включение/отключение.
- дистанционный регулятор (T): позволяет настроить требуемый уровень освещенности, выполнить локальное включение/отключение и регулирование, с помощью кнопки без подсветки, кнопки с двумя функциями.
Регулирование минимального уровня освещенности.
- ведомое устройство (E): для управления большими нагрузками, используется совместно с другими дистанционными регуляторами мощности (одно- или трехфазными). Возможность управления 4 ведомыми одним ведущим дистанционным регулятором (каталожные номера такие же, как и у ведомых дистанционных регуляторов). Управление осуществляется по командам ведущего дистанционного регулятора.
Размеры Д 181 x В 232 x Г 117 мм
Масса: 2,2 кг.

Примеры применения

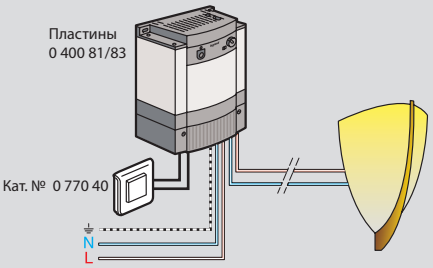
Низковольтная система освещения с галогенными лампами

Область применения: магазины, бары, рестораны, кафе, офисы, банки, туристические агентства, железнодорожные вокзалы, аэропорты, приемные, конференц-залы, музеи.



Система освещения с лампами накаливания или галогенными лампами 230 В ~

Область применения: магазины, бары, рестораны, кафе, офисы, банки, туристические агентства, железнодорожные вокзалы, аэропорты, приемные, конференц-залы, многофункциональные залы.



Комнатный термостат

0 038 40

0 674 08 (Титан)

0 767 23 с суппортом и рамкой Mosaic

Применяется в тех случаях, когда к регулированию температуры доступ должен быть ограничен, устанавливается в комплектных устройствах в торговых, офисных и других помещениях, а также в жилых (например, в детских комнатах).
Измерение температуры с помощью датчика, установленного в помещении или в контролируемой зоне

Упак.	Кат. №	**Комнатный термостат для установки в щит**	Количество модулей
1	0 038 40	Питание 230 В, 50/60 Гц Выход 6 А - 250 В, пер. тока - μcosφ = 1 Переключающий контакт: отключение при достижении максимальной (режим обогрева) или минимальной температуры (режим кондиционирования) Диапазон регулирования 3 - 30 °C Ручка настройки расположена спереди Подходит для регулирования потолочных обогревателей и систем электроотопления	2

		Датчики для комнатного термостата, Кат. № 0 038 40
		Применяются для измерения температуры Датчик должен быть установлен в помещении, которое обеспечивает наиболее достоверное измерение температуры (например, в главной комнате) 2 эстетичных исполнения: Mosaic и Celiane Встраиваются в коробки Batibox (стр. 764) или устанавливаются открыто на коробки Mosaic или Celiane на расстоянии 1,50 м от уровня пола Максимальное расстояние между термостатом и датчиком: 50 м
1	0 674 08	Датчик Celiane Устанавливается на суппорти закрывается лицевой панелью
1	0 767 23	Датчик Mosaic, Устанавливается на суппорт Кат. № 0 802 51 и рамкой Mosaic Лицевая панель в комплекте

Реле неприоритетных нагрузок

для установки в любые электрические цепи

0 038 10

0 038 11

Непрерывно контролирует мощность, потребляемую всеми используемыми устройствами, и автоматически отключает неприоритетные нагрузки (например, конвекторы).
В среднем для помещения площадью 100 м2, оснащенного системой электрического отопления, можем быть достигнута экономия более чем 40 % в год
Позволяет избежать срабатывания вводного автоматического выключателя, устанавливаемого поставщиком электроэнергии для контроля максимальной потребляемой мощности
Расцепители устанавливаются непосредственно за этим выключателем
Макс. ток в цепи нагрузки 15 А
Для более высоких значений тока применяются силовые контакторы (стр. 190)
Возможность принудительного отключения неприоритетной нагрузки
Индикация отключенных цепей

Упак.	Кат. №	**Однофазные, 230 В, перемен. тока∿**	Количество модулей
		Для подключения аппаратуры с потребляемым током до 90 А	
		Одноканальное реле	
1	0 038 10	Неприоритетная нагрузка до 15 А	3
		Трехканальное реле	
		Макс. 15 А на каждую цепь	
1	0 038 11(1)	Со встроенной катушкой	5
1	0 038 14(2)	С отдельной катушкой для кабеля 25²	5
		С аппаратом поставляется 1 катушка Макс. длина кабеля 10 м (кабель улучшенной конструкции)	

		Трехфазные 400 В перемен. тока	Количество модулей
		При превышении нагрузки неприоритетные цепи отключаются независимо по каждой фазе, либо синхронно	
		1 цепь нагрузки	
1	0 038 13	Макс. 15 А на фазу Со встроенной катушкой	8

Программа Celiane **стр. 626**

(1) Если вследствие избыточного потребления требуется отключение одной цепи, то цепи неприоритетных нагрузок 1 и 2 будут отключаться попеременно. Если вследствие избыточного потребления требуется отключение нескольких цепей, то последовательность отключения будет следующей: 1+2+3 или 2+1+3
(2) Отключение нагрузок производится в следующей последовательности: сначала цепь 1, затем 1+2, и только после этого, если необходимо, 1+2+3

Шкафы, щиты
и системы внутреннего распределения

Промышленные щиты и шкафы, коробки. Вентиляция, кондиционирование и обогрев электромонтажных шкафов

Стр. 284
Металлические моноблочные шкафы Altis
IP 55 - IK 10

Стр. 314
Щиты Marina из полиэстера
IP 66 - IK 10

Стр. 335
Промышленные металлические коробки Atlantic
IP 66 - IK 10

Распредели-тельные щиты и шкафы серии XL³

Стр. 350
Сборные шкафы XL³ 6300
IP 30 - IK 07
и аксессуары

Стр. 384
Шкафы и кабельные секции XL³ 400
IP 43 - IK 08

Щиты для модульного оборудования

НОВИНКА
Стр. 400
Щиты скрытого монтажа Practibox³
IP 40-IK 07

Уплотнители кабельных вводов

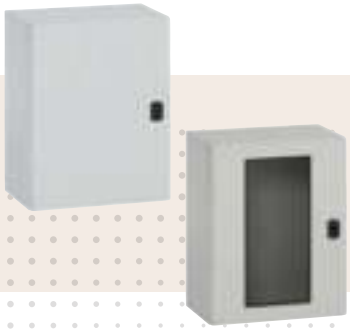
Стр. 410
Уплотнители кабельных вводов пластиковые IP 68

Система распределения

Стр. 414
Клеммные колодки и модульные распределительные блоки

Стр. 431
Оптимизированное распределение VX³ и HX³ на токи 63 А и 125 А

НОВИНКИ



Металлические щиты Atlantic
(стр. 318)

Practibox³
Пластиковые щиты скрытого монтажа от 18 до 72 модулей
(стр. 400)

Стр. 285
Сборные металлические шкафы Altis
IP 55 - IK 10

Стр. 287
Силовые распределительные и 19" шкафы Altis

Стр. 300
Моноблочные IP 66 и сборные IP 56 шкафы
Altis inox - IK 10

Стр. 301
Оборудование для шкафов Altis

НОВИНКА

Стр. 318
Металлические щиты Atlantic
IP 66 - IK 10

Стр. 322
Металлические щиты Atlantic-E
IP 66 - IK 10

Стр. 326
Щиты Atlantic inox из нержавеющей стали
IP 66 - IK 10

Стр. 328
Оборудование для щитов Marina, Atlantic и Atlantic inox

Стр. 338
Промышленные пластиковые коробки
IP 55/66 - IK 07/08

Стр. 341
Вентиляция

Стр. 342
Кондиционирование

Стр. 343
Климат-контроль и терморегуляция

Стр. 357
Сборные шкафы XL³ 4000
IP 30 - IK 07
и аксессуары

Стр. 358
Дополнительное оборудование

Стр. 372
Шкафы, щиты и кабельные секции XL³ 800
IP 43 - IK 08

Стр. 374
Шкафы, щиты и кабельные секции XL³ 800
IP 55 - IK 08

Стр. 386
Шкафы, щиты и кабельные секции XL³ 400
IP 55 - IK 08

Стр. 393
Металлические и пластиковые шкафы XL³ 160
IP 43 - IK 08/07

Стр. 395
Встраиваемые шкафы XL³ 160
IP 40 - IK 08

Стр. 398
Накладные щиты XL³ 125
IP 41 - IK 09

Стр. 402
Накладные и встраиваемые щиты Nedbox
IP 41 - IK 07

Стр. 405
Встраиваемые щиты Practibox
IP 41 - IK 07

Стр. 406
Накладные мини-щиты Mini S
IP 30

Стр. 407
Щиты пыле- и влагозащищенные Plexo³
IP 65 - IK 09

Стр. 410
Уплотнители кабельных вводов пластиковые IP 55

Стр. 411
Уплотнители кабельных вводов металлические IP 68

Стр. 416
Распределительные блоки

Стр. 420
Соединительные элементы

Стр. 423
Изолирующие суппорты и распредели-тельные шины

Стр. 430
Распределительные гребенки HX³ на токи до 63 А

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

СТАЛЬ С ГЛАДКИМ ПОЛИЭСТЕРОВЫМ ПОКРЫТИЕМ

Стальные шкафы соответствуют условиям общественных зданий и большинства промышленных предприятий, где необходима надежная защита от влаги и пыли, а также от динамических нагрузок.

■ Промышленные предприятия, технические помещения, общественные здания: шкафы Altis **стр. 284**, Atlantic **стр. 318**

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Шкафы из нержавеющей стали 304L и 316L соответствуют более жестким условиям эксплуатации, таким как наличие в атмосфере хлористого натрия или условиям морских побережий.

■ Лаборатории, агрокомплексы, химическая промышленность, предприятия с повышенными гигиеническими требованиями: шкафы Atlantic Inox **стр. 326**

ПОЛИЭСТЕР АРМИРОВАННЫЙ СТЕКЛОВОЛОКНОМ

Шкафы прекрасно приспособлены к средам, вызывающим повышенную коррозию металлов, так как полностью неподвержены коррозии. Температура эксплуатации от -40°C–80°C.

■ Побережье, нефтехимия, наружная установка, автомобильные тоннели, очистные сооружения, прочие суровые условия: шкафы и щиты Marina **стр. 314**

Технические характеристики промышленных шкафов и щитов

Сталь с гладким полиэстеровым покрытием

Для промышленных предприятий с обычными условиями эксплуатации.
IP 55/66 в соответствии с МЭК EN 60529, ГОСТ 14254-96
Оси имеют покрытие Dacromet

Прочность покрытия:
Механическая:
Адгезия (испытание адгезивной лентой) EN ISO 2409: Класс 0 – 1
Твердость по EN ISO 1522: 320
Эластичность при изгибе на цилиндрическом стержне по EN ISO 1519: 6 мм никаких трещин
Эластичность (Эрихсен) EN ISO 1250: 8 мм
Ударопрочность EN ISO 6272: 50 кг/см^2.

Климатические условия:
Солевый туман. Испытание по ISO 9227, тест Kq по EN 60068-2-11: 1000 час.
Диоксид серы SO_2: 500 час.
Температура 100°C в течении 168 часов: поверхность остается блестящей
Температура 150°C в течении 3 часов: поверхность остается блестящей
Холод: - 40°C

Процесс покраски
Основные этапы:
Нейтрализация
Фосфатирование поверхности для защиты от коррозии
Пассификация
Нанесение слоя полиэстера, толщиной 80 мкм электростатическим способом (электростатическое порошковое покрытие)

Inox

Для очень агрессивных сред
IP 66 дает ощутимое преимущество перед другими покрытиями – возможно мытье под давлением

	304 L (заказ по каталогу) %	316 L (заказ по каталогу) %
Графит	< 0,03	< 0,03
Хром	18 — 19	16,5 — 18
Никель	9 — 11	10 — 12
Молибден		2 — 2,25

Шероховатость поверхности
Polygrain 180 согласно EN ISO 4287
Ra от 0,25 до 0,35 µм
Rt от 2,5 до 4 µм

Коррозионная стойкость

	304 L	316 L
В солевом тумане (BS)	1 000 ч	2 000 ч
В диоксиде серы (SO_2)	1 000 ч	1 000 ч

304 L, стойкость к химическим веществам:
– Азотная кислота до 52% во всем диапазоне температур и 98% в условиях холода
– Органическая кислота разбавленная в условиях холода
– Щелочный раствор (кроме жаркого климата и до 50%)
– Солевые растворы кроме соединений хлора, серы и сульфатов
– Вода и слабохлорировнная атмосфера
– Продукты питания (кроме горчицы и белых вин)

316 L (по специальному заказу) стойкость к химическим веществам:
– Фосфорная кислота во всех концентрациях до 40 °C
– Серная кислота меньше 10% или больше 80% при 20 °C
– Царская водка до 70 °C
– Растворы и кипящие растворы и пары серы
– Солевые растворы кроме хлоросодержащих
– Щелочные растворы в любых концентрациях до 100 °C
– Влажный и прибрежный климат
– Органические вещества, продукты питания и фармацевтическая продукция

Физические характеристики
– Плотность: 8 x 10^3 кг/м^3
– Коэффициент (теплового) расширения : 16 µ / °C
– Удельная теплоемкость: 500 Дж / кг °C
– Электрическое удельное сопротивление: 0,75 µч мм^2
– Коэффициент теплопроводности: 15 Вт / м °C

Марки стали

		304 L	316 L
Россия	ГОСТ	03X18H11	03X17H13M2
Франция	AFNOR(1)	Z3 CN 1810	Z3 CND 171102
	NF EN	X 2 CNI 1911	X 2 CNI Mo 17122
Германия	DIN	X 2 CNI 1911 (W.Nr 14 306)	X 2 CNI Mo 17132 (W.Nr 14 404)
США	AISI	304 L	316 L

(1) в соответствии с EN 100882

Полиэстер армированный стекловолокном

IP 66 в соответствии с МЭК EN 60529, ГОСТ 14254-96
Смола горячей полимеризации
Самозатухание до 960 °C в соответствии с МЭК EN 60068-2-11
Высокая стойкость к ультрафиолетовому излучению
Высокая устойчивость к коррозии и солевому туману
Хорошая стойкость к царапанию
Хорошая устойчивость к бензину, маслам и смазкам
Рабочий диапазон температур: от - 40 °C до + 80 °C постоянно, + 100 °C кратковременно

После обезжиривания и грунтования шкафы могут окрашиваться полиуретановой краской (кроме противоадгезивных шкафов).

Таблица выбора

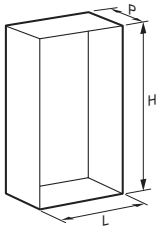
••• Отлично •• Очень хорошо • Хорошо

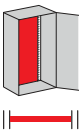
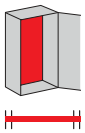
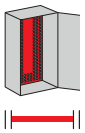
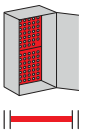
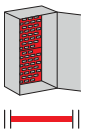
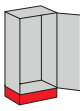
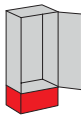
Среда		Внутренняя			Внешняя					Климат				
	Материал	Сухо	Влажно	Влажно+ агресс. среда	Деревня	Город	Завод	Тропики	Море	Холодный	Очень холодный	Умеренный	Жаркий и сухой	Эквато-риальный
Atlantic	Сталь+ полиэстер	•••	•••	•	•••	••	••	(1)		••		•••	•••	
	Inox 304 L	•••	•••	••	•••	•••	•••	•••	••	•••	•••	•••	•••	••
	Inox 316 L	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••
Marina	Полиэстер	•••	•••	••	•••	•••	•••	••	•••	••	•	•••	•••	•••

(1) Электромагнитная совместимость оборудования Legrand: затухание ЭМС 20 дБ

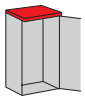
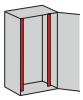
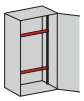
Шкафы и оборудование моноблочные металлические шкафы Altis™

глубиной от 400 до 600 мм



H (мм)	L (мм)	P (мм)	МОНОБЛОЧНЫЕ ШКАФЫ ALTIS (стр. 284)	ОБОРУДОВАНИЕ ALTIS (стр. 290 и 303-307)								
			МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ IP 55 – IK 10 RAL 7035	Монтажные платы					Цоколи[3]			
									 Высота 100 мм	 Высота 200 мм		
			Моноблочные шкафы	Сплошные	Сплошные с расширенной базой	Перфорированные Lina 12,5	Перфорированные Lina 12,5; малого размера	Перфорированные, Lina 25; малого размера	Лицевая и задняя части	Боковые части	Лицевая и задняя части	Боковые части
1600	600	400	0 471 20	0 476 04	-	-	-	2 x 0 474 89	0 476 56	0 476 76	0 476 66	0 476 86
1600	800	400	0 471 21	0 476 05	0 475 05	0 475 25	2 x 0 481 40	2 x 0 474 90	0 476 57	0 476 76	0 476 67	0 476 86
1600	1000	400	0 471 22[1]	0 476 06	0 475 06	0 475 26	2 x 0 481 41	2 x 0 474 91	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86
			0 471 23[2]	0 476 06	0 475 06	0 475 26	2 x 0 481 41	2 x 0 474 91	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86
1600	1200	400	0 471 24[2]	0 476 07	0 475 07	0 475 27	2 x 0 481 42	2 x 0 474 92	0 476 59	0 476 76	0 476 69	0 476 86
1800	600	400	0 471 25	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 + 0 474 94	0 476 56	0 476 76	0 476 66	0 476 86
1800	800	400	0 471 26	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 476 57	0 476 76	0 476 67	0 476 86
1800	1000	400	0 471 27[1]	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 41 + 0 481 44	0 474 91 + 0 474 96	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86
			0 471 28[2]	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 41 + 0 481 44	0 474 91 + 0 474 96	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86
1800	1200	400	0 471 29[2]	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 481 42 + 0 481 45	0 474 92 + 0 474 97	0 476 59	0 476 76	0 476 69	0 476 86
1800	1600	400	0 471 30[2]	0 476 13	-	0 475 32	-	0 474 93 + 0 474 98	0 476 60	0 476 76	0 476 70	0 476 86
2000	600	400	0 471 31	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2 x 0 474 94	0 476 56	0 476 76	0 476 66	0 476 86
2000	800	400	0 471 32	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	0 476 57	0 476 76	0 476 67	0 476 86
2000	1000	400	0 471 33[1]	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86
			0 471 34[2]	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86
2000	1200	400	0 471 35[2]	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0 481 45	2 x 0 474 97	0 476 59	0 476 76	0 476 69	0 476 86
2000	1600	400	0 471 36[2]	0 476 19	-	0 475 37	-	2 x 0 474 98	0 476 60	0 476 76	0 476 70	0 476 86
1800	600	500	0 471 40	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 + 0 474 94	0 476 56	0 476 77	0 476 66	0 476 87
1800	800	500	0 471 41	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 476 57	0 476 77	0 476 67	0 476 87
1800	1000	500	0 471 42[2]	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 41 + 0 481 44	0 474 91 + 0 474 96	0 476 58	0 476 77	0 476 68	0 476 87
1800	1200	500	0 471 43[2]	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 481 42 + 0 481 45	0 474 92 + 0 474 97	0 476 59	0 476 77	0 476 69	0 476 87
1800	1600	500	0 471 44[2]	0 476 13	-	0 475 32	-	0 474 93 + 0 474 98	0 476 60	0 476 77	0 476 70	0 476 87
2000	800	500	0 471 45	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	0 476 57	0 476 77	0 476 67	0 476 87
2000	1000	500	0 471 46[2]	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	0 476 58	0 476 77	0 476 68	0 476 87
2000	1200	500	0 471 47[2]	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0 481 45	2 x 0 474 97	0 476 59	0 476 77	0 476 69	0 476 87
2000	1600	500	0 471 48[2]	0 476 19	-	0 475 37	-	2 x 0 474 98	0 476 60	0 476 77	0 476 70	0 476 87
1800	800	600	0 471 70	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88
2000	800	600	0 471 71	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88
2000	1200	600	0 471 72[2]	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0 481 45	2 x 0 474 97	0 476 59	0 476 78	0 476 69	0 476 88

[1] Шкаф с 1 дверью, в комплекте с дверным центрирующим роликом
[2] Шкаф с 2 дверьми
[3] Пластины с вентиляционными отверстиями, щеточные пластины и соединительные траверсы (см. каталог)

ОБОРУДОВАНИЕ ALTIS (стр. 290 и 303-307)						
		Рейки	Пластины для ввода кабеля			
						
Козырек	Профильные вертикальные стойки	Lina 25	Щеточные для защиты от пыли IP 43	С поролоновым уплотнением IP 43	Уплотнитель Cabstop IP 55	Разборные сплошные
-	0 475 52	0 477 26	0 481 52	0 481 62	0 481 72	0 481 81
0 349 41	0 475 52	0 477 28	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82
0 349 42	0 475 52	0 477 30	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83
0 349 42	0 475 52	0 477 30	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83
0 349 43	0 475 52	0 477 32	2 x 0 481 52	2 x 0 481 62	2 x 0 481 72	2 x 0 481 81
-	0 475 53	0 477 26	0 481 52	0 481 62	0 481 72	0 481 81
0 349 41	0 475 53	0 477 28	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82
-	0 475 53	0 477 30	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83
-	0 475 53	0 477 30	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83
0 349 43	0 475 53	0 477 32	2 x 0 481 52	2 x 0 481 62	2 x 0 481 72	2 x 0 481 81
0 349 44	0 475 53	0 477 36	2 x 0 481 54	2 x 0 481 64	2 x 0 481 74	2 x 0 481 82
-	0 475 54	0 477 26	0 481 52	0 481 62	0 481 72	0 481 81
0 349 41	0 475 54	0 477 28	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82
-	0 475 54	0 477 30	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83
-	0 475 54	0 477 30	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83
0 349 43	0 475 54	0 477 32	2 x 0 481 52	2 x 0 481 62	2 x 0 481 72	2 x 0 481 81
0 349 44	0 475 54	0 477 36	2 x 0 481 54	2 x 0 481 64	2 x 0 481 74	2 x 0 481 82
-	0 475 53	0 477 26	0 481 52 + 0 481 67	0 481 62 + 0 481 67	0 481 72 + 0 481 67	0 481 81 + 0 481 67
0 349 46	0 475 53	0 477 28	0 481 54 + 0 481 77	0 481 64 + 0 481 77	0 481 74 + 0 481 77	0 481 82 + 0 481 77
-	0 475 53	0 477 30	0 481 56 + 0 481 87	0 481 66 + 0 481 87	0 481 76 + 0 481 87	0 481 83 + 0 481 87
0 349 48	0 475 53	0 477 32	2 x (0 481 52 + 0 481 67)	2 x (0 481 62 + 0 481 67)	2 x (0 481 72 + 0 481 67)	2 x (0 481 81 + 0 481 67)
0 349 49	0 475 53	0 477 36	2 x (0 481 54 + 0 481 77)	2 x (0 481 64 + 0 481 77)	2 x (0 481 74 + 0 481 77)	2 x (0 481 82 + 0 481 77)
0 349 46	0 475 54	0 477 28	0 481 54 + 0 481 77	0 481 64 + 0 481 77	0 481 74 + 0 481 77	0 481 82 + 0 481 77
-	0 475 54	0 477 30	0 481 56 + 0 481 87	0 481 66 + 0 481 87	0 481 76 + 0 481 87	0 481 83 + 0 481 87
0 349 48	0 475 54	0 477 32	2 x (0 481 52 + 0 481 67)	2 x (0 481 62 + 0 481 67)	2 x (0 481 72 + 0 481 67)	2 x (0 481 81 + 0 481 67)
0 349 49	0 475 54	0 477 36	2 x (0 481 54 + 0 481 77)	2 x (0 481 64 + 0 481 77)	2 x (0 481 74 + 0 481 77)	2 x (0 481 82 + 0 481 77)
-	0 475 53	0 477 28	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78
-	0 475 54	0 477 28	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78
-	0 475 54	0 477 32	2 x (0 481 52 + 0 481 68)	2 x (0 481 62 + 0 481 68)	2 x (0 481 72 + 0 481 68)	2 x (0 481 81 + 0 481 68)

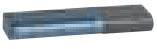
ДРУГАЯ ПРОДУКЦИЯ

Дополнительные принадлежности для дверей
(стр. 307)

Рукоятки
(стр. 310)

Системы кондиционирования
(стр. 342)

Карман для документов
(стр. 307)

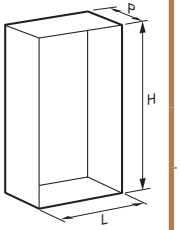


Комплект осветительных приборов
(стр. 306)

Аксессуары
(стр. 306)

Шкафы и оборудование сборные металлические шкафы Altis™

глубиной от 400 до 500 мм



H (мм)	L (мм)	P (мм)	СБОРНЫЕ ШКАФЫ ALTIS (стр. 285) МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ IP 55 – IK 10 RAL 7035		ОБОРУДОВАНИЕ ALTIS (стр. 290 и 303-307) Цоколи[3]				Монтажные платы						
					Высота 100 мм		Высота 200 мм								
			Сборные шкафы	Комплект боковых панелей	Сплошн. лицевая и задняя части	Боковые части	Сплошн. лицевая и задняя части	Боковые части	Сплошные металлические	Сплошные с рас. ширенной базой	Перфорированные Lina 12,5	Перфорированные Lina 12,5; малого размера	Перфорированные, Lina 25; малого размера	Промежуточные
1200	600	400	0 472 00	0 472 61	0 476 56	0 476 76	0 476 66	0 476 86	0 476 00	-	-	-	0 474 85	0 476 49
1200	800	400	0 472 01	0 472 61	0 476 57	0 476 76	0 476 67	0 476 86	0 476 01	-	-	-	0 474 86	0 476 49
1800	400	400	0 472 02	0 472 62	0 476 55	0 476 76	0 476 65	0 476 86	0 476 08	-	-	-	-	0 476 52
1800	600	400	0 472 03	0 472 62	0 476 56	0 476 76	0 476 66	0 476 86	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 + 0 474 94	0 476 52
1800	800	400	0 472 04	0 472 62	0 476 57	0 476 76	0 476 67	0 476 86	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 476 52
1800	1000	400	0 472 05[1] 0 472 06[2]	0 472 62	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 44 + 0 481 41	0 474 91 + 0 474 96	0 476 52
1800	1200	400	0 472 07[2]	0 472 62	0 476 59	0 476 76	0 476 69	0 476 86	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 481 45 + 0 481 42	0 474 92 + 0 474 97	0 476 52
2000	400	400	0 472 08	0 472 63	0 476 55	0 476 76	0 476 65	0 476 86	0 476 14	-	-	-	-	0 476 53
2000	600	400	0 472 09	0 472 63	0 476 56	0 476 76	0 476 66	0 476 86	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2 x 0 474 94	0 476 53
2000	800	400	0 472 10	0 472 63	0 476 57	0 476 76	0 476 67	0 476 86	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	0 476 53
2000	1000	400	0 472 11[1] 0 472 12[2]	0 472 63	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	0 476 53
2000	1200	400	0 472 13[2]	0 472 63	0 476 59	0 476 76	0 476 69	0 476 86	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0 481 45	2 x 0 474 97	0 476 53
1600	600	500	0 472 20	0 472 65	0 476 56	0 476 77	0 476 66	0 476 87	0 476 04	-	-	-	2 x 0 474 89	0 476 51
1600	800	500	0 472 21	0 472 65	0 476 57	0 476 77	0 476 67	0 476 87	0 476 05	0 475 05	0 475 25	2 x 0 481 40	2 x 0 474 90	0 476 51
1600	1200	500	0 472 22[2]	0 472 65	0 476 59	0 476 77	0 476 69	0 476 87	0 476 07	0 475 07	0 475 27	2 x 0 481 42	2 x 0 474 92	0 476 51
1800	400	500	0 472 23	0 472 66	0 476 55	0 476 77	0 476 65	0 476 87	0 476 08	-	-	-	-	0 476 52
1800	600	500	0 472 24	0 472 66	0 476 56	0 476 77	0 476 66	0 476 87	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 + 0 474 94	0 476 52
1800	800	500	0 472 25	0 472 66	0 476 57	0 476 77	0 476 67	0 476 87	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 476 52
1800	1000	500	0 472 26[1]	0 472 66	0 476 58	0 476 77	0 476 68	0 476 87	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 44 + 0 481 41	0 474 91 + 0 474 96	0 476 52
1800	1200	500	0 472 27[2]	0 472 66	0 476 59	0 476 77	0 476 69	0 476 87	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 481 45 + 0 481 42	0 474 92 + 0 474 97	0 476 52
2000	400	500	0 472 28	0 472 67	0 476 55	0 476 77	0 476 65	0 476 87	0 476 14	-	-	-	-	0 476 53
2000	600	500	0 472 29	0 472 67	0 476 56	0 476 77	0 476 66	0 476 87	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2 x 0 474 94	0 476 53
2000	800	500	0 472 30	0 472 67	0 476 57	0 476 77	0 476 67	0 476 87	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	0 476 53
2000	1000	500	0 472 31[1] 0 472 32[2]	0 472 67	0 476 58	0 476 77	0 476 68	0 476 87	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	0 476 53
2000	1200	500	0 472 33[2]	0 472 67	0 476 59	0 476 77	0 476 69	0 476 87	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0 481 45	2 x 0 474 97	0 476 53
2000	1600	500	0 472 34[2]	0 472 67	0 476 60	0 476 77	0 476 70	0 476 87	0 476 19	-	0 475 37	2 x 0 481 43 + 2 x 0 481 43	2 x 0 474 98	0 476 53

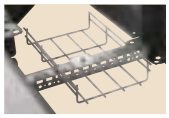
(1) Шкаф с 1 дверью, в комплекте с дверным центрирующим роликом
(2) Шкаф с 2 дверьми
(3) Пластины с вентиляционными отверстиями, щеточные пластины и соединительные траверсы (см. каталог)

ОБОРУДОВАНИЕ ALTIS (стр. 285 и 303-307)

Профильные вертикальные стойки	Lina 25	Рейки	Траверсы				Разделительная перегородка	Пластины для ввода кабеля			
			Горизонтальные		Многофункциональные						
			Ширина	Глубина	Ширина	Глубина		Щеточные для защиты от пыли IP 43	С поролоновым уплотнением IP 43	Уплотнитель Cabstop IP 55	Разборные сплошные
0 475 50	0 477 26	0 480 16	0 480 14	0 480 26	0 480 24	-	0 481 52	0 481 62	0 481 72	0 481 81
0 475 50	0 477 28	0 480 17	0 480 14	0 480 27	0 480 24	-	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82
0 475 53	0 477 24	0 480 14	0 480 14	0 480 24	0 480 24	0 480 35	0 481 50	0 481 60	0 481 70	0 481 80
0 475 53	0 477 26	0 480 16	0 480 14	0 480 26	0 480 24	0 480 35	0 481 52	0 481 62	0 481 72	0 481 81
0 475 53	0 477 28	0 480 17	0 480 14	0 480 27	0 480 24	0 480 35	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82
0 475 53	0 477 30	0 480 18	0 480 14	0 480 28	0 480 24	0 480 35	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83
0 475 53	0 477 32	-	0 480 14	0 480 29	0 480 24	0 480 35	2 x 0 481 52	2 x 0 481 62	2 x 0 481 72	2 x 0 481 81
0 475 54	0 477 24	0 480 14	0 480 14	0 480 24	0 480 24	0 480 40	0 481 50	0 481 60	0 481 70	0 481 80
0 475 54	0 477 26	0 480 16	0 480 14	0 480 26	0 480 24	0 480 40	0 481 52	0 481 62	0 481 72	0 481 81
0 475 54	0 477 28	0 480 17	0 480 14	0 480 27	0 480 24	0 480 40	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82
0 475 54	0 477 30	0 480 18	0 480 14	0 480 28	0 480 24	0 480 40	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83
0 475 54	0 477 32	-	0 480 14	0 480 29	0 480 24	0 480 40	2 x 0 481 52	2 x 0 481 62	2 x 0 481 72	2 x 0 481 81
0 475 52	0 477 26	0 480 16	0 480 15	0 480 26	0 480 25	-	0 481 52 + 0 481 67	0 481 62 + 0 481 67	0 481 72 + 0 481 67	0 481 81 + 0 481 67
0 475 52	0 477 28	0 480 17	0 480 15	0 480 27	0 480 25	-	0 481 54 + 0 481 77	0 481 64 + 0 481 77	0 481 74 + 0 481 77	0 481 82 + 0 481 77
0 475 52	0 477 32	-	0 480 15	0 480 29	0 480 25	-	2 x (0 481 52 + 0 481 67)	2 x (0 481 62 + 0 481 67)	2 x (0 481 72 + 0 481 67)	2 x (0 481 81 + 0 481 67)
0 475 53	0 477 24	0 480 14	0 480 15	0 480 24	0 480 25	0 480 36	0 481 50 + 0 481 57	0 481 60 + 0 481 57	0 481 70 + 0 481 57	0 481 80 + 0 481 57
0 475 53	0 477 26	0 480 16	0 480 15	0 480 26	0 480 25	0 480 36	0 481 52 + 0 481 67	0 481 62 + 0 481 67	0 481 72 + 0 481 67	0 481 81 + 0 481 67
0 475 53	0 477 28	0 480 17	0 480 15	0 480 27	0 480 25	0 480 36	0 481 54 + 0 481 77	0 481 64 + 0 481 77	0 481 74 + 0 481 77	0 481 82 + 0 481 77
0 475 53	0 477 30	0 480 18	0 480 15	0 480 28	0 480 25	0 480 36	0 481 56 + 0 481 87	0 481 66 + 0 481 87	0 481 76 + 0 481 87	0 481 83 + 0 481 87
0 475 53	0 477 32	-	0 480 15	0 480 29	0 480 25	0 480 36	2 x (0 481 52 + 0 481 67)	2 x (0 481 62 + 0 481 67)	2 x (0 481 72 + 0 481 67)	2 x (0 481 81 + 0 481 67)
0 475 54	0 477 24	0 480 14	0 480 15	0 480 24	0 480 25	0 480 41	0 481 50 + 0 481 57	0 481 60 + 0 481 57	0 481 70 + 0 481 57	0 481 80 + 0 481 57
0 475 54	0 477 26	0 480 16	0 480 15	0 480 26	0 480 25	0 480 41	0 481 52 + 0 481 67	0 481 62 + 0 481 67	0 481 72 + 0 481 67	0 481 81 + 0 481 67
0 475 54	0 477 28	0 480 17	0 480 15	0 480 27	0 480 25	0 480 41	0 481 54 + 0 481 77	0 481 64 + 0 481 77	0 481 74 + 0 481 77	0 481 82 + 0 481 77
0 475 54	0 477 30	0 480 18	0 480 15	0 480 28	0 480 25	0 480 41	0 481 56 + 0 481 87	0 481 66 + 0 481 87	0 481 76 + 0 481 87	0 481 83 + 0 481 87
0 475 54	0 477 32	-	0 480 15	0 480 29	0 480 25	0 480 41	2 x (0 481 52 + 0 481 67)	2 x (0 481 62 + 0 481 67)	2 x (0 481 72 + 0 481 67)	2 x (0 481 81 + 0 481 67)
0 475 54	0 477 36	-	0 480 15	0 480 31	0 480 25	0 480 41	2 x (0 481 54 + 0 481 77)	2 x (0 481 64 + 0 481 77)	2 x (0 481 74 + 0 481 77)	2 x (0 481 82 + 0 481 77)

ДРУГАЯ ПРОДУКЦИЯ

Устройство для бокового ввода кабеля
(стр. 290)



Внутренний траверс цоколя
(стр. 290)

Комплекты для стяжки шкафов
(стр. 286)

Системы кондиционирования
(стр. 342)

Дополнительные принадлежности для дверей
(стр. 307)

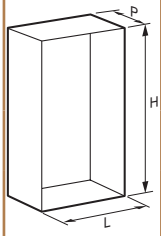
Рукоятки
(стр. 310)

Карман для документов
(стр. 307)

Шкафы со стекл. дверью
(стр. 286)

Шкафы и оборудование сборные металлические шкафы Altis™

глубиной от 600 до 800 мм



H (мм)	L (мм)	P (мм)	СБОРНЫЕ ШКАФЫ ALTIS (стр. 285) МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ IP 55 – IK 10 RAL 7035				ОБОРУДОВАНИЕ ALTIS (стр. 290 и 303-307) Цоколи[3]				Монтажные платы				
							Высота 100 мм		Высота 200 мм						
			Сборные шкафы	Сборные шкафы с остекленной дверью	Шкафы с передней и задней дверьми	Комплект боковых панелей	Сплошн. лицевая и задняя части	Боковые части	Сплошн. лицевая и задняя части	Боковые части	Сплошные металлические	Сплошные с расширенной базой	Перфорированные Lina 12,5	Перфорированные Lina 12,5, малого размера	Перфорированные, Lina 25, малого размера
1200	600	600	0 472 40	-	-	0 472 68	0 476 56	0 476 78	0 476 66	0 476 88	0 476 00	-	-	-	0 474 85
1200	800	600	0 472 41	-	-	0 472 68	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88	0 476 01	-	-	-	0 474 86
1600	800	600	0 472 45	-	-	0 472 70	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88	0 476 05	0 475 05	0 475 25	2 x 0 481 40	2 x 0 474 90
1800	400	600	0 472 46	-	-	0 472 71	0 476 55	0 476 78	0 476 65	0 476 88	0 476 08	-	-	-	-
1800	600	600	0 472 47	-	0 473 64	0 472 71	0 476 56	0 476 78	0 476 66	0 476 88	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 + 0 474 94
1800	800	600	0 472 48	-	0 473 65	0 472 71	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95
1800	1000	600	0 472 49[1]	-	-	0 472 71	0 476 58	0 476 78	0 476 68	0 476 88	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 41 + 0 481 44	0 474 91 + 0 474 96
1800	1200	600	0 472 50[2]	-	-	0 472 71	0 476 59	0 476 78	0 476 69	0 476 88	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 481 45 + 0 481 42	0 474 92 + 0 474 97
2000	400	600	0 472 51	-	-	0 472 72	0 476 55	0 476 78	0 476 65	0 476 88	0 476 14	-	-	-	-
2000	600	600	0 472 52	0 473 62	-	0 472 72	0 476 56	0 476 78	0 476 66	0 476 88	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2 x 0 474 94
2000	800	600	0 472 53	0 473 63	-	0 472 72	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95
2000	1000	600	0 472 54[1] 0 472 55[2]	-	-	0 472 72	0 476 58	0 476 78	0 476 68	0 476 88	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96
2000	1200	600	0 472 56[2]	-	-	0 472 72	0 476 59	0 476 78	0 476 69	0 476 88	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0 481 45	2 x 0 474 97
2000	1600	600	0 472 57[2]	-	-	0 472 72	0 476 60	0 476 78	0 476 70	0 476 88	0 476 19	-	0 475 37	2 x 0 481 43	2 x 0 474 98
2000	400	800	0 472 80	-	-	0 472 75	0 476 55	0 476 79	0 476 65	0 476 89	0 476 14	-	-	-	-
2000	600	800	0 472 81	0 473 91	-	0 472 75	0 476 56	0 476 79	0 476 66	0 476 89	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2 x 0 474 94
2000	800	800	0 472 82	0 473 92	-	0 472 75	0 476 57	0 476 79	0 476 67	0 476 89	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95
2000	1000	800	0 472 83[1]	-	-	0 472 75	0 476 58	0 476 79	0 476 68	0 476 89	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96
2200	600	800	0 472 85	-	-	0 472 76	0 476 56	0 476 79	0 476 66	0 476 89	0 476 21	-	-	-	0 474 94 + 0 474 85
2200	800	800	0 472 86	-	-	0 472 76	0 476 57	0 476 79	0 476 67	0 476 89	0 476 22	-	-	-	0 474 95 + 0 474 86
2200	1200	800	0 472 87[2]	-	-	0 472 76	0 476 59	0 476 79	0 476 69	0 476 89	0 476 24	-	-	-	2 x (0 474 94 + 0 474 85)

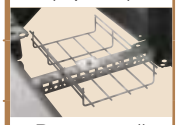
[1] Шкаф с 1 дверью, в комплекте с дверным центрирующим роликом
[2] Шкаф с 2 дверьми
[3] Пластины с вентиляционными отверстиями, щеточные пластины и соединительные траверсы (см. каталог)

ОБОРУДОВАНИЕ ALTIS (стр. 290 и 303-307)

			Рейки	Траверсы				Пластины для ввода кабеля			
				Горизонтальные		Многофункциональные					
Промежуточные	Профильные вертикальные стойки	Lina 25	Ширина	Глубина	Ширина	Глубина	Разделительная перегородка	Щеточные для защиты от пыли IP 43	С поролоновым уплотнением IP 43	Уплотнитель Cabstop IP 55	Разборные сплошные
0 476 49	0 475 50	0 477 26	0 480 16	0 480 16	0 480 26	0 480 26	-	0 481 52 + 0 481 68	0 481 62 + 0 481 68	0 481 72 + 0 481 68	0 481 81 + 0 481 68
0 476 49	0 475 50	0 477 28	0 480 17	0 480 16	0 480 27	0 480 26	-	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78
0 476 52	0 475 52	0 477 28	0 480 17	0 480 16	0 480 27	0 480 26	-	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78
0 476 52	0 475 53	0 477 24	0 480 14	0 480 16	0 480 24	0 480 26	-	0 481 50 + 0 481 58	0 481 60 + 0 481 58	0 481 70 + 0 481 58	0 481 80 + 0 481 58
0 476 53	0 475 53	0 477 26	0 480 16	0 480 16	0 480 26	0 480 26	-	0 481 52 + 0 481 68	0 481 62 + 0 481 68	0 481 72 + 0 481 68	0 481 81 + 0 481 68
0 476 53	0 475 53	0 477 28	0 480 17	0 480 16	0 480 27	0 480 26	-	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78
0 476 53	0 475 53	0 477 30	0 480 18	0 480 16	0 480 28	0 480 26	-	0 481 56 + 0 481 88	0 481 66 + 0 481 88	0 481 76 + 0 481 88	0 481 83 + 0 481 88
0 476 53	0 475 53	0 477 32	-	0 480 16	0 480 29	0 480 26	-	2 x (0 481 52 + 0 481 68)	2 x (0 481 62 + 0 481 68)	2 x (0 481 72 + 0 481 68)	2 x (0 481 81 + 0 481 68)
0 476 53	0 475 54	0 477 24	0 480 14	0 480 16	0 480 24	0 480 26	0 480 42	0 481 50 + 0 481 58	0 481 60 + 0 481 58	0 481 70 + 0 481 58	0 481 80 + 0 481 58
0 476 51	0 475 54	0 477 26	0 480 16	0 480 16	0 480 26	0 480 26	0 480 42	0 481 52 + 0 481 68	0 481 62 + 0 481 68	0 481 72 + 0 481 68	0 481 81 + 0 481 68
0 476 51	0 475 54	0 477 28	0 480 17	0 480 16	0 480 27	0 480 26	0 480 42	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78
0 476 51	0 475 54	0 477 30	0 480 18	0 480 16	0 480 28	0 480 26	0 480 42	0 481 56 + 0 481 88	0 481 66 + 0 481 88	0 481 76 + 0 481 88	0 481 83 + 0 481 88
0 476 52	0 475 54	0 477 32	-	0 480 16	0 480 29	0 480 26	0 480 42	2 x (0 481 52 + 0 481 68)	2 x (0 481 62 + 0 481 68)	2 x (0 481 72 + 0 481 68)	2 x (0 481 81 + 0 481 68)
0 476 52	0 475 54	0 477 36	-	0 480 16	0 480 31	0 480 26	0 480 42	2 x (0 481 54 + 0 481 78)	2 x (0 481 64 + 0 481 78)	2 x (0 481 74 + 0 481 78)	2 x (0 481 82 + 0 481 78)
0 476 53	0 475 54	0 477 24	0 480 14	0 480 17	0 480 24	0 480 27	0 480 43	0 481 50 + 0 481 59	0 481 60 + 0 481 59	0 481 70 + 0 481 59	0 481 80 + 0 481 59
0 476 53	0 475 54	0 477 26	0 480 16	0 480 17	0 480 26	0 480 27	0 480 43	0 481 52 + 0 481 69	0 481 62 + 0 481 69	0 481 72 + 0 481 69	0 481 81 + 0 481 69
0 476 53	0 475 54	0 477 28	0 480 17	0 480 17	0 480 27	0 480 27	0 480 43	0 481 54 + 0 481 79	0 481 64 + 0 481 79	0 481 74 + 0 481 79	0 481 82 + 0 481 79
0 476 53	0 475 54	0 477 30	0 480 18	0 480 17	0 480 28	0 480 27	0 480 43	0 481 56 + 0 481 89	0 481 66 + 0 481 89	0 481 76 + 0 481 89	0 481 83 + 0 481 89
0 476 53	0 475 55	0 477 26	0 480 16	0 480 17	0 480 26	0 480 27	-	0 481 52 + 0 481 69	0 481 62 + 0 481 69	0 481 72 + 0 481 69	0 481 81 + 0 481 69
0 476 53	0 475 55	0 477 28	0 480 17	0 480 17	0 480 27	0 480 27	-	0 481 54 + 0 481 79	0 481 64 + 0 481 79	0 481 74 + 0 481 79	0 481 82 + 0 481 79
0 476 53	0 475 55	0 477 32	-	0 480 17	0 480 29	0 480 27	-	2 x (0 481 52 + 0 481 69)	2 x (0 481 62 + 0 481 69)	2 x (0 481 72 + 0 481 69)	2 x (0 481 81 + 0 481 69)

ДРУГАЯ ПРОДУКЦИЯ

Устройство для бокового ввода кабеля
(стр. 290)



Внутренний траверс цоколя
(стр. 290)

Комплекты для стяжки шкафов
(стр. 286)

Системы кондиционирования
(стр. 342)

Дополнительные принадлежности для дверей
(стр. 307)

Рукоятки
(стр. 310)

Карман для документов
(стр. 307)

Altis двухстороннего обслуживания
(стр. 286)

Шкафы Altis™ моноблочные металлические

0 471 21

0 471 01, шкаф, оснащенный рейками и стойками

0 349 46, козырек для наружной установки

Технические характеристики **стр. 292**

IP 55 согласно МЭК EN 60529, LCIE № 419 886. IK 10 согласно МЭК EN 62262 (EN 50102)
Покрытие – текстурированный полиэстер (толщина 80 мкм). Повышенная стойкость к коррозии и химическим веществам. Съемная задняя панель. Толщина стали: двери и стенки -1,5 мм, задняя съемная панель - 1,3 мм
Замок с автоматической блокировкой в 4 точках. Шкафы с распашной дверью без центральной стойки (левая дверь блокируется центральной внутренней рукояткой в 2 точках). Замок Кат. № 0 347 75 и ключ с двойной бородкой в комплекте
Панели кабельного ввода заказываются отдельно (стр. 291)
Рым-болты заказываются отдельно

Шкафы RAL 7035

Глубина 400 мм

Упак.	Кат. №	Размеры (мм) Высота	Ширина	Масса (кг)	Количество дверей
1	0 471 20	1600	600	60	1
1	0 471 21	1600	800	69	1
1	0 471 22	1600	1000[1]	82	1
1	0 471 23	1600	1000	82	2
1	0 471 24	1600	1200	101	2
1	0 471 25	1800	600	65	1
1	0 471 26	1800	800	77	1
1	0 471 27	1800	1000[1]	88	1
1	0 471 28	1800	1000	88	2
1	0 471 29	1800	1200	113	2
1	0 471 30	1800	1600	140	2
1	0 471 31	2000	600	76	1
1	0 471 32	2000	800	83	1
1	0 471 33	2000	1000[1]	96	1
1	0 471 34	2000	1000	96	2
1	0 471 35	2000	1200	129	2
1	0 471 36	2000	1600	150	2

Глубина 500 мм

Упак.	Кат. №	Размеры (мм) Высота	Ширина	Масса (кг)	Количество
1	0 471 40	1800	600	71	1
1	0 471 41	1800	800	83	1
1	0 471 42	1800	1000	98	2
1	0 471 43	1800	1200	120	2
1	0 471 44	1800	1600	148	2

Шкафы RAL 7035 (продолжение)

Глубина 500 мм

Упак.	Кат. №	Размеры (мм) Высота	Ширина	Масса (кг)	Количество дверей
1	0 471 45	2000	800	91	1
1	0 471 46	2000	1000	104	2
1	0 471 47	2000	1200	139	2
1	0 471 48	2000	1600	164	2

Глубина 600 мм

Упак.	Кат. №	Размеры (мм) Высота	Ширина	Масса (кг)	Количество дверей
1	0 471 70	1800	800	90	1
1	0 471 71	2000	800	97	1
1	0 471 72	2000	1200	145	2

Козырьки для шкафов RAL 7035

Для шкафов:

Упак.	Кат. №	Размеры (мм) Ширина	Глубина	Масса (кг)
1	0 349 41	800	400	7
1	0 349 43	1200	400	8
1	0 349 44	1600	400	13
1	0 349 46	800	500	6,5
1	0 349 48	1200	500	10
1	0 349 49	1600	500	14

Рым-болты M14

Упак.	Кат. №	
1	0 476 96	Комплект из 4 рым-болтов для нагрузок до 1000 кг/м^3

[1] Поставляется с дверным центрирующим роликом

Шкафы Altis™ сборные металлические

0 472 00 с цоколем 0 476 56 и боковыми частями с вентиляцией 0 476 76

Шкаф шириной 1000 мм с дверью и задней панелью

Пример шкафа с 2 передними распашными дверьми и стандартным замком в комплекте

Стандартные рукоятки, поставляются со шкафом

Рукоятки 0 347 72 (стр. 310) эргономичные (опционально)

Технические характеристики **стр. 293**

IP 55 согласно МЭК EN 60529. IK 10 согласно МЭК EN 62262 (EN 50102)
Покрытие – текстурированный полиэстер (толщина 80 мкм). Повышенная стойкость к коррозии и химическим веществам, оцинкованная и окрашенная рама. Перевешиваемая дверь. Съемная задняя панель или дверь. Толщина стали: двери и боковые панели -1,5 мм, задняя съемная панель – 1,3 мм
Замок с автоматической блокировкой двери в 4 точках. (Замок Кат. № 0 347 75 и ключ с двойной бородкой в комплекте)
Шкаф с распашной дверью без центральной стойки. Панели кабельного ввода заказываются отдельно (стр. 291)
Рым-болты и уголки для подъема заказываются отдельно

Шкафы сборные с несущей рамой RAL 7035

Глубина 400 мм

Упак.	Кат. №	Размеры (мм) Высота	Ширина	Масса (кг)	Количество дверей
1	0 472 00	1200	600	59	1
1	0 472 01	1200	800	69	1
1	0 472 02	1800	400	56	1
1	0 472 03	1800	600	71	1
1	0 472 04	1800	800	84	1
1	0 472 05	1800	1000(1)	97	1
1	0 472 06	1800	1000	101	2
1	0 472 07	1800	1200	124	2
1	0 472 08	2000	400	66	1
1	0 472 09	2000	600	89	1
1	0 472 10	2000	800	88	1
1	0 472 11	2000	1000(1)	103,7	1
1	0 472 12	2000	1000	108,5	2
1	0 472 13	2000	1200	135,2	2

Глубина 500 мм

Упак.	Кат. №	Размеры (мм) Высота	Ширина	Масса (кг)	Количество дверей
1	0 472 20	1600	600	70,4	1
1	0 472 21	1600	800	81	1
1	0 472 22	1600	1200	124,5	2
1	0 472 23	1800	400	55	1
1	0 472 24	1800	600	74,3	1
1	0 472 25	1800	800	86	1
1	0 472 26	1800	1000(1)	99,3	1
1	0 472 27	1800	1200	131,4	2
1	0 472 28	2000	400	57,5	1
1	0 472 29	2000	600	79,2	1
1	0 472 30	2000	800	92,7	1
1	0 472 31	2000	1000(1)	106	1
1	0 472 32	2000	1000	110,7	2
1	0 472 33	2000	1200	138	2
1	0 472 34	2000	1600	147	2

Шкафы сборные с несущей рамой RAL 7035 (продолжение)

Глубина 600 мм

Упак.	Кат. №	Размеры (мм) Высота	Ширина	Масса (кг)	Количество дверей
1	0 472 40	1200	600	67,6	1
1	0 472 41	1200	800	78,4	1
1	0 472 45	1600	800	88,2	1
1	0 472 46	1800	400	57	1
1	0 472 47	1800	600	79,3	1
1	0 472 48	1800	800	93,1	1
1	0 472 49	1800	1000(1)	106,4	1
1	0 472 50	1800	1200	137,4	2
1	0 472 51	2000	400	60,1	1
1	0 472 52	2000	600	83,19	1
1	0 472 53	2000	800	98	1
1	0 472 54	2000	1000(1)	112,3	1
1	0 472 55	2000	1000	117	2
1	0 472 56	2000	1200	144,3	2
1	0 472 57	2000	1600	150,5	2

Глубина 800 мм

Упак.	Кат. №	Размеры (мм) Высота	Ширина	Масса (кг)	Количество дверей
1	0 472 80	2000	400	63,2	1
1	0 472 81	2000	600	86,7	1
1	0 472 82	2000	800	102,2	1
1	0 472 83	2000	1000(1)	116,8	1
1	0 472 85	2200	600	90,6	1
1	0 472 86	2200	800	107,1	1
1	0 472 87	2200	1200	157,3	2

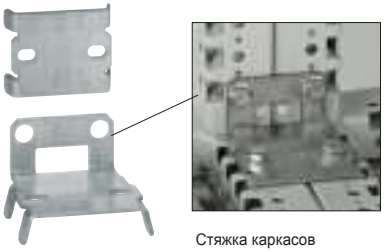
(1) Поставляется с дверным центрирующим роликом

Шкафы Altis™ сборные металлические

(продолжение)

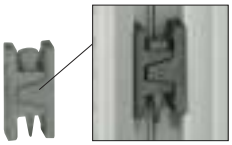
0 473 62

0 473 60
с боковыми панелями 0 472 72



0 476 83

Стяжка каркасов внутренняя



0 476 81

Стяжка каркасов внешняя

0 476 98

0 476 96

Технические характеристики **стр. 293**

IP 55 согласно МЭК EN 60529
IK 10 согласно МЭК EN 62262 (EN 50102)
Покрытие – текстурированный полиэстер (толщина 80 мкм)
Повышенная стойкость к коррозии и химическим веществам, оцинкованная и окрашенная рама
Замок с автоматической блокировкой двери в 4 точках
Шкаф двухдверный без центральной стойки
Съемная задняя панель
Рым-болты и уголки для подъема заказываются отдельно

Шкафы с остекленными дверьми RAL 7035

Затемненное закаленное стекло

Глубина 600 мм

Упак.	Кат. №	Размеры (мм) Высота	Ширина	Масса (кг)	Размеры (мм) Высота	Ширина
1	0 473 62	2000	600	91,7	1775	375
1	0 473 63	2000	800	110,4	1775	575
1	0 473 61[1]	2000	800	132,8	1775	575

Глубина 800 мм

Упак.	Кат. №	Размеры (мм) Высота	Ширина	Масса (кг)	Размеры (мм) Высота	Ширина
1	0 473 91	2000	600	95,2	1775	375
1	0 473 92	2000	800	114,6	1775	575

Шкафы с дверью спереди и сзади RAL 7035

Глубина 600 мм

Упак.	Кат. №	Размеры (мм) Высота	Ширина	Масса (кг)	Кол-во дверей спереди / сзади
1	0 473 64	1800	600	82,9	1 / 1
1	0 473 65	1800	800	97	1 / 1
1	0 473 60[2]	2000	800	133,2	1 / 2

Комплекты из 2 боковых панелей RAL 7035

Комплектуются невыпадающими винтами
Для шкафов:

Упак.	Кат. №	Размеры (мм) Высота	Глубина
1	0 472 61	1200	400
1	0 472 62	1800	400
1	0 472 63	2000	400
1	0 472 65	1600	500
1	0 472 66	1800	500
1	0 472 67	2000	500
1	0 472 68	1200	600
1	0 472 70	1600	600
1	0 472 71	1800	600
1	0 472 72	2000	600
1	0 472 75	2000	800
1	0 472 76	2200	800

Комплекты для стяжки шкафов

При сборке IP 55 сохраняется

Упак.	Кат. №	
1	0 476 81	**Комплект наружных сборочных элементов для нагрузок 500 кг/м³** Коническая ось обеспечивает выравнивание шкафов Состав комплекта: - 12 сборочных элементов - 6 опорных осей - прокладка
1	0 476 82	**Комплект внутренних сборочных элементов для нагрузок 500 кг/м³** Состав комплекта: - 6 соединительных элементов - прокладка
1	0 476 83	**Комплект внутренних сборочных элементов для нагрузок 1000 кг/м³** Состав комплекта: - 4 уголка - 2 соединительных элемента - прокладка

Рым-болты M14

Упак.	Кат. №	
1	0 476 96	Комплект из 4 рым-болтов для нагрузок до 1000 кг/м³

Уголки для подъема

Упак.	Кат. №	
1	0 476 98	Комплект из 2 уголков Для сборных шкафов: 1000 кг/м³ Равномерно распределяют нагрузку между 2 шкафами во время подъема

[1] Шкаф Altis, дверь передняя с остеклением, дверь задняя распашная
[2] Дверь передняя метал., дверь задняя распашная

Распределительные шкафы Altis™ для силового оборудования

Шкафы Кат. № 0 472 53 x 2 и кабельная секция Кат. № 0 472 51

Шкаф Кат. № 0 472 53 с лицевыми панелями XL³, суппортом Кат. № 0 472 82 и комплектом стоек Кат. № 0 474 80

IP 55 согласно МЭК EN 60529, LCIE № 419 886
IK 10 согласно МЭК EN 62262 (EN 50102)
Покрытие – текстурированный полиэстер (толщина 80 мкм)
Повышенная стойкость к коррозии и химическим веществам, оцинкованная и покрашенная рама
Возможность установки задней двери. Съемная задняя панель.
Толщина стали: двери и стенки – 1,5 мм,
задняя съемная панель – 1,3 мм
Замок с автоматической блокировкой в 4 точках.
Двухдверные шкафы без центральной стойки (левая дверь блокируется центральной внутренней рукояткой в 2 точках)
Панели кабельного ввода заказываются отдельно (стр. 291)
Рым-болты заказываются отдельно. Замок Кат. № 0 347 75 под ключ с двойной бородкой в комплекте

Распределительные шкафы Altis

Упак.	Кат. №	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Внешняя кабельная секция (ширина 400 мм)
1	0 472 10	2000	800	400	472 08
1	0 472 30	2000	800	500	472 28
1	0 472 53	2000	800	600	472 51
1	0 472 82	2 000	800	800	472 80

Комплект из 2 боковых панелей RAL 7035

Поставляется с невыпадающими винтами

		Для сборных шкафов:	
		Высота (мм)	Глубина (мм)
1	0 472 63	2000	400
1	0 472 67	2000	500
1	0 472 72	2000	600
1	0 472 75	2000	800

Монтажное оборудование

Функциональные стойки Altis
Обеспечивают монтаж оборудования XL³ 4000 (пластроны, рейки...)

1	0 474 80	Комплект из 2 стоек
1	0 474 81	Комплект из 2 укороченных стоек для 3 шкафов глубиной 400 и 500 мм. Монтаж DPX³ стационарной версии с передним подключением

Суппорт для лицевых панелей

1	0 474 82	Для лицевых панелей на 24 модуля. Для шкафов шириной 800 мм. Общая высота лицевых панелей 1900 мм. Цвет RAL 7035

Распределительный блок на ток 250 А

1	0 373 99	Устанавливается на С-образных алюминиевых шинах или плоских медных шинах Емкость отверстий: - 4 отверстия для присоединения проводника сечением 6-35 мм² - 2 отверстия для присоединения проводника сечением 6-25 мм²

Комплектующие для распределительных шкафов XL³ и Altis™
стр. 358

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

XL Pro³

Мощное средство проектирования комплектных устройств

Оцените все возможности XL Pro³ в вашей повседневной работе:

- простой, интуитивно понятный интерфейс
- полный каталог продукции Legrand
- удобная схема подбора необходимого оборудования
- визуализация проектируемого низковольтного комплектного устройства
- точное размещение оборудования, выбор способа монтажа
- составление полной технической документации проекта согласно установленным стандартам
- сохранение проекта для внесения последующих изменений
- возможность экспорта в формате *.DXF для последующей обработки в программе AutoCAD

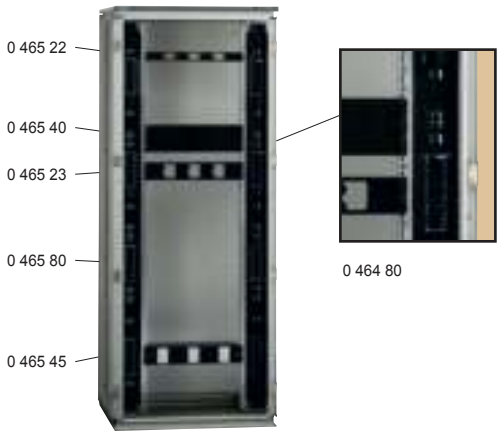
Спрашивайте диски с XL Pro³ у представителей Legrand или оформите заказ на сайте **www.legrand.ru**

Металлические шкафы Altis™ для VDI оборудования 19"

0 474 01

0 473 62 с боковыми панелями
0 472 72 и стойками 0 482 20

0 482 04



0 473 63, с установленными аксессуарами

Технические характеристики **стр. 297**

Шкафы PC

IP 55 согласно МЭК EN 60529. IK 10
Текстурированное полиэфирное покрытие RAL 7035. Толщина 80 мкм. Предназначен для установки дисплея, клавиатуры и системного блока на выдвижной раме. Панели для ввода кабелей заказываются отдельно (стр. 291)
Размеры (мм)

Упак.	Кат. №	Высота	Ширина	Глубина
1	0 474 00	1600	600	600
1	0 474 01	1800	600	600
1	0 474 02	1800	600	800
1	0 474 03	2000	600	600

Оборудование для шкафа PC

Выдвижная рама

Упак.	Кат. №	
1	0 472 90	RAL 7035 Только для шкафов глубиной 600 мм Габаритные размеры: высота 736,5 мм Для установки системного блока и принтера
1	0 482 08	**Стойки** Комплект из 2 стоек 19" высотой 18U. Устанавливаются на многофункциональные траверсы, заказываемые отдельно (стр. 305) Квадратные отверстия 9,5 x 9,5 мм

Закрепляемая полка

Упак.	Кат. №	
1	0 474 29	RAL 7035 Закрепляется непосредственно на раме сборного шкафа глубиной 600 мм Макс. нагрузка: 50 кг

Шкафы Altis 19", высота 42U

Обеспечивают высокую степень защиты от пыли, воды и ударов, выдерживают повышенную нагрузку. Реверсивная дверь. Съемная задняя панель. Поставляются с крепежными аксессуарами. Возможна установка стоек 19" в шкафы шириной 600 или 800 мм. Стойки 19", высота 42U, боковые панели и пластины для ввода кабеля (стр. 291) заказываются отдельно. Цвет: RAL 7035. IP 55. IK 10

Дверь сплошная

Размеры (мм)

Упак.	Кат. №	Высота	Ширина	Глубина	Масса (кг)
1	0 472 52	2000	600	600	83,19
1	0 472 81	2000	600	800	86,7
1	0 472 53	2000	800	600	98
1	0 472 82	2000	800	800	102,2

Дверь с остеклением

Затемненное закаленное стекло

Упак.	Кат. №	Размеры (мм) Высота	Ширина	Глубина	Размеры окна (мм) Высота	Ширина	Масса (кг)
1	0 473 62	2000	600	600	1175	375	91,7
1	0 473 91	2000	600	800	1175	375	95,2
1	0 473 63	2000	800	600	1175	575	110,4
1	0 473 92	2000	800	800	1175	575	114,6

Комплекты из 2 боковых панелей RAL 7035

С невыпадающими винтами
Для сборных шкафов
следующих размеров (мм):

Упак.	Кат. №	Высота	Глубина
1	0 472 72	2000	600
1	0 472 75	2000	800

Оборудование для шкафов Altis 19"

Шарнирные рамы 19"

RAL 7035, для шкафов Altis высотой 1800 или 2000 мм и шириной 800 мм с квадратными отверстиями 9,5 x 9,5 мм
Реверсивная дверь. Угол открытия 130°
Регулируются по глубине. Замок под ключ с двойной бородкой
Поставляются с крепежными принадлежностями

Упак.	Кат. №	Высоты (U)	Выдерживаемая нагрузка (кг)
1	0 482 03	35	175
1	0 482 04	40	200

Стойки 19"

Упак.	Кат. №	
1	0 482 20	Комплект из 2 стоек, высота 42U (квадратные отверстия 9,5 x 9,5 мм) Поставляются с крепежными аксессуарами Возможна установка в шкафы шириной 600 или 800 мм

Кабельные фиксаторы для шкафов Altis 19"

Для шкафов высотой 42U, шириной 800 мм
Закрепляются на стойках 19"

Сетчатый кабельный фиксатор

Упак.	Кат. №	
1	0 331 35	Решетка с поворотными фиксирующими защелками Размеры: 1560 x 100 x 150 мм

Вертикальный кабельный фиксатор

Упак.	Кат. №	
1	0 464 80	Комплект из 2 вертикальных панелей со щеточными вводами Поставляются с 10 держателями для кабелепроводов Кат. № 0 465 42, 3 хомутами Кат. № 0 331 94, 3 хомутами Кат № 0 331 95, 3 хомутами Кат. № 0 331 96 Цвет: черный, RAL 9005

Аксессуары для шкафов Altis™ 19"

0 465 01

0 465 22

0 465 23

0 465 09

0 465 50

0 335 10 с оптоволоконными соединителями

Технические характеристики **стр. 297**

Упак.	Кат. №	
		Полки для фиксированного крепления Безвинтовой монтаж Цвет: черный, RAL 9005
		Крепление на 2 монтажных стойках 19" Макс. нагрузка: 15 кг. Высота 2U
1	0 465 01	Глубина 200 мм
1	0 465 02	Глубина 360 мм
		Крепление на 2 монтажных стойках 19" Макс. нагрузка: 50 кг
1	0 465 05	Глубина 450 мм Для шкафов глубиной 600 мм
1	0 465 06	Глубина 650 мм Для шкафов глубиной 800 мм
		Выдвижные полки с телескопическими направляющими Закрепляются на 4 стойках 19" без винтов Макс. нагрузка: 50 кг. Цвет: Черный RAL 9005
1	0 465 08	Глубина 450 мм Для шкафов глубиной 600 мм
1	0 465 09	Глубина 650 мм Для шкафов глубиной 800 мм
1	0 465 19	**Полка для клавиатуры**(1) Крепятся на 4 стойках 19" в шкафах глубиной ≥ 800 мм Макс. нагрузка: 50 кг На полку могут устанавливаться: - дисплей - клавиатура со складными ножками - мышь на выдвижной площадке с ковриком Место для хранения мыши или компакт-дисков Цвет: черный, RAL 9005
		Направляющие Комплект из 2 кулис. Монтаж на 4 стойках 19" Макс. нагрузка: 50 кг
1	0 465 11	Для шкафов глубиной 600 мм
1	0 465 12	Для шкафов глубиной 800 мм
1	0 465 45	**Комплект DIN-реек IP 2X** Для монтажа модульного оборудования Legrand Закрепляются непосредственно на стойках 19" Удовлетворяют требованиям по ЭМС Сзади возможна установка до 7 розеток 2K+3 Mosaic. Состав комплекта: - металлический корпус - 3 DIN-рейки на 4 модуля - клеммная колодка для защитных проводников - лицевая панель высотой 2U - 3 заглушки - 9 уплотнителей для кабельных вводов Высота 2U Цвет: черный, RAL 9005

(1) RAL 9002

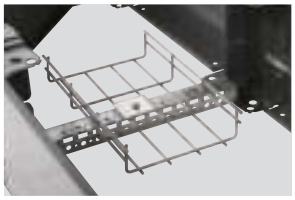
Упак.	Кат. №	
		Блок питания 230 В~ Монтаж спереди, сзади или сбоку на стойки 19" Подсоединение проводников к зажимам 2,5 мм² Предусмотреть свободное пространство высотой 2U Поставляются в комплекте с резьбовым крепежом
1	0 465 50	**Блок розеток** 9 розеток 2K+3, цвет черный
		Кабельные органайзеры 19" Обеспечивают ввод и укладку телекоммуникационных кабелей. Цвет: черный, RAL 9005
		Металлические, 2-осевые Горизонтальная и сквозная укладка. Оснащены пластмассовыми держателями, обеспечивающими оптимальную защиту кабелей (благодаря учету радиуса кривизны кабелей) Комплектуются невыпадающими винтами и клетьевыми гайками
1	0 465 22	1U
1	0 465 23	2U
		Металлические, щеточные Комплектуются невыпадающими винтами и клетьевыми гайками
1	0 465 30	1U
1	0 465 31	2U
		Пластины-заглушки 19" Цвет: черный, RAL 9005
		Металлические сплошные Комплектуются невыпадающими винтами и клетьевыми гайками
1	0 465 38	1U
1	0 465 39	2U
1	0 465 40	3U
1	0 335 10	**Бокс оптический 19"** Бокс оптический с установленными компонентами. Выдвижная модульная конструкция Фиксируется под углом 45° Максимальная вместимость: - 24 разъема ST и SC или - 48 разъемов LC Глубина 220 мм, высота 1U Поставляется с крепежом и принадлежностями для соединения кабелей. Вмещает в себя до 4 оптических блоков
		Крепеж Комплект из 50 клетьевых гаек, 50 пластмассовых шайб и 50 винтов M6
1	0 364 53	С клетьевыми гайками 8,5 мм
1	0 364 54	С клетьевыми гайками 9,5 мм

Оборудование для регулирования микроклимата (стр. 342)

Оборудование для металлических шкафов Altis™

Кат. № 0 476 67 состоит из 4 углов и пластин для монтажа спереди и сзади

0 476 92 с сетчатым кабелепроводом



… с установленными лотками

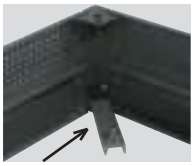
Комплект 0 476 67 с вентиляционной пластиной 0 476 63 и приспособлением для сопряжения 0 477 05

Пластина вентилируемая 0 476 63

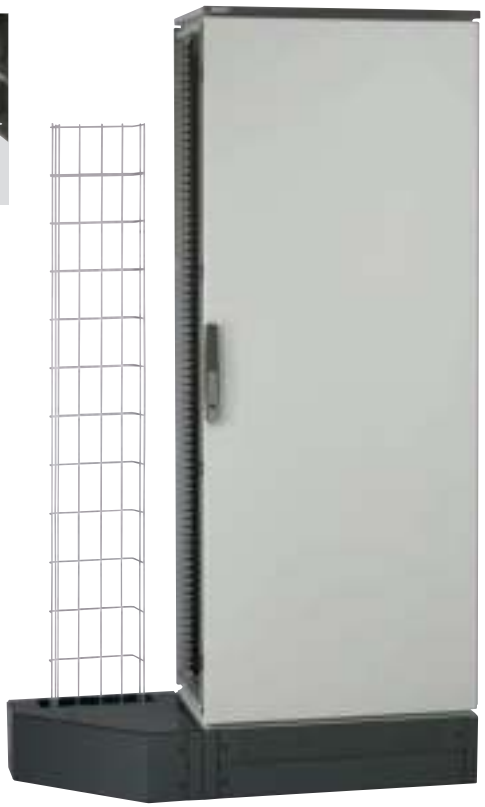
Пластина щеточная 0 476 74

0 477 00

0 477 05



0 345 49



Пример шкафа с установл. цоколем сопряжения с лотком

Технические характеристики **стр. 294**

Цоколи

Упак.	Кат. № Высота 100	Кат. № Высота 200	
			RAL 7012 Отверстия с 4 сторон
			Комплекты для цоколей Состоят из 4 угловых элементов и неперфорированных передних или задних пластин Для шкафов Altis шириной (мм):
1	0 476 55	0 476 65	400
1	0 476 56	0 476 66	600
1	0 476 57	0 476 67	800
1	0 476 58	0 476 68	1000
1	0 476 59	0 476 69	1200
1	0 476 60	0 476 70	1600
			Комплект боковых неперфорированных цокольных пластин Состоит из 2 неперфорированных цокольных пластин для высоты 100 мм или 4 пластин для высоты 200 мм Для шкафов Altis глубиной (мм):
1	0 476 76	0 476 86	400
1	0 476 77	0 476 87	500
1	0 476 78	0 476 88	600
1	0 476 79	0 476 89	800
			Вентиляционные цокольные пластины Пластина высотой 100 мм для шкафов Altis шириной / глубиной (мм):
1	0 476 62		600
1	0 476 63		800
			Щеточные цокольные пластины Пластина высотой 100 мм для шкафов Altis шириной / глубиной (мм):
1	0 476 72		500
1	0 476 73		600
1	0 476 74		800

Цоколи (продолжение)

Упак.	Кат. №	
		Траверс цоколя Закрепляется между 2 угловыми элементами (см. фото) Обеспечивает закрепление кабелей и лотков Для шкафов Altis шириной (мм):
1	0 476 91	400
1	0 476 92	500
1	0 476 93	600
1	0 476 94	800

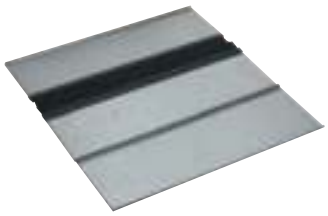
Аксессуары для цоколя

1	0 345 49	Фиксатор цоколя к полу Комплект из 4 элементов из оцинкованной стали
1	0 477 00	Комплект из 4 опорных роликов со встроенным тормозным устройством Закрепляются только на цоколе Поставляются в комплекте с резьбовым крепежом Максимальная нагрузка на 4 ролика: 400 кг

Устройство для бокового ввода

		Обеспечивает сопряжение между цоколем шкафа и сетчатым кабелепроводом Оснащается щеткой для защиты от пыли Крышка с преднарезанными отверстиями для установки лотка Высота 200 мм Для шкафа Altis глубиной (мм)
1	0 477 04	400
1	0 477 05	500

Пластины для ввода кабеля для шкафов Altis™



0 481 54 + 0 481 78

0 481 64 + 0 481 78

0 481 82 + 0 481 78

0 481 74 + 0 481 79

Технические характеристики **стр. 294**

Пластины ввода кабеля:
- для ввода кабелей (ввод щеточный, губчатая резина, с установкой сальников, Cabstop)
- заглушки для шкафов глубиной 500 мм и более заказываются отдельно

Поставляются с резьбовым крепежом и прокладкой

Щеточные пластины для защиты от пыли, IP 43

В комплект входят 2 пластины со щетками для защиты от пыли
Для шкафов шириной 1 200 или 1 600 мм необходимо 2 комплекта шириной 600 или 800 мм соответственно

Для шкафов глубиной ≥400 мм

Упак.	Кат. №	Для шкафов шириной (мм):
1	0 481 50[1]	400
1	0 481 52[1]	600
1	0 481 54[1]	800
1	0 481 56[1]	1 000

Разборные металлические сплошные пластины

Упак.	Кат. №	Для шкафов Ширина (мм)	Для шкафов Глубина (мм)	Количество пластин в комплекте
1	0 481 57	400	500	1
1	0 481 58	400	600	1
1	0 481 59	400	800	2
1	0 481 67	600	500	1
1	0 481 68	600	600	1
1	0 481 69	600	800	2
1	0 481 77	800	500	1
1	0 481 78	800	600	1
1	0 481 79	800	800	2
1	0 481 87	1000	500	1
1	0 481 88	1000	600	1
1	0 481 89	1000	800	2

Разборные металлические сплошные пластины для сальников IP 55

Для шкафов глубиной 300 мм

Упак.	Кат. №	Для шкафов шириной (мм):
1	0 481 68	600
1	0 481 78	800
1	0 481 88	1 000

Для шкафов глубиной ≥400 мм

Упак.	Кат. №	Для шкафов шириной (мм):
1	0 481 80[1]	400
1	0 481 81[1]	600
1	0 481 82[1]	800
1	0 481 83[1]	1 000

Пластины с губчатой резиной, IP 43

В комплект входят 2 пластины с пенопластовым уплотнением 25 x 30 мм
Для шкафов шириной 1 200 или 1 600 мм необходимо 2 комплекта шириной 600 или 800 мм соответственно

Для шкафов глубиной ≥400 м

Упак.	Кат. №	Для шкафов шириной (мм):
1	0 481 60[1]	400
1	0 481 62[1]	600
1	0 481 64[1]	800
1	0 481 66[1]	1 000

Пластины Cabstop IP 55

Пластины из огнестойкого полипропилена RAL 7035
Кабельные вводы, состоящие из кабельного зажима, обеспечивающего защиту от механического воздействия и элементов из эластомера, обеспечивающих герметичность
Ввод диам. 5-14 мм, аналог PE ISO 16/20 и PE PG 9/11/13/16
Ввод диам. 14-24 мм, аналог PE ISO 25/32 и PE PG 21/22
Для введения кабеля инструмент не требуется
Обеспечивают плотное облегание кабеля
Конструкция предусматривает возможность замены кабеля
Поставляются с герметичными заглушками для закрытия неиспользуемых отверстий (обеспечивают степень защиты IP 55) и инструментом для отсоединения кабеля

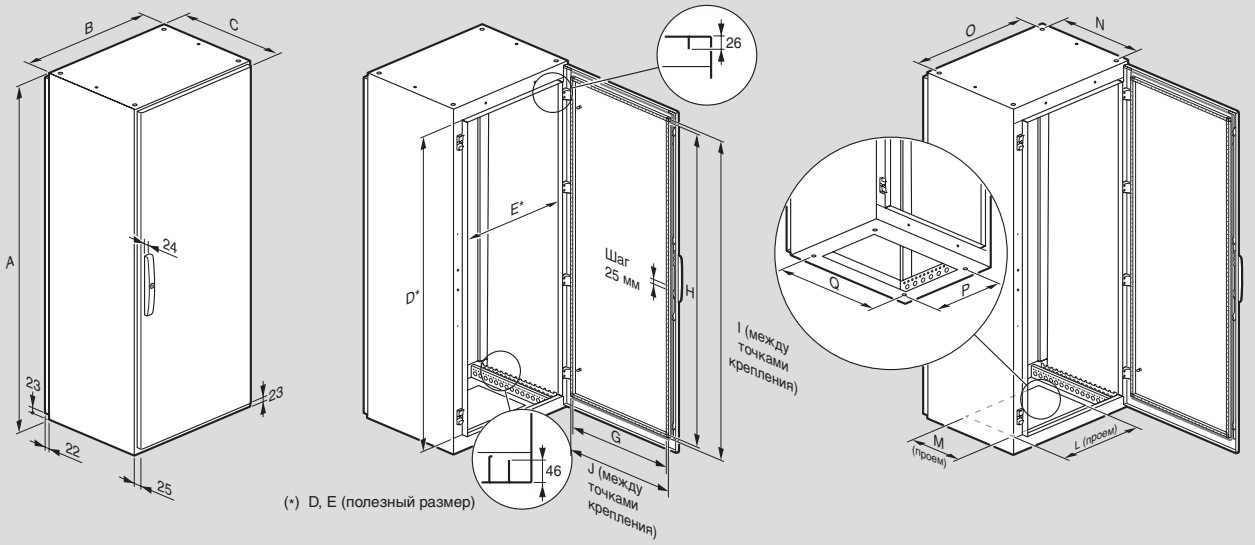
Для шкафов глубиной ≥400 мм

Упак.	Кат. №	Для шкафов шириной (мм):
1	0 481 70[1]	400
1	0 481 72[1]	600
1	0 481 74[1]	800
1	0 481 76[1]	1 000

[1] Пластины-заглушки заказываются отдельно для шкафов глубиной 500 мм и более. Схема на стр. 294

Шкафы Altis™ моноблочные металлические

Размеры (мм)

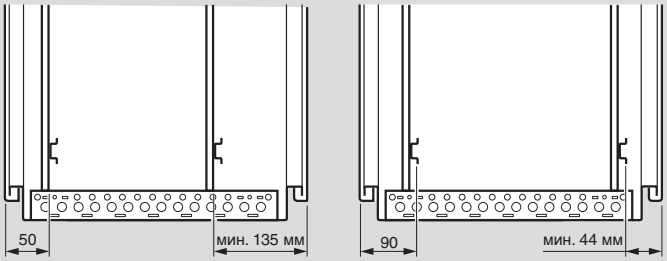


Размеры шкафа Высота x Ширина x Глубина (мм)	A	B	C(1)	D	E	G	H	I	J	L	M	N	O	P	Q
1600 x 600 x 400	1600	599	436	1507	509	460	1460	1475	475	385	255	350	550	278	478
1600 x 800 x 400	1600	799	436	1507	709	660	1460	1475	675	585	255	350	750	278	678
1600 x 1000 x 400	1600	999	436	1507	909	860	1460	1475	875	785	255	350	950	278	878
1600 x 1000 x 400	1600	999	436	1507	909	860	1460	1475	875	785	255	350	950	278	878
1600 x 1200 x 400	1600	1199	436	1507	1109	1060	1460	1475	1075	385 x 2	255	350	1150	278	1078
1800 x 600 x 400	1800	599	436	1707	509	460	1660	1675	475	385	255	350	550	278	478
1800 x 800 x 400	1800	799	436	1707	709	660	1660	1675	675	585	255	350	750	278	678
1800 x 1000 x 400	1800	999	436	1707	909	860	1660	1675	875	785	255	350	950	278	878
1800 x 1000 x 400	1800	999	436	1707	909	860	1660	1675	875	785	255	350	950	278	878
1800 x 1200 x 400	1800	1199	436	1707	1109	1060	1660	1675	1075	385 x 2	255	350	1150	278	1078
1800 x 1600 x 400	1800	1599	436	1707	1509	1460	1660	1675	1475	585 x 2	255	350	1550	278	1478
2000 x 600 x 400	2000	599	436	1907	509	460	1860	1875	475	385	255	350	550	278	478
2000 x 800 x 400	2000	799	436	1907	709	660	1860	1875	675	585	255	350	750	278	678
2000 x 1000 x 400	2000	999	436	1907	909	860	1860	1875	875	785	255	350	950	278	878
2000 x 1000 x 400	2000	999	436	1907	909	860	1860	1875	875	785	255	350	950	278	878
2000 x 1200 x 400	2000	1199	436	1907	1109	1060	1860	1875	1075	385 x 2	255	350	1150	278	1078
2000 x 1600 x 400	2000	1599	436	1907	1509	1460	1860	1875	1475	585 x 2	255	350	1550	278	1478
1800 x 600 x 500	1800	599	536	1707	509	460	1660	1675	475	385	355	450	550	378	478
1800 x 800 x 500	1800	799	536	1707	709	660	1660	1675	675	585	355	450	750	378	678
1800 x 1000 x 500	1800	999	536	1707	909	860	1660	1675	875	785	355	450	950	378	878
1800 x 1200 x 500	1800	1199	536	1707	1109	1060	1660	1675	1075	385 x 2	355	450	1150	378	1078
1800 x 1600 x 500	1800	1599	536	1707	1509	1460	1660	1675	1475	585 x 2	355	450	1550	378	1478
2000 x 800 x 500	2000	799	536	1907	709	660	1860	1875	675	585	355	450	750	378	678
2000 x 1000 x 500	2000	999	536	1907	909	860	1860	1875	875	785	355	450	950	378	878
2000 x 1200 x 500	2000	1199	536	1907	1109	1060	1860	1875	1075	385 x 2	355	450	1150	378	1078
2000 x 1600 x 500	2000	1599	536	1907	1509	1460	1860	1875	1475	585 x 2	355	450	1550	378	1478
1800 x 800 x 600	1800	799	636	1707	709	660	1660	1675	675	585	455	550	750	478	678
2000 x 800 x 600	2000	799	636	1907	709	660	1860	1875	675	585	455	550	750	478	678
2000 x 1200 x 600	2000	1199	636	1907	1109	1060	1860	1875	1075	385 x 2	455	550	1150	478	1078

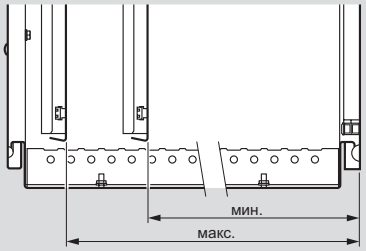
(1) Глубина каркаса

Варианты установки

С рейкой высотой 15 мм



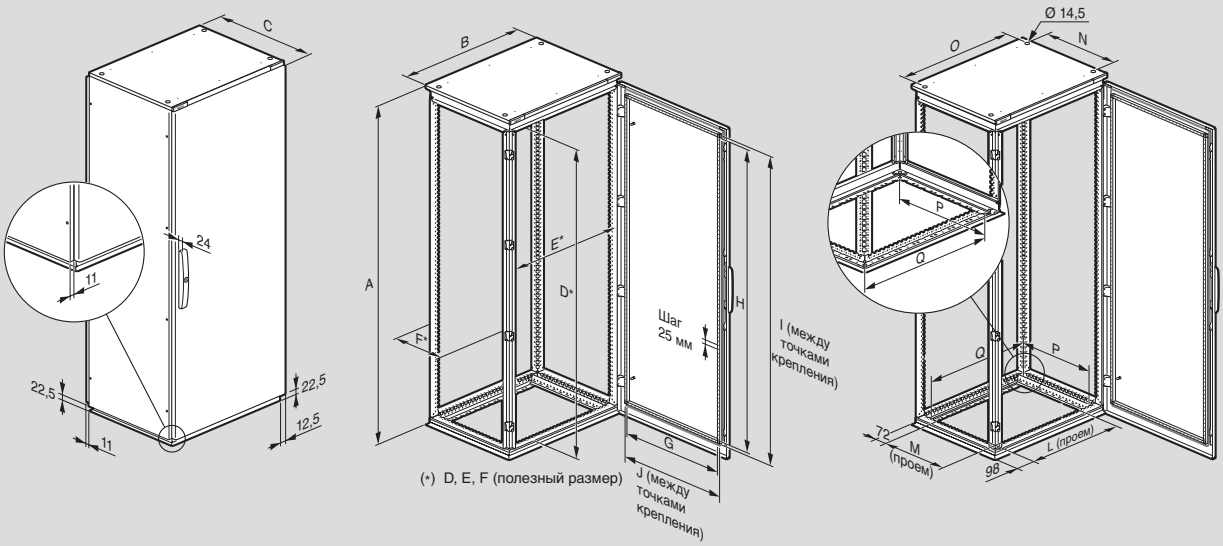
Позиционирование сплошной металлической платы с расширенной базой



Глубина шкафа (мм)	Мин.	Макс.
400	260	360
500	260	460
600	260	560

Шкафы Altis™ сборные металлические

Размеры (мм)



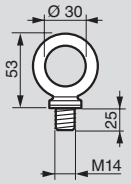
Размеры шкафа Высота x Ширина x Глубина (мм)	A	B(1)	C(2)	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	P	Q
1200 x 600 x 400	1225	599	413	1107	508	308	460	1060	1075	475	403	255	275	536	278	478
1200 x 800 x 400	1225	799	413	1107	708	308	660	1060	1075	675	603	255	275	736	278	678
1800 x 400 x 400	1825	399	413	1707	308	308	260	1660	1675	275	203	255	275	336	278	278
1800 x 600 x 400	1825	599	413	1707	508	308	460	1660	1675	475	403	255	275	536	278	478
1800 x 800 x 400	1825	799	413	1707	708	308	660	1660	1675	675	603	255	275	736	278	678
1800 x 1000 x 400	1825	999	413	1707	908	308	860	1660	1675	875	803	255	275	936	278	878
1800 x 1000 x 400	1825	999	413	1707	908	308	360 x 2	1660	1675	375 x 2	803	255	275	936	278	878
1800 x 1200 x 400	1825	1199	413	1707	1108	308	460 x 2	1660	1675	475 x 2	403 x 2	255	275	1136	278	1078
2000 x 600 x 400	2025	599	413	1907	508	308	460	1860	1875	475	403	255	275	536	278	478
2000 x 800 x 400	2025	799	413	1907	708	308	660	1860	1875	675	603	255	275	736	278	678
2000 x 1000 x 400	2025	999	413	1907	908	308	860	1860	1875	875	803	255	275	936	278	878
2000 x 1000 x 400	2025	999	413	1907	908	308	360 x 2	1860	1875	375 x 2	803	255	275	936	278	878
2000 x 1200 x 400	2025	1199	413	1907	1108	308	460 x 2	1860	1875	475 x 2	403 x 2	255	275	1136	278	1078
2000 x 1600 x 400	2025	1599	413	1907	1508	308	660 x 2	1860	1875	675 x 2	603 x 2	255	275	1536	278	1478
1600 x 600 x 500	1625	599	513	1507	508	408	460	1460	1475	475	403	355	375	536	378	478
1600 x 800 x 500	1625	799	513	1507	708	408	660	1460	1475	675	603	355	375	736	378	678
1600 x 1000 x 500	1625	999	513	1507	908	408	860	1460	1475	875	803	355	375	936	378	878
1800 x 1200 x 500	1825	1199	513	1707	1108	408	460 x 2	1660	1675	475 x 2	403 x 2	355	375	1136	378	1078
1800 x 1600 x 500	1825	1599	513	1707	1508	408	660 x 2	1660	1675	675 x 2	603 x 2	355	375	1536	378	1478
1800 x 800 x 500	1825	799	513	1707	708	408	660	1660	1675	675	603	355	375	736	378	678
1800 x 1000 x 500	1825	999	513	1707	908	408	860	1660	1675	875	803	355	375	936	378	878
1800 x 1200 x 500	1825	1199	513	1707	1108	408	460 x 2	1660	1675	475 x 2	403 x 2	355	375	1136	378	1078
2000 x 1600 x 500	2025	1599	513	1907	1508	408	660 x 2	1860	1875	675 x 2	603 x 2	355	375	1536	378	1478
2000 x 800 x 500	2025	799	513	1907	708	408	660	1860	1875	675	603	355	375	736	378	678
2000 x 1000 x 500	2025	999	513	1907	908	408	860	1860	1875	875	803	355	375	936	378	878
2000 x 1000 x 500	2025	999	513	1907	908	408	360 x 2	1860	1875	375 x 2	803	355	375	936	378	878
2000 x 1200 x 500	2025	1199	513	1907	1108	408	460 x 2	1860	1875	475 x 2	403 x 2	355	375	1136	378	1078
2000 x 1600 x 500	2025	1599	513	1907	1508	408	660 x 2	1860	1875	675 x 2	603 x 2	355	375	1536	378	1478
1200 x 600 x 600	1225	599	613	1107	508	508	460	1060	1075	475	403	455	475	536	478	478
1200 x 800 x 600	1225	799	613	1107	708	508	660	1060	1075	675	603	455	475	736	478	678
1600 x 800 x 600	1625	799	613	1507	708	508	660	1460	1475	675	603	455	475	736	478	678
1800 x 400 x 600	1825	399	613	1707	308	508	260	1660	1675	275	203	455	475	336	478	278
1800 x 600 x 600	1825	599	613	1707	508	508	460	1660	1675	475	403	455	475	536	478	478
1800 x 800 x 600	1825	799	613	1707	708	508	660	1660	1675	675	603	455	475	736	478	678
1800 x 1000 x 600	1825	999	613	1707	908	508	860	1660	1675	875	803	455	475	936	478	878
1800 x 1200 x 600	1825	1199	613	1707	1108	508	460 x 2	1660	1675	475 x 2	403 x 2	455	475	1136	478	1078
2000 x 400 x 600	2025	399	613	1907	308	508	260	1860	1875	275	203	455	475	336	478	278
2000 x 600 x 600	2025	599	613	1907	508	508	460	1860	1875	475	403	455	475	536	478	478
2000 x 800 x 600	2025	799	613	1907	708	508	660	1860	1875	675	603	455	475	736	478	678
2000 x 1000 x 600	2025	999	613	1907	908	508	860	1860	1875	875	803	455	475	936	478	878
2000 x 1000 x 600	2025	999	613	1907	908	508	360 x 2	1860	1875	375 x 2	803	455	475	936	478	878
2000 x 1200 x 600	2025	1199	613	1907	1108	508	460 x 2	1860	1875	475 x 2	403 x 2	455	475	1136	478	1078
2000 x 1600 x 600	2025	1599	613	1907	1508	508	660 x 2	1860	1875	675 x 2	603 x 2	455	475	1536	478	1478
2000 x 400 x 800	2025	399	813	1907	308	708	260	1860	1875	275	203	655	675	336	678	278
2000 x 600 x 800	2025	599	813	1907	508	708	460	1860	1875	475	403	655	675	536	678	478
2000 x 800 x 800	2025	799	813	1907	708	708	660	1860	1875	675	603	655	675	736	678	678
2000 x 1000 x 800	2025	999	813	1907	908	708	860	1860	1875	875	803	655	675	936	678	878
2200 x 600 x 800	2225	599	813	2107	508	708	460	2060	2075	475	403	655	675	536	678	478
2200 x 800 x 800	2225	799	813	2107	708	708	660	2060	2075	675	603	655	675	736	678	678
2200 x 1200 x 800	2225	1199	813	2107	1108	708	460 x 2	2060	2075	475 x 2	403 x 2	655	675	1136	678	1078

(1) Без боковых панелей (+ 16 мм)
(2) Глубина каркаса без боковых панелей, двери и задней стенки

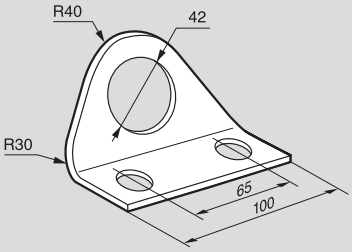
Размеры (мм)

Рым-болты и уголки для подъема

Кат. № 0 476 96

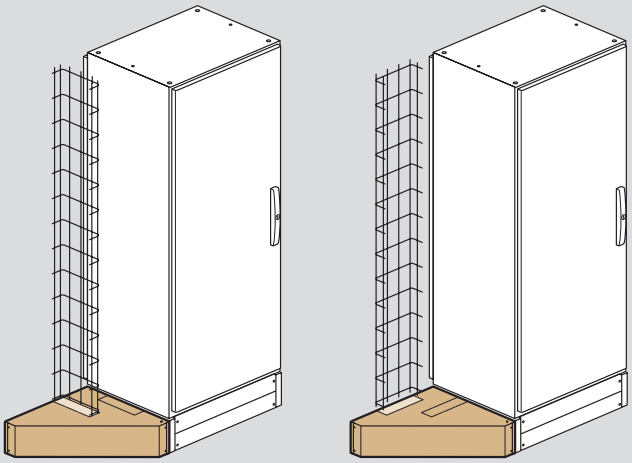


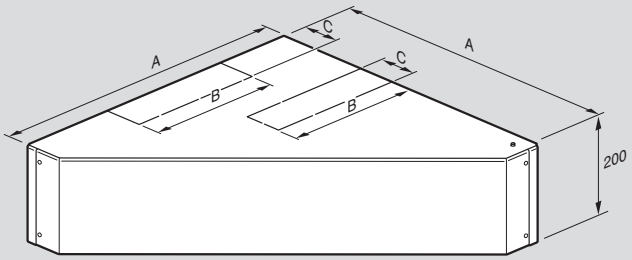
Кат. № 0 476 98



Устройство для бокового ввода кабеля

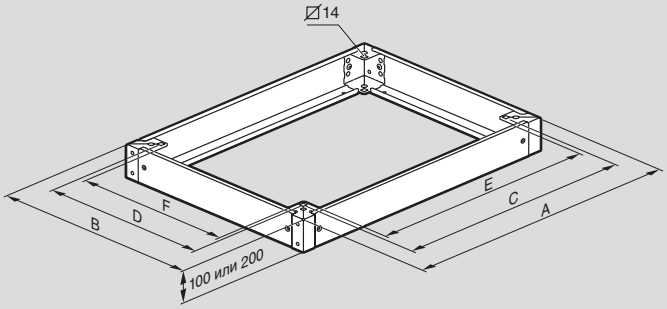
Монтаж слева или справа от шкафа
Возможность расположения лотка параллельно задней стенки





Размеры шкафа Глубина	Пазы		
	A	B	C
400	395	235	120
500	495	335	120

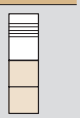
Цоколи



Размеры шкафа Ширина x Глубина	A	B	C	D	E	F
400 x 400	399	399	278	278	249	249
600 x 400	599	399	478	278	449	249
800 x 400	799	399	678	278	649	249
1 000 x 400	999	399	878	278	849	249
1 200 x 400	1 199	399	1 078	278	1 049	249
1 600 x 400	1 599	399	1 478	278	1 449	249
600 x 500	599	499	478	378	449	349
800 x 500	799	499	678	378	649	349
1 200 x 500	1 199	499	1 078	378	1 049	349
400 x 500	399	499	278	378	249	349
1 000 x 500	999	499	878	378	849	349
1 600 x 500	1 599	499	1 478	378	1 449	349
600 x 600	599	599	478	478	449	449
800 x 600	799	599	678	478	649	449
400 x 600	399	599	278	478	249	449
1 000 x 600	999	599	878	478	849	449
1 200 x 600	1 199	599	1 078	478	1 049	449
1 600 x 600	1 599	599	1 478	478	1 449	449
400 x 800	399	799	278	678	249	649
600 x 800	599	799	478	678	449	649
800 x 800	799	799	678	678	649	649
1 000 x 800	999	799	878	678	849	649
1 200 x 800	1 199	799	1 078	678	1 049	649

Виды пластин

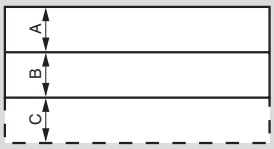
Тип пластины(1) или
тип пластины + одна или несколько пластин-заглушек

Ширина \ Глубина	400	500	600	800
400				
600				
800				

(1) Тип пластины:
- щеточная для защиты от пыли, IP 43
- с губчатой резиной IP 43
- для сальника IP 55
- ввод Cabstop IP 55

Оборудование для сборных металлических шкафов Altis™

Размеры пластин для ввода кабеля (мм)

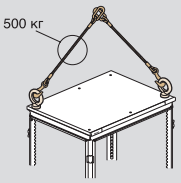


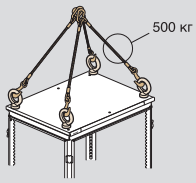
Виды пластин Cabstop:
- Ширина 400, глубина 500 / 600 / 800, Кат. № 0 364 94
- Ширина 600, глубина 300 / 400 / 500 / 600 / 800, Кат. № 0 364 95
- Ширина 800, глубина 400 / 500 / 600 / 800, Кат. № 0 364 97
- Ширина 1 000, глубина 400 / 500 / 600 / 800, Кат. № 0 364 94
- 800 x 300: 2 шт., Кат. № 0 364 94
- 1 000 x 300: 2 шт., Кат. № 0 364 95

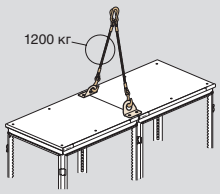
Размеры шкафа Ширина x Глубина	Со щеткой						С губчатой резиной IP 43						Ввод Cabstop						Металлич. разборный ввод					
	A		B		C		A		B		C		A		B		C		A		B		C	
	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P
600 x 300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	424	200	-	-	-	-
800 x 300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	624	200	-	-	-	-
1 000 x 300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	824	200	-	-	-	-
400 x 400	224	181	224	89	-	-	224	192	224	100	-	-	224	323	-	-	-	-	224	192	224	146	-	-
600 x 400	424	181	424	89	-	-	424	192	424	100	-	-	424	323	-	-	-	-	424	192	424	146	-	-
800 x 400	624	181	624	89	-	-	624	192	624	100	-	-	624	323	-	-	-	-	624	192	624	146	-	-
1 000 x 400	824	181	824	89	-	-	824	192	824	100	-	-	824	323	-	-	-	-	824	192	824	146	-	-
400 x 500	224	181	224	89	224	100	224	192	224	100	224	100	224	323	224	100	-	-	224	192	224	146	224	100
600 x 500	424	181	424	89	424	100	424	192	424	100	424	100	424	323	424	100	-	-	424	192	424	146	424	100
800 x 500	624	181	624	89	624	100	624	192	624	100	624	100	624	323	624	100	-	-	624	192	624	146	624	100
1 000 x 500	824	181	824	89	824	100	824	192	824	100	824	100	824	323	824	100	-	-	824	192	824	146	824	100
400 x 600	224	181	224	89	224	200	224	192	224	100	224	200	224	323	224	200	-	-	224	192	224	146	224	200
600 x 600	424	181	424	89	424	200	424	192	424	100	424	200	424	323	424	200	-	-	424	192	424	146	424	200
800 x 600	624	181	624	89	624	200	624	192	624	100	624	200	624	323	624	200	-	-	624	192	624	146	624	200
1 000 x 600	824	181	824	89	824	200	824	192	824	100	824	200	824	323	824	200	-	-	824	192	824	146	824	200

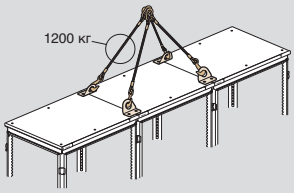
Глубина, 800 мм:
- 2 пластины щеточных, губчатая резина или полиэстр
- 2 ввода Cabstop

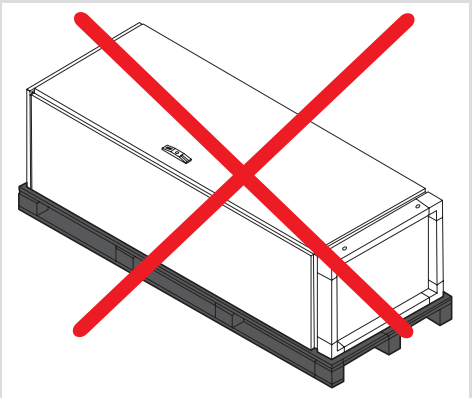
Способы закрепления при подъеме

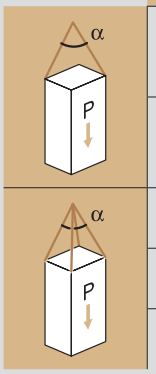


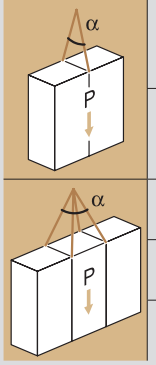








	P (кг)	α (°)
	500	90
	600	60
	750	120
	1 000	90
	1200	60

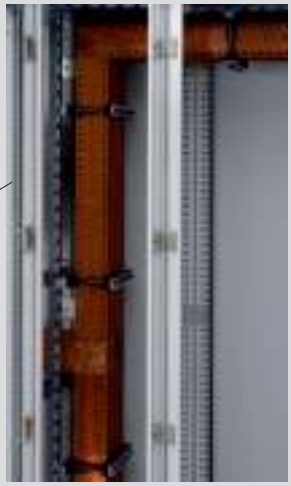
	P (кг)	α (°)
	500	90
	600	60
	750	120
	1 000	90
	1200	60

1. Разрешена транспортировка данного вида продукции только в вертикальном положении, на деревянных или иных (заводского исполнения) паллетах, надежно закрепленных в транспортном средстве, в положении, исключающем падение оборудования, удары, трения и иные виды физического воздействия.
2. Запрещается транспортировка данного вида продукции в горизонтальном положении.
3. Запрещается транспортировка данного вида продукции путем сложения в 2-3 яруса.
4. Запрещается транспортировка данного вида продукции в любом ином положении, кроме указанного в пункте 1.

Примеры реализации

Установка сборных шин на 1600 А в горизонтальном и вертикальном боковом положении в комплектном устройстве, состоящем из:
– 2 шкафов шириной 800 мм, Кат. № 0 472 53 x 2;
– 1 кабельной секции шириной 400 мм в центральном положении, Кат. № 0 472 51.

Суппорт для лицевых панелей, Кат. № 0 474 82, стойки 0 474 80 и лицевая панель XL^3



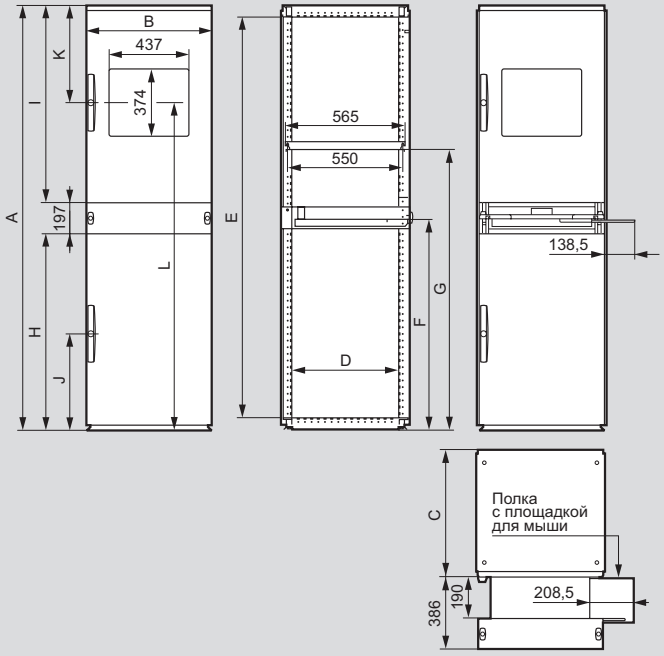
Вертикальный боковой монтаж в секцию с медной шиной 120 x 5 мм

Монтаж в горизонтальном положении с компонентами, Кат. №№ 0 373 92, 0 480 26, 0 480 27 и 0 473 16

Шкафы Altis™ для VDI оборудования 19"

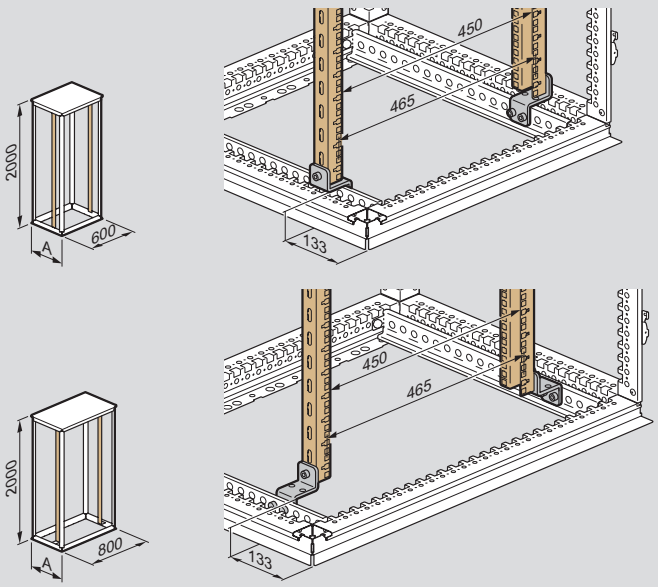
Размеры (мм)

Шкафы PC IP 55 — IK 10
Кат. № 0 474 00/01/02/03



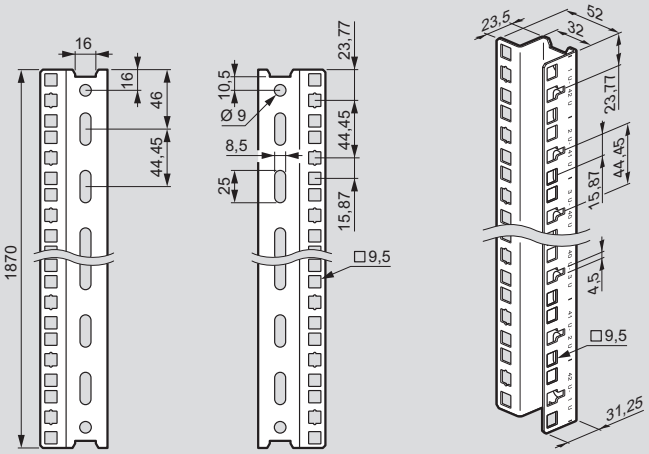
Кат. №	Размер	A	B	C	D	E	F
0 474 00	1600 x 600 x 600	1625	599	606	508	1507	960
0 474 01	1800 x 600 x 600	1825	599	606	508	1707	960
0 474 02	1800 x 600 x 800	1825	599	806	508	1707	960
0 474 03	2000 x 600 x 600	2025	599	606	508	1907	960
Кат. №	**Размер**	**G**	**H**	**I**	**J**	**K**	**L**
0 474 00	1600 x 600 x 600	1135	860	560	460	360	1295
0 474 01	1800 x 600 x 600	1335	860	760	460	410	1495
0 474 02	1800 x 600 x 800	1335	860	760	460	410	1495
0 474 03	2000 x 600 x 600	1335	860	960	460	460	1495

Шкафы Altis 19"
Высота 2000 мм, вместимость 42U

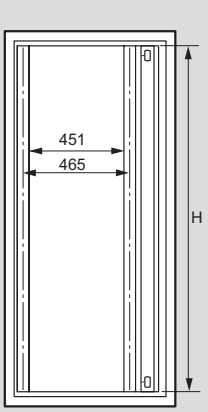


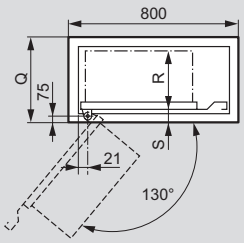
Размеры шкафа Высота x Ширина x Глубина	A
2000 x 600 x 600	599
2000 x 600 x 800	799
2000 x 800 x 600	599
2000 x 800 x 800	799

Стойки 19"
Кат. № 0 482 20



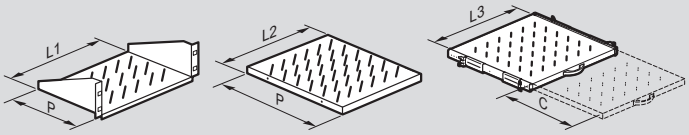
Шарнирные рамы 19"





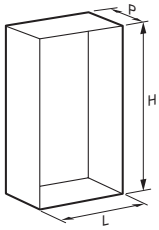
Размеры шкафа Высота x Ширина	Q	Кат. № 0 482 03/04		
		R макс.	S	H
1800 x 800	400	300	55	1592
2000 x 800	500	400	55	1792
2000 x 800	600	450	55	1792
2000 x 800	800	450	55	1792

Полки



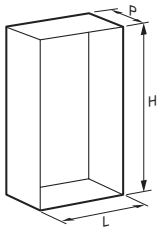
Кат. №	P	Полезная ширина			C (ход)
		L1	L2	L3	
0 465 01	200	430	-	-	-
0 465 02	360	430	-	-	-
0 465 05	450	-	435	-	-
0 465 06	650	-	435	-	-
0 465 08	450	-	-	425	320
0 465 09	650	-	-	425	420

Моноблочные и сборные шкафы Altis™ из нержавеющей стали и оборудование



H (мм)	L (мм)	P (мм)	МОНОБЛОЧНЫЕ ШКАФЫ ALTIS (стр. 300) IP 66(1) - IK 10 Нержавеющая сталь 304 L (нержавеющая сталь 316 L - на заказ)	ОБОРУДОВАНИЕ ALTIS (стр. 301, 303-307) Цоколи Высота 200 мм		Монтажные платы		
			Моноблочные шкафы	Сплошн. лицевая и задняя части	Боковые части	Сплошные металлические	Сплошные с расширенной базой	Перфорированные Lina 12,5
1600	800	400	0 474 40	0 474 17	0 474 24	0 476 05	0 475 05	0 475 25
1800	800	400	0 474 43	0 474 17	0 474 24	0 476 10	0 475 09	0 475 29
1800	1200	400	0 474 45(1)	0 474 19	0 474 24	0 476 12	0 475 11	0 475 31
1800	1600	400	0 474 46(1)	0 474 20	0 474 24	0 476 13	-	0 475 32

(1) шкаф с 2 дверьми (IP 55)



H (мм)	L (мм)	P (мм)	СБОРНЫЕ ШКАФЫ ALTIS (стр. 300) IP 56(1) - IK 10 Нержавеющая сталь 304 L (нержавеющая сталь 316 L - на заказ)		ОБОРУДОВАНИЕ ALTIS (стр. 301, 303-307) Цоколи Высота 200 мм		Монтажные платы					
			Сборные шкафы	Комплект боковых панелей для шкафов из нержавеющей стали	Сплошн. лицевая и задняя части	Боковые части	Сплошные металлические	Сплошные с расширенной базой	Перфорированные Lina 12,5	Перфорированные, Lina 25(2), малого размера	Перфорированные Lina 12,5(2), малого размера	Промежуточные
1800	600	400	0 481 91	0 474 34	0 474 16	0 474 24	0 476 09	0 475 08	0 475 28	0 474 89 + 0 474 94	-	0 476 52
1800	800	400	0 481 92	0 474 34	0 474 17	0 474 24	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 474 90 + 0 474 95	0 481 43 + 0 481 40	0 476 52
1800	1200	400	0 481 93(1)	0 474 34	0 474 19	0 474 24	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 474 92 + 0 474 97	0 481 45 + 0 481 42	0 476 52
2000	800	400	0 481 94	0 474 37	0 474 17	0 474 24	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 474 95	2 x 0 481 43	0 476 53
2000	1200	400	0 481 95(1)	0 474 37	0 474 19	0 474 24	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0 474 97	2 x 0 481 45	0 476 53
2000	800	600	0 481 99	0 474 39	0 474 17	0 474 26	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 474 95	2 x 0 481 43	0 476 53
2000	1200	600	0 482 00(1)	0 474 39	0 474 19	0 474 26	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0 474 97	2 x 0 481 45	0 476 53

(1) шкаф с 2 дверьми (IP 55)
(2) устанавливаются непосредственно на раму или с помощью профильных стоек

ОБОРУДОВАНИЕ ALTIS (стр. 301, 303-307)

Монтажные платы		Профильные стойки	Рейки
Перфорированные Lina 12,5 малого размера (устанавливаются с помощью профильных стоек)	Перфорированные, Lina 25 малого размера устанавливаются с помощью профильных стоек)		Перфорированные, Lina 25
2 x 0 481 40	2 x 0 474 90	0 475 52	0 477 28
0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 475 53	0 477 28
0 481 45 + 0 481 42	0 474 92 + 0 474 97	0 475 53	0 477 32
-	0 474 93 + 0 474 98	0 475 53	0 477 36

ОБОРУДОВАНИЕ ALTIS (стр. 301, 303-307)

	Рейки	Траверсы		
		Горизонтальные	Многофункц	
Профильные стойки	Lina 25	Ширина / Глубина	Ширина / Глубина	Разделительная перегородка
0 475 53	0 477 26	0 480 16 / 0 480 14	0 480 26 / 0 480 24	0 480 35
0 475 53	0 477 28	0 480 17 / 0 480 14	0 480 27 / 0 480 24	0 480 35
0 475 53	0 477 32	- / 0 480 14	0 480 29 / 0 480 24	0 480 35
0 475 54	0 477 28	0 480 17 / 0 480 14	0 480 27 / 0 480 24	0 480 40
0 475 54	0 477 32	- / 0 480 14	0 480 29 / 0 480 24	0 480 40
0 475 54	0 477 28	0 480 17 / 0 480 16	0 480 27 / 0 480 26	0 480 42
0 475 54	0 477 32	- / 0 480 16	0 480 29 / 0 480 26	0 480 42

ДРУГАЯ ПРОДУКЦИЯ

Приспособления для запирания (стр. 310)

Профильные принадлежности для дверей (стр. 307)

Карманы для документации (стр. 307)

Уголки для настенного крепления, из нержавеющей стали (стр. 301)

Рым-болты (стр. 300)

Комплекты для внутренней и наружной стяжки шкафов (стр. 300)

Распределительные компоненты (стр. 287)

Шкафы Altis™

моноблочные и сборные из нержавеющей стали

0 474 43

Технические характеристики
см. в электронном каталоге и на **стр. 302**

IP согласно стандарту МЭК EN 60529:
- IP 66, моноблочные с 1 дверью
- IP 56, сборные с 1 дверью
- IP 55, моноблочные и сборные с 2 дверьми, IK 10 согласно стандарту МЭК EN 62262 (EN 50102)

Шкафы из нержавеющей аустенитной стали 304 L: 1.4306 (X2CrNi19-11) или 1.4307 (X2CrNi18-9) согласно ISO EN 10088-2
Отделка - полуматовая нержавеющая сталь 2K (отвечает требованиям, предъявляемым к чистке поверхностей в пищевой промышленности U 60-010)
Используются в агрессивных средах или областях с повышенными гигиеническими требованиями.
Замок с автоматической блокировкой в 4 точках, запирание с помощью ключа с двойной бородкой
Двухдверные шкафы с замками под ключ с двойной бородкой, без центральной стойки (левая дверь блокируется центральной внутренней рукояткой в 2 точках)
Поставляются с нижними пластинами для ввода кабеля
Рым-болты и уголки для подъема заказываются отдельно

Моноблочные шкафы из нержавеющей стали

Съемная задняя панель

Глубина 400 мм

Упак.	Кат. №	Размеры (мм) Высота	Ширина	Масса (кг)	Кол-во дверей
1	0 474 40	1600	800	85	1
1	0 474 43	1800	800	92	1
1	0 474 45	1800	1200	131	2
1	0 474 46	1800	1600	162	2

Сборные шкафы из нержавеющей стали

Съемная задняя панель

Глубина 400 мм

Упак.	Кат. №	Размеры (мм) Высота	Ширина	Масса (кг)	Кол-во дверей
1	0 481 91	1800	600	60	1
1	0 481 92	1800	800	80	1
1	0 481 93	1800	1200	120	2
1	0 481 94	2000	800	88	1
1	0 481 95	2000	1200	131	2

Глубина 600 мм

1	0 481 99	2000	800	112	1
1	0 482 00	2000	1200	168	2

Принадлежности для шкафов Altis™

моноблочных и сборных из нержавеющей стали

0 481 99 с боковыми панелями 0 474 39

0 476 97

0 476 83
Комплект внутренних сборочных элементов

Комплекты из 2 боковых панелей

Комплектуются невыпадающими винтами

Упак.	Кат. №	Для сборных шкафов следующих размеров: Высота (мм)	Глубина (мм)
1	0 474 34	1800	400
1	0 474 37	2000	400
1	0 474 39	2000	600

Комплекты для стяжки шкафов

При сборке степень защиты (IP) шкафа сохраняется

1	0 476 81	**Комплект наружных сборочных элементов для нагрузок 500 кг/м³** Выравнивание шкафов обеспечивается конической осью Состав комплекта: - 12 сборочных элементов - 6 опорных осей - прокладка
1	0 476 82	**Комплект внутренних сборочных элементов для нагрузок 500 кг/м³** Состав комплекта: - 6 соединительных элементов - прокладка
1	0 476 83	**Комплект внутренних сборочных элементов для нагрузок 1000 кг/м³** Состав комплекта: - 4 уголка - 2 соединительных элемента - прокладка

Рым-болты M14 из нержавеющей стали

1	0 476 97	Комплект из 4 рым-болтов для нагрузок до 1000 кг/м³

Уголки для подъема, из нержавеющей стали

1	0 476 99	Комплект из 2 уголков Для сборных шкафов: 1000 кг/м3 Равномерно распределяют нагрузку между 2 шкафами во время подъема

Оборудование для шкафов Altis™
из нержавеющей стали

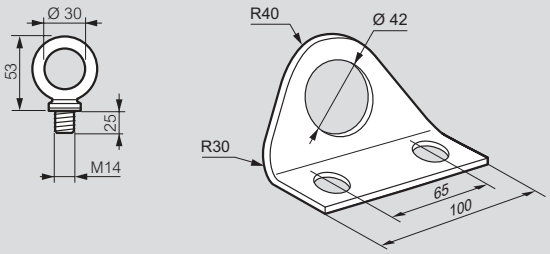
0 474 17 + цоколь 0 474 26

0 477 02

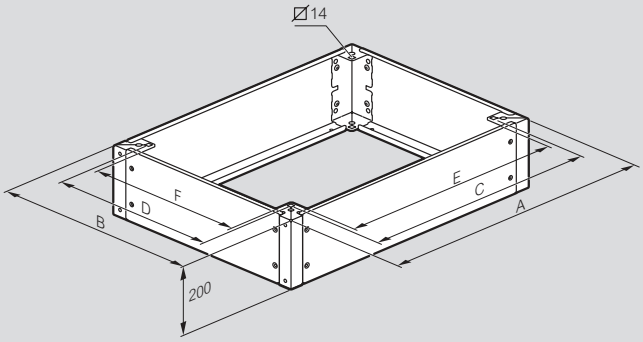
Упак.	Кат. №	Цоколи
		Нержавеющая сталь
		Комплекты для цоколей Отверстия с 4 сторон Высота 200 мм Состоят из 4 угловых элементов и неперфорированных передних или задних пластин высотой 200 мм Используются совместно с траверсами цоколя, Кат. № 0 476 91/92/93 (стр. 290)
		Для шкафов Altis из нержавеющей стали, шириной (мм)
1	0 474 16	600
1	0 474 17	800
1	0 474 19	1200
1	0 474 20	1600
		Комплекты боковых неперфорированных цокольных пластин Состоят из 2 пластин высотой 200 мм
		Для шкафов Altis из нержавеющей стали, глубиной (мм)
1	0 474 24	400
1	0 474 25	500
1	0 474 26	600
		Принадлежности
1	0 477 02	Комплект из 2 уголков для настенного крепления, из нержавеющей стали
1	0 477 01	Комплект из 4 регулируемых по высоте ножек из нержавеющей стали Устанавливаются только на цоколь или сборный шкаф

Выносные фиксаторы для цоколя **стр. 290**

Размеры рым-болтов и углов для подъема (мм)



Размеры цоколей (мм)

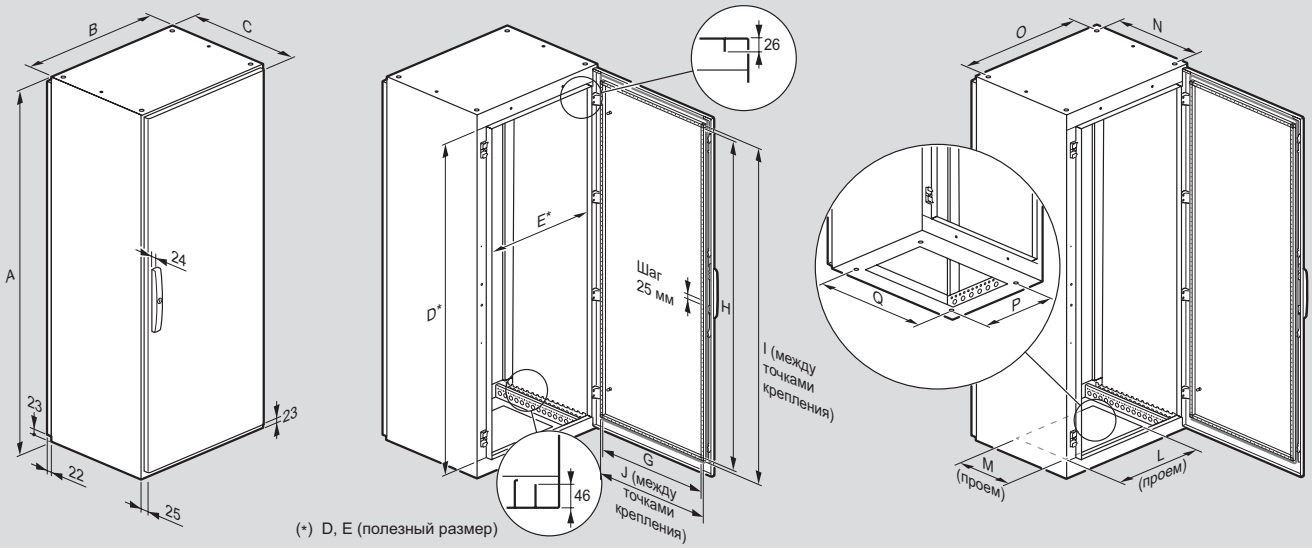


Размеры шкафа Ширина и Глубина	A	B	C	D	E	F
400 x 400	399	399	278	278	249	249
600 x 400	599	399	478	278	449	249
800 x 400	799	399	678	278	649	249
1000 x 400	999	399	878	278	849	249
1200 x 400	1199	399	1078	278	1049	249
600 x 500	599	499	478	378	449	349
800 x 500	799	499	678	378	649	349
1200 x 500	1199	499	1078	378	1049	349
400 x 500	399	499	278	378	249	349
1000 x 500	999	499	878	378	849	349
1600 x 500	1599	499	1478	378	1449	349
800 x 600	799	599	678	478	649	449
400 x 600	399	599	278	478	249	449
1000 x 600	999	599	878	478	849	449
1200 x 600	1199	599	1078	478	1049	449
1600 x 600	1599	599	1478	478	1449	449

Шкафы Altis™

моноблочные и сборные из нержавеющей стали

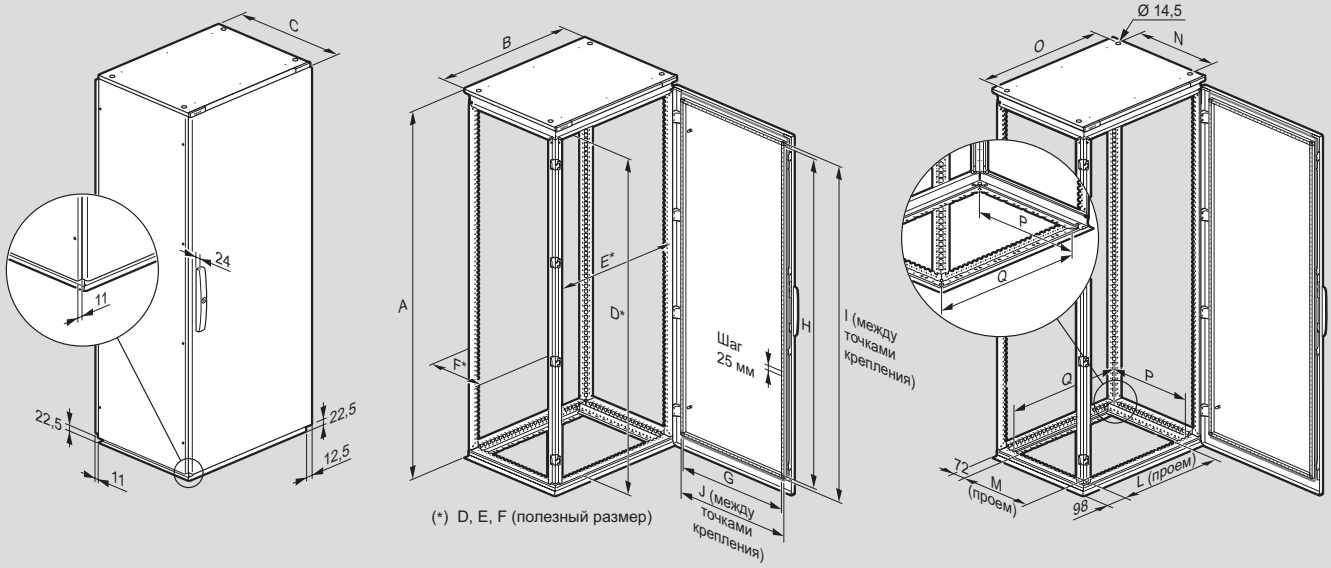
Размеры моноблочных шкафов Altis из нержавеющей стали (мм)



Размеры шкафа Высота x Ширина x Глубина (мм)	A	B	C(1)	D	E	G	H	I	J	L	M	N	O	P	Q
1600 x 800 x 400	1600	799	436	1507	709	660	1460	1475	675	585	255	350	750	278	678
1800 x 800 x 400	1800	799	436	1707	709	660	1660	1675	675	585	255	350	750	278	678
1800 x 1200 x 400	1800	1199	436	1707	1109	460 x 2	1660	1675	475 x 2	385 x 2	255	350	1150	278	1078
1800 x 1600 x 400	1800	1599	436	1707	1509	660 x 2	1660	1675	675 x 2	585 x 2	255	350	1550	278	1478

(1) Глубина каркаса

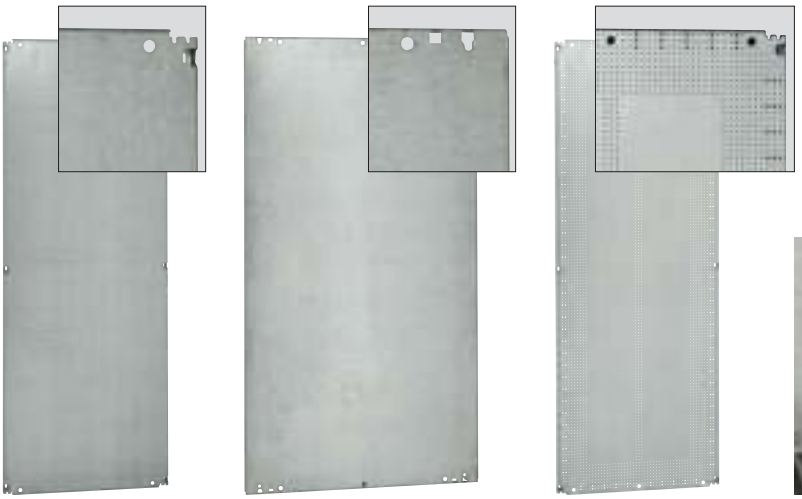
Размеры сборных шкафов Altis из нержавеющей стали (мм)



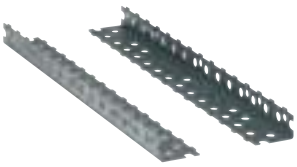
Размеры шкафа Высота x Ширина x Глубина (мм)	A	B(1)	C(2)	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	P	Q
1800 x 600 x 400	1825	599	413	1707	508	308	460	1660	1675	475	455	255	275	536	278	478
1800 x 800 x 400	1825	799	413	1707	708	308	660	1660	1675	675	655	255	275	736	278	678
1800 x 1200 x 400	1825	1199	413	1707	1108	308	460 x 2	1660	1675	475 x 2	455 x 2	255	275	1136	278	1078
2000 x 800 x 400	2025	799	413	1907	708	308	660	1860	1875	675	655	255	275	736	278	678
2000 x 1200 x 400	2025	1199	413	1907	1108	308	460 x 2	1860	1875	475 x 2	455 x 2	255	275	1136	278	1078
2000 x 800 x 500	2025	799	513	1907	708	408	660	1860	1875	675	655	355	375	736	378	678
2000 x 1200 x 500	2025	1199	513	1907	1108	408	460 x 2	1860	1875	475 x 2	455 x 2	355	375	1136	378	1078
2000 x 800 x 600	2025	799	613	1907	708	508	660	1860	1875	675	655	455	475	736	478	678
2000 x 1200 x 600	2025	1199	613	1907	1108	508	460 x 2	1860	1875	475 x 2	455 x 2	455	475	1136	478	1078

(1) Без боковых панелей (+ 16 мм)
(2) Глубина каркаса без боковых панелей, двери и задней стенки

Монтажные платы для шкафов Altis™



Плата: сплошная металл. 0 476 16, плата с увел. базой 0 475 15, Lina 12,5 Кат. № 0 475 34



0 480 22

Пример монтажа 2 монтажных плат с расширенной базой в сборных шкафах (промежуточная плата не требуется)

Разметка, наносимая на неперфорированные и цельные монтажные платы

Технические характеристики **стр. 308**
Крепеж **стр. 305 и 334**

Для шкафов Altis сборных или моноблочных

Сплошные монтажные платы

Разметка с шагом 10 мм
Допустимая нагрузка: 200 кг/м²
Оцинкованная сталь

Упак.	Кат. №	Для шкафов Ширина (мм)	Масса (кг)
Высота 1200 мм			
1	0 476 00	600	17,5
1	0 476 01	800	23
Высота 1600 мм			
1	0 476 04	600	23
1	0 476 05	800	30,5
1	0 476 06	1000	38
1	0 476 07	1200	47
Высота 1800 мм			
1	0 476 08	400	17,7
1	0 476 09	600	25,8
1	0 476 10	800	34
1	0 476 11	1000	43
1	0 476 12	1200	49
1	0 476 13	1600	72
Высота 2000 мм			
1	0 476 14	400	19,1
1	0 476 15	600	27
1	0 476 16	800	36,8
1	0 476 17	1000	46,5
1	0 476 18	1200	54,3
1	0 476 19	1600	81
Высота 2200 мм			
1	0 476 21	600	30,5
1	0 476 22	800	40,5
1	0 476 24	1200	61

Сплошные монтажные платы с расширенной базой

Ширина полезной поверхности платы равна ширине шкафа, благодаря чему обеспечивается непрерывная состыковка двух собранных и установленных рядом шкафов, не препятствуют монтажу боковых панелей
Монтаж лицевой поверхностью в направлении передней части шкафа
Разметка с шагом 10 мм
Допустимая нагрузка: 200 кг/м²
Оцинкованная сталь

Упак.	Кат. №	Для шкафов Ширина (мм)	Масса (кг)
Высота 1600 мм			
1	0 475 05	800	35
1	0 475 06	1000	44
1	0 475 07	1200	55
Высота 1800 мм			
1	0 475 08	600	29
1	0 475 09	800	40
1	0 475 10	1000	51
1	0 475 11	1200	58
Высота 2000 мм			
1	0 475 13	600	32
1	0 475 14	800	43
1	0 475 15	1000	54
1	0 475 16	1200	65

Уголки жесткости

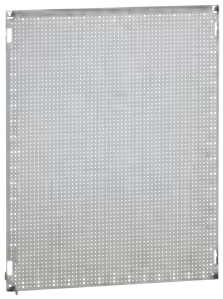
Упак.	Кат. №	
1	0 480 21	Комплект из 2 уголков Позволяют добавить дополнительную точку крепления сплошных плат и плат Lina12,5 посередине сборных и моноблочных шкафов шириной 1600 мм. Монтируются на горизонтальных перфорированных траверсах (стр. 305) в сборных шкафах и на направляющих Кат. № 0 480 22 в моноблочных шкафах

Направляющие

Упак.	Кат. №	
1	0 480 22	Комплект из 2 направляющих для монтажа на двух шасси или монтажной плате моноблочного шкафа шириной 1200/1600 мм (для этих типоразмеров заказывать 2 комплекта) Регулирование по глубине 300/400/500/600 мм Используются также с уголками жесткости Кат. № 0 480 21 с целью добавления дополнительной точки крепления сплошных плат и плат Lina12,5 посередине сборных и моноблочных шкафов шириной 1600 мм

Монтажные платы для шкафов Altis™

(продолжение)



Монтажные платы малого размера Lina 12,5 Кат. № 0 481 43, Lina 25 Кат. № 0 474 96

Для сборных или моноблочных шкафов Altis. Промежуточные платы только для сборных шкафов
В сборных шкафах устанавливаются непосредственно на каркас сзади шкафа или на боковую поверхность
В моноблочных шкафах устанавливаются с помощью профильных стоек или многофункциональных траверсов

Монтажные платы Lina 12,5 с частичной перфорацией

Оцинкованная сталь. С отверстиями, благодаря которым не требуется выполнение подготовительных работ перед установкой оборудования
Разметка с шагом 10 мм

Высота 1 600 мм

Упак.	Кат. №	Для шкафов Ширина (мм)	Масса (кг)
1	0 475 25	800	30
1	0 475 26	1 000	37,5
1	0 475 27	1 200	46,5

Высота 1 800 мм

Упак.	Кат. №	Для шкафов Ширина (мм)	Масса (кг)
1	0 475 28	600	25,3
1	0 475 29	800	33,5
1	0 475 30	1000	42,5
1	0 475 31	1200	48,5
1	0 475 32	1600	71,5

Высота 2 000 мм

Упак.	Кат. №	Для шкафов Ширина (мм)	Масса (кг)
1	0 475 33	600	26,5
1	0 475 34	800	36,3
1	0 475 35	1000	46
1	0 475 36	1200	53,8
1	0 475 37	1600	80,5

Перфорированные монтажные платы Lina 12,5 малого размера

Оцинкованная сталь. С отверстиями, благодаря которым не требуется выполнение подготовительных работ перед установкой оборудования
Автоматическая состыковка деталей под углом:
- Отверстия 6,5 мм под пластиковый фиксатор, кат. № 0 366 44 (кабельный лоток)
- Отверстия 3,3 мм под оборудование, закрепляемое болтами, кат. № 0 347 45

Допустимая нагрузка: 150 кг/м²

Высота 800 мм

Упак.	Кат. №	Для шкафов Ширина (мм)	Масса (кг)
1	0 481 40	800	7,6
1	0 481 41	1000	9,6
1	0 481 42	1200	11,4

Высота 1 000 мм

Упак.	Кат. №	Для шкафов Ширина (мм)	Масса (кг)
1	0 481 43	800	9,6
1	0 481 44	1000	12
1	0 481 45	1200	14,3

Перфорированные монтажные платы Lina 25 малого размера

Оцинкованная сталь
Допустимая нагрузка: 50 кг/м²

Высота 800 мм

Упак.	Кат. №	Для шкафов Ширина (мм)	Масса (кг)
1	0 474 89	600	10,9
1	0 474 90	800	15,2
1	0 474 91	1 000	18,4
1	0 474 92	1 200	23,9
1	0 474 93	1 600	31,5

Высота 1 000 мм

Упак.	Кат. №	Для шкафов Ширина (мм)	Масса (кг)
1	0 474 94	600	13,9
1	0 474 95	800	16,3
1	0 474 96	1000	23,6
1	0 474 97	1200	28,3
1	0 474 98	1600	37,7

Высота 1 200 мм[1]

Упак.	Кат. №	Для шкафов Ширина (мм)	Масса (кг)
1	0 474 85	600	17
1	0 474 86	800	22,7

Промежуточные платы

Для сборных шкафов
Обеспечивает непрерывную состыковку между двумя сплошными металлическими платами или платами Lina 12,5
С шагом перфорации 12,5
Оцинкованная сталь
Для шкафов Высота (мм)

Упак.	Кат. №	Для шкафов Высота (мм)
1	0 476 49	1200
1	0 476 51	1600
1	0 476 52	1800
1	0 476 53	2000
1	0 476 54	2200

[1] Для шкафов высотой 1 200 мм

Монтажные платы для шкафов Altis™

(продолжение)

Пример шкафа с разделительной перегородкой Кат. № 0 480 43

0 480 43

0 347 45

0 364 40

0 347 50

0 477 13

Технические характеристики **стр. 308-309**

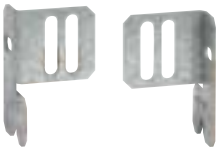
Упак.	Кат. №	
		Перегородки разделительные
		Установка в вертикальном положении в боковом проеме шкафа Поставляются с крепежом и прокладками Оцинкованная сталь
		Высота 1 800 мм
		Для шкафов Ширина (мм)
1	0 480 35	400
1	0 480 36	500
		Высота 2 000 мм
		Для шкафов Ширина (мм)
1	0 480 40	400
1	0 480 41	500
1	0 480 42	600
1	0 480 43	800
		Крепеж
		Для сплошных промежуточных плат и перфорированных траверсов
100	0 347 46	Под отвертку PZ № 3 Самонарезающие винты CBL Z 5,5 x 16
100	0 347 47	Шурупы-саморезы CBL Z 5,5 x 19
		Для монтажных плат Lina 12,5
500	0 366 44	Пластиковый фиксатор, усиленный ∅ 6 мм, для отверстий ∅ 6,5 мм
100	0 347 45	Шурупы-саморезы 4,8 мм x 16 под отверстия ∅ 3,3 мм
200	0 347 50	Заглушка для изолирования головок винтов, Кат. № 0 347 45, внутри кабельных каналов
		Для перфорированных монтажных плат Lina 25
		Клипсы для самонарезающих винтов (поставляются без винтов)
100	0 364 40	Для винтов M4
100	0 364 41	Для винтов M5
100	0 364 42	Для винтов M6
		Для рам шкафов и перфорированных траверсов
		Клипсы для самонарезающих винтов (поставляются без винтов) С контактными штырями для обеспечения непрерывности проводящих частей оболочки
50	0 477 12	Для винтов M6
50	0 477 13	Для винтов M8
		Крепление для вертикальных стоек
1	0 480 20	Набор из 4 лапок для крепления рамы со стойками в шкафах или заземляющего проводника в моноблочных шкафах

Оборудование для шкафов Altis™

0 480 15
Горизонтальный траверс

Многофункциональные траверсы
Кат. № 0 480 24
и 0 480 25 (2 шт.)

Многофункциональные траверсы
Кат. № 0 480 24
и 0 480 25 (2 шт.)



0 480 20

Пример крепления лапки Кат. № 0 480 20

Технические характеристики **стр. 308-309**

Упак.	Кат. №	
		Профильные стойки
		Для реек Lina 25 ⌙ Комплект из 2 оцинкованных стоек
		Для шкафов высотой (мм)
1	0 475 50	1 200
1	0 475 52	1 600
1	0 475 53	1 800
1	0 475 54	2 000
1	0 475 55	2 200
		Рейки Lina 25 для рамы
		Оцинкованные
	⌙	Для шкафов шириной (мм)
5	0 477 24	400
5	0 477 26	600
5	0 477 28	800
5	0 477 30	1 000
5	0 477 32	1 200
5	0 477 36	1 600
		Перфорированные траверсы
		Комплект из 2 траверсов
		Позволяют смонтировать раму малого размера. Предусмотрены крюки для предварительной сборки перед закреплением винтами Отверстия под клипсы для самонарезающих винтов с шагом 25 мм Оцинкованная сталь
		Горизонтальные
		Для шкафов шириной или глубиной (мм)
1	0 480 14	400
1	0 480 15	500
1	0 480 16	600
1	0 480 17	800
1	0 480 18	1 000
		Многофункциональные
		Для шкафов шириной, высотой или глубиной (мм)
1	0 480 24	400
1	0 480 25	500
1	0 480 26	600
1	0 480 27	800
1	0 480 28	1 000
1	0 480 29	1 200
1	0 480 31	1 600
1	0 480 32	1 800
1	0 480 33	2 000
1	0 480 34	2 200

Принадлежности для шкафов Altis™

0 347 38

0 474 76

0 473 02

0 482 35

0 482 31

0 482 36

0 476 28

0 477 08

Технические характеристики **стр. 308-309**

Упак.	Кат. №	
		Монтажный профиль для крепления кабеля
		Для фиксирования кабелей с помощью крепления Кат. № 0 347 38 Непосредственное закрепление на стойках, монтажных пластинах или рамах шкафов Поставляются с крепежным приспособлением Оцинкованная сталь
		Для шкафов шириной или глубиной (мм)
1	0 472 35	600
1	0 472 36	800
1	0 472 37	1 000
1	0 472 38	1 200
1	0 472 39	1 600
		Крепление для кабеля, нержавеющая сталь
10	0 347 38	Для проводников диаметром от 10 до 35 мм Устанавливаются на Кат. № 0 472 35/39
		Стопор двери
1	0 473 02	Фиксирует дверь в открытом положении
		Комплект из 2 опор для тяжелого оборудования
		Закрепляются внизу шкафа только по ширине Возможна настройка оборудования Поставляются с крепежем

		Для шкафов Ширина или глубина (мм)	Макс. нагрузка (кг)
1	0 474 75	600	300
1	0 474 76	800	300
1	0 474 77	1 000	300

		Полки
		RAL 7012 2 положения: горизонтальное или наклонное
		Для дверей шириной (мм)
1	0 477 07	600
1	0 477 08	800
1	0 477 09	1 000

Упак.	Кат. №	
		Дверной контакт
		3 А – 240 В 1 размыкающий контакт, 1 замыкающий контакт Обеспечивает при открытии двери отключение кондиционера и включение осветительного прибора
1	0 476 28	Для шкафов Altis
		Осветительные приборы
		Лампа с электронным балластом, обеспечивающая высокий уровень электромагнитной совместимости 230 В – 50 / 60 Гц Самозатухающий материал, выдерживающий 850 °C в течение 30 с Дверной контакт, кат. № 0 476 28, заказывается отдельно
		Стандартный осветительный прибор
		Люминесцентная лампа, 11 Вт, 900 лм, патрон 2G7 IP 20 - IK 06 Материал UL 94 VO RAL 7012 • Крепление винтам непосредственно на раме сборного шкафа. Для моноблочных шкафов и сборных двухдверных шкафов с центральной секцией необходимо заказать крепежный комплект, Кат. № 0 482 37
1	0 482 31	Без розетки. Крепление винтами
1	0 482 33	С розеткой 2К+3. Крепление винтами
1	0 482 34	Без розетки. Крепление на магнитах С кабелем питания длиной 3 м
1	0 482 35[1]	Без розетки. Крепление на магнитах С кабелем питания длиной 3 м С датчиком контроля открытия дверей, предназначенным для использования в электрошкафах, фиксированное время горения не более 6 мин. (дверные контакты не используются)
		Компактный осветительный прибор Люминесцентная лампа T4 G5, 12 Вт, 750 лм RAL 7012 Непосредственное крепление на раме сборного или моноблочного шкафа Altis с одной или двумя дверями
1	0 482 36	Без разъема, с выключателем. С кабелем питания длиной 1,80 м
		Крепеж для осветительных приборов
1	0 482 37	Комплект из 2 шт. Для монтажа в моноблочных[1]шкафах с 1 дверью и для центрального крепления ламп Кат. №№ 0 482 31/33/34/35 в сборных и моноблочных шкафах с 2 дверьми

[1] Возможно крепление на винтах (поставляются в комплекте)

Принадлежности для шкафов Altis™

(продолжение)

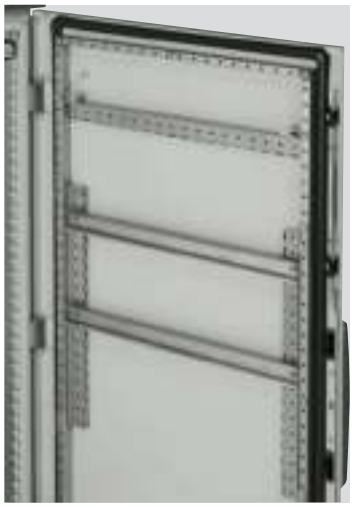
0 347 95

0 363 95

0 477 18 + 0 477 16
Профильный уголок жесткости двери

0 476 47

0 473 41
Комплект элементов жесткости для сейсмостойкого исполнения



0 477 19
Профили и рейки для монтажа оборудования на дверь

Защитные проводники

Для уравнивания потенциалов между дверью и корпусом металлической оболочки
Проводящая оплетка

Упак.	Кат. №	Сечение (мм²)	Расстояние между точками крепления (мм)	Диаметр отверстия (мм)
20	0 347 95	6	200	8,5
20	0 347 96	16	200	8,5
10	0 347 97	30	200	8,5

Желто-зеленый проводник

Упак.	Кат. №	Сечение (мм²)	Расстояние между точками крепления (мм)	Диаметр отверстия (мм)
20	0 363 95	6	200	6,5

DIN-рейка на дверь

Монтаж на профильный уголок жесткости двери

Рейка дверная
Монтируется с Кат. № 0 477 18 (заказать отдельно) или на профиле Кат. № 0 477 19/20/21

Упак.	Кат. №	Для двери шириной (мм)
1	0 477 15	600
1	0 477 16	800
1	0 477 17	1000

Крепежные уголки

Упак.	Кат. №	
1	0 477 18	Комплект из 2 шт.

Монтажные профили
Обеспечивают закрепление кабелей (хомутами), кабельных лотков Lina 25 или реек на двери
Горизонтальный или вертикальный монтаж

Упак.	Кат. №	Длина профиля (мм)
1	0 477 19	600
1	0 477 20	800
1	0 477 21	1000

Металлические карманы для документации

RAL 7012
Крепятся на профиле жесткости двери
Для документов формата A3

Упак.	Кат. №	Для дверей Ширина (мм)	Внутр. размер (мм) Высота	Ширина	Глубина
1	0 476 45[1]	600/800/1000	275	425	50
1	0 476 46	600	275	450	100
1	0 476 47	800	275	650	100

Окна для дверей

IP 54
Рамка из анодированного алюминия, открывается на 180°
Пластина из прозрачного поликарбоната толщиной 3 мм. Неопреновые прокладки
Запирается на ключ № 455
Поставляется с шаблоном для высверливания отверстий

Упак.	Кат. №	Наружный диаметр (мм) Высота	Ширина	Глубина	Диаметр прозрачной части (мм) Высота	Ширина	Глубина полезная (мм)
1	0 475 45	300	400	50	230	330	42
1	0 475 46	400	400	50	330	330	42
1	0 475 47	500	500	50	430	430	42
1	0 475 48	600	400	50	530	330	42
1	0 475 49	600	600	50	530	530	42

Изделия для подкрашивания

Кисточки для нанесения краски
Коррозионно-стойкая краска
Для подкрашивания листа после выполнения выреза

Упак.	Кат. №	
10	0 365 91	RAL 7035 Другие цвета по запросу

Ручка с удаляемыми водой чернилами

Упак.	Кат. №	
10	0 395 99	Для нанесения временных надписей

Оборудование для сейсмостойкого исполнения шкафов Altis

Для сейсмоопасных зон 1-4 по UBC (Bellcore)[2]

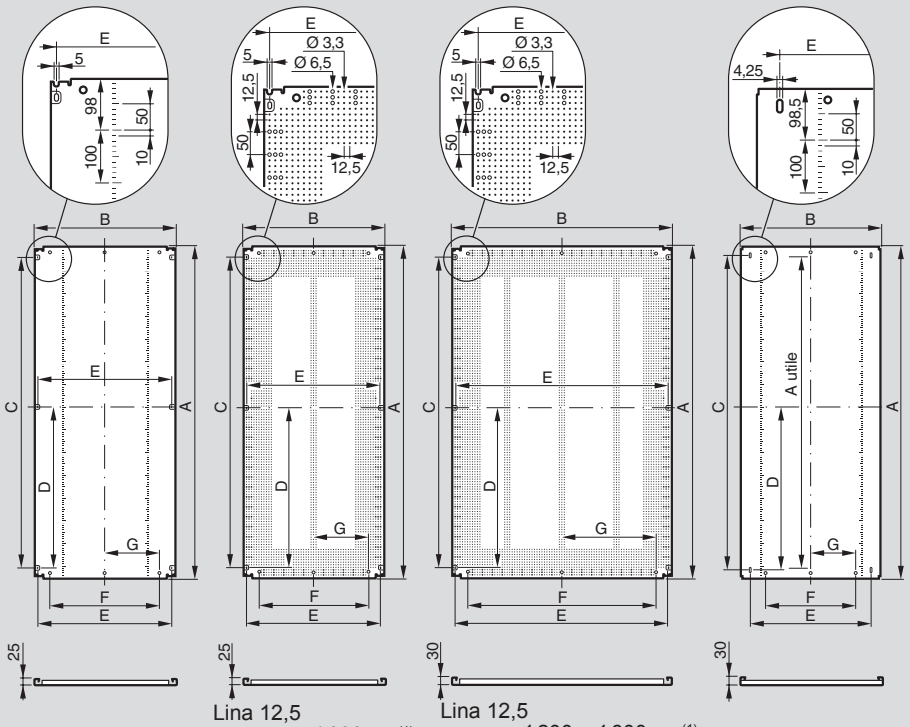
Упак.	Кат. №	
1	0 473 41	Набор из 8 уголков жесткости
1	0 473 42	Цоколь сейсмостойкий, 800 x 600 мм (Ш x Г) Для крепления оболочки к полу
1	0 473 43	Цоколь сейсмостойкий, 800 x 800 мм (Ш x Г) Для крепления оболочки к полу

(1) Также устанавливаются на шкафы Marina
(2) Дополнительная информация: технический документ Altis: сейсмостойкие конструкции и брошюра «Сейсмостойкие решения Группы Legrand»

За подробной информацией обращайтесь в представительства **Группы Legrand**

Шкафы Altis™ сборные металлические

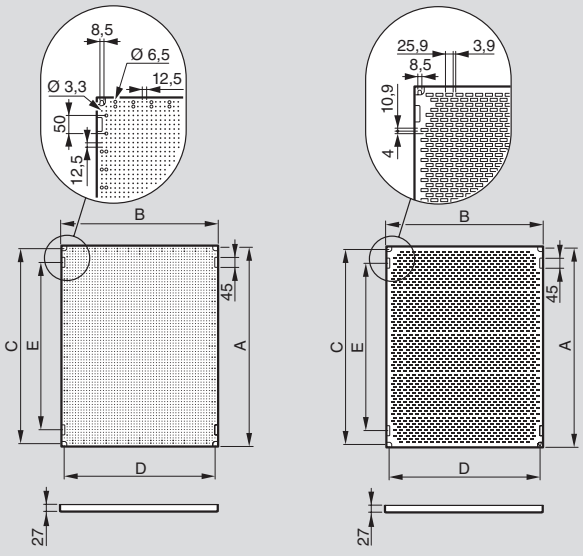
Размеры сплошных монтажных плат и перфорированных плат Lina 12,5



Размеры шкафа Высота x Ширина	Стандартные монтажные платы и платы Lina 12,5							
	A	B	C	D	E	F	G	Площ. (дм²)
1 200 x 600(2)	1 096	500	1 020	510	475	360	180	55
1 200 x 800(2)	1 096	700	1 020	510	675	560	280	77
1 400 x 600(2)	1 296	500	1 220	610	475	360	180	65
1 400 x 800(2)	1 296	700	1 220	610	675	560	280	91
1 600 x 600(2)	1 496	500	1 420	710	475	360	180	75
1 600 x 800	1 496	700	1 420	710	675	560	280	105
1 600 x 1 000	1 496	900	1 420	710	875	760	380	135
1 600 x 1 200	1 496	1 100	1 420	710	1 075	960	480	165
1 800 x 400(2)	1 696	300	1 620	810	275	160	80	51
1 800 x 600	1 696	500	1 620	810	475	360	180	85
1 800 x 800	1 696	700	1 620	810	675	560	280	119
1 800 x 1 000	1 696	900	1 620	810	875	760	380	153
1 800 x 1 200	1 696	1 100	1 620	810	1 075	960	480	187
1 800 x 1 600	1 696	1 500	1 620	810	1 475	1 360	680	254
2 000 x 400(2)	1 896	300	1 820	910	275	160	80	57
2 000 x 600	1 896	500	1 820	910	475	360	180	95
2 000 x 800	1 896	700	1 820	910	675	560	280	133
2 000 x 1 000	1 896	900	1 820	910	875	760	380	171
2 000 x 1 200	1 896	1 100	1 820	910	1 075	960	480	209
2 000 x 1 600	1 896	1 500	1 820	910	1 475	1 360	680	284
2 200 x 600(2)	2 096	500	2 020	1 010	475	360	180	105
2 200 x 800(2)	2 096	700	2 020	1 010	675	560	280	147
2 200 x 1 200(2)	2 096	1 100	2 020	1 010	1 075	960	480	231

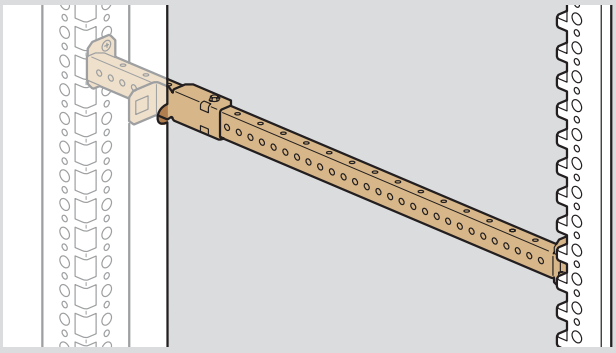
Размеры шкафа Высота x Ширина	Монтажные платы с увелич. базой				
	A	B	C	E	Площ. (дм²)
1 600 x 800	1 496	790	1 437	673	118
1 600 x 1 000	1 496	990	1 437	873	148
1 600 x 1 200	1 496	1 190	1 437	1 073	178
1 800 x 600	1 696	590	1 637	473	100
1 800 x 800	1 696	790	1 637	673	134
1 800 x 1 000	1 696	990	1 637	873	168
1 800 x 1 200	1 696	1 190	1 637	1 073	202
2 000 x 600	1 896	590	1 837	473	112
2 000 x 800	1 896	790	1 837	673	150
2 000 x 1 000	1 896	990	1 837	873	188
2 000 x 1 200	1 896	1 190	1 837	1 073	226

Размеры монтажных плат малого размера Lina 12,5 и Lina 25



Монтажные пластины Высота x Ширина.	Монтажные пластины Lina 12,5 платы Lina 25					
	A	B	C	D	E	Площ. (дм²)
1 200 x 600(3)	1 103	503	1075	475	950	55
1 200 x 800(3)	1 103	703	1075	675	950	78
1 400 x 600(3)	1 303	503	1275	475	1 150	66
1 400 x 800(3)	1 303	703	1275	675	1 150	92
800 x 600(3)	703	503	675	475	550	35
800 x 800	703	703	675	675	550	49
800 x 1 000	703	903	675	875	550	63
800 x 1 200	703	1 103	675	1 075	550	78
800 x 1 600(3)	703	1 503	675	1 475	550	106
1 000 x 600(3)	903	503	875	475	750	45
1 000 x 800	903	703	875	675	750	63
1 000 x 1 000	903	903	875	875	750	82
1 000 x 1 200	903	1 103	875	1 075	750	100
1 000 x 1 600(3)	903	1 503	875	1 475	750	136

Уголок для усиления жесткости



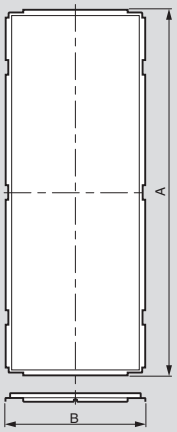
Уголок кат. № 0 480 21 и гориз. траверс в шкафу: добавляет точку крепления для монтажных плат или плат Lina 12,5 шириной 1 600 мм
Для моноблочных шкафов уголок Кат. № 0 480 21 применять с салазками Кат. № 0 480 22

(1) Ширина перфорации: внешней 112,5 мм, внутренней: 25 мм
(2) Только для стандартных монтажных пластин
(3) только для пластин Lina 25

Шкафы Altis™ сборные металлические

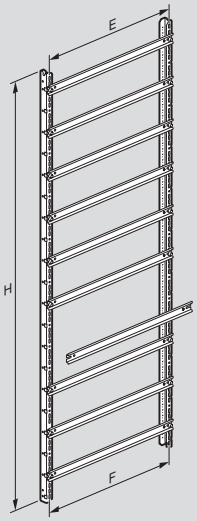
(продолжение)

Перегородка для разделения и изоляции



Размеры шкафа	A	B
1800 x 400	1702	303
1800 x 500	1702	403
2000 x 400	1902	303
2000 x 500	1902	403
2000 x 600	1902	503
2000 x 800	1902	703

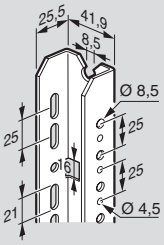
Монтажная рама, состоящая из профильных стоек и DIN-реек



Размеры шкафа Высота x Ширина	Монтажна рама		
	E	F	H
1200 x 600	475	455	1175
1200 x 800	675	655	1175
1800 x 400	275	255	1775
1800 x 600	475	455	1775
1800 x 800	675	655	1775
1800 x 1000	875	855	1775
1800 x 1200	1075	1055	1775
2000 x 400	275	255	1975
2000 x 600	475	455	1975
2000 x 800	675	655	1975
2000 x 1000	875	855	1975
2000 x 1200	1075	1055	1975
1600 x 600	475	455	1575
1600 x 800	675	655	1575
1600 x 1200	1075	1055	1575
2000 x 1600	1475	1455	1975
1400 x 600	475	455	1375
1400 x 800	675	655	1375
2200 x 600	475	455	2175
2200 x 800	675	655	2175
2200 x 1200	1075	1055	2175

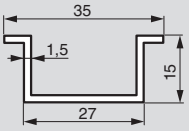
Профильные стойки

Кат. № 0 475 50/51/52/53/54/55



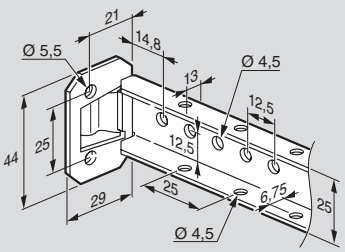
Рейки Lina 25

Кат. № 0 477 24/26/28/30/32/36

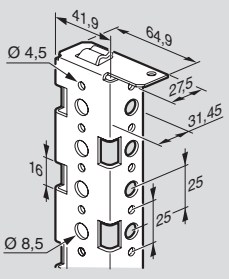


Профильные траверсы

Горизонтальные

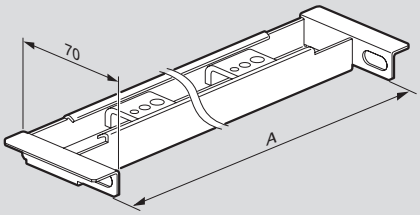


Многофункциональные

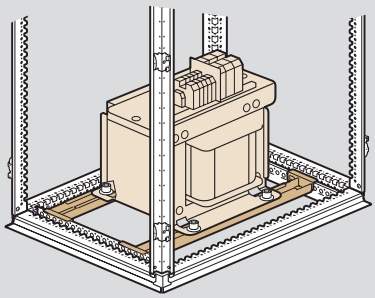


Комплект опор для тяжелого оборудования

Кат. № 0 474 75/76/77

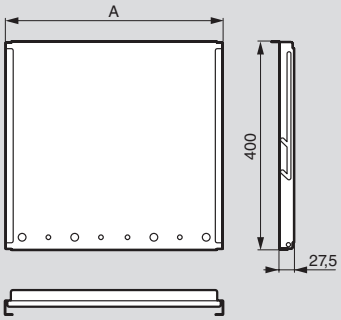


Кат. №	A
0 474 75	427
0 474 76	627
0 474 77	827



Полка

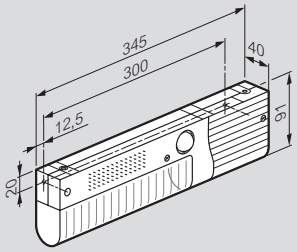
Кат. № 0 477 07/08/09



Ширина двери	A
600	441
800	641
1000	841

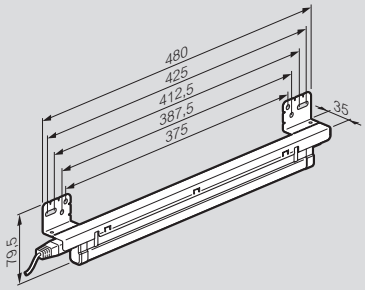
Стандартные осветительные приборы

Кат. № 0 482 31/32/34/35



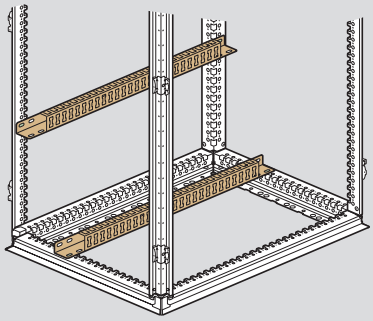
Компактный осветительный прибор

Кат. № 0 482 36



Монтажные профили и скобы из нержавеющей стали для крепления кабеля с зажимом 0 347 38

Кат. № 0 472 35/36/37/38/39



Приспособления для запирания шкафов Altis™

0 347 72

0 347 71

0 347 73

0 347 74

0 347 89

0 347 77

0 347 59

0 347 75

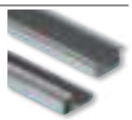
0 365 42

0 368 42

Упак.	Кат. №	Рукоятки с замками
1	0 347 72	2433 A, с цилиндром под стандартный ключ
1	0 347 71	Может комплектоваться любыми перечисленными ниже цилиндрами
1	0 347 73	CNOMO, под треугольный ключ 6,5 мм
1	0 347 74	Без возможности блокировки, допускается установка 1/2 цилиндра, соответствующего европейскому стандарту DIN (30+10 мм)
		Приспособления для запирания
1	0 347 75	Комплект приспособления для запирания Состоит из основания, запорного механизма под ключ с двойной бородкой и 2 крышек
		Цилиндры под стандартный ключ
		Для рукояток Кат. №№ 0 347 71/72 Поставляются в комплекте с 2 ключами Под ключи №
10	0 347 84	405
10	0 347 85	421
10	0 347 86	455
10	0 347 87	1242 E
10	0 347 88	3113 A
10	0 347 89	2433 A Если необходимы другие ключи, обращайтесь в компанию Legrand
		Цилиндры под специальный ключ
		Для рукояток Кат. №№ 0 347 71/72
10	0 347 76	Под квадратный ключ 6 мм
10	0 347 77	Под ключ с внутренним квадратом 8 мм
10	0 347 78	Под ключ с внутренним треугольником 6,5 мм
10	0 347 79	Под ключ с внутренним треугольником 8 мм
10	0 347 81	Под ключ с внутренним треугольником 11 мм (EDF)
10	0 347 59	Под ключ с двойной бородкой

Упак.	Кат. №	Ключи для цилиндров специальные
10	0 365 35	Под квадратный ключ 6 мм
10	0 365 38	Под ключ с внутренним квадратом 8 мм
10	0 365 39	Под ключ с внутренним треугольником 6,5 мм
10	0 365 40	Под ключ с внутренним треугольником 8 мм
10	0 365 41	Под ключ с внутренним треугольником 11 мм (EDF)
10	0 365 42	Под ключ с двойной бородкой
1	0 368 42	Универсальный ключ для различных типов цилиндров: с внутренним квадратом на 8, с внутренним квадратом на 6, с внутренним треугольником на 8 и с двойной бородкой

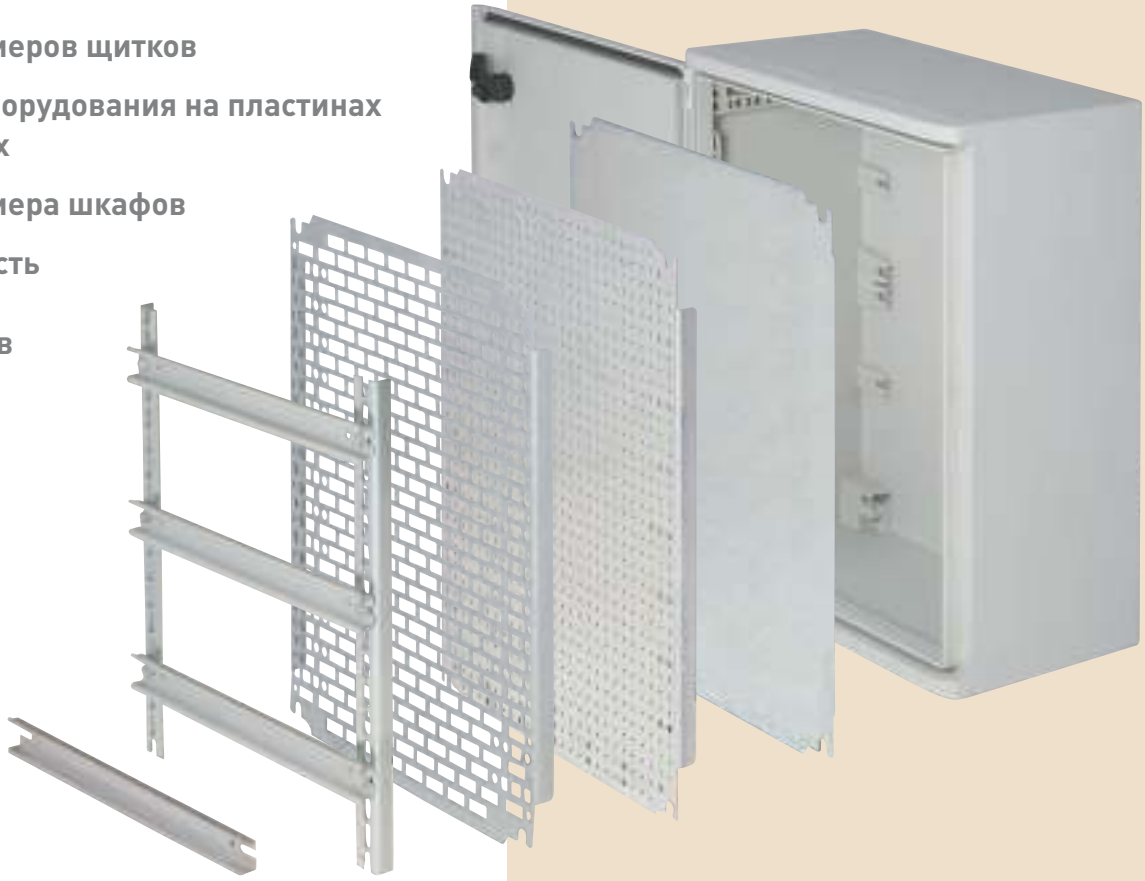
Стойки, рейки и элементы для крепления аппаратуры
стр. 334



НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

11 типоразмеров шкафов и щитов IP 66 – IK10

- **8 типоразмеров щитков**
- **Монтаж оборудования на пластинах или рейках**
- **3 типоразмера шкафов**
- **Возможность монтажа пластронов**



- **Монтажные аксессуары**
  - Настенный мотаж на специальных петлях
  - Монтаж на шпильках
  - Напольный монтаж с цоколем
  - Монтаж на подставках
  - Наружная установка

- **Набор для монтажа Cabstop**
  - Удобные пластины ввода кабеля Cabstop

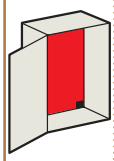
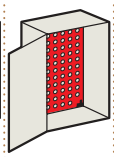
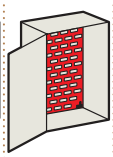
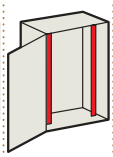
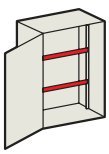
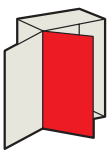
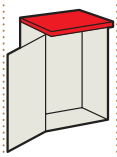
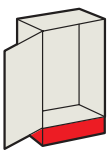
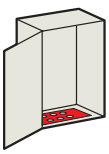
- **Шкафы высотой 1400 – 1800 мм могут оснащаться козырьком крыши или цоколями, общими с моноблочными шкафами серии Altis**

Таблица выбора: Marina, Atlantic и Atlantic inox

ГАБАРИТЫ				MARINA		ATLANTIC							
				ПОЛИЭСТЕР – IP 66 – IK 10		IP 66 (1 дверь)/IP 55 (2 двери) - IK 10				INOX IP 66 - IK 10			
				RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035 с остекленной дверью	RAL 7035	RAL 7035 с остекленной дверью	Inox 304 L	Inox 316 L	Inox 304 L с остекленной дверью	
Формы	H (мм)	L (мм)	P (мм)										
	400	300	160			0 369 12		0 355 09(1)					
	300	200	160	0 362 50		0 369 10		0 355 00(1) с неперф. пластиной		0 352 00 с неперф. пластиной	0 352 40		
	400	300	200	0 362 51	0 362 71	0 369 17	0 369 27	0 355 02	0 354 92	0 352 01	0 352 41	0 352 21	
	500	400	200	0 362 52	0 362 72	0 369 18	0 369 28	0 355 03	0 354 93	0 352 02	0 352 42	0 352 22	
	600	400	200			0 369 19	0 369 29	0 355 04		0 352 03			
	500	400	250			0 369 25		0 355 07					
	600	400	250	0 362 55	0 362 75	0 369 26	0 369 36	0 355 08	0 354 94	0 352 05	0 352 45	0 352 25	
	700	500	250	0 362 56	0 362 76	0 369 30	0 369 40	0 355 12	0 354 95	0 352 06	0 352 46	0 352 26	
	800	600	250			0 369 31	0 369 41	0 355 14					
	1000	600	250			0 369 32		0 355 17					
	1000	800	250			0 369 33		0 355 18					
	700	500	300					0 355 22					
	800	600	300	0 362 61	0 362 81	0 369 37	0 369 47	0 355 23	0 354 96	0 352 11	0 352 47	0 352 31	
	1000	600	300			0 369 38	0 369 48	0 355 26					
	1000	800	300	0 362 63	0 362 83	0 369 39	0 369 49	0 355 27	0 354 97	0 352 13	0 352 53	0 352 33	
	1200	800	300	0 362 64	0 362 84	0 369 43		0 355 92		0 352 14			
	1200	1000	300					0 355 93(2)		0 352 16(2)			
	1400	1000	300					0 355 95(2)					
	800	600	400			0 369 44		0 355 28					
	1000	800	400			0 369 45		0 355 29					
	1200	800	400			0 369 46	0 369 56	0 355 96					
	1400	800	400			0 369 50	0 369 60	0 355 98		0 352 15			
	300	300	160			0 369 51		0 355 05(1)					
	300	300	200			0 369 55		0 355 30					
	400	400	200			0 369 57		0 355 31		0 352 07			
	500	500	250			0 369 62		0 355 32					
	600	600	250			0 369 64	0 369 74	0 355 10		0 352 09			
	800	800	250					0 355 15					
	600	600	300					0 355 20					
	800	800	300			0 369 68		0 355 24		0 352 12			
	1000	1000	300					0 355 91(2)					
	1200	1200	300					0 355 94(2)					
	600	600	400			0 369 72		0 355 36					
	1200	1200	400					0 355 97(2)					
	300	400	200			0 369 75		0 355 01		0 352 04			
	400	600	250			0 369 77		0 355 06		0 352 08			
	800	1000	250					0 355 33(2)					
	600	800	300			0 369 78		0 355 21(2)					
	600	1000	300			0 369 79		0 355 37(2)					
	800	1000	300			0 369 80		0 355 34(2)					
	1000	1200	300			0 369 81		0 355 90(2)					

(1) Без отверстия с металлической пластиной под кабельные вводы
(2) 2 двери
(A) для Atlantic
(M) для Marina

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

ОБОРУДОВАНИЕ									АКСЕССУАРЫ
Неперф. платы	Платы Lina 12,5	Платы перфорир. Lina 25	Стойки монт. Lina 25	Рейки Lina 25	Модульные шасси	Внутр. дверь	Козырек	Цоколи для Atlantic и Marina	Пластины Cabstop IP 55	
										
0 360 52	0 360 04	0 360 12	0 361 51	0 367 80		0 363 59(3)				
0 360 49(M)	0 360 00(A) 0 360 01(M)	0 360 07(A) 0 360 99(M)	0 361 50(A)							
0 360 52	0 360 04	0 360 12	0 361 51	0 367 80	0 361 01	0 363 59(3)	0 365 51(A)		0 364 94	
0 360 55	0 360 09	0 360 15	0 361 52	0 367 81	0 361 02	0 363 60(3)	0 365 52(A)		0 364 95	
0 360 56	0 360 22	0 360 16	0 361 53	0 367 81		0 363 61(3)	0 365 52		0 364 95	
0 360 55	0 360 09	0 360 15	0 361 52	0 367 81		0 363 60(3)	0 365 53		0 364 95	
0 360 56	0 360 22	0 360 16	0 361 53	0 367 81	0 361 03	0 363 61(3)	0 365 53(A)		0 364 95	
0 360 58	0 360 31	0 360 18	0 361 54	0 367 82	0 361 05	0 363 62(3)	0 365 64(A) 0 362 93(M)		0 364 96	
0 360 59	0 360 33	0 360 19	0 361 55	0 367 83		0 363 63(3)	0 365 54		0 364 97	
0 360 54	0 360 40	0 360 23	0 361 56	0 367 83			0 365 54		0 364 97	
0 360 61	0 360 42	0 360 21	0 361 56	0 367 84		0 363 64(3)			0 364 97	
0 360 58	0 360 31	0 360 18	0 361 54	0 367 82		0 363 62(3)			0 364 96	
0 360 59	0 360 33	0 360 19	0 361 55	0 367 83	0 361 06	0 363 63(3)	0 365 56(A) 0 362 94(M)	0 363 00(A) 0 362 91(M)	0 364 97	
0 360 54	0 360 40	0 360 23	0 361 56	0 367 83			0 365 56	0 363 00	0 364 97	
0 360 61	0 360 42	0 360 21	0 361 56	0 367 84	0 361 09	0 363 64(3)	0 365 57(A) 0 362 95(M)	0 363 01(A) 0 362 92(M)	0 364 97	
0 360 64	0 360 46	0 360 87	0 361 58	0 367 84	0 361 10	0 363 65(3)	0 365 57(A) 0 362 95(M)	0 363 01(A) 0 362 92(M)	0 364 97	
0 360 65	0 360 47	0 360 88	0 361 58	0 367 85			0 365 61	0 363 02	2 x 0 364 96	
0 360 68	0 360 79	0 360 98	0 361 59	0 367 85			0 365 61	0 363 02	2 x 0 364 96	
0 360 59	0 360 33	0 360 19	0 361 55	0 367 83		0 363 63(3)		0 363 40	0 364 97	
0 360 61	0 360 42	0 360 21	0 361 56	0 367 84		0 363 64(3)	0 365 60	0 363 41	0 364 97	
0 360 64	0 360 46	0 360 87	0 361 58	0 367 84		0 363 65(3)	0 365 60	0 363 41	0 364 97	
0 360 67	0 360 75	0 360 90	0 361 59	0 367 84			0 365 60	0 363 41	0 364 97	
0 360 69	0 360 02	0 360 91	0 361 50	0 367 80						
0 360 69	0 360 02	0 360 91	0 361 50	0 367 80			0 365 51		0 364 94	
0 360 70	0 360 05	0 360 92	0 361 51	0 367 81			0 365 52		0 364 95	
0 360 71	0 360 14	0 360 93	0 361 52	0 367 82			0 365 64		0 364 96	
0 360 57	0 360 24	0 360 17	0 361 53	0 367 83			0 365 54		0 364 97	
0 360 60	0 360 34	0 360 20	0 361 55	0 367 84					0 364 97	
0 360 57	0 360 24	0 360 17	0 361 53	0 367 83			0 365 56	0 363 00	0 364 97	
0 360 60	0 360 34	0 360 20	0 361 55	0 367 84			0 365 57	0 363 01	0 364 97	
0 360 63	0 360 43	0 360 25	0 361 56	0 367 85			0 365 61	0 363 02	2 x 0 364 96	
0 360 66	0 360 48	0 360 89	0 361 58	0 367 86			0 365 63	0 363 03	2 x 0 364 97	
0 360 57	0 360 24	0 360 17	0 361 53	0 367 83				0 363 40	0 364 97	
0 360 66	0 360 48	0 360 89	0 361 58	0 367 86			0 365 62	0 363 43	2 x 0 364 97	
0 360 52	0 360 04	0 360 11	0 361 50	0 367 81			0 365 52		0 364 95	
0 360 56	0 360 22	0 360 13	0 361 51	0 367 83			0 365 54		0 364 97	
0 360 61	0 360 42	0 360 94	0 361 55	0 367 85					2 x 0 364 96	
0 360 59	0 360 33	0 360 06	0 361 53	0 367 84			0 365 57	0 363 01	0 364 97	
0 360 54	0 360 40	0 360 08	0 361 53	0 367 85			0 365 61	0 363 02	2 x 0 364 96	
0 360 61	0 360 42	0 360 94	0 361 55	0 367 85			0 365 61	0 363 02	2 x 0 364 96	
0 360 65	0 360 47	0 360 10	0 361 56	0 367 86			0 365 63	0 363 03	2 x 0 364 97	

(1) Без отверстия с металлической пластиной под кабельные вводы
(2) 2 двери
(3) для установки в шкафы Atlantic необходимо заказать Кат. № 0 363 69
(A) для Atlantic
(M) для Marina

Монтажный комплект для Cabstop
Кат. № 0 364 98

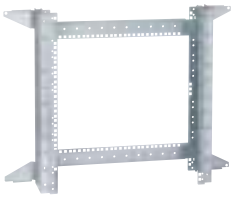
Комплект освети-тельный
Кат. № 0 482 35

Полка для схем
Кат. № 0 365 80

Вентиляторы
Кат. № 0 365 74

Напольный монтаж
(стр. 327)

Замки (стр. 333)



Шасси VDI 19"
(стр.329)

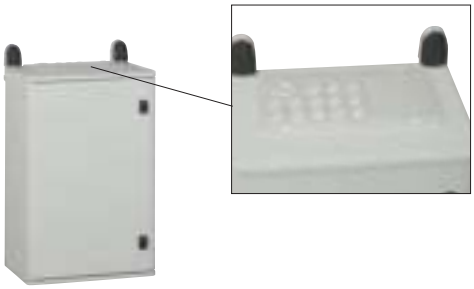
Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Щиты Marina

полиэстер – IP 66 – IK 10

0 362 63 + цоколь 0 362 92 + крыша 0 362 95

0 362 52 на подставках 0 364 36



0 362 55 + пластины Cabstop 0 364 95 + набор 0 364 98 + петли 0 364 09

Технические характеристики **стр. 316**

IP 66 в соответствии с МЭК EN 60529, ГОСТ 14254-96, IK 10 в соответствии с МЭК EN 62262 (EN 50102). Класс II. Материал – полиэстер, армированный стекловолокном. Самозатухание до температуры 960°C в соответствии с МЭК EN 60695-2-11. Специально предназначены для агрессивных сред. Двери, открывающиеся на 180°, перевешиваются. Нетеряемые штыри (кроме Кат. № 0 362 50)
Монтаж оборудования на монтажные пластины или рейки. Возможность установки промежуточной пластины в щитки начиная со щитков 500 x 400 x 200 мм (кроме Кат. № 0 362 50). Возможность регулировки по глубине начиная с выс. 400 x шир. 300 мм с Кат. № 0 362 42

Щиты RAL 7035

Упак.	Кат. №	Габариты (мм) Выс. x Шир. x Глуб.	Аналогичные металлические щитки (мм) Выс. x Шир. x Глуб.
1	0 362 50	300 x 220 x 160	300 x 200 x 160
1	0 362 51	400 x 300 x 206	400 x 300 x 200
1	0 362 52	500 x 400 x 206	500 x 400 x 200
1	0 362 55	610 x 400 x 257	600 x 400 x 250
1	0 362 56	720 x 510 x 250	700 x 500 x 250
1	0 362 61	820 x 610 x 300	800 x 600 x 300
1	0 362 63	1 020 x 810 x 300	1 000 x 800 x 300
1	0 362 64	1 220 x 810 x 300	1 200 x 800 x 300

Щиты RAL 7035 со стеклянной дверью

Дымчатое закаленное стекло

Упак.	Кат. №	Габариты (мм) Выс. x Шир. x Глуб.	Стеклянная часть (мм) Выс. x Шир.
1	0 362 71	400 x 300 x 206	235 x 145
1	0 362 72	500 x 400 x 206	335 X 245
1	0 362 75	610 x 400 x 257	463 x 245
1	0 362 76	720 x 510 x 250	570 x 272
1	0 362 81	820 x 610 x 300	672 x 372
1	0 362 83	1 020 x 810 x 300	770 x 495
1	0 362 84	1 220 x 810 x 300	970 x 495

Цоколи RAL 7035

Высота 170 мм
Пластины ввода кабеля спереди и сзади
Возможность стыковки двух цоколей

Упак.	Кат. №	Для шкафов Шир. x Глуб. (мм)
1	0 362 91	600 x 300
1	0 362 92	800 x 300

Козырек для наружной установки RAL 7035

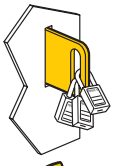
Упак.	Кат. №	Для шкафов Шир. x Глуб. (мм)
1	0 362 93	500 x 250
1	0 362 94	600 x 300
1	0 362 95	800 x 300

Аксессуары для монтажа

Упак.	Кат. №	
		Петли для настенного монтажа
		Набор из 4 петель, поставляются с винтами
		Для шкафов Выс. (мм) / Макс. Нагрузка (кг)
1	0 364 08	300 / 100
1	0 364 09	400 – 1 200 / 150
		Монтажные шпильки
10	0 362 40	Резьба M8 для шкафов высотой более 400 мм
		Напольный монтаж
		Для напольного монтажа применяются 2 напольные стойки, которые поставляются с монтажными аксессуарами и винтами. Стойки соответствуют EN 50125-3 (статические испытания при нормальной температуре)
		Для шкафов Выс. (мм)
1	0 364 36	400 – 800
1	0 364 37	1 000 – 1 200
1	0 364 39	Жесткие стойки Возможен монтаж удлинителей Кат. № 0 329 68

Аксессуары

Упак.	Кат. №	
1	0 362 42	Набор для регулировки по глубине пластин или шасси для щитков глуб. более 200 мм Набор из 4 креплений, поставляемых с винтами
10	0 394 49	Набор для монтажа рейки под углом 45° Поставляется с винтами M6, гайками и шайбами
1	0 364 98	Набор для монтажа пластины Cabstop Для монтажа двух пластин Cabstop Кат. № 0 364 94 или 95 и 0 364 96 или 97 Поставляются с изолированными винтами
1	0 362 44	Набор для объединения щитков (горизонтально и вертикально) для щитков выс. более 500 мм Набор состоит из: • 1 рамки, гарантирующей пыле- и влагозащиту щитков • 2 детали для монтажа петель Кат. № 0 364 09, которые заказываются отдельно
1	0 365 13	Блокиратор из нержавеющей стали для шкафов выс. более 400 мм Для монтажа макс. 3 замков
1	0 368 07	Рукоятка с фиксатором в трех точках Для монтажа на шкафах выс. более 700 мм Поставляется с регулируемым запорным механизмом Оснащены замковым механизмом для ключей № 2433 A



Другие аксессуары (стр. 327-330)

(1) Позволяет реализовать комплекты Класса II в соответствии с EN 604439-1

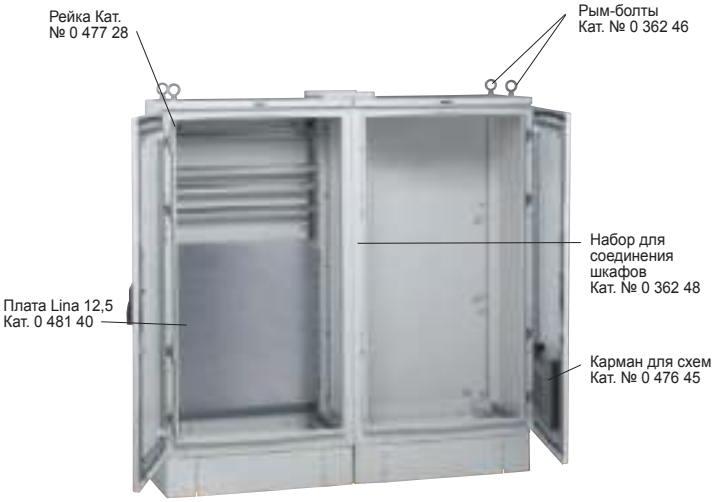
Щиты Marina

полиэстер – IP 66 – IK 10

0 362 85

0 362 86 + цоколь 0 362 96 + крыша 0 362 97

0 362 86 + цоколь 0 362 96 + крыша 0 362 97



Пример соединения 2 собранных и укомплектованных шкафов Кат. № 0 362 85 с цоколем Кат. № 0 362 96

Технические характеристики **стр. 316**

IP 66 в соответствии с МЭК EN 60529, ГОСТ 14254-96, IK 10 в соответствии с МЭК EN 62262 (EN 550102)
Класс II. Полиэстер, армированный стекловолокном. Самозатухание до 960°C в соответствии с МЭК EN 60695-2-111
Специально адаптирован для применения в агрессивных средах. Поставляются с комплектом для монтажа сплошной монтажной платы или монтажных стоек. Оснащены пластинами для ввода кабелей. Двери запираются в трех точках при помощи рукоятки с замком и ключом 2433 A. Возможна регулировка оборудования по глубине.

Шкафы RAL 7035

Упак.	Кат. №	Габариты (мм) Выс. x Шир. x Глуб.	Эквивалентные шкафы металлические (мм) Выс. x Шир. x Глуб.
1	0 362 85	1 460 x 800 x 463	1 400 x 800 x 400
1	0 362 86	1 660 x 800 x 463	1 600 x 800 x 400
1	0 362 87	1 860 x 800 x 463	1 800 x 800 x 400

Цоколи RAL 7035

Высота 170 мм
Пластины ввода кабелей спереди и сзади
Возможность соединения 2 цоколей

1	0 362 96	Для шкафов шир. 800 и глуб. 400 мм

Козырек RAL 7035

1	0 362 97	Для шкафов шир. 800 и глуб. 400 мм

Оборудование

Платы неперфорированные

Гальванизированная сталь
Маркировка с шагом 100 мм
Допустимая нагрузка 200 кг/м²

Упак.	Кат. №	Для шкафов Выс. x шир. (мм)	Вес нетто (кг)
1	0 349 59	1 400 x 800	27
1	0 349 50	1 600 x 800	30,5
1	0 344 18	1 800 x 800	34

Платы Lina 12.5

Материал – гальванизированная сталь
Монтируются в шкафы при пом. монтажных стоек (кроме неперфорир. пластин Кат. № 346 08)
Допустимая нагрузка 50 кг/м²
Поставляются с монтажными винтами

Упак.	Кат. №	Для шкафов Выс. x шир. (мм)	Вес нетто (кг)
1	0 481 40	800 x 800	7,6
1	0 481 43	1 000 x 800	9,6
1	0 346 08	1 400 x 800	13,6

Оборудование (продолжение)

Перфорированные платы Lina 25

Оцинкованная сталь
Монтируются при помощи монтажных стоек (кроме неперфорированных пластин Кат. № 0 346 09)
Допустимая нагрузка 50 кг/м²
Поставляются с винтами

Упак.	Кат. №	Для шкафов Выс. x Шир.(мм)	Вес нетто (кг)
1	0 474 90	800 x 800	3,5
1	0 474 95	1 000 x 800	4,6
1	0 346 09	1 400 x 800	6,8

Монтажное оборудование

Стойки

Для реек Lina 25 ⌙
Набор из 2 стоек из оцинкованной стали

Упак.	Кат. №	Для шкафов (мм)	Длина (мм)
1	0 363 90	1 400	1 381
1	0 363 91	1 600	1 581
1	0 363 92	1 800	1 781

Рейка Lina 25

Оцинкованная сталь
Для шкафов шириной 800 мм

5	0 477 28	⌙ Глубина 15 мм

Нарезаемая рейка

Длина 2 м

10	0 374 02	⌙ EN 60 715

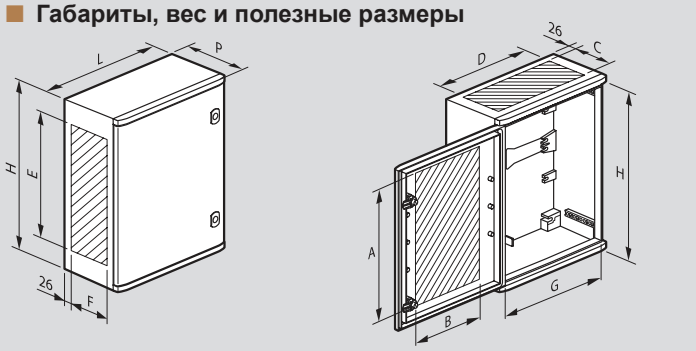
Аксессуары

1	0 362 46	Рымблоты M14 Набор из 4 рымболтов. Макс. нагрузка 500 кг/м³
1	0 362 48	Набор для соединения шкафов

Щиты Marina

полиэстер – IP 66 – IK 10

Габариты, вес и полезные размеры

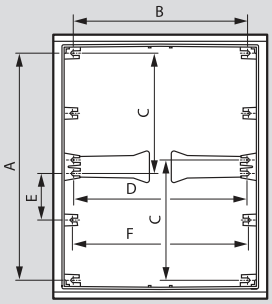


Кат. №	Габариты H x L x P (мм)	Вес (кг)	Вес с прозрач. дверью (кг)	Полезные размеры (мм)							
				A(1)	B(1)	C	D	E	F	G	H
0 362 50	300 x 220 x 160	1,75	-	260	120	105	195	250	115	194	280
0 362 51/71	400 x 300 x 206	3,7	4	300	180	130	250	260	150	260	350
0 362 52/72	500 x 400 x 206	5,1	5,6	400	280	130	350	360	150	360	450
0 362 33/55/75	610 x 400 x 257	6,4	7	510	280	180	350	460	180	360	560
0 362 34/56/76	720 x 510 x 250	11,2	12,3	600	340	170	400	560	170	460	662
0 362 35/61/81	820 x 610 x 300	15,2	16,7	700	440	220	500	660	230	560	762
0 362 36/63/83	1 020 x 810 x 300	21,8	23,9	900	600	220	700	860	230	760	962
0 362 37/64/84	1 220 x 810 x 300	25	27,5	1 100	600	220	700	1 060	230	760	1 162

(1) кроме шкафов с прозрачной дверцей

Монтаж оборудования

Кат. №.	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)
0 362 50	263	163	-	-	-	-
0 362 51/71	325	225	125	225	102,5	228,5
0 362 52/72	425	325	225	325	87,5	228,5
0 362 33/55/75	525	325	325	325	95	328,5
0 362 34/56/76	625	425	425	425	100	428,5
0 362 35/61/81	725	525	525	525	100	528,5
0 362 36/63/83	925	725	725	725	100	728,5
0 362 37/64/84	1 125	725	925	725	100	728,5

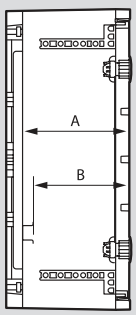


Монтаж платы малого размера

Кат.№ щитов	Габариты пластин (мм)	Кат. № пластин		
		Сплошные	Lina 12.5	Lina 25
0 362 52/72	300 x 400	0 360 51	0 360 04	0 360 11
0 362 33/55/75	400 x 400	0 360 70	0 360 05	0 360 92
0 362 34/56/76	500 x 500	0 360 71	0 360 14	0 360 93
0 362 35/61/81	600 x 600	0 360 57	0 360 24	0 360 17
0 362 36/63/83	800 x 800	0 360 60	0 360 34	0 360 20
0 362 37/64/84	1 000 x 800	0 360 61	0 360 21	0 360 42

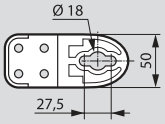
Регулировка оборудования (опционно)

Кат. №	Пластины не-перфор-ные (мм)		Шасси с рейками ⌊⌋ (мм)	
	A макс.	A мин. (с Кат.№ 0 362 42)	B макс.	B мин. (с Кат. № 0 362 42)
0 362 50	135	-	-	-
0 362 51/71	170	70	155	55
0 362 52/72	170	70	155	55
0 362 33/55/75	220	70	205	55
0 362 34/56/76	220	70	205	55
0 362 35/61/81	270	70	255	55
0 362 36/63/83	270	70	255	55
0 362 37/64/84	270	70	255	55

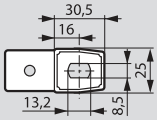


Монтаж

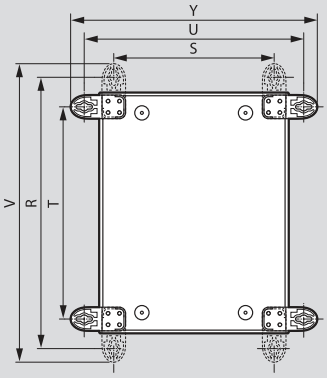
Кат. № 0 364 09

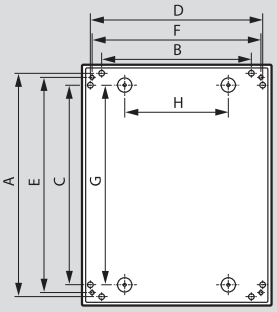


Кат. № 0 364 08



Монтаж (продолжение)

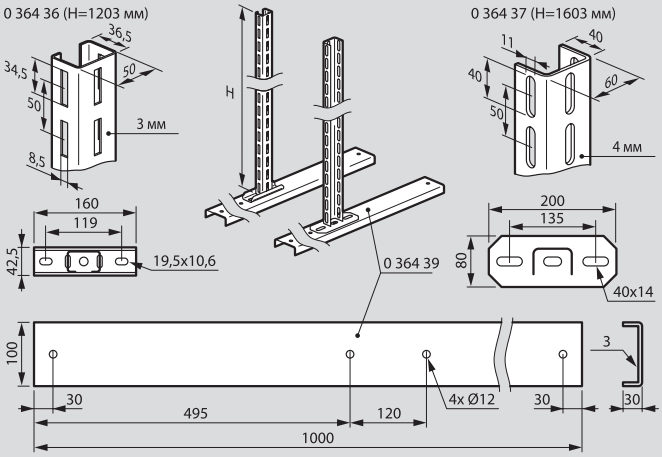




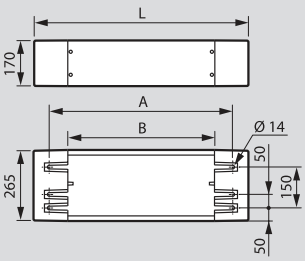
Кат. №	На шасси Кат.№ 0 364 36 (мм)		На столбах с набором Кат. № 0 364 46/47 /48/49 (мм)		Вне зоны оборудования и шасси Кат. № 0 364 37 (мм)		Монтаж на дно шкафов (мм)		Монтаж с вертикальными петлями (мм)			Монтаж с горизонт-ми петлями (мм)		
	A	B	C	D	E	F	G	H	R	S	V	T	U	Y
0 362 50(1)	-	-	-	-	-	-	220	150	330	190	359	270	250	279
0 362 51/71	364	218	325	266	358	259	325	120	470	241	525	341	370	425
0 362 52/72	464	318	425	366	458	359	425	220	570	341	625	441	470	525
0 362 33/55/75	574	318	525	366	558	358	525	220	680	341	735	551	470	525
0 362 34/56/76	683	427	630	460,5	664	468	600	200	789	441	844	641	579	634
0 362 35/61/81	781	525	730	560,5	764	568	700	300	887	548	942	758	677	732
0 362 36/63/83	981	725	-	-	964	768	900	500	1 087	748	1 142	958	877	932
0 362 37/64/84	1 181	725	-	-	1 164	768	1 100	500	1 287	748	1 342	1 158	877	932

(1) с петлями Кат. № 0 364 08

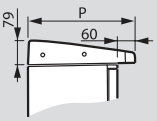
Шасси



Цоколи и крыши



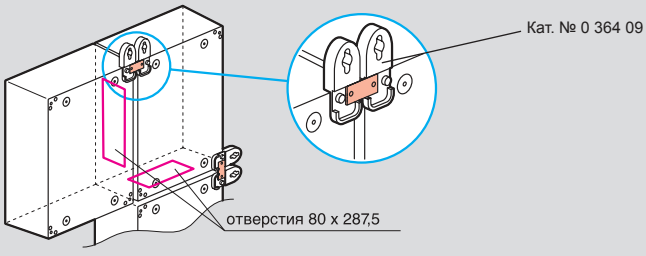
Крыша Кат. №.	Шир. (мм)	P (мм)	Вес (кг)
0 362 93	510	310	1
0 362 94	612	360	1,3
0 362 95	812	360	1,7



Цоколь Кат. №.	L (мм)	A (мм)	B (мм)	Вес (кг)
0 362 91	590	480	344	4,8
0 362 92	790	680	544	5,4

Габаритные и посадочные размеры – идентичны

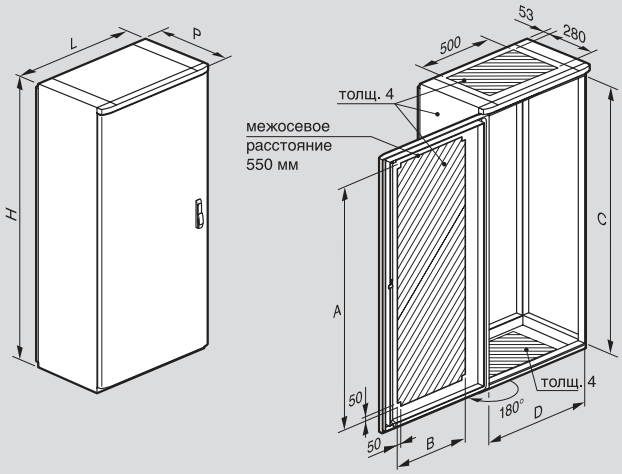
Набор для соединения щитков Кат. № 0 362 44



Щиты Marina

полиэстер – IP 66 – IK 10

Габаритные размеры, вес, полезные размеры



Кат. №	Габаритные размеры (мм)	Вес (кг)	Размеры (мм)			
			A	B	C	D
0 362 85	1 460 x 800 x 463(1)	49	1 230	530	1 300	700
0 362 86	1 660 x 800 x 463(1)	53	1 430	530	1 500	700
0 362 87	1 860 x 800 x 463(1)	57	1 630	530	1 700	700

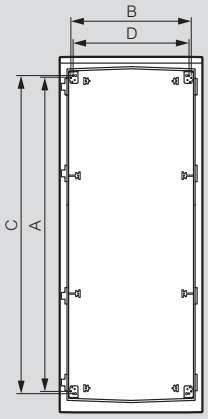
(1) 487 с рукояткой

Монтаж оборудования

Кат. №	Плата		Монтажные(1) стойки	
	A	B	C	D
0 362 85	1 225	675	1 250	630
0 362 86	1 425	675	1 450	630
0 362 87	1 625	675	1 650	630

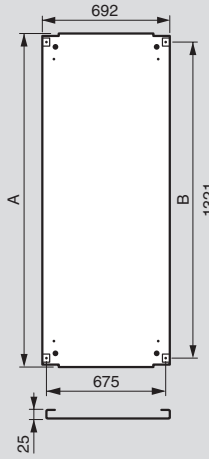
(1) для монтажа промежуточных плат

Необходимы монтажные стойки Lina 12.5 или Lina 25 для шкафов выс. 1600 и 1800 мм.

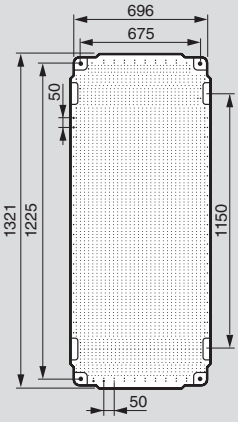


Габариты плат

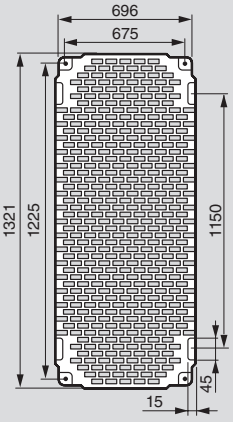
Плата неперфорированная Кат. № 0 349 59



Плата Lina 12.5 Кат. № 0 346 08



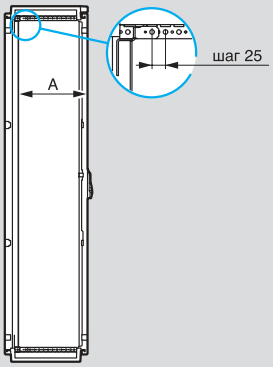
Плата неперфорированная Lina 25 Кат. № 0 346 09



Габариты других пластин (стр. 291)

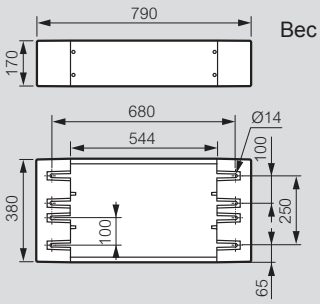
Высота	A	B
1400	1292	1225
1600	1492	1425
18060	1692	1625

Регулировка оборудования



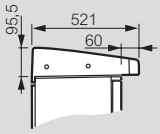
Плата (мм)		Плата част. (мм)		Шасси с рейками ⌙ (мм)	
A макс.	A мин.	A макс.	A мин.	A макс.	A мин.
379	109	357	88	351	82

Цоколь Кат. № 0 362 96



Вес 7 кг

Крыша Кат. № 0 362 97



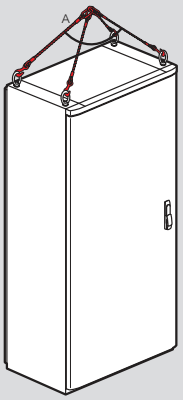
Ширина 794 мм
Вес 2,5 кг

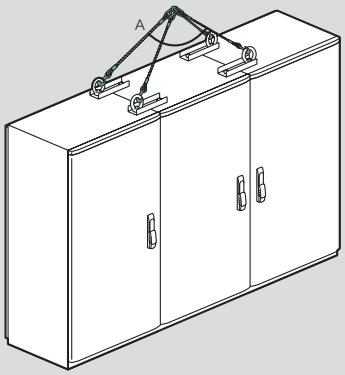
Подъемное оборудование

4 элинга 500 кг.
+ 4 рымболта

A { 120° → 600 кг; 90° → 800 кг; 60° → 1 000 кг

A { 90° → 800 кг; 60° → 900 кг





Шкаф Кат. №	Габариты шкафа (мм)	Габариты (мм)		
		A	B	C
0 362 85	1400 x 800 x 400	1460	1240	250
0 362 86	1600 x 800 x 400	1660	1240	300
0 362 87	1800 x 800 x 400	1860	1640	350

Металлические щиты Atlantic в комплекте со сплошной монтажной платой

IP55/IP66 - IK10

H

0 369 19

0 369 28

0 369 79

0 355 53

Таблица выбора щитов и их оборудования **стр. 312-313**
Технические характеристики **стр. 319**

IP66 в соответствии с МЭК EN 60529 для 1-дверных щитов IP55 в соответствии с МЭК EN 60529 для 2-дверных щитов
IK10 в соответствии с МЭК EN 62262
Сертификация cULus, Bureau Veritas
Ослабление сигнала на 20 дБ
Исключительная стойкость к коррозии и химическим веществам
Покрытие – текстурированный полиэстер толщиной 80 мкм. Антикоррозионная обработка дверных петель и шпилек
Реверсивная дверь
Поставляется со сплошной монтажной платой. Автоцентрирование монтажной платы. Замок под ключ с двумя бородками
Совместимость со всеми аксессуарами Atlantic
Цвет RAL 7035. Дополнительная регулировка глубины монтажа оборудования в щитах глубиной 250 мм, 300 мм, 400 мм с помощью салазок (стр. 330)

Металлические щиты

Вертикальные

Упак.	Кат. № Сплошная металлическая дверь	Кат. № Остеклённая дверь	Габаритные размеры (мм) Выс. x Шир. x Глуб.	Число дверей	Масса (кг)
1	0 369 10[1]		300 x 200 x 160	1	3.9
1	0 369 12[1]		400 x 300 x 160	1	6.3
1	0 369 13		500 x 400 x 160	1	10.3
1	0 369 17	0 369 27	400 x 300 x 200	1	6.9
1	0 369 18	0 369 28	500 x 400 x 200	1	11.2
1	0 369 19	0 369 29	600 x 400 x 200	1	13
1	0 369 20		600 x 500 x 200	1	16.8
1	0 369 21		700 x 500 x 200	1	20.3
1	0 369 25		500 x 400 x 250	1	13.2
1	0 369 26	0 369 36	600 x 400 x 250	1	14
1	0 369 30	0 369 40	700 x 500 x 250	1	23.8
1	0 369 31	0 369 41	800 x 600 x 250	1	30.9
1	0 369 32		1000 x 600 x 250	1	44.5
1	0 369 33		1000 x 800 x 250	1	49.5
1	0 369 37	0 369 47	800 x 600 x 300	1	32
1	0 369 38	0 369 48	1000 x 600 x 300	1	45
1	0 369 39	0 369 49	1000 x 800 x 300	1	56.9
1	0 369 42		1200 x 600 x 300	1	50.4
1	0 369 43		1200 x 800 x 300	1	67
1	0 369 44		800 x 600 x 400	1	41.6
1	0 369 45		1000 x 800 x 400	1	63.5
1	0 369 46	0 369 56	1200 x 800 x 400	1	73.6
1	0 369 50	0 369 60	1400 x 800 x 400	1	81.6

Квадратные

Упак.	Кат. № Сплошная металлическая дверь	Кат. № Остеклённая дверь	Габаритные размеры (мм) Выс. x Шир. x Глуб.	Число дверей	Масса (кг)
1	0 369 51[1]		300 x 300 x 160	1	4.8
1	0 369 55		300 x 300 x 200	1	5.6
1	0 369 57		400 x 400 x 200	1	8.7
1	0 369 59		500 x 500 x 200	1	13.6
1	0 369 62		500 x 500 x 250	1	15.2
1	0 369 64	0 369 74	600 x 600 x 250	1	22.8
1	0 369 68		800 x 800 x 300	1	48
1	0 369 72		600 x 600 x 400	1	33.5

Горизонтальные

Упак.	Кат. № Сплошная металлическая дверь	Кат. № Остеклённая дверь	Габаритные размеры (мм) Выс. x Шир. x Глуб.	Число дверей	Масса (кг)
1	0 369 11[1]		300 x 400 x 160	1	6.2
1	0 369 75		300 x 400 x 200	1	6.9
1	0 369 76		400 x 600 x 200	1	13
1	0 369 77		400 x 600 x 250	1	14
1	0 369 78		600 x 800 x 300	2	38.4
1	0 369 79		600 x 1000 x 300	2	47.4
1	0 369 80		800 x 1000 x 300	2	59.7
1	0 369 81		1000 x 1200 x 300	2	85.7

1: Без отверстия для ввода кабелей

Крыша RAL 7035

Сталь
Регулировка положения ± 20 мм (вперед-назад)

Упак.	Кат. №	Для щитов Ширина (мм)	Глубина (мм)	Масса (кг)
1	0 365 51	300	200	1.2
1	0 365 52	400	200	1.4
1	0 365 67	500	200	1.8
1	0 365 68	600	200	2.1
1	0 365 53	400	250	1.8
1	0 365 64	500	250	2
1	0 365 54	600	250	2.5
1	0 365 56	600	300	3
1	0 365 57	800	300	3.6

Осветительный прибор

Упак.	Кат. №	
1	0 363 12	С люминесцентной лампой 8 Вт - Ø16 мм - 230 В - 50 Гц 230 В - 50 Гц Класс I - IP 20 – 600 люмен Электромагнитная совместимость в соответствии с EN 55015 Оснащен выключателем Размеры: 320 x 61 x 32 мм

Цоколи RAL 7021

Высота 200 мм
Пластины для ввода кабелей спереди и сзади

Упак.	Кат. №	Для щитов Ширина (мм)	Глубина (мм)	Масса (кг)
1	0 363 00	600	300	6
1	0 363 01	800	300	6.7

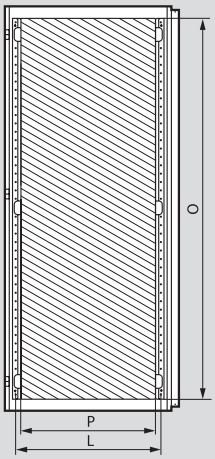
Дверной контакт
стр. 306

Перфорированные монтажные платы Lina 12.5 и Lina 25, **стр. 304**

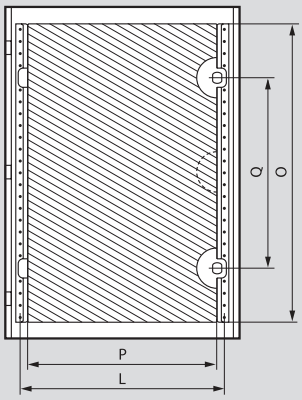
Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Двери: размеры, полезная площадь и установочные размеры

2 двери



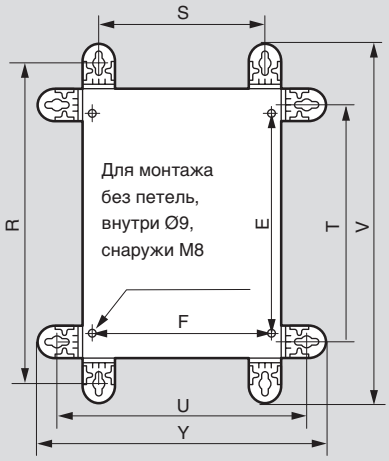
1 дверь

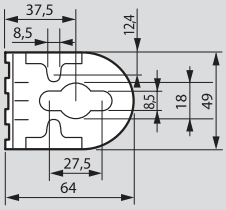


Щиты Высота (мм)	Щиты Ширина (мм)	Полезная площадь Высота O (мм)	Полезная площадь Ширина P (мм)	Полезная площадь Площадь Дм²	Расположение замков Q (мм)	Межосевое расстояние L (мм)
300	200	251	148	3.4	(1)	(3)
300	300	251	248	5.9	(1)	(3)
300	400	251	348	8.4	(1)	(3)
400	300	351	248	8.4	(1)	(3)
400	400	351	348	11.4	(1)	(3)
400	600	325	500	15.9	(1)	530
500	400	425	300	12.4	(1)	330
500	500	425	400	16.7	(1)	430
600	400	525	300	15.1	350(2)	330
600	600	525	500	25.6	350(2)	530
700	500	625	400	24.4	400(2)	430
800	600	725	500	35.6	500(2)	530
800	800	725	700	50.1	500(2)	730
800	1 000	725	400 x 2	29 x 2	(1)	430
1 000	600	925	500	45	(1)	530
1 000	800	925	700	64.4	(1)	730
1 000	1 000	925	400 x 2	37 x 2	(1)	430
1 200	800	1 125	700	78.4	(1)	730
1 200	1 000	1 125	400 x2	45 x 2	(1)	430
1 200	1 200	1 125	500 x 2	56.2 x 2	(1)	530
1 400	800	1 325	700	92.4	(1)	730
1 400	1 000	1 325	400 x 2	53 x 2	(1)	530

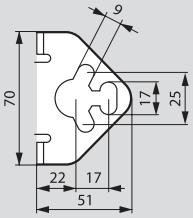
(1) Замок в центре
(2) Замки сверху и снизу
(3) Без крепления изнутри

Установочные размеры





0 364 01

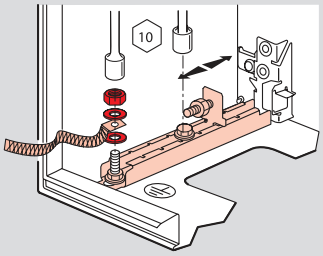


0 364 04

Щиты Выс. (мм)	Щиты Шир. (мм)	Вертикальные кронштейны R (мм)	Вертикальные кронштейны S (мм)	Межосевые расстояния E (мм)	Горизонтальные кронштейны T (мм)	Горизонтальные кронштейны U (мм)	Межосевые расстояния F (мм)	Габаритные размеры V (мм)	Габаритные размеры Y (мм)
300	200	350	150	225	250	250	169	430	330
300	300	350	250	225	250	350	269	430	430
300	400	350	350	225	250	450	369	430	530
400	300	450	250	325	350	350	269	530	430
400	400	450	350	325	350	450	369	530	530
400	600	450	550	325	350	650	569	530	730
500	400	550	350	425	450	450	369	630	530
500	500	550	450	425	450	550	469	630	630
600	400	650	350	525	550	450	369	730	530
600	600	650	550	525	550	650	569	730	730
700	500	750	450	625	650	550	469	830	630
800	600	850	550	725	750	650	569	930	730
800	800	850	750	725	750	850	769	930	930
800	1 000	850	950	725	750	1 050	969	930	1 130
1 000	600	1 050	550	925	950	650	569	1 130	730
1 000	800	1 050	750	925	950	850	769	1 130	930
1 000	1 000	1 050	950	925	950	1 050	969	1 130	1 130
1 200	800	1 250	750	1 125	1 150	850	769	1 330	930
1 200	1 000	1 250	950	1 125	1 150	1 050	969	1 330	1 130
1 200	1 200	1 250	1 150	1 125	1 150	1 250	1 169	1 330	1 330
1 400	800	1 450	750	1 325	1 350	850	769	1 530	930
1 400	1 000	1 250	1 150	1 325	1 350	1 050	969	1 530	1 130

Регулировка монтажных плат по глубине

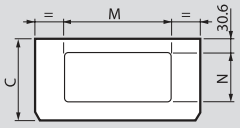
(дополнительно)



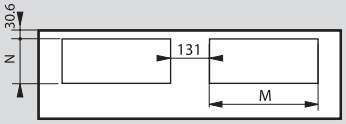
Монтажные платы и салазки представлены на стр. 313, 330

Размеры кабельного ввода

• шкафы шириной ≤ 800 мм



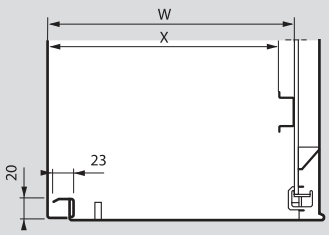
• шкафы шириной ≤ 1 000 мм

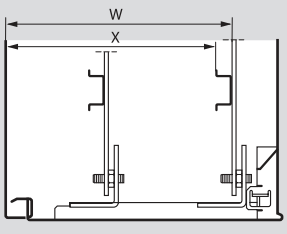


Щиты Ширина (мм)	Щиты Глубина (мм)	Макси-мальная глубина C (мм)	Размеры кабельного ввода M (мм)	Размеры кабельного ввода N (мм)	Кат. № пластин Cabstop
200	160	167	-	-	
300	200	207	169	115	0 364 94
400	200	207	269	115	0 364 95
400	250	257	269	115	0 364 95
500	250	257	369	150	0 364 96
500	300	307	369	150	0 364 96
600	250	257	469	150	0 364 97
600	300	307	469	150	0 364 97
600	400	407	469	150	0 364 97
800	250	257	469	150	0 364 97
800	300	307	469	150	0 364 97
800	400	407	469	150	0 364 97
1 000	250	257	369	150	0 364 96*
1 000	300	307	369	150	0 364 96*
1 200	300	307	469	150	0 364 97*
1 200	400	407	469	150	0 364 97*

* Возможно использование 2 пластин Cabstop™

Расположение оборудования





Глубина щита (мм)	Задняя панель щита W (мм)	Задняя панель щита X (мм)	С салазками Кат. № салазок	С салазками W мин.	С салазками W макс.	С салазками X мин.	С салазками X макс.
160	140	125	-	-	-	-	-
200	180	165	-	-	-	-	-
250	230	215	0 367 43	93	213	78	198
300	280	265	0 367 44	93	263	78	248
400	380	365	0 367 45	93	363	78	348

Atlantic

аксессуары

0 363 13

0 367 36 + 0 373 89 (стр. 328)

0 364 04

0 364 01

Упак.	Кат. №	Аксессуары
		Комплект из 4 кронштейнов
		Техническая информация (стр. 319)
10	0 364 01	Для нагрузок до 300 кг
1	0 364 04	Для нагрузок до 100 кг
		Фломастер
10	0 395 99	Фломастер на водной основе

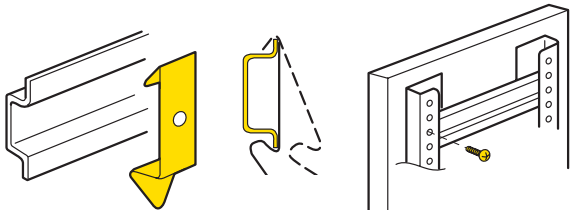
Цоколи моноблочные RAL 7021

Три отверстия. Базовая высота: 200 мм

Упак.	Кат. №	Щиты ширина x глубина	Масса (кг)
1	0 363 40	600 x 400	8,7
1	0 363 41	800 x 400	10,2
1	0 363 43	1 200 x 400	13,6

Комплект из угловых кронштейнов для установки симметричных реек

Упак.	Кат. №	
5	0 367 35	Под винты M6 (прилагаются) Используются для установки симметричных реек глубиной 15 мм на дверные направляющие



Осветительный прибор

Упак.	Кат. №	
1	0 363 12	Люминесцентная лампа 8 Вт - ∅ 16 мм - 230 В - 50 Гц Класс I - IP 20. Повышенная защита от помех в соответствии с EN 50015 Пускатель в комплекте. Крепление на клипсах Габариты: 350 x 61 x 37 мм

Осветительные приборы с магнитным креплением

Для щитков шириной ≥ 500 мм
11 Вт, люминесцентная лампа, 900 лм, патрон 2G7
IP 20 - IK 06 - 230 В - 50/60 Гц
Материал UL 94 VO RAL 7012

Упак.	Кат. №	
1	0 482 34	Без розетки. Крепление на магнитах С кабелем питания длиной 3 м
1	0 482 35[1]	Без розетки. Крепление на магнитах С кабелем питания длиной 3 м С датчиком контроля открытия дверей, предназначенным для использования в электрошкафах, фиксированное время горения не более 6 мин. (дверные контакты не используются)

Концевой выключатель

Упак.	Кат. №	
1	0 363 13	3 A – 240 В 1 контакт Н. О. – 1 контакт Н. З. Поставляется с кронштейнами

[1] Возможно крепление на винтах (поставляются в комплекте)

Аксессуары для кабель-каналов Lina 25™

0 482 35

0 367 10

6 361 78

6 361 95

Упак.	Кат. №	Монтажные аксессуары
100	6 361 90	Винт нейлоновый 4 мм
20	0 367 00	Крепеж на вертикальную рейку
500	6 361 94	Клипса пластиковая 4 мм
500	6 361 95	Клипса пластиковая 6 мм
		Стопорные клипсы
50	0 367 01	Фиксатор кабеля
20	6 361 70	Суппорт сепаратора
		Инструменты
1	0 367 10	Клещи для резки лотков
		Аксессуары для маркировки
50	0 367 02	Держатель этикеток 4/6 и 6/6.5
36	0 370 10	Держатель этикеток (крышка 15)
		Рукав монтажный
25	6 361 77	∅ 6 мм
25	6 361 78	∅ 12 мм
25	6 361 83	∅ 22 мм
25	6 361 79	огнестойкий ∅ 12 мм
		Суппорт для шины PE
5	0 367 36	В комплект входят крепежные уголки – 2 шт. и крепеж

Медные шины с резьбовыми отверстиями

Упак.	Кат. №	Сечение (мм)	I номинальный (A)	Резьбовые отверстия ∅ мм	Резьбовые отверстия Шаг	Длин. (мм)
10	0 373 89	12 x 4	160	M5	18	990

Кабель-каналы Lina 25™ и Transcab
стр. 459

0 364 95

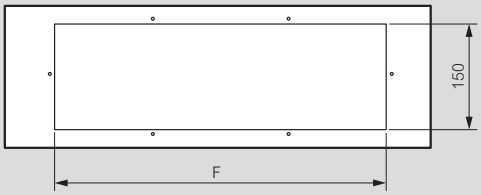
Монтаж Cabstop на днище шкафа с комплектом 0 364 98

Упак.	Кат. №	**Пластины для ввода кабеля Cabstop™**
		IP 55 Пластины из полипропилена огнестойкие RAI 7032 Кабельный ввод состоит из механического зажима для кабеля и уплотнительной муфты с мембраной - мембрана прорывается с помощью кабеля (не требуется инструмент) - надежно закрепляет кабели Можно использовать кабели меньшего диаметра Поставляются с • заглушкой, позволяющей герметизировать случайно проколотый ввод • приспособлением для извлечения кабеля
1	0 364 94	Пластина: 13 отверстий от 5 до 14 1 отверстие от 14 до 24 Для щитов Atlantic Ширина x Глубина 300 x 200
1	0 364 95	Пластина: 13 отверстий от 5 до 14 1 отверстие от 14 до 24 Резерв 98 x 110 мм Для щитов Atlantic Ширина x Глубина 400 x 200 400 x 250
1	0 364 96	Пластина: 28 отверстий от 5 до 14 2 отверстия от 14 до 24 Резерв 97 x 145 мм Для щитов Atlantic Ширина x Глубина 500 x 250 500 x 300 1 000 x 250 1 000 x 300
1	0 364 97	Пластина: 28 отверстий от 5 до 14 2 отверстия от 14 до 24 Резерв 97 x 145 мм Для щитов Atlantic Ширина x Глубина 600 x 250 600 x 300 600 x 400 800 x 250 800 x 300 800 x 400 1 200 x 300[1] 1 200 x 400[1]
		Набор заглушек
1	0 364 98	Монтажный комплект для пластины Cabstop Для монтажа 2 пластин Cabstop: Кат. № 0 364 94 или 95 и Кат. № 0 364 96 или 97
		Набор шарниров для открывания двери на 180° Для двухдверных шкафов необходимо 2 комплекта
1	0 367 32	Комплект из 2 шарниров для щитов высотой до 600 мм
1	0 367 33	Комплект из 3 шарниров для щитов высотой до 700 мм

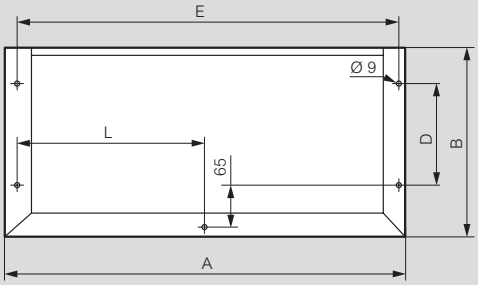
[1] Можно использовать 2 пластины Cabstop

Цоколи

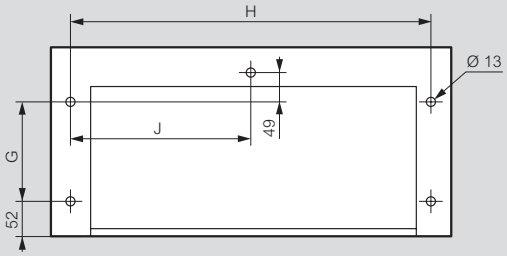
Пластины ввода кабеля



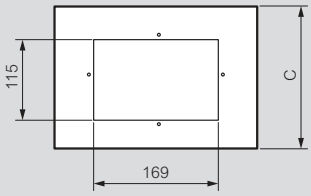
Вид сверху – монтаж шкафов



Вид снизу – крепление к полу

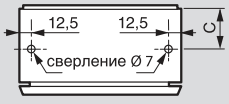


Ввод кабеля сбоку



Кат. №	Для шкафов Шир. x Гл. (мм)	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L
0 363 40	600 x 400	600	380	200	250	574	469	250	542	271	287
0 363 41	800 x 400	800	380	200	250	774	469	250	742	371	387
0 363 43	1 200 x 400	1 200	380	200	250	1 174	469 x 2	250	1 142	571	587
0 363 00	600 x 300	600	280	200	150	574	469	150	542	271	287
0 363 01	800 x 300	800	280	200	150	774	469	150	742	371	387
0 363 02	1 000 x 300	1 000	280	200	150	974	369 x 2	150	942	471	487
0 363 03	1 200 x 300	1 200	280	200	150	1 174	469 x 2	150	1 142	571	587

Монтаж крыши

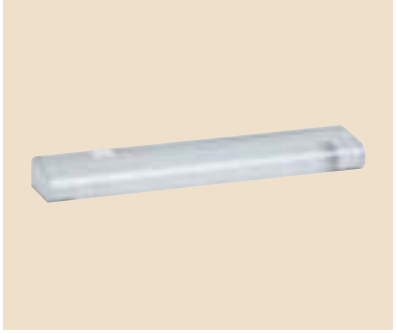


Кат. №	C (мм)
0 365 51/52	100
0 365 53/54/64	125
0 365 56/57/61/63	150
0 365 60/62	200

Atlantic-E[1]

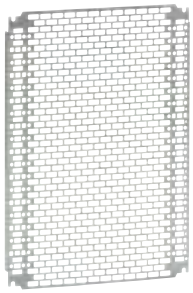
таблица выбора

ГАБАРИТЫ				МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЩИТЫ	ОБОРУДОВАНИЕ							
				RAL 7035 (монтажная плата в комплекте)	Платы Lina 12.5	Перфорированные платы Lina 25	Монтажные стойки Lina 25	Рейки Lina 25	Модульные шасси	Козырек	Цоколи	Пластины Cabstop IP 55 (монтируются в днище шкафа Atlantic-E)
Формы	H (мм)	W (мм)	D (мм)									
	300	200	150	0 399 30	0 360 00	0 360 07	0 361 50	-	-	-	-	-
	400	300	150	0 399 34	0 360 04	0 360 12	0 361 51	0 367 80	-	-	-	-
	500	400	150	0 399 38	0 360 09	0 360 15	0 361 52	0 367 81	-	-	-	-
	400	300	200	0 399 35	0 360 04	0 360 12	0 361 51	0 367 80	0 361 01	0 365 51	-	-
	500	400	200	0 399 39	0 360 09	0 360 15	0 361 52	0 367 81	0 361 02	0 365 52	-	0 364 95
	600	400	200	0 399 42	0 360 22	0 360 16	0 361 53	0 367 81	-	0 365 52	-	0 364 95
	600	500	200	0 399 44	-	-	0 361 53	0 367 82	-	-	-	0 364 95
	700	500	200	0 399 51	0 360 31	0 360 18	0 361 54	0 367 82	-	-	-	0 364 95
	800	600	200	0 399 54	0 360 33	0 360 19	0 361 55	0 367 83	-	-	-	0 364 95
	500	400	250	0 399 40	0 360 09	0 360 15	0 361 52	0 367 81	-	0 365 53	-	0 364 95
	600	400	250	0 399 43	0 360 22	0 360 16	0 361 53	0 367 81	0 361 03	0 365 53		0 364 95
	600	500	250	0 399 45	-	-	0 361 53	0 367 82	-	0 365 64	-	0 364 95
	700	500	250	0 399 52	0 360 31	0 360 18	0 361 54	0 367 82	0 361 05	0 365 64	-	0 364 95
	800	600	250	0 399 55	0 360 33	0 360 19	0 361 55	0 367 83	-	0 365 54	-	0 364 97
	1000	800	250	0 399 64	0 360 42	0 360 21	0 361 56	0 367 84	-	-	-	0 364 97
	800	600	300	0 399 56	0 360 33	0 360 19	0 361 55	0 367 83	0 361 06	0 365 56	0 363 00	0 364 97
	1000	600	300	0 399 63	0 360 40	0 360 23	0 361 56	0 367 83	-	0 365 56	0 363 00	0 364 97
	1000	800	300	0 399 65	0 360 42	0 360 21	0 361 56	0 367 84	0 361 09	0 365 57	0 363 01	0 364 97
	1200	800	300	0 399 69	0 360 46	0 360 87	0 361 58	0 367 84	0 361 10	0 365 57	0 363 01	0 364 97
	300	300	150	0 399 31	0 360 02	0 360 91	0 361 50	0 367 80	-	-	-	-
	300	300	200	0 399 32	0 360 02	0 360 91	0 361 50	0 367 80	-	0 365 51	-	-
	400	400	200	0 399 36	0 360 05	0 360 92	0 361 51	0 367 81	-	0 365 52	-	0 364 95
	500	500	250	0 399 41	0 360 14	0 360 93	0 361 52	0 367 82	-	0 365 64	-	0 364 95
	600	600	250	0 399 46	0 360 24	0 360 17	0 361 53	0 367 83	-	0 365 54	-	0 364 97
	800	800	300	0 399 59	0 360 34	0 360 20	0 361 55	0 367 84	-	0 365 57	0 363 01	0 364 97
	300	400	200	0 399 33	0 360 04	0 360 11	0 361 50	0 367 81	-	0 365 52	-	0 364 95
	400	600	250	0 399 37	0 360 22	0 360 13	0 361 51	0 367 83	-	0 365 54	-	0 364 97



Осветительный прибор (стр. 320)

Кронштейны для крепления к стене (стр. 323)



Универсальные аксессуары Atlantic и Marina (стр. 328-330)

1: По наличию данной продукции свяжитесь с представителем Группы Legrand

Atlantic-E[1]

IP 66 – IK 10

0 399 30

0 399 35

0 399 43

0 399 53

Технические характеристики **стр. 324**

Металлические щиты RAL 7035

IP 66 - IK 10 в соответсвии с МЭК EN 60529
В комплект поставки входят: съёмная сплошная оцинкованная монтажная плата, плетёный заземляющий проводник и кронштейны для крепления к стене
Дверь реверсивная, поставляется с 1 замком под ключ с двойной бородкой для щитов размером 500 x 500 x 250 мм и 2 замками под ключ с двойной бородкой для щитов размером от 600 x 400 x 150 мм
Съёмная пластина кабельного ввода в комплекте
Возможна установка пластин Cabstop
Может быть оборудован перфорированными платами Lina 12.5 и Lina 25, перфорированными монтажными профилями, рейками DIN или модульными шасси с изолирующими лицевыми панелями (стр. 329-330)
Цвет: RAL 7035
Покрытие - текстурированный полиэстер толщиной 80 мкм

Упак.	Кат. №	Внешние размеры (мм) Высота	Ширина	Глубина	Масса (кг)
1	0 399 30*	300	200	150	3,7
1	0 399 31*	300	300	150	3,9
1	0 399 32*	300	300	200	4
1	0 399 33	300	400	200	5,6
1	0 399 34*	400	300	150	5,2
1	0 399 35*	400	300	200	5,6
1	0 399 36	400	400	200	7,8
1	0 399 37	400	600	250	11,3
1	0 399 38*	500	400	150	9,2
1	0 399 39	500	400	200	9,5
1	0 399 40	500	400	250	10
1	0 399 41	500	500	150	10,4
1	0 399 42	600	400	200	10,8
1	0 399 43	600	400	250	11,2
1	0 399 44	600	500	200	13,3
1	0 399 45	600	500	250	13,8
1	0 399 46	600	600	250	14,1
1	0 399 51	700	500	200	16,7
1	0 399 52	700	500	250	17,5
1	0 399 54	800	600	200	22,5
1	0 399 55	800	600	250	25
1	0 399 56	800	600	300	26,4
1	0 399 59	800	800	300	28
1	0 399 63	1000	600	300	40
1	0 399 64	1000	800	250	41
1	0 399 65	1000	800	300	43
1	0 399 69	1200	800	300	52

Цоколи RAL 7021

Высота 200 мм
Пластины для ввода кабелей спереди и сзади
Для щитов глубиной 300 мм

Упак.	Кат. №	Ширина щита (мм)	Масса (кг)
1	0 363 00	600	6
1	0 363 01	800	6.7

1: По наличию данной продукции свяжитесь с представителем Группы Legrand

*Не имеют отверстия для ввода кабеля

Козырек для наружной установки RAL 7035

Сталь
Регулировка положения ± 20 мм (вперед-назад)

Упак.	Кат. №	Для щитов Ширина (мм)	Глубина (мм)	Масса (кг)
1	0 365 51	300	200	1.2
1	0 365 52	400	200	1.4
1	0 365 53	400	250	1.8
1	0 365 64	500	250	2
1	0 365 54	600	250	2.5
1	0 365 56	600	300	3
1	0 365 57	800	300	3.6

Пластины Cabstop IP 55

Пластина для ввода кабеля
Кабельные вводы, состоящие из кабельного зажима, обеспечивающего защиту от механического воздействия, и элементов из эластомера, обеспечивающих герметичность
Мембрана прокалывается непосредственно кабелем (для введения кабеля инструмент не требуется). Обеспечивает плотное облегание кабеля. Позволяет заменять кабель
Пластина выполнена из огнестойкого полипропилена, цвет RAL 7035
Устанавливается на место штатной пластины кабельного ввода щитов Atlantic
В комплект поставки входят:
- заглушки, позволяющие закрыть проколотый кабельный ввод, обеспечив степень защиты IP 55
- приспособление для извлечения кабеля

Упак.	Кат. №	Кол-во отверстий Ø 5-14 мм	Кол-во отверстий Ø 14-24 мм	Кол-во резервных отверстий	Устанавливается на место штатной пластины кабельного ввода щитов Atlantic шириной (мм)
1	0 364 95	13	1	1	400
1	0 364 97	28	2	2	600-800-1200

Кронштейны для крепления к стене

1 | 0 364 01 | Комплект из 4 шт.
Для тяжелых нагрузок до 300 кг
Горизонтальная и вертикальная установка (для щитов с крышей - только горизонтальная)
Сплав Zamak, цвет RAL 7035
Поставляются с крепежом

Металлические вставки замков

10 | 0 399 80 | С квадратным углублением 6 мм
10 | 0 399 81 | С треугольным выступом 8 мм

Цилиндрические вставки

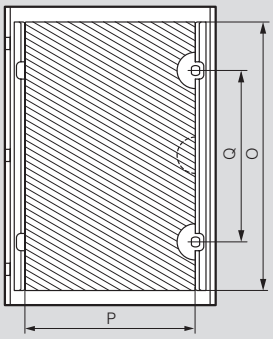
Поставляются с двумя ключами

Упак.	Кат. №	Под ключ №
10	0 399 86	405
10	0 399 87	455
10	0 399 88	2433 A
10	0 365 45	Комплект из двух ключей 2433 A

Металлические ключи для вставок

10 | 0 365 38 | С квадратным углублением 8 мм
10 | 0 365 40 | С треугольным выступом 8 мм

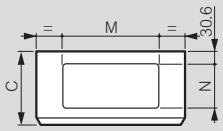
Двери: размеры и полезная площадь



Щиты В x Ш (мм)	Полезная площадь двери: Высота O (мм)	Ширина P (мм)	Площадь (дм²)	Расположение замков Q (мм)
300 x 200	251	80	2.0	(1)
300 x 300	251	180	4.5	(1)
300 x 400	251	280	7.0	(1)
400 x 300	351	180	6.3	(1)
400 x 400	351	280	9.8	(1)
400 x 600	351	480	16.8	(1)
500 x 400	425	280	11.9	(1)
500 x 500	425	380	16.1	(1)
600 x 400	525	280	14.7	350(2)
600 x 500	525	380	19.9	350(2)
600 x 600	525	480	25.2	350(2)
700 x 500	625	380	23.7	450(2)
800 x 600	725	480	36.0	550(2)
800 x 800	725	680	49.3	550(2)
1000 x 600	925	480	44.4	750(2)
1000 x 800	925	680	62.9	750(2)
1200 x 800	1125	680	76.5	950(2)

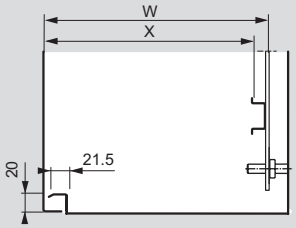
(1) Замок посередине
(2) Замок сверху и снизу

Пластины для ввода кабеля



Щиты (мм) Ш	Г	Общая глубина C	Размеры отверстий для ввода кабелей (мм) M	N
400	200	205	266.5	112.5
400	250	255	266.5	112.5
500	200	205	266.5	112.5
500	250	255	266.5	112.5
600	200	205	266.5	112.5
600	250	255	466.5	147.5
600	300	305	466.5	147.5
800	250	255	466.5	147.5
800	300	305	466.5	147.5

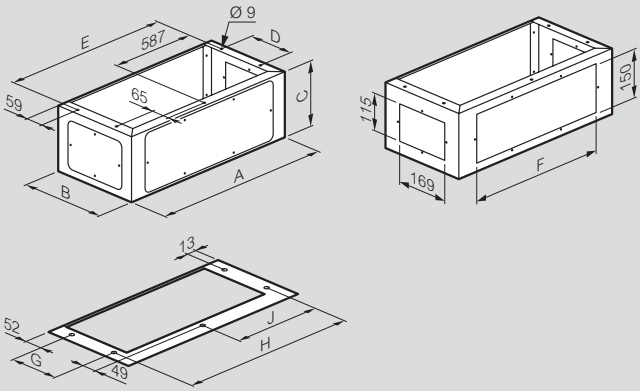
Полезная глубина



Глубина щита (мм)	Расстояние до задней стенки W (мм)	X (мм)
150	130	115
200	180	165
250	230	215
300	280	265

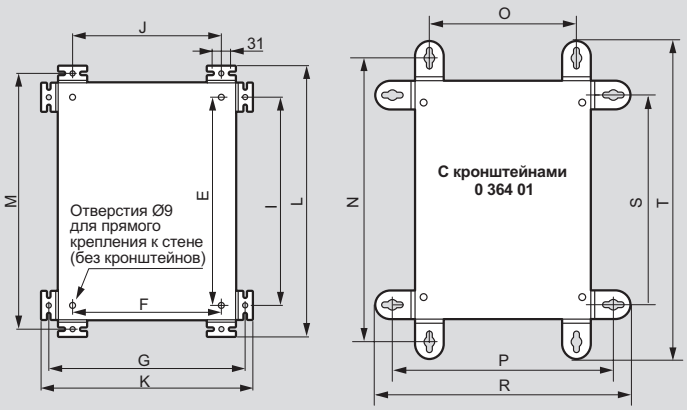
Цоколи

Пластины для ввода кабеля



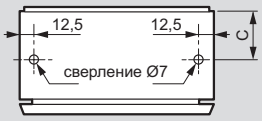
Кат. №	Шкафы Ш x Г (мм)	A	B	C	D	E	F	G	H	J
0 363 00	600 x 300	600	280	200	150	574	469	150	542	271
0 363 01	800 x 300	800	280	200	150	774	469	150	742	371

Установочные размеры



Щиты H (мм)	W (мм)	Вертикальные кронштейны M (мм)	J (мм)	Межосевые расстояния E (мм)	Горизонтальные кронштейны I (мм)	G (мм)	Межосевые расстояния F (мм)	Габариты L (мм)	K (мм)	Габариты с кронштейнами 0 364 01 T (мм)	R (мм)	Вертикальные кронштейны N (мм)	O (мм)	Горизонтальные кронштейны P (мм)	S (мм)
300	200	330	150	250	250	230	150	356	256	430	330	375	150	275	250
300	300	330	250	250	250	330	250	356	356	430	430	375	250	375	250
300	400	330	350	250	250	430	350	356	456	430	530	375	350	475	250
400	300	430	250	350	350	330	250	456	356	530	430	475	250	375	350
400	400	430	350	350	350	430	350	456	456	530	530	475	350	475	350
400	600	430	550	350	350	530	550	456	656	530	730	475	550	575	350
500	400	530	350	450	450	430	350	556	456	630	530	575	350	475	450
500	500	530	450	450	450	530	450	556	556	630	630	575	450	575	450
600	400	630	350	550	550	430	350	656	456	730	530	675	350	475	550
600	500	630	450	550	550	530	450	656	556	730	630	675	450	575	550
600	600	630	550	550	550	630	550	656	656	730	730	675	550	675	550
700	500	730	450	650	650	530	450	756	556	830	630	775	450	575	650
800	600	830	550	750	750	630	650	856	656	930	730	875	550	675	750
800	800	830	750	750	750	830	750	856	856	930	930	875	750	875	750
1000	600	1030	550	950	950	630	550	1056	656	1130	730	1075	550	675	950
1000	800	1030	750	950	950	830	750	1056	856	1130	930	1075	750	875	950
1200	800	1230	750	1150	1150	830	750	1256	856	1330	930	1275	750	875	1150

Крепление крыши



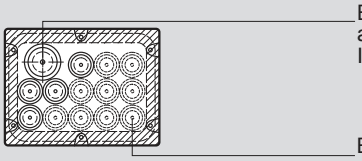
Кат. №	C (мм)
0 365 51/52	100
0 365 53/54/64	125
0 365 56/57	150

Оборудование для металлических щитов Atlantic-E

Пластины Cabstop, платы Lina, шасси и рейки

Пластины Cabstop IP 55

- Сопротивление при растяжении: не менее 15 кг
- Температура эксплуатации: от - 20 °C до + 65 °C
- Стойкость к смазочно-охлаждающим жидкостям ASTM № 3
- Стойкость при испытании нагретой проволокой: 750 °C согласно МЭК EN 60695-2-11



Ввод диаметром 14-25 мм, аналог CG PG 21/29 ISO 25/32

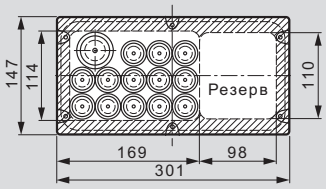
Ввод диаметром 5-15 мм, аналог CG PG 9/11/13/16 ISO 16/20

Размеры щита высота x ширина (мм)	Размеры плат сплошные / Lina 12.5 / Lina 25		Полезная площадь для монтажа	Монтаж плат	
	G (мм)	H (мм)	(дм²)	F (мм)	E (мм)
300 x 200	256	156	4.2	225	125
300 x 300	256	256	6.2	225	225
300 x 400(1)	256	356	8.2	225	325
400 x 300(1)	356	256	8.2	325	225
400 x 400	356	356	11.7	325	325
400 x 600(1)	356	556	18.7	325	525
500 x 400	456	356	15.2	425	325
500 x 500	456	456	19.2	425	425
600 x 400(1)	556	356	18.7	525	325
600 x 600	556	556	29.7	525	525
700 x 500	656	456	28.7	625	425
800 x 600(1)	756	556	40.7	725	525
800 x 800	756	756	55.7	725	725
1000 x 600(1)	956	556	51.7	925	525
1000 x 800(1)	956	756	70.7	925	725
1200 x 800	1156	756	85.7	1125	725

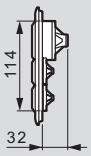
(1) Для вертикальной и горизонтальной установки

Ширина

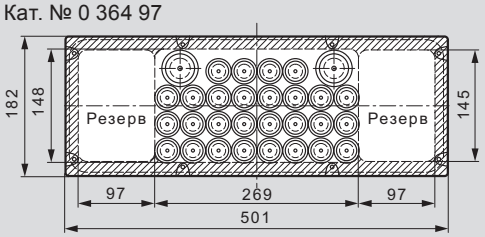
Кат. № 0 364 95



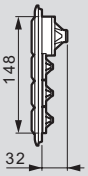
Вид сбоку



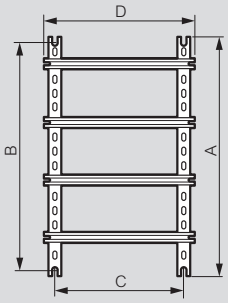
Кат. № 0 364 97



Вид сбоку



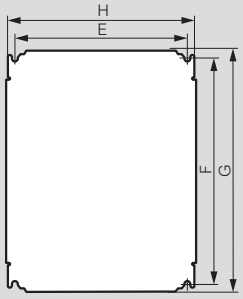
Собранное шасси из стоек и реек Lina 25



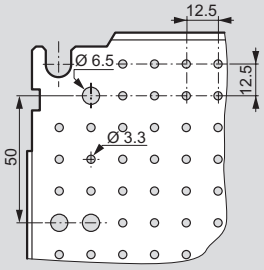
Размеры щита высота x ширина (мм)	Высота стойки	Длина рейки	Монтаж шасси	
	A (мм)	D (мм)	B (мм)	C (мм)
300 x 300	237	243	225	225
300 x 400	237	343	225	325
400 x 300	337	243	325	225
400 x 400	337	343	325	325
400 x 600	337	543	325	525
500 x 400	437	343	425	325
500 x 500	437	443	425	425
600 x 400	537	343	525	325
600 x 600	537	543	525	525
700 x 500	637	443	625	425
800 x 600	737	543	725	525
800 x 800	737	743	725	725
1000 x 600	937	543	925	525
1000 x 800	937	743	925	725
1200 x 800	1137	743	1125	725

Сплошные монтажные платы Lina 12.5 и перфорированные монтажные платы Lina 25

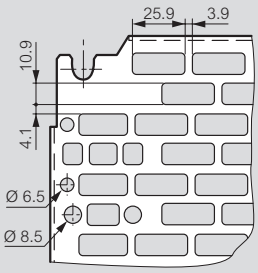
Сплошная плата



Размеры отверстий перфорированной платы Lina 12.5

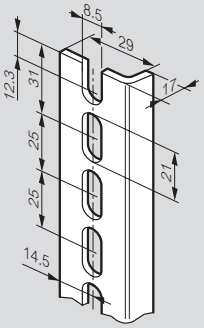


Размеры отверстий перфорированной платы Lina 25

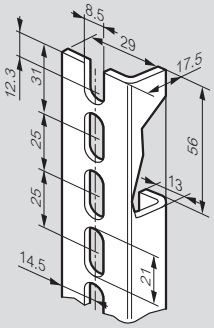


Разрезные монтажные профили Lina 25

Кат.№ 0 361 50/51/52/53/54/55/56



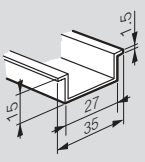
Кат. № 0 361 58



(1) Средние метки для распиливания нанесены с шагом 25 мм, 2 другие позволяют получить длину, эквивалентную Кат. № 0 361 50/51/52/53/54/55/56

Рейки

Кат. № 0 367 80/81/82/83/84



Щиты Atlantic inox из нержавеющей стали

304 L и 316 L

Кронштейн из нержавеющей стали для крепления к стене в вертикальном или горизонтальном положении

0 352 01 + 0 364 06

0 352 42

0 352 21

0 352 16

Технические характеристики **стр. 327**

Для эксплуатации в агрессивных средах. Отделка - матовая нержавеющая сталь
Двери со скругленными углами, замки с двумя планками. Защитный козырек
Реверсивный щит. Автоцентрирование оборудования
Дополнительная возможность регулирования по глубине начиная с размера 600 x 400 x 250 мм, Кат. № 0 367 43/44/45 (стр. 330)

Щиты из нержавеющей стали

IP 66 в соответствии с МЭК EN 60259 (IP 55 для 2-дверных щитов).
LCIE № 80257-575296
IK 10 в соответствии с МЭК EN 62262 (EN 50102)
Néma 4x (Nema 12 для 2-дверных щитов)
Соответствуют требованиям UL, CSA, Bureau Véritas, ГОСТ, LRS

Вертикальные, 1 дверь

Упак.	Кат. № 304 L	Кат. № 316 L	Внешние размеры Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Масса (кг)
1	0 352 00[1]	0 352 40[1,2]	300	200	160	4
1	0 352 01	0 352 41[2]	400	300	200	5,8
1	0 352 02	0 352 42[2]	500	400	200	8,3
1	0 352 03		600	400	200	10,8
1	0 352 05	0 352 45[2]	600	400	250	12
1	0 352 06	0 352 46[2]	700	500	250	15
1	0 352 11	0 352 47[2]	800	600	300	22
1	0 352 13	0 352 53[2]	1000	800	300	38
1	0 352 14		1200	800	300	45
1	0 352 15		1400	800	400	66

Вертикальные, 2 двери

FДверь с запорным механизмом в 3 точках и ручкой 2433 A (если необходимы другие ключи обращайтесь в компанию Legrand)
Левая дверь запирается внутренней центральной ручкой в двух точках

Упак.	Кат. № 304 L	Внешние размеры Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Масса (кг)
1	0 352 16	1200	1000	300	58

Квадратные

1	0 352 07	400	400	200	7
1	0 352 09	600	600	250	15,5
1	0 352 12	800	800	300	28

Горизонтальные

1	0 352 04	300	400	200	6
1	0 352 08	400	600	250	12

Щиты из нержавеющей стали, 304 L, с остекленной дверью

IP 66 в соответствии с МЭК EN 60259 (IP 55 для 2-дверных щитов). LCIE № 80257-575296
IK 10 в соответствии с МЭК EN 62262 (EN 50102)
Néma 4x (Nema 12 для 2-дверных щитов)
Затемненное закаленное стекло

Упак.	Кат. №	Внешние размеры Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Размеры прозрачной части Высота (мм)	Ширина (мм)	Масса (кг)
1	0 352 21	400	300	200	300	128	7,5
1	0 352 22	500	400	200	400	228	8,5
1	0 352 25	600	400	250	500	228	12
1	0 352 26	700	500	250	600	328	15
1	0 352 31	800	600	300	700	428	25
1	0 352 33	1000	800	300	850	628	38

Кронштейны из нержавеющей стали для крепления к стене

Рассчитаны на нагрузку 300 кг
Применяются в вертикальном или горизонтальном положении
Поставляются в комплекте с резьбовым крепежом из нержавеющей стали
Комплект из 4 кронштейнов

Упак.	Кат. №	
1	0 364 06	304 L
1	0 364 16	316 L

(1) В комплект поставки входит сплошная пластина
(2) Замок с двумя планками из нержавеющей стали, установка замка другого типа невозможна

Другое оборудование **стр. 327-330**

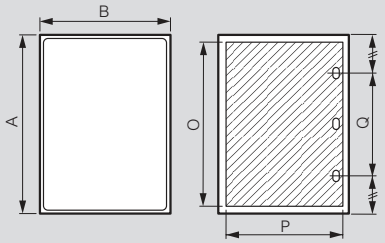
Защитный комплект для вентилятора, нержавеющая сталь 304 L **стр. 341**

Щиты Atlantic inox

из нержавеющей стали

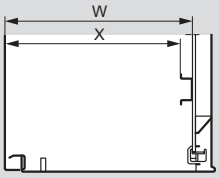
Полезные размеры

Двери



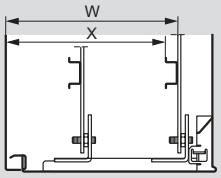
Кат. №	Размеры щита			Полезные размеры двери		Расположение замка
	Высота A (мм)	Ширина B (мм)	Глубина (мм)	O (мм)	P (мм)	Q (мм)
0 352 00/40	301,6	199,6	161,5	250	150	-
0 352 01/21/41	401,6	299,6	201,5	350	250	-
0 352 02/22/42	501,6	399,6	201,5	450	350	250
0 352 03	601,6	399,6	201,5	550	350	380
0 352 04	301,6	399,6	201,5	250	350	-
0 352 05/25/45	601,6	399,6	251,5	550	350	380
0 352 06/26/46	702,4	500	251,5	650	450	400
0 352 07	399,6	399,6	201,5	350	350	200
0 352 08	401,6	600	251,5	350	550	200
0 352 09	601,6	600	251,5	550	550	300
0 352 11/31/47	802,4	600	301,5	750	550	400
0 352 12	802,4	800,6	301,5	750	750	400
0 352 13/33/53	1003,6	800,6	301,5	950	750	600
0 352 14	1203,6	800,6	301,5	1150	750	700
0 352 15	1400,6	800,6	401,5	1350	750	700
0 352 16	1200,6	1000,6	301,5	1150	400 x 2	-

Полезная глубина



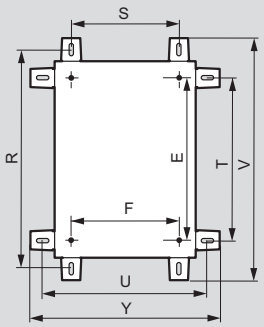
Глубина щита (мм)	Задняя панель щита	
	W (мм)	X (мм)
160	140	125
200	180	165
250	230	215
300	280	265
400	380	365

Регулировка расположения оборудования (дополнительно)

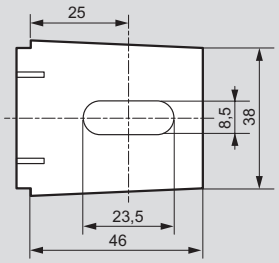


Глубина щита (мм)	С салазками				
	Кат. № салазок	W мин.	W макс.	X мин.	X макс.
250	0 367 43	93	213	78	198
300	0 367 44	93	263	78	248
400	0 367 45	93	363	78	348

Установочные размеры



Кат. № 0 364 06/16



Кат. №	Вертикальные кронштейны		Горизонтальные кронштейны		V	Y	E	F
	R	S	T	U				
0 352 00/40	350	150	250	250	392	292	225	169
0 352 01/21/41	450	250	350	350	492	392	325	269
0 352 02/22/42	550	350	450	450	592	492	425	369
0 352 03	650	350	550	450	692	492	525	369
0 352 04	350	350	250	450	392	492	225	369
0 352 05/25/45	650	350	550	450	692	492	525	369
0 352 06/26/46	750	450	650	550	792	592	625	469
0 352 07	450	350	350	450	492	492	325	369
0 352 08	450	550	350	650	492	692	325	569
0 352 09	650	550	550	650	692	692	525	569
0 352 11/31/47	850	550	750	650	892	692	725	569
0 352 12	850	750	750	850	892	892	725	769
0 352 13/33/53	1050	750	950	850	1092	892	925	769
0 352 14	1250	750	1150	850	1292	892	1125	769
0 352 15	1450	750	1350	850	1492	892	1325	769
0 352 16	1250	950	1150	1050	1292	1092	1125	969

Atlantic, Atlantic inox, Marina

напольный монтаж и монтаж на подставках

Шкаф Marina, установленный на вертикальный столб с суппортом Кат. № 0 364 48

Шкаф Atlantic на горизонтальном траверсе с суппортом Кат. № 0 364 48

0 364 45

Шкаф Marina на шасси Кат. № 0 364 36

Технические характеристики **стр. 316, 332**

Упак.	Кат. №	**Набор для напольного монтажа**
		Шасси состоят из 2 опор, для шкафов Atlantic, Atlantic inox и Marina Возможность монтажа на различной высоте Поставляются с винтами и монтажными аксессуарами Соответствуют EN 50125-3
1	0 364 36	Для шкафов высотой от 400 до 800 мм
1	0 364 37	Для шкафов высотой от 1000 до 1200 мм
1	0 364 39	Жесткие траверсы (защита от раскачивания)
		Наборы для вертикального или горизонтального монтажа на столбах
		Для шкафов Atlantic, Atlantic inox и Marina: - расстояние шкаф/опора = 30 мм - монтаж с применением инструмента Кат. № 0 364 45 Максимальная нагрузка: 300 кг Состоит из: - 2 траверсов, оцинкованных методом горячей оцинковки - 2 металлических ленты из нержавеющей стали длиной 1 200 мм - винты Вертикальный монтаж
1	0 364 46	Для шкафов длиной 300 мм
1	0 364 47	Для шкафов длиной 400 мм
1	0 364 48	Для шкафов длиной 500 мм
1	0 364 49	Для шкафов длиной 600 мм
		Варианты вертикального и горизонтального монтажа на стр. 332
		Инструмент
1	0 364 45	Инструмент для обжима и резки Поставляется в чемодане

Atlantic, Atlantic inox, Marina

оборудование для щитов и шкафов

Металлические шкафы Atlantic

Полиэстеровые шкафы Marina

0 361 55

0 367 84 с клипсо-гайками 0 364 42
+ винты 0 367 75

0 365 80

0 475 45

Технические характеристики **стр. 332**

Стойки профильные Lina 25

Комплект из 2 стоек

Упак.	Кат. №	Длина Высотастойки щита (мм)	Толщина (мм)	Сечение (мм)	
5	0 361 50[1]	300	237	20/10e	
5	0 361 51	400	337	20/10e	
5	0 361 52	500	437	20/10e	
5	0 361 53	600	537	20/10e	L
5	0 361 54	700	637	20/10e	
5	0 361 55	800	737	20/10e	
5	0 361 56	1 000	937	25/10e	
1	0 361 58	1 200	1 137	25/10e	L
1	0 361 59[1]	1 400	1 337	25/10e	

Стойки разрезаемые

Упак.	Кат. №	Толщина	Сечение (мм)	
10	0 361 92	Длина 3 метра	25/10e	L

Траверсы Lina 25

Для укладки кабеля

Упак.	Кат. №	Для щитов шириной (мм)	Длина траверса (мм)
10	0 367 80	300	243
10	0 367 81	400	343
10	0 367 82	500	443
10	0 367 83	600	543
10	0 367 84	800	743
10	0 367 85	1 000	943
10	0 367 86	1 200	1 143

Траверсы разрезаемые

Упак.	Кат. №	
10	0 374 02	Длина 2 метра EN 60715
10	0 374 07	Длина 2 метра, глубина 15 мм
5	0 367 36	Суппорт для шины PE В к-т входят крепежные уголки 2 шт. и крепёж

Шины с резьбовыми отверстиями

Упак.	Кат. №	Сечение (мм)	I допустимый (A)	Резьбовые отверстия мм	Шаг	Длина (мм)
10	0 373 89	12 x 4	160	M5	18	990

Шины медные неперфорированные

Упак.	Кат. №	Сечение (мм)	I допустимый (A)	Длина (мм)
10	0 373 49	12 x 4	180	991,5

Клеммы для шин Кат. № 0 373 49

100	0 373 60	от 1,5 до 4 мм²
10	0 373 61	от 6 до 16 мм²
10	0 373 62	от 10 до 35 мм² (поставляются с винтами M6 CHC 5 мм)

Окна для дверей

IP 54
Рамка из анодированного алюминия, открывается на 120°
Пластина из поликарбоната толщиной 3 мм.
Неопреновые прокладки
Запирается на ключ № 455
Поставляется с шаблоном для высверливания отверстий

Упак.	Кат. №	Наружный диаметр (мм) Высота	Ширина	Глубина	Диаметр прозрачной части (мм) Высота	Ширина	Глубина полезная (мм)
1	0 475 45	300	400	50	230	330	42
1	0 475 46	400	400	50	330	330	42
1	0 475 47	500	500	50	430	430	42
1	0 475 48	600	400	50	530	330	42
1	0 475 49	600	600	50	530	530	42

Аксессуары

Суппорт изолирующий

10	0 016 90	Монтаж на рейку ⊔ для экранов для клемм

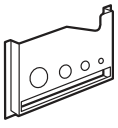
Экраны для защиты клемм

5	0 016 91	Ширина 45 мм, длина 1 м для монтажа на суппорт Кат. № 0 016 90

Карман для схем самоклеющийся

Карман

Упак.	Кат. №	Внешние размеры Шир. x Выс. (мм)	Внутренние размеры Шир. x Выс. x Глуб. (мм)
20	0 365 80	340 x 235	310 x 200 x 18
20	0 365 81	260 x 165	230 x 130 x 18



Карман пластиковый

10	0 097 99	305 x 220 мм

[1] Для шкафов Atlantic Inox

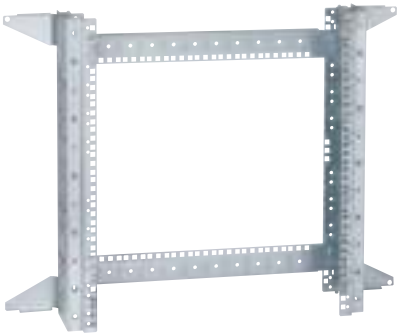
Atlantic, Atlantic inox, Atlantic-E, Marina

оборудование для щитов и шкафов

0 361 03

Монтируются в металлические шкафы Atlantic Кат. № 0 355 03 с Кат. № 0 363 69

Для замков с ключами (стр. 310)



0 462 28 поставляется в разобранном виде

Модульные шасси

Самозатухание 750 °C согласно МЭК EN 60695-2-11
Поставляются со стойками и лицевыми панелями
Цвет лицевой панели бежевый, RAL 7032
Симметричные рейки ⌙⌙ глубиной 15 мм
Расстояния между дверью и панелью:
Atlantic, Marina, Inox
Глубина 200: 70 мм
Глубина 250: 80 мм
Глубина 300: 90 мм

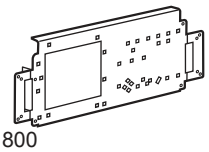
Размеры (мм) высота x ширина x глубина

Упак.	Кат. №		
1	0 361 01	400 x 300 x 200 30 модулей (3 ряда по 10) Поставляется с заглушкой на 1 ряд	90 110 110 90
1	0 361 02	500 x 400 x 200 48 модулей (3 ряда по 16) Поставляется с заглушкой на 1 ряд	100 150 150 100
1	0 361 03	600 x 400 x 250 48 модулей (3 ряда по 16) Поставляется с заглушкой на 1 ряд	150 150 150 150
1	0 361 05	700 x 500 x 250 84 модуля (4 ряда по 21) Поставляется с заглушкой на 1 ряд	125 150 150 150 125
1	0 361 06	800 x 600 x 300 108 модулей (4 ряда по 27) Поставляется с 2 заглушками на 2 ряда. Возможна установка монтажной пластины Кат. № 0 360 44 (см. ниже)	230 170 150 150 100
1	0 361 09	1 000 x 800 x 300 190 модулей (5 рядов по 38) Поставляется с 2 заглушками на 2 ряда Возможна установка второй монтажной пластины Кат. № 0 360 45 (см. ниже)	245 180 150 150 150 125
1	0 361 10	1 200 x 800 x 300 228 модулей (6 рядов по 38) Поставляется с 2 заглушками на 2 окна Возможна установка второй монтажной пластины Кат. № 0 360 45 (см. ниже)	270 180 150 150 150 150 150

Заглушки

Упак.	Кат. №	
10	0 361 00	Шириной 670 мм для щита 800 мм Предварительно нарезанные полосы из 24 модулей Бежевые: RAL 7032

Монтажные пластины



		Для щитов 800 x 600
1	0 360 44	Для DPX³ 160 или Vistop 160 A
		Для щитов 1000 x 600 и 1200 x 800
1	0 360 45	Для 1, 2 или 3 DPX³ 160, DPX³ 250 или Vistop 160 A и 250 A

Двери внутренние RAL 7035

Монтируются в шкафы Atlantic Inox и Marina и с Кат. № 0 363 69 в металлические шкафы Atlantic IPxx B
Полиэстер, армированный стекловолокном, толщиной 4 мм
Самозатухание до 960 °C согласно IEC EN 60695-2-11
Интегрированная арматурная сетка
Регулировка расстояния между дверью и внутренней дверью: от 42 до 50 мм для Atlantic, свыше 100 мм для Marina. Возможность открытия двери направо и налево, невыпадаемые оси и шарниры
Замки: 1 для высоты 400 – 600 мм, 2 начиная с высоты 700 мм
Возможна установка других замков и аксессуаров

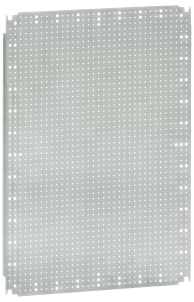
Упак.	Кат. №	Для шкафов Выс. x Шир.(мм)	Габ. (мм) Выс. x Шир.	Полезн. разм. (мм) Выс. x Шир.
1	0 363 59	400 x 300	341 x 236	305 x 185
1	0 363 60	500 x 400	441 x 336	405 x 250
1	0 363 61	600 x 400	541 x 336	505 x 250
1	0 363 62	700 x 500	642 x 436	500 x 340
1	0 363 63	800 x 600	742 x 536	600 x 440
1	0 363 64	1 000 x 800	942 x 736	800 x 640
1	0 363 65	1 200 x 800	942 x 736	800 x 640
1	0 363 69	Аксессуары для монтажа внутренних дверей в металлические шкафы Atlantic		

Настенные шасси VDI для шкафов Atlantic, Atlantic inox, Marina и Atlantic-E

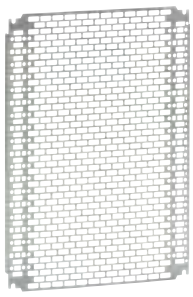
Использование шасси позволяет монтировать 19" оборудование в шкафы Atlantic, Atlantic inox и Marina шириной 600 или 800 мм и глубиной 250 мм в исполнении Мини
Шасси могут монтироваться на стенах в качестве настенных направляющих (монтаж без шкафа)
Возможность монтажа при помощи хомутов на липучке или с индикатором затяжки

1	0 462 27	Шасси 6 U
1	0 462 28	Шасси 12 U
1	0 462 29	Шасси 16 U

0 360 58



0 360 31



0 360 18

0 355 08 + 0 360 22
вертикальный монтаж

0 355 06 + 0 360 22
горизонтальный монтаж

Технические характеристики **стр. 331**

Платы сплошные оцинкованные

Гальванизированная сталь

Упак.	Кат. №	Для шкафов Выс. x Шир. (мм)	Вес (кг)
1	0 360 49(1)	300 x 220	0,9
1	0 360 69	300 x 300	1
1	0 360 51	300 x 400	1,3
1	0 360 52	400 x 300	1,3
1	0 360 70	400 x 400	1,7
1	0 360 53	400 x 600	4,5
1	0 360 55	500 x 400	3,5
1	0 360 71	500 x 500	4,5
1	0 360 56	600 x 400	4,5
1	0 360 57	600 x 600	7,2
1	0 360 62	600 x 800	9,6
1	0 360 73	600 x 1 000	12,6
1	0 360 58	700 x 500	7
1	0 360 59	800 x 600	9,6
1	0 360 60	800 x 800	13,2
1	0 360 72	800 x 1 000	17,3
1	0 360 54	1 000 x 600	17,3
1	0 360 61	1 000 x 800	17,3
1	0 360 63	1 000 x 1 000	23,2
1	0 360 74	1 000 x 1 200	25,6
1	0 360 64	1 200 x 800	22,6
1	0 360 65	1 200 x 1 000	25,6
1	0 360 66	1 200 x 1 200	34,4
1	0 360 67(2)	1 400 x 800	26,4
1	0 360 68	1 400 x 1 000	32,2

Перфорированные платы Lina 12.5

Гальванизир. сталь. Перфорация позволяет монтировать оборудование без разметки
Автоматическое соединение:
- ∅ 6,5 мм для изолированных заклепок Linafix Кат. № 0 366 44 (кабельный лоток)
- ∅ 3,3 мм для оборудования на винтах Кат. № 0 347 45

Упак.	Кат. №	Для шкафов Выс. x Шир. (мм)	Вес (кг
1	0 360 00(2)	300 x 200	0,4
1	0 360 01(1)	300 x 220	0,47
1	0 360 02	300 x 300	0,6
1	0 360 04(3)	300 x 400	0,8
1	0 360 04(3)	400 x 300	0,8
1	0 360 05	400 x 400	1,1
1	0 360 22(3)	400 x 600	2,2
1	0 360 09	500 x 400	1,5
1	0 360 14	500 x 500	1,85
1	0 360 22(3)	600 x 400	2,2
1	0 360 24	600 x 600	3,7
1	0 360 33(3)	600 x 800	5,2
1	0 360 40(3)	600 x 1 000	6,8
1	0 360 31	700 x 500	3,7
1	0 360 33(3)	800 x 600	5,2
1	0 360 34	800 x 800	7
1	0 360 42(3)	800 x 1 000	9,2
1	0 360 40(3)	1 000 x 600	6,8
1	0 360 42(3)	1 000 x 800	9,2
1	0 360 43	1 000 x 1 000	11,5
1	0 360 47(3)	1 000 x 1 200	13,9
1	0 360 46	1 200 x 800	11,1
1	0 360 47(3)	1 200 x 1 000	13,9
1	0 360 48	1 200 x 1 200	16,7
1	0 360 75(2)	1 400 x 800	13
1	0 360 79	1 400 x 1 000	16,2

Перфорированные платы Lina 25

Перфорированные отверстия шириной 25 мм для безынструментального крепления с помощью Linafix Кат. № 0 366 41 (стр. 459)

Оцинкованная сталь

Упак.	Кат. №	Для шкафов Выс. x Шир. (мм)	Вес (кг)
1	0 360 07(2)	300 x 200	0,4
1	0 360 99(1)	300 x 220	0,4
1	0 360 91	300 x 300	0,5
1	0 360 11	300 x 400	0,6
1	0 360 12	400 x 300	0,6
1	0 360 92	400 x 400	0,8
1	0 360 13	400 x 600	1,1
1	0 360 15	500 x 400	0,9
1	0 360 93	500 x 500	1,1
1	0 360 16	600 x 400	1,3
1	0 360 17	600 x 600	2,1
1	0 360 06	600 x 800	3,1
1	0 360 08	600 x 1 000	3,7
1	0 360 18	700 x 500	2
1	0 360 19	800 x 600	3,1
1	0 360 20	800 x 800	4
1	0 360 94	800 x 1 000	5
1	0 360 23	1 000 x 600	3,7
1	0 360 21	1 000 x 800	4,9
1	0 360 25	1 000 x 1 000	6,8
1	0 360 10	1 000 x 1 200	8,5
1	0 360 87	1 200 x 800	7,1
1	0 360 88	1 200 x 1 000	8,5
1	0 360 89	1 200 x 1 200	10,1
1	0 360 90(2)	1 400 x 800	7,8
1	0 360 98	1 400 x 1 000	10

Клипсы-гайки для перфорированных пластин
Поставляются без винтов

100	0 364 40	Для винтов M4
100	0 364 41	Для винтов M5
100	0 364 42	Для винтов M6

Аксессуары

500	0 366 44	Заклепка пластиковая усиленная ∅ 6 мм Для отверстий ∅ 6,5 мм
100	0 347 45	Саморезы с H-образными головками 4.8 мм x 16
200	0 347 50	Крышка для изоляции винтов Кат. № 0 347 45 внутри кабельных лотков

Комплект из 4 салазок для регулировки глубины монтажа оборудования
Поставляются в сборе

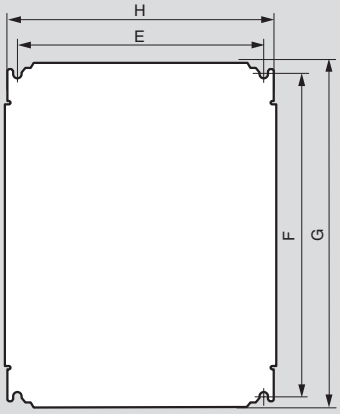
1	0 367 43	Для щитов глубиной 250 мм (начиная от 600 x 600)
1	0 367 44	Для щитов глубиной 300 мм
1	0 367 45	Для щитов глубиной 400 мм

(1) Для Marina
(2) Для Atlantic, Atlantic Inox
(3) Кат. № для горизонтального или вертикального монтажа

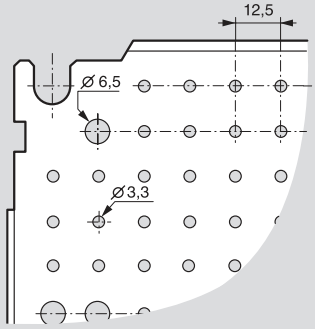
Габариты

Пластины неперфорированные, Lina 12,5 и перфорированные Lina 25

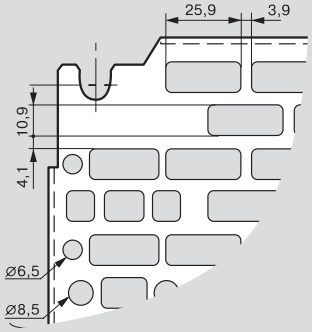
Пластины неперфорированные



Пластины Lina 12,5

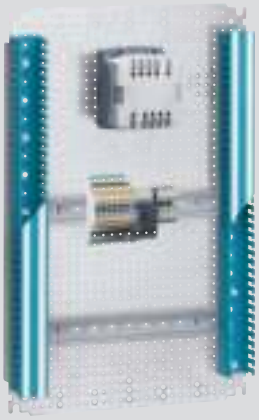


Перфорированные пластины Lina 25

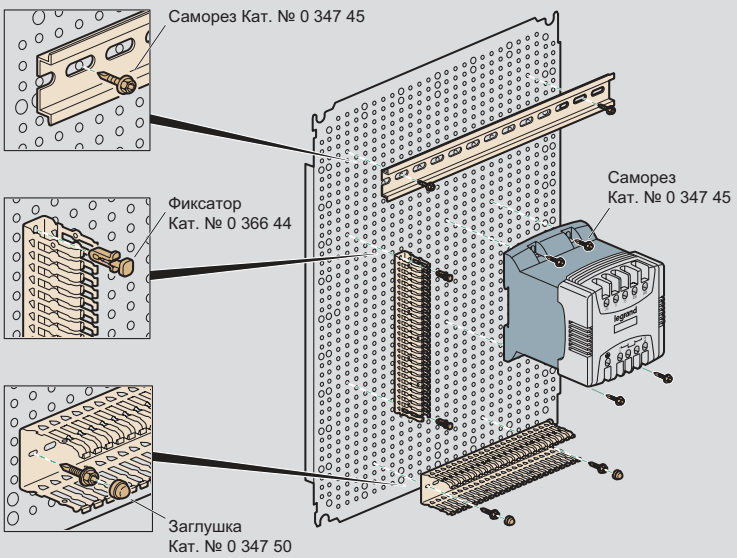


Габариты шкафов Выс. X Шир. (мм)	Габариты пластин Неперфорир. / Lina 12,5 / Lina 25		Полезные Размеры	Монтаж пластин	
	G (мм)	H (мм)	(дм²)	F (мм)	E (мм)
300 x 200	256	156	4,2	225	125
300 x 220	275	192	5,3	263	163
300 x 300	256	256	6,2	225	225
300 x 400(1)	256	356	8,2	225	325
400 x 300(1)	356	256	8,2	325	225
400 x 400	356	356	11,7	325	325
400 x 600(1)	356	556	18,7	325	525
500 x 400	456	356	15,2	425	325
500 x 500	456	456	19,2	425	425
600 x 400(1)	556	356	18,7	525	325
600 x 600	556	556	29,7	525	525
600 x 800(1)	556	756	40,7	525	725
600 x 1 000(1)	556	956	51,7	525	925
700 x 500	656	456	28,7	625	425
800 x 600(1)	756	556	40,7	725	525
800 x 800	756	756	55,7	725	725
800 x 1 000(1)	756	956	71,7	725	925
1 000 x 600(1)	956	556	51,7	925	525
1 000 x 800(1)	956	756	70,7	925	725
1 000 x 1 000	956	956	89,7	925	925
1 000 x 1 200(1)	956	1 156	108,7	925	1 125
1 200 x 800	1 156	756	85,7	1 125	725
1 200 x 1 000(1)	1 156	956	108,7	1 125	925
1 200 x 1 200	1 156	1 156	131,7	1 125	1 125
1 400 x 800	1 356	756	100,7	1 325	725
1 400 x 1 000	1 356	956	127,7	1 325	925

(1) Для монтажа горизонтально или вертикально

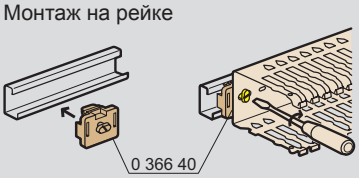


Пример рейки, закрепленной на пластине Lina 12,5 винтами Кат. № 0 347 45 и лотка Lina 25, закрепленного заклепками Кат. № 0 366 44



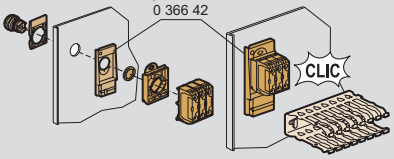
Применение аксессуаров

Монтаж на рейке

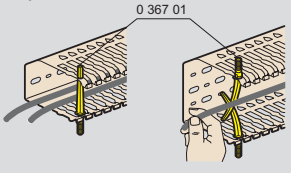


Монтаж на перфорированной плате

Монтаж на двери

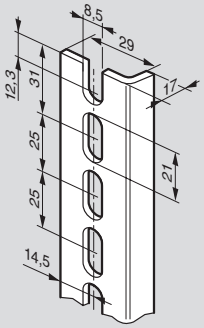


Фиксация кабелей с помощью хомута-держателя

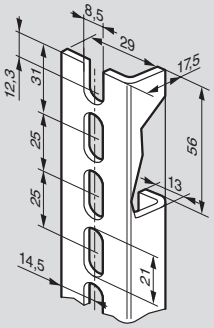


Монтажные профили Lina 25

Кат. №№ 0 361 50/51/52/ 53/54/55/56

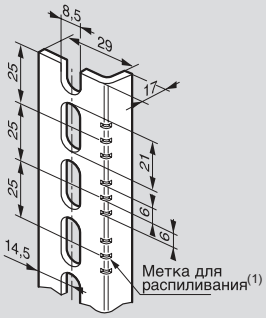


Кат. № 0 361 58/59



Разрезные монтажные профили Lina 25

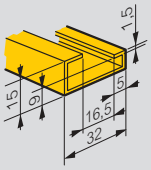
Кат. № 0 361 92



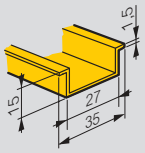
(1) Средние метки для распиливания нанесены с шагом 25 мм
2 другие позволяют получить длину эквивалентную
Кат. № 0 361 50/51/52/53/54/55/56

Рейки

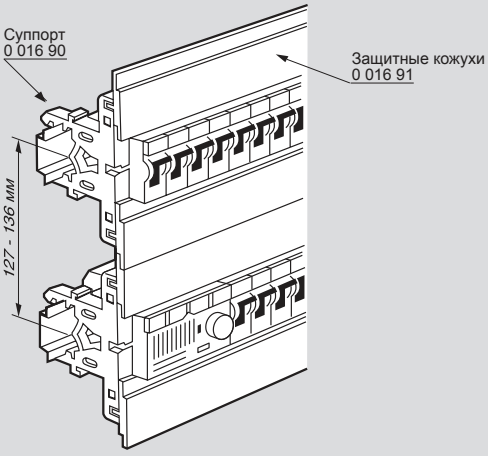
Кат. № 0 374 02



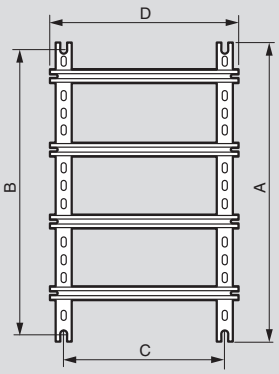
Кат. №№ 0 367 80/81/82/83/84/85/86/ 0 374 07



Изолирующий суппорт и защитные кожухи

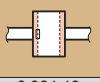
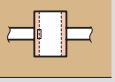


Шасси с монтажными стойками и рейками Lina 25



Габариты шкафов Выс. x Шир. (мм)	Высота стоек	Длина стоек	Монтаж шасси	
	A (мм)	D (мм)	B (мм)	C (мм)
300 x 300	237	243	225	225
300 x 400	237	343	225	325
400 x 300	337	243	325	225
400 x 400	337	343	325	325
400 x 600	337	543	325	525
500 x 400	437	343	425	325
500 x 500	437	443	425	425
600 x 400	537	343	525	325
600 x 600	537	543	525	525
600 x 800	537	743	525	725
600 x 1 000	537	943	525	925
700 x 500	637	443	625	425
800 x 600	737	543	725	525
800 x 800	737	743	725	725
800 x 1 000	737	943	725	925
1 000 x 600	937	543	925	525
1 000 x 800	937	743	925	725
1 000 x 1 000	937	943	925	925
1 000 x 1 200	937	1 143	925	1 125
1 200 x 800	1 137	743	1 125	725
1 200 x 1 000	1 137	943	1 125	925
1 200 x 1 200	1 137	1 143	1 125	1 125
1 400 x 800	1 337	743	1 325	725
1 400 x 1 000	1 337	943	1 325	925

Горизонтальный и вертикальный монтаж на столбах

Высота x Ширина (mm)	Atlantic		Marina	
				
300 x 300	0 364 46	0 364 46	-	-
400 x 300	0 364 46	0 364 47	0 364 46	0 364 47
300 x 400	0 364 47	0 364 46	-	-
400 x 400	0 364 47	0 364 47	-	-
500 x 400	0 364 47	0 364 48	0 364 47	0 364 48
600 x 400	0 364 47	0 364 49	0 364 47	0 364 49
500 x 500	0 364 48	0 364 48	-	-
700 x 500	0 364 48	-	0 364 48	-
400 x 600	0 364 49	0 364 47	-	-
600 x 600	0 364 49	0 364 49	-	-
800 x 600	0 364 49	-	0 364 49	-
1000 x 600	0 364 49	-	-	-
600 x 800	-	0 364 49	-	-
600 x 1000	-	0 364 49	-	-

Atlantic, Atlantic inox, Marina

оборудование для щитов и шкафов

Упак.	Кат. №	
		Корпусы для установки замков
		Взаимозаменяемые для всех щитов Atlantic и Marina
10	0 368 04	Затвор
10	0 368 05	Рукоятка (с заглушкой)
10	0 368 06	Рукоятка, оснащенная замком 2433A
		Аксессуары для автоматического запирания
		Металлические вставки замков
10	0 368 13	С квадратным углублением 6 мм
10	0 368 16	С квадратным выступом 8 мм
10	0 368 17	С треугольным выступом 6,5 мм
10	0 368 18	С треугольным выступом 8 мм
10	0 368 19	С треугольным выступом 11 мм
10	0 368 20	С двойной прорезью
		Вставки замка
		Поставляются с двумя ключами Ключи номер:
10	0 368 22	405
10	0 368 23	421
10	0 368 24	455
10	0 368 25	1242 E
10	0 368 26	2433 A
10	0 368 27	3113 A
10	0 365 45	Набор из 2-х ключей 2433 A
		Другие замки:
		обращайтесь в региональные представительства Легран
		Ключи для металлических вставок замков
10	0 365 35	С квадратным углублением 6 мм
10	0 365 38	С квадратным выступом 8 мм
10	0 365 39	С треугольным выступом 6,5 мм
10	0 365 40	С треугольным выступом 8 мм
10	0 365 41	С треугольным выступом 11 мм
10	0 365 42	С двойной прорезью
10	0 368 42	Ключ универсальный Для замков с квадратным выступом 8 мм Для замков с квадратным выступом 6 мм Для замков с треугольным выступом 8 мм Для замков с двойной прорезью
		Кулачки
10	0 365 30	Для щитов Marina
10	0 368 43	Для щитов Atlantic с одной дверью
10	0 368 44	Для щитов Atlantic с двумя дверьми
		Для шкафов Marina
1	0 368 07	Рукоятка для шкафов Marina высотой более 700 мм. Оснащены замком с ключем 2433 A и регулируемым механизмом блокировки дверей в 3 точках
		Блокираторы
1	0 365 11	Для 3 блокираторов Блокираторы безопасности Кат. № 0 227 97 Дужка макс. 6 мм. Монтируются на рукоятки и засовы шкафов Atlantic, Atlantic Inox и Marina Сталь окрашенная RAL 7021
1	0 365 13	Кронштейн для замков для шкафов Marina высотой 400 мм

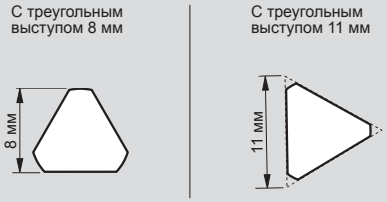
Универсальные замки[1]

Схема выбора замков для щитов Atlantic, Atlantic Inox, Marina, и пультов Atlantic

Все замки взаимозаменяемы

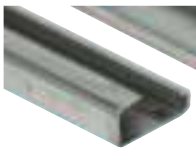
Для монтажа в Altis удалить кольцеобразное уплотнение

Габаритные размеры



[1] Металлические вставки замков и корпуса замков совместимы между собой

Стойки, рейки и элементы для крепления аппаратуры в щитках и шкафах

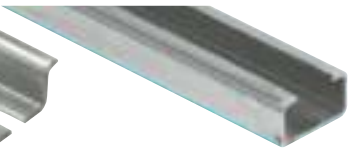

0 374 02

0 374 04

0 374 07

0 477 22

0 477 23


0 389 71

0 347 45

0 366 44

0 347 50

0 377 13

0 319 78

Для монтажа оборудования на каркас шкафа

Упак.	Кат. №	Нарезаемые стойки
		Lina 25
10	0 361 92	Профиль длиной 3 м ⌞
10	0 361 94	Профиль длиной 2 м ⌞
		С-образный профиль
10	0 389 71	Длина 2 м ⌴
		Нарезаемые рейки Длина 2 м Оцинкованные
10	0 374 02	Асимметричная рейка ⌴ EN 60 715
10	0 374 04	Симметричная рейка ⌴ EN 60 715 глубина 7,5 мм
10	0 374 07	Симметричная рейка ⌴ глубина 15 мм
10	0 477 22	Симметричная рейка ⌴ глубина 7,5 мм, с продолговатыми отверстиями
10	0 477 23	Симметричная рейка ⌴ глубина 15 мм, с продолговатыми отверстиями

Упак.	Кат. №	Опора для установки под углом 45°
10	0 394 49	Комплект из 2 опор, обеспечивающий установку рейки под углом 45° В комплект входят 4 винта M 6 с шайбами и гайками

Упак.	Кат. №	Монтажное оборудование
		Для монтажа на сплошные пластины
100	0 347 46	Под отвертку PZ № 3 Самонарезающие винты CBL Z 5,5 x 16
100	0 347 47	Шурупы-саморезы CBL Z 5,5 x 19
		Для монтажных пластин Lina 12,5
500	0 366 44[1]	Пластиковый фиксатор, усиленный ∅ 6 мм, для отверстий ∅ 6,5 мм
100	0 347 45	Шурупы-саморезы 4,8 мм x 16 под отверстия ∅ 3,3 мм
200	0 347 50	Заглушка для изолирования головок винтов, кат. № 0 347 45, внутри кабельных каналов
		Для перфорированных монтажных пластин Lina 25 Клипсы для самонарезающих винтов (поставляются без винтов)
100	0 364 40	Для винтов M 4
100	0 364 41	Для винтов M 5
100	0 364 42	Для винтов M 6
		Для рам шкафов и перфорированных траверсов
50	0 477 12	Для винтов M 6
50	0 477 13	Для винтов M 8
		Для неперфорированных монтажных пластин и перфорированных пластин Lina 25, устанавливаемых в щитки
100	0 319 78	Стальное основание для крепления хомута (макс. ширина 9,5 мм) с отверстием диаметром 7 мм на неперфорированной или перфорированной пластины Lina 25 в щитке

Упак.	Кат. №	Монтажное оборудование для монтажа на сплошные пластины		
		Для реек EN 60 715 ⌴		
		Внешняя часть	Внутренняя часть	Цвет
100	0 364 58	Fixobar под винты M 3	Винт M 5	Кремовый
100	0 364 59	Fixocap под винты M 5	Винт M 3	Черный
100	0 364 60	Fixocap под винты M 4	Винт M 6	Белый
100	0 364 65	Fixocap под винты M 6	Винт M 4	Серый
100	0 364 61	Fixobar под винты M 4		
100	0 364 62	Fixobar под винты M 5		
100	0 364 63	Fixobar под винты M 6		
		Адаптер		
20	0 364 66	Для установки на рейку ⌴ аппарата, предназначенного для закрепления на рейке ⌴		
		Для реек EN 60 715 ⌴ ⌴		
100	0 364 78	Под винты M 4		
100	0 364 79	Под винты M 6		
		Для реек EN 60 715 ⌴		
10	0 044 16	Внешний фиксатор шириной 10 мм Отверстие с резьбой Под винты M 4		
50	0 044 17	Рукоятка шириной 17,5 мм Отверстие без резьбы 3,8 мм Поставляется с крепежными винтами ∅ 3,5 мм Длина 13 мм		
100	0 374 39	Внешний фиксатор шириной 35 мм Отверстия под винты M 4 и 6		
40	0 364 69	Fixomega под винты M 4		
		Для С-образного профиля		
100	0 364 82	Скоба под винты M 6		
20	0 367 60	Специальная гайка для профильных реек с винтом CBL 6 x 10		
		Клипсы Устанавливается в квадратное отверстие 8,3 x 8,3 мм		
20	0 364 50	M 4		
20	0 364 51	M 5		
20	0 364 52	M 6		
		Винт		
50	0 367 75	Винт M6-10 с шайбой для токоведущих шин		

[1] Также могут использоваться и для перфорированных плат Lina 25

Промышленные металлические коробки Atlantic

IP 66 – IK 10

0 356 08

0 356 15
с пластиной Кат. № 0 356 70
и кронштейнами Кат. № 0 364 07

0 356 56

Технические характеристики **стр. 336**

Степень защиты IP 66 согласно ГОСТ 14254-96 (МЭК EN 60529.)
Стойкость к внешним механическим воздействиям IK 10 согласно МЭК EN 62262.
Могут устанавливаться в вертикальном и горизонтальном положении двумя способами:
- непосредственное крепление к стене;
- крепление к стене кронштейнами из нержавеющей стали Кат. № 0 364 07.
Невыпадающие винты
Сплошные пластины из нержавеющей стали
Антикоррозионное покрытие

Упак.	Кат. №	Металлические коробки RAL 7035
		Поставляются с двумя (для коробок шириной 800 мм – с тремя) перфорированными монтажными стойками (шаг перфорации 25 мм) для крепления монтажных реек и сплошных монтажных пластин Текстурированное покрытие цвета RAL 7035.
		Квадратные
		Высота x Ширина x Глубина (мм)
1	0 356 00	150 x 150 x 80
1	0 356 03	200 x 200 x 80
1	0 356 04	200 x 200 x 120
1	0 356 08	300 x 300 x 120
1	0 356 12	400 x 400 x 120
		Прямоугольные
1	0 356 02	150 x 200 x 80
1	0 356 05	150 x 300 x 120
1	0 356 07	200 x 300 x 120
1	0 356 10	200 x 400 x 120
1	0 356 14	200 x 500 x 120
1	0 356 15	300 x 500 x 120
1	0 356 17	200 x 600 x 120
1	0 356 18	300 x 600 x 120
1	0 356 19	400 x 600 x 120
1	0 356 22	400 x 800 x 120

		Коробки из нержавеющей стали 304 L
		Винты из нержавеющей стали. Штырьки для крепления монтажных реек и монтажных пластин.
		Квадратные
		Высота x Ширина x Глубина (мм)
1	0 356 50	150 x 150 x 80
1	0 356 53	200 x 200 x 120
		Прямоугольные
1	0 356 56	200 x 400 x 120

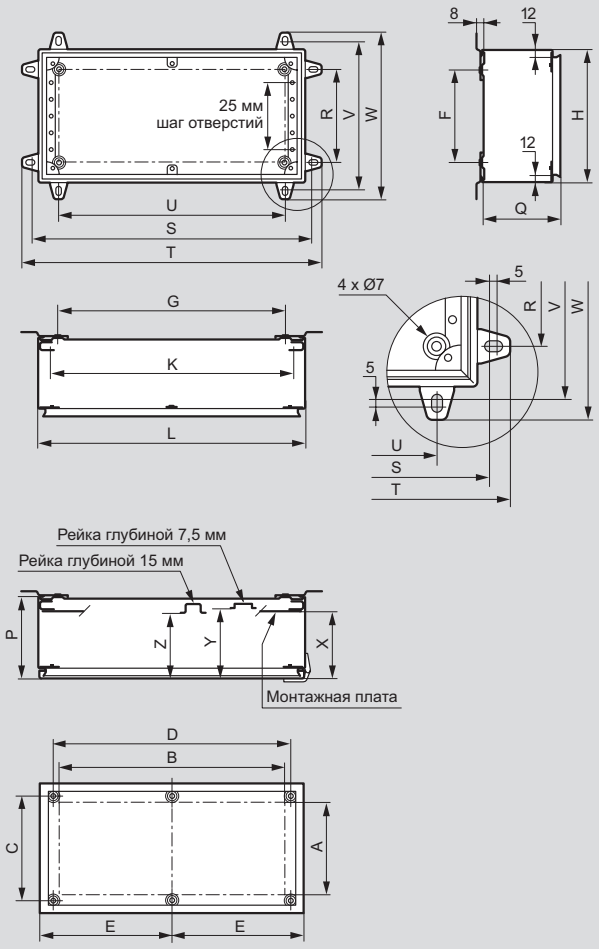
Упак.	Кат. №	Монтажные платы из оцинкованной стали Аксессуары
		Петли
1	0 358 07	Комплект из двух покрытых никелем петель, отлитых из сплава Zamak, обеспечивающих степень защиты IP 66
		Платы из оцинкованной стали
		Высота x Ширина коробки (мм):
1	0 356 60	150 x 150
1	0 356 62	200 x 200
1	0 356 65	300 x 300
1	0 356 68	400 x 400
1	0 356 61	150 x 200
1	0 356 63	150 x 300
1	0 356 64	200 x 300
1	0 356 66	200 x 400
1	0 356 69	200 x 500
1	0 356 70	300 x 500
1	0 356 71	200 x 600
1	0 356 72	300 x 600
1	0 356 73	400 x 600
1	0 356 75	400 x 800
		Симметричные монтажные рейки
		Оцинкованная сталь

Упак.	Кат. №	Ширина коробки (мм)	Длина рейки (мм)	Глубина рейки (мм)
5	0 367 90	150	130	7.5
5	0 367 91	200	180	7.5
5	0 367 92	300	280	7.5
5	0 367 93	400	380	7.5
5	0 367 94	500	480	15
5	0 367 95	600	580	15
5	0 367 96	800	780	15

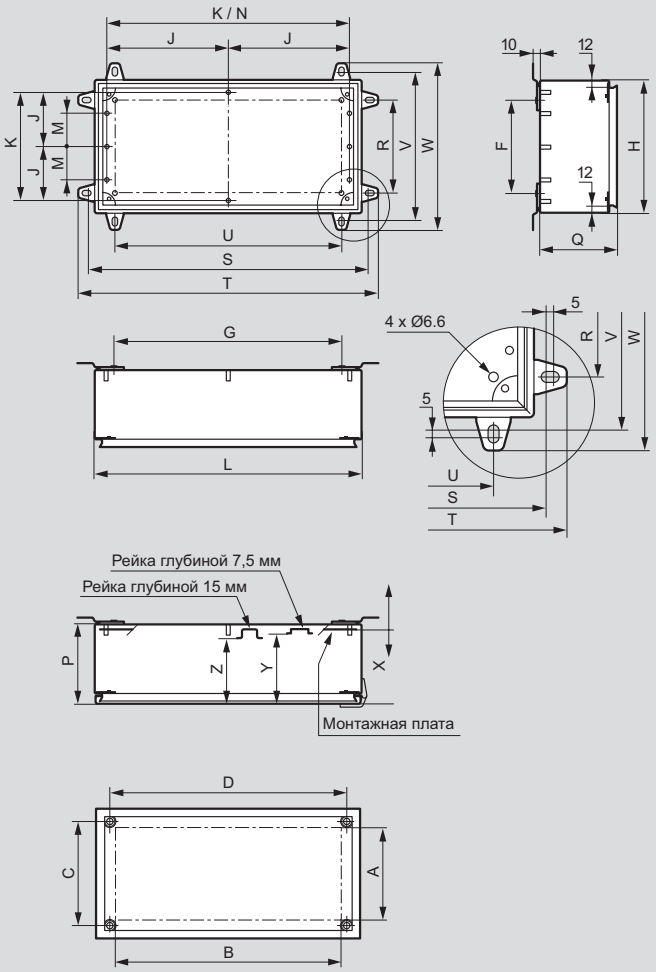
		Кронштейны
1	0 364 07	Комплект из 4 кронштейнов для монтажа на стену вертикальном или горизонтальном положении.
		Замок с двойной бородкой
1	0 358 08	Для коробок, оборудованных петлями Состоит из замка, ключа и 4 запорных пластин Степень защиты: - Металлические коробки: IP 66 при закрытии винтами, IP 51 при использовании запорных пластин - Коробки из нержавеющей стали: IP 66 при использовании запорных пластин Запорные механизмы (стр. 333)

Размеры

Металлические коробки RAL 7032



Коробки из нержавеющей стали 304 L



Отверстия для штырьков

Кат. № 0 353 05

Кат. № 0 353 53

Кат. № 0 356 56

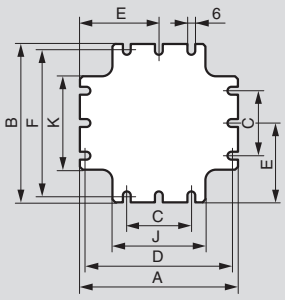
	Габариты коробки (мм)			Внутренние размеры коробки и установочные размеры крышки (мм)						Стеновой монтаж (мм)		Посадочные размеры оборудования (мм)							Размеры кронштейнов для стенового монтажа (мм)					
Кат. №	Высота	Ширина	Глубина	Q	A	B	C	D	E	F	G	J	K	M	N	X	Y	Z	R	S	T	U	V	W
0 356 00	150	150	80	76	88	88	107	107		90	90		114			61	55	47.5	90	170	200	90	170	200
0 356 02	150	200	80	76	88	138	107	157		90	140		164			61	55	47.5	90	220	250	140	170	200
0 356 05	150	300	120	116	88	238	107	257		90	240		264			101	95	87.5	90	320	350	240	170	200
0 356 03	200	200	80	76	138	138	157	157		140	140		164			61	55	47.5	140	220	250	140	220	250
0 356 04	200	200	120	116	138	138	157	157		140	140		164			101	95	87.5	140	220	250	140	220	250
0 356 07	200	300	120	116	138	238	157	257		140	240		264			101	95	87.5	140	320	350	240	220	250
0 356 10	200	400	120	116	138	338	157	357		140	340		364			101	95	87.5	140	420	450	340	220	250
0 356 14	200	500	120	116	138	438	157	457		140	440		464			101	95	87.5	140	520	550	440	220	250
0 356 08	300	300	120	116	238	238	257	257		240	240		264			101	95	87.5	240	320	350	240	320	350
0 356 15	300	500	120	116	238	438	257	457		240	440		464			101	95	87.5	240	520	550	440	320	350
0 356 12	400	400	120	116	338	338	357	357		340	340		364			101	95	87.5	340	420	450	340	420	450
0 356 17	200	600	120	116	138	538	157		278.5	140	540		564			101	95	87.5	140	620	650	540	220	250
0 356 18	300	600	120	116	238	538	257		278.5	240	540		564			101	95	87.5	240	620	650	540	320	350
0 356 19	400	600	120	116	338	538	357		278.5	340	540		564			101	95	87.5	340	620	650	540	420	450
0 356 22	400	800	120	116	338	738	357		378.5	340	740		764			101	95	87.5	340	820	850	740	420	450
0 356 50[1]	150	150	80	76	88	88	107	107		90	90	57	114			70	64	56.5	90	170	200	90	170	200
0 356 53[2]	200	200	120	116	138	138	157	157		140	140			50	164	110	104	96.5	140	220	250	140	220	250
0 356 56[2]	200	400	120	116	138	338	157	357		140	340			50	364	110	104	96.5	140	420	450	340	220	250

[1] 4 штырька
[2] 6 штырьков

Промышленные металлические коробки Atlantic

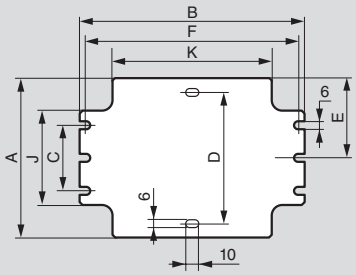
Сплошные монтажные платы

Квадратные



Кат. №	Габариты коробки В x Ш (мм)	A	B	C	D	E	F	J	K
0 356 60	150 x 150	122	122		112	61	112	72	72
0 356 62	200 x 200	172	172	100	162	86	162	122	122
0 356 65	300 x 300	272	272	150	262	136	262	222	222
0 356 68	400 x 400	372	372	300	362		362	322	322

Прямоугольные



Кат. №	Габариты коробки В x Ш (мм)	A	B	C	D	E	F	J	K
0 356 61	150 x 200	122	172			61	162	72	122
0 356 63	150 x 300	122	272			61	262	72	222
0 356 64	200 x 300	172	272	100		86	262	122	222
0 356 66	200 x 400	172	372	100		86	362	122	322
0 356 69	200 x 500	172	472	100			462	122	422
0 356 70	300 x 500	272	472	200			462	222	422
0 356 71	200 x 600	172	572	100			562	122	522
0 356 72	300 x 600	272	572	200			562	222	522
0 356 73	400 x 600	372	572	300			562	322	522
0 356 75	400 x 800	372	772	300	350		762	322	722

Правильный выбор оборудования
стр. 312-313

Промышленные пластиковые коробки

0 359 61
с кронштейнами Кат. № 0 358 02
и IP2x клемниками

0 359 70

0 358 02
Кронштейны для вертикального
или горизонтального монтажа

0 350 13

Размеры **стр. 339**

IP 55 – IK 07

Упак.	Кат. № Крышка сплошная	Кат. № Крышка прозрачная	Внутренние габариты Высота x Ширина x Глубина
			RAL 7035 - стойкость к маслам и растворителям - не содержат галогенов Температурный диапазон -25°C до + 40°C Самозатухающие до 750°C Соответствуют EN 60695 2-1 Крышка прикреплена к коробке хомутом, кроме коробок 310 x 240 и 360 x 270 Могут оснащаться клеммами IP2X начиная с размера 130x130 мм (стр. 414) Крышка оснащена фиксаторами на 1/4 оборота, кроме коробки Кат. № 0 921 28 С гладкими стенками Влагозащищенные класс II
5/50	0 921 28		80 x 80 x 45 мм
5/50	0 921 38		105 x 105 x 55 мм
1	0 359 00	0 359 01	130 x 75 x 74 мм
1	0 359 30[1]	0 359 31[1]	130 x 130 x 74 мм
1	0 359 40[1]	0 359 41[1]	155 x 110 x 74 мм
1	0 359 50[1]	0 359 51[1]	180 x 140 x 86 мм
1	0 359 60[1]	0 359 61[1]	220 x 170 x 86 мм
1	0 359 70[2]	0 359 71[2]	270 x 170 x 86 мм
1	0 359 80[2]	0 359 81[2]	310 x 240 x 124 мм
1	0 359 90[2]	0 359 91[2]	360 x 270 x 124 мм
			Глубина >124 мм
2		0 359 91[2]	360 x 370 x 124 мм
2	0 921 22		220 x 170 x 140 мм

IP 55 – IK 08

1	0 350 54		310 x 240 x 160, с петлями, 2 замка
1	0 350 58		359 x 265 x 154, с петлями, 2 замка
1	0 922 84		310 x 240 x 160, без петель, 4 замка

IP 66 – IK 08

Упак.	Кат. № непозрачная крышка	Внутренние габариты Высота x Ширина x Глубина
		T 029 Не содержат галогенов Температурный диапазон: от -25°C до + 80°C Самозатухающие до 750°C NF EN 60695 2-1 Крышка прикреплена к коробке хомутом, кроме коробок 310 x 240 и 360 x 270 Могут оснащаться клеммами IP2X начиная с размера 130x130 мм (стр. 414) Крышка оснащена фиксаторами на 1/4 С гладкими стенками Влагозащищенные класс II
1	0 350 07	130 x 75 x 74 мм
1	0 350 13[1]	130 x 130 x 74 мм
1	0 350 17[1]	155 x 110 x 74 мм
1	0 350 22[1]	180 x 140 x 86 мм
1	0 350 28[1]	220 x 170 x 86 мм
1	0 350 33[2]	270 x 170 x 86 мм
1	0 350 44[2]	310 x 240 x 124 мм
1	0 350 47[2]	360 x 270 x 124 мм

Аксессуары

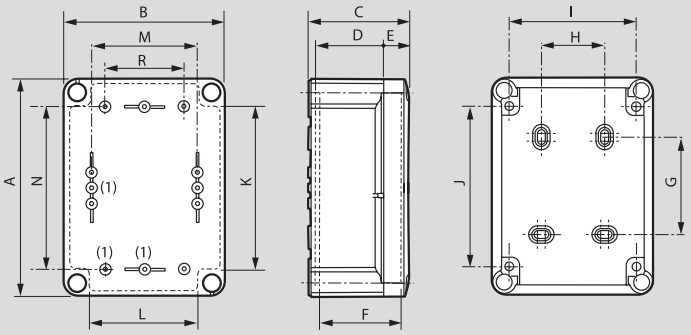
		Металлические монтажные пластины Толщиной 1.5 мм Для коробок следующих габаритов
5	0 358 10	130 x 130 мм
5	0 358 11	155 x 110 мм
5	0 358 12	180 x 140 мм
5	0 358 13	220 x 170 мм
5	0 358 14	270 x 170 мм
5	0 358 15	310 x 240 мм
5	0 358 16	360 x 270 мм
		Набор шарниров RAL 7016
1	0 358 00	Для коробок от 130 x 130 мм – 270 x 170 мм
1	0 358 01	Для коробок от 310 x 240 мм – 360 x 270 мм
		Набор из 4 кронштейнов для монтажа коробок на стену
1	0 358 02	Комплект из 4-х креплений для коробок начиная с ширины 110 мм и коробок Plexo Поставляется с винтами

[1] Шарниры Кат. № 0 358 00
[2] Шарниры Кат. № 0 358 01

[1] Шарниры Кат. № 0 358 00
[2] Шарниры Кат. № 0 358 01

Промышленные коробки

Коробки IP 55 – IK 07 и IP 66 – IK 08

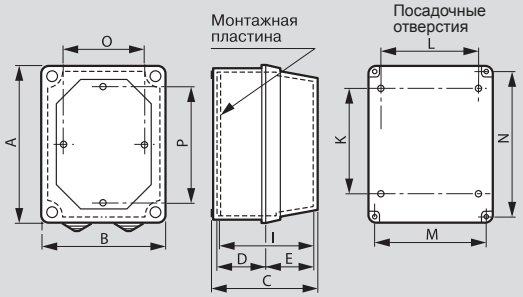


(1) Монтаж аксессуаров

Коробки Кат. №	Габариты A	B	C	D	E	F	Посадочные размеры G	H	I	J	Монтажные аксессуары (винты ∅ 4 мм) K	L	M	N	R
0 359 00/01 0 350 07	140	85	81	56	18	67	70	-	65	120	-	-	51	106	-
0 359 30/31 0 350 13	150	150	81	56	18	67	54	70	120	103	102	87	106	106	84
0 359 40/41 0 350 17	175	130	81	56	18	67	79	50	100	128	112	88	86	131	64
0 359 50/51 0 350 22	200	160	94	69	18	80	104	50	130	153	137	112	116	156	94
0 359 60/61 0 350 28	240	190	94	69	18	80	144	80	160	193	175	142	146	196	124
0 359 70/71 0 350 33	290	190	94	69	18	80	194	80	160	243	226	142	146	246	122
0 359 80/81 0 350 44	332	262	132	97	27	116	220	160	222	276	248	198	200	260	150
0 359 90/91 0 350 47	382	292	132	97	27	116	270	190	252	326	298	228	230	310	150

Глубина > 124 мм IP 55 – IK 07

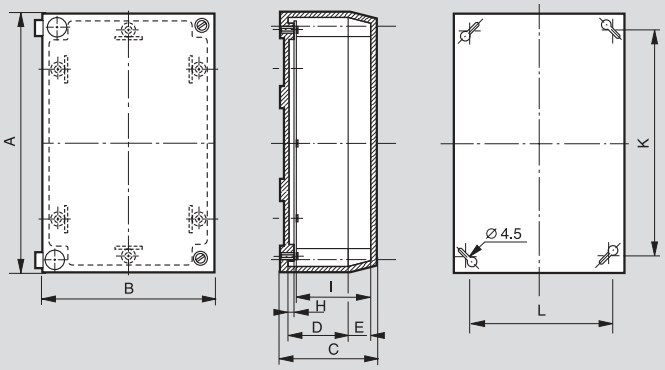
Кат. № 0 921 22



Коробки Кат. №	Габариты A	B	C	D	E	I	Посадочные размеры K	L	M	N	Пло-щадь (дм²)	Монтаж винт ∅ 4мм O	P
0 921 22	233	183	146	60.7	79.6	132.6	144	80	162	212	3.7	140	200

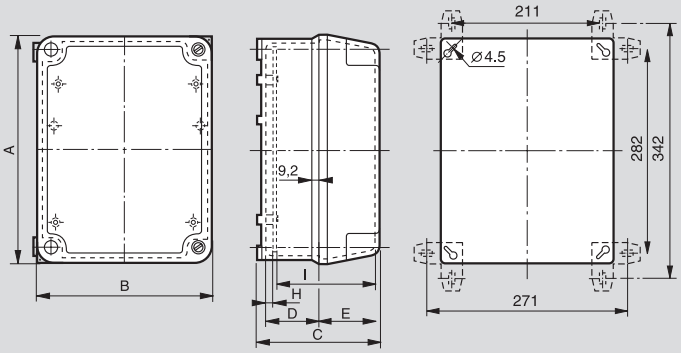
IP 55 – IK 08

Кат. № 0 350 58



Коробка Кат. №	Габариты A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	H (мм)	I (мм)	Посадочные размеры K (мм)	L (мм)	Пло-щадь (дм²)	Вес (кг)
0 350 58	367	273	165	62	92	3.8	148.5	340	246	9.0	1.80

Кат. № 0 922 84



Коробка Кат. №	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	H (мм)	I (мм)	Площадь (дм²)	Вес (кг)
0 922 84	321	251	190	78	82	12.3	146	5.5	2.3

Габариты

Пластиковые коробки IP 55 крышка			НОВАЯ ГАММА Пластиковые коробки IP 55 крышка			IP 66
Габариты	непрозрачн.	прозрачная	габариты	непрозрачн.	прозрачная	непрозр. крышка
130x75x60	0 350 04		130x75x74	0 359 00	0 359 01	0 350 07
			130x130x74	0 359 30	0 359 31	0 350 13
153x110x66	0 350 20		155x110x74	0 359 40	0 359 41	0 350 17
155x110x70	0 922 50		155x110x74	0 359 40	0 359 41	0 350 17
160x135x77	0 350 31					
165x100x80	0 350 06					
174x132x92	0 350 26		180x140x86	0 359 50	0 359 51	0 350 22
180x140x80	0 921 06	0 922 63	180x140x86	0 359 50	0 359 51	0 350 22
220x170x80	0 921 08/0 350 36	0 922 73/0 350 37	220x170x86	0 359 60	0 359 61	0 350 28
220x170x140	0 921 22/0 350 38	0 350 39				
265x174x92	0 350 40	0 350 41	270x170x86	0 359 70	0 359 71	0 350 33
265x174x154	0 350 43					
310x240x124	0 922 80/0 350 50	0 350 51	310x240x124	0 359 80	0 359 81	0 350 44
310x240x160	0 922 84/0 350 54					
359x265x92	0 350 55	0 350 57				
359x265x154	0 350 58		360x270x124	0 359 90	0 359 91	0 350 47

Таблица емкости клемм IP 2X (стр. 414)

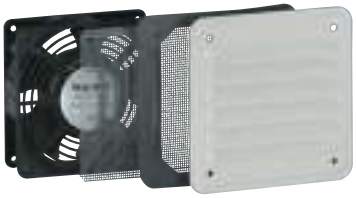
Коробки	4 подкл.	8 подкл.	13 подкл.	17 подкл.	22 подкл.	28 подкл.
130x130x74	x	x				
155x110x74	x	x	x			
180x140x86	x	x	x			
220x170x86	x	x	x	x	x	
310x240x124	x	x	x	x	x	x
360x270x124	x	x	x	x	x	x

Простое регулирование микроклимата несколькими нажатиями кнопок

При решении задач нагревания или охлаждения оборудования вы также можете воспользоваться услугами Legrand

- Универсальное решение:
  Расчет тепловых характеристик для всех типов промышленных оболочек и сборных шкафов Legrand в программе XL Pro^3
- Учет множества параметров:
  Температура и влажность внутри и снаружи оболочки, мощность аппаратов, коэффициенты использования...
- Интерактивность:
  Предложение максимально адаптированных к реальным условиям решений и подбор индивидуальных решений согласно представленным заказчиком параметрам

Регулирование микроклимата в щитках и шкафах - вентиляторы



0 348 17

0 348 52

Упак.	Кат. №	
		Вентиляторы с металлическими решетками
		IP 32 – IK 10 Установка вентилятора снаружи щитка или шкафа Возможность установки второй воздуховыпускной решетки для увеличения расхода и оптимизации воздушного охлаждения внутри оболочки 230 В – 50/60 Гц
		30/160 м^3/ч: 30 м^3 при установке с фильтром 160 м^3 при установке без фильтра Поставляется с двумя металлическими решетками, одной сеткой для защиты от насекомых и одной решеткой для защиты от прикосновения пальцами
1	0 348 17	RAL 7035
1	0 365 71	Бежевый RAL 7032
		Вентиляторы с пластмассовыми решетками
		IP 54 – IK 08 230 В – 50/60 Гц RAL 7035 С решеткой для защиты от прикосновения пальцами Уменьшенные габаритные размеры (наружная часть выступает на 7-10 мм) Возможность монтажа с накладкой Кат. № 0 348 88/89/90 для увеличения внутреннего пространства шкафа для прокладки кабелей в оболочке Быстрая фиксация на стенку толщиной от 1 до 4 мм Возможность установки дополнительной воздуховыпускной решетки для увеличения расхода и улучшения воздушного охлаждения внутри оболочки
1	0 348 50	**40/160 м^3/ч** 40 м^3 при установке с фильтром 45 м^3 с доп. решеткой, кат. № 0 348 34 160 м^3 при установке без фильтра Поставляются с двумя вентиляционными решетками 150 x 150 мм Моющийся электростатический фильтр EN 779, G3
1	0 348 51	**120/160 м^3/ч** 120 м^3 при установке с фильтром 130 м^3 с дополнительной решеткой, Кат. № 0 348 35 160 м^3 при установке без фильтра Поставляются с двумя решетками 250 x 250 мм Моющийся фильтр EN 779, G3
1	0 348 52	**240/450 м^3/ч** 240 м^3 при установке с фильтром 260 м^3 с дополнительной решеткой, Кат. № 0 348 35 450 м^3 при установке без фильтра Поставляются с двумя решетками 250 x 250 мм Моющийся фильтр EN 779, G3

Регулирование микроклимата в щитках и шкафах

вентиляторы (продолжение)

0 348 54

0 348 78

0 348 89

Накладка 0 348 89
установленная
на вентилятор 0 348 52

0 365 74

0 348 09

0 365 79

0 348 04

0 348 05

0 348 35

Упак.	Кат. №	Вентиляторы с пластмассовыми решетками (продолжение)
		400/900 м³/ч
1	0 348 53	400 м³ при установке с фильтром 450 м³ с дополнительной решеткой, Кат. № 0 348 36 900 м³ при установке без фильтра Поставляются с двумя решетками 325 x 325 мм Моющийся фильтр EN 779, G3 согласно EN 779
		550/1200 м³/ч
1	0 348 54	550 м³ при установке с фильтром 620 м³ с дополнительной решеткой, Кат. № 0 348 36 1200 м³ при установке без фильтра Поставляются с двумя решетками 325 x 325 мм Моющийся фильтр EN 779, G3 согласно EN 779
		Защитный комплект из нержавеющей стали
		Обеспечивает защиту вентиляторов с фильтрами и воздуховыпускных решеток от брызг воды Степень защиты IP 55 Для изделий, кат. №:
1	0 348 78	0 348 50 и 0 348 34
1	0 348 79	0 348 51, 0 348 52 и 0 348 35
1	0 348 80	0 348 53, 0 348 54 и 0 348 36
		Подставки для вентиляторов
		Степень защиты IP 54. RAL 7035 Позволяют увеличить пространство для прокладки кабелей в оболочке благодаря частичному встраиванию вентилятора
1	0 348 88	150 x 150 мм
1	0 348 89	250 x 250 мм
1	0 348 90	325 x 325 мм
		Внутренний вентилятор 160 м³/ч
1	0 365 74	Обеспечивает однородную температуру внутри оболочки Позволяет избежать локального перегрева Устанавливается на монтажную пластину или рейку, в нижней части оболочки или под наиболее чувствительными к внешним воздействиям аппаратам Поток воздуха должен быть направлен вверх

Упак.	Кат. №	Вентиляторы для установки на крыше
		Пластмассовые. RAL 7035 Обеспечивают повышенный объем удаляемого воздуха Винтовой монтаж сверху шкафа Размеры: 400 x 350 x 100 мм Поставляются без воздухозаборной решетки. IP 23 – IK 08 **Вентиляторы** Расход (м³/ч):

Упак.	Кат. №	Без фильтра	С 1 решеткой кат. № 0 348 35, без фильтра	С 2 решетками кат. № 0 348 35	С 1 решеткой кат. № 0 348 36	С 2 решетками кат. № 0 348 36
1	0 348 07	600	350	400	400	450
1	0 348 08	1000	400	500	500	600
1	0 348 09	**Крыша вентилятора**				
		Решетка на крыше Устройства естественной вентиляции				
		Вентиляционные решетки для щитков				
		IP 44 – IK 08 – для удаления воздуха в атмосферу Полиамид 6.6, серый цвет				
2	0 365 78	Диаметр отверстия 15 мм				
2	0 365 79	Диаметр отверстия 30,5 мм				
		Металлические вентиляционные решетки				
		IP 32 – IK 10 Комплект из 2 металлических воздуховыпускных решеток и 2 сеток для защиты от насекомых				
1	0 348 04	RAL 7035 – 138 x 138 мм				
1	0 365 70	Бежевый RAL 7032 – 138 x 138 мм				
1	0 348 05	RAL 7035 -248 x 248 мм				
1	0 348 16	Бежевый RAL 7032 -248 x 248 мм				
		Пластмассовые вентиляционные решетки				
		RAL 7035 Поставляются в комплекте с фильтром				
		С фильтром EN 779, G3				
1	0 348 34	IP 54 – 150 x 150 мм				
		С фильтром EN 779, G3				
1	0 348 35	IP 54 -250 x 250 мм				
1	0 348 36	IP 54 – 325 x 325 мм EN 779, G3				
		Накладка для приподнятия крыши оболочки				
1	0 473 73	IP 12 B Для сборных шкафов Altis Поставляется с крепежными принадлежностями Высота 13 мм				

Регулирование микроклимата в шкафах

теплообменники и кондиционеры

0 353 46

0 353 50

0 353 58

50/60 Гц
RAL 7035
Обеспечивают постоянную циркуляцию воздуха внутри шкафа и охлаждение воздуха с помощью алюминиевого пластинчатого теплообменника или регулирование температуры с помощью электронного или механического термостата с уставкой 35 °C, установленного на теплообменнике
Не требуют сложного обслуживания из-за отсутствия фильтра
Не изменяют степень защиты шкафа, в котором установлены

Упак.	Кат. №	Теплообменники воздух / воздух
		Для вертикальной установки на панели или двери шкафа Полная изоляция внутренних и внешних контуров Моющийся теплообменник Температуры окружающей среды при эксплуатации: от – 5 до + 40°C Рассеиваемая мощность:
1	0 353 72	36 Вт / °C
1	0 353 73	50 Вт / °C
1	0 353 74	80 Вт / °C

Кондиционеры

Регулирование температуры в диапазоне от 20 до 46°C
Герметичный холодильный контур и полная изоляция внутренних и внешних воздушных контуров
Температуры окружающей среды при эксплуатации:
от 20 до 50°C

Для вертикальной установки

Монтаж на дверь или бок. панель
Мощность согласно стандарту EN 814:

Упак.	Кат. №	Напряжение / кол-во фаз	L35L35	L35L50
1	0 353 46	230 В / 1	380 Вт	240 Вт
1	0 353 47	230 В / 1	640 Вт	470 Вт
1	0 353 48	230 В / 1	820 Вт	680 Вт
1	0 353 49	230 В / 1	1 250 Вт	910 Вт
1	0 353 50	230 В / 1	1 600 Вт	1 230 Вт
1	0 353 51	230 В / 1	2 000 Вт	1 510 Вт
1	0 353 53	230 В / 1	3 850 Вт	2 870 Вт
1	0 353 54	400 В / 2	1 600 Вт	1 230 Вт
1	0 353 55	400 В / 3	2 000 Вт	1 510 Вт
1	0 353 56	400 В / 3	3 850 Вт	2 870 Вт

Кондиционеры (продолжение)

Для горизонтальной установки на верхнюю панель оболочки

Устанавливаются только сверху сборного шкафа
Холодопроизводительность согласно EN 814:

Упак.	Кат. №	Напряжение / кол-во фаз	L35L35	L35L50
1	0 353 58	230 В / 1	1 150 Вт	900 Вт
1	0 353 59	230 В / 1	1 550 Вт	1 200 Вт
1	0 353 60	230 В / 1	2 050 Вт	1 560 Вт
1	0 353 62	230 В / 1	3 850 Вт	2 870 Вт
1	0 353 63	400 В / 2	1 550 Вт	1 200 Вт
1	0 353 64	400 В / 3	2 050 Вт	1 560 Вт
1	0 353 65	400 В / 3	3 850 Вт	2 870 Вт

Транспортировать кондиционеры только в соотв. с маркировкой на упаковке, во избежание выхода из строя

Регулирование микроклимата в щитках и шкафах

в щитках и шкафах

0 353 08

0 348 06

0 353 10

0 353 11

0 353 12

Система обогрева

IP 20
Предотвращают выпадение конденсата внутри шкафа
С автоматическим регулированием и автоматическим ограничением температуры поверхности (< 85 °C)
Присоединение к зажимам
Крепление на рейку
Радиатор из алюминия, закрыт пластмассовой крышкой UL 94 VO

Электрический нагреватель, 120 - 240 В ~/=

Упак.	Кат. №	Мощность, Вт	Пусковой ток, А
1	0 353 06	20	2,5
1	0 353 07	50	2,5
1	0 353 08	100	4,5
1	0 353 09	150	8,0

Электрический нагреватель, 230 В ~, с пульсирующим потоком воздуха
Класс II
В комплекте с термостатом и вентилятором
Встроенный ограничитель температуры поверхности
Материал: поликарбонат UL 94 VO

Упак.	Кат. №	Мощность, Вт	Пусковой ток, А	Термостат	Расход, м³/ч
1	0 353 10	150	12	нет	13
1	0 348 06	350	7,5	0 до 60 °C с подсветкой	35

Термостат

Упак.	Кат. №	
1	0 348 47	Точность 0,5 °C (при подключении нейтрали) Зона коммутации и регулирования: 2 °C 12 – 250 В перемен. тока Размыкающий контакт: 10 А, замыкающий контакт: 5 А Крепление на рейку Регулирование в диапазоне 5 – 60 °C с использованием размыкающего и замыкающего контакта

Гигростат

Упак.	Кат. №	
1	0 353 11	Обеспечивает регулирование относительной влажности внутри щитка или шкафа, что позволяет избежать выпадения конденсата. Регулирование производится путем включения и отключения электрического нагревателя или вентилятора. 230 В пер. тока, 50/60 Гц Размыкающий контакт: 6 А, 240 В ~, 4 А, 24 В = Замыкающий контакт: 8 А, 240 В ~ 4 А, 24 В = Крепление на рейку Регулирование относительной влажности в диапазоне 35-100 %.

Система обогрева (продолжение)

Гигротермостат

Упак.	Кат. №	
1	0 353 12	Обеспечивает независимое регулирование температуры и влажности внутри щитка или шкафа, что позволяет избежать выпадения конденсата. Регулирование производится путем включения и отключения электрического нагревателя или вентилятора. 230 В пер. тока, 50/60 Гц Размыкающий контакт: 6 А, 240 В ~, 4 А, 24 В = Замыкающий контакт: 8 А, 240 В ~, 4 А, 24 В = Крепление на рейку Регулирование температуры в диапазоне 0-60 °C и относительной влажности в диапазоне 50-90 %

Дверной контакт

3 А – 240 В
1 размыкающий контакт, 1 замыкающий контакт
Обеспечивает при открытии двери шкафа отключение кондиционера и включение осветительного прибора

Упак.	Кат. №	
1	0 476 28	Для шкафов Altis
1	0 363 13	Для щитов Atlantic

Регулирование микроклимата в шкафах

Соответствие размеров

			Кондиционер																							Теплообменник											
Монтаж			Сбоку							Сзади							На двери							На крышу шкафа [2]				Сбоку				Сзади				На двери			
Высота	Ширина	Глубина	0 353 46	0 353 47	0 353 48	0 353 49	0 353 50/54	0 353 51/55	0 353 53/56	0 353 46	0 353 47	0 353 48	0 353 49	0 353 50/54	0 353 51/55	0 353 53/56	0 353 46	0 353 47	0 353 48	0 353 49	0 353 50/54	0 353 51/55	0 353 53/56	0 353 58	0 353 59/63	0 353 60/64	0 353 62/65	0 353 71	0 353 72	0 353 73	0 353 74	0 353 71	0 353 72	0 353 73	0 353 74	0 353 71	0 353 72	0 353 73	0 353 74
МОНОБЛОЧНЫЕ ШКАФЫ ALTIS																																						
1600	600	400	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1600	800	400	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1600	1000	400	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1600	1000 [1]	400	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1600	1200	400	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	600	400	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	800	400	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	1000	400	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	1000 [1]	400	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	1200	400	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	1600	400	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	600	400	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	800	400	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	1000	400	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	1000 [1]	400	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	1200	400	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	1600	400	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	600	500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	800	500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	1000 [1]	500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	1200	500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	1600	500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	800	500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	1000 [1]	500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	1200	500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	1600	500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	800	600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	800	600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	1200	600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
СБОРНЫЕ ШКАФЫ ALTIS																																						
1200	600	400	•	•	•					•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•						•	•	•		•	•	•		•	•	•	
1200	800	400	•	•	•					•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•						•	•	•		•	•	•		•	•	•	
1800	400	400	•	•	•					•	•	•						•										•	•	•	•	•	•	•	•	•			
1800	600	400	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	800	400	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	1000	400	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	1000 [1]	400	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	1200	400	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	400	400	•	•	•					•	•	•						•										•	•	•	•	•	•	•	•	•			
2000	600	400	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	800	400	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	1000	400	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	1000 [1]	400	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	1200	400	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

[1] С 2 дверьми

Соответствие размеров (продолжение)

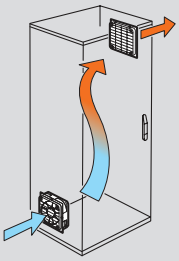
			Кондиционер																							Теплообменник											
Монтаж			Сбоку							Сзади							На двери							На крышу шкафа [2]				Сбоку				Сзади				На двери			
Высота	Ширина	Глубина	0 353 46	0 353 47	0 353 48	0 353 49	0 353 50/54	0 353 51/55	0 353 53/56	0 353 46	0 353 47	0 353 48	0 353 49	0 353 50/54	0 353 51/55	0 353 53/56	0 353 46	0 353 47	0 353 48	0 353 49	0 353 50/54	0 353 51/55	0 353 53/56	0 353 58	0 353 59/63	0 353 60/64	0 353 62/65	0 353 71	0 353 72	0 353 73	0 353 74	0 353 71	0 353 72	0 353 73	0 353 74	0 353 71	0 353 72	0 353 73	0 353 74
СБОРНЫЕ ШКАФЫ ALTIS (продолжение)																																						
1600	600	500	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1600	800	500	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1600	1200	500	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	400	500	•	•	•	•	•	•		•	•	•						•										•	•	•	•	•	•	•	•	•			
1800	600	500	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	800	500	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	1000	500	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	1200	500	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	400	500	•	•	•	•	•	•		•	•	•						•										•	•	•	•	•	•	•	•	•			
2000	600	500	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	800	500	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	1000	500	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	1000 [1]	500	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	1200	500	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	1600	500	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1200	600	600	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
1200	800	600	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
1600	800	600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	400	600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•		•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	600	600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	800	600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	1000	600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	1200 [2]	600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	400	600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•										•	•	•	•	•	•	•	•	•			
2000	600	600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	800	600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	1000	600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	1000 [1]	600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	1200 [2]	600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	1600 [2]	600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	400	800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•										•	•	•	•	•	•	•	•	•			
2000	600 [3]	800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	800	800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	1000	800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2200	600 [3]	800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2200	800	800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2200	1200 [2][3]	800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MARINA																																						
1400	800	400	•	•	•	•	•	•																							•	•	•	•				
1600	800	400	•	•	•	•	•	•																							•	•	•	•				
1800	800	400	•	•	•	•	•	•																							•	•	•	•				

[1] 2 двери

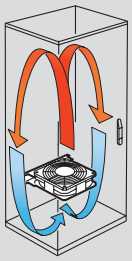
[2] Кондиционер для установки на верхнюю панель: из-за наличия рым-болтов не допускается устанавливать кондиционер между двумя шкафами

[3] Кондиционер для установки на верхнюю панель: кондиционер с подачей воздуха под углом 90° для изделий кат. № 0 353 58, 59, 60, 63, 64

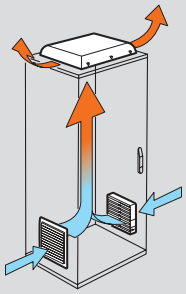
Принципы работы



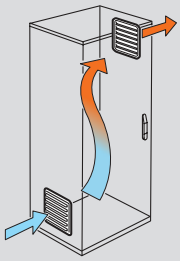
Вентиляторы, воздухораспредели-тельные решетки и накладки



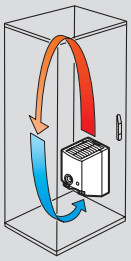
Внутренний рециркуля-ционный вентилятор



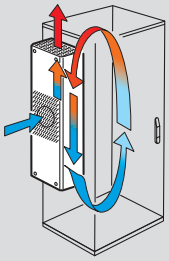
Вентиляторы для установки в верхней панели оболочки



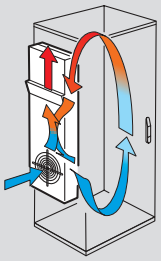
Устройства естественной вентиляции



Система обогрева



Кондиционеры

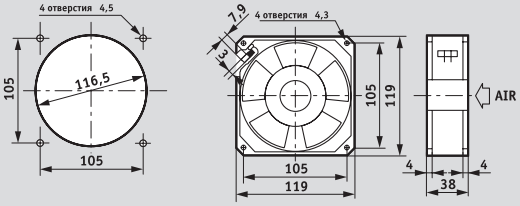


Теплообменники

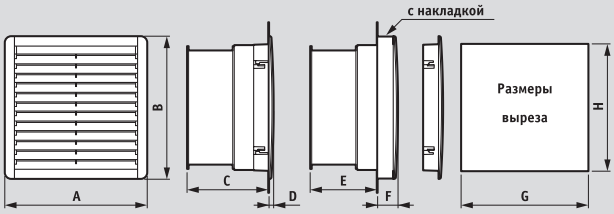
Вентиляторы, воздухораспределительные решетки и накладки

Габаритные размеры и размеры выреза

Кат. № 0 365 71 и 0 348 17



Кат. №№ 0 348 50/51/52/53/54/34/35/36



Кат. №	A	B	C	D	E	F	G	H
0 348 50	150	150	70	7	43	34	125	125
0 348 51	250	250	105	8	78	35	223	223
0 348 52	250	250	123	8	96	35	223	223
0 348 53	325	325	152	10	125	37	291	291
0 348 54	325	325	115	10	88	37	291	291
0 348 34	150	150	-	7		34	125	125
0 348 35	250	250	-	8		35	223	223
0 348 36	325	325	-	10		37	291	291

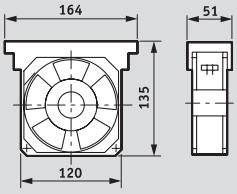
Технические характеристики

Кат. №	0 365 71/348 17	0 348 50	0 348 51	0 348 52	0 348 53	0 348 54
Напряжение (В) / кол-во фаз	220-240/1	230/1	230/1	220-240/1	220-240/1	230/1
Частота (Гц)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Расход воздуха, обеспечиваемый вентилятором без нагрузки (м³/ч)	160	160	160	450	900	1 200
Расход с решеткой	30	40	120	240	400	550
Макс. статическое давление (мм водн. ст.)	100	66	51	111	160	186
Потребляемая мощность (Вт)	22	20	20	29	67	114
Потребляемый ток (А)	0,14	0,125	0,125	0,426	0,3	0,5
Температура при эксплуатации	- 10 °C / + 50 °C					
IP/IK	32/10	54/08	54/08	54/08	54/08	54/08
Уровень шума (дБ)	49	43	43	50	61	71
Масса (кг)	0,72	0,8	1,4	1,7	3,6	3,7

Внутренний рециркуляционный вентилятор

Габаритные размеры

Кат. № 0 365 74



Технические характеристики

Кат. №	Рециркуляционный вентилятор 50/60 Гц							
	Номинальная скорость (об/мин)	Макс. расход (м3/ч)	Статическое давление (мм водн. ст.)	Потребляемая мощность (Вт)	Потребляемый ток (мА)	Температура при эксплуатации (°С)	Уровень шума (дБА)	Масса (кг)
0 365 74	2750	160	10	18	135	– 10 / + 55	44	0,55

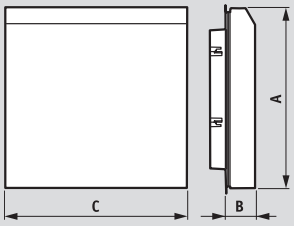
Вентиляторы для установки на крыше шкафа

Технические характеристики

Кат. №	Макс. расход (м³/ч)	Потребляемая мощность (Вт)	Потребляемый ток (мА)	Температура при эксплу-атации (°С)	Уровень шума (дБА)	Масса (кг)
0 348 07	600	70	0,32	50	64	4,1
0 348 08	1 000	180	0,5	50	72	4,3

Защитный комплект (мм)

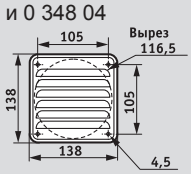
Кат. №	A	B	C
0 348 78	185,5	45	192
0 348 79	285,5	45	289
0 348 80	361,5	45	358,5



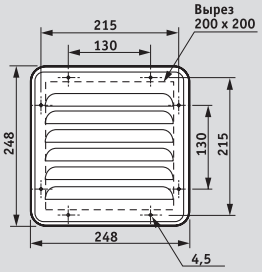
Устройства естественной вентиляции

Габаритные размеры и размеры выреза

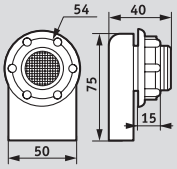
Кат. № 0 365 70 и 0 348 04



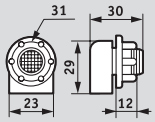
Кат. № 0 348 16 и 0 348 05



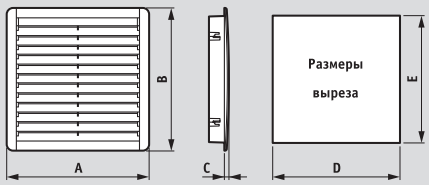
Кат. № 0 365 79



Кат. № 0 365 78



Кат. №№ 0 348 34/35/36

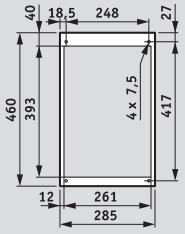


Кат. №	A	B	C	D	E
0 348 34	150	150	7	125	125
0 348 35	250	250	8	223	223
0 348 36	325	325	10	291	291

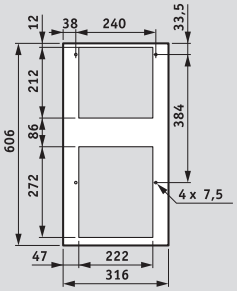
Кондиционеры

Габаритные размеры и размеры выреза

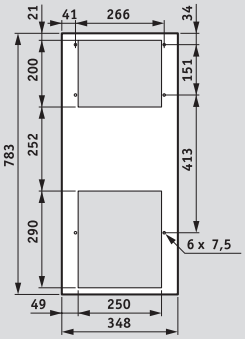
Кат. № 0 353 46



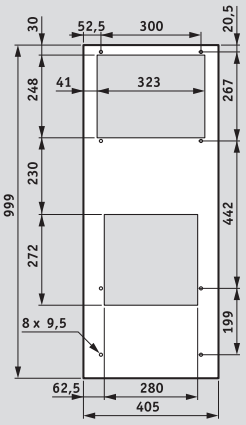
Кат. № 0 353 47



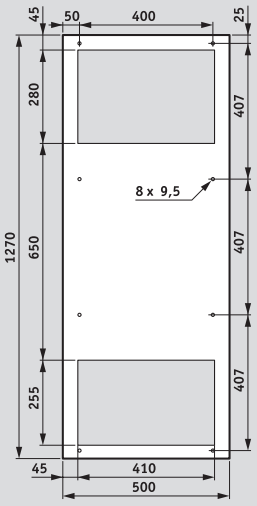
Кат. № 0 353 48



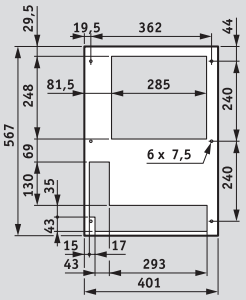
Кат. №№ 0 353 49/50/51/54/55



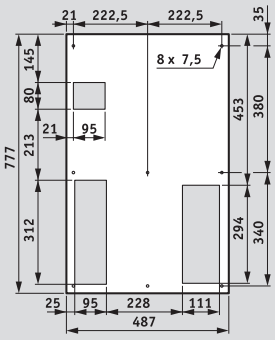
Кат. №№ 0 353 53/56



Кат. №№ 0 353 58/59/60/63/64



Кат. №№ 0 353 62/65



Технические характеристики кондиционеров

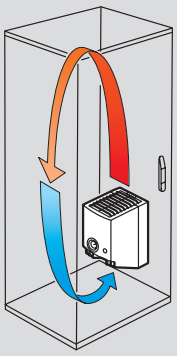
Вертикальные кондиционеры										
Кат. №	0 353 46	0 353 47	0 353 48	0 353 49	0 353 50	0 353 51	0 353 53	0 353 54	0 353 55	0 353 56
Холодопроизводительность (Вт)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L35L35/EN 814	380	640	820	1250	1600	2000	3850	1600	2000	3850
L35L50/EN 814	240	470	680	910	1230	1510	2870	1230	1510	2870
Напряжение (В) / кол-во фаз	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	400/2	400/3	400/3
Частота (Гц)	50-60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Потребляемая мощность (Вт)	330	470	490	760	940	1290	1990	960	1150	2050
Потребляемый ток (А) в рабочем режиме	1,6	2,1	2,6	3,8	5,3	6,5	9,5	2,9	2,5	3,6
Потребляемый ток (А) при пуске	6	8,1	10,8	11	18	24	35,2	11	10	18
Расход воздуха во внутреннем контуре (м³/ч)	280	330	330	570	570	860	1450	570	860	1450
Расход воздуха во внешнем контуре (м³/ч)	280	570	570	860	1050	1050	1450	1050	1050	1450
Заправка хладагента R134a (кг)	0,11	0,2	0,14	0,38	0,45	0,42	1,05	0,45	0,59	1,05
Степень защиты (IP) внутреннего контура	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Степень защиты (IP) внешнего контура[1]	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Уровень шума (дБ)	60	65	65	65	65	65	70	65	65	70
Размеры: В x Д x Г	460 x 285 x 176	605 x 315 x 209	783 x 348 x 213	999 x 406 x 237	999 x 406 x 237	999 x 406 x 237	1270 x 500 x 335	999 x 406 x 237	999 x 406 x 237	1270 x 500 x 325
Масса (кг)	17	21	27	38	40	52	82	42	54	85

Кондиционеры для установки на верхнюю панель							
Кат. №	0 353 58	0 353 59	0 353 60	0 353 62	0 353 63	0 353 64	0 353 65
Холодопроизводительность (Вт)	-	-	-	-	-	-	-
L35L35/EN 814	1150	1550	2050	3850	1550	2050	3850
L35L50/EN 814	900	1200	1560	2870	1200	1560	2870
Напряжение (В) / кол-во фаз	230/1	230/1	230/1	230/1	400/2	400/3	400/3
Частота (Гц)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Потребляемая мощность (Вт)	660	930	1300	1950	940	1190	1890
Потребляемый ток (А) в рабочем режиме	3,2	4,5	6	9	2,8	1,9	3,4
Потребляемый ток (А) при пуске	11	18	24	38,2	9,6	10	17
Расход воздуха во внутреннем контуре (м³/ч)	570	860	1050	1450	860	1050	1450
Расход воздуха во внешнем контуре (м³/ч)	1010	1820	1820	3410	1820	1820	3410
Заправка хладагента R134a (кг)	0,63	0,8	1,05	1,8	0,8	0,55	1,6
Степень защиты (IP) внутреннего контура	54	54	54	54	54	54	54
Степень защиты (IP) внешнего контура[1]	24	24	24	24	24	24	24
Уровень шума (дБ)	65	65	65	75	65	65	75
Размеры: В x Д x Г (мм)	415 x 567 x 401	415 x 567 x 401	415 x 567 x 401	487 x 777 x 492	415 x 567 x 401	415 x 567 x 401	487 x 777 x 492
Масса (кг)	40	44	50	83	46	52	86

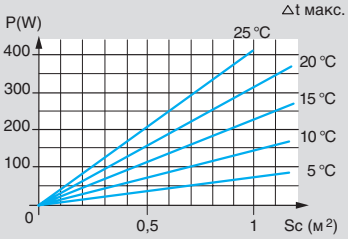
[1] Возможна степень защиты IP 34: обращайтесь в компанию Legrand

Обогрев

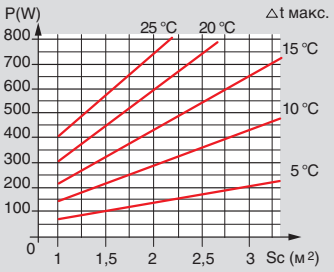
Принцип действия



до 1 м²



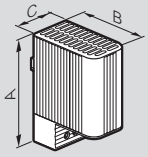
начиная с 1 м²



В зависимости от приведенной площади шкафа и допустимой разницы температур определить мощность устанавливаемого нагревательного элемента.

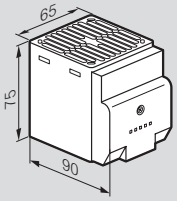
Габариты (мм)

Кат. №№ 0 353 06/07/08/09

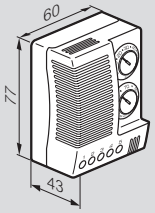


Кат. №	Мощность	A	B	C
0 353 06	20 Вт	98	75	38
0 353 07	50 Вт	110	90	60
0 353 08	100 Вт	110	90	60
0 353 09	150 Вт	150	90	60

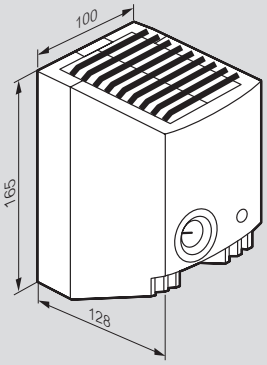
Кат. № 0 353 10



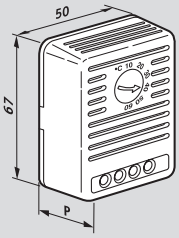
Кат. № 0 353 12



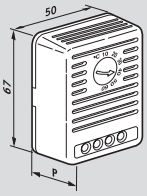
Кат. № 0 348 06



Кат. № 0 348 47



Кат. № 0 353 11



Кат. №	P (мм)
0 348 47	34

Кат. №	A	B	C
0 353 11	64	43	34

Вертикальная установка в нижней части шкафа
Для обеспечения нормальной циркуляции воздуха:
- для Кат. № 0 353 11/12 оставьте вокруг аппарата проходы шириной не менее 50 мм
- для Кат. № 0 353 10 оставьте вокруг аппарата проходы шириной не менее 150 мм и сверх того для чувствительных аппаратов
- не накрывать

Шкафы серии XL³: одно решение для любых задач

В серии XL³ реализованы многочисленные инновации, обеспечивающие свободу выбора конфигурации, быструю и безопасную сборку, возможность расширения и экономию времени, затрачиваемого на обслуживание

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Распределительные шкафы и щиты XL³ 125 / 160 / 400 / 800 / 4000 / 6300

- Шкафы Legrand серий XL³ 125 - XL³ 6300 удовлетворяют всем требованиям к качеству.
- Стильные и прочные шкафы XL³ обеспечивают надежное крепление оборудования.

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЩИТЫ И ШКАФЫ XL³ 6300 / 4000 / 800 / 400, СТР. 350-392

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЩИТЫ И ШКАФЫ XL³ 160 / 125 ДЛЯ МОДУЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, СТР. 393-398

DX³

DPX³

DMX³

Дополнительное оборудование

- Совместимость XL³ 6300 / 4000 с автоматическими выключателями DMX³ на токи до 6300 А
- Совместимость с автоматическими выключателями в литом корпусе DPX³ на токи до 1600 А
- Монтаж модульного оборудования на одном уровне с аппаратами DPX³

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ XL³ 6300 / 4000,
СТР. 350, 359

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ XL³ 800,
СТР. 378

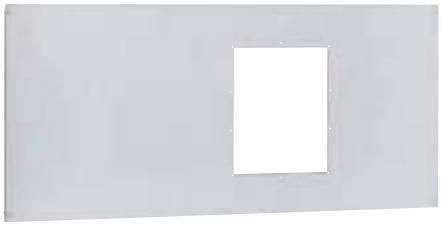
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ XL³ 400,
СТР. 387

Распределительные шкафы XL³ 6300

0 211 37

0 211 43

0 211 40



0 211 39

Состав комплекта (вариант):
- верхняя панель и основание шкафа Кат. № 0 211 35
- опорные стойки Кат. № 0 211 36
- монтажные стойки Кат. № 0 211 37
- задняя панель Кат. № 0 211 41
- рама для крепления лицевых панелей Кат. № 0 208 55
- рым-болты Кат. № 0 205 82

IP 30 - IK 07
Для сборки шкафа необходимы: верхняя панель и основание, опорные стойки, задняя и боковые панели цвета RAL 7035, цоколь - RAL 7004
Высота 2200 мм, полезная высота для установки лицевых панелей 2000 мм

Шкафы сборные металлические

Упак.	Кат. №				
		Опорные стойки			
		Прикрепляются к верхней панели и основанию На этих стойках закрепляются задняя и боковые панели			
1	0 211 36	Комплект из 4 стоек			
		Верхняя панель и основание шкафа			
		Оснащены панелями для ввода кабеля Служат для закрепления опорных стоек			
			Глубина, мм	Ширина, мм	
				Снаружи	Полезная
1	0 211 33		475	1425	1300
1	0 211 34		725	1425	1300
1	0 211 35		975	1425	1300
		Боковые панели			
		Комплект: 1 панель и 8 винтов			
1	0 208 57	Ширина 475 мм			
1	0 208 58	Ширина 725 мм			
1	0 208 59	Ширина 975 мм			
		Задняя панель			
		Винтовое крепление			
1	0 211 41	Ширина 1300 мм Поставляется комплектом из двух частей			
		Уплотнитель IP 30			
1	0 211 48	1300 x 2000 мм			
		Цоколи, устанавливаемые встык			
			Высота, мм	Глубина, мм	Ширина, мм
1	0 211 30		100	475	1425
1	0 211 31		100	725	1425
1	0 211 32		100	975	1425

Компоненты

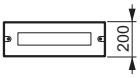
		Монтажные стойки
		Служат для закрепления компонентов, используемых для монтажа (пластины, рейки и т.д.)
1	0 211 37	Комплект из 2 монтажных стоек
		Рама для крепления лицевых панелей
1	0 208 55	Фиксируемая для шкафов шириной 725 мм или 975 мм
		Изолирующие суппорты для шин 6300 А
		Суппорты для 3 шин 200x10 мм на каждую фазу
1	0 373 12	Фиксированный суппорт
1	0 373 13	Дополнительный суппорт Устанавливается в дополнение к фиксированному суппорту Кат. № 0 373 12 для соблюдения расстояния между шинами (в зависимости от Ics)

Аксессуары

Упак.	Кат. №	
		Аксессуары для соединения шкафов
1	0 205 86	Комплект из 8 болтов с ключом
1	0 205 88	Комплект из 2 уголков для усиления конструкции
1	0 205 89	Комплект из 2 пластин для усиления конструкции
		Рым-болты
1	0 205 82	Комплект из 4 колец Макс. нагрузка на кольцо: 340 кг

Аксессуары для монтажа модульных аппаратов на рейку ⌙

		Рейка ⌙
		Включают алюминиевую рейку ⌙ и 2 уголка для фиксации в 2 позициях
1	0 211 42	Для монтажа на функциональных стойках шкафов XL³ 6300 36 модулей
		Металлическая лицевая панель
1	0 211 43	Высота 200 мм



Аксессуары для монтажа автоматических выключателей DMX³ 6300

		Пластины для монтажа
1	0 211 38	Для 1 DMX³ 6300 3П/4П фиксированного исполнения
1	0 211 40	Для 1 DMX³ 6300 3П/4П выкатного исполнения
		Металлическая лицевая панель
1	0 211 39	Для 1 DMX³ 6300 3П/4П фиксированного или выкатного исполнения

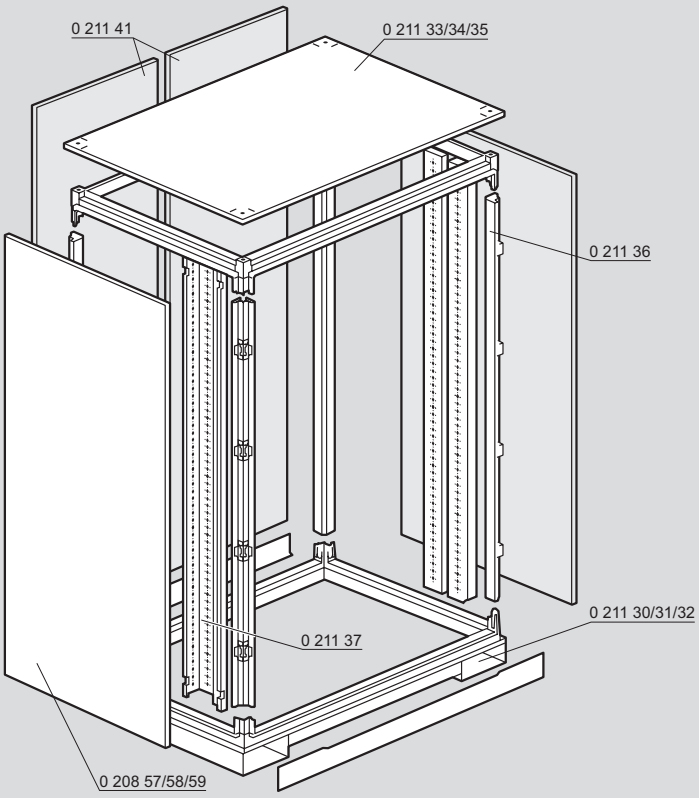
Сплошные металлические лицевые панели

1	0 211 44	Высота 200 мм, ширина 1300 мм
1	0 211 45	Высота 400 мм, ширина 1300 мм

Аксессуары для разделения

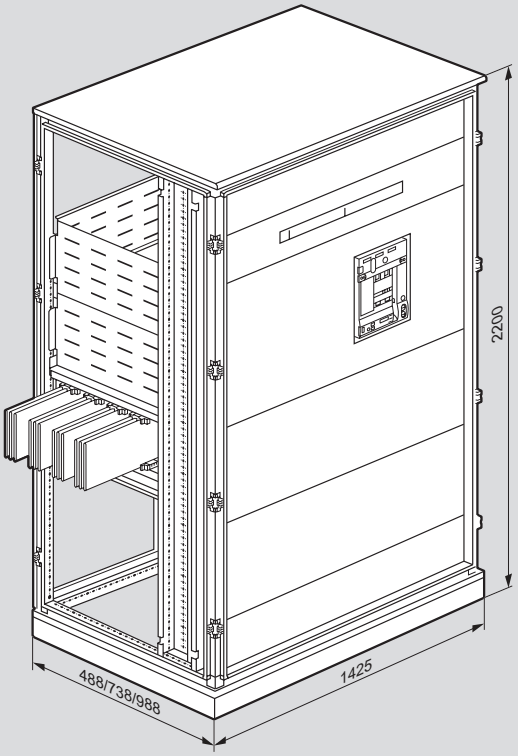
1	0 211 46	Комплект для секционирования DMX³ 6300 (разделение вида 4b)
1	0 211 47	Перегородка для отгораживания сборных шин 6300 А

Принцип сборки

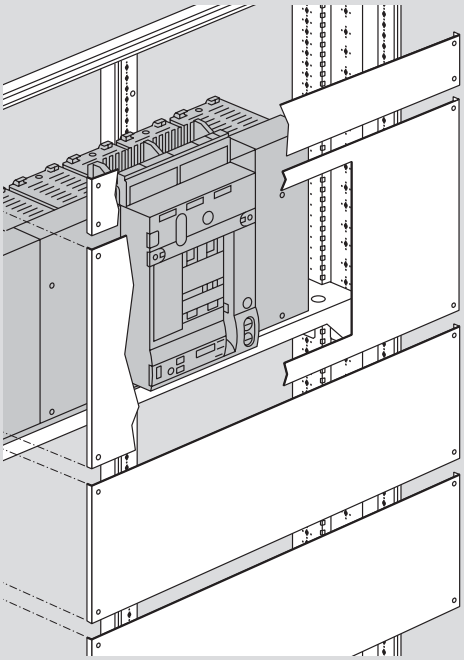


Размеры

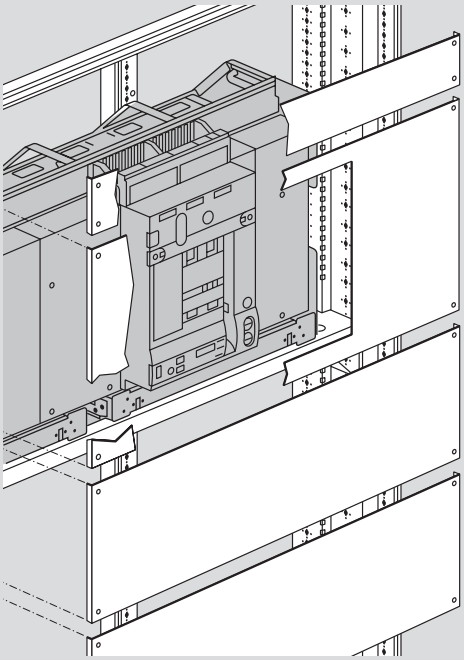
Габариты (мм)



Монтаж DMX³ 6300 фиксированного исполнения с помощью пластины Кат. № 0 211 38



Монтаж DMX³ 6300 выкатного исполнения с помощью пластины Кат. № 0 211 40



Аппарат	Версия	Позиция	Конфигурация	Выводы
МОНТАЖ НА МОДУЛЬНОЙ РЕЙКЕ				
Модульное < 63 А		**вертикальная**		
Модульное > 63 А		**вертикальная**		
Vistop 63 и 160 А	**модульное оборуд-ие**	**вертикальная**		
DPX-IS 250	**фиксированная**	**вертикальная**	**с модульными аппаратами**	**спереди или сзади**
МОНТАЖ НА ПЛАСТИНЕ				
DPX³ 160 (Возможна комбинация с DPX³ 250)	стационарное	вертикальное	без электродвигательного привода, установленного сбоку	передние
			с электродвигательным приводом, установленным сбоку	передние
			без электродвигательного привода, установленного спереди	передние или задние
			с электродвигательным приводом, установленным спереди	передние или задние
			с поворотной рукояткой	передние
				передние или задние
			в составе устройства ручного ввода резерва	передние
				передние или задние
			в составе устройства автоматического ввода резерва	передние
				передние или задние
		горизонтальное		передние
			с или без электродвигательного привода, установленного спереди	передние или задние
	выкатное	вертикальное	с или без электродвигательного привода, установленного спереди	передние или задние
			с поворотной рукояткой	передние или задние
			в составе устройства автоматического или ручного ввода резерва	передние или задние
		горизонтальное	с или без электродвигательного привода, установленного спереди	передние или задние
DPX³ 250 (Возможна комбинация с DPX³ 160-125 с термомагнитным расцепителем)	стационарное	вертикальное	без электродвигательного привода, установленного сбоку	передние
			с электродвигательным приводом, установленным сбоку	передние
			без электродвигательного привода, установленного спереди	передние или задние
			с электродвигательным приводом, установленным спереди	передние или задние
			с поворотной рукояткой	передние
				передние или задние
			в составе устройства ручного ввода резерва	передние
				передние или задние
			в составе устройства автоматического ввода резерва	передние
				передние или задние
		горизонтальное	–	передние
			с или без электродвигательного привода, установленного спереди	передние или задние
	выкатное	вертикальное	с или без электродвигательного привода, установленного спереди	передние или задние
			с поворотной рукояткой	передние или задние
			в составе устройства автоматического или ручного ввода резерва	передние или задние
		горизонтальное	с или без электродвигательного привода, установленного спереди	передние или задние

XL³ 4000 – 24 модуля							XL³ 4000 – 36 модулей				
Подкладка	Устройство фиксации	Пластина	Металлическая лицевая панель				Устройство фиксации	Пластина	Металлическая лицевая панель		
			Высота, мм	На 1/4 оборота	На винтах	Замок			Высота, мм	На 1/4 оборота	Замок
	0 206 01	-	150	0 208 00	0 209 00	-	0 206 50	-	150	0 209 50	-
	0 206 01	-	200	0 208 01	0 209 01	-	0 206 50	-	200	0 209 51	-
	0 206 01	-	200	0 208 01	0 209 01	-	0 206 50	-	200	0 209 51	-
	0 206 01	0 262 39	300	0 208 10	0 209 10	-	0 206 50	0 262 39	300	0 209 60	-
-	-	0 206 11 + 4 210 71	300	0 208 10	0 209 10	-	-	0 206 61 + 4 210 71	300	0 209 60	-
-	-	0 206 11 + 4 210 68	300	0 208 10	0 209 10	-	-	0 206 61 + 4 210 68	300	0 209 60	-
0 207 50	0 207 90	0 207 49	300	0 208 10	0 209 10	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 60	-
-	0 207 90	0 207 49	300	0 208 10	0 209 10	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 60	-
-	-	0 206 08 + 4 210 71	300	0 208 05	0 209 05	-	-	-	-	-	-
0 207 50	0 207 90	0 207 49	300	0 208 05	0 209 05	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 65	-
-	-	0 206 11 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	-
0 207 50	0 206 63	0 206 71	300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	-
-		0 206 13 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	-
-	0 206 63	0 206 71	300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	-
-	-	0 206 15	150	0 208 13	0 209 13	-	-	-	-	-	-
	-	0 207 94	150	0 208 13	0 209 13	-	-	-	-	-	-
0 207 50	0 207 91	0 207 59	400	-	-	0 212 11	-	-	-	-	-
	0 207 91	0 207 59	400	-	-	0 212 08	-	-	-	-	-
0 207 50	0 206 69	0 206 81	400	-	-	0 212 11	-	-	-	-	-
	-	0 207 95	200	-	-	0 212 13	-	-	-	-	-
-	-	0 206 11 + 4 210 72	300	0 208 10	0 209 10	-	-	0 206 61 + 4 210 72	300	0 209 60	-
-	-	0 206 11 + 4 210 69	300	0 208 10	0 209 10	-	-	0 206 61 + 4 210 69	300	0 209 60	-
-	0 207 90	0 207 64	300	0 208 10	0 209 10	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 60	-
0 207 50	0 207 90	0 207 64	300	0 208 10	0 209 10	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 60	-
0 207 50	-	0 206 08 + 4 210 72	300	0 208 05	0 209 05	-	-	-	-	-	-
0 207 50	0 207 90	0 207 64	300	0 208 05	0 209 05	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 65	-
-	-	0 206 11 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	-
0 207 50	0 206 63	0 206 73	300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	-
-		0 206 13 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	-
-	0 206 63	0 206 73	300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	-
-	-	0 206 17	200	0 208 17	0 209 17	-	-	-	-	-	-
	-	0 207 96	200	0 208 17	0 209 17	-	-	-	-	-	-
0 207 50	0 207 91	0 207 69	400	-	-	0 212 11	-	-	-	-	-
	0 207 91	0 207 69	400	-	-	0 212 08	-	-	-	-	-
0 207 50	0 206 69	0 206 83	400	-	-	0 212 11	-	-	-	-	-
	-	0 207 97	200	-	-	0 212 13	-	-	-	-	-

XL³ 4000

выбор оборудования

Аппарат	Версия	Позиция	Конфигурация	Подключение	Моторные приводы
DPX³ 250	фиксированная	вертикальная	1-3, без блока диф. защиты	спереди	-
			1-3, без блока диф. защиты	спереди или сзади	с приводом или без него
			1-3, с блок. диф. защ. снизу	спереди	-
			1-3, с блок. диф. защ. снизу	спереди или сзади	с приводом или без него
		горизонтальная	с или без блока диф. защ.	спереди	-
			с или без блока диф. защ.	спереди или сзади	с приводом или без него
		вертикальная	инвертор источника	спереди или сзади	с приводом или без него
	съемная	вертикальная	1-3, без блока диф. защиты	спереди или сзади	с приводом или без него
			1-3, без блока диф. защиты	спереди или сзади	с приводом или без него
		горизонтальная	с или без блока диф. защ.	спереди или сзади	с приводом или без него
	выкатная	вертикальная	без блока диф. защиты	спереди или сзади	с рукояткой управления или без
			без блока диф. защиты	спереди или сзади	моторизованное управление
			с блок. диф. защиты снизу	спереди или сзади	с рукояткой управления или без
			с блок. диф. защиты снизу	спереди или сзади	моторизованное управление
		горизонтальная	с или без блока диф. защ.	спереди или сзади	с рукояткой управления или без
			с или без блока диф. защ.	спереди или сзади	моторизованное управление
		вертикальная	инвертор источника	спереди или сзади	-
			инвертор источника	спереди или сзади	моторизованное управление
DPX3 630	фиксированная	вертикальная	1-3, без блока диф. защиты	спереди	-
			1-3, без блока диф. защиты	спереди или сзади	с приводом или без него
			1-3, с блок. диф. защ. снизу	спереди	-
			1-3, с блок. диф. защ. снизу	спереди или сзади	с приводом или без него
		горизонтальная	с или без блока диф. защ.	спереди	-
			с или без блока диф. защ.	спереди или сзади	с приводом или без него
		вертикальная	инвертор источника	спереди или сзади	с приводом или без него
	съемная	вертикальная	1-2, без блока диф. защиты	спереди или сзади	с приводом или без него
			1-2, с блок. диф. защ. снизу	спереди или сзади	с приводом или без него
		горизонтальная	с или без блока диф. защ.	спереди или сзади	с приводом или без него
	выкатная	вертикальная	без блока диф. защиты	спереди или сзади	с рукояткой управления или без
			без блока диф. защиты	спереди или сзади	моторизованное управление
			с блок. диф. защиты снизу	спереди или сзади	с рукояткой управления или без
			с блок. диф. защиты снизу	спереди или сзади	моторизованное управление
		горизонтальная	с или без блока диф. защ.	спереди или сзади	с рукояткой управления или без
			с или без блока диф. защ.	спереди или сзади	моторизованное управление
		вертикальная	инвертор источника	спереди или сзади	-
			инвертор источника	спереди или сзади	моторизованное управление
DPX-IS 630	фиксированная	вертикальная	один аппарат	подключение спереди	-
Vistop 800	фиксированная	вертикальная	один аппарат	подключение спереди	-
DPX-IS 1600 A	фиксированная	вертикальная	один аппарат	подключение спереди	-
DPX³ 1600	фиксированная	вертикальная	без блока диф. защиты	подключение спереди	-
			без блока диф. защиты	подключение спереди	рукоятка или привод
			без блока диф. защиты	подключение сзади	-
			без блока диф. защиты	подключение сзади	рукоятка или привод
		горизонтальная	без блока диф. защиты	подключение спереди	-
			без блока диф. защиты	подключение спереди	рукоятка или привод
			без блока диф. защиты	подключение сзади	-
			без блока диф. защиты	подключение сзади	рукоятка или привод
		горизонтальная	инвертор источника	спереди или сзади	-
			инвертор источника	спереди или сзади	с моторным приводом
	выкатная	вертикальная	без блока диф. защиты	подключение спереди	-
			без блока диф. защиты	подключение спереди	рукоятка или привод
		горизонтальная	без блока диф. защиты	подключение спереди	-
			без блока диф. защиты	подключение спереди	рукоятка или привод
			инвертор источника	спереди или сзади	-
			инвертор источника	спереди или сзади	с моторным приводом
DMX³ 1600-42/50 кА 3П и 4П	фиксированный	вертикальная	один аппарат	-	-
			два аппарата	-	-
	выкатной		один аппарат	-	-
			два аппарата	-	-
DMX³ 2500 - 50/65 кА 3П и 4П	фиксированный	вертикальная	один аппарат	-	-
	выкатной	вертикальная	один аппарат	-	-
DMX³ 2500 - 100 кА 3П и DMX3 4000 3П	фиксированный	вертикальная	один аппарат	-	-
	выкатной	вертикальная	один аппарат	-	-
DMX³ 2500 - 100 кА 4П и DMX3 4000 4П	фиксированный	вертикальная	один аппарат	-	-
	выкатной	вертикальная	один аппарат	-	-

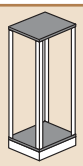
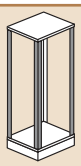
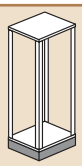
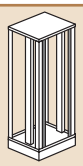
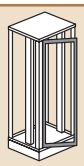
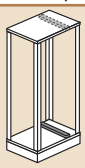
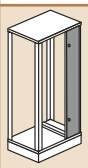
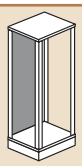
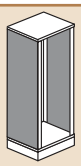
Примечание: все блоки УЗО монтируются снизу

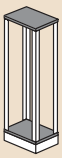
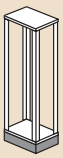
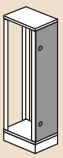
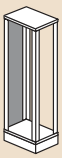
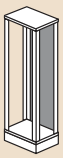
XL³ 4000 - 24 модуля							XL³ 4000 - 36 модулей					XL³ 4000	
Подкладка	Устройство фиксации	Пластина	Металлическая лицевая панель				Устройство фиксации	Пластина	Металлическая лицевая панель			Кабельная секция	
			Высота (мм)	На 1/4 оборота	На винтах	Замок			Высота (мм)	На 1/4 оборота	Замок	Устройство фиксации	Металлическая лицевая панель
	-	0 206 20	400	0 208 20	0 209 20	-	-	0 206 70	400	0 209 70	-	-	-
0 207 50[1]	0 207 20	0 207 75	400	0 208 20	0 209 20	-	0 207 70	0 207 75	400	0 209 70	-	-	-
	-	0 206 22	600	0 208 22	0 209 22	-	-	0 206 72	600	0 209 72	-	-	-
0 207 50[1]	0 207 22	0 207 76	600	0 208 22	0 209 22	-	0 207 72	0 207 76	600	0 209 72	-	-	-
	-	0 206 24	200	0 208 24	0 209 24	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	0 207 24	200	-	0 209 24	-	-	-	-	-	-	-	-
0 207 50[1]	-	0 206 74	400	-	0 209 74	-	-	-	-	-	-	-	-
	0 207 21	0 207 77	400	-	-	0 212 20	-	-	-	-	-	-	-
	0 207 23	0 207 78	600	-	-	0 212 22	-	-	-	-	-	-	-
	-	0 207 27	200	-	-	0 212 24	-	-	-	-	-	-	-
0 207 50	0 207 21	0 207 77	400	-	-	0 212 21	-	-	-	-	-	-	-
0 207 50	0 207 21	0 207 77	400	-	-	0 212 02	-	-	-	-	-	-	-
0 207 50	0 207 23	0 207 78	600	-	-	0 212 23	-	-	-	-	-	-	-
0 207 50	0 207 23	0 207 78	600	-	-	0 212 03	-	-	-	-	-	-	-
	-	0 207 26	300	-	-	0 212 26	-	-	-	-	-	-	-
	-	0 207 26	300	-	-	0 212 27	-	-	-	-	-	-	-
0 207 50	-	0 207 74	400	-	-	0 212 90	-	-	-	-	-	-	-
0 207 50	-	0 207 74	400	-	-	0 212 91	-	-	-	-	-	-	-
	-	0 206 20	400	0 208 20	0 209 20	-	-	0 206 70	400	0 209 70	-	-	-
0 207 50[1]	0 207 20	0 207 85	400	0 208 20	0 209 20	-	0 207 70	0 207 85	400	0 209 70	-	-	-
	-	0 206 22	600	0 208 22	0 209 22	-	-	0 206 72	600	0 209 72	-	-	-
0 207 50[1]	0 207 22	0 207 86	600	0 208 22	0 209 22	-	0 207 72	0 207 86	600	0 209 72	-	-	-
	-	0 206 23	300	0 208 23	0 209 11	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	0 207 93	300	-	0 209 23	-	-	-	-	-	-	-	-
0 207 50[1]	-	0 206 74	400	-	0 209 76	-	-	-	-	-	-	-	-
	0 207 21	0 207 87	400	-	-	0 212 20	-	-	-	-	-	-	-
	0 207 23	0 207 88	600	-	-	0 212 22	-	-	-	-	-	-	-
	-	0 207 98	300	-	-	0 212 17	-	-	-	-	-	-	-
0 207 50	0 207 21	0 207 87	400	-	-	0 212 21	-	-	-	-	-	-	-
0 207 50	0 207 21	0 207 87	400	-	-	0 212 04	-	-	-	-	-	-	-
0 207 50	0 207 23	0 207 88	600	-	-	0 212 23	-	-	-	-	-	-	-
0 207 50	0 207 23	0 207 88	600	-	-	0 212 05	-	-	-	-	-	-	-
	-	0 207 98	300	-	-	0 212 18	-	-	-	-	-	-	-
	-	0 207 98	300	-	-	0 212 19	-	-	-	-	-	-	-
0 207 50	-	0 206 76	400	-	-	0 212 94	-	-	-	-	-	-	-
0 207 50	-	0 206 76	400	-	-	0 212 95	-	-	-	-	-	-	-
	-	0 206 07	300	0 208 07	0 209 07	-	-	0 206 57	300	0 209 57	-	-	-
	-	0 206 09	300	-	0 209 09	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	0 211 00	400	-	0 211 13	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	0 211 00	400	0 211 10	0 211 11	-	-	0 211 02	400	0 211 12	-	-	-
0 207 50[1][2]	-	0 211 04	400	-	0 211 14	-	-	-	-	-	-	-	-
0 207 50[1][2]	-	0 211 06	400	0 211 10	0 211 11	-	-	0 211 03	400	0 211 12	-	-	-
0 207 50[1][2]	-	0 211 06	400	-	0 211 14	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	0 211 00	400	0 208 34	0 209 34	-	-	0 211 02	400	0 209 84	-	-	-
	-	0 211 00	400	-	0 209 35	-	-	-	-	-	-	-	-
0 207 50[1][2]	-	0 207 36	400	0 208 34	0 209 34	-	-	-	-	-	-	-	-
0 207 50[1][2]	-	0 207 36	400	-	0 209 35	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	0 206 86	800	-	0 209 86	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	0 206 86	800	-	0 209 87	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	0 211 05	400	-	-	0 211 15	-	-	-	-	-	-	-
	-	0 211 05	400	-	-	0 211 16	-	-	-	-	-	-	-
	-	0 207 35	400	-	-	0 212 34	-	-	-	-	-	-	-
	-	0 207 35	400	-	-	0 212 35	-	-	-	-	-	-	-
	-	0 206 87	800	-	-	0 212 36	-	-	-	-	-	-	-
	-	0 206 87	800	-	-	0 212 37	-	-	-	-	-	-	-
-	-	0 207 80	600	-	-	0 210 84	-	0 207 81	600	-	0 210 86	0 207 79	0 210 80
-	-	-	-	-	-	-	-	0 207 81	600	-	0 210 88	-	-
-	-	0 207 80	600	-	-	0 210 85	-	0 207 81	600	-	0 210 87	0 207 79	0 210 81
-	-	-	-	-	-	-	-	0 207 81	600	-	0 210 89	-	-
	-	0 207 51	600	-	-	0 209 38	-	0 207 52	600	-	0 209 48	-	-
	-	0 207 53	600	-	-	0 209 38	-	0 207 54	600	-	0 209 48	-	-
	-	0 207 51	600	-	-	0 209 38	-	0 207 52	600	-	0 209 48	-	-
	-	0 207 53	600	-	-	0 209 38	-	0 207 54	600	-	0 209 48	-	-
	-	0 207 51	600	-	-	0 209 39	-	0 207 52	600	-	0 209 48	-	-
	-	0 207 53	600	-	-	0 209 39	-	0 207 54	600	-	0 209 48	-	-

[1] При монтаже моторных приводов подкладка не нужна
[2] Набор их двух подкладок в случае регулируемых пластин

XL³ 4000

сборные распределительные шкафы и секции

Шкафы		Комплект монтажный: «крыша+ основание»	Каркасные цоколи	Цоколи	Функционал. стойки	Монтажные стойки		Внутренние траверсы кабельной секции	Наружные панели-кабельной секции	Задние панели	Боковые панели	Двери			
												Выгнутые		Плоские	
												Металлич.	Остекл.	Металлич.	Остекл.
Шир. x Глуб. (мм)	Высота (мм)					 фиксир.	 поворотн.								
725 x 475	2000	0 205 04	0 205 00	0 205 14	0 205 12	0 205 58	0 205 68	-	-	0 205 42	0 205 41	0 205 54	0 205 64	0 205 74	0 205 84
	2200		0 208 50		0 208 52	0 208 55	-			0 208 58	0 208 57	0 208 61	0 208 63	-	-
725 x 725	2000	0 205 05	0 205 00	0 205 15	0 205 13	0 205 58	0 205 68	-	-	0 205 42	0 205 42	0 205 54	0 205 64	0 205 74	0 205 84
	2200		0 208 50		0 208 53	0 208 55	-			0 208 58	0 208 58	0 208 61	0 208 63	-	-
725 x 975	2000	0 205 06	0 205 00	0 205 18	0 205 13	0 205 58	0 205 68	-	-	0 205 42	0 205 43	0 205 54	0 205 64	0 205 74	0 205 84
	2200		0 208 50		0 208 53	0 208 55	-			0 208 58	0 208 59	0 208 61	0 208 63	-	-
975 x 475	2000	0 205 07	0 205 00	0 205 17	0 205 12	0 205 58	0 205 69	-	-	0 205 43	0 205 41	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200		0 208 50		0 208 52	0 208 55	-			0 208 59	0 208 57	0 208 62	0 208 64	-	-
975 x 475 (1)	2000	0 205 07	0 205 00	0 205 17	0 205 16	0 205 59	0 205 79	0 205 21	0 205 47	0 205 43	0 205 41	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200		0 208 50		0 208 54	0 208 56	-			0 208 59	0 208 57	0 208 62	0 208 64	-	-
975 x 725	2000	0 205 08	0 205 00	0 205 18	0 205 13	0 205 58	0 205 69	-	-	0 205 43	0 205 42	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200		0 208 50		0 208 53	0 208 55	-			0 208 59	0 208 58	0 208 62	0 208 64	-	-
975 x 725 (1)	2000	0 205 08	0 205 00	0 205 18	0 205 16	0 205 59	0 205 79	0 205 22	0 205 47	0 205 43	0 205 42	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200		0 208 50		0 208 54	0 208 56	-			0 208 59	0 208 58	0 208 62	0 208 64	-	-
975 x 975	2000	0 205 09	0 205 00	0 205 19	0 205 13	0 205 58	0 205 69	-	-	0 205 43	0 205 43	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200		0 208 50		0 208 53	0 208 55	-			0 208 59	0 208 59	0 208 62	0 208 64	-	-
975 x 975 (1)	2000	0 205 09	0 205 00	0 205 19	0 205 16	0 205 59	0 205 79	0 205 23	0 205 47	0 205 43	0 205 43	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200		0 208 50		0 208 54	0 208 56	-			0 208 59	0 208 59	0 208 62	0 208 64	-	-

Кабельные секции		Комплект монтажный: «крыша+ основание»	Каркасные цоколи	Цоколи	Наружные панели	Задние панели	Боковые панели	Двери
Шир. x Глуб. (мм)	Высота (мм)							
475 x 475	2000	0 205 01	0 205 00	0 205 11	0 205 48	0 205 41	0 205 41	0 205 71
	2200		0 208 50		0 208 67	0 208 57	0 208 57	0 208 65
475 x 725	2000	0 205 02	0 205 00	0 205 14	0 205 48	0 205 41	0 205 42	0 205 71
	2200		0 208 50		0 208 67	0 208 57	0 208 58	0 208 65
475 x 975	2000	0 205 03	0 205 00	0 205 17	0 205 48	0 205 41	0 205 43	0 205 71
	2200		0 208 50		0 208 67	0 208 57	0 208 59	0 208 65

(1) С интегрированной кабельной секцией

XL³ 4000

Шкафы и сборные кабельные каналы, компоненты

0 205 12

Состав комплекта:
- опорная стойка, кат. № 0 205 00;
- верхняя панель и основание, кат. № 0 205 03/06/09;
- цоколь, кат. № 0 205 17/18/19;
- функциональные стойки, кат. №. 0 205 13/16;
- промежуточная стойка, кат. № 0 205 20.

IP 30 – IK 07
IP 55 - IK 08 с дверью и комплект для уплотнения при объединении нескольких шкафов
В состав комплекта входит верхняя панель, опорные стойки, функциональные стойки, задняя и боковая панели RAL 7035 (цоколь RAL 7004). Высота снаружи: 2000 или 2200 мм
Вместимость: 24 модуля (шкафы шириной 725 или 975 с внутренними кабельными каналами), 36 модулей (шкафы шириной 975)
Полезная высота оперативной панели 1800 мм (только 1700 мм в случае использования опорной шарнирной рамы) или 2000 мм

Сборные металлические шкафы и кабельные секции

Упак.	Кат. № (Габарит, мм: 2000 / 2200)	
		Опорные стойки
		Прикрепляются к верхней панели и основанию
		На этих стойках закрепляются задняя и боковые панели
1	0 205 00 / 0 208 50	Комплект из 4 стоек
		Промежуточная стойка
1	0 205 20 / 0 208 51	Прикрепляется к верхней панели и основанию шкафа
		Верхняя панель и основание шкафа
		Оснащены панелями для ввода кабеля
		Служат для закрепления опорных стоек

Упак.	Кат. №	Ширина. Глубина, мм	Снаружи, мм	Полезная, мм
1	0 205 04	475	725	600
1	0 205 05	725	725	600
1	0 205 07	475	975	850
1	0 205 08	725	975	850
1	0 205 06	975	725	600
1	0 205 09	975	975	850

Верхняя панель и основание для кабельной секции
Оснащены панелями для ввода кабеля
Служат для закрепления опорных стоек

Упак.	Кат. №	Ширина. Глубина, мм	Снаружи, мм	Полезная, мм
1	0 205 01	475	475	350
1	0 205 02	725	475	350
1	0 205 03	975	475	350

Упак.	Кат. № (Габарит, мм: 2000 / 2200)	
		Задняя и боковые панели
		Винтовое крепление
1	0 205 41 / 0 208 57	Ширина 475 мм
1	0 205 42 / 0 208 58	Ширина 725 мм
1	0 205 43 / 0 208 59	Ширина 975 мм
		Уплотнители
1	0 205 61 / 0 208 31	IP 30 ширина 475 мм
1	0 205 62 / 0 208 32	IP 30 ширина 725 мм
1	0 205 63 / 0 208 33	IP 30 ширина 975 мм
1	0 205 65 / 0 208 47	IP 55 накладка (используется в случае объединения)

Упак.	Кат. № (Высота, мм: 100)	Ширина (мм)	Глубина (мм)
			Цоколи, устанавливаемые встык
1	0 205 11	475	475
1	0 205 14	725	475
1	0 205 15	725	725
1	0 205 17	975	475
1	0 205 18	975	725
1	0 205 19	975	975

Компоненты

Упак.	Кат. № (Для XL³ высотой, мм: 2000 / 2200)	
		Функциональные стойки
		Комплект из 2 функциональных стоек
		Служат для закрепления компонентов, используемых для монтажа (пластины, рейки и т.д.)
1	0 205 12 / 0 208 52	Функциональные стойки уменьшенного размера, для шкафов глубиной 475 мм
1	0 205 13 / 0 208 53	Функциональные стойки для шкафов без кабельной секции
1	0 205 16 / 0 208 54	Функциональные стойки для шкафов с кабельной секцией
		Опорные рамы для лицевых панелей
1	0 205 58 / 0 208 55	Фиксируемые для шкафов шириной 725 мм или шкафов шириной 975 мм без внутренней кабельной секции
1	0 205 59 / 0 208 56	Фиксируемые для шкафов шириной 975 мм с внутренней кабельной секцией
1	0 205 68	Шарнирные для шкафов шириной 725 мм.
1	0 205 69	Шарнирные для шкафов шириной 975 мм без внутренней кабельной секции
1	0 205 79	Шарнирные для шкафов шириной 975 мм с внутренней кабельной секцией
		Накладки для функциональных стоек
1	0 207 50	Для монтажа аппаратов DPX на крепежные приспособления или регулируемые пластины
		Траверсы, жестко закрепляемые
		Закрепляются на опорных стойках
		Необходимы для организации внутренней кабельной секции
1	0 205 21	Комплект из 2 поперечин длиной 350 мм
1	0 205 22	Комплект из 2 поперечин длиной 600 мм
1	0 205 23	Комплект из 2 поперечин длиной 850 мм
		Регулируемые траверсы
		Закрепляются на опорных стойках
		Служат в качестве держателей сборных шин
1	0 205 51	Комплект из 2 поперечин длиной 350 мм
1	0 205 52	Комплект из 2 поперечин длиной 600 мм
1	0 205 53	Комплект из 2 поперечин длиной 850 мм
		Компоненты для рамы малого размера
2	0 205 30	Комплект из четырех уголков для создания двойной рамы малого размера для установки стоек уменьшенного размера, Кат. № 0 205 12
1	0 205 31	Комплект из 2 жестко закрепляемых поперечин длиной 350 мм
1	0 205 32	Комплект из 2 жестко закрепляемых поперечин длиной 600 мм

Упак.	Кат. № (Для XL³ высотой, мм: 2000 / 2200)	
		Передние панели, шарнирные и запираемые на замок
1	0 205 47 / 0 208 66	Для внутренней кабельной секции
1	0 205 48 / 0 208 67	Для внешней кабельной секции

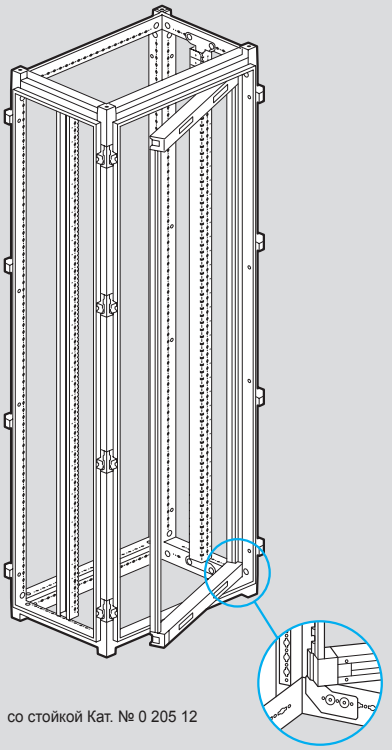
0 205 77

0 450 95

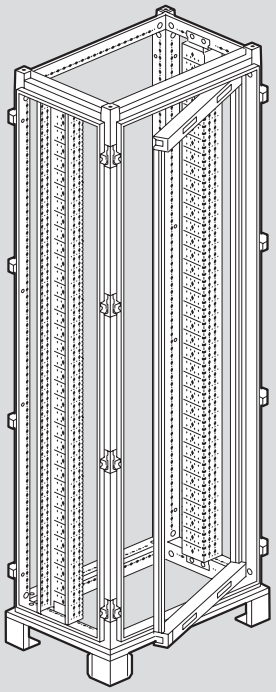
0 205 29

Упак	Кат. №		
			Реверсивные двери
			Поставляются с ручками Сменные дверные замки заказываются отдельно Могут монтироваться спереди, сзади и сбоку
	Высота (мм)		
	2000	2200	
			Выгнутая металлич.
1	0 205 54	0 208 61	Высота 725 мм
1	0 205 57	0 208 62	Высота 975 мм
			Выгнутая стеклян.
1	0 205 64	0 208 63	Высота 725 мм
1	0 205 67	0 208 64	Высота 975 мм
			Плоская металлич.
1	0 205 71	0 208 65	Высота 475 мм
1	0 205 74		Высота 725 мм
1	0 205 77		Высота 975 мм
			Плоская стеклян.
1	0 205 84		Высота 725 мм
1	0 205 87		Высота 975 мм
			Аксессуары
			Аксессуары для сборки
1	0 205 86		Набор винтов
1	0 205 88		Комплект из 2 Г-образных пластин
1	0 205 89		Комплект из 2 пластин
1	0 205 85		Набор уплотнителей IP 55
1	0 205 10		Набор для соединения цоколя
			Подъемные кольца
1	0 205 82		Комплект из 4 колец
			Вентиляция
1	0 205 44		Вентиляционные панели для цоколя шириной 725
1	0 205 45		Вентиляционные панели для цоколя шириной 975
1	0 205 46		Втулка для приподнимания крыши
			Усилитель крыши для ввода шинопровода Legrand серии Zucchini SCP
1	0 205 29		Для придания прочности крыше шкафа Поставляется с 2 траверсами для элемента подачи питания Zucchini

Поворотные рамы

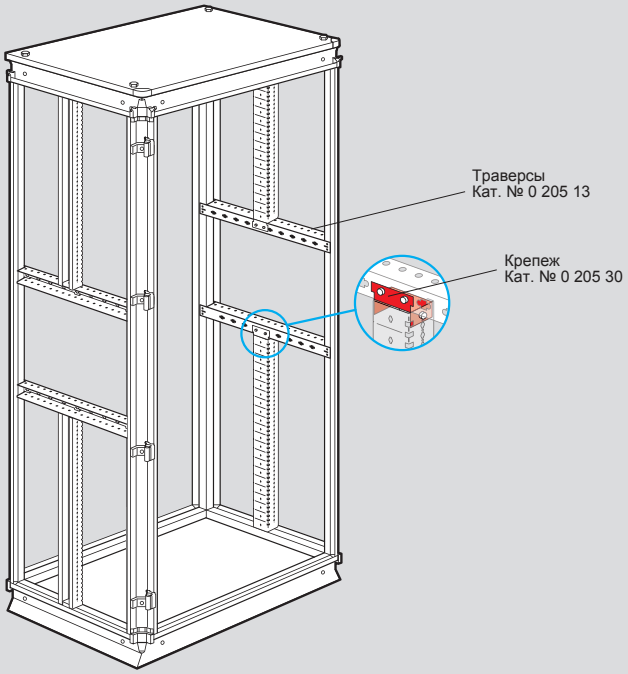


со стойкой Кат. № 0 205 12



со стойкой Кат. № 0 205 13

Двойное шасси



XL³ 4000

оборудование для монтажа модульных аппаратов Vistop (до 160 А), DPX³ 160, DPX³ 250 и DPX-IS 250 на рейку DIN

4 210 71

0 208 00

0 209 01

XL³ 4000

оборудование для монтажа аппаратов DPX-IS 250, 630 и 1600 на платы

0 208 10

0 209 10

Упак.	Кат. №	Крепление на рейки DIN ⌙
		Рейки DIN ⌙
		В комплект входит алюминиевая профилированная рейка и два крепежных уголка для закрепления в двух положениях
		Возможна установка распределительных блоков HX³ 125 А
		Обеспечивают крепление аппаратов DPX³ с помощью пластин-переходников под DIN рейку
	24 модуля | 36 модулей	
1	0 206 01 | 0 206 51	Закрепляются на монтажных стойках в шкафах XL³ 800 и 4000
		Переходники для монтажа аппаратов DPX³ на рейку DIN ⌙
		Обеспечивают монтаж аппаратов DPX³ на алюминиевую рейку DIN ⌙, установленную на плату Кат. № 0 206 11/61
1	4 210 71	Для аппаратов DPX³ 160 без бокового электродвигательного привода
1	4 210 73	Для аппарата DPX³ 160 с блоком диф. защиты, без бокового электродвигательного привода
1	4 210 68	Для всех аппаратов DPX³ 160 с боковым электродвигательным приводом
1	4 210 72	Для аппаратов DPX³ 250 без бокового электродвигательного привода
1	4 210 74	Для аппарата DPX³ 250 с блоком диф. защиты, без бокового электродвигательного привода
1	4 210 69	Для всех аппаратов DPX³ 250 с боковым электродвигательным приводом
		Переходники для монтажа аппаратов DPX-IS 250 на рейку DIN ⌙
		Обеспечивают монтаж аппаратов на алюминиевую рейку DIN ⌙, установленную на плату Кат. № 0 206 11/61
1	0 262 39	Для аппарата DPX-IS 250
		Подкладка на рейку
		Используется для компенсации разности размеров модульных аппаратов и аппаратов DPX³ 160/250 и DPX-IS 250, установленных на рейки Кат. № 0 206 01/51 или плату Кат. № 0 206 11/61
1	4 052 26	Для 20 модулей

		Металлические лицевые панели	
		Для модульных аппаратов	
	24 модуля | 36 модулей		
1	0 208 00[1]	С замками на 1/4 оборота	150
1	0 209 00[2] | 0 209 50[2]	С невыпадающими винтами	
		Для аппаратов Vistop до 160 А	
1	0 208 01[1]	С замками на 1/4 оборота	200
1	0 209 01[2] | 0 209 51[2]	С невыпадающими винтами	
		Для аппаратов DPX³ и DPX-IS 250	
1	0 208 10[1]	С замками на 1/4 оборота	300
1	0 209 10[2] | 0 209 60[2]	С невыпадающими винтами	

1: монтаж и опломбирование
2: шарниры Кат. № 0 209 59 заказываются отдельно

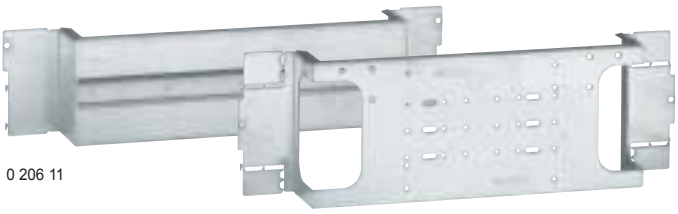
Упак.	Кат. №	Монтажные платы для DPX-IS
		Непосредственное крепление на монтажных стойках
		Фиксированные монтажные платы для аппаратов в вертикальном положении
	24 модуля | 36 модулей	
1	0 206 05 | 0 206 55	Для 1 или 2 аппаратов DPX-IS 250 с выводами переднего или заднего присоединения
1	0 206 07 | 0 206 57	Для 1 аппарата DPX-IS 630 с выводами переднего или заднего присоединения
1	0 211 00	Для 1 аппарата DPX-IS 1600 или 1 DPX³ 1600 с выводами переднего присоединения
1	0 211 06 | 0 211 03	Для 1 аппарата DPX-IS 1600 или 1 DPX³ 1600 с выводами заднего присоединения
		Фиксированные платы для аппаратов в горизонтальном положении
1	0 206 18	Для 1 аппарата DPX-IS 250 с выводами переднего или заднего присоединения
1	0 206 19	Для 1 аппарата DPX-IS 630 с выводами переднего или заднего присоединения

		Металлические лицевые панели	
		Для 1 аппарата DPX-IS 250 в вертикальном положении	
	24 модуля | 36 модулей		
1	0 208 10[2]	С замками на 1/4 оборота	300
1	0 209 10[1] | 0 209 60[1]	С невыпадающими винтами	
		Для 2 аппаратов DPX-IS 250 в вертикальном положении	
1	0 208 06[2]	С замками на 1/4 оборота	300
1	0 209 06[1] | 0 209 60[1]	С невыпадающими винтами	
		Для 1 аппарата DPX-IS 250 в горизонтальном положении	
1	0 209 18	С невыпадающими винтами	300
		Для 1 аппарата DPX-IS 630 вертикальном положении	
		Не допускается установка крышек для ограждения выводов Кат. № 0 262 45	
1	0 208 07[2]	С замками на 1/4 оборота	300
1	0 209 07[1] | 0 209 57[1]	С невыпадающими винтами	
		Для 1 аппарата DPX-IS 630 в горизонтальном положении	
1	0 209 19	С невыпадающими винтами	300
		Для 1 аппарата DPX-IS 1600 в вертикальном положении	
	24 модуля		
1	0 211 13[2]	С невыпадающими винтами	400
		Для 1 аппарата DPX-IS 1600 горизонтального монтажа	
1	0 208 36	С невыпадающими винтами	400

1: монтаж и опломбирование
2: шарниры Кат. № 0 209 59 заказываются отдельно

XL³ 4000

оборудование для монтажа аппаратов DPX³ 160 и DPX³ 250 на монтажную плату



0 206 11

0 206 17

0 208 10

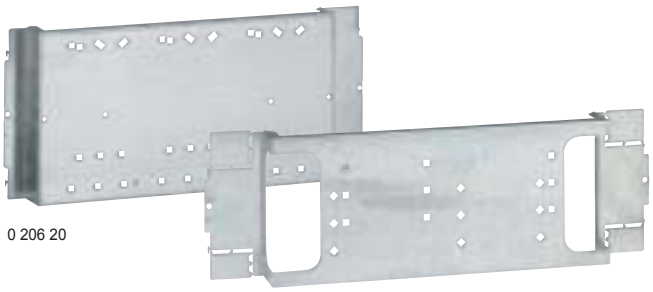
0 209 10

Упак.	Кат. №		
	24 модуля	36 модулей	
1	0 206 11	0 206 61	**Монтажные платы для аппаратов DPX³ стационарного исполнения, с выводами переднего присоединения** Непосредственное крепление на монтажных стойках **Аппараты в вертикальном положении** Монтажная плата, оснащенная рейкой DIN ⊔ для монтажа аппарата DPX³, снабженного переходником для крепления на рейку Кат. № 4 210 68/69/71/72 или с пластиной для устройства ручного ввода резервного электропитания Кат. № 4 210 58
1	0 206 08		Плата для аппарата DPX³, оснащенного поворотной рукояткой для непосредственного управления, с переходником Кат. № 4 210 68/69
1	0 206 13		Плата для устройства ввода резервного электропитания с моторным приводом, с переходником Кат. № 4 210 58
			Аппараты в горизонтальном положении Для защиты выреза, используемого для ввода кабелей, следует использовать уплотнитель Кат. № 0 202 40
	24 модуля		
1	0 206 15		Для 1 аппарата DPX³ 160
1	0 206 17		Для 1 аппарата DPX³ 250
	24 модуля	36 модулей	**Металлические лицевые панели** **Для аппарата DPX³ в вертикальном положении без поворотной рукоятки для непосредственного управления**
1	0 208 10[1]		С замками на 1/4 оборота
1	0 209 10[2]	0 209 60[2]	С невыпадающими винтами
1	0 209 27		С невыпадающими винтами для аппаратов DPX³ 250 с крышками для ограждения выводов
	24 модуля		**Для аппарата DPX³ в вертикальном положении с поворотной рукоятки для непосредственного управления**
1	0 208 05[1]		С замками на 1/4 оборота
1	0 209 05[2]		С невыпадающими винтами
1	0 208 13[1]		**Для аппарата DPX³ 160** С замками на 1/4 оборота
1	0 209 13[2]		С невыпадающими винтами
1	0 208 17[1]		**Для аппарата DPX³ 250** С замками на 1/4 оборота
1	0 209 17[2]		С невыпадающими винтами

1: монтаж и опломбирование
2: шарниры Кат. № 0 209 59 заказываются отдельно

XL³ 4000

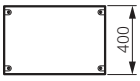
оборудование для монтажа аппаратов DPX³ 630 и DPX³ 1600 на фиксированной монтажной плате

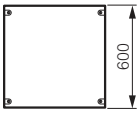


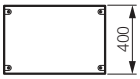
0 206 20

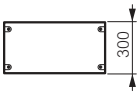
0 206 24

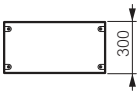
Упак.	Кат. №		
	24 модуля	36 модулей	**Платы для аппаратов DPX³ стационарного исполнения с выводами переднего присоединения** Непосредственное крепление на монтажных стойках **Аппараты в вертикальном положении**
1	0 206 20[1]	0 206 70	Для 1-3 аппаратов DPX³ 630 без блока диф. защиты
1	0 206 22[1]		Для 1-3 аппаратов DPX³ 630 с блоком диф. защиты
1	0 206 30	0 206 80	Для 1 аппарата DPX-IS 1600 или 1 DPX³ 1600 с выводами переднего присоединения
			Аппараты горизонтального монтажа Для защиты выреза, используемого для ввода кабелей, следует применять уплотнитель Кат. № 0 202 40
1	0 206 23		Для 1 аппарата DPX³ 630 с или без блока диф. защиты
1	0 206 30	0 206 80	Для 1 аппарата DPX-IS 1600 или 1 DPX³ 1600 с выводами переднего присоединения
	24 модуля	36 модулей	**Лицевые металлические панели для аппаратов в вертикальном положении** **Только для 1-3 аппаратов DPX³ 630**
1	0 208 20[2]		С замками на 1/4 оборота
1	0 209 20[3]	0 209 70[3]	С невыпадающими винтами
			Для 1-3 аппаратов DPX³ 630 с блоком дифференциального тока на стороне нагрузки
1	0 208 22[2]		С замками на 1/4 оборота
1	0 209 22[3]	0 209 72[3]	С невыпадающими винтами
			Для 1 аппарата DPX³ 1600
1	0 208 30[2]		С замками на 1/4 оборота
1	0 209 30[3]	0 209 80[3]	С невыпадающими винтами
			Лицевые металлические панели для аппаратов в горизонтальном положении
			Для 1 аппарата DPX³ 630 с или без блока диф. защиты без моторного привода или поворотной рукоятки управления
1	0 208 23[2]		С замками на 1/4 оборота
1	0 209 21[3]		С невыпадающими винтами
			Для 1 аппарата DPX³ 630 с или без блока диф. защиты с моторным приводом или поворотной рукояткой управления
1	0 209 23[3]		С невыпадающими винтами
	24 модуля	36 модулей	**Для 1 аппарата DPX³ 1600**
1	0 208 34[2]		С замками на 1/4 оборота
1	0 209 34[3]	0 209 84[3]	С невыпадающими винтами

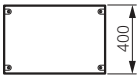












1: возможность установки 2 аппаратов DPX³ 630 4П
2: монтаж и опломбирование
3: шарниры Кат. № 0 209 59 заказываются отдельно

XL³ 4000

оборудование для монтажа аппаратов DPX³ 160 и DPX³ 250 стационарного исполнения на регулируемую монтажную плату

0 209 10 0 208 13

Упак.	Кат. №		
			Крепление аппаратов DPX³ стационарного исполнения с выводами переднего или заднего присоединения
			Приспособления для монтажа с регулировкой по глубине для аппаратов в вертикальном положении
			Монтаж аппаратов с помощью специальных плат (см. ниже)
			Обеспечивают установку поворотных рукояток для непосредственного управления и переднего моторного привода
	24 модуля	36 модулей	
1	0 207 90	0 207 61	Для 1-3 аппаратов DPX³
1	0 206 63		Для 2 аппаратов DPX³ в качестве устройств ввода резервного электропитания
			Монтажные платы для аппаратов в вертикальном положении
1	0 207 49		Для 1 аппарата DPX³ 160
1	0 206 71		Для 2 аппаратов DPX³ 160 в качестве устройств ввода резервного электропитания
1	0 207 64		Для 1 аппарата DPX³ 250
1	0 206 73		Для 1 аппарата DPX³ 250 в качестве устройства ввода резервного электропитания
			Регулируемые монтажные платы для аппаратов в горизонтальном положении
	24 модуля		
1	0 207 94		Для 1 аппарата DPX³ 160
1	0 207 96		Для 1 аппарата DPX³ 250
			Лицевые металлические панели для аппаратов в вертикальном положении
	24 модуля	36 модулей	
			Для аппаратов DPX³ с моторным приводом или без него
1	0 208 10[1]		С замками на 1/4 оборота
1	0 209 10[2]	0 209 60[2]	С невыпадающими винтами
			Для 1-3 аппаратов DPX³ с поворотной рукояткой для непосредственного управления
1	0 208 05[1]		С замками на 1/4 оборота
1	0 209 05[2]	0 209 65[2]	С невыпадающими винтами
			Лицевые металлические панели для аппаратов в горизонтальном положении
			Обеспечивают установку передних мотроных приводов
	24 модуля		
			Для 1 аппарата DPX³ 160
1	0 208 13[2]		С замками на 1/4 оборота
1	0 209 13[1]		С невыпадающими винтами
			Для 1 аппарата DPX³ 250
1	0 208 17[2]		С замками на 1/4 оборота
1	0 209 17[1]		С невыпадающими винтами

XL³ 4000

оборудование для монтажа аппаратов DPX³ 160 и DPX³ 250 выкатного исполнения на регулируемую плату

0 212 11 0 212 13

Регулируемые монтажные платы обеспечивают переднее/заднее присоединение, а также установку моторного привода или поворотной рукоятки управления

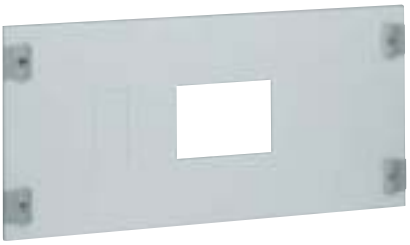
Упак.	Кат. №	
		Крепление аппаратов DPX³ втычного исполнения, с выводами переднего или заднего присоединения
		Приспособления для монтажа с регулировкой по глубине для аппаратов в вертикальном положении
		Монтаж аппаратов с помощью специальных плат (см. ниже)
		Обеспечивают установку поворотных рукояток для непосредственного управления и переднего моторного привода
1	0 207 91	Для 1-3 аппаратов DPX³
1	0 206 69	Для 2 аппаратов DPX³ в качестве устройств ввода резервного электропитания
		Монтажные платы для аппаратов в вертикальном положении
1	0 207 59	Для 1 аппарата DPX³ 160
1	0 206 81	Для 1 аппарата DPX³ 160 в качестве устройства ввода резервного электропитания
1	0 207 69	Для 1 аппарата DPX³ 250
1	0 206 83	Для 1 аппарата DPX³ 250 в качестве устройства ввода резервного электропитания
		Регулируемые монтажные платы для аппаратов в горизонтальном положении
1	0 207 95	Для 1 аппарата DPX³ 160
1	0 207 97	Для 1 аппарата DPX³ 250
		Лицевые металлические панели для аппаратов в вертикальном положении
		Для 1-3 аппаратов DPX³ с передним моторным приводом или без него
1	0 212 11	С петлями и замком
		Для 1-3 аппаратов DPX³ с поворотной рукояткой для непосредственного управления
1	0 212 08	С петлями и замком
		Лицевые металлические панели для аппаратов горизонтального монтажа
		Обеспечивают установку переднего моторного привода
		Для 1 аппарата DPX³
1	0 212 13	С петлями и замком

1: шарниры Кат. № 0 209 59 заказываются отдельно
2: монтаж и опломбирование

XL³ 4000

комплектующие для распределительных систем и для DPX³ 630

0 208 20



0 208 23

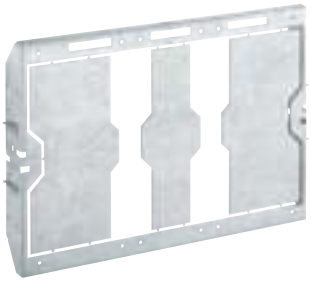
Упак.	Кат. №		
			Монтаж аппаратов фиксированной версии с подключением спереди или сзади
			Для монтажа аппаратов, оснащенных или не оснащенных приводом управления
			Аппараты в вертикальном положении
			• Монтажный узел с регулировкой по глубине
	Число модулей		Монтаж аппаратов при помощи промежуточного элемента и монтажной платы
	24	36	
1	0 207 20	0 207 70	Для 1 - 3 DPX³ 630
1	0 207 22	0 207 72	Для 1 - 3 DPX³ 630 с блоком дифференциальной защиты
			• Монтажные платы
1	0 207 85		DPX³ 630
1	0 207 86		DPX³ 630 с блоком дифференциальной защиты
			Аппараты в горизонтальном положении
	24 модуля		• Регулируемые монтажные платы
1	0 207 93		Для 1 DPX³ 630 с блоком дифференциальной защиты или без него

Упак.	Кат. №		
			Металлические лицевые панели
			Для DPX³ с наличием или отсутствием моторизованного или ротационного управления
	Число модулей		**Аппарат в вертикальном положении**
	24	36	Только для 1 - 3 DPX³ 630
1	0 208 20		с замком на 1/4 оборота(1)
1	0 209 20	0 209 70	с невыпадающими винтами(2)
			Для 1 - 3 DPX³ 630 с блоком дифференциальной защиты снизу
1	0 208 22		с замком на 1/4 оборота(1)
1	0 209 22	0 209 72	с невыпадающими винтами(2)
			Аппарат в горизонтальном положении
			Для 1 DPX³ 630 с блоком дифференциальной защиты или без него
1	0 208 23		с замком на 1/4 оборота(1)
1	0 209 23		с невыпадающими винтами(2)
1	0 209 21		Для 1 DPX³ 630 с моторным приводом

(1) Монтаж и пломбирование
(2) Шарниры, Кат. № 0 209 59, факультативно

XL³ 4000

комплектующие для монтажа DPX³ 630 в фиксированной, выкатной и съемной версиях и АВР



0 207 21

0 207 77

Упак	Кат. №	
		Монтаж аппаратов с подключением спереди или сзади
		Аппараты в вертикальном положении
		• Монтажные узлы и платы
		Монтаж аппаратов при помощи промежуточного элемента и монтажной пластины
1	0 207 21	Для 1-3 DPX³ 630
1	0 207 23	Для 1-3 DPX³ 630 с блоком диф. защиты
	DPX³ 630	• Монтажные пластины
1	0 207 87	Для одного аппарата
1	0 207 88	Для аппарата с блоком диф. защиты
		Аппараты в горизонтальном положении
		• Регулируемые платы
1	0 207 27	для втычного аппарата с блоком диф. защиты или без него
1	0 207 26	съемная, для выкатного аппарата блоком диф. защиты или без него
1	0 207 98	Для выкатных или съемных аппаратов без диф. защиты

		Металлические лицевые панели для съемных DPX³
		Для DPX³ с приводом управления или без него
		Лицевые панели с шарнирами и замком
		Аппараты в вертикальном положении
1	0 212 20	Для 1-3 DPX³ 630
1	0 212 22	Для 1 DPX³ 630 с блоком дифференциальной защиты
	DPX³ 630	**Аппараты в горизонтальном положении**
1	0 212 17	Для аппарата с блоком диф. защиты или без него

		Металлические лицевые панели для съемных аппаратов
		Лицевые панели с шарнирами и замком
	DPX³ 630	**Аппараты в вертикальном положении**
1	0 212 21	Для 1 аппарата с ручным приводом
1	0 212 04	Для 1 аппарата с моторным приводом
1	0 212 23	Для 1 аппарата с ручным приводом
1	0 212 05	Для 1 аппарата с моторным приводом
		Аппараты в горизонтальном положении
1	0 212 18	Для 1 аппарата с блоком диф. защиты или без него, с ручным приводом или без него
1	0 212 19	Для 1 аппарата с блоком диф. защиты или без него, с моторным приводом или без него

		Монтаж устройств ввода резервного питания
		Для монтаж аппаратов фиксированной или съемной версии с ручным или моторизованным управлением
	DPX³ 630	**Устройства для аппаратов в вертикальном положении**
1	0 206 76	Для 2 аппаратов

		Металлические лицевые панели для АВР
	DPX³ 630	**С невыпадающими винтами(1) для DPX³ фиксированной версии**
1	0 209 76	Для 2 аппаратов с наличием или отсутствием моторного привода
		С шарнирами и замком для съемного DPX³
1	0 212 94	Для 2 аппаратов
1	0 212 95	Для 2 аппаратов с моторными приводами

(1) Шарниры Кат. № 0 209 59 заказываются отдельно

XL³ 4000
установка аппаратов DPX³ 1600 стационарного исполнения на монтажные платы

0 211 10

0 209 34

Регулируемые монтажные платы обеспечивают переднее/заднее присоединение, а также установку моторного привода или поворотной рукоятки управления

Упак.	Кат. №		
			Крепление аппаратов стационарного исполнения
	24 модуля	36 модулей	**Регулируемые монтажные платы для аппаратов в вертикальном положении**
1	0 211 04		Для 1 аппарата DPX³ 1600 с выводами переднего присоединения
1	0 211 06	0 211 03	Для 1 аппарата DPX-IS 1600 или 1 DPX³ 1600 с выводами заднего присоединения
	24 модуля	36 модулей	**Фиксированная монтажная плата для аппаратов горизонтального или вертикального монтажа**
1	0 211 00[3]	0 211 02	Для 1 аппарата DPX-IS 1600 или 1 DPX³ 1600 с выводами переднего присоединения
			Регулируемая монтажная плата для аппаратов горизонтального монтажа
1	0 207 36		Для 1 аппарата DPX³ 1600 с выводами заднего присоединения
			Лицевые металлические панели для аппаратов вертикального монтажа
	24 модуля	36 модулей	**Только для аппарата DPX³ 1600**
1	0 211 10[1]		С замками на 1/4 оборота
1	0 211 11[2]	0 211 12[2]	С невыпадающими винтами
	24 модуля		**Для 1 аппарата DPX³ 1600 с поворотной рукояткой или моторным приводом**
1	0 211 14[2]		С невыпадающими винтами
1	0 211 13		Для 1 аппарата DPX-IS 1600 вертикального монтажа С невыпадающими винтами
			Лицевые металлические панели для аппаратов в горизонтальном положении
	24 модуля	36 модулей	**Только для аппарата DPX³ 1600**
1	0 208 34[1]		С замками на 1/4 оборота
1	0 209 34[2]	0 209 84[2]	С невыпадающими винтами
	24 модуля		**Для 1 аппарата DPX³ 1600**
1	0 209 35[2]		С невыпадающими винтами для выводов переднего присоединения, с моторным приводом или поворотной рукояткой управления
1	0 209 36[2]		С невыпадающими винтами для выводов переднего присоединения, с моторным приводом
			Для 1 аппарата DPX-IS 1600
1	0 208 36		С невыпадающими винтами

1: монтаж и опломбирование
2: шарниры Кат. № 0 209 59 заказываются отдельно
3: монтаж аппарата DPX-IS только в вертикальном положении

XL³ 4000 установка аппаратов DPX³ 1600 выкатного исполнения и используемых в качестве устройств ввода резервного электропитания на регулируемые монтажные платы

0 211 15

0 212 34

Регулируемые монтажные платы обеспечивают переднее/заднее присоединение, а также установку моторного привода или поворотной рукоятки управления.

Упак.	Кат. №		
			Крепление аппаратов DPX³ выкатного исполнения с выводами переднего или заднего присоединения
			Для аппаратов в вертикальном положении
			Регулируемые монтажные платы
1	0 211 05		Для 1 аппарата DPX³ 1600
			Для 1 аппарата DPX³ 1600 с выводами заднего присоединения
			Регулируемые монтажные платы
1	0 207 35		Для 1 аппарата DPX³ 1600 с выводами заднего присоединения
			Металлические лицевые панели для аппаратов выкатного исполнения
			Лицевые панели с петлями и замком
			Для аппаратов в вертикальном положении
1	0 211 15		Для 1 аппарата DPX³ 1600
1	0 211 16		Для 1 аппарата DPX³ 1600 с моторным приводом или поворотной рукояткой управления
			Для аппаратов горизонтального монтажа
1	0 212 34		Для 1 аппарата DPX³ 1600
1	0 212 35		Для 1 аппарата DPX³ 1600 с моторным приводом или поворотной рукояткой управления
			Крепление аппаратов DPX³, используемых в качестве устройств ввода резервного электропитания
			Для аппаратов в горизонтальном положении
1	0 206 86		Для 2 аппаратов DPX³ 1600 стационарного исполнения
1	0 206 87		Для 2 аппаратов DPX³ 1600 выкатного исполнения
			Металлические лицевые панели для аппаратов, используемых в качестве устройств ввода резервного электропитания
			Для аппарата DPX³ стационарного исполнения
			С невыпадающими винтами
1	0 209 86[1]		Для 2 аппаратов DPX³ 1600
1	0 209 87[1]		Для 2 аппаратов DPX³ 1600 с моторным приводом
			Для 2 аппаратов DPX³ 1600
			Для 2 аппаратов DPX³ 1600 с моторным приводом
1	0 212 36		Для 2 аппаратов DPX³ 1600
1	0 212 37		Для 2 аппаратов DPX³ 1600 с моторным приводом

1: шарниры Кат. № 0 209 59 заказываются отдельно

0 207 51

0 209 38

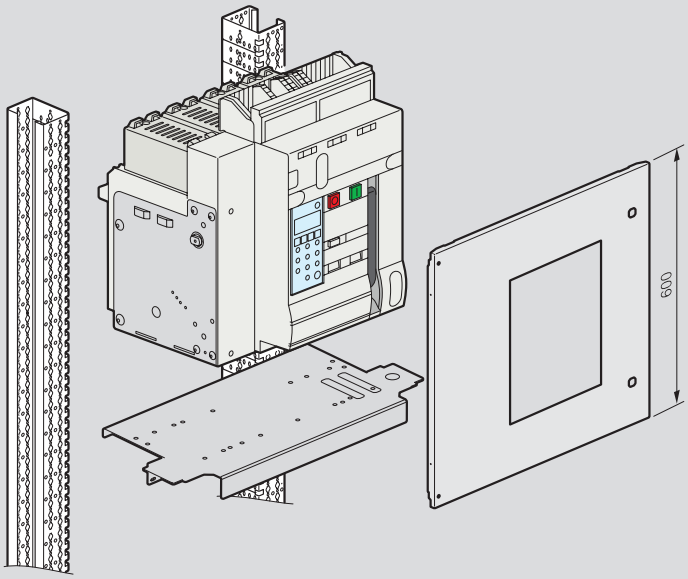
Упак.	Кат. № 24 модуля	Кат. № 36 модулей	
			Монтажные платы для DMX³ и DMX³-I
			Для DMX³ фиксированного исполнения
1	0 207 51		Для 1 DMX³ 1600/2500/4000, 3П/4П, а также DMX³-I Ширина 600 мм
1		0 207 52	Для 1 DMX³ 1600/2500/4000, 3П/4П, а также DMX³-I Ширина 850 мм
			Для DMX³ выкатного исполнения
1	0 207 53		Для 1 DMX³ 1600/2500/4000, 3П/4П, а также DMX³-I Ширина 600 мм
1		0 207 54	Для 1 DMX³ 1600/2500/4000, 3П/4П, а также DMX³-I Ширина 850 мм
			Металлические лицевые панели для DMX³ и DMX³-I выкатного и фиксированного исполнения
			Лицевые панели с петлями и замками
			Ширина 600 мм
1	0 209 38		Для 1 DMX³ 1600/2500/4000, 3П, или для 1 DMX³ 1600/2500, 4П, или для 1 DMX³-I 2500
1	0 209 39		Для 1 DMX³-L 2500, 4П, или для 1 DMX³ 4000, 4П или для 1 DMX³-I 4000
			Ширина 850 мм
1		0 209 48	Для 1 DMX³ 1600/2500/4000, 3П/4П, или для 1 DMX³-I 2500/4000

XL³ 4000
оборудование для монтажа DMX³ и DMX³-I выкатного и фиксированного исполнения

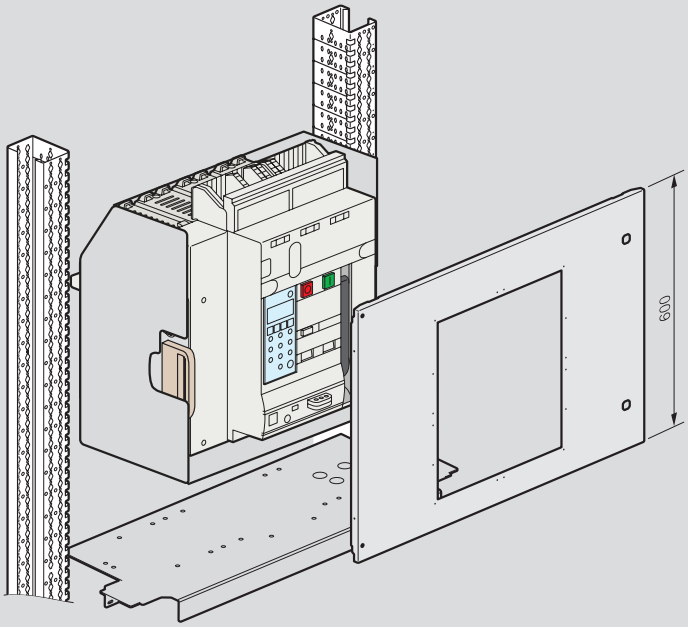
Принцип установки

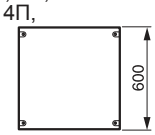
Монтажные платы крепятся к вертикальным стойкам

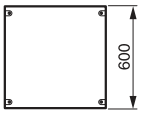
Для DMX³ фиксированного исполнения

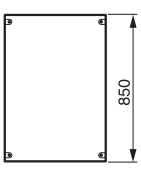


Для DMX³ выкатного исполнения



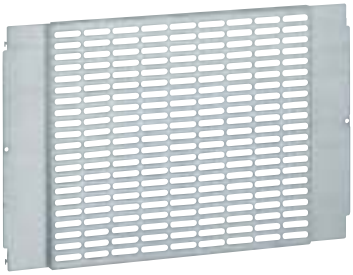






XL³ 4000

комплектующие, лицевые панели и аксессуары



0 206 42

0 206 45

0 206 02

0 209 59

0 208 44

0 200 51

Упак.	Кат. №	Универсальные монтажные платы
		Монтируются на монтажных стойках
		Пластины перфорированные, ширина 600 мм
1	0 206 41	Высота 200 мм
1	0 206 42	Высота 400 мм
		Пластины сплошные, ширина 600 мм
1	0 206 43	Высота 200 мм
1	0 206 44	Высота 400 мм
1	0 206 45	Высота 600 мм
		Пластины сплошные, ширина 850 мм
1	0 206 46	Высота 400 мм
1	0 206 40	Высота 100 мм, ширина 600 мм
		Пластины сплошные, регулируемые
1	0 206 47	Высота 200 мм, ширина 600 мм
1	0 206 48	Высота 400 мм, ширина 600 мм
1	0 206 49	Высота 200 мм, ширина 850 мм
1	0 206 90	Высота 100 мм, ширина 850 мм
		Сплошная монтажная плата
		Поставляется со устройством для регулировки по глубине
1	0 205 40	Высота 1 800 мм, ширина 600 мм
		Универсальные ⌙ рейки
		Монтаж на монтажных стойках
1	0 206 04	Ширина 600 мм (24 модуля)
1	0 206 54	Ширина 850 мм (36 модуля)
		Универсальные регулируемые устройства для монтажа
		Включают П-образную рейку и 2 уголка Монтаж на монтажных стойках
1	0 206 02	Для шкафов и щитов на 24 модуля
1	0 206 52	Для шкафов и щитов на 36 модулей
		Монтаж кабельных моноблоков
		Суппорты для монтажа лотка Lina 25
		Для горизонтального и вертикального монтажа лотков Lina 25 и их регулировку по высоте Монтируются на монтажных стойках
1	0 204 70	Комплект из 2 шт. для щитов XL³ 4000 на 36 модулей
1	0 205 70	Комплект из 2 шт. для щитов XL³ 4000 на 24 модуля
		Изолирующая заклепка
100	0 366 46	Для фиксации лотка на суппортах Кат. № 0 204 70 и 0 205 70
		Светильник
1	0 209 89	Монтаж за лицевой панелью
		Монтажный аксессуар
100	0 200 80	Для монтажа лотков

Упак.	Кат. №	Аксессуары
		Суппорт универсальный для кабельных лотков
		Для монтажа клеммников, заземляющих клемм
1	0 201 95	Комплект из 3 металлических суппортов
		Клипсы
		Монтаж на монтажных стойках, поворотом на 1/4 оборота
1	0 200 92	Пакет с 20 клипсами для винтов M6
1	0 200 91	Пакет с 50 винтами M6
		Баллон с краской
1	0 200 98	RAL 7035

	Число модулей 24	Лицевые панели цельнометаллические
		с замком на 1/4 оборота
		Монтаж и пломбирование
		Высота (мм)
1	0 208 40	50
1	0 208 41	100
1	0 208 42	150
1	0 208 43	200
1	0 208 44	300
1	0 208 45	400
1	0 208 46	600

	Число модулей 24	36	**С нетеряемыми винтами или шарнирами**
			Шарниры Кат. № 0 209 59 факультативно
			Высота (мм)
1	0 209 40	0 209 90	50
1	0 209 41	0 209 91	100
1	0 209 42	0 209 92	150
1	0 209 43	0 209 93	200
1	0 209 44	0 209 94	300
1	0 209 45	0 209 95	400
1	0 209 46	0 209 96	600
1	0 212 45		100 с шарнирами
1	0 212 47		200 с шарнирами
1	0 212 48		300 с шарнирами

	Число модулей 24	36	Лицевые панели перфорированные
			Облегчают естественную вентиляцию
1	0 209 49	0 209 99	Высота 200 мм
			Суппорты для фиксации кабелей
1	0 204 35		Для щитов на 24 модуля
1	0 204 36		Для щитов на 36 модулей
			Аксессуары для лицевой панели
			Шарниры
1	0 209 59		Комплект из 2 шарниров Закрепляются винтами на лицевых панелях
			Заглушки
			Для металлической или изолирующей лицевой панели
34	0 200 51		24 модуля
10	0 016 65		18 модулей
			Маркировка для двери
10	0 203 99		Поставляется с держателем этикетки

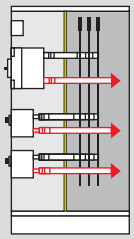
XL³ 4000 и 6300

таблица выбора для внутреннего разделения

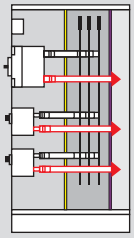
Описание	Дополнительная информация	
Комплект разделительный верхний или нижний	ширина 24 модуля	
	ширина 36 модулей	
Перегородка для отгораживания DMX³	ширина 24 модуля	
	ширина 36 модулей	
Комплект боковой перегородки, закрепляемой в передней части шкафа	для шкафа	
Горизонтальная перегородка для функциональных блоков	ширина 24 модуля	
	ширина 36 модулей	
Комплект разделительный между шкафом и кабельной секцией, закрепляемый в передней части	для шкафов глубиной 475 мм	
	для шкафов глубиной 725 мм	
	для шкафов глубиной 975 мм	
Комплект вертикальный для огаждения между внешней и внутренней кабельными секциями	для шкафов глубиной 475 мм	
	для шкафов глубиной 725 мм	
	для шкафов глубиной 975 мм	
Комплект горизонтальной L-образной перегородки для ограждения шин до 1600 А	для шкафов глубиной 475 мм	
Комплект горизонтальной U-образной перегородки для ограждения шин до 1600 А	для шкафов глубиной 725 мм	
Комплект горизонтальной L-образной перегородки для ограждения шин до 4000 А	для шкафов глубиной 725 мм	
Комплект горизонтальной U-образной перегородки для ограждения шин до 4000 А	для шкафов глубиной 975 мм	
Комплект горизонтальной U-образной перегородки для ограждения шин до 6300 А	для шкафа XL³ 6300	
Комплект горизонтальной U-образной перегородки для ограждения шин до 1600 А	для внутренних кабельных секций глубиной 475 мм	
	для внутренних кабельных секций глубиной 725 мм	
Комплект горизонтальной U-образной перегородки для ограждения шин до 4000 А	для внутренних кабельных секций глубиной 725 мм	
	для внутренних кабельных секций глубиной 975 мм	
Комплект горизонтальной U-образной перегородки для ограждения шин до 1600 А	для внешних кабельных секций глубиной 475 мм	
	для внешних кабельных секций глубиной 725 мм	
Комплект горизонтальной U-образной перегородки для ограждения шин до 4000 А	для внешних кабельных секций глубиной 725 мм	
	для внешних кабельных секций глубиной 975 мм	
Боковая вертикальная перегородка для DPX³ 1600	для шкафов высотой 2000 мм	
Боковая перегородка с креплениями к стойкам для разделения функциональных блоков	высота 200 мм	
	высота 300 мм	
	высота 400 мм	
Перегородка вертикальная для отгораживания сборных шин, расположенных сзади	для шкафов глубиной 725 мм	
	для шкафов глубиной 975 мм	
Перегородка для отгораживания заднего подключения	высота 200 мм	
	высота 300 мм	
	высота 400 мм	
Перегородка горизонтальная для сборных шин	для шкафов глубиной 725 мм	
	для шкафов глубиной 975 мм	
Перегородка вертикальняя задняя	для шкафа	
Комплект перегородок для ограждения отсеков с DPX³	высота 200 мм	
	высота 300 мм	
	высота 400 мм	
Перегородка «ячеистая» горизонтальная	для ограждения последнего отсека	
Нижняя крышка для ограждения сборных шин		
Задняя перегородка для резервного отсека		
Комплект перегородок для ограждения отсеков с DMX³ 2500/4000	ширина 24 модуля	
	ширина 36 модулей	
	для шкафа XL³ 6300	

Разделение вида и способ подключения аппаратов							
2a	2b		3a	3b		4a	4b
заднее подключение	переднее подключение	заднее подключение	заднее подключение	переднее подключение	заднее подключение	переднее подключение	заднее подключение
0 208 91				0 208 91	0 208 91	0 208 91	0 208 91
0 208 99				0 208 99	0 208 99	0 208 99	0 208 99
0 208 08			0 208 08				
0 208 09			0 208 09				
			0 208 68		0 208 68		0 208 68
		0 208 92	0 208 92	0 208 92	0 208 92	0 208 92	0 208 92
		0 205 92	0 205 92	0 205 92	0 205 92	0 205 92	0 205 92
	0 208 27			0 208 27		0 208 27	
	0 208 28			0 208 28		0 208 28	
	0 208 29			0 208 29		0 208 29	
	0 208 37			0 208 37		0 208 37	
	0 208 38			0 208 38		0 208 38	
	0 208 39			0 208 39		0 208 39	
	0 205 36			0 205 36		0 205 36	
	0 205 37			0 205 37		0 205 37	
	0 205 38			0 205 38		0 205 38	
	0 205 39			0 205 39		0 205 39	
	0 211 47			0 211 47		0 211 47	
	0 208 70			0 208 70		0 208 70	
	0 208 71			0 208 71		0 208 71	
	0 208 72			0 208 72		0 208 72	
	0 208 76			0 208 76		0 208 76	
	0 208 73			0 208 73		0 208 73	
	0 208 74			0 208 74		0 208 74	
	0 208 75			0 208 75		0 208 75	
	0 208 86			0 208 86		0 208 86	
	0 205 96			0 205 96		0 205 96	
				0 205 97		0 205 97	
				0 205 98		0 205 98	
				0 205 99		0 205 99	
		0 208 48			0 208 48		
		0 208 49			0 208 49		
		0 208 77			0 208 77		
		0 208 78			0 208 78		
		0 208 79			0 208 79		
		0 208 93			0 208 93		
		0 208 94			0 208 94		0 208 94
					0 208 69		0 208 69
							0 208 87
							0 208 88
							0 208 89
							0 208 95
							0 208 96
							0 208 97
	0 208 18	0 208 18		0 208 18	0 208 18	0 208 18	0 208 18
	0 208 19	0 208 19		0 208 19	0 208 19	0 208 19	0 208 19
	0 211 46	0 211 46		0 211 46	0 211 46	0 211 46	0 211 46

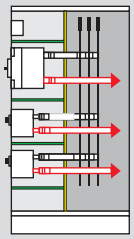
Требования (стандарт EN 61439-1 и EN 61439-2)



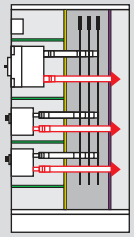
Для вида 2a
Сборные шины должны быть отделены от функциональных блоков
Зажимы для присоединения внешних проводников можно не отделять от сборных шин



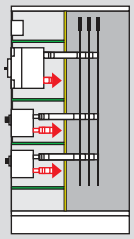
Для вида 2b
Сборные шины должны быть отделены от функциональных блоков
Зажимы для присоединения внешних проводников следует отделить от сборных шин



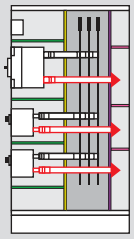
Для вида 3a
Функциональные блоки должны быть отделены друг от друга и сборных шин
Зажимы для присоединения внешних проводников можно не отделять от сборных шин



Для вида 3b
Функциональные блоки должны быть отделены друг от друга и от сборных шин
Зажимы для присоединения внешних проводников следует отделить от сборных шин



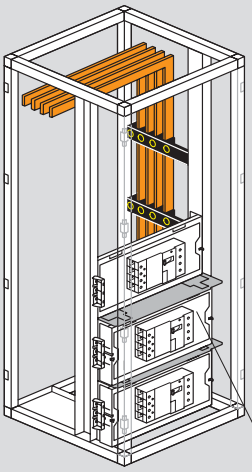
Для вида 4a
Разделение сборных шин и функциональных блоков, а также всех функциональных блоков друг от друга, включая зажимы для присоединения внешних проводников
Зажимы для присоединения внешних проводников находятся в том же отсеке, что и функциональный блок



Forme 4b
Разделение сборных шин и функциональных и разделение всех функциональных блоков друг от друга, включая зажимы для внешних проводников
Зажимы для внешних проводников находятся не в тех же отсеках, что и функциональные блоки, а в индивидуальных отдельных отсеках

Реализация при заднем подключении

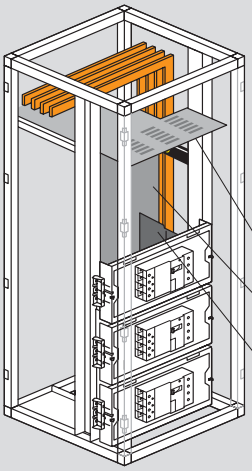
Для вида 2a



Для реализации разделения вида 2a применяют горизонтальные регулируемые по глубине пластины
Применяются автоматические выключатели DPX³ с задним присоединением проводников.
Сборные шины располагают за монтажными стойками.
При необходимости «закрыть» шкаф, используют сплошные (неперфорированные) пластины
Если между двумя пластинами образовался зазор, то следует установить горизонтальные перегородки Кат. № 0 208 92 или Кат. № 0 205 92
Перегородка защитит от контакта с расположенными сзади сборными шинами.

Горизонтальная перегородка Кат. № 0 208 92 или Кат. № 0 205 92 для функциональных блоков

Для вида 2b



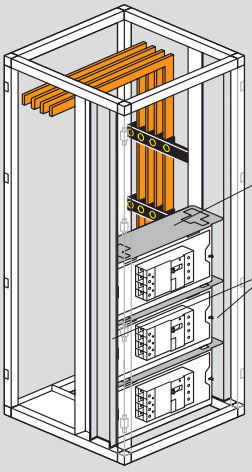
Разделение сборных шин и функциональных блоков
Зажимы для внешних проводников отделены от сборных шин
Вертикальные шины размещены позади монтажных стоек
Аппараты с задним присоединением проводников располагаются на вертикальной плоскости горизонтально

Перегородка горизонтальная для сборных шин Кат. № 0 208 93/94

Перегородка вертикальная для отгораживания сборных шин Кат. № 0 208 48/49

Перегородка для отгораживания заднего подключения Кат. № 0 208 77/78/79

Для вида 3a

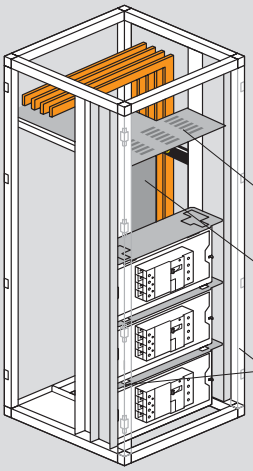


Разделение вида получается из разделения вида 2a и отличается тем, что в дополнение к горизонтальным перегородкам Кат. № 0 208 92 или Кат. № 205 92 устанавливают боковые перегородки кат. № 208 68

Горизонтальная перегородка Кат. № 0 208 92 или Кат. № 0 205 92

Боковая перегородка Кат. № 0 208 68

Для вида 3b



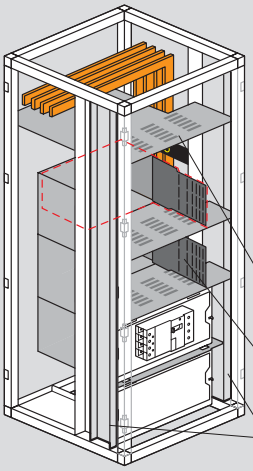
Для выполнения разделения вида 3b необходимо к разделению вида 2b дополнительно установить:
- горизонтальные разделители между функциональными блоками
- боковые перегородки с каждой стороны функционального блока

Перегородка горизонтальная для сборных шин Кат. № 0 208 93/94

Перегородка вертикальная для отгораживания сборных шин Кат. № 0 208 48/49

Боковая перегородка Кат. № 0 208 68

Для вида 4b



Разделение данного вида для шкафа с задним присоединением проводников обеспечивается путем использования:
- перегородок для сборных шин (вертикальных и горизонтальных)
- перегородок для горизонтально расположенных аппаратов с задним присоединением проводников
- перегородок для выходных зажимов
- перегородок между парными отсеками

Перегородка горизонтальная для сборных шин Кат. 0 208 94

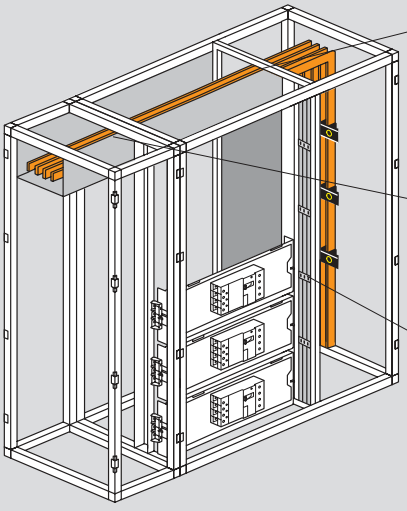
Комплект перегородок для ограждения отсеков с DPX^3 Кат. № 0 208 87/88/89

Боковая перегородка Кат. № 0 208 68

Реализация при переднем подключении

Для вида 2b

Для отгораживания функциональных блоков от распределительных шин применяют вертикальный комплект для разделения шкафа и кабельной секции (кабели и гибкие шины могут быть введены через переднюю панель). Главные горизонтальные сборные шины отгораживают от функциональных блоков с помощью горизонтальных разделительных комплектов (U-образного или L-образного). В состав этих комплектов входит задняя панель (высотой 200 мм или 300 мм) и горизонтальная перегородка, обрезаемая на необходимую глубину



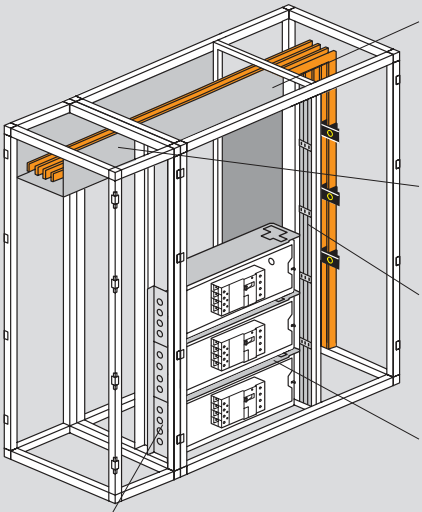
Комплект горизонтальных перегородок для ограждения шин в шкафах XL^3 4000
Кат. № 0 205 36/37/38/39
или XL^3 6300
Кат. № 0 211 47

Комплект горизонтальной U-образной перегородки для ограждения шин
Кат. № 0 208 73/74/75/86

Комплект разделительный между шкафом и внутренней или внешней кабельной секцией
Кат. № 0 208 27/28/29

Для вида 3b, 4a

Для реализации вида разделения 3a следует сначала выполнить вид разделения 2a, а затем добавить:
1 - Горизонтальные перегородки между выключателями
2 - Комплект боковых перегородок в передней части комплектного устройства
Примечание. На вводные зажимы выключателей с передним присоединением проводников необходимо надеть крышки.



Комплект горизонтальных перегородок для ограждения шин в шкафах XL^3 4000
Кат. № 0 205 36/37/38/39
или XL^3 6300
Кат. № 0 211 47

Комплект горизонтальной U-образной перегородки для ограждения шин
Кат. № 0 208 73/74/75/86

Комплект разделительный между шкафом и внутренней или внешней кабельной секцией
Кат. № 0 208 27/28/29

Горизонтальная перегородка
Кат. № 0 208 92
или Кат. № 0 205 92

Боковая перегородка функциональных блоков
Кат. №0 205 97/98/99

XL³ 800

выбор оборудования

Устройство	Крепление	Положение	Конфигурация	
	XL³ 800 – 24 модуля			
Модульное оборудование < 63 A	Шкаф или щит	Вертикальное		
Модульное оборудование > 63 A	Шкаф или щит	Вертикальное		
Vistop от 63 до 160 A	Шкаф или щит	Вертикальное		
DPX-IS 250	Шкаф или щит	Вертикальное	С модульными аппаратами	
КРЕПЛЕНИЕ НА МОНТАЖНОЙ ПЛАТЕ				
DPX³ 160 (Возможна комбинация с DPX³ 250)	В шкафах или других оболочках	Вертикальное	Без электродвигательного привода, установленного сбоку	
			С электродвигательным приводом, установленным сбоку	
			Стандартная поворотная рукоятка для монтажа непосредственного на аппарате	
			В составе устройства ручного ввода резерва	
			В составе устройства автоматического ввода резерва	
		Горизонтальное	С или без дифференциальной защиты	
DPX³ 250 и DPX³ 160-125 с электронным расцепителем (Возможна комбинация с DPX³ 160)	В шкафах или других оболочках	Вертикальное	Без электродвигательного привода, установленного сбоку	
			С электродвигательным приводом, установленным сбоку	
			Стандартная поворотная рукоятка для монтажа непосредственного на аппарате	
			В составе устройства ручного ввода резерва	
			В составе устройства автоматического ввода резерва	
		Горизонтальное	С или без дифференциальной защиты	
DPX-IS 250	В шкафах или других оболочках	Вертикальное	Только аппарат в центральном положении	
			1-2 аппарата	
DPX³ 630	В шкафах или других оболочках	Вертикальное	1 - 3 аппарата без дифференциальной защиты	
			1 - 3 аппарата с дифференциальной защитой подключенной снизу	
		Горизонтальное	С или без дифференциальной защиты подключенной снизу	
DPX-IS 630	В шкафах или других оболочках	Вертикальное	Только аппарат	
	В кабельных секциях	Вертикальное	Только аппарат	
DPX-IS 1600	В шкафах или других оболочках	Вертикальное	Только аппарат	
DPX³ 1600	В шкафах или других оболочках	Вертикальное	Только аппарат	
		Горизонтальное	Только аппарат	
	XL³ 800 - 36 модулей			
Модульное оборудование < 63 A	Шкаф или щит	Вертикальное		
Модульное оборудование > 63 A	Шкаф или щит	Вертикальное		
Vistop от 63 до 160 A	Шкаф или щит	Вертикальное		
DPX-IS 250	Шкаф или щит	Вертикальное	С модульными аппаратами	
КРЕПЛЕНИЕ НА МОНТАЖНОЙ ПЛАТЕ				
DPX³ 160	В шкафах или других оболочках	Вертикальное	Без электродвигательного привода, установленного сбоку	
			С электродвигательным приводом, установленным сбоку	
			В составе устройства ручного ввода резерва	
DPX³ 250	В шкафах или других оболочках	Вертикальное	Без электродвигательного привода, установленного сбоку	
			С электродвигательным приводом, установленным сбоку	
			В составе устройства ручного ввода резерва	
DPX-IS 250	В шкафах или других оболочках	Вертикальное	1-2 аппарата	
DPX³ 630	В шкафах или других оболочках	Вертикальное	Без дифференциальной защиты	
			С дифференциальной защитой подключенной снизу	
DPX-IS 630	В шкафах или других оболочках	Вертикальное	Только аппарат	
DPX³ 1600	В шкафах или других оболочках	Вертикальное	Только аппарат	
			Только аппарат	

	Устройство фиксации	Монтажная плата	Лицевая панель для аппаратов		
			Высота, мм	Фиксация винтами на ¼ оборота	Винтовое крепление
	XL³ 800 – 24 модуля				
	0 206 01	-	150	0 208 00	0 209 00
	0 206 01	-	200	0 208 01	0 209 01
	0 206 01	-	200	0 208 01	0 209 01
	0 206 01	0 262 39	300	0 208 10	0 209 10
	0 206 01	0 206 11 + 4 210 71	300	0 208 10	0 209 10
	0 206 01	0 206 11 + 4 210 68	300	0 208 10	0 209 10
	0 206 01	0 206 08 + 4 210 71	300	0 208 05	0 209 05
		0 206 11 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10
		0 206 13 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10
		0 206 15	150	0 208 13	0 209 13
		0 206 11 + 4 210 72	300	0 208 10(2)	0 209 10
		0 206 11 + 4 210 69	300	0 208 10(2)	0 209 10
		0 206 08 + 4 210 72	300	0 208 05	0 209 05
		0 206 11 + 4 210 58	300	0 208 10(2)	0 209 10
		0 206 13 + 4 210 58	300	0 208 10(2)	0 209 10
		0 206 17	200	0 208 17	0 209 17
		0 206 05	300	0 208 10	0 209 10
		0 206 05	300	0 208 06	0 209 06
		0 206 20	400	0 208 20	0 209 20
		0 206 22	600	0 208 22	0 209 22
		0 206 23	300	0 208 23	0 209 21
		0 206 07	300	0 208 07	0 209 07
		0 206 27	1550/1950	-	0 204 41/42
		0 211 00	300	-	0 211 11
		0 206 30	400	0 208 30	0 209 30
		0 206 30	400	0 208 34	0 209 34
	XL³ 800 – 36 модулей				
	0 206 50	-	150	-	0 209 50
	0 206 50	-	200	-	0 209 51
	0 206 50	-	200	-	0 209 51
	0 206 50	0 262 39	300	-	0 209 60
		0 206 61 + 4 210 71	300	-	0 209 60
		0 206 61 + 4 210 68	300	-	0 209 60
		0 206 61 + 4 210 58	300	-	0 209 60
		0 206 61 + 4 210 72	300	-	0 209 60
		0 206 61 + 4 210 72	300	-	0 209 60
		0 206 61 + 4 210 58	300	-	0 209 60
		0 206 55	300	-	0 209 60
		0 206 70	400	-	0 209 70
		0 206 72	600	-	0 209 72
		0 206 57	300	-	0 209 57
		0 211 02	400	-	0 211 12
		0 211 02	400	-	0 209 84

(1) Лицевая панель поставляется в комплекте
(2) При установке крышек зажимов используйте монтажную плату высотой 400 мм Кат. № 0 209 27

XL³ 800

распределительные шкафы и кабельные секции, двери

0 204 01

0 204 06

0 212 51

0 212 61

IP 43 - IK 08 с уплотнителем IP 43 и дверью
IP 40 - IK 08 с дверью
IP 30 - IK 07 без дверей

Металлические шкафы
Для монтажа аппаратов до 800 А
Огнестойкость согласно МЭК 60695-2-1 - 750°C / 5 с
Для установки в общественных зданиях
Емкость 24 и 36 модулей на рейку
RAL 7035
Поставляются в конфигурации с монтажными стойками, закрепленными на задней стенке, пластиной ввода кабеля и аксессуарами для соединения (горизонтального и вертикального)

Шкафы

Шириной 660 мм
24 модуля на рейку

Упак.	Кат. №	Высота (мм)	Высота лицевых панелей (мм)	Ширина Внешняя (мм)	Ширина Полезная (мм)	Глубина (мм)
1	0 204 01	1 050	1 000	660	600	230
1	0 204 02	1 250	1 200	660	600	230

Шириной 910 мм
Интегрируются с кабельными секциями 36 или 24 модуля (с кабельной секцией)

Упак.	Кат. №	Высота (мм)	Высота лицевых панелей (мм)	Ширина Внешняя (мм)	Ширина Полезная (мм)	Глубина (мм)
1	0 204 06	1 050	1 000	910	850	230
1	0 204 07	1 250	1 200	910	850	230

Внутренние кабельные секции

Наборы для шкафов шириной 910 мм
Комплекты содержат: стойку и монтажные аксессуары
Позволяют реализовать кабельные секции полезной шириной 250 мм для шкафов шириной 910 мм

Упак.	Кат. №	
1	0 204 26	Для шкафа высотой 1050 мм
1	0 204 27	Для шкафа высотой 1250 мм
		Сплошные лицевые панели с шарнирами и замком
1	0 204 46	Для кабельной секции высотой 1050 мм
1	0 204 47	Для кабельной секции высотой 1250 мм

Двери для шкафов

Поставляются с ручками
Сменные дверные замки заказываются отдельно (стр. 376)

Упак.	Кат. №	
		Ширина 660 мм
		Двери металлические
1	0 212 51	Для шкафа высотой 1050 мм
1	0 212 52	Для шкафа высотой 1250 мм
		Двери остекленные
1	0 212 61	Для шкафа высотой 1050 мм
1	0 212 62	Для шкафа высотой 1250 мм
		Ширина 910 мм
		Двери металлические
1	0 212 56	Для шкафа высотой 1050 мм
1	0 212 57	Для шкафа высотой 1250 мм
		Двери остекленные
1	0 212 66	Для шкафа высотой 1050 мм
1	0 212 67	Для шкафа высотой 1250 мм

Набор IP 43

Упак.	Кат. №	
1	0 201 30	Для шкафов шириной 660 или 910 мм

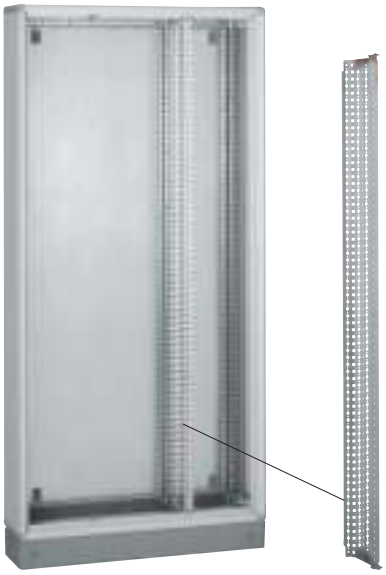
Аксессуары (стр. 378-380)
Распределение (стр. 413)

XL³ 800

распределительные щиты, кабельные секции, двери

0 204 04

0 204 09



0 204 09 + 0 204 29

0 204 24

IP 43 - IK 08 с уплотнителем IP 43 и дверью
IP 40 - IK 08 с дверью
IP 30 - IK 07 без дверей

Металлические щиты
Для аппаратов до 800 А
Огнестойкость согласно МЭК 60695-2-1 - 750°C / 5 с
Для установки в общественных зданиях
Емкость 24 и 36 модулей на рейку
RAL 7035
Поставляются в конфигурации с монтажными стойками, пластиной ввода кабеля и аксессуарами для соединения (горизонтального и вертикального)

Щиты

Поставляются с цоколем высотой 100 мм

Шириной 660 мм

24 модуля на рейку

Упак.	Кат. №	Высота (мм)	Высота лицевых панелей (мм)	Ширина Внешняя (мм)	Ширина Полезная (мм)	Глубина (мм)
1	0 204 03	1 550	1 400	660	600	230
1	0 204 04	1 950	1 800	660	600	230

Шириной 910 мм

Кабельная секция 36 или 24 модуля

Упак.	Кат. №	Высота (мм)	Высота лицевых панелей (мм)	Ширина Внешняя (мм)	Ширина Полезная (мм)	Глубина (мм)
1	0 204 08	1 550	1 400	910	850	230
1	0 204 09	1 950	1 800	910	850	230

Внутренние кабельные секции

Наборы для щитов шириной 910 мм

Комплекты содержат: стойку и монтажные аксессуары
Для внутренней кабельной секции с полезной шириной 250 мм внутри шкафов шириной 910 мм

Упак.	Кат. №	
1	0 204 28	Для шкафа высотой 1550 мм
1	0 204 29	Для шкафа высотой 1950 мм

Аксессуары для монтажа

Упак.	Кат. №	
1	0 206 78	Для DPX³ 630, вертикальное расположение
1	0 206 79	Для DPX³ 630 с блоком диф. защиты, вертикальное расположение

Лицевые панели с шарнирами и замком

Разделяемые, для DPX³ 630, с блоком диф. защиты или без него

Упак.	Кат. №	
1	0 204 48	Высота 1400 мм
1	0 204 49	Высота 1800 мм

Двери для щитов

Поставляются с ручками

Шириной 660 мм

Двери металлические

Упак.	Кат. №	
1	0 212 53	Для шкафа высотой 1550 мм
1	0 212 54	Для шкафа высотой 1950 мм

Двери остекленные

Упак.	Кат. №	
1	0 212 63	Для шкафа высотой 1550 мм
1	0 212 64	Для шкафа высотой 1950 мм

Шириной 910 мм

Двери металлические

Упак.	Кат. №	
1	0 212 58	Для шкафа высотой 1550 мм
1	0 212 59	Для шкафа высотой 1950 мм

Двери остекленные

Упак.	Кат. №	
1	0 212 68	Для шкафа высотой 1550 мм
1	0 212 69	Для шкафа высотой 1950 мм

Внешние кабельные секции

Кабельные секции

Присоединяются справа или слева
Поставляются с цоколем высотой 100 мм и аксессуарами для соединения

Упак.	Кат. №	Высота (мм)	Высота лицевых панелей (мм)	Ширина Внешняя (мм)	Ширина Полезная (мм)	Глубина (мм)
1	0 204 23	1 550	1 400	460	400	230
1	0 204 24	1 950	1 800	460	400	230

Монтажный узел

Упак.	Кат. №	
1	0 206 27	Для DPX IS-630
1	0 206 28	Для DPX³ 630, вертикальное расположение
1	0 206 29	Для DPX³ 630 с блоком диф. защиты, вертикальное расположение

Лицевые панели с шарнирами и замком

Разделяемые, для DPX³ 630, с блоком дифференциальной защиты или без него

Упак.	Кат. №	
1	0 204 43	Для шкафа высотой 1550 мм
1	0 204 44	Для шкафа высотой 1950 мм

Преднарезанные для DPX IS-630

Упак.	Кат. №	
1	0 204 41	Высота 1550 мм
1	0 204 42	Высота 1950 мм

Двери

Упак.	Кат. №	
1	0 204 33	Для кабельной секции высотой 1550 мм
1	0 204 34	Для кабельной секции высотой 1950 мм

Набор IP 43

Упак.	Кат. №	
1	0 201 30	Для щитов и кабельных секций

Аксессуары для монтажа (стр. 378)
Распределение (стр. 413)

XL³ 800

распределительные шкафы IP 55, двери и аксессуары

0 204 51

0 204 56

0 212 71

0 212 76

IP 55 с дверью IK 08
Металлические шкафы
Для аппаратов до 630 А
Огнестойкость согласно МЭК 60695-2-1-750°C / 5 с
Для установки в общественных зданиях
Емкость 24 и 36 модулей на рейку
RAL 7035
Горизонтальное соединение

Упак.	Кат. №	Шкафы	Высота (мм)	Высота лицевых панелей (мм)	Ширина Внешняя (мм)	Ширина Полезная (мм)	Глубина (мм)
		Поставляются без боковых панелей					
		Шириной 700 мм					
		24 модуля на рейку					
1	0 204 51		1 095	1 000	700	600	225
1	0 204 52		1 295	1 200	700	600	225
		Шириной 950 мм					
		Кабельная секция 36 или 24 модуля					
1	0 204 56		1 095	1 000	950	850	225
1	0 204 57		1 295	1 200	950	850	225
		Боковые панели					
		Комплект из 2 боковых панелей					
1	0 204 66	Для шкафа высотой 1050 мм					
1	0 204 67	Для шкафа высотой 1250 мм					

Упак.	Кат. №	Внутренние кабельные секции
		Наборы для шкафов шириной 950 мм
		Комплекты содержат: стойку и монтажные аксессуары
		Для внутренней кабельной секции с полезной шириной 250 мм внутри шкафов шириной 910 мм
1	0 204 26	Для шкафа высотой 1050 мм Кат. № 0 204 56
1	0 204 27	Для шкафа высотой 1250 мм Кат. № 0 204 57
		Лицевые панели
1	0 204 46	Высота 1050 мм
1	0 204 47	Высота 1250 мм

Упак.	Кат. №	Двери для шкафов
		Поставляются с ручками
		Шириной 700 мм
		Двери металлические
1	0 212 71	Для шкафа высотой 1050 мм
1	0 212 72	Для шкафа высотой 1250 мм
		Двери остекленные
1	0 212 81	Для шкафа высотой 1050 мм
1	0 212 82	Для шкафа высотой 1250 мм
		Шириной 950 мм
		Двери металлические
1	0 212 76	Для шкафа высотой 1050 мм
1	0 212 77	Для шкафа высотой 1250 мм
		Двери остекленные
1	0 212 86	Для шкафа высотой 1050 мм
1	0 212 87	Для шкафа высотой 1250 мм

		Аксессуары
1	0 205 85	Набор уплотнителей для соединения
1	0 204 86	Набор для соединения
1	0 204 82	Подъемные кольца Комплект из 2 шт.

Аксессуары (стр. 378)
Распределение (стр. 413)

XL³ 800

распределительные щиты IP 55, двери, кабельные секции и аксессуары

0 204 54

0 204 59

0 204 74

IP 55 с дверью IK 08

Металлические щиты и шкафы
Для аппаратов до 630 А
Огнестойкость согласно МЭК 60695-2-1 - 750°C / 5 с
Для установки в общественных зданиях
Емкость 24 и 36 модулей на рейку
RAL 7035
Горизонтальное соединение

Щиты

Поставляются с цоколем высотой 100 мм
Поставляются без боковых панелей

Шириной 700 мм

24 модуля на рейку

Упак.	Кат. №	Высота (мм)	Высота лицевых панелей (мм)	Ширина Внешняя (мм)	Ширина Полезная (мм)	Глубина (мм)
1	0 204 53	1 550	1 400	700	600	225
1	0 204 54	1 995	1 800	700	600	225

Шириной 950 мм

Кабельная секция 36 или 24 модуля

Упак.	Кат. №	Высота (мм)	Высота лицевых панелей (мм)	Ширина Внешняя (мм)	Ширина Полезная (мм)	Глубина (мм)
1	0 204 58	1 550	1 400	950	850	225
1	0 204 59	1 950	1 800	950	850	225

Боковые панели

Комплект из 2 боковых панелей

Упак.	Кат. №	
1	0 204 68	высота 1550 мм
1	0 204 69	высота 1950 мм

Внутренние кабельные секции

Наборы для щитов шириной 950 мм

Комплекты включают: перегородку, стойку и монтажные аксессуары
Кабельная секция с полезной шириной 250 мм для щитов шириной 950 мм (см. напротив)

Упак.	Кат. №	
1	0 204 28	высота секции 1 550 мм, Кат. № 0 204 58
1	0 204 29	высота секции 1 950 мм, Кат. № 0 204 59

Устройства для фиксации

Упак.	Кат. №	
1	0 206 78	Для DPX³ 630, вертикальное размещение
1	0 206 79	Для DPX³ 630 с блоками диф. защиты, вертикальное размещение

Лицевые панели с шарнирами и замком

Разделяемые для DPX³ 630, с блоком диф. защиты или без него

Упак.	Кат. №	
цельные		
1	0 204 48	Высота 1400 мм
1	0 204 49	Высота 1800 мм

Двери для щитов IP 55

Поставляются с ручками

Шириной 700 мм

Двери металлические

Упак.	Кат. №	
1	0 212 73	высота 1550 мм
1	0 212 74	высота 1950 мм

Двери остекленные

Упак.	Кат. №	
1	0 212 83	высота 1550 мм
1	0 212 84	высота 1950 мм

Шириной 950 мм

Двери металлические

Упак.	Кат. №	
1	0 212 78	высота 1550 мм
1	0 212 79	высота 1950 мм

Двери остекленные

Упак.	Кат. №	
1	0 212 88	высота 1550 мм
1	0 212 89	высота 1950 мм

Внешние кабельные секции для щитов IP 55

Кабельные секции

Размещаются справа или слева
Поставляются без боковых панелей с цоколем высотой 100 мм

Упак.	Кат. №	Высота (мм)	Высота лицевых панелей (мм)	Ширина Внешняя (мм)	Ширина Полезная (мм)	Глубина (мм)
1	0 204 73	1 550	1 400	500	400	225
1	0 204 74	1 950	1 800	500	400	225

Аксессуары для монтажа

Упак.	Кат. №	
1	0 206 28	Для DPX³ 630, вертикальное размещение
1	0 206 29	Для DPX³ 630 с блоком диф. защиты, вертикальное размещение

Лицевые панели с шарнирами и замком

Разделяемые, для DPX³ 630, с блоком диф. защиты или без него

Упак.	Кат. №	
1	0 204 43	высота: 1400 мм
1	0 204 44	высота: 1800 мм

Двери

Упак.	Кат. №	
1	0 204 83	высота: 1400 мм
1	0 204 84	высота: 1800 мм

Аксессуары

Упак.	Кат. №	
1	0 205 85	Набор уплотнителей для соединения
1	0 204 86	Набор для соединения
1	0 204 82	Подъемные кольца Комплект из 2 шт.

XL³ 800

сборные распределительные щиты

0 204 14

0 204 19

IP 43 - IK 08 с набором IP 43 и дверью
IP 40 - IK 08 с дверью
IP 30 - IK 07 без дверей

Металлические
Для аппаратов до 800 А
Огнестойкость согласно МЭК 60695-2-1 - 750°C / 5 с
Для установки в общественных зданиях
Емкость 24 модуля на рейку
RAL 7035
Горизонтальное соединение со шкафами и кабельными секциями
XL³ 800 - IP 43

Упак.	Кат. №	Сборные щиты	Высота (мм)	Высота лицевых панелей (мм)	Ширина Внешняя (мм)	Ширина Полезная (мм)	Глубина (мм)
		Комплектуются: металлической задней стенкой, монтажными стойками, 4 уголками, крышей и цоколем Поставляются без боковых панелей					
1	0 204 13		1 550	1 400	660	600	230
1	0 204 14		1 950	1 800	660	600	230

Упак.	Кат. №	Боковые панели	Высота (мм)
		Комплект из 2 боковых панелей	
1	0 204 15		600
1	0 204 16		800
1	0 204 17		1 000
1	0 204 18		1 200
		Суппорты для боковых панелей Для сборки отдельных секций	
1	0 204 19	Комплект из 2 суппортов	

Упак.	Кат. №	Двери	Высота (мм)
		Поставляются с ручками Сменные дверные замки заказываются отдельно (см. напротив)	
		Металлические	
1	0 212 49		600
1	0 212 50		800
1	0 212 51		1 000
1	0 212 52		1 200
		Остекленные	
1	0 212 39		600
1	0 212 60		800
1	0 212 61		1 000
1	0 212 62		1 200

XL³ 800 фиксация кабелей, цоколи,

разделяющие перегородки и аксессуары

0 204 36

0 201 95

Упак.	Кат. №	Суппорты для фиксации кабелей
1	0 204 35	Для шкафов шириной 660 мм
1	0 204 36	Для шкафов шириной 910 мм
1	0 204 37	Для внешней кабельной секции

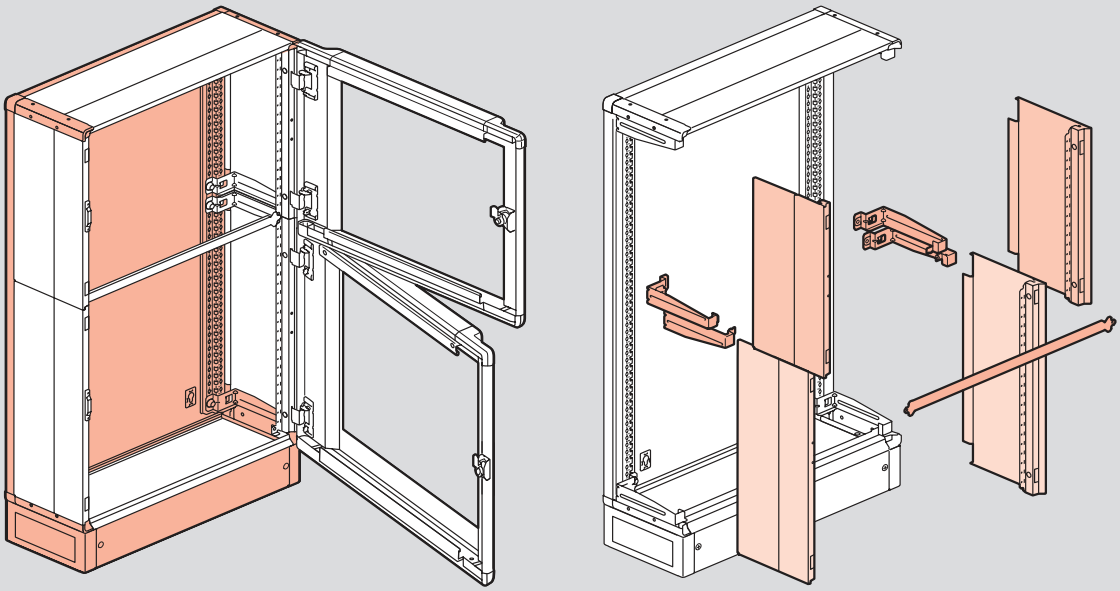
Упак.	Кат. №	Цоколи
		Для шкафов и щитов IP 43
1	0 204 10	Ширина: 660 мм
1	0 204 11	Ширина: 910 мм
1	0 204 12	Для кабельной секции шириной 460 мм
		Для шкафов и щитов IP 55
1	0 204 60	Ширина: 700 мм
1	0 204 61	Ширина: 950 мм
1	0 204 62	Для кабельной секции шириной 500 мм

Упак.	Кат. №	Перегородки для горизонтального разделения с интервалом 50 мм
2	0 204 90	Для шкафов и щитов, полезной шириной 600 мм
2	0 204 91	Для шкафов и щитов, полезной шириной 850 мм

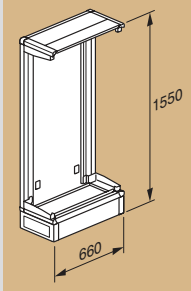
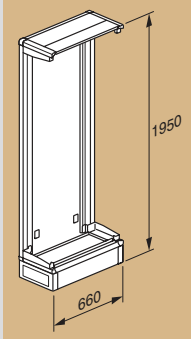
Упак.	Кат. №	Аксессуары
		Скобы для настенной фиксации
1	0 201 00	Комплект из 4 металлических скоб для шкафов и щитов IP 43
		Универсальные суппорты для внешних кабельных секций Для монтажа клеммников, шин заземления и др.
1	0 201 95	Комплект из 3 металлических суппортов
		Пластина для ввода кабелей
1	0 204 20	Пластина разрезаемая дополнительная для XL³ 800 IP 43
		Суппорт для внутренней кабельной секции
1	0 201 96	Для внутренней кабельной секции

Упак.	Кат. №	Замки дверные сменные
		Поставляются с 1 комплектом из 2 ключей
1	0 202 91	тип 405
1	0 202 92	тип 455
1	0 202 93	тип 1242E
1	0 202 94	тип 2433A
1	0 202 96	с двусторонним ключом

Принцип монтажа



Возможные конфигурации

	600 800	0 204 19	0 204 15 0 204 16	0 212 49 0 212 50	0 212 39 0 212 60
	600 600 600	0 204 19 x2	0 204 15 x3	0 212 49 x3	0 212 39 x3
	800 1000	0 204 19	0 204 16 0 204 17	0 212 50 0 212 51	0 212 60 0 212 61
	600 1200	0 204 19	0 204 15 0 204 18	0 212 49 0 212 52	0 212 39 0 212 62

XL³ 800

оборудование для монтажа модульных аппаратов Vistop (до 160 A), DPX³ 160, DPX³ 250 и DPX-IS 250 на рейку DIN

0 206 01

0 208 10

Упак.	Кат. №	
		Крепление на рейки DIN
		Рейки DIN
		В комплект входит алюминиевая профилированная рейка и два крепежных уголка для закрепления в двух положениях Возможна установка распределительных блоков HX³ 125 A Обеспечивают крепление аппаратов DPX³ с помощью специальных пластин Закрепляются на монтажных стойках в шкафах XL³ 800 и 4000
	24 модуля | 36 модулей	
1	0 206 01 | 0 206 51	
		Переходники для монтажа аппаратов DPX³ на рейку DIN
		Обеспечивают монтаж аппаратов DPX³ на алюминиевую рейку DIN, установленную на монтажной плате Кат. № 0 206 11/61
1	4 210 71	Для DPX³ 160 без бокового электродвигательного привода
1	4 210 73	Для DPX³ 160 с блоком диф. защиты, без бокового электродвигательного привода
1	4 210 68	Для всех DPX³ 160 с боковым электродвигательным приводом
1	4 210 72	Для DPX³ 250 без бокового электродвигательного привода
1	4 210 74	Для DPX³ 250 с блоком диф. защиты, без бокового электродвигательного привода.
1	4 210 69	Для всех DPX³ 250 с боковым электродвигательным приводом
		Переходники для монтажа DPX-IS 50 на рейку DIN
		Обеспечивают монтаж аппаратов на алюминиевую рейку DIN, установленную на плату Кат. № 0 206 11/61
1	0 262 39	Для DPX-IS 250
		Подкладка на рейку
		Используется для компенсации разности размеров модульных аппаратов и DPX³ 160/250 и DPX-IS 250, установленных на рейку Кат. № 0 206 01/51, закреплённую на плате Кат. № 0 206 11 /61
1	4 052 26	Для 20 модулей

			Металлические лицевые панели
	24 модуля | 36 модулей		
			Для модульных аппаратов
1	0 208 00[1]		С замками на 1/4 оборота
1	0 209 00[2]	0 209 50[2]	С невыпадающими винтами
			Для Vistop до 160 A
1	0 208 01[1]		С замками на 1/4 оборота
1	0 209 01[2]	0 209 51[2]	С невыпадающими винтами
			Для DPX³ и DPX-IS 250
1	0 208 10[1]		С замками на 1/4 оборота
1	0 209 10[2]	0 209 60[2]	С невыпадающими винтами

1: для запирания и опломбирования
2: шарниры Кат. № 0 209 59 заказываются отдельно

XL³ 800

фиксация кабелей, цоколи, оборудование для монтажа аппаратов DPX-IS 250, 630, 1600 и DPX³ 630 на плату

0 206 05

0 209 10

Упак.	Кат. №	
		Платы для аппаратов DPX³ 630
		Аппарат DPX³ 630 с ограничением до 400 A Непосредственное крепление на монтажных стойках
	24 модуля	
		Для вертикального монтажа
1	0 206 33	Для стыковки аппаратов DPX³ 630 с DPX-IS 630. Для в щитов или шкафов
1	0 206 36	Для 1 аппарата DPX³ 630 с или без блока диф. защиты. Для щитов или шкафов
1	0 206 37[1]	Для 1 аппарата DPX³ 630 с или без блока диф. защиты. Для внутренней кабельной секции высотой 1550 и 1950 мм
1	0 206 35	Для стыковки 1 аппарата DPX-IS 250 с DPX³ 250
		Для горизонтального монтажа
1	0 206 38	Для аппарата DPX³ 250, устанавливаемого в щит или шкаф

			Платы для DPX-IS
			Непосредственное крепление на монтажных стойках
	24 модуля | 36 модулей		Аппарат в вертикальном положении
1	0 206 05	0 206 55	Для 1 или 2 аппаратов DPX-IS 250
1	0 206 07	0 206 57	Для 1 аппарата DPX-IS 630
1	0 206 27		Для 1 аппарата DPX-IS 630, установленного в кабельную секцию
1	0 211 00		Для 1 аппарата DPX-IS 1600 или 1 DPX³ 1600 с выводами переднего присоединения

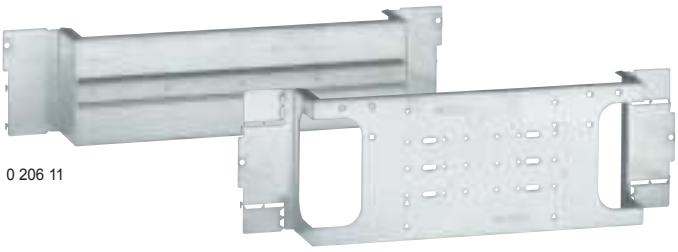
			Металлические лицевые панели
	24 модуля | 36 модулей		
			Для аппарата DPX-IS 250, установленного по центру
1	0 208 10[3]		С замками на 1/4 оборота
1	0 209 10[2]	0 209 60[2]	С невыпадающими винтами
			Для 2 аппаратов DPX-IS 250
1	0 208 06[3]		С замками на 1/4 оборота
1	0 209 06[2]	0 209 60[2]	С невыпадающими винтами
			Для 1 аппарата DPX-IS 630
1	0 208 07[3]		С замками на 1/4 оборота
1	0 209 07[2]	0 209 57[2]	С невыпадающими винтами
	24 модуля		**Для 1 аппарата DPX-IS 1600**
1	0 211 13[3]		С невыпадающими винтами

			Лицевые панели для DPX³
	24 модуля		**Для аппарата DPX³ 630 в вертикальном положении**
1	0 209 22[2]		С невыпадающими винтами
1	0 209 07[2]		**Для аппарата DPX-IS 630** С невыпадающими винтами
			Для аппарата DPX³ 630, установленного во внутренней кабельной секции
1	0 204 48		Для внутренней кабельной секции высотой 1550 или 1595 мм
1	0 204 49		Для внутренней кабельной секции высотой 1950 или 1995 мм
			Для аппарата DPX³ 250 в вертикальном положении
1	0 208 10		С замками на 1/4 оборота
1	0 209 10		С невыпадающими винтами
			Для аппарата DPX³ 250 в горизонтальном положении
1	0 208 17		С замками на 1/4 оборота
1	0 209 17		С невыпадающими винтами

1: в случае аппарата DPX³ 630 следует использовать лицевые панели с шарнирами и замком, Кат. № 0 204 48/49
2: шарниры Кат. № 0 209 59 заказываются отдельно
3: для запирания и опломбирования

XL³ 800

оборудование для монтажа аппаратов DPX³ 160 и DPX³ 250 на монтажную плату



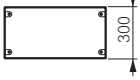
0 206 11

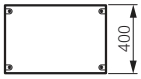
0 206 17

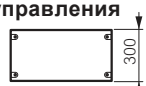
0 208 13

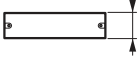
Упак.	Кат. №		
	24 модуля	36 модулей	
1	0 206 11	0 206 61	**Монтажные платы для аппаратов DPX³ стационарного исполнения, с выводами переднего присоединения** Непосредственное крепление на монтажных стойках **Аппараты в вертикальном положении** Монтажная плата, оснащенная рейкой DIN для монтажа аппарата DPX³ с переходником для крепления на рейку, Кат. № 4 210 68/69/71/72, или с платой для устройства ручного ввода резервного электропитания, Кат. № 4 210 58 Обеспечивает совместную установку аппаратов различного типа и монтаж модульных аппаратов на рейку с подкладкой, Кат. № 0 262 99
1	0 206 08		Монтажная плата для аппарата DPX³, оснащенного поворотной рукояткой для непосредственного управления, с переходником, Кат. № 4 210 68/69
1	0 206 13		Плата для устройства ввода резервного электропитания с приводом и переходником, Кат. № 4 210 58
			Аппараты в горизонтальном положении Для защиты выреза, используемого для ввода кабелей, следует использовать уплотнитель, Кат. № 0 202 40
	24 модуля		
1	0 206 15		Для 1 аппарата DPX³ 160
1	0 206 17		Для 1 аппарата DPX³ 250

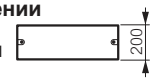
Упак.	Кат. №		
	24 модуля	36 модулей	
1	0 208 10[1]		**Металлические лицевые панели** **Для аппарата DPX³ в вертикальном положении без поворотной рукоятки для непосредственного управления** С замками на 1/4 оборота
1	0 209 10[2]	0 209 60[2]	С невыпадающими винтами
	0 209 27		С невыпадающими винтами для аппаратов DPX³ 250 с крышками для ограждения выводов
	24 модуля		
1	0 208 05[1]		**Для аппарата DPX³ в вертикальном положении с поворотной рукояткой для непосредственного управления** С замками на 1/4 оборота
1	0 209 05[2]		С невыпадающими винтами
1	0 208 13[1]		**Для аппарата DPX³ 160 в горизонтальном положении** С замками на 1/4 оборота
1	0 209 13[2]		С невыпадающими винтами
1	0 208 17[1]		**Для аппарата DPX³ 250 в горизонтальном положении** С замками на 1/4 оборота
1	0 209 17[2]		С невыпадающими винтами







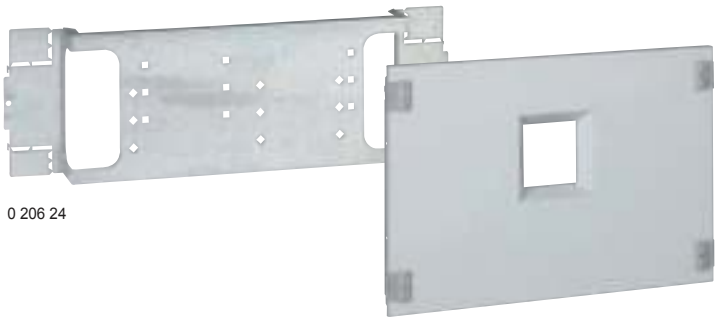




1: для запирания и опломбирования
2: шарниры Кат. № 0 209 59 заказываются отдельно

XL³ 800

оборудование для монтажа аппаратов DPX³ 630 и DPX³ 1600 на монтажную плату

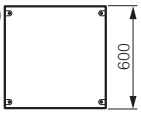


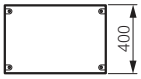
0 206 24

0 208 34

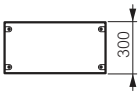
Упак.	Кат. №		
	24 модуля	36 модулей	
1	0 206 20	0 206 70	**Монтажные платы для аппаратов DPX³ стационарного исполнения с выводами переднего присоединения** Непосредственное крепление на монтажных стойках **Аппараты в вертикальном положении** Для 1-3 аппаратов DPX³ 630 без блока диф. защиты
1	0 206 22	0 206 72	Для 1-3 аппаратов DPX³ 630 с блоком диф. защиты
1	0 206 30	0 206 80	Для 1 аппарата DPX-IS 1600 или 1 DPX³ 1600 с выводами переднего присоединения
			Аппараты в горизонтальном положении Для защиты выреза, используемого для ввода кабелей, следует применять уплотнитель, Кат. № 0 202 40
1	0 206 23		Для 1 аппарата DPX³ 630 с или без блока диф. защиты
1	0 211 00	0 211 02	Для 1 аппарата DPX-IS 1600 или 1 DPX³ 1600 с выводами переднего присоединения

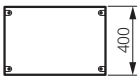
	24 модуля	36 модулей	
1	0 208 22[2]		**Лицевые металлические панели для аппаратов в вертикальном положении** **Для 1-3 аппаратов DPX³ 630 с блоком дифференциального тока присоединенным снизу** С замками на 1/4 оборота
1	0 209 22[1]	0 209 72[1]	С невыпадающими винтами
1	0 211 10[2]		**Для 1 аппарата DPX³ 1600** С замками на 1/4 оборота
1	0 211 11[1]	0 211 12[1]	С невыпадающими винтами



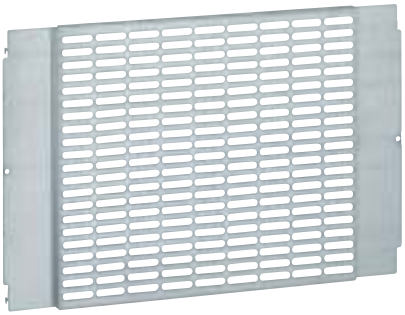


	24 модуля	36 модулей	
1	0 209 21[1]		**Лицевые металлические панели для аппаратов в горизонтальном положении** **Для 1 аппарата DPX³ 630 с или без блока диф. защиты** С замками на 1/4 оборота
1	0 208 23[2]		С невыпадающими винтами
1	0 208 34[2]		**Для 1 аппарата DPX³ 1600** С замками на 1/4 оборота
1	0 209 34[1]	0 209 84[1]	С невыпадающими винтами





1: шарниры Кат. № 0 209 59 заказываются отдельно
2: для запирания и опломбирования



0 206 42

0 200 92

0 209 59

0 206 02

0 209 45

Упак.	Кат. №	Универсальные монтажные платы
		Крепятся на монтажных стойках
		Пластины перфорированные, ширина 600 мм
1	0 206 41	Высота 200 мм
1	0 206 42	Высота 400 мм
		Пластины неперфорированные, ширина 600 мм
1	0 206 43	Высота 200 мм
1	0 206 44	Высота 400 мм
1	0 206 45	Высота 600 мм
		Пластины неперфорированные, ширина 850 мм
1	0 206 46	Высота 400 мм

		Универсальные ⌙ рейки
		Монтаж на монтажных стойках
1	0 206 04	Ширина 600 мм
1	0 206 54	Ширина 850 мм

		Комплект для монтажа с регулировкой по глубине
		Включают ⌙ рейку и 2 уголка Монтаж на монтажных стойках
1	0 206 02	Для шкафов и щитов 24 модуля
1	0 206 52	Для шкафов и щитов 36 модулей

		Кабельные лотки
		Суппорты для монтажа лотка Lina 25 Для горизонтального и вертикального монтажа лотков Lina 25 и их регулировку по высоте Поставляются с изолирующими заклепками
1	0 204 70	Комплект из 2 шт. Монтируются непосредственно на монтажных стойках Для шкафов и щитов XL³ 800, 36 модулей
1	0 205 70	Комплект из 2 шт. Для шкафов и щитов XL³ 800, 24 модуля
		Изолирующая заклепка
100	0 366 46	Для фиксации лотка на суппортах Кат. № 0 204 70 и 0 205 70 При заказе Кат. 0 204 70 и 0 205 70 поставляется в комплекте.

		Аксессуары
		Клипсы Монтаж на монтажных стойках
1	0 200 92	Пакет с 20 клипсами M6
1	0 200 91	Пакет с 50 винтами M6
		Баллон с краской
1	0 200 98	RAL 7035
		Фиксатор пластиковый
100	0 200 80	Для монтажа кабельных лотков

Упак.	Кат. №	Цельнометаллические лицевые панели
		С замком на 1/4 оборота
		Для монтажа и опломбирования
	Кол-во модулей 24	Высота (мм)
1	0 208 40	50
1	0 208 41	100
1	0 208 42	150
1	0 208 43	200
1	0 208 44	300
1	0 208 45	400
1	0 208 46	600
		На винтах
		Нетеряемые винты Шарниры Кат. № 0 209 59 факультативно
	Кол-во модулей 24 | 36	Высота (мм)
1	0 209 40 | 0 209 90	50
1	0 209 41 | 0 209 91	100
1	0 209 42 | 0 209 92	150
1	0 209 43 | 0 209 93	200
1	0 209 44 | 0 209 94	300
1	0 209 45 | 0 209 95	400
1	0 209 46 | 0 209 96	600

		Вентиляционные лицевые панели
	Кол-во модулей 24 | 36	Облегчают естественную вентиляцию На винтах
1	0 209 49 | 0 209 99	Высота 200 мм

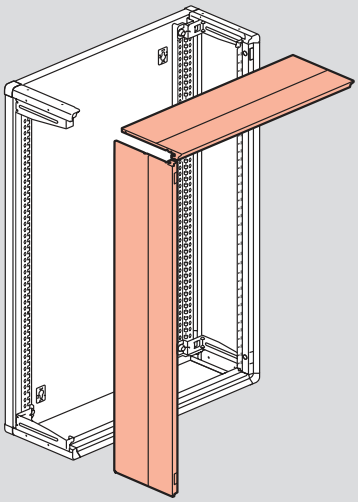
		Аксессуары
		Шарниры
1	0 209 59	Комплект из 2 шарниров Закрепляются на лицевых панелях с помощью винтов
		Заглушки
		Для металлической или изолирующей лицевой панели
20	0 200 51	24 модуля, разрезаемые
10	0 016 65	18 модулей, разделяемые
		Зажимный крепеж для фиксации двери
10	0 203 99	Поставляется с держателем этикетки
		Светильник
1	0 209 89	Монтаж с лицевой панелью, поставляется в комплекте

XL³ 800

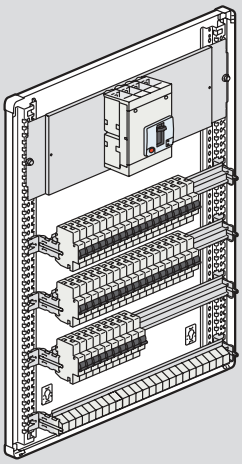
принцип монтажа шкафов IP 30-43, IP 55

Монтаж шкафов IP 43

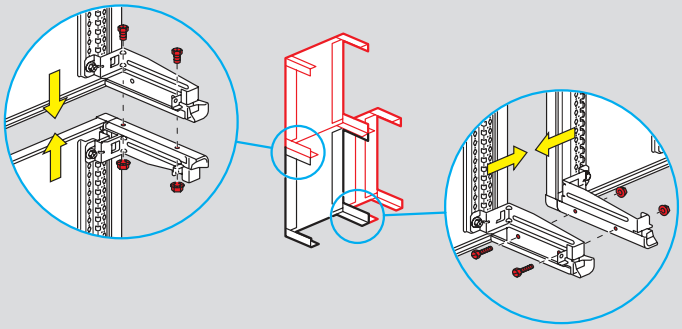
Съемные боковые панели



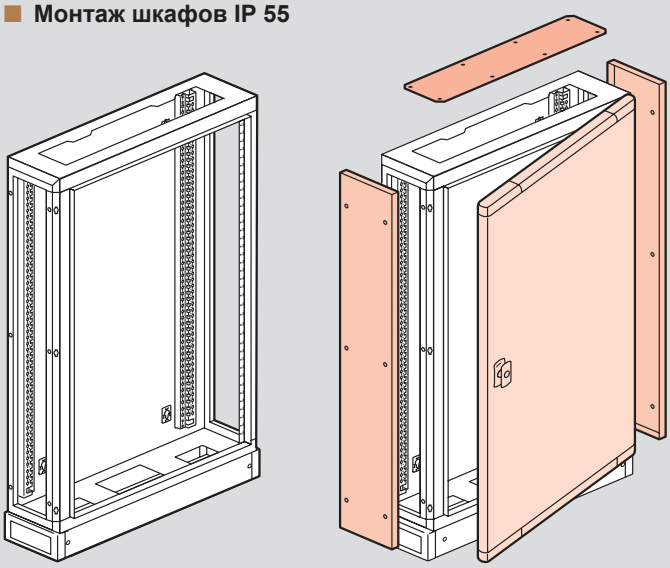
Полная доступность



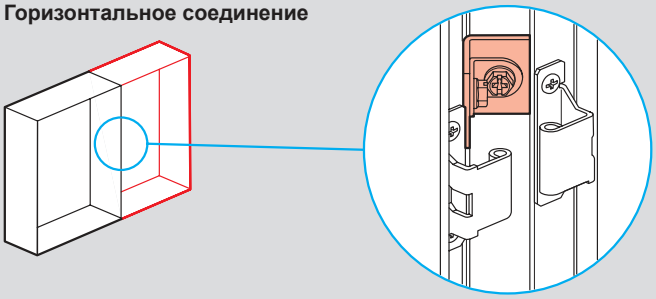
Горизонтальное и вертикальное соединение



Монтаж шкафов IP 55

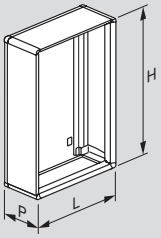


Горизонтальное соединение

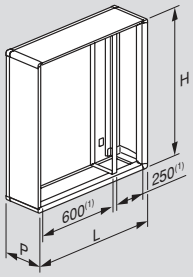


Габаритные размеры IP 43 и IP 55

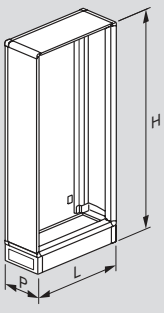
Шкафы



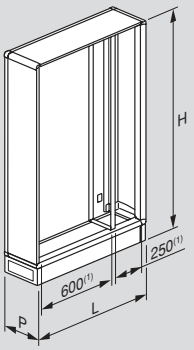
Шкафы с внутренними кабельными секциями



Щиты с внешними кабельными секциями



Щиты с внутренними кабельными секциями



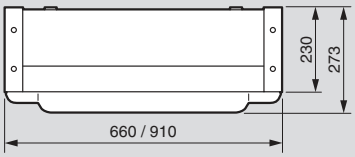
IP 43

Кат. №	Габариты (мм)		
	Ширина	Высота	Глубина
Шкафы			
0 204 01	660	1050	230
0 204 02	660	1250	230
0 204 06	910	1050	230
0 204 07	910	1250	230
Щиты			
0 204 03	660	1550	230
0 204 04	660	1950	230
0 204 08	910	1550	230
0 204 09	910	1950	230
Внешние кабельные секции			
0 204 23	460	1550	230
0 204 24	460	1950	230

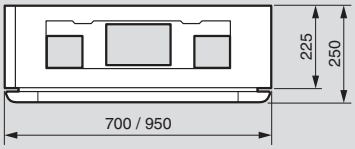
IP 55

Кат. №	Габариты (мм)		
	Ширина	Высота	Глубина
Шкафы			
0 204 51	700	1095	225
0 204 52	700	1295	225
0 204 56	950	1095	225
0 204 57	950	1295	225
Щиты			
0 204 53	700	1550	225
0 204 54	700	1950	225
0 204 58	950	1550	225
0 204 59	950	1950	225
Внешние кабельные секции			
0 204 73	500	1550	225
0 204 74	500	1950	225

IP 43 с выгнутой дверью



IP 55 с плоской дверью



(1) Ширина, закрываемая лицевой панелью

Устройство	Крепление	Положение	Конфигурация	
МОНТАЖ НА МОДУЛЬНОЙ РЕЙКЕ				
Модульное оборудование < 63 A	Шкаф или щит	Вертикальное		
	Кабельная секция	Вертикальное		
Модульное оборудование > 63 A	Шкаф или щит	Вертикальное		
	Кабельная секция	Вертикальное		
Vistop от 63 до 160 A	Шкаф или щит	Вертикальное		
DPX-IS 250	Шкаф или щит	Вертикальное	С модульными аппаратами	
КРЕПЛЕНИЕ НА МОНТАЖНОЙ ПЛАТЕ				
DPX³ 160 (Возможна комбинация с DPX³ 250)	В шкафах или других оболочках	Вертикальное	С или без дифференциальной защиты и без электродвигательного привода, установленного сбоку	
			С или без дифференциальной защиты и с электродвигательным приводом, установленным сбоку	
			Стандартная поворотная рукоятка для монтажа непосредственно на аппарате(1)	
			В составе устройства ручного ввода резерва(2)	
		Горизонтальное	С или без дифференциальной защиты	
	В кабельной секции	Вертикальное	С или без дифференциальной защиты	
DPX³ 250 (Возможна комбинация с DPX³ 160)	В шкафах или других оболочках	Вертикальное	С или без дифференциальной защиты и без электродвигательного привода, установленного сбоку	
			С или без дифференциальной защиты и с электродвигательным приводом, установленным сбоку	
			Стандартная поворотная рукоятка для монтажа непосредственно на аппарате(1)	
			В составе устройства ручного ввода резерва(2)	
		Горизонтальное	С или без дифференциальной защиты	
	В кабельной секции	Вертикальное	С или без дифференциальной защиты	
DPX-IS 250	В шкафах или других оболочках	Вертикальное	Только аппарат в центральном положении	
	В кабельных секциях	Вертикальное	Только аппарат	
DPX³ 630	В шкафах или других оболочках	Вертикальное	1 Аппарат без дифференциальной защиты	
			Только 1 аппарат, устанавливаемый по центру	
			1 Аппарат с дифференциальной защиты	
			С дифференциальной защитой подключенной снизу, установленной по центру	
		Горизонтальное	Только аппарат	
	В кабельной секции	Вертикальное	Только аппарат	
			С дифференциальной защитой подключенной снизу	
DPX-IS 630	В шкафах или других оболочках	Вертикальное	Только аппарат	

(1) При необходимости используйте только выгнутые двери
(2) При креплении к верхней или нижней панели шкафа используйте монтажную плату высотой 200 мм Кат. № 0 202 15
(3) При установке крышек зажимов используйте монтажную плату высотой 400 мм Кат. № 0 203 11
(4) При установке крышек зажимов используйте монтажную плату высотой 400 мм Кат. № 0 203 17

	Монтажное устройство	Монтажная плата	Лицевая панель для устройств		
			Высота, мм	Металлическая	Изолирующая
	0 202 00 0 202 01	-	150	0 203 00	0 203 50
	0 202 03	-	150	0 203 03	0 203 53
	0 202 00 0 202 01	-	200	0 203 01	0 203 51
	0 202 03	-	200	0 203 04	-
	0 202 00 0 202 01	-	200	0 203 01	0 203 51
	0 202 00	0 262 39	300	0 203 10	0 203 60
		0 202 11 + 4 210 71	300	0 203 10	0 203 60
		0 202 11 + 4 210 68	300	0 203 10	0 203 60
		0 202 09	300	0 203 09	-
		0 202 11 + 4 210 58	300	0 203 10	0 203 60
		0 202 13	150	0 203 13	0 203 65
		0 202 17	300	0 203 18	-
		0 202 11 + 4 210 72	300	0 203 10	0 203 60
		0 202 11 + 4 210 69	300	0 203 10	0 203 60
		0 202 09	300	0 203 09	-
		0 202 11 + 4 210 58	300	0 203 10	0 203 60
		0 202 15	200	0 203 17	0 203 66
		0 202 17	300	0 203 18	-
		0 202 05	300	0 203 10	0 203 60
		0 202 17 + 0 262 39	300	0 203 18	-
		0 202 20	400	0 203 20	0 203 70
		0 202 21	400	0 203 21	0 203 71
		0 202 22	600	0 203 22	0 203 72
		0 202 23	600	0 203 23	0 203 73
		0 202 25	300	0 203 25	-
		0 202 28	400	0 203 28	-
		0 202 29	800	0 203 29	-
		0 202 07	400	0 203 07	-

XL³ 400

шкафы, щиты и кабельные секции

0 201 19

0 201 39

0 201 57

0 201 77

0 201 05

0 201 25

Для монтажа аппаратов до 400 А
Огнестойкость согласно МЭК 60 695-2 - 750°C / 5 с
Для установки в общественных зданиях (до 100 кВА для шкафов класса II)
Емкость 24 модуля на рейку RAL 7035
Двери заказываются отдельно
Поставляются в конфигурации с функциональными стойками, закрепленными на задней стенке, с пластиной ввода кабеля и аксессуарами для объединения шкафов (горизонтального и вертикального)

Шкафы металлические

IP 43 - IK 08 с уплотнителем IP 43 и дверью
IP 40 - IK 08 с дверью
IP 30 - IK 07 без двери

Упак.	Кат. №	Высота (мм)	Высота лиц. панелей (мм)	Ширина (мм) полная	Ширина (мм) полезная	Глубина (мм)
1	0 201 03	600	550	575	515	175
1	0 201 04	750	700	575	515	175
1	0 201 05	900	850	575	515	175
1	0 201 06	1 050	1 000	575	515	175
1	0 201 07	1 200	1 150	575	515	175
1	0 201 08	1 500	1 450	575	515	175

Кабельные секции для металлических шкафов

Упак.	Кат. №	Высота (мм)	Высота лиц. панелей (мм)	Ширина (мм) полная	Ширина (мм) полезная	Глубина (мм)
1	0 201 23	600	550	310	250	175
1	0 201 24	750	700	310	250	175
1	0 201 25	900	850	310	250	175
1	0 201 26	1 050	1 000	310	250	175
1	0 201 27	1 200	1 150	310	250	175
1	0 201 28	1 500	1 450	310	250	175

Щиты металлические

Поставляются с цоколем высотой 100 мм

Упак.	Кат. №	Высота (мм)	Высота лицевых панелей (мм)	Ширина (мм) полная	Ширина (мм) полезная	Глубина (мм)
1	0 201 18	1 600	1 450	575	515	175
1	0 201 19	1 900	1 750	575	515	175

Кабельные секции для металлических щитов

Поставляются с цоколем высотой 100 мм

Упак.	Кат. №	Высота (мм)	Высота лиц. панелей (мм)	Ширина (мм) полная	Ширина (мм) полезная	Глубина (мм)
1	0 201 38	1 600	1 450	310	250	175
1	0 201 39	1 900	1 750	310	250	175

Шкафы класса II

IP 43 - IK 07 с уплотнителем IP 43 и дверью
IP 40 - IK 07 с дверью
IP 30 - IK 04 без двери
Шкафы из изолирующего материала
Для монтажа распределительных устройств

Упак.	Кат. №	Высота (мм)	Высота лиц. панелей (мм)	Ширина (мм) полная	Ширина (мм) полезная	Глубина (мм)
1	0 201 53	600	550	575	515	175
1	0 201 54	750	700	575	515	175
1	0 201 55	900	850	575	515	175
1	0 201 56	1 050	1 000	575	515	175
1	0 201 57	1 200	1 150	575	515	175

Кабельные секции класса II

Упак.	Кат. №	Высота (мм)	Высота лиц. панелей (мм)	Ширина (мм) полная	Ширина (мм) полезная	Глубина (мм)
1	0 201 73	600	550	310	250	175
1	0 201 74	750	700	310	250	175
1	0 201 75	900	850	310	250	175
1	0 201 76	1 050	1 000	310	250	175
1	0 201 77	1 200	1 150	310	250	175

Аксессуары для монтажа кабелей (стр. 390)
Распределение (стр. 413)

XL³ 400

двери и аксессуары

0 202 55

0 202 65

0 202 59

0 202 69

0 201 21

0 201 95

0 201 50

0 202 73

0 202 83

Двери

Поставляются с ручками
Сменные дверные замки заказываются отдельно (см. ниже)

Выгнутые

Упак.	Кат. № Металл	Кат. № Стекло	Для шкафа/щита Высота (мм)	Расстояние между шкафом и дверью Металл	Расстояние между шкафом и дверью Стекло
1	0 202 53	0 202 63	600	57	53
1	0 202 54	0 202 64	750	57	53
1	0 202 55	0 202 65	900	57	53
1	0 202 56	0 202 66	1 050	57	53
1	0 202 57	0 202 67	1 200	57	53
1	0 202 58	0 202 68	1 500/1 600	57	53
1	0 202 59	0 202 69	1 900	57	53

Плоские

Упак.	Кат. № Металл	Кат. № Стекло	Для шкафа/щита Высота (мм)	Расстояние между шкафом и дверью Металл	Расстояние между шкафом и дверью Стекло
1	0 202 73	0 202 83	600	38	34
1	0 202 74	0 202 84	750	38	34
1	0 202 75	0 202 85	900	38	34
1	0 202 76	0 202 86	1 050	38	34
1	0 202 77	0 202 87	1 200	38	34
1	0 202 78	0 202 88	1 500/1 600	38	34
1	0 202 79	0 202 89	1 900	38	34

Кабельные секции

Упак.	Кат. № Металл	Для шкафа/щита Высота (мм)	Расстояние между шкафом и дверью Металл
1	0 201 63	600	38
1	0 201 64	750	38
1	0 201 65	900	38
1	0 201 66	1 050	38
1	0 201 67	1 200	38
1	0 201 68	1 500/1 600	38
1	0 201 69	1 900	38

Аксессуары для дверей

Замки для металлических или остекленных дверей
Поставляются с 1 комплектом из 2 ключей

Упак.	Кат. №	
1	0 202 91	Тип 405
1	0 202 92	Тип 455
1	0 202 93	Тип 1 242E
1	0 202 94	Тип 2 433A
1	0 202 96	Двусторонний ключ

Держатели документов самоклеящиеся

Упак.	Кат. №	
10	0 097 99	Конверт пластмассовый гибкий A4
1	0 365 82	Конверт пластмассовый жесткий IP 50 закрытый 324 x 120 x 18 мм

Аксессуары для шкафов и щитов

Уплотнитель IP 43

Упак.	Кат. №	
1	0 201 30	Поставляется готовым к монтажу

Суппорты для кабелей
Позволяют фиксировать в шкафу скобы для кабелей

Упак.	Кат. №	
1	0 201 35	Для шкафов и щитов
1	0 201 37	Для кабельных секций

Цоколи
Высота 100 мм

Упак.	Кат. №	
1	0 201 10	Для шкафов и щитов
1	0 201 12	Для кабельных секций

Суппорт универсальный для кабельных секций
Для монтажа клеммников, заземляющих клемм

Упак.	Кат. №	
1	0 201 95	Комплект из 3 металлических суппортов

Универсальный суппорт

Упак.	Кат. №	
1	0 201 96	Набор из 3 суппортов для кабельных секций

Перегородка горизонтальная

Упак.	Кат. №	
1	0 201 90	Металлическая

Пластины для ввода кабелей

Упак.	Кат. №	
1	0 201 20	Пластина разрезаемая дополнительная для металлического шкафа XL³ 400

Петли для настенного монтажа

Упак.	Кат. №	
1	0 201 00	Комплект из 4 металлических петель для металлического шкафа XL³ 400
1	0 201 50	Комплект из 4 пластмассовых петель для изолированного шкафа XL³ 400

Усилитель горизонтального соединения шкафов

Упак.	Кат. №	
1	0 201 51	Комплект из 2 металлических колодок для придания жесткости соединению

Пластина ввода кабеля
2 x∅4 - 32 мм и 22 x∅4 - 20 мм

Упак.	Кат. №	
1	0 201 21	для XL³ 400 металл
1	0 201 71	для XL³ 400 пластик

Аксессуары для монтажа кабелей (стр. 390)
Распределение (стр. 413)

0 201 82

0 201 85

IP 55 - IK 08

Металлический моноблок
Поставляется с реверсивной дверью, оснащенной ручками
Емкость 24 модуля на рейку
Съемное шасси
Огнестойкость согласно МЭК 60695-2 - 750°C / 5 с
для установки в общественных зданиях. RAL 7035
Для монтажа аппаратов до 250 А

Шкафы IP 55

Упак.	Кат. №	Высота (мм)	Высота лиц. панелей (мм)	Ширина (мм) полная	Ширина (мм) полезная	Глубина (мм)
1	0 201 82	515	400	655	515	215
1	0 201 83	715	600	655	515	215
1	0 201 84	915	800	655	515	215
1	0 201 85	1 115	1 000	655	515	215

Аксессуары

Пластина ввода кабелей Cabstop™

1 — 0 364 97 — Пластина на 28 входов диаметром от 5 до 14 мм
2 входа диаметром от 14 до 24 мм
2 запасных по 100 мм

Суппорт для монтажа кабелей
Позволяет фиксировать скобы для поддержки кабелей

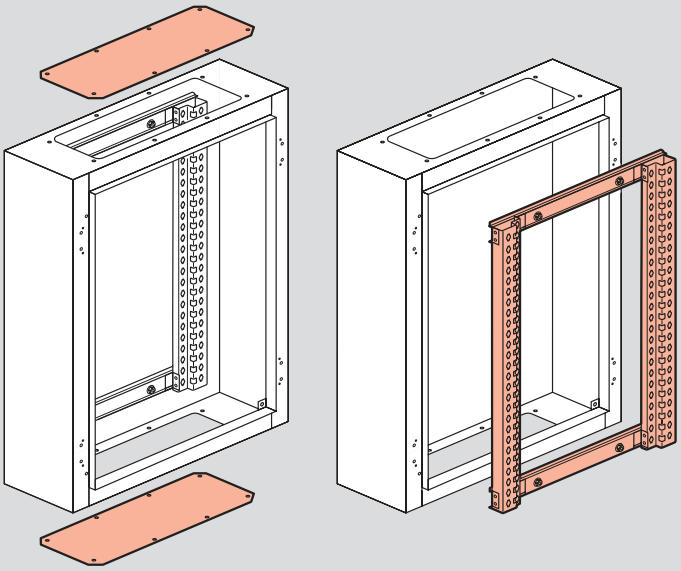
1 — 0 201 35 — Для шкафов IP 55

Перегородка для горизонтального разделения

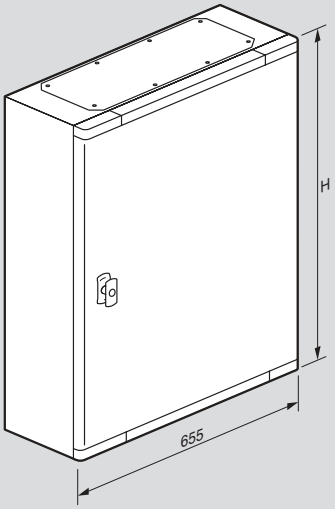
1 — 0 201 90 — Для шкафов IP 55

Аксессуары для монтажа кабелей (стр. 390)
Распределение (стр. 413)

Принцип монтажа

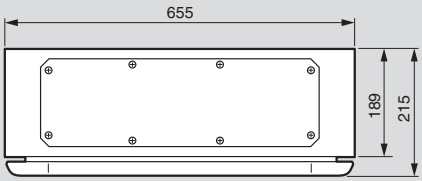


Габаритные размеры



Кат. №	Высота (мм)
0 201 82	515
0 201 83	715
0 201 84	915
0 201 85	1 115

С плоской дверью



XL³ 400

оборудование для монтажа модульных аппаратов Vistop (до 160 A), DPX³ 160, DPX³ 250 и DPX-IS 250 на рейку DIN

0 202 01

0 202 06

0 203 00

0 203 01

Упак.	Кат. №	
		Рейки DIN
		Комплект, состоящий из 1 рейки DIN и 2 крепежных уголков Используются для установки держателей проводников, Кат. № 0 200 94
		Рейка DIN, 1 положение Для модульных аппаратов и Vistop (до 160 A)
1	0 202 01	Закрепляются только на монтажных стойках шкафов XL³ 400
		Алюминиевая рейка DIN, 2 положения Для DPX³ 160/250 и DPX-IS 250 со специальными пластинами Возможна установка распределительных блоков HX³ 125 A
	24 модуля	
1	0 202 06	Закрепляется только на монтажных стойках шкафов XL³ 400
		Переходники для монтажа аппаратов DPX³ на рейку DIN Обеспечивают монтаж DPX³ на алюминиевую рейку DIN Кат. № 0 202 06 и на монтажную плату Кат. № 0 202 11
1	4 210 71	Для DPX³ 160 без бокового электродвигательного привода
1	4 210 73	Для DPX³ 160 с блоком диф. защиты, без бокового электродвигательного привода
1	4 210 68	Для всех DPX³ 160 с боковым электродвигательным приводом
1	4 210 72	Для DPX³ 250 без бокового электродвигательного привода
1	4 210 74	Для DPX³ 250 с блоком диф. защиты, без бокового электродвигательного привода
1	4 210 69	Для всех DPX³ 250 с боковым электродвигательным приводом
		Переходники для монтажа аппаратов DPX-IS 250 на рейку DIN Обеспечивают монтаж аппаратов на алюминиевую рейку DIN Кат. № 0 202 06 и на монтажную плату, Кат. № 0 202 11
1	0 262 39	Для DPX-IS 250
		Подкладка на рейку Используется для компенсации разности размеров модульных аппаратов и DPX³ 160/250 и DPX-IS 250, установленных на рейку Кат. № 0 202 06 или на монтажную плату Кат. № 0 202 11
1	4 052 26	Для 20 модулей

	Металлич.	Изолир.	
			Лицевые панели С замками на 1/4 оборота и возможностью опломбирования
1	0 203 00	0 203 50	**Для модульных аппаратов** Высота 150 мм
1	0 203 01	0 203 51	**Для Vistop до 160 A** Высота 200 мм
1	0 203 10	0 203 60	**Для DPX³ или DPX-IS 250 и Vistop до 160 A** Высота 300 мм

XL³ 400

оборудование для монтажа DPX³ 160, DPX³ 250 и DPX-IS 250 на монтажную плату

0 202 11

0 202 13

0 203 10

0 203 13

Упак.	Кат. №	
		Монтажные платы для аппаратов стационарного исполнения с выводами переднего присоединения Закрепляются на монтажных стойках
		Вертикальный монтаж Монтажная плата, оснащенная рейкой DIN для монтажа DPX³ или DPX-IS 250(1) с переходником для крепления на панель Кат. №№ 4 210 68/69/71/72 и 0 262 39 или с платой для устройств ручного ввода резервного электропитания Кат. № 4 210 58 Обеспечивает совместную установку аппаратов различного типа и монтаж модульных аппаратов на рейку с подкладкой Кат. № 0 262 99
1	0 202 11	
		Горизонтальный монтаж Для защиты выреза, используемого для ввода кабелей, следует использовать уплотнитель Кат. № 0 202 40
1	0 202 09	Плата для монтажа DPX³, оснащенных поворотной рукояткой для непосредственного управления, с использованием панели 4 210 68/69
1	0 202 13	Для 1 DPX³ 160 с термомагнитным расцепителем
1	0 202 15	Для 1 DPX³ 250 или 1 аппарата DPX³ 160-125 с электронным расцепителем

	Металлич.	Изолир.	
			Лицевые панели С замками на 1/4 оборота и возможностью опломбирования
			Для DPX³ и DPX-IS 250 вертикального монтажа
1	0 203 10	0 203 60	Высота 300 мм
1	0 203 11		Высота 400 мм для DPX³ 250 с крышкой для ограждения выводов
1	0 203 09		Высота 300 мм для DPX³ 160/250, оснащенного поворотной рукояткой для непосредственного управления
			Для DPX³ 160 горизонтального монтажа
1	0 203 13	0 203 65	Высота 150 мм
			Для DPX³ 250 горизонтального монтажа
1	0 203 17	0 203 66	Высота 200 мм

(1) При монтаже в верхней части шкафа необходимо обязательно использовать лицевую панель высотой 300 мм

Универсальные монтажные платы **стр. 389**

XL³ 400

оборудование для монтажа аппаратов DPX³ 630 на монтажной плате

0 202 20

0 203 20

0 202 24

0 203 24

Упак.	Кат. №	
		Монтажные платы для аппаратов стационарного исполнения с выводами переднего присоединения
		Для установки дополнительной рейки DIN ⎍ Закрепляются на монтажных стойках
		Аппараты в вертикальном положении
1	0 202 07[1]	Для 1 DPX-IS 630
1	0 202 20[1]	Для 1-2 DPX³ 630
1	0 202 21[1]	Для 1 аппарата DPX³ 630 по центру
1	0 202 22[1]	Для 1 DPX³ 630 с блоком диф. защиты
1	0 202 23[1]	Для 1 DPX³ 630 с блоком диф. защиты, установленного по центру
		Аппараты в горизонтальном положении
		Для защиты выреза, используемого для ввода кабелей, следует использовать уплотнитель Кат. № 0 202 40
1	0 202 25[1]	Для 1 DPX³ 630 без диф. защиты

Упак.	Металлич.	Изолир.	
			Лицевые панели для аппаратов в вертикальном положении
			С замками на 1/4 оборота и возможностью опломбирования
			Для DPX-IS 630
1	0 203 07[1]		Высота 300 мм
1	0 203 20[1]	0 203 70[1]	Высота 400 мм
			Для 1 DPX³ 630 в центральном положении
1	0 203 21[1]	0 203 71[1]	Высота 400 мм
			Для 1 DPX³ 630 по центру с блоком диф. защиты
1	0 203 23[1]	0 203 73[1]	Высота 600 мм

Упак.	Металлич.	
		Лицевые панели для аппаратов горизонтального монтажа
		С замками на 1/4 оборота и возможностью опломбирования
1	0 203 25	Высота 300 мм для 1 DPX³ 630

1: аппарат DPX³ 630 с ограничением до 400 А

XL³ 400

оборудование для монтажа аппаратов в кабельных секциях

0 202 03

0 203 03

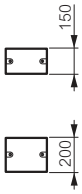
0 202 17

0 203 18

Крепление на рейке с использованием лицевых панелей для модульных аппаратов до 160 А
Крепление на монтажных платах с использованием лицевых панелей для DPX³ 630

Упак.	Кат. №	
		Рейка DIN ⎍ для модульных аппаратов и Vistop до 160 А
1	0 202 03	Комплект, состоящий из 1 рейки DIN ⎍ и 2 крепежных уголков Закрепляется на монтажных стойках Для установки держателей проводников, Кат. № 0 200 94 Рассчитана на установку 9 модулей

		Лицевые панели с замками на 1/4 оборота
		С захватывающими устройствами и возможностью опломбирования, для аппаратов, устанавливаемых на рейку DIN ⎍
		Для модульных аппаратов
1	0 203 03	Металлические
1	0 203 53	Изолирующие
		Для модульных аппаратов и Vistop до 160 А
1	0 203 04	Металлические



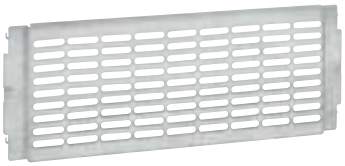
		Монтажные платы для аппаратов стационарного исполнения с выводами переднего присоединения
		Аппарат в вертикальном положении Закрепляются на монтажных стойках
1	0 202 17	Для DPX³ 160 и DPX³ 250
1	0 202 28[1]	Для DPX³ 630
1	0 202 29[1]	Для DPX³ 630 с блоком диф. защиты, присоединённым снизу

		Лицевые панели для аппаратов, устанавливаемых на монтажную плату
		С замками на 1/4 оборота, с захватывающими устройствами и возможностью опломбирования
		DPX³ и DPX-IS 250
1	0 203 18	Высота 300 мм
1	0 203 27	Высота 400 мм для DPX³ 250 с крышкой для выводов
		Для аппаратов DPX³ 630
1	0 203 28[1]	Высота 400 мм
		Для аппаратов DPX³ 630 с блоком диф. защиты, в кабельной секции
1	0 203 29[1]	Высота 800 мм

1: аппарат DPX³ 630 с ограничением до 400 А

XL³ 400

аксессуары и сплошные лицевые панели



0 202 41

0 201 60

0 200 92

0 203 91

0 203 39

0 201 45

0 201 48

Упак.	Кат. №	Универсальные перфорированные платы
		Закрепляются непосредственно на монтажных стойках
1	0 202 41	Высота 200 мм, для шкафов и щитов
1	0 202 42	Высота 300 мм, для шкафов и щитов
1	0 202 43	Высота 300 мм, для кабельных секций
		Клипсы для перфорированных плат
100	0 364 40	Для винта M4
100	0 364 41	Для винта M5
		Адаптер для DLP
1	0 201 60	Для стыковки кабель-каналов и шкафов XL³ 400. RAL 7035
		Универсальная рейка ⌙
1	0 202 04	Крепится на монтажных стойках Ширина 515 мм
		Регулируемое универсальное устройство для фиксации
		Включает рейку ⌙ и 2 уголка для регулируемой фиксации Крепится на монтажных стойках
1	0 202 02	Для шкафов и щитов XL³ 400
		Аксессуары
		Изолирующие суппорты
1	0 200 90	Комплект из 2 суппортов Монтируется непосредственно на монтажных стойках шкафов и щитов XL³ 400 Позволяет осуществлять изолированное заземление на медной шине 12 x 4 мм Кат. № 0 373 49 или плоской колодке 12 x 2 мм Кат. № 0 048 19, а также клеммника IP 2x Размещает также универсальную рейку Кат. № 0 202 04
		Клипсы Монтаж на монтажных стойках
1	0 200 92	Пакет с 20 клипсами для винта M6
1	0 200 91	Пакет с 50 для винтов M6
		Баллон с краской
1	0 200 98	RAL 7035
		Светильник
1	0 203 89	Монтируется на лицевую панель, поставляется в комплекте
		Уплотнительная прокладка
1	0 202 40	Длина 20 м

Упак.	Кат. № Металлич.	Кат. № Изолир.	Лицевые панели с замком на 1/4 оборота с захватывающими устройствами и возможностью опломбирования **Сплошные лицевые панели** Высота (мм)
1	0 203 40	0 203 90	50
1	0 203 41	0 203 91	100
1	0 203 42	0 203 92	150
1	0 203 43	0 203 93	200
1	0 203 44	0 203 94	300

Упак.	Кат. № Металлич.	Кат. № Изолир.	Лицевые панели с замком на 1/4 оборота с захватывающими устройствами и возможностью опломбирования для кабельных секций **Сплошные лицевые панели** Высота (мм)
1	0 201 41		50
1	0 201 42		100
1	0 201 40		200
1		0 201 97	300
1		0 201 98	400
1	0 201 43	0 201 99	550
1	0 201 44		700
1	0 201 45		850
1	0 201 46		1 000
1	0 201 47		1 150
1	0 201 48		1 450
1	0 201 49		1 750

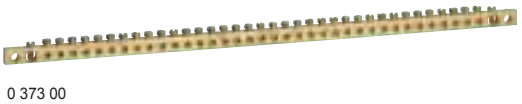
Упак.	Кат. №	Аксессуары
		Заглушки RAL 7035 Для металлической или изолирующей лицевой панели
20	0 200 51	24 модуля, разрезаемая
10	0 016 65	18 модулей, разрезаемая
		Держатель этикетки
10	0 203 99	Для монтажа на лицевой панели

XL³ 400

аксессуары для подключения и распределения

0 201 70

0 201 93



0 373 00

2 x 0 375 12 + 1 x 0 373 01

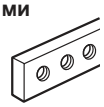
Упак.	Кат. №	Организация кабелей
		Суппорт для лотка Lina 25™
		Для фиксации и регулировки по высоте лотка Lina 25 - по вертикали: 40 x 60 или 40 x 80 - по горизонтали: 40 x 60 Поставляется с изолирующими заклепками
1	0 201 70	Комплект из 2 суппортов Монтируется непосредственно на монтажных стойках, интегрированных в шкафы и щиты XL³ 400
		Винт изолирующий
50	0 367 74	M6 x 10
		Заклепка изолирующая
100	0 366 46	Для фиксации лотка на суппорте Кат. № 0 201 70
		Направляющая рейка
10	0 200 94	Для горизонтальных кабелей Крепится на П-образной рейке Кат. № 0 202 01 Для монтажа шины Кат. № 0 373 00 и шины 12 x 4 Для скоб Кат. № 0 373 02
10	0 201 93	Для монтажа кабелей вертикльно Крепится непосредственно на монтажных стойках шкафов и щитов XL³ 400

Упак.	Кат. №	Подсоединение провода заземления
		Плоская шина 12 x 2 для XL³ 400
10	0 048 19	Длина 1 метр. Для клеммников IP 2x Крепится на монтажных стойках шкафов и щитов XL³ 400 или на изолирующих суппортах Кат. № 0 200 90
		Клеммники заземления
1	0 373 01	Длина 440 мм (24 модуля) • 36 отверстий диаметром 5,3 мм (от 1,5 до 10 мм²) • 2 отверстия диаметром 9 мм (35 мм²) Крепятся на монтажных стойках шкафов и щитов XL³ 400, или на ⊥-образной рейке с перекладиной Кат. № 0 200 94
		Плоская медная шина 12 x 4 с зажимами
1	0 373 02	Поставляется с соединителями для скоб (40 от 1,5 до 4 мм², 4 от 6 до 16 мм², 1 по 35 мм²) Крепится на монтажных стойках шкафов и щитов XL³ 400 или на зажимах для Кат. № 0 200 94

Упак.	Кат. №	Подсоединение провода заземления (продолжение)
		Проводник эквипотенциального соединения
1	0 373 85	сечение 6 мм², обеспечивает эквипотенциальное соединение двери (Указанное напряжение > 50 В)

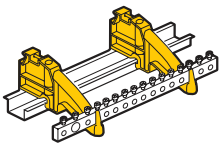
		Медная шина без отверстий		
		Сечение (мм)	I допустимый (A)	Длина (мм)
10	0 373 49	12 x 4	180	991,5
		Соединители для кабеля заземления		
100	0 373 60	1,5 мм²		
10	0 373 61	от 6 до 16 мм²		
10	0 373 62	от 10 до 35 мм² (поставляются с винтами M6 CHC 5 мм)		

		Медная шина с резьбовыми отверстиями				
		Сечение (мм)	I допуст. (A)	Резьба ∅ (мм)	Шаг	Длина (мм)
10	0 373 89	12 x 4	180	M5	18	991,5



		Соединители для шин 12 x 4 мм с резьбовыми отверстиями
100	0 373 65	2 x 10 мм² (поставляются с винтами ∅ 5)

		Суппорт
10	0 375 12	Для П-образной рейки, глубина 15 мм Для перфорированных шин, Кат. № 0 373 01, Кат. № 0 373 02, медных шин Кат. № 0 373 89, плоских шин 12 x 2 Кат. № 0 048 19



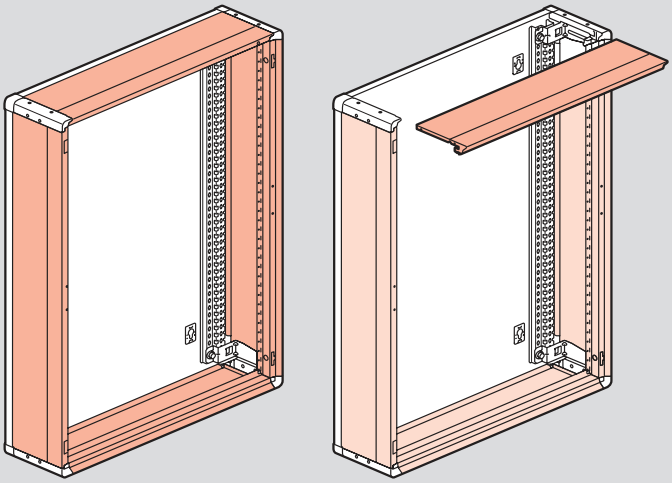
		Дополнительная латунная колодка
1	0 373 00	Крепится непосредственно на суппортах, встроенных в шкаф

XL³ 400 шкаф с металлическим корпусом

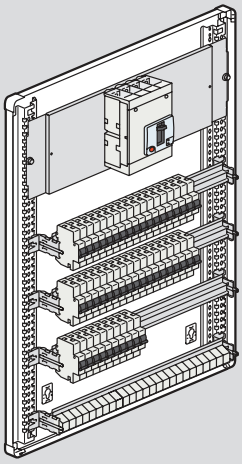
характеристики

Принцип монтажа

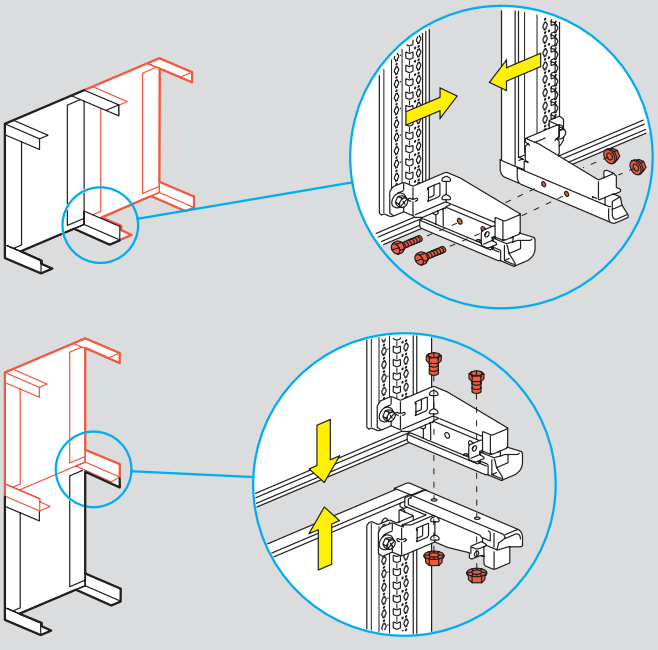
Съемные боковые панели



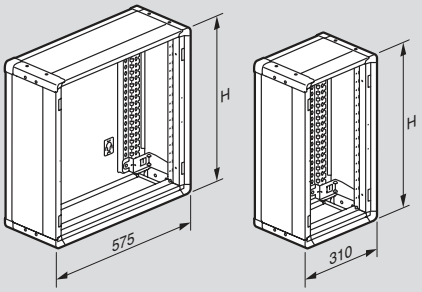
Свободный доступ



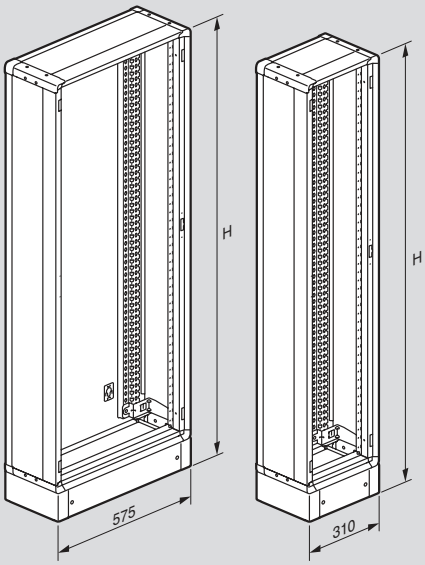
Горизонтальное и вертикальное соединение без аксессуаров



Габаритные размеры

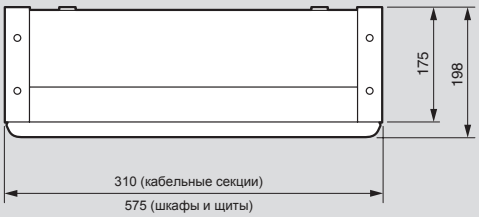


Шкафы Кат. №	Секции Кат. №	Высота (мм)
0 201 03	0 201 23	600
0 201 04	0 201 24	750
0 201 05	0 201 25	900
0 201 06	0 201 26	1050
0 201 07	0 201 27	1200
0 201 08	0 201 28	1500

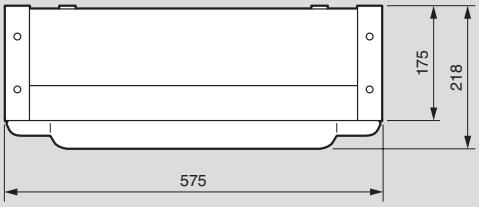


Щиты Кат. №	Секции Кат. №	Высота (мм)
0 201 18	0 201 38	1600
0 201 19	0 201 39	1900

С плоской дверью



С выгнутой дверью

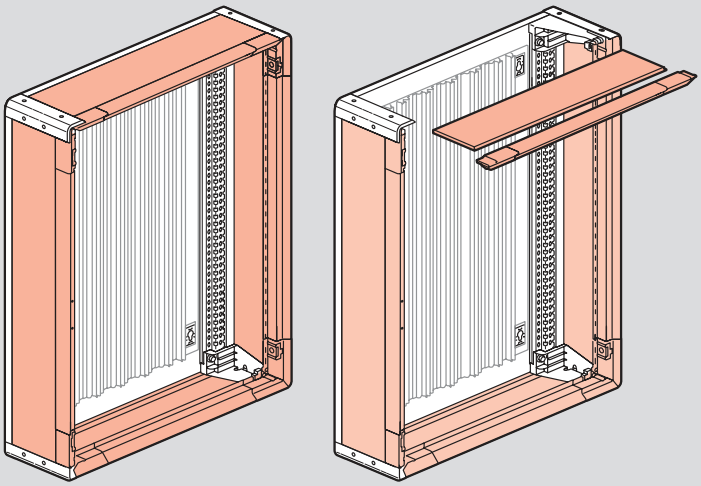


XL³ 400 шкаф с металлическим корпусом

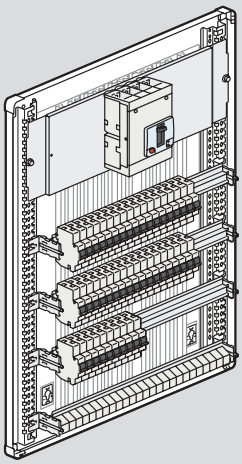
характеристики

Принцип монтажа

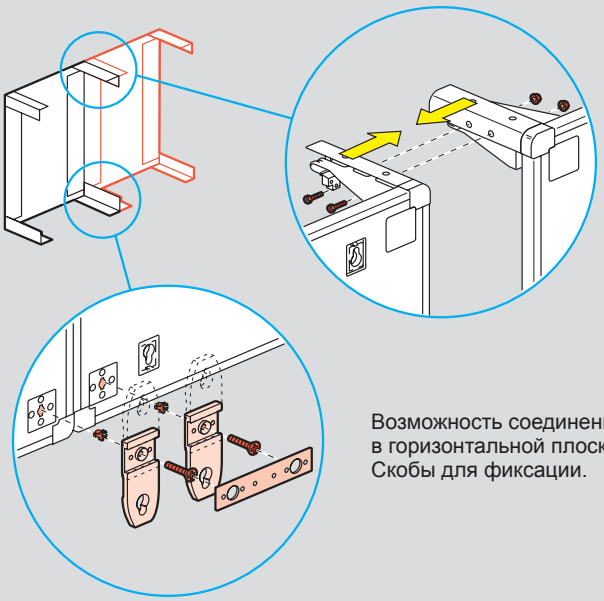
Съемные боковые панели



Свободный доступ

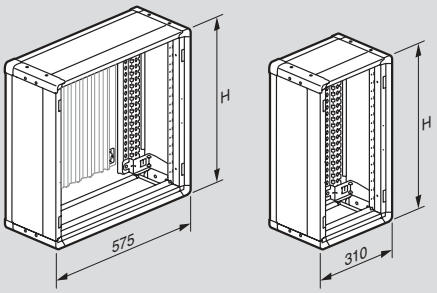


Горизонтальное и вертикальное соединение без аксессуаров



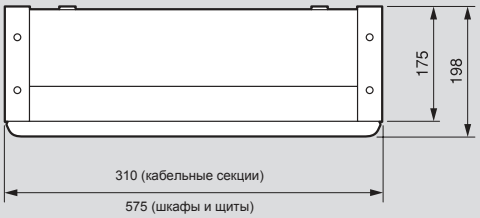
Возможность соединения
в горизонтальной плоскости.
Скобы для фиксации.

Габаритные размеры

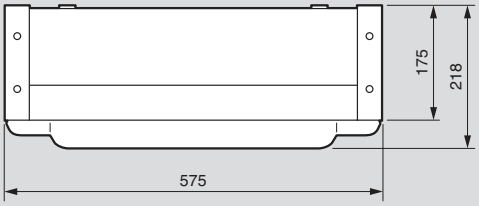


Шкафы Кат. №	Секции Кат. №	Высота (мм)
0 201 53	**0 201 73**	600
0 201 54	**0 201 74**	750
0 201 55	**0 201 75**	900
0 201 56	**0 201 76**	1050
0 201 57	**0 201 77**	1200

С плоской дверью



С выгнутой дверью



XL³ 160

распределительные шкафы с металлическим или изолирующим корпусом, готовые к эксплуатации

0 200 06

0 200 53

0 200 95 + 0 202 30

0 200 71

0 201 50

Размеры **стр. 396**

Огнестойкость согласно МЭК 60695-2-1 - 750°C / 5 с
Для установки в общественных зданиях
Съемные шасси с установленными на них рейками DIN
Установленная латунная заземляющая шина:
36 отверстий от 1,5 до 10 мм² и 2 отверстия 35 мм²
Емкость 24 модуля на рейку. RAL 7035
Поставляются в комплекте с лицевыми панелями
Двери заказываются отдельно

Шкафы с металлическим корпусом

IP 43 - IK 08 с уплотнителем и дверью
IP 40 - IK 08 с дверью
IP 30 - IK 07 без двери
Верхняя и нижняя панели шкафа служат для ввода кабеля
Для монтажа DPX³ 160

Упак.	Кат. №	Кол-во реек	Кол-во модулей	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	
1	0 200 02	2	48	450	575	147	200 / 200
1	0 200 03	3	72	600	575	147	200 / 150 / 200
1	0 200 04	4	96	750	575	147	200 / 150 / 150 / 200
1	0 200 05	5	120	900	575	147	200 / 150 / 150 / 150 / 200
1	0 200 06	6	144	1 050	575	147	200 / 150 / 150 / 150 / 150 / 200

Пластина для входящих кабелей

Упак.	Кат. №	
1	0 200 20	Пластина разрезаемая дополнительная

Рейка для фиксации кабелей

Упак.	Кат. №	
1	0 200 35	Позволяет поддерживать кабели на входе в шкаф

Петли для настенной фиксации

Упак.	Кат. №	
1	0 201 00	Комплект из 4 металлических скоб

Пластина ввода кабеля

Упак.	Кат. №	
1	0 200 21	2 x ∅4 - 32 мм и 22 x ∅4 - 20 мм

Распределение (стр. 413)

Шкафы пластиковые

IP 43 - IK 07 с уплотнителем и дверью
IP 40 - IK 07 с дверью
IP 30 - IK 04 без двери
Шкафы II класса
Боковые панели и съемные шасси
Направляющие для вертикальных кабелей
Для монтажа DPX³ 160

Упак.	Кат. №	Кол-во реек	Кол-во модулей	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	
1	0 200 52	2	48	450	575	147	200 / 200
1	0 200 53	3	72	600	575	147	200 / 150 / 200
1	0 200 54	4	96	750	575	147	200 / 150 / 150 / 200
1	0 200 55	5	120	900	575	147	200 / 150 / 150 / 150 / 200
1	0 200 56	6	144	1 050	575	147	200 / 150 / 150 / 150 / 150 / 200

Шкафы пластиковые

Для установки счетчика без монтажных комплектов 0 202 30 и 0 202 31

Упак.	Кат. №	Кол-во реек	Кол-во модулей	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	
1	0 200 95	3	72	900	575	147	50 / 300 / 150 / 150 / 200
1	0 200 96	4	96	1 050	575	147	50 / 300 / 150 / 150 / 150 / 200

Петли для настенной фиксации

Упак.	Кат. №	
1	0 201 50	Комплект из 4 пластмассовых скоб

Пластина ввода кабеля

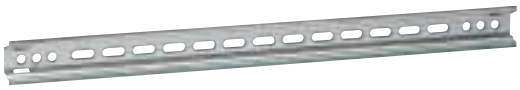
Упак.	Кат. №	
1	0 200 71	2 x ∅4 - 32 мм и 22 x ∅4 - 20 мм

0 202 55

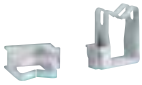
0 202 73

0 202 65

0 202 83


0 200 00

0 203 99


0 200 93

0 373 00

Двери

Упак.	Кат. № Металл	Кат. № Стекло	Для шкафа высотой (мм)	Расстояние шкаф/дверь (мм) Металл	Расстояние шкаф/дверь (мм) Стекло
			Поставляются с ручками Сменные дверные замки заказываются отдельно (см. ниже)		
			Выгнутые		
1	0 202 52	0 202 62	450	57	53
1	0 202 53	0 202 63	600	57	53
1	0 202 54	0 202 64	750	57	53
1	0 202 55	0 202 65	900	57	53
1	0 202 56	0 202 66	1 050	57	53

Упак.	Кат. № Металл	Кат. № Стекло	Для шкафа высотой (мм) Выступающая	Для шкафа высотой (мм) Встроенная	Расстояние шкаф/дверь(мм) Металл	Расстояние шкаф/дверь(мм) Стекло
			Плоские			
1	0 202 72	0 202 82	450		38	34
1	0 202 73	0 202 83	600	695	38	34
1	0 202 74	0 202 84	750	845	38	34
1	0 202 75	0 202 85	900	995	38	34
1	0 202 76	0 202 86	1 050	1 145	38	34

Упак.	Кат. №	
		Замки для металлических или стеклянных дверей
		Поставляются с 1 комплектом из 2 ключей
1	0 202 91	Тип 405
1	0 202 92	Тип 455
1	0 202 93	Тип 1 242 E
1	0 202 94	Тип 2 433 A
		Уплотнитель двери IP 43
1	0 201 30	Поставляется готовым к эксплуатации
		Самоклеящиеся держатели документов
10	0 097 99	Держатель документов пластмассовый гибкий A4
1	0 365 82	Держатель документов пластмассовый жесткий закрытый IP 50 324 x 120 x 18 мм

Комплектующие

Упак.	Кат. №	
		Комплект для монтажа счетчиков электроэнергии
1	0 202 30	Для Кат. № 0 200 95/96 Комплектация: 1 пластина для фиксации, оснащенная 2 рейками по 8 модулей, 1 сплошная лицевая панель для счетчика с модульными устройствами (окно под счетчик 225 мм x 250 мм) и 1 лицевая панель высотой 100 мм Кат. № 0 011 91/92, или пластины Кат. № 0 011 81/82 для однофазных электронных счетчиков
1	0 202 31	Для трехфазных электронных счетчиков Поставляется с лицевой панелью и пластиной
		Универсальная рейка
1	0 200 00	⌴-образная рейка

Комплектующие (продолжение)

Упак.	Кат. №	
		Заглушки RAL 7035
		Для металлической или пластиковой лицевой панели
20	0 200 51	Гладкая разрезаемая заглушка, 24 модуля
10	0 016 65	18 модулей, разделяемых по 1 модулю
		Лицевые панели
		Для изолирующих шкафов
1	0 203 60	Высота 300 мм для DPX 160
1	0 203 91	Высота 100 мм, сплошная
		Самоклеющийся держатель этикеток
10	0 203 99	24 модуля
		Переходники для монтажа аппаратов DPX³ на рейку DIN
		Для крепления DPX³ 160 на рейку 2 или на монтажную плату
1	4 210 71	Для DPX³ 160 без дифференциальной защиты
1	4 210 73	Для DPX³ 160 с дифференциальной защитой
1	4 210 68	Для DPX³ 160 с электродвигательным приводом, взвода пружин установленным сбоку
1	4 210 58	Для реализации ручного ввода резервного электропитания на DPX³ стационарного исполнения
1	4 210 59	Для реализации ручного ввода резервного электропитания на DPX³ съемного и выкатного исполнения

Организация кабелей

Упак.	Кат. №	
		Держатель проводов
10	0 200 94	Служит для горизонтального направления проводки. Монтируется на установленные рейки Возможность крепления шины Кат. № 0 373 00 или шины 12 x 4 с зажимами Кат. № 0 373 02
1	0 200 93	Служит для вертикального направления проводки Монтаж на рамах шкафов - Комплект из 2 шт.
		Суппорт для кабель-канала
1	0 200 70	Позволяет непосредственный вертикальный монтаж лотка Lina 25 Фиксация непосредственно на раме шкафа Комплект из 2 шт.
		Отвод к кабель-каналу
1	0 201 60	Обеспечивает стыковку DLP со шкафом

Подсоединение кабелей заземления

Упак.	Кат. №	
		Дополнительная латунная шина
1	0 373 00	Крепится непосредственно на суппортах, встроенных в шкаф
		Суппорт для клеммников IP 2x
1	0 200 50	Комплект из 2 суппортов Закрепляется непосредственно на дне шкафа (горизонтальная или вертикальная позиция) Для плоских шин 12 x 2 (Кат. № 0 048 19)
10	0 048 19	Плоская шина 12 x 2 для клеммников IP 2X. Длина 1 метр

XL³ 160
встроенные распределительные шкафы, готовые к эксплуатации

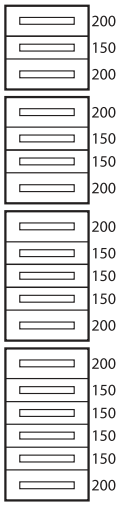
Кат. № 200 13 + дверь (стр. 394)

IP 40 - IK 08 с дверью
IP 30 - IK 04 без двери
Огнестойкость согласно МЭК 60695-2-1-750°C / 5 с
Для установки в общественных зданиях
Поставляются в комплекте:
- встраиваемая металлическая коробка
- съемное шасси с установленными рейками и гидравлическим уровнем
- латунная шина для подключения заземления:
36 отверстий от 1,5 до 10 мм², 2 отверстия по 35 мм²
- декоративная рама и изолирующие лицевые панели

Глубина встраивания: не менее 100 мм
Емкость: 24 модуля на рейку RAL 7035
Двери заказываются отдельно (стр. 394)
Для монтажа DPX³ 160

Шкафы встроенные модульные

Упак.	Кат. №	Кол-во реек	Кол-во модулей	Фасад (мм) Выс.	Фасад (мм) Шир.	Коробка (мм) Выс.	Коробка (мм) Шир.
1	0 200 13	3	72	695	670	640	617
1	0 200 14	4	96	845	670	790	617
1	0 200 15	5	120	995	670	940	617
1	0 200 16	6	144	1 145	670	1 090	617



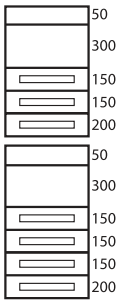
Аксессуар для фиксации

Упак.	Кат. №	
1	0 200 10	Для полой перегородки

Шкафы встроенные

Для установки счетчика

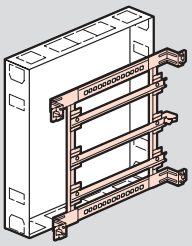
Упак.	Кат. №	Кол-во реек	Кол-во модулей	Фасад (мм) Выс.	Фасад (мм) Шир.	Коробка (мм) Выс.	Коробка (мм) Шир.
1	0 200 25	3	72	995	670	940	617
1	0 200 26	4	96	1 145	670	1 090	617



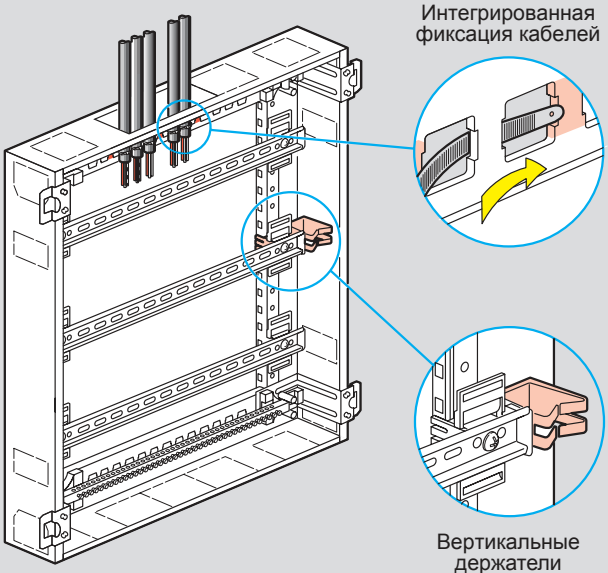
Распределение (стр. 413)

XL³ 160
встроенные распределительные шкафы

Принцип монтажа

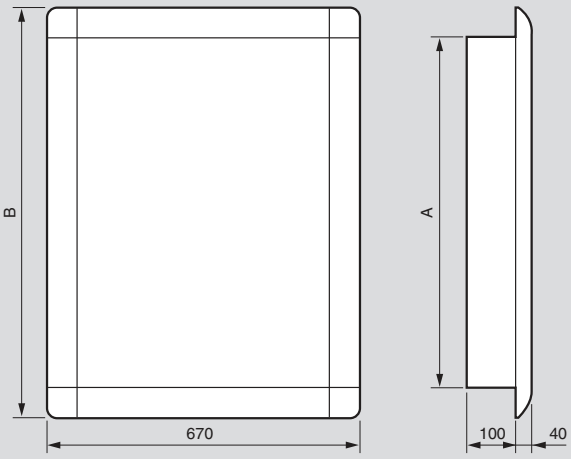


Съемное шасси



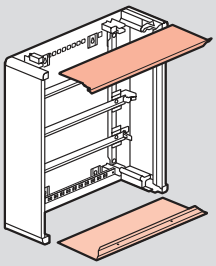
Габаритные размеры

Без дверей

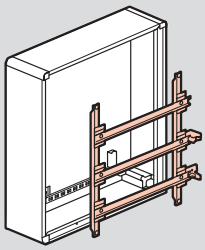


Кат. №	A (мм)	B (мм)
0 200 13	640	695
0 200 14	790	845
0 200 15 / 25	940	995
0 200 16 / 26	1 090	1 145

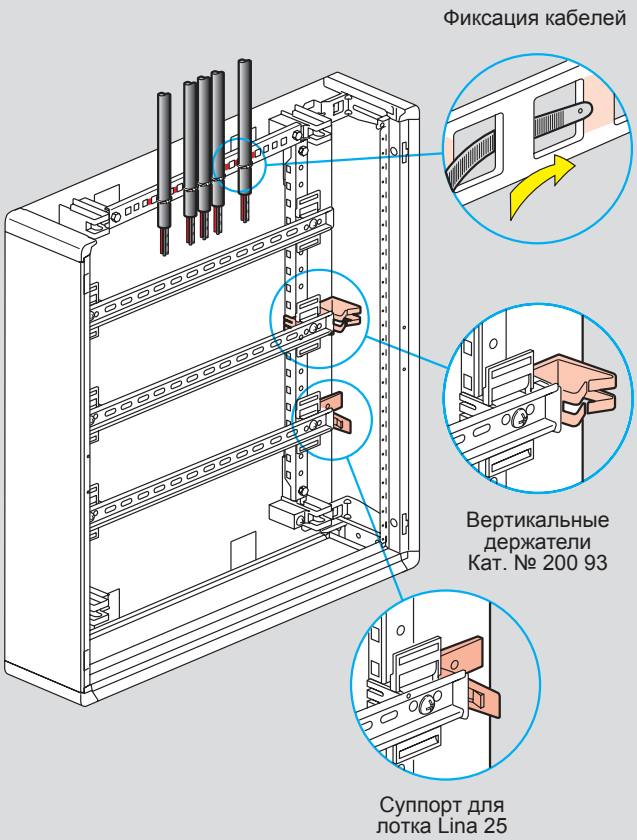
Принцип монтажа шкафов с металлическим корпусом



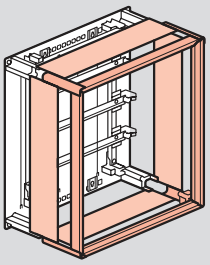
Съемные боковые панели



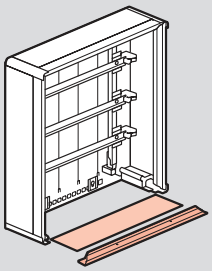
Съемное шасси



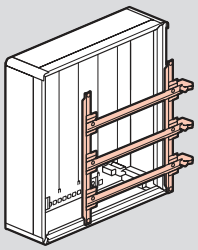
Принцип монтажа шкафов с пластиковым корпусом



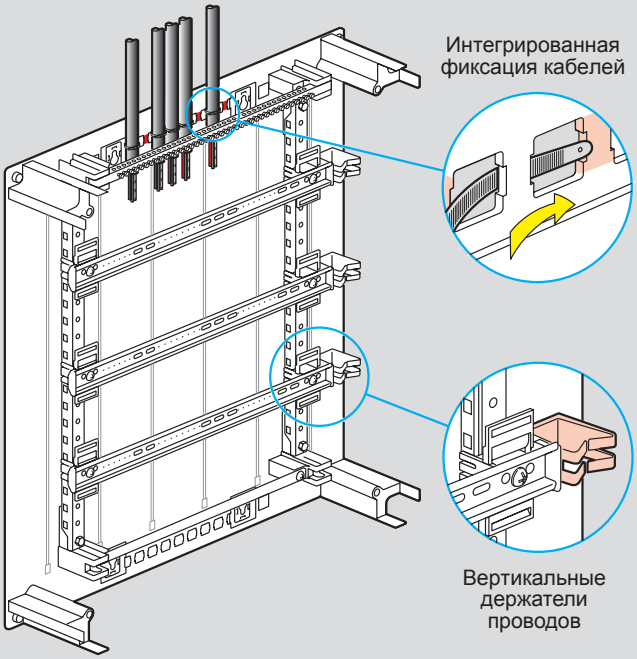
Съемная рама



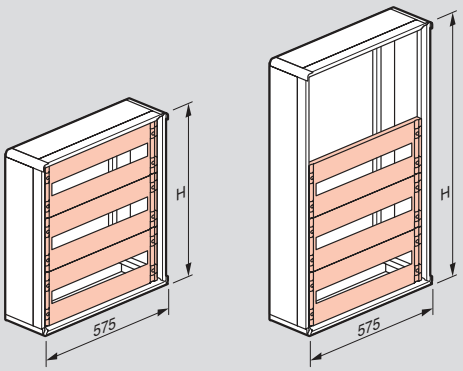
Съемные боковые панели



Съемное шасси



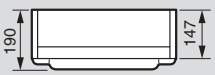
Габаритные размеры



Шкафы металлические, Кат. №	Шкафы пластиковые, Кат. №	Высота (H) (мм)
0 200 02	0 200 52	450
0 200 03	0 200 53	600
0 200 04	0 200 54	750
0 200 05	0 200 55 / 95	900
0 200 06	0 200 56 / 96	1 050

С плоской дверью

С выгнутой дверью



DPX³

ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ И ПОСТОЯННЫЙ КОНТРОЛЬ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ

ДО 1600 А

- 4 типоразмера
- 6 отключающих способностей
- версии со встроенной функцией измерения и дифференциальной защитой
- полная гамма аксессуаров и вспомогательных устройств
- возможность интеграции в системы диспетчеризации электрических сетей

ПОДПРОБНЕЕ НА СТР. 84

XL³ 125

Распределительные щитки на 18 модулей

4 016 49

4 016 57

x 2

x 4

4 018 45

x 4

4 018 56

4 018 51

4 018 44

4 018 50

IP 41 - IK 09 с дверью
IP 31 - IK 08 без двери
Класс II
Стойкость к воздействию огня до 650 °C.
Соответствуют стандартам МЭК 61439-3.
Поставляются с шинами N+PE
Номинальный ток: 63 A (18 мод.), 90 A (36 мод.), 125 A (54 и 72 мод.)

Щитки на 18 модулей

Белый цвет RAL 9003.
Возможность установки шасси/щитка в перевернутом положении. Реверсивная дверь.
Комплект поставки:
- рама съемно-поворотная (оснащена рейками);
- рейки ⎍ на 2 положения (для установки модульного оборудования или выключателя DPX³ 125). Монтажные рейки снимаются по отдельности без использования инструмента;
- кабельные вводы (сверху и снизу), демонтируемые без инструмента;
- лицевые панели по 1 шт. на каждый ряд;
- шина N+PE (демонтируются без инструмента);
- лист с самоклеющимися этикетками для идентификации цепей (для маркировки модулей).
- суппорт для монтажа изделий серии Mosaic
Расстояние между центральными осями реек 150 мм
Могут быть оснащены перфорированными монтажными платами и сплошными лицевыми панелями для установки устройств, немонтируемого на рейку (относится только к 2, 3 и 4-рядным щиткам).

Щитки с белой дверью

Упак.	Кат. №	Кол-во рядов	Кол-во модулей	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм
1	4 016 46	1	18	300	450	128
1	4 016 47	2	36	450	450	128
1	4 016 48	3	54	600	450	128
1	4 016 49	4	72	750	450	128

Щитки с прозрачной дверью

Упак.	Кат. №	Кол-во рядов	Кол-во модулей	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм
1	4 016 56	1	18	300	450	128
1	4 016 57	2	36	450	450	128
1	4 016 58	3	54	600	450	128
1	4 016 59	4	72	750	450	128

Аксессуары

Упак.	Кат. №	
		Замок
2	4 018 51	Для установки в двери, комплектуется ключом № 850
2	4 018 45	**Комплект для объединения щитков**
		Для вертикального или горизонтального объединения 2 щитков XL³125
1	4 018 56	**Петли для навесного монтажа**
		Комплект из 4 петель для крепления снаружи щитка без предварительного выполнения отверстий
2	4 018 44	**Карман для документации**
		Самоклеющийся карман для хранения документации внутри щитка
		Сплошная лицевая панель на 18 модулей
2	4 018 55	Для 2, 3 или 4-рядных щитков XL³ 125
		Позволяет устанавливать устройства, не монтируемые на рейку (блок управления и сигнализации)
		Перфорированная плата
1	4 018 53	Может использоваться вместо монтажной рейки для установки не монтируемых на рейку устройств. Высота 150 мм
5	4 018 50	**Суппорт для монтажа изделий серии Mosaic**
		Обеспечивает крепление устройств на 2 модуля на боковых стенках
5	4 018 57	**Суппорт для шин**
		Комплект из двух суппортов для однорядных щитков

XL³ 125

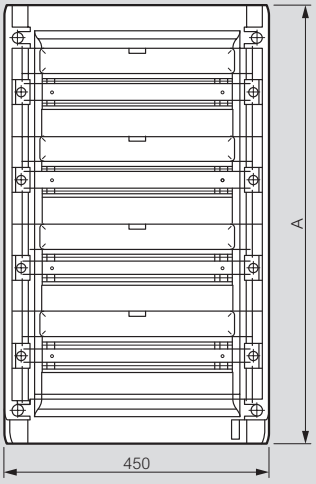
распределительные щитки, 18 модулей на 1 рейку

Таблица комплектности

Кат. №	Число модулей	Шина PE	Шина N	Заглушка пластрона	Этикетки	Вертикальные держатели кабелей
4 016 46/56	1 x 18	1 x 25² + 16 x 16²	2 x (8 x 16²)	5M	+	
4 016 47/57	2 x 18	1 x 25² + 21 x 16²	3 x (8 x 16²)	2 x 5M	+	+
4 016 48/58	3 x 18	1 x 25² + 26 x 16²	4 x (8 x 16²)	3 x 5M	+	+
4 016 49/59	4 x 18	1 x 25² + 34 x 16²	5 x (8 x 16²)	3 x 5M	+	+

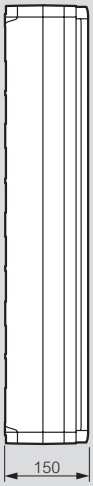
Размеры

Вид спереди

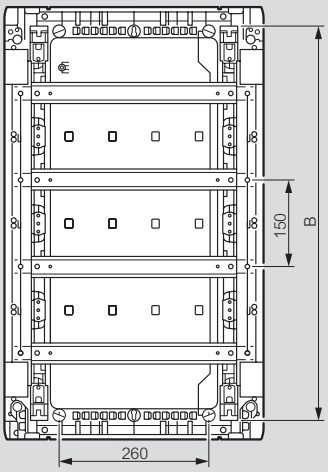


Вид сбоку, без двери

Вид сбоку, с дверью

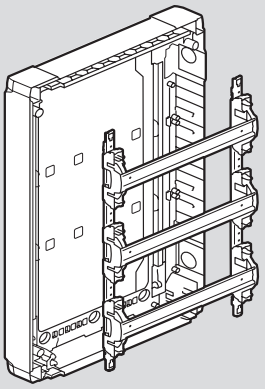


Расстояния между точками крепления, расстояния между монтажными рейками

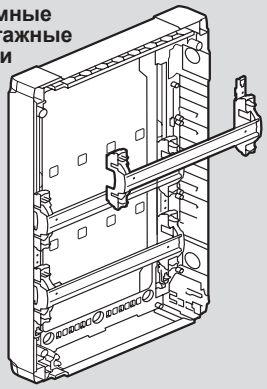


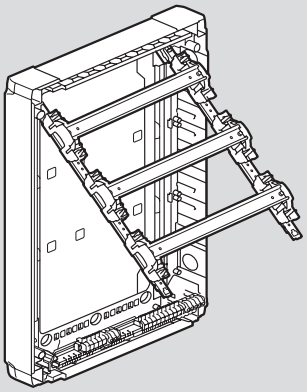
Кат. № щитка	A (мм)	B (мм)
4 016 46/56	300	250
4 016 47/57	450	365
4 016 48/58	600	515
4 016 49/59	750	665

Съемно-поворотная рама

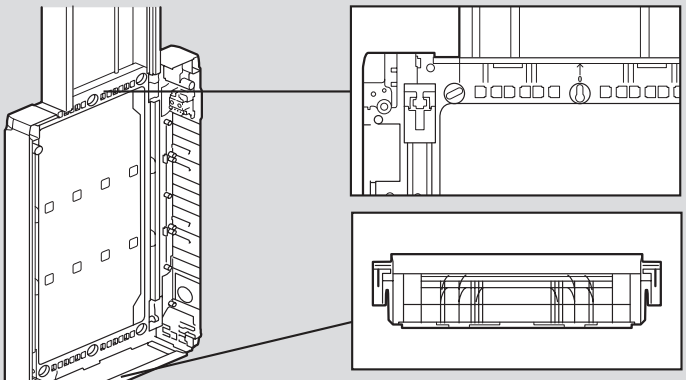


Съемные монтажные рейки





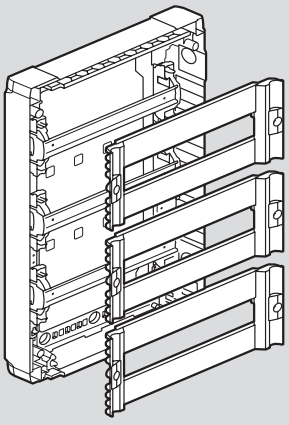
Кабельные вводы, съемные

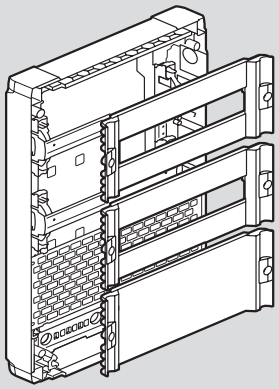


Преднарезанный ввод кабеля для кабельных лотков любого размера

Съемные лицевые панели

Сплошная лицевая панель используется совместно с перфорированной платой





Распределительные щитки скрытого монтажа Practibox³

от 18 до 72 модулей

H

4 017 09 4 017 08 4 017 07 4 017 06

4 017 19 4 017 18 4 017 17 4 017 16 0 019 66

Технические характеристики **стр. 401**

Класс II
IP 40 - IK 07 с дверью
Самозатухание: стойкость к воздействию проволокой, нагретой до 850 °C
Соответствуют требованиям МЭК 60670-24 и МЭК 62208. В собранном виде соответствуют МЭК 61439-3

Распределительные щитки скрытого монтажа

Вместимость на 18 модулей в ряд
Щиток для установки в кладке или сухих перегородках (с монтажным комплектом Кат. № 4 017 24)
В комплект поставки входят:
- съемное шасси с установленными рейками ⌙⌜
- дверца, перенавешиваемая для открывания влево и вправо (дверца + лицевая панель для 1-рядных щитков)
- съемные лицевые панели для каждого ряда (для 2, 3 и 4-рядных щитков)
- клеммники IP 2X с винтовыми зажимами
- заглушки (шириной 5 модулей, разделяются с шагом 1 или 1/2 модуля, для 2-х, 3-х и 4-рядных щитков)

Расстояние между рейками по высоте: 150 мм
Угол открытия двери: 180°
Могут оборудоваться замком с ключом n° 850 Кат. № 0 019 66

Упак.	Кат. №		Кол-во рядов	Кол-во модулей	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина щитка (мм)
	С клемм-ником заземления	С клемм-никами заземления и нейтрали					
С прозрачной дверцей							
1	4 017 06	4 017 56	1	18	234	422	85
1	4 017 07	4 017 57	2	36	442	422	85
1	4 017 08	4 017 58	3	54	592	422	91
1	4 017 09	4 017 59	4	72	742	422	91
С белой дверцей RAL 9003							
1	4 017 16	4 017 66	1	18	234	422	85
1	4 017 17	4 017 67	2	36	442	422	85
1	4 017 18	4 017 68	3	54	592	422	91
1	4 017 19	4 017 69	4	72	742	422	91

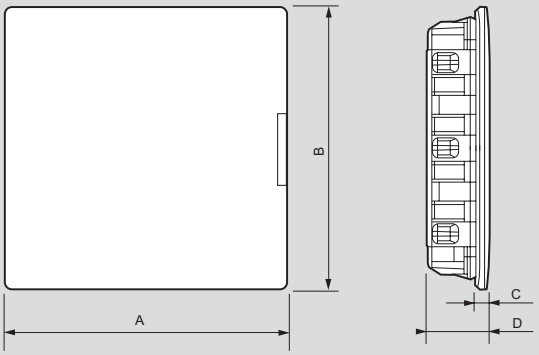
Аксессуары

Упак.	Кат. №	
		Комплект для объединения щитков по вертикали или горизонтали
1	4 017 23	Для объединения 2 щитков, установленных в кладке
		Комплект для монтажа в сухих перегородках
1	4 017 24	Для монтажа щитков Practibox³ в сухих перегородках
		Горизонтальная перегородка
1	4 017 22	Для 2-х, 3-х и 4-рядных щитков
		Сплошная лицевая панель
1	4 017 25	Для 2-х, 3-х и 4-рядных щитков Позволяет устанавливать немодульное оборудование, такое как устройства контроля и сигнализации
		Перфорированные монтажные панели
		Используются вместо одной из реек ⌙⌜, служат для установки немодульного оборудования
1	4 017 26	Для 2-х, 3-х и 4-рядных щитков Высота 150 мм
		Плоская шина 12 x 2 см для клеммников IP 2X
1	4 017 27	Для 2-х, 3-х и 4-рядных щитков Позволяет устанавливать дополнительные клеммники IP 2X
		Замок
1	0 019 66	Устанавливается на белые или прозрачные дверцы Поставляется с ключом n° 850
		Заглушки
		Белый цвет RAL 9003 Отрезаются с шагом 1 или 1/2 модуля
20	0 016 60	5 модулей
10	0 016 62	13 модулей
10	0 016 64	18 модулей

Распределительные щитки скрытого монтажа Practibox³

от 18 до 72 модулей

Размеры

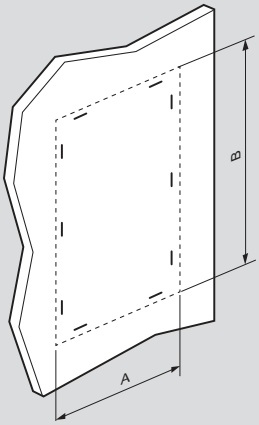


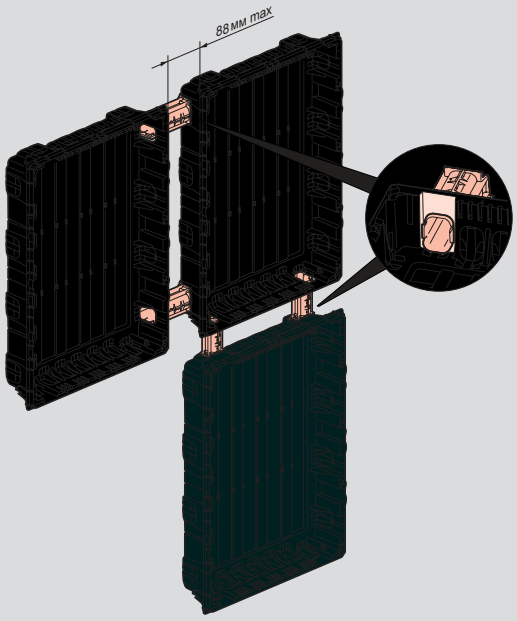
Кат. №	Размеры (мм)			
	A	B	C	D
4 017 06/16/56/66	493	288	20	105
4 017 07/17/57/67	493	496	20	105
4 017 08/18/58/68	493	650	20	111
4 017 09/19/59/69	493	800	20	111

Кат. №	Размеры для установки в сухих перегородках (мм)		Размеры для установки в кладке (мм)	
	A	B	A	B
4 017 06/16/56/66	437	249	> 437	> 249
4 017 07/17/57/67	437	454	> 437	> 454
4 017 08/18/58/68	437	607	> 437	> 607
4 017 09/19/59/69	437	757	> 437	> 757

Размер монтажного выреза в сухой перегородке или кладке

Для монтажа в сухие перегородки используйте комплект скрытого монтажа Кат. № 4 017 24





Объединение щитков с помощью комплекта 4 017 23

Количество подключений к клеммникам заземления и нейтрали, поставляемых в комплекте со щитком

Щиток Кат. №	Клеммники нейтрали с винтовыми зажимами		Клеммники заземления с винтовыми зажимами	
	1,5 - 16 мм²	6 - 25 мм²	1,5 - 16 мм²	6 - 25 мм²
4 017 06/16	-	-	12	1
4 017 07/17	-	-	16	1
4 017 08/18	-	-	21	1
4 017 09/19	-	-	33	2
4 017 56/66	12	1	12	1
4 017 57/67	2 x 8	-	16	1
4 017 58/68	3 x 8	-	21	1
4 017 59/69	4 x 8	-	33	2

Количество заглушек, поставляемых в комплекте со щитком

Щиток Кат. №	Кол-во заглушек 5 модулей
4 017 06/56(1)	1
4 017 07/57	2
4 017 08/58	2
4 017 09/59	2
4 017 16/66(1)	1
4 017 17/67	2
4 017 18/68	2
4 017 19/69	2

1 : 4 модуля, установлена на лицевой панели

Nedbox

накладные распределительные щиты от 8 до 48 модулей

6 012 35

6 012 46

6 012 37

IP 41 (с дверью) IP 31 (без двери)*
IK 07 (с дверью) IK 05 (без двери)
Класс II 0 - Белый RAL 9010
Соответствуют МЭК 61439-3
Самозатухание до 650° C
Материал - полистирол
Клеммные блоки N + PE
Съемные шасси для монтажа оборудования
Номинальный ток 63 A

Упак.	Кат. №	Щиты с белой дверью
1	6 012 35	1 рейка 8 модулей
1	6 012 36	1 рейка x 12 (+1) модулей
1	6 012 37	2 рейки x 12 (+1) модулей
1	6 012 38	3 рейки x 12 (+1) модулей
1	6 012 39	4 рейки x 12 (+1) модулей
		Щиты с прозрачной дверью
1	6 012 45	1 рейка 8 модулей
1	6 012 46	1 рейка x 12 (+1) модулей
1	6 012 47	2 рейки x 12 (+1) модулей
1	6 012 48	3 рейки x 12 (+1) модулей
1	6 012 49	4 рейки x 12 (+1) модулей
		Щиты с металлической дверью
1	6 012 56	1 рейка 12 (+1) модулей
1	6 012 57	2 рейки 12 (+1) модулей
1	6 012 58	3 рейки 12 (+1) модулей
1	6 012 59	4 рейки 12 (+1) модулей

Клеммные блоки N+PE

Щиток р x м	Количество клемм и их сечение	
	N	PE
Nedbox 1 x 8	4 x 16 мм² + 4 x 10 мм²	4 x 16 мм² + 4 x 10 мм²
Nedbox 1 x 12	2 x (3 x 16 мм² + 3 x 10 мм²)	6 x 16 мм² + 6 x 10 мм²
Nedbox 2 x 12	3 x (4 x 16 мм² + 4 x 10 мм²)	11 x 16 мм² + 11 x 10 мм²
Nedbox 3 x 12	4 x (4 x 16 мм² + 4 x 10 мм²)	15 x 16 мм² + 15 x 10 мм²
Nedbox 4 x 12	5 x (4 x 16 мм² + 4 x 10 мм²)	19 x 16 мм² + 19 x 10 мм²

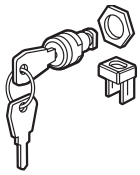
Nedbox

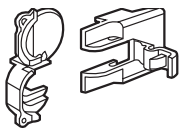
аксессуары

6 012 48

6 012 49

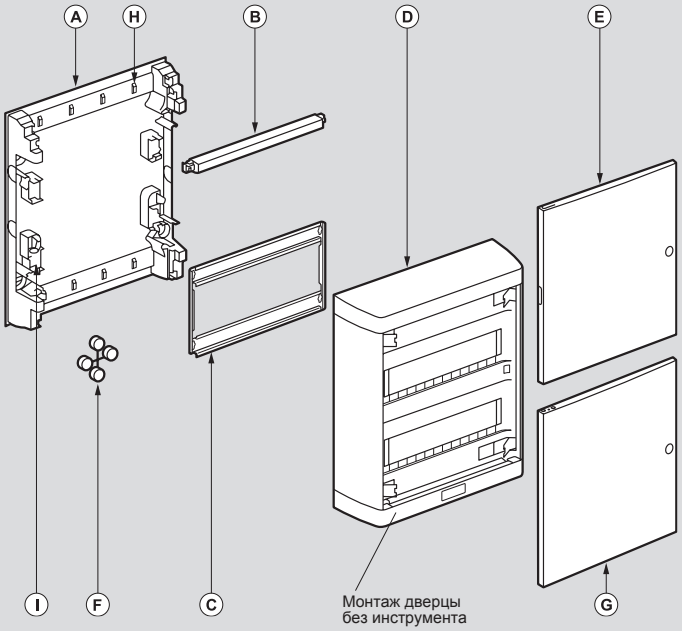
Упак.	Кат. №	Аксессуары
1	0 014 91	Замок
10	0 048 30	Клеммный блок PE 4x16 мм²
10	0 048 40	Клеммный блок N 4x16 мм²
10	0 048 50	Фазный клеммный блок 4x16 мм²
20	0 016 60	Заглушка (5 модулей)
1	0 013 89	Набор для опломбирования





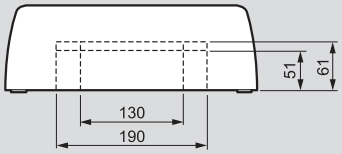
* IP40 (с дверью) IP 30 (без двери) для 6 012 35, 45 ,56

2, 3 или 4 рейки по 12 модулей

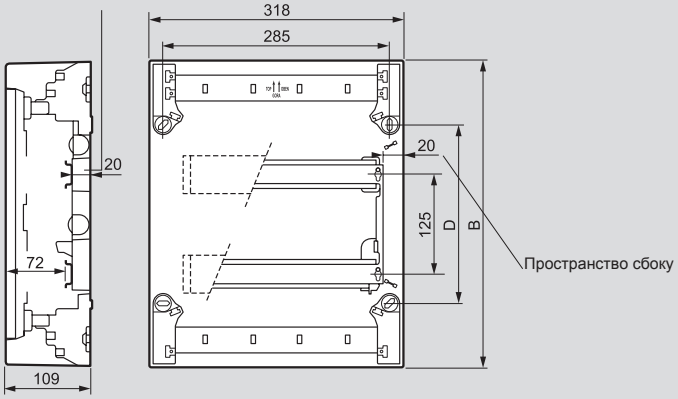


A: шасси щита
B: клеммный блок
C: шасси
D: крышка
E: дверь пластиковая
F: заглушки
G: металлическая дверь
H: фиксаторы кабеля
I: крепление для дополнительного клеммного блока

Разметка для кабель-канала

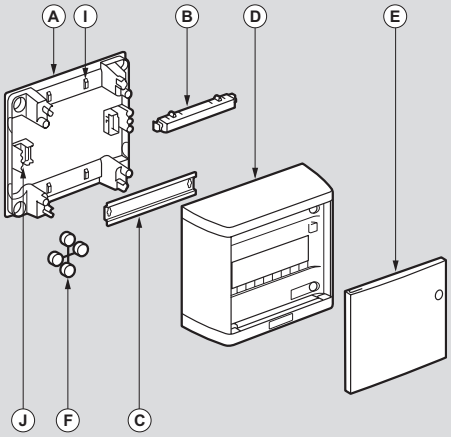


Габариты



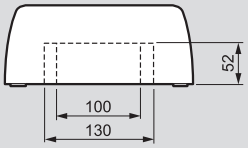
	24 мод.	36 мод.	48 мод.
B	380	505	630
D	225	350	475

1 рейка по 8 или 12 модулей

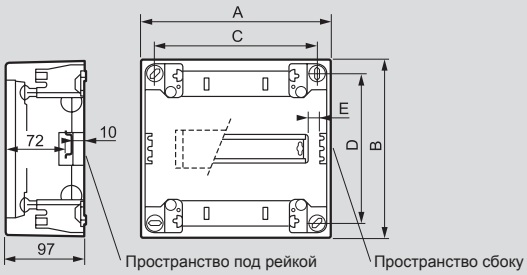


A: шасси щита
B: клеммный блок
C: рейка
D: крышка
E: дверь
F: заглушки
I: фиксатор кабеля
J: крепление для дополнительного клеммного блока

Разметка для кабель-канала



Габариты



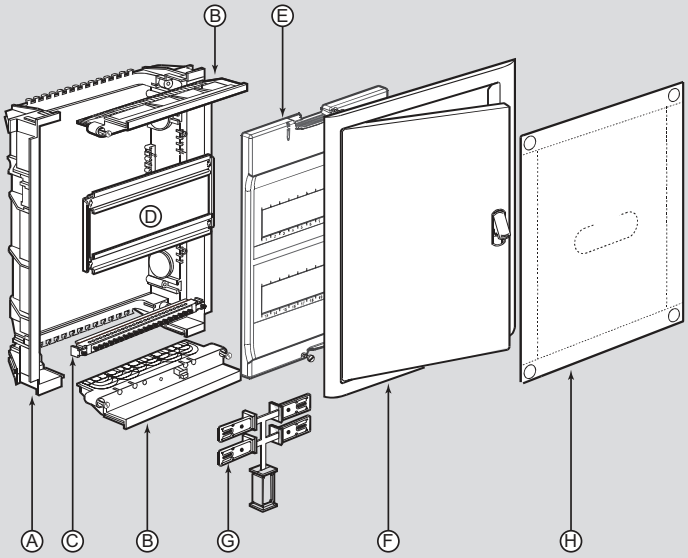
	8 мод.	12 мод.
A	225	317
B	210	240
C	195	287
D	180	150
E	14	9

Nedbox

встраиваемые распределительные щиты от 12 до 48 модулей

0 014 22

0 014 32



A - корпус
B - панели кабельных вводов
C - комплект шин
D - рейки
E - лицевая панель
F - рама с дверью
G - монтажные аксессуары
H - шаблон для разметки / защитный экран

Встраиваемые щиты

Класс II ⧈, IP 41 - IK 07
Встраиваемые щиты для сухих перегородок или кирпичных стен
Соответствуют МЭК 61439-3
12 модулей на рейке (+ 2 вырезать по размеру)
Самозатухающие до 850°C в соответствии с EN 60695-2.1
Комплектуются двумя типами дверей:
- скругленными, толщиной 12/19 мм
- плоскими металлическими - 6 мм
Шаблон для разметки стены, клеммные блоки N+PE, монтажные аксессуары для фиксации щитка в нише, а также для объединения щитов поставляются в комплекте

Щиты со скругленными дверями

Упак.	Кат. № Белый RAL 9010	Кат. № Синий полу-прозрачный	Кол-во модулей	Кол-во реек	Габариты коробки (мм) Выс. x Шир. x Толщина
1	0 014 11	0 014 21	12 + 2	1	305 x 330 x 86
1	0 014 12	0 014 22	24 + 4	2	430 x 330 x 86
1	0 014 13	0 014 23	36 + 6	3	555 x 330 x 86
1	0 014 14	0 014 24	48 + 8	4	680 x 330 x 86

С плоскими металлическими дверями

(дверь и рама окрашены эпоксидной эмалью)

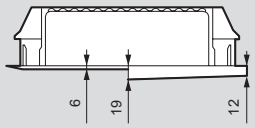
Упак.	Кат. № Белый RAL 9010	Кол-во модулей	Кол-во реек	Габариты коробки (мм) Выс. x Шир. x Толщина
1	0 014 31	12 + 2	1	305 x 330 x 86
1	0 014 32	24 + 4	2	430 x 330 x 86
1	0 014 33	36 + 6	3	555 x 330 x 86
1	0 014 34	48 + 8	4	680 x 330 x 86

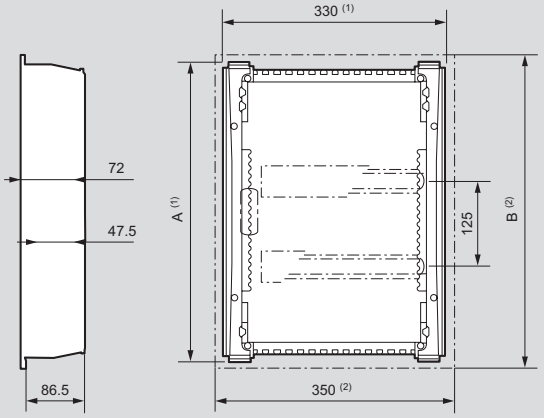
Аксессуары

Упак.	Кат. №	
1	0 014 90	Набор креплений для сухих перегородок
1	0 014 91	Замок и ключ n° 850

Габариты

	1 x 12	2 x 12	3 x 12	4 x 12
A	305	430	555	680
B	335	460	585	710





Клеммные блоки

Кат. №№	кол-во модулей	Сечение			
		Земля		Нейтраль	
		1.5 - 16 мм²	1.5 - 10 мм²	1.5 - 16 мм²	1.5 - 10 мм²
0 014 11/21/31	1 x (12+2)	6	6	6	6
0 014 12/22/32	2 x (12+2)	8	8	8(3)	8(3)
0 014 13/23/33	3 x (12+2)	15	15	12(3)	12(3)
0 014 14/24/34	4 x (12+2)	15	15	18(4)	18(4)

(1) Габариты коробки
(2) Внешние габариты
(3) Распределено на 2 блока
(4) Распределено на 3 блока

Practibox™ распределительные щитки скрытого монтажа

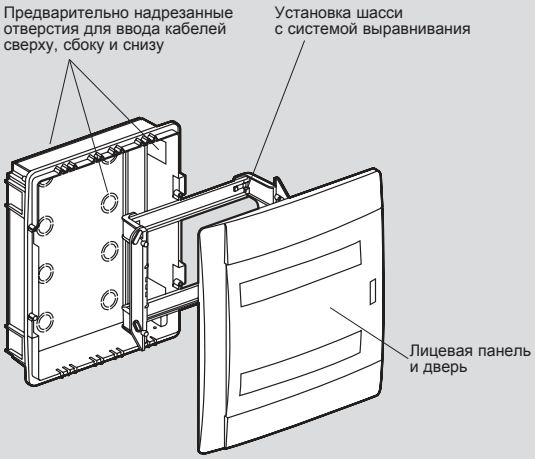
от 6 до 36 модулей

6 011 11

6 011 19

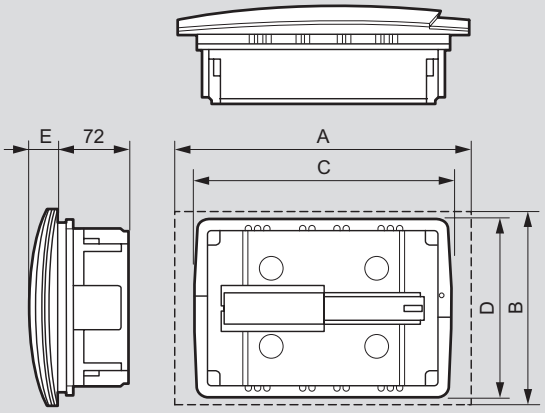
Степень защиты IP 41 – IK 07 с дверью*
Класс изоляции II
Номинальный ток In = 63 A
Соответствие МЭК 61439-3

Упак.	Кат. №	
		Щитки
		Цвет белый Поставляются без шин
1	6 011 10	1 рейка на 6 модулей
1	6 011 11	1 рейка на 8 модулей
1	6 011 12	1 рейка на 12 модулей
1	6 011 13	2 рейки на 12 модулей
1	6 011 14	3 рейки на 12 модулей
		Щитки с шинами PE+N
		Поставляются с шинами: – 1 x PE: 4 x 16^2 + 4 x 10^2 – 1 x N: 4 x 16^2 + 4 x 10^2
1	6 011 17	1 рейка на 12 модулей
1	6 011 18	2 рейки на 12 модулей
1	6 011 19	3 рейки на 12 модулей
		Аксесссуары
		Заглушка
20	0 016 60	Разделяемая на модули или 1/2 модулей Шириной 5 модулей, белая
		Шина N + PE
10	6 012 90	Нейтраль и земля, 2 x 8 зажимов
		Замок
1	0 019 66	Замок n° 850 Только для распределительных щитков на 2 или 3 рейки



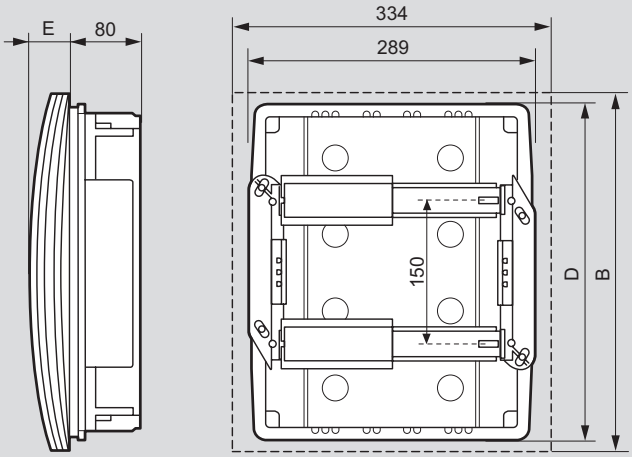
Габаритные размеры

• Щитки на 6, 8 и 12 модулей



	Количество модулей		
	6 мод.	8 мод.	12 мод.
A	230	266	334
B	186	188	225
C	208	244	287
D	180	180	208
E	27	27	31

• Щитки на 24 и 36 модулей



	Количество модулей	
	24 мод.	36 мод.
B	376	526
D	358	508
E	40	42

* IP40 - IK 07 с дверью для 6 011 10, 11

Mini S

распределительные накладные мини-щитки от 1 до 9 модулей

0 013 56

0 013 57

0 013 08

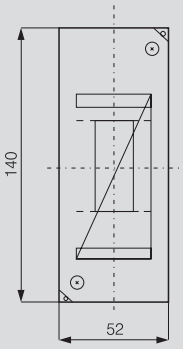
Упак.	Кат. №	IP 30 – Класс II
		Соответствуют ГОСТ Р 50827-95 Пломбируемый корпус Снабжены DIN-рейками 35 x 7,5 мм Температура эксплуатации до 70°C Материал: ударопрочный и термостойкий ПВХ Поставляется без шин
		Щитки накладные
		Поставляются в пленке Состав комплекта : • 1 задняя панель с продолговатыми установочными отверстиями • 1 рейка
		Щиток на 1-6 модуля
		Кол-во устанавливаемых модулей / Размеры (мм) Высота x Ширина x Глубина
10	0 013 01	1 — 140 x 30 x 72
10	0 013 02	2 — 140 x 50 x 72
10	0 013 04	4 — 160 x 90 x 74
1/50	0 013 56	2 — 140 x 52 x 68
1/30	0 013 57	4 — 140 x 87 x 68
1/20	0 013 58	6 — 140 x 130 x 68
		Щиток на 6 модулей Поставляется с 1 заземляющей шиной IP 2X с 4 отверстиями 1,5-16 мм²
5	0 013 06	6 — 160 x 128 x 74
1/20	0 013 59	6 — N 2x16/5x10 мм² PE 2x16/5x10 мм²
		Принадлежность
10	0 013 98	Муфта эластичная для прокладки жесткой трубки или кабеля
		Щитки на 8/9 модулей
		Щиток mini Ekinoxe Состав комплекта: • 1 задняя панель с продолговатыми установочными отверстиями • 1 рейка Поставляется с 1 заземляющим зажимом IP 2X с 8 отверстиями 1,5-16 мм² Крепление крышки 4 винтами с крупным шагом Пломбируемая крышка с комплектом для пломбирования Кат. № 0 013 89
		Кол-во устанавливаемых модулей / Габариты (мм) Высота x Ширина x Глубина
1	0 013 08	(8 + 1) — 180 x 190 x 83
		Двери IP 40 - IK 07
2	0 013 28	Дверь белого цвета
1	0 013 38	Дверь прозрачная
		Принадлежности
1	0 013 90	Замок № 850
10	0 013 98	Муфта эластичная

Mini S

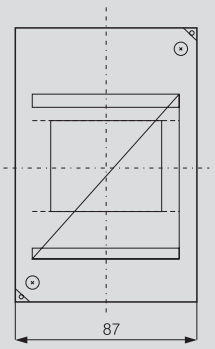
распределительные щитки

Габариты (мм)

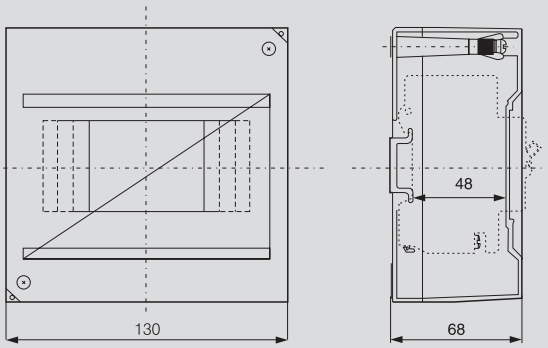
2 модуля



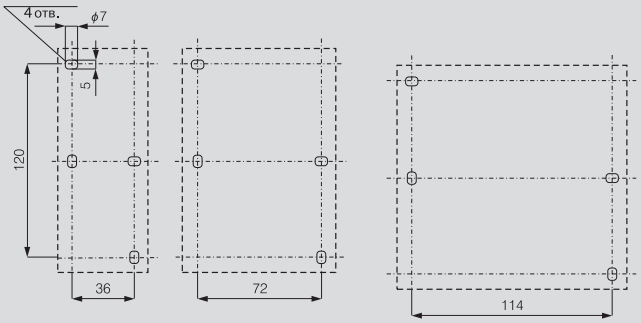
4 модуля



6 модулей



Посадочные размеры



Plexo³

стойкие к внешним климатическим воздействиям распределительные щитки со степенью защиты IP 65 – IK 09, многофункциональные модули расширения и аксессуары

6 019 74

6 019 82

6 019 82 + 0 019 17

0 019 55

0 019 66

Самозатухание: стойкость к воздействию нагретой проволокой до температуры 650 °C
Соответствуют требованиям МЭК 61439-3
Распределительные щитки стойкие к внешним климатическим воздействиям. Степень защиты оболочки IP 65. Стойкость к внешним механическим воздействиям IK 09. Класс изоляции II
Щиток и двери можно перевернуть на 180°
Съемная монтажная рама и лицевые панели (начиная с двухрядных моделей)
Монтажная рейка с двумя позициями установки по глубине щитка для крепления модульных и немодульных аппаратов
Расстояние между рейками по высоте: 150 мм
Щиток можно оснастить перфорированной монтажной платой и сплошными лицевыми панелями для немодульных аппаратов.
Дверная ручка с замком, пломбирование двери и лицевой панели
Щиток из ударопрочного полистирола
Корпус светло-серого цвета L750A, дверь – темно-серая R746A
Поставляются с шинами N и PE, кроме щитка на 2 модуля Кат. № 0 019 02

Щитки на 2 … 8 модулей в ряд

Упак.	Кат. №	Количество рядов	Номинальный ток, А	Число модулей
1	0 019 02	1	32	2 (+1)
1	6 019 74	1	32	4
1	6 019 76	1	32	6
1	6 019 78	1	40	8

Щитки на 12 модулей в ряд

Упак.	Кат. №	Количество рядов	Номинальный ток, А	Количество заглушек шириной 5 модулей
1	6 019 81	1	63	1
1	6 019 82	2	90	2
1	6 019 83	3	90	3

Щитки на 18 модулей в ряд

Упак.	Кат. №	Количество рядов	Номинальный ток, А	Количество заглушек шириной 5 модулей
1	6 019 85	1	63	1
1	6 019 86	2	90	2
1	6 019 87	3	125	3
1	6 019 88	4	125	4

Многофункциональные модули расширения

Поставляются с поворотными шарнирами
Используются с щитками на 12 и 18 модулей, соединяются с помощью комплекта Кат. № 0 019 67
Могут комплектоваться устройствами управления и дополнительными аксессуарами: розетками P17 на 16 и 32 A со стандартным расстоянием между крепежными отверстиями, электромонтажными аксессуарами для Plexo IP 55 скрытого монтажа, устройствами Osmoz, модульной рейкой

Вертикальные

Упак.	Кат. №	
1	0 019 17	Для двухрядных щитков
1	0 019 18	Для трехрядных щитков

Аксессуары

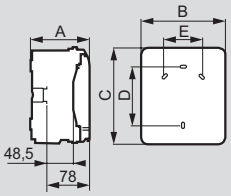
Упак.	Кат. №	
		Замок
1	0 019 66	N° 850
		Набор для стыковки
2	0 019 67	Позволяет соединять щитки, а также щитки и модули расширения, с сохранением степени защиты IP65
		Набор для опломбирования
1	0 019 68	Набор из двух держателей пломб для лицевой части шкафа и восьми держателей пломб для лицевых панелей
		Петли для настенного монтажа
1	0 019 69	Комплект из четырех петель для монтажа на вертикальной поверхности
		Заглушки
20	0 019 61	Пять заглушек, разделяются на части шириной 1 или 1/2 модуля, серый цвет R746A
		Прокалываемые мембраны (без применения инструмента)
1	0 019 55	Набор мембран ISO: ∅32 мм – 2 шт., ∅25 мм – 5 шт., ∅20 мм – 10 шт.
		Сплошные лицевые панели
2	0 019 64	Для щитков на 12 модулей в ряд
2	0 019 65	Для щитков на 18 модулей в ряд
		Перфорированные монтажные платы Монтажную рейку можно заменить на плату LINA 25 для монтажа немодульных устройств
1	0 019 62	Высотой 150 мм, для щитков на 12 модулей в ряд
1	4 018 53	Высотой 150 мм, для щитков на 18 модулей в ряд
		Комплект поворотных шарниров
2	0 019 70	Комплект из двух шарниров для подвижного соединения лицевой части шкафа и основания
		Суппорт для монтажа Plexo³
5	0 019 71	Суппорт для монтажа позволяет полностью встроить оборудование гаммы Plexo, начиная с щитков в 2 ряда
		Суппорт для шин
1	0 019 72	Комплект из двух суппортов для однорядных щитков на 12 и 18 модулей
1	0 019 73	Комплект из двух суппортов для щитков от 2 до 4 рядов, от 24 до 72 модулей

Plexo³

стойкие к внешним климатическим воздействиям распределительные щитки со степенью защиты IP 65, многофункциональные модули расширения и принадлежности

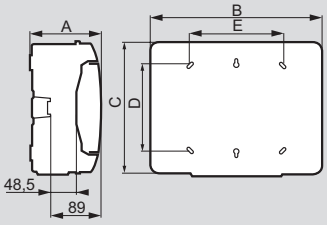
Размеры:

Щитки шириной 2, 4, 6 и 8 модулей



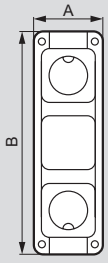
Кат. №	Размеры, мм				
	A	B	C	D	E
0 019 02	109	93	174	94	-
6 019 74	115.6	128	200	120	-
6 019 76	115.6	164	200	120	70
6 019 78	115.6	200	200	120	106

Щитки шириной 12 и 18 модулей



Кат. №	Размеры, мм				
	A	B	C	D	E
6 019 81	141	340	282	180	180
6 019 82	161	340	432	330	180
6 019 83	161	340	622	480	180
6 019 85	141	448	282	180	288
6 019 86	161	448	432	330	290
6 019 87	161	448	622	480	290
6 019 88	161	448	822	680	290

Вертикальные многофункциональные модули расширения



Кат. №	Размеры, мм	
	A	B
0 019 17	137	432
0 019 18	137	622

Количество выбивных отверстий с каждой стороны

Кат. №	Сверху/снизу			Слева/справа		
	∅ 20 мм	∅ 25 мм	∅ 32 мм	∅ 20 мм	∅ 25 мм	∅ 32 мм
0 019 02	2	–	–	–	–	–
6 019 74	2	1	–	2	–	–
6 019 76	4	1	–	2	–	–
6 019 78	6	1	–	2	–	–
6 019 81	7	2	2	–	–	2
6 019 82	13	2	2	–	–	3
6 019 83	13	2	2	–	–	4
6 019 85	12	2	3	–	–	2
6 019 86	13	4	3	–	–	3
6 019 87	13	4	3	–	–	4
6 019 88	13	4	3	–	–	5

Соответствие старых и новых Кат. №

Старые каталожные номера Plexo	Новые каталожные номера Plexo³	Количество рядов	Модулей по 17,5 мм
Щитки на 2 … 8 модулей в ряд			
0 017 32	0 019 02	1	2 (+1)
0 017 34	6 019 74	1	4
0 017 36	6 019 76	1	6
0 017 38	6 019 78	1	8
Щитки на 12 модулей в ряд			
0 017 41	6 019 81	1	12
0 017 42	6 019 82	2	24
0 017 43	6 019 83	3	36
Щитки на 18 модулей в ряд			
–	6 019 85	1	18
0 017 45	6 019 86	2	36
0 017 46	6 019 87	3	54
–	6 019 88	4	72

Сальники

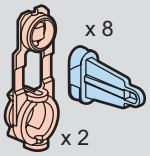
Кат. №	Тип	Количество сальников в комплекте	∅	
			Мин. (мм)	Макс. (мм)
0 019 55	ISO 20	10	4	13
	ISO 25	5	9	18
	ISO 32	2	12	25

Стандартная комплектация щитков Plexo³

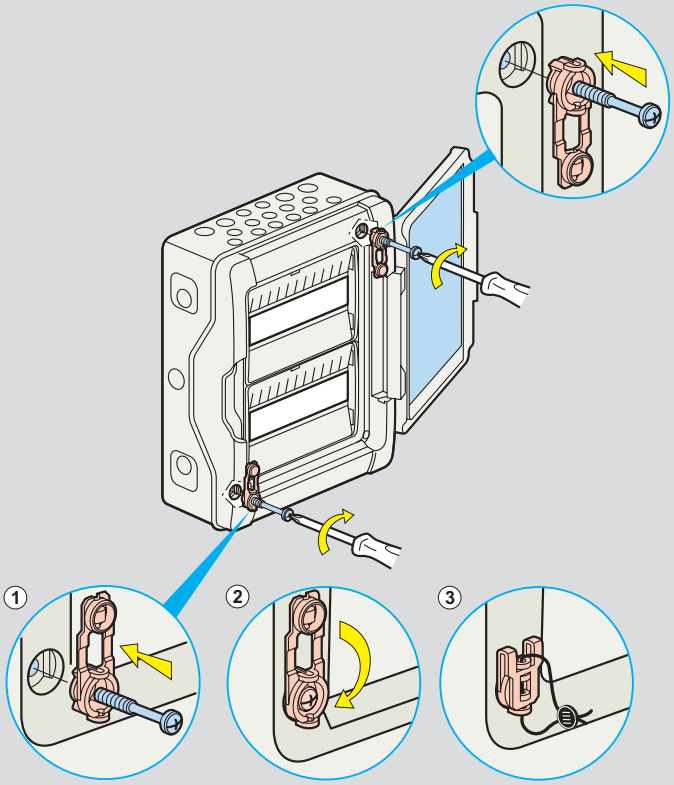
Кат. №	Кол-во модулей	Шины				Комплект сальников	Этикетки	Заглушки для лицевых панелей (5 модулей)
		N		PE				
		4-25	1,5-16	4-25	1,5-16			
0 019 02	2+1	–	–	–	–	+	+	–
6 019 74	4	–	4	–	4	+	+	–
6 019 76	6	–	4	–	4	+	+	–
6 019 78	8	–	8	–	8	+	+	–
6 019 81	12	1	12	1	12	+	+	1
6 019 82	2x12	1	16	1	16	+	+	2
6 019 83	3x12	1	21	1	21	+	+	2
6 019 85	1x18	1	16	1	16	+	+	1
6 019 86	2x18	1	21	1	21	+	+	2
6 019 87	3x18	1	26	1	26	+	+	3
6 019 88	4x18	1	34	1	34	+	+	3

Комплект для опломбирования

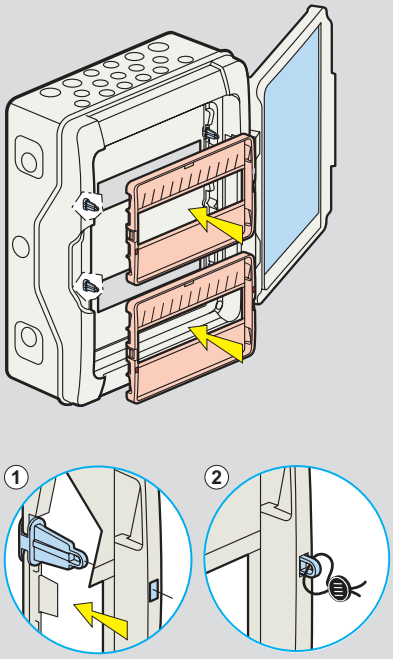
Кат. № 0 019 68



Опломбирование лицевой части корпуса щитка

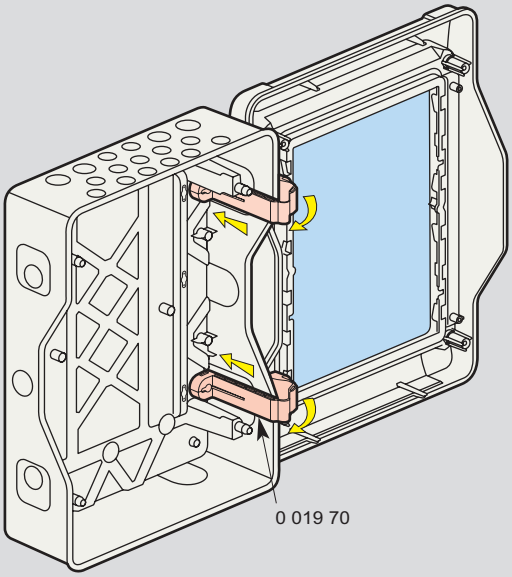


Опломбирование лицевых панелей щитка



Комплект поворотных шарниров

Кат. № 0 019 70



Шарниры соединяют заднюю и лицевую части корпуса щитка

Уплотнители кабельных вводов пластиковые IP 68

0 980 25

0 980 26

0 980 47

Технические характеристики **стр. 412**

Уплотнители кабельных вводов IP 68

Соответствуют UTE C 68-300 и 68-311
Имеют высокую вибростойкость и класс защиты IP 68. Обеспечивают надежную фиксацию кабеля.
Материал: полиамид RAL 7001
Поставляются с неопреновым уплотнителем и гайкой
Температурный диапазон -20 °C до +100 °C

Резьба P.G.

Упак.	Кат. №	P.G.	Диаметр кабеля (мм) Мин.	Макс.
25	0 980 20	7	3.0	6.5
25	0 980 21	9	4.0	8.0
25	0 980 22	11	5.0	10.0
25	0 980 23	13	6.0	12.0
20	0 980 24	16	10.0	14.0
10	0 980 25	21	13.0	18.0
5	0 980 26	29	18.0	25.0
3	0 980 27	36	22.0	32.0
2	0 980 28	42	30.0	38.0
2	0 980 29	48	34.0	44.0

Резьба ISO

Упак.	Кат. №	ISO	Диаметр кабеля (мм) Мин.	Макс.
25	0 980 00	12	3.0	6.5
25	0 980 01	16	4.0	8.0
25	0 980 03	20	6.0	12.0
10	0 980 05	25	13.0	18.0
5	0 980 06	32	18.0	25.0
3	0 980 07	40	22.0	32.0
2	0 980 08	50	30.0	38.0
2	0 980 09	63	34.0	44.0

Концевые заглушки ISO RAL 7001

Заглушки с шестиугольным основанием с сохраняют степень защиты IP шкафа
Затягиваются с помощью ключа
Поставляются с неопреновым уплотнителем
Гайки заказываются отдельно

Упак.	Кат. №	
50	0 980 41	16
50	0 980 43	20
50	0 980 45	25
25	0 980 46	32
25	0 980 47	40

Промышленные кабеленесущие системы RTA
стр. 461

Уплотнители кабельных вводов пластиковые IP 55

0 968 00

0 968 07

0 968 09

0 968 23

0 968 43

Уплотнители пластиковые IP 55 RAL 7035

Уплотнители предназначены для ввода кабелей в оболочки электротехнических изделий, расположенные в помещениях офисно-административного и промышленного назначения и обеспечивают IP 55
Гайка заказывается отдельно
Материал: полиамид

Резьба ISO
По EN 50262

Упак.	Кат. №	ISO	Диаметр кабеля ∅ Мин., мм	∅ Макс., мм
50	0 968 00	12	4	6,5
50	0 968 01	16	5	10
50	0 968 03	20	10	14
50	0 968 05	25	13	18
25	0 968 06	32	18	25
10	0 968 07	40	22	32
10	0 968 08	50	30	38
10	0 968 09	63	34	44

Резьба P.G.
Соответствует требованиям UTE C 68-300 и 68-311

Упак.	Кат. №	P.G.	Диаметр кабеля ∅ Мин., мм	∅ Макс., мм
50	0 968 20	7	3,5	6
50	0 968 21	9	4	8
50	0 968 22	11	5	10
50	0 968 23	13,5	7	12
50	0 968 24	16	10	14
50	0 968 25	21	13	18
25	0 968 26	29	18	25
10	0 968 27	36	22	32
10	0 968 28	42	30	38
10	0 968 29	48	34	44

Гайки RAL 7035 для уплотнителей

Материал: полиамид
Сохраняют степень защиты шкафа
Затягиваются с помощью ключа

Резьба ISO

Упак.	Кат. №	
50	0 968 40	12
50	0 968 41	16
50	0 968 43	20
50	0 968 45	25
25	0 968 46	32
10	0 968 47	40
10	0 968 48	50
10	0 968 49	63
25	0 980 47	40

Резьба P.G.

Упак.	Кат. №	
50	0 968 30	7
50	0 968 31	9
50	0 968 32	11
50	0 968 33	13.5
50	0 968 34	16
50	0 968 35	21
25	0 968 36	29
10	0 968 37	36
10	0 968 38	42
10	0 968 39	48

Уплотнители кабельных вводов металлические IP 68

0 980 96

0 955 05

0 979 88

0 955 16

0 955 09

Упак.	Кат. №	Уплотнители металлические IP 68		
		Закрепление кабеля в уплотнителе осуществляется с помощью специального фиксатора с зубьями в виде пластинок, сжимающих кабель и противодействующих его вытягиванию Прокладка из неопрена обеспечивает IP 68 Гайки заказываются отдельно		
		Резьба ISO Соответствует EN 50262		
		ISO	Диаметр кабеля	
			∅ Мин., мм	∅ Макс., мм
20	0 955 01	16	4	9,5
20	0 955 03	20	7	13
10	0 955 05	25	8	16
5	0 955 06	32	11	21
5	0 955 07	40	15	27
2	0 955 08	50	22	35
2	0 955 09	63	35	48
		Резьба P.G. Соответствует UTE C 68-300 и 68-312		
		P.G.	Диаметр кабеля	
			∅ Мин., мм	∅ Макс., мм
20	0 955 10	7	3	6,5
20	0 955 11	9	4	9,5
20	0 955 12	11	6	11,5
20	0 955 13	13,5	7	13
20	0 955 14	16	8	15
10	0 955 15	21	11	19
10	0 955 16	29	16	26
10	0 955 17	36	22	34,5
2	0 955 18	42	27	40
2	0 955 19	48 DIN	35	48

Упак.	Кат. №	Гайки металлические для уплотнителей
		Резьба ISO
50	0 979 81	16
50	0 979 83	20
50	0 979 85	25
50	0 979 86	32
25	0 979 87	40
10	0 979 88	50
10	0 979 89	63
		Резьба P.G.
50	0 979 90	7
50	0 979 91	9
50	0 979 92	11
50	0 979 93	13.5
50	0 979 94	16
50	0 979 95	21
25	0 979 96	29
10	0 979 97	36
10	0 979 98	42
10	0 979 99	48

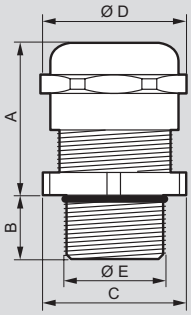
Упак.	Кат. №	Резиновое кольцо	
		Макс. ∅ кабеля, мм	∅ кольца, мм
100	0 980 90	3.5	6
100	0 980 91	6	10
100	0 980 92	7	11
100	0 980 93	12	17
100	0 980 94	13	19
100	0 980 95	15	22
100	0 980 96	17	22

Уплотнители металлические IP 68, защитные втулки

Металлические уплотнители кабельных вводов

Никелированная латунь (фиксатор кабеля из полиамида)
Диапазон рабочих температур: – 25 °C до + 85 °C

Габариты (мм)



Резьба ISO

Кат. №	Резьба	A макс.	B	∅ D	C (под ключ)	∅ E	∅ сверления
0 955 01	ISO 16	25	5	19	17	15.9	16.2
0 955 03	ISO 20	27	6	24	22	19.8	20.4
0 955 05	ISO 25	27	7	30	27	24.6	25.4
0 955 06	ISO 32	31	8	36	34	31.6	32.5
0 955 07	ISO 40	34	8	46	42	39.7	40.5
0 955 08	ISO 50	37	9	60	55	49.7	50.8
0 955 09	ISO 63	45	10	70	65	62.6	64

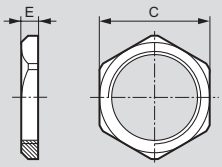
Резьба P.G.

Кат. №	Резьба	A макс.	B	D	C (под ключ)	E	сверления
0 955 10	PG 7	21	5	15.6	14	12.4	12.7
0 955 11	PG 9	25	6	19	17	15.1	15.2
0 955 12	PG 11	25	6	22	20	18.4	18.6
0 955 13	PG 13.5	26	6.5	24	22	20.3	20.4
0 955 14	PG 16	28	6.5	26.6	24	22.4	22.5
0 955 15	PG 21	32	7	33	30	27.7	28.3
0 955 16	PG 29	36	8	44	40	36.9	37
0 955 17	PG 36	39	9	55.6	50	46.4	47
0 955 18	PG 42	42	10	63	58	54	54
0 955 19	PG 48	44	10	69.5	65	60	60

Металлические гайки

Никелированная латунь

Габариты (мм)



Резьба ISO

Кат. №	Резьба	C	E
0 979 81	ISO 16	19	3
0 979 83	ISO 20	24	3.5
0 979 85	ISO 25	30	4
0 979 86	ISO 32	36	4
0 979 87	ISO 40	46	5
0 979 88	ISO 50	60	5
0 979 89	ISO 63	70	6

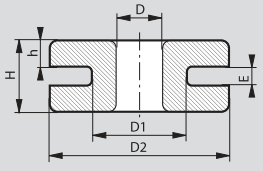
Резьба P.G.

Кат. №	Резьба	C.	E
0 968 30	PG 7	15	2.8
0 968 31	PG 9	18	2.8
0 968 32	PG 11	21	3
0 968 33	PG 13.5	23	3
0 968 34	PG 16	26	3
0 968 35	PG 21	32	3.5
0 968 36	PG 29	41	4
0 968 37	PG 36	51	5
0 968 38	PG 42	60	6
0 968 39	PG 48	65	6.5

Резиновое кольцо

Диапазон рабочих температур: – 15 °C до + 60 °C
Резиновое кольцо Shore 60 для лучшего обжима кабеля
Уплотненные кабельные вводы

Габариты (мм)



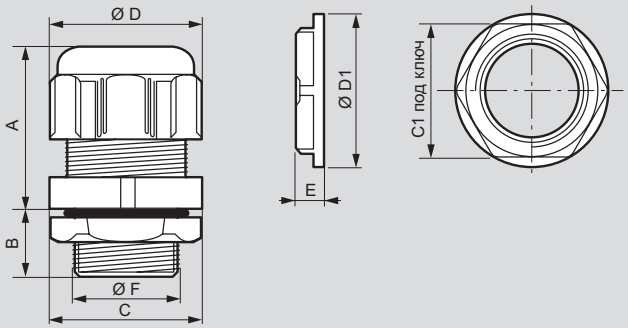
Кат. №	D (мм)	D 1 (мм)	D 2 (мм)	E (мм)	H (мм)	h (мм)
0 980 90	4	6	12	1	6	3
0 980 91	6	10	15	2	7	3
0 980 92	7	11	18	2	8	3
0 980 93	12	17	25	4	12	5
0 980 94	13	19	27	2	9	3.5
0 980 95	15	22	27.5	2	10	4
0 980 96	17	22	27.5	2	10	4

Пластиковые уплотнители кабельных вводов IP 68

Уплотнители кабельных вводов RAL 7035

Полиамид
Диапазон рабочих температур: – 20 °C до + 80 °C

Габариты (мм)



Резьба ISO

Кат. №	Резьба	A	B	D	C	F	сверла	C1	E	D1
0 980 00	ISO 12	22	10	16.8	15	11.9	12.7	19	5	21
0 980 01	ISO 16	26	10	21	19	15.9	16.2	22	5	24
0 980 03	ISO 20	29	12	26.5	24	19.8	20.4	26	6	28
0 980 05	ISO 25	35	15	36	33	24.8	25.4	32	6	35
0 980 06	ISO 32	40	15	46.5	42	31.6	32.5	42	7	43
0 980 07	ISO 40	49	17	58.5	53	39.9	40.5	50	7	56
0 980 08	ISO 50	54	17	66.5	60	50	50.8	60	8	66
0 980 09	ISO 63	54	18	75	68	62.9	64	75	8	82

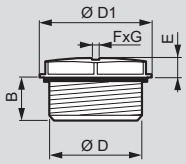
Резьба P.G.

Кат. №	Резьба	A	B	D	C	F	сверла	C1	E	D1
0 980 20	PG 7	22	10	16.8	15	12.5	12.7	19	5	21
0 980 21	PG 9	26	10	21	19	15.2	15.2	22	5	24
0 980 22	PG 11	27	12	24.5	19	18.6	18.6	24	5	26
0 980 23	PG 13.5	29	12	26.5	24	20.4	20.4	26	6	28
0 980 24	PG 16	30	13	29.5	24	22.5	22.5	32	6	35
0 980 25	PG 21	35	15	36	33	28.3	28.3	36	6	38
0 980 26	PG 29	40	15	46.5	42	37	37	46	7	51
0 980 27	PG 36	49	17	58.5	53	47	47	60	7	66
0 980 28	PG 42	54	17	66.5	60	54	54	70	8	78
0 980 29	PG 48	54	18	75	68	60	60	75	8	82

Концевые заглушки ISO RAL 7001

Полиамид

Габариты (мм)



Кат. №	Резьба	D	D1	F x G	B	E
0 980 41	ISO 16	15.8	20.5	8 x 2	12	3.9
0 980 43	ISO 20	19.8	25	8 x 2	12	3.8
0 980 45	ISO 25	24.8	30.5	8 x 2	12	4.4
0 980 46	ISO 32	31.8	38	8 x 2	12	4.9
0 980 47	ISO 40	39.8	46.5	8 x 2	12.5	4.9

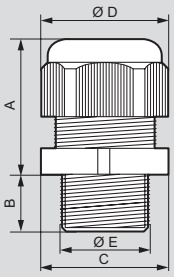
Пластиковые уплотнители кабельных вводов IP 55

Пластиковые уплотнители RAL 7001

Характеристики

Полиамид
Диапазон рабочих температур: – 20°C до + 100 °C
Уплотнители кабельных вводов

Габариты (мм)



Резьба ISO

Кат. №	Резьба	A макс.	B	∅ D	C	∅ E	∅ сверла
0 968 00	ISO 12	23	8	19	16	11.8	12.7
0 968 01	ISO 16	28	15	25	22	15.8	16.2
0 968 03	ISO 20	34	15	29	26	19.9	20.4
0 968 05	ISO 25	36	15	35	30	24.8	25.4
0 968 06	ISO 32	40	15	46	42	31.6	32.5
0 968 07	ISO 40	47	18	53	52	39.8	40.5
0 968 08	ISO 50	48	18	65	58	49.8	50.8
0 968 09	ISO 63	55	18.5	71	66	62.6	64

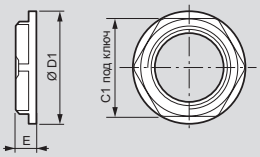
Резьба P.G.

Кат. №	Резьба	A макс.	B	D	C	E	сверла
0 968 20	PG 7	23	8	17	15	12.1	12.7
0 968 21	PG 9	27	8	22	19	15.1	15.2
0 968 22	PG 11	31	8	25	22	18.2	18.6
0 968 23	PG 13.5	32	9	27	24	20.2	20.4
0 968 24	PG 16	32	10	29	27	22.3	22.5
0 968 25	PG 21	35	11	39	33	28.7	28.3
0 968 26	PG 29	41	11	46	42	36.9	37
0 968 27	PG 36	50	14.5	59	53	46.4	47
0 968 28	PG 42	52	14.5	66	59	53.5	54
0 968 29	PG 48	52	14.5	70	64	59.9	60

Гайки RAL 7035

Полиамид

Габариты (мм)



Резьба ISO

Кат. №	Резьба	C1	E	D1
0 968 40	ISO 12	17	5	19
0 968 41	ISO 16	22	5	24
0 968 43	ISO 20	26	6	28
0 968 45	ISO 25	32	6	35
0 968 46	ISO 32	42	7	46
0 968 47	ISO 40	50	7	56
0 968 48	ISO 50	60	8	66
0 968 49	ISO 63	75	8	81

Резьба P.G.

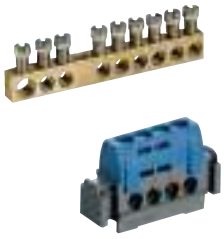
Кат. №	Резьба	C1.	E	D1
0 968 30	PG 7	19	5	21
0 968 31	PG 9	22	5	24
0 968 32	PG 11	24	5	26
0 968 33	PG 13.5	26	6	28
0 968 34	PG 16	32	6	35
0 968 35	PG 21	36	7	38
0 968 36	PG 29	46	7	51
0 968 37	PG 36	60	8	66
0 968 38	PG 42	64	8	72
0 968 39	PG 48	69	8	77

Распределительная система до 400 А

таблица выбора блоков и шин

КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ ОТ 63 ДО 100 А

Isc пиковый 17 кА



Кол-во подключений	Шины		Клеммные колодки IP 2x (xxB)		
	неизолированные	на изолирующем суппорте	черные	синие	зеленые
4	0 048 01	0 048 20	0 048 50	0 048 40	0 048 30
6			0 048 16	0 048 15	
8	0 048 03	0 048 22	0 048 52	0 048 42	0 048 32
12		0 048 24	0 048 54	0 048 44	0 048 34
14	0 048 05				
17		0 048 25	0 048 55	0 048 45	0 048 35
19	0 048 06				
22			0 048 56	0 048 46	0 048 36
25-28	0 048 07 (25)				0 048 37
32-34					0 048 38

МОДУЛЬНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ ОТ 40 ДО 250 А

Isc пиковый 14.5 - 27 кА

Номинальный ток	2 полюса			4 полюса			Клеммные колодки IP2x		
		Кол-во и сечение гибких проводн. (мм²)			Кол-во и сечение гибких проводн. (мм²)				Дополн. выход
(А)	Кат. №	Вход	Выход	Кат. №	Вход	Выход	PE	N	(мм²)
40	0 048 81	2 x 10	11 x 4	0 048 85	2 x 10	11 x 4	0 048 34	0 048 44	12 x 6
100	0 048 80	2 x 16	5 x 10	0 048 84	2 x 16	5 x 10	0 048 32	0 048 42	8 x 6
125	0 048 82	2 x 25	2 x 16 + 11 x 10	0 048 88	2 x 25	2 x 25 + 11 x 10	0 048 35	0 048 45	16 x 6
				0 048 86	2 x 25	2 x 16 + 7 x 10		0 048 44	12 x 6
				0 048 76	1 x 35	1 x 25 + 1 x 16 + 14 x 10		0 048 46	21 x 6
160				0 048 79	1 x 70	2 x 25 + 4 x 16 + 8 x 10		0 048 45	16 x 6
250				0 048 77	1 x 120	1 x 35 + 2 x 25 + 2 x 16 + 6 x 10			

МОДУЛЬНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КЛЕММЫ ОТ 125 ДО 250 А

Isc пиковый 27 - 60 кА

Номинальный ток (А)	Кат. №	Кол-во и сечение проводников (мм²)	
		Вход	Выход
125	0 048 71	4 x 35	12 x 6
160	0 048 83	1 x 50 (гибкие шины 13 мм макс.)	3 x 25 + 2 x 16 + 7 x 6
	0 048 67 (клемма)	Прямо к нижним клеммам DPX³, Vistop	6 x 25
250	0 048 73	1 x 120 (гибкие шины 16 мм макс.)	6 x 25 + 4 x 10
250	0 048 68 (клемма)	Прямо к нижним клеммам DPX³	4 x 35 + 2 x 25

СИЛОВЫЕ БЛОКИ ОТ 125 ДО 400 А

Isc пиковый 20 - 60 кА

Номинальный ток	Суперплоские				Ступенчатые			
			Кол-во и сечение гибких проводн. (мм²)				Кол-во и сечение гибких проводн. (мм²)	
(А)	Кат. №	Isc пик (кА)	Вход	Выход	Кат. №	Isc пик (кА)	Вход	Выход
125	0 374 47	25	1 x 35	10 x 16 (Ф) 17 x 16 (Н)	0 373 95	20	4 шины 12 x 4 мм 5 коннекторов 2 x 10	
					0 374 30	35	1 x 35	5 x 25
160					0 374 31	35	1 x 70	5 x 35
250	0 374 00	60	1 x 150	1 x 70 или 1 x 50 + 1 x 35 2 x 35	0 374 35	35	1 x 120	5 x 50
400					0 373 08	50 / 75	2 x ⌀ 8,5 мм	21 M6 70 мм²

Клеммные колодки

0 048 03

0 048 12

0 048 32

Соответствуют МЭК 60998-2-1
Поставляются с полуввинченными винтами
100 А макс. - 400 В~ для вводного кабеля 25 мм²
80 А макс. - 400 В~ для вводного кабеля 16 мм²

Клеммные колодки неизолированные

Крепятся винтами M4

Упак.	Кат. №	Ввод 6-25 мм²	Вывод 1,5-16 мм²	Длина, мм
10	0 048 01	-	4	45
10	0 048 03	-	8	73
10	0 048 05	1	14	122
10	0 048 06	1	19	157
10	0 048 07	1	24	192

Клеммные колодки на изолирующих основаниях

Чаще всего уст-ся на планке 12x2 мм
Оснащаются маркировкой Duplix(1)

		Ввод 6-25 мм²	Вывод 1,5-16 мм²	Длина, мм
10	0 048 20(1)	-	4	47
10	0 048 22(1)	-	8	75
10	0 048 24(1)	1	12	113
10	0 048 25(1)	1	16	141

Клеммные колодки IP 2x

Чаще всего уст-ся на планке 12x2 мм

	Фаза (черный)	Нейтраль (синий)	Ввод 6-25 мм²	Вывод 1,5-16 мм²	Длина, мм
10	0 048 16	0 048 15	1(2)	5(2)	62
10	0 048 50	0 048 40	-	4	47
10	0 048 52	0 048 42	-	8	75
10	0 048 54	0 048 44	1	12	113
10	0 048 55	0 048 45	1	16	141
10	0 048 56	0 048 46	1	16	176
	Земля (зеленый)				
10	0 048 30		-	4	47
10	0 048 32		-	8	75
10	0 048 34		1	12	113
10	0 048 35		1	16	141
10	0 048 36		1	21	176
10	0 048 38		2	33	276
10	0 048 37		1	26	227

Клеммные колодки 3-полюсные + нейтраль (3 черных + 1 синяя)

	Ввод 6-25 мм²		Вывод 1,5-16 мм²		Длина, мм
	Нейтраль	Фаза	Нейтраль	Фаза	
0 048 14	1 x 1	3 x 1	1 x 4	3 x 4	227

Основания для клеммных колодок

Основания

Для установки неизолированных клеммных блоков и колодок «домино»

5	4 048 18	28 отверстий, длина 227 мм
5	0 048 17	35 отверстий, длина 276 мм

Универсальные основания

5	0 048 11	Для установки клеммных колодок любого типа (кроме «домино») на рейку ⊔ или ⊏⊐

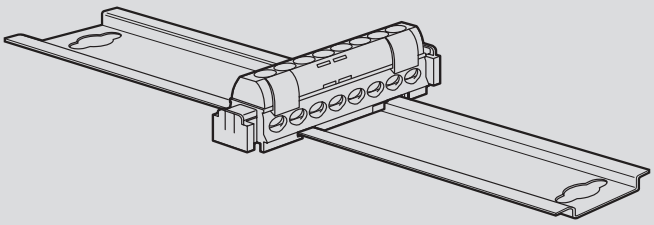
Основание для распределительного блока

1	0 048 10	Позволяет составить распределительный блок, подключив до 4 колодок IP 2 x одного размера

Плоские шинки 12 x 2

10	0 048 19	Длина 1 м

(1) Все клеммные колодки оснащаются маркировкой Duplix: 2-зеленого цвета со значком ⏚; 2-синего цвета с буквой N; 2-красного цвета с буквой L
(2) Кат. № 0 048 15/16 - ввод 10-35 мм², вывод 6-25 мм²

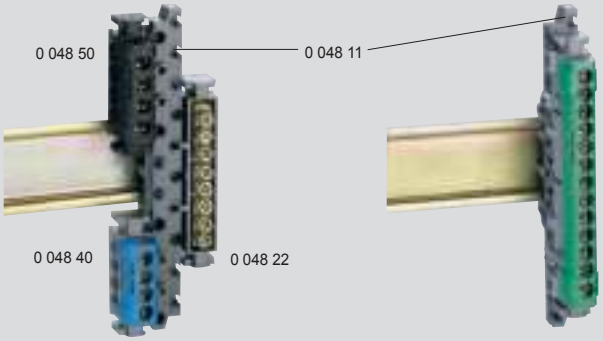


Для клеммных колодок
Кат. № 0 048 15/16/22/24/32/34/42/44/52/54
возможен непосредственный монтаж
на DIN-рейку

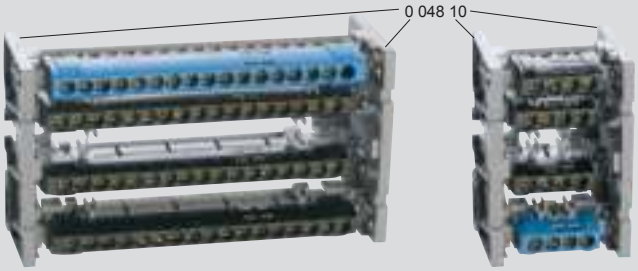
Использование оснований для клеммных колодок

4 048 18

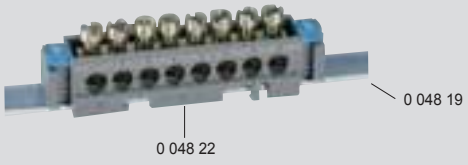
Неизолированные клеммные колодки и клеммные блоки IP 2x (без основания) можно устанавливать
на основания Кат. № 4 048 18 с 28 отверстиями для требуемого количества кабелей ввода и вывода



В случае установки на рейку ⊔ или ⊏⊐, на универсальные основания Кат. № 0 048 11 можно устанавливать клеммные колодки любого типа (кроме колодок «домино»)



Чтобы составить распределительный модуль 2 P, 3 P или 4 P достаточно установить клеммные блоки IP 2 x
на основание Кат. № 0 048 10



Клеммные колодки с изолирующими основаниями крепятся на плоские шинки 12 x 2 мм

Модульные распределительные блоки 125-160-250 A

0 048 83

0 048 77

Подключение кабеля с/без кабельных наконечников Starfix
Самозатухание при 750°C: 5c, при 960°C: 30c
Установка на рейку DIN
Оснащены держателем этикеток

Упак.	Кат. №	Модульные распределительные блоки				
Упак.	Кат. №	**Однополюсные**				
			Кол-во подключений	Сечения проводников: Жесткий кабель	Сечения проводников: Гибкий кабель	Isc пиковый (кА)
4	0 048 71	125 A	4 12	16 - 50 1.5 - 6	16 - 35 1.5 - 6	35
4	0 048 83	160 A	1 7 2 3	35 - 70 2.5 - 10 6 - 25 10 - 35	25 - 50 1.5 - 10 6 - 16 10 - 25	27
4	0 048 73	250 A	1 4 6	70 - 150 2.5 - 16 10 - 35	70 - 120 2.5 - 10 10 - 25	60
		Распределительные клеммы				
1	0 048 67	Распределительные клеммы 160 A – 6 x 25^2 для DPX^3 160, Vistop 100 A и 160 A, DX^3 125 A				
1	0 048 68	250 A – 4 x 35^2 + 2 x 25^2 для DPX^3 250, DPX-IS 250				

Модульные распределительные блоки 40-100-125-160 A

0 048 76 + 0 048 46

0 048 79

Подключение оконцованных
или неоконцованных наконечниками Starfix™ проводников
Снабжены изолирующей задней панелью
и прозрачной изолирующей передней крышкой,
самозатухающей до 960° C
Способы монтажа :
• на рейку
• на пластину, 2 винтами
При установки в распределительный щит или шкаф
блоки полностью закрываются заглушкой
для лицевой панели
Все шины блока изолированы.
Возможна маркировка каждой шины маркерами CAB 3™
Соответствуют EN 60947-1
Возможно добавление клеммной колодки IP 2X

Упак.	Кат. №	Модульные распределительные блоки					
Упак.	Кат. №	**Двухполюсные**					
			Кол-во подключений на шину	Сечение проводников: Жесткий кабель	Сечение проводников: Гибкий кабель	Isc пик (КА)	Кол-во 17.5 мм модулей
5	0 048 81	40 A	11 2	1.5 - 4 6 - 16	0.75 - 4 4 - 10	20	6
10	0 048 80	100 A	5 2	2.5 - 10 10 - 25	1.5 - 10 6 - 16	20	4
5	0 048 82	125 A	11 2 2	2.5 - 10 10 - 25 10 - 35	1.5 - 10 6 - 16 10 - 25	18	8
		Четырехполюсные					
			Кол-во подключений на шину	Сечение проводников: Жесткий кабель	Сечение проводников: Гибкий кабель	Isc пик (КА)	Кол-во 17.5 мм модулей
5	0 048 85	40 A	11 2	1.5 - 4 6 - 16	0.75 - 4 4 - 10	20	6
10	0 048 84	100 A	5 2	2.5 - 10 10 - 25	1.5 - 10 6 - 16	20	4
5	0 048 86	125 A	7 2 2	2.5 - 10 10 - 25 10 - 35	1.5 - 10 6 - 16 10 - 25	20	6
5	0 048 88	125 A	11 4	2.5 - 10 10 - 35	1.5 - 10 6 - 25	14.5	8
1	0 048 76	125 A	14	2,5-10	1,5-10	14.5	8
5	0 048 79	160 A	1 8 4 2	35 - 70 2.5 - 10 10 - 25 10 - 35	35 - 70 1.5 - 10 6 - 16 10 - 25[1]	27	10
1	0 048 77	250 A	6 2 2 1 1	2,5-16 10-25 10 - 35 16 - 50 50-120	2,5-10 6-16 10-25 16-35 50-120	42	9

[1] Поставляются с наконечниками

Распределительные блоки

0 374 00

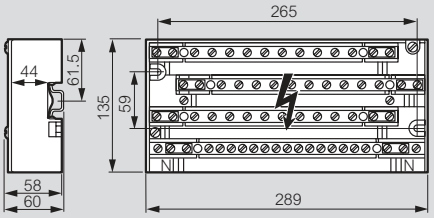
0 373 08

«Стандартное» распределение. Поставляются с защитным экраном

Упак.	Кат. №	Суперплоские распределительные блоки
		125 А
1	0 374 47	Крепится к рейке DIN (EN 60715) или пластине винтами М6. Имеет: - 1 зажим для присоед. подвод. проводника сечением до 35 мм² (допускается отвод) - 10 винтовых зажимов М5 для присоединения отходящих фазных проводников сеч. до 16 мм² - 17 винтовых зажимов М5 для присоединения отходящих нейтр. проводников сеч. до 16 мм² Возм. подкл. с пом. соединителя Кат. № 0 373 65 (стр. 390).
		250 А
1	0 374 00	Крепится винтами М6. К кажд. полюсу распред. блока присоединяется подводящий проводник сеч. до 150 мм². Полюс из частей, к которым м. б. присоединены проводники: 1 х 70 мм² или 1 х 50 мм² и 1 х 35 мм², или 2 х 35 мм², или 1 соединитель с 3 зажимами Кат. № 0 374 03 (стр. 420) для отход. проводников.
		Распред. блоки со ступенчато расположенными шинами
		125 А
1	0 373 95	Крепится к симметр. рейке DIN (EN 60715) глубиной 15 мм или к пластине винтами М4 (при снятом фиксаторе). 4 шины 12 х 4 мм, на каждой по 5 соединителей 2 х 10 мм² (поставляются не установленными).
1	0 374 30	Крепится к рейке DIN (EN 60715) фиксатором Кат. № 0 374 39 или к пластине винтами М6. 4 шины 15 х 4 мм, на каждой: - 1 винтовой зажим М8 для присоед. подводящего проводника сеч. до 35 мм² - 5 винтовых зажимов М6 для присоед. отходящих проводников сеч. до 25 мм²
		160 А
1	0 374 31	Крепится к рейке DIN (EN 60715) фиксатором Кат. № 0 374 39 или к пластине винтами М6. 4 шины 18 х 4 мм, на каждой: - 1 винтовой зажим М8 для присоед. подводящего проводника сеч. до 70 мм² - 5 винтовых зажимов М6 для присоед. отходящих проводников сеч. до 35 мм²
		250 А
1	0 374 35	Крепится к рейке DIN (EN 60715) фиксатором Кат. № 0 374 39 или к пластине винтами М6. 4 шины 25 х 4 мм, на каждой: - 1 винтовой зажим М10 для присоед. подводящего проводника сечением до 120 мм²; - 5 винтовых зажимов М8 для присоед. отходящих проводников сеч. до 35 мм²
		400 А
1	0 373 08	Уст. горизонтально в шкафу XL³ 400, вертикально в каб. секции XL³ 400, вертикально во внутр. кабельных секциях XL³ 800, а также на монтажных пластинах при пом. винтов М6, поставляемых в комплекте. Распред. блок состоит из 4 изолир. луженых шин 35 х 2 мм. На каждой: - 2 гладких отв. ∅ 8,5 мм для подкл. питания (гибких шин и т.д.) - 21 отв. с резьбой М6 для подкл. отходящих проводников сеч. до 70 мм² с кабельными наконечниками

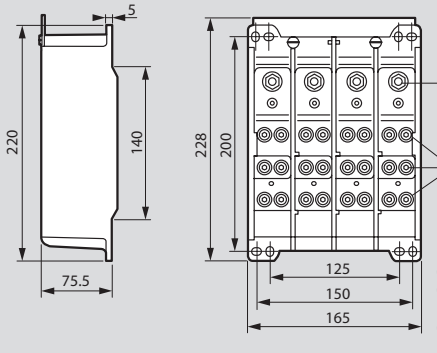
Суперплоские распределительные блоки

Самозатухание: до 960 °С согласно EN 60695-2-11.
125 А Кат. № 0 374 47 – Iкз пиковый: 25 кА.



Напряжение изоляции согласно ГОСТ Р 50030.1-2000 (EN 60947-1) ГОСТ Р 50030.1-2000 (ГОСТ Р 50030.1-2000 (EN 60947-1)) / ГОСТ Р 51321.1-2000 (МЭК 61439-1 и МЭК 61439-2): 500 В.

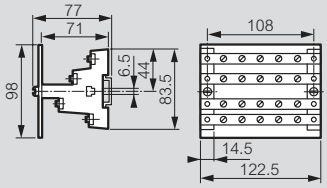
250 А Кат. № 0 374 00 – Iкз пиковый 60 кА



Напряжение изоляции согласно ГОСТ Р 50030.1-2000 (EN 60947-1) ГОСТ Р 50030.1-2000 (ГОСТ Р 50030.1-2000 (EN 60947-1)) / ГОСТ Р 51321.1-2000 (МЭК 61439-1 и МЭК 61439-2): 1000 В.

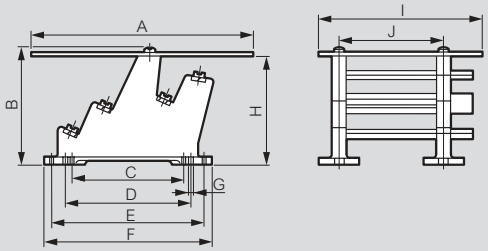
Распределительные блоки со ступенчато расположенными шинами

Самозатухание: до 850 °С согласно EN 60695-2-11.
125 А Кат. № 0 375 95 – Iкз пиковый 20 кА.



Напряжение изоляции согласно ГОСТ Р 50030.1-2000 (EN 60947-1) ГОСТ Р 50030.1-2000 (ГОСТ Р 50030.1-2000 (EN 60947-1)) / ГОСТ Р 51321.1-2000 (МЭК 61439-1 и МЭК 61439-2): 600 В.

125/160/250 А Кат. № 0 374 30/31/35 – Iкз пиковый 35 кА.

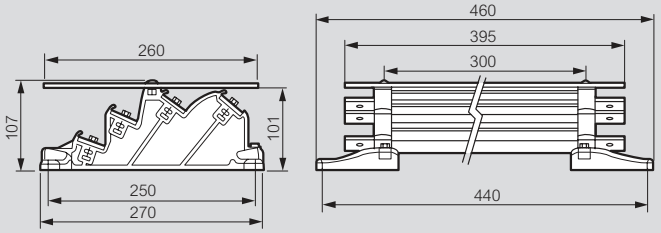


Напряжение изоляции согласно ГОСТ Р 50030. -2000 (EN 60947-1) ГОСТ Р 50030.1-2000 (ГОСТ Р ГОСТ Р 51321.1-2000 (МЭК 61439-1 и МЭК 61439-2): 1000 В. Uimp: 12 кВ, степень загрязнения: 3.

Размеры, мм

Распредели-тельные блоки	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
125 А	225	125	110	125	165	189	6.5	117.5	165	108
160 А	240	125	110	125	165	189	6.5	117.5	180	120
250 А	260	155	110	125	185	209	6.5	147.5	195	120

400 А(1) Кат.N 0 373 08 – Iкз пиковый: 42 кА. Напряжение изоляции согласно ГОСТ Р 50030.1-2000 (EN 60947-1)ГОСТ Р 50030.1-2000 (ГОСТ Р 50030.1-2000 (EN 60947-1)) / ГОСТ Р 51321.1-2000 (МЭК 61439-1 и МЭК 61439-2): 1000 В. Uimp: 12 кВ, степень загрязнения: 3
Самогашение: до 960 °С согласно EN 60695-2-11.



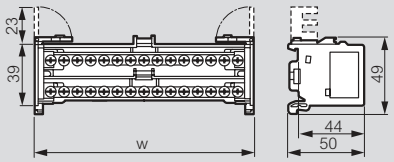
(1) При установке в горизонтальном положении с ограждением высотой не менее 300 мм

Распределительные блоки

Соответствуют ГОСТ Р 50030.1-2000 (EN 60947-1)
Напряжение изоляции согласно ГОСТ Р 50030.1-2000 (EN 60947-1)/ ГОСТ Р 51321.1-2000 (МЭК 61439-1 и МЭК 61439-2): 500 В.
Импульсное выдерживаемое напряжение (Uimp): 8 кВ, степень загрязнения: 3.
Использование для постоянного тока: без снижения номинальных значений.
Самозатухание: до 960 °C при установке токоведущих частей на суппорты.

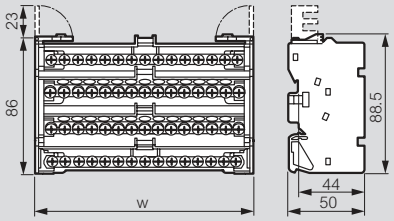
Моноблочные распределительные блоки

2-полюсные 40 – 100 – 125 А, Кат. № 0 048 81/80/82

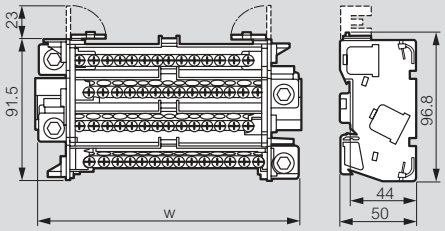


Кат.	Ширина (мм)
0 048 80	70
0 048 81	105
0 048 82	140
0 048 84	70
0 048 85	105
0 048 86	105
0 048 88	140
0 048 77	160
0 048 79	179

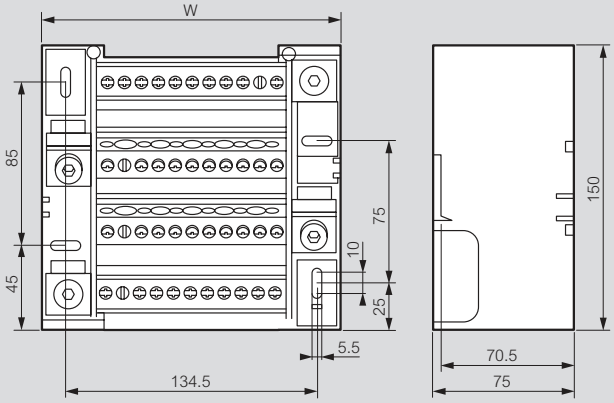
4-полюсные 40 – 100 – 125 А,



4-полюсные 160 А, Кат. № 0 048 79

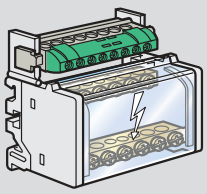


4-полюсные 250 А, Кат. № 0 048 77
Самозатухание: до 960 °C согласно EN 60695-2-11.



Использование с клеммными блоками со степенью защиты IP 2X

Модульный распредели-тельный блок	Клеммные коробки со степенью защиты IP 2X	Снижение номинальных значений	
		Напряжение	Ток
0 048 80	0 048 32(1)	400 В	80 А
0 048 81	0 048 34(1)	400 В	40 А
0 048 82	0 048 35(1)	400 В	100 А
0 048 84	0 048 42(2)	400 В	80 А
0 048 85	0 048 44(2)	400 В	40 А
0 048 86	0 048 44(2)	400 В	100 А
0 048 88	0 048 45(2)	400 В	100 А
0 048 79	0 048 45(2)	400 В	100 А

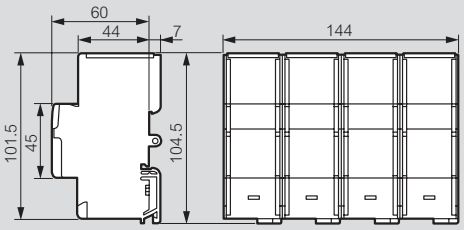


0 048 80 + 0 048 32

(1) ⏚
(2) Нейтраль

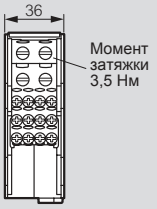
Модульные распределительные блоки

1-полюсные 125 – 160 – 250 А, Кат. № 0 048 71/83/73

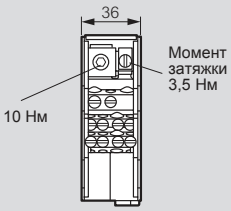


Подключение

125 А



160 А



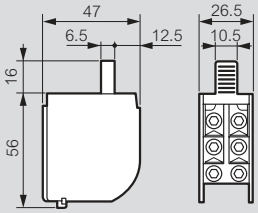
Кат. № 0 048 83

250 А

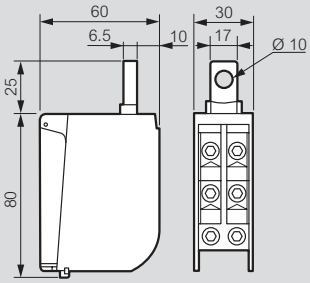
Кат. № 0 048 73

Распределительные зажимы, Кат. № 0 048 67/68

160 А



250 А



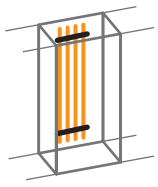
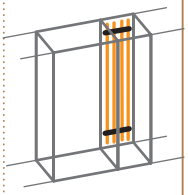
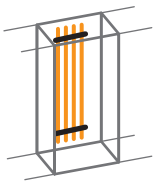
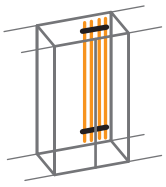
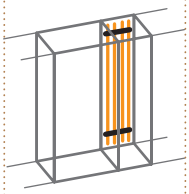
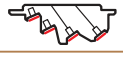
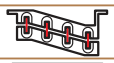
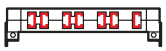
Сечение подключаемых гибких проводников

с наконечниками Starfix

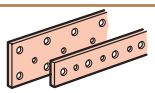
Распределительный блок	Отверстия на шине		Гибкие проводники с наконечниками	
	Число	Ø (мм)	Сечение (мм²)	Starfix Кат. №
0 048 67	6	8.5	6 – 25	0 376 68 – 71
0 048 68	4 2	10 8.9	6 – 35 6 – 25	0 376 68 – 77 0 376 68 – 71
0 048 71	12 2 x 2	5.3 10	1.5 – 10 16 – 35	0 376 64 – 69 0 376 70 – 72 0 376 70 – 77
0 048 73	4 6 1	6 8.5 –	2.5 – 10 10 – 25 70 – 120	0 376 66 – 69 0 376 69 – 72 –
0 048 80	5 2	5.3 7.5	1.5 – 10 6 – 16	0 376 64 – 69 0 376 68 – 70 / 72
0 048 81	11 2	4.3 6	0.75 – 4 4 – 10	0 376 62 – 67 0 376 67 / 68 / 69
0 048 82	11 2 2	5.3 7.5 9	1.5 – 10 6 – 16 10 – 25	0 376 64 – 69 0 376 68 – 70 / 72 0 376 69 / 72 / 71
0 048 83	7 2 3 1	5.3 7.5 8.9 –	1.5 – 10 6 – 16 10 – 25 25 – 50	0 376 64 – 69 0 376 68 / 69 / 72 0 376 69 / 72 0 376 71 – 77 / 78
0 048 84	5 2	5.3 7.5	1.5 – 10 6 – 16	0 376 64 – 69 0 376 68 – 70 / 72
0 048 85	11 2	4.3 6	0.75 – 4 4 – 10	0 376 62 – 67 0 376 67 / 68 / 69
0 048 86	7 2 2	5.3 7.5 9	1.5 – 10 6 – 16 10 – 25	0 376 64 – 69 0 376 68 – 70 / 72 0 376 69 / 72
0 048 88	11 4	5.3 8.5	1,5 – 10 6 – 25	0 376 64 – 69 0 376 68 – 71
0 048 79	1 8 4 2	5.3 7.5 8.5	35 – 70 1.5 – 10 6 – 16 10 – 25	0 376 77 / 78 0 376 64 – 69 0 376 68 – 70 / 72 0 376 69 / 72
0 048 77	6 2 2 1 1	6 7.5 8.5 10 –	2.5 – 10 6 – 16 10 – 25 16 – 35 50 – 120	0 376 66 – 69 0 376 68 – 70/72 0 276 69 – 72 0 376 70 – 72/7 0 371 78

Таблица выбора суппортов шин

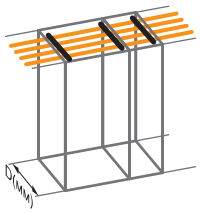
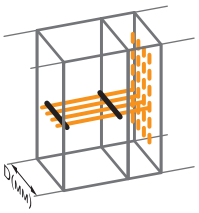
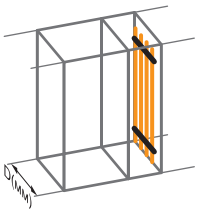
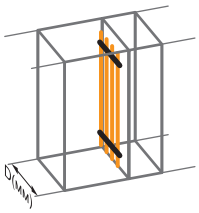
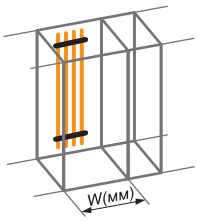
стандартное распределение

СУППОРТЫ ШИН				XL³ 400		XL³ 800		
								
Тип медных шин	Макс. In (A)	Суппорты		Вертикально, в задней части шкафа или оболочки	Вертикально, в задней части кабельной секции	Вертикально, в задней части шкафа или оболочки	Вертикально, в задней части внутренней кабельной секции	Вертикально, в задней части внешней кабельной секции
Плоские	400		0 373 10		●		●	
			0 373 15	●		●(1)		
	800		0 373 20					●
	1 000		0 373 21					
	1 600		0 373 22/23					
	4 000		0 373 24/25					
С-образные	1 250		0 373 73/74					
	2 500		0 373 75/76					

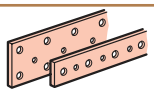
(1) элемент расширения кат. № 0 373 14

ПЛОСКИЕ МЕДНЫЕ ШИНЫ			СУППОРТЫ ШИН							
			≤ 400 A				≤ 800 A		≤ 1 000 A	
			Кат. № 0 373 10		Кат. № 0 373 15		Кат. № 0 373 20		Кат. № 0 373 21	
Кат. №	Сечение, (мм)	 Кол-во шин на полюс	I (A)		I (A)		I (A)		I (A)	
			IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30
0 374 34	18 x 4	1	245	200	245	200	245	200	-	-
0 374 38	25 x 4	1	280	250	-	-	-	-	-	-
0 374 18	25 x 5	1	330	270	330	270	330	270	-	-
0 374 19	32 x 5	1	450	400	450	400	450	400	-	-
0 374 40	50 x 5	1	-	-	-	-	700	630	700	630
0 374 41	63 x 5	1	-	-	-	-	800	700	800	700
0 374 59	75 x 5	1	-	-	-	-	-	-	950	850
0 374 43	80 x 5	1	-	-	-	-	-	-	1 050	900

С-ОБРАЗНЫЕ МЕДНЫЕ ШИНЫ		СУППОРТЫ ШИН							
		≤ 1 000 A		≤ 1 250 A		≤ 2 000 A		≤ 2 500 A	
		Кат. № 0 373 21		Кат. № 0 373 75/76		Кат. № 0 373 73/74		Кат. № 0 373 73/74 + 0 373 77	
Кат. № и кол-во шин на полюс (фазу)	Сечение, мм²	I (A)		I (A)		I (A)		I (A)	
		IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30
1 x 0 374 60	155	500	400	500	400	500	400	-	-
1 x 0 374 61	265	800	630	800	630	800	630	-	-
1 x 0 374 62	440	1 250	1 000	1 000	800	1 000	800	-	-
2 x 0 374 62	880	-	-	-	-	1 600	1 250	-	-
1 x 0 098 82	640	-	-	1 250	1 000	-	-	-	-
1 x 0 374 62 + 1 x 0 098 82	1 080	-	-	-	1 000	-	-	2 000	1 600
2 x 0 098 82	1 280	-	-	-	-	-	-	2 900	2 500

XL³ 4 000																	
																	
Горизонтально, сверху или снизу (главные шины), мм			Горизонтально (передаточная шина), мм			Вертикально, сбоку в кабельной секции, мм			Вертикально, сбоку в оболочке, мм		Вертикально, сзади, мм			Горизонтально, сзади, мм		
D: 475	D: 725	D: 975	D: 475	D: 725	D: 975	D: 475	D: 725	D: 975	D: 725	D: 975	W: 475	W: 725	W: 975	W: 475	W: 725	W: 975
											● (5)					
						● (3)	● (4)	● (6)	● (3)	● (4)	● (3)	● (4)	● (6)	● (3)	● (4)	● (6)
						● (3)	● (4)	● (6)								
● (2)	● (3)	● (4)	● (2)	● (3)	● (4)	● (3)	● (4)	● (6)	● (3)	● (4)		● (4)	● (6)	● (3)	● (4)	● (6) ●
	● (5)	● (8)		● (5)	●		●	● (6)		●				● (3+7)	● (4+7)	● (6+7)
	●					●	● (4)		●			● (4)				
		●					●	● (4)		●		●	● (6)			

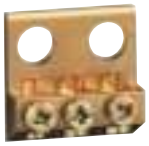
(5) с укороченной монтажной рамой
(6) с поперечным элементом Кат. № 0 205 53
(7) для оболочек глубиной не менее 725 мм
(8) с монтажными стойками кат. № 0 205 20 в кабельных секциях

ПЛОСКИЕ МЕДНЫЕ ШИНЫ			СУППОРТЫ ШИН							
			≤ 1 600 A				≤ 4 000 A			
			Кат. № 0 373 22/23				Кат. № 0 373 24/25			
Кат. №	Сечение (мм)	 Кол-во шин на полюс	I (A) IP ≤ 30	IP > 30	I (A) IP ≤ 30	IP > 30	I (A) IP ≤ 30	IP > 30	I (A) IP ≤ 30	IP > 30
0 374 40	50 x 5	1	700	630	430	350	700	630	500	420
		2	1 150	1 000	650	510	1 180	1 020	750	630
		3	-	-	-	-	1600	1 380	1 000	900
		4	-	-	-	-	2 020	1 720	1 120	1 000
0 374 41	63 x 5	1	800	700	500	400	800	700	600	500
		2	1 350	1 150	770	590	1 380	1 180	750	630
		3	-	-	-	-	1900	1 600	1 100	1 000
		4	-	-	-	-	2 350	1 950	1 350	1 200
0 374 59	75 x 5	1	950	850	600	475	950	850	700	600
		2	1 500	1 300	890	700	1 600	1 400	1 000	850
		3	-	-	-	-	2 200	1 900	1 250	1 100
		4	-	-	-	-	2 700	2 300	1 600	1 400
0 374 43	80 x 5	1	1 000	900	630	500	1 000	900	750	630
		2	1 650	1 450	940	740	1 700	1 480	1 050	900
		3	-	-	-	-	2 350	2 000	1 300	1 150
		4	-	-	-	-	2 850	2 400	1 650	1 450
0 374 46	100 x 5	1	1 250	1 050	750	580	1 250	1 050	850	700
		2	1 900	1 600	1 120	900	2 050	1 800	1 200	1 050
		3	-	-	-	-	2 900	2 450	1 600	1 400
		4	-	-	-	-	3 500	2 900	1 900	1 650
	125 x 5	1	-	-	-	-	1 450	1 270	1 000	800
		2	-	-	-	-	2 500	2 150	1 450	1 250
		3	-	-	-	-	3 450	2 900	1 800	1 600
		4	-	-	-	-	4 150	3 450	2 150	1 950
	80 x 10	1	-	-	-	-	1 460	1 270	1 150	950
		2	-	-	-	-	2 500	2 150	1 700	1 500
		3	-	-	-	-	3 450	2 900	2 500	2 000
	100 x 10	1	-	-	-	-	1 750	1 500	1 350	1 150
		2	-	-	-	-	3 050	2 550	2 000	1 650
		3	-	-	-	-	4 150	3 500	2 900	2 400
	120 x 10	1	-	-	-	-	2 000	1 750	1 650	1 450
		2	-	-	-	-	3 600	2 950	2 500	2 000
		3	-	-	-	-	4 800	4 000	3 500	3 000

Соединение

0 375 05
на медной шине

0 374 80



0 374 03

«Стандартное» распределение

Упак.	Кат. №	Соединительный элемент
		С 3 отверстиями для присоединения отходящих проводников на ток 200 А
10	0 374 03	Устанавливается на плоских медных шинах и распределительных блоках Кат. № 0 374 00 (стр. 416) • 1 отверстие ∅ 5,3 мм для присоединения отходящего проводника сечением 1,5 - 6 мм² • 2 отверстия ∅ 7,5 мм для присоединения отходящих проводников сечением 6 - 16 мм² Размеры: 29 x 29 x 16,8 мм
		С 7 отверстиями для присоединения отходящих проводников на ток 400 А
5	0 374 05	Устанавливается на плоских медных шинах • 4 отверстия ∅ 5,3 мм для присоединения отходящих проводников сечением 1,5 - 6 мм² • 3 отверстия ∅ 7,5 мм для присоединения отходящих проводников сечением 6 - 16 мм² Размеры: 29 x 62,5 x 16,8 мм

Упак.	Кат. №	Распределительные коробки для разводки алюминиевых/медных кабелей сечением до 300 мм²
		Для разводки входящих и отходящих кабелей Коробка со степенью защиты IP2X с прозрачной самозатухающейся крышкой Универс. крепление: на монтажной рейке или панели Съемная крышка с возможностью опломбирования и местом для этикетки Рабочее напряжение: 690 В переменного тока в соответствии с EN 60947-1/МЭК 6064-1 • Подключение алюминиевых кабелей: Согласно NFC 63-061 класс B • Подключение медных кабелей: Согласно EN 60947-7-1 Поставляются с медными соединительными перемычками
5	0 374 80	Распределительная коробка для подключения медных/алюминиевых кабелей сечением до 120 мм² на ток до 300 А Входящие проводники: алюминиевые или медные сечением 16 - 120 мм² Отходящие проводники: медные сеч. 16 - 70 мм²
4	0 374 81	Распределительная коробка для подключения медных/алюминиевых кабелей сечением до 300 мм² на ток до 540 А Входящие проводники: алюминиевые сечением 70 - 300 мм² или медные сечением 70 - 185 мм² Отходящие проводники: медные сеч. 70 - 150 мм²

Алюминиевые шины и суппорты XL³

0 373 66

0 373 69

Упак.	Кат. №	Суппорты 630 – 1600 А
		для шин в форме «С»
		Для XL³
		Монтаж в XL³ • вертикально сзади • сбоку • сверху
1	0 373 66	XL³ глубиной 725 мм
1	0 373 68	XL³ глубиной 975 мм
		Для 3200 А удвоить суппорта
		Для кабельных секций
1	0 373 67	глубиной 725 мм
1	0 373 69	глубиной 975 мм
		Для токов 3200 А дублировать суппорты

		Алюминиевые шины в форме «С»		
		Длина 1780 мм		
		сечение	I(A)	
		мм²	IP ≤ 30	IP ≥ 30
1	0 373 54	524	800	630
1	0 373 55	549	1000	800
1	0 373 56	586	1250	1000
1	0 373 57	686	1450	1250
1	0 373 58	824	1750	1600

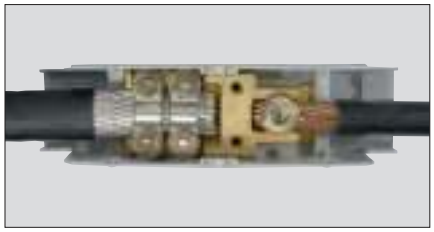
		Коннекторы
		Для подключения к шинам
1	0 373 82	1 шина на фазу
1	0 373 83	2 шины на фазу

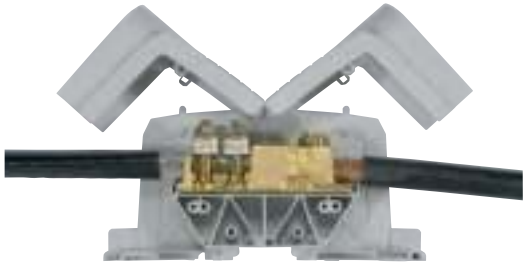
		Аксессуары
80	0 373 59	Винт молотковидный для отходящих цепей M10
1	0 373 77	Комплект для соединения суппортов Кат. № 0 373 66, 0 373 68 для шин на 3200 А

		Коннектор 250 А
1	0 373 99	4 x 6 – 35 мм² 2 x 6 – 35 мм² Монтаж с Кат. № 0 373 59

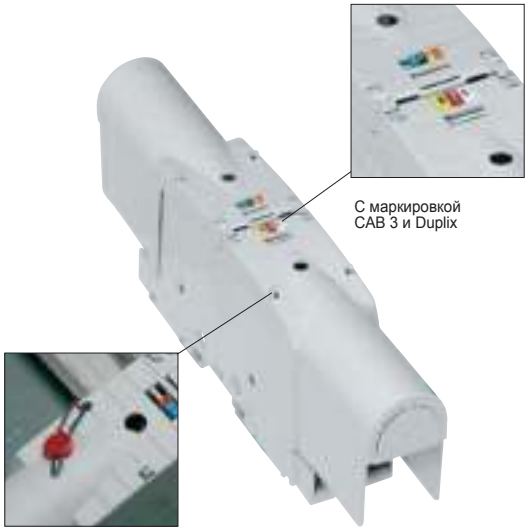
Медные шины
стр. 418-419

Viking™ 3 силовые клеммы





0 390 11



С маркировкой CAB 3 и Duplix

Возможность уплотнения

0 390 10

0 390 72

0 390 31

Для медных и алюминиевых проводников

Позволяют обеспечить соединение между входящими и отходящими кабелями
Фиксация металлической защелкой на рейке ⎵ глубиной 15 мм, на рейке ⎵ глубиной 15 мм, соответствующей EN 60715, а также крепление винтами к пластине
Закрываются крышками с отверстиями под кабель
Маркируются при помощи систем CAB 3, Duplix
Испытания при помощи щупа ∅ 4 мм при закрытых крышках
Клеммы одинаковой ширины соединяются резьбовым стержнем
Возможность использования шунта Кат. № 0 394 46/47

Два вывода под кабель

Упак.	Кат. №	Сечение гибкого или жесткого проводника (мм²)	Сечение гибкого или жесткого проводника (мм²)	Шаг (мм)
5	0 390 10	Al/Cu 35 - 120	Cu 35 - 70	42
5	0 390 11	Al/Cu 70 - 300	Cu 70 - 150	55

Два вывода под наконечник

Упак.	Кат. №	Площадь соед. пластины макс. (мм²)	Площадь соед. пластины макс. (мм²)	Шаг (мм)
5	0 390 13	Al/Cu 95	Al/Cu 95	36
5	0 390 14	Al/Cu 150	Al/Cu 150	42
5	0 390 15	Al/Cu 300	Al/Cu 300	55

Вывод под наконечник – вывод под кабель

Упак.	Кат. №	Площадь соед. пластины макс. (мм²)	Сечение гибкого или жесткого проводника (мм²)	Шаг (мм)
5	0 390 17	Al/Cu 150	Cu 35 - 95	42
5	0 390 18	Al/Cu 300	Cu 70 - 150	55

Вывод под кабель – вывод под наконечник

Упак.	Кат. №	Сечение гибкого или жесткого проводника (мм²)	Площадь соед. пластины макс. (мм²)	Шаг (мм)
5	0 390 20	Cu 35 - 120 Al 35 - 120	Al/Cu 120 Al/Cu 70	42
5	0 390 21	Cu 70 - 300 Al 70 - 300	Al/Cu 300 Al/Cu 150	55

Аксессуары к клеммам для соединения алюминиевых и медных проводников

Шунт

Упак.	Кат. №	
5	0 394 46	Для клемм с шагом 36 и 42 мм
5	0 394 47	Для клемм с шагом 55 мм

С болтовыми выводами

Позволяют обеспечить соединение между входящими и отходящими кабелями
Для шин и кабелей с наконечниками
Пластиковая основа
Используется с маркировочными пластинами

Для симметричных реек

Фиксация металлической защелкой на рейке ⎵ глубиной 15 мм и рейке ⎵ глубиной 15 мм, соответствующей EN 60715

Упак.	Кат. №	Подключение макс. (мм²)	Ширина пластины (мм)	∅ винта	Шаг (мм)
5	0 390 71	35	15	M 8	26
5	0 390 72	70	20	M 10	34
5	0 390 73	120	25	M 10	34
5	0 390 74	240	35	M 12	46

Для несимметричных реек

Фиксация металлической защелкой на рейке ⎵ соответствующей EN 60715

Упак.	Кат. №	Подключение макс. (мм²)	Ширина пластины (мм)	∅ винта	Шаг (мм)
5	0 390 31	35	15	M 8	26
5	0 390 32	70	20	M 10	34
5	0 390 33	120	25	M 10	34
5	0 390 34	240	35	M 12	46

Аксессуары к клеммам с болтовыми выводами

Разделительные перегородки

С возможностью установки защитных крышек
Возможность маркировки с помощью CAB 3

Упак.	Кат. №	
10	0 394 77	Для клемм с шагом 26 мм
10	0 394 78	Для клемм с шагом 34 и 46 мм

Защитные крышки

Для установки на разделительные перегородки

Упак.	Кат. №	
5	0 394 86	Для 3 клемм с шагом 46 мм или 4 клемм с шагом 34 мм
5	0 394 88	Для 4 клемм с шагом 26 мм
5	0 394 89	Для 4 клемм с шагом 46 мм

Фиксаторы клеммников (стр. 444)

Viking™ 3 силовые клеммы

Технические характеристики силовых клемм для соединения алюминиевых и медных проводников

IK 04
Соответствие МЭК 60947-7-1, EN 60947-7-1, UL 1059, 486 E - CSA 22-2, ГОСТ Р 50030.7.1
Огнестойкость в соответствии с МЭК 60695-2-11: 960 °C (кроме крышки)
Класс V2 в соответствии с UL 94
Напряжение изоляции Ui: 1000 В
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp: 12 кВ
Материал изоляции:
- изолятор: полиамид: от -30 °C до + 100 °C
- крышка: полипропилен: от -25 °C до +100 °C

Таблица соединений

Кат. №	Присоединение (мм²)	Ширина пласт. (мм)	Винт ∅	Присоединение (мм²)	Ширина пласт. (мм)	Винт ∅	Шаг (мм)
Кабель - кабель							
0 390 10	Жесткий или гибкий Cu/Al: 35 - 120			Жесткий или гибкий Cu: 35 - 70			42
0 390 11	Жесткий или гибкий Cu/Al: 70 to 300			Жесткий или гибкий Cu: 70 to 150			55
Два вывода под наконечник							
0 390 13	Cu/Al: макс. 95	28	M 8	Cu/Al: макс. 95	28	M 8	36
0 390 14	Cu/Al: макс. 150	34	M 10	Cu/Al: макс. 150	34	M 10	42
0 390 15	Cu/Al: макс. 300	46	M 12	Cu/Al: макс. 300	46	M 12	55
Вывод под наконечник – вывод под кабель							
0 390 17	Cu/Al: макс. 150	34	M 10	Жесткий/гибкий Cu: 35 - 95			42
0 390 18	Cu/Al: макс. 300	46	M 12	Жесткий/гибкий Cu: 70 - 150			55
Вывод под кабель – вывод под наконечник							
0 390 20	Жесткий/гибкий Cu: 35 - 120 Al: 35 - 120			Cu/Al: макс. 120 Cu/Al: макс. 70	34 34	M 10 M 10	42 42
0 390 21	Жесткий/гибкий Cu: 70 - 300 Al: 70 - 300			Cu/Al: макс. 300 Cu/Al: макс.150	46 46	M 12 M 12	55 55

Кабель Al/Cu - кабель Cu

Два вывода под кабель

Кабель Al/Cu – вывод под кабель

Вывод под кабель – кабель Cu

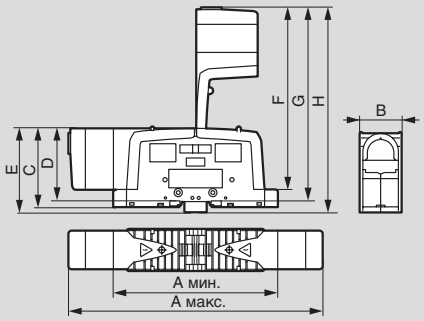
Таблица токов

Кат. №	Ток (А)				Ток К.З. (кА)		Момент затяжки (Нм)		Шаг (мм)
	Шунт. вход	Токи вх./вых.			Шунт. вход	Вх/вых.	монтаж	завод	
	МЭК	МЭК	CSA	UL					
Два вывода под кабель									
0 390 10	340	250	200	175	14.4	8.4	15	15	42
0 390 11	570	400	300	285	36	18	35	35	55
Два вывода под наконечник									
0 390 13	310	310	250	230	11.4	11.4	15	15	36
0 390 14	415	415	340	285	18	18	15	15	42
0 390 15	670	670	520	420	36	36	35	35	55
Вывод под наконечник – вывод под кабель									
0 390 17	415	315	210	230	18	11.4	15	15	42
0 390 18	670	420	325	285	36	18	35	35	55
Вывод под кабель – вывод под наконечник									
0 390 20	340	340	235	255	14.4	8.4	15	15	42
0 390 21	570	570	375	420	36	18	35	35	55
Шунты									
0 394 46	450 макс.						6		
0 394 47	700 макс.						10		

Соответствие единиц измерения сечения кабеля

мм²	35	70	95	120	150	185	300
AWG	2	00	0000	250	300	350	600

Размеры (мм)



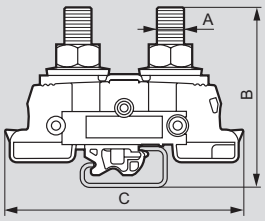
Кат. №	A макс.	A мин.	B	C	D	E	F	G	H
0 390 13	227	155	36	82	73	88	176	185	191
0 390 10/14/17/20	296	200	42	83.5	74.5	89.5	212	221	227
0 390 11/15/18/21	337	216	55	107.3	98.5	113.5	257	266	272

Характеристики силовых клемм с болтовыми выводами

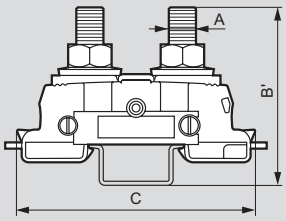
Кат. №	Напряжение (В) МЭК	Ток (А) МЭК
0 390 31/71	1000	125
0 390 32/72	1000	192
0 390 33/73	1000	269
0 390 34/74	1000	415

МЭК EN 60947-7-1
Огнестойкость:
960 °C, МЭК EN 60695-2-11
Класс V2 в соответствии с UL 94
Материал изоляции:
полиамид: от -30 °C до +100 °C

Размеры (мм)



Кат. № 0 390 31/32/33/34

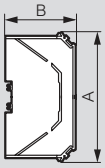


Кат. № 0 390 71/72/73/74

Кат. №	A	B	B'	C
0 390 31	M 8	56		84
0 390 32	M 10	61		84
0 390 33	M 10	61		84
0 390 34	M 12	64		86
0 390 71	M 8		55.3	84
0 390 72	M 10		60.4	84
0 390 73	M 10		60.4	84
0 390 74	M 12		63.5	86

Разделительные перегородки

Размеры (мм)



Кат. № 0 394 77/78

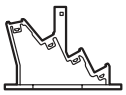
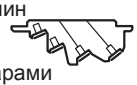
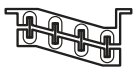
Кат. №	A	B	p.
0 394 77	106	82	8
0 394 78	188	102	12

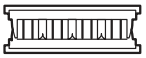
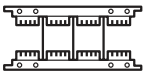
Изолирующие суппорты для распределительных шин

для шкафов и щитов

0 373 10

0 373 24

Упак.	Кат. №	Универсальные суппорты – одна шина на полюс питания	
		≤ **280 А**	
10	0 373 98	Суппорт для одной шины 12 x 2 или 14 x 4 мм	
10	0 374 37	Суппорт для одной шины 15 x 4 или 18 x 4 мм, или 25 x 4 мм	
5	0 373 96	Комплект из двух 4-полюсных суппортов для шин 12 x 2 или 14 x 4 мм	
1	0 374 32	Комплект из двух 4-полюсных суппортов для шин 15 x 4 или 18 x 4 мм	
1	0 374 36	Комплект из двух 4-полюсных суппортов для шин 25 x 4 мм	
		1 шина на полюс	
		≤ **400 А**	
1	0 373 15	Суппорты для медных шин 18 x 4 и 32 x 5 мм Монтируются на шкафы и щиты	
1	0 373 10	Суппорты для медных шин 25 x 4, 25 x 5 и 32 x 5 мм Применяются для монтажа шин вертикально Монтируются: - XL³ 400, во внешнюю кабельную секцию - XL³ 800, во внутреннюю кабельную секцию	
1	0 373 11	Изолирующий профиль для медных шин 18 x 4, 25 ч 4, 25 x 5 и 35 x 5 мм, длина 1 м Поставляется с монтажными аксессуарами	
		≤ **800 А**	
1	0 373 20	Суппорты для медных шин 25 x 5, 32 x 5, 50 x 5 и 65 x 5 мм Для наклонного положения шин	
		≤ **1 000 А**	
1	0 373 21	Суппорты для медных шин 50 x 5, 63 x 5, 75 x 5 и 80 x 5 мм и шин в форме буквы С сечением 155, 265 и 440 мм², в наклонном положении	

Упак.	Кат. №	1 или 2 шины на полюс	
		≤ **1 600 А**	
1	0 373 22	Фиксированные суппорты для медных шин 50 x 5, 63 x 5 и 75 x 5, 80 x 5 и 100 x 5 мм	
1	0 373 23	Дополнительный подвижный суппорт	
		1 – 4 шины на полюс	
		≤ **4 000 А**	
1	0 373 24	Суппорты для 4 медных шин толщиной 5 мм,или 3 медных шин толщиной 10 мм	
1	0 373 25	Дополнительный подвижный суппорт	
		Монтажные суппорты	
		Набор из 2 регулируемых траверсов(1)	
1	0 205 51	Длина 350 мм	
1	0 205 52	Длина 600 мм	
1	0 205 53	Длина 850 мм	
		Набор из 2 траверсов для шасси	
1	0 205 31	Длина 350 мм	
1	0 205 32	Длина 600 мм	
1	0 373 14	Удлинитель суппорта служит для мотажа суппортов Кат. № 0 373 15 в шкафы XL³ 800 и XL³ 4000	

Шкафы и щиты XL³ 800 (стр. 372)

Шкафы XL³ 4 000 (стр. 357)

(1) Фиксированные траверсы Кат. № 0 205 21/22/23, монтируются на внутренний каркас Кат. № 0 205 20

Изолирующие суппорты шин

Значение пикового тока (Ipk)

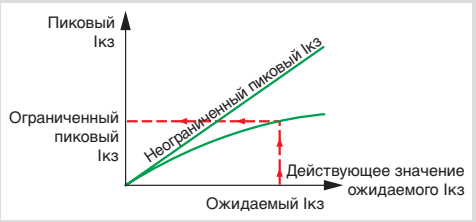
Расстояние между суппортами определяется исходя из электродинамических сил, возникающих при коротком замыкании. Эти силы возникают между шинами, когда по ним течет ток короткого замыкания, их величина пропорциональна пиковому значению этого тока. Значение пикового тока может быть определено двумя способами, исходя из имеющихся данных:

Способ 1:

По кривым ограничения для токоограничивающих аппаратов защиты

Кривые ограничения для аппаратов защиты (DX и DPX) определяют ограниченное пиковое значение тока по отношению к ожидаемому значению тока короткого замыкания. Прямая неограниченного пикового тока Isc соответствует отсутствию защиты в цепи. В приведенной справа таблице даны ограниченные значения пикового тока короткого замыкания, прямо соответствующие максимальным ожидаемым значениям, равным отключающей способности (Icu) аппаратов защиты. Для меньших, чем Icu, ожидаемых значений ограниченные пиковые значения определяются по графикам.

	Номинальный ток, (A)	Максимальный пиковый ток Isc, (kA)
DPX 250	Все	27
DPX-H 250	Все	34
DPX 630	Все	34
DPX-H 630	Все	42
DPX 1600	Все	85
DPX-H 1600	Все	110



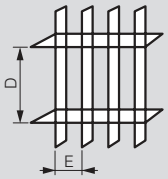
Способ 2:

Расчёт для аппаратов защиты без токоограничения

Если цепь с системой шин защищена аппаратом без токоограничения то пиковый ток будет гораздо выше. Ожидаемое пиковое значение рассчитывается по действующему значению тока короткого замыкания и коэффициенту асимметрии (n), указанному в таблице справа.

Ожидаемое действующее значение Iкз, кА	n
≤ 5	1.5
5 < I ≤ 10	1.7
10 < I ≤ 20	2
20 < I ≤ 50	2.1
50 < I	2.2

Определение расстояния между суппортами



Максимальное расстояние D (мм) при регулируемом расстоянии E.

Суппорты		0 373 98				0 374 37			
Шины		**0 373 88 (12 x 2) или 0 373 89 (12 x 4)**				**0 374 33 (15 x 4) или 0 374 34 (18 x 4) или 0 374 38 (25 x 4)**			
E (mm)		**50**	**75**	**100**	**125**	**50**	**75**	**100**	**125**
Пиковый ток Ipk, кА	**10**	400	600	800		350	600	750	
	15	300	450	600	800	250	400	500	700
	20	250	350	450	600	150	225	300	375
	25	200	250	300	400	125	150	200	250
	30					100	125	150	175
	35						100	125	150

Максимальное расстояние D (мм) при фиксированном расстоянии E.

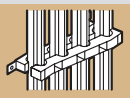
Суппорты		0 373 96		0 374 32	0 374 36	0 373 10				0 373 15		
Шины		**0 373 88 (12 x 2)**	**0 373 89 (12 x 4)**	**0 374 33/34 (15 x 4) (18 x 4)**	**0 374 38 (25 x 4)**	**0 374 34 (18 x 4)**	**0 374 38 (25 x 4)**	**0 374 18 (25 x 5)**	**0 374 19 (32 x 5)**	**0 374 34 (18 x 4)**	**0 374 18 (25 x 5)**	**0 374 19 (32 x 5)**
Пиковый ток Ipk, кА	**10**	200	400	550	650	550	650	800	900	1 000	1 200	1 500
	15	150	300	400	500	400	600	700	800	700	1 000	1 200
	20	125	200	300	400	300	450	550	700	550	750	950
	25	100	150	200	350	250	350	400	500	400	600	750
	30			150	200	200	300	350	400	350	500	650
	35			100	150	150	250	300	350	300	400	550
	40				100	150	200	300	300	250	350	450
	45						150	200	200	200	300	400
	50						150	175	100	200	300	400
	55						100	150	100	200	250	300
	60							150		200	250	300
	70									150	200	250
	80									150	200	250

Изолирующие суппорты шин

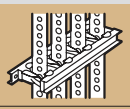
(продолжение)

Определение расстояния между суппортами

Максимальное расстояние D (мм) при фиксированном расстоянии E = 75 мм

Суппорты		0 373 20				0 373 21 						
		1 шина на полюс питания				1 С-образная шина на полюс питания			1 плоская шина на полюс питания			
Шины		**0 374 18 (25 x 5)**	**0 374 19 (32 x 5)**	**0 374 40 (50 x 5)**	**0 374 41 (63 x 5)**	**0 374 60 155 мм²**	**0 374 61 265 мм²**	**0 374 62 440 мм²**	**0 374 40 (50 x 5)**	**0 374 41 (63 x 5)**	**0 374 59 (75 x 5)**	**0 374 43 (80 x 5)**
Пиковый ток Ipk, кА	**10**	800	900			1 100	1 600	1 600	1 000	1 200	1 200	1 200
	15	600	600	700	800	800	1 000	1 300	800	900	1 000	1 000
	20	450	500	600	700	600	800	1 000	650	700	750	750
	25	350	400	500	550	450	650	800	500	600	600	600
	30	300	350	400	450	400	550	700	400	500	550	550
	35	250	300	350	400	350	450	600	350	450	450	450
	40	200	250	275	300	300	400	550	300	350	400	400
	45	200	200	225	250	250	350	500	300	300	350	350
	50	150	150	200	200	250	300	450	250	250	300	300
	60	125	125	150	150	200	300	400	200	250	250	250
	70	100	100	150	150	150	250	350	150	200	200	200
	80			100	100		200	300	100	150	200	200
	90						200	250	100	150	200	200
	100						150	250	100	150	150	150
	110						150	200	100	100	150	150
	120						150	200	100	100	100	100

Максимальное расстояние D (мм) при фиксированном расстоянии E = 75 мм

Суппорты		0 373 22, 0 373 23 									
		1 шина на полюс питания					2 шины на полюс питания				
Шины		**0 374 40 (50 x 5)**	**0 374 41 (63 x 5)**	**0 374 59 (75 x 5)**	**0 374 43 (80 x 5)**	**0 374 46 (100 x 5)**	**0 374 40 (50 x 5)**	**0 374 41 (63 x 5)**	**0 374 59 (75 x 5)**	**0 374 43 (80 x 5)**	**0 374 46 (100 x 5)**
Пиковый ток Ipk, кА	**10**	1 000	1 200	1 200	1 200	1 200					
	15	800	900	1 000	1 000	1 200					
	20	650	700	750	750	900					
	25	500	600	600	600	700					
	30	400	500	550	550	600	700	800			
	35	350	450	450	450	550					
	40	300	350	400	400	450	550	600	650	650	700
	45	300	300	350	350	400					
	50	250	250	300	300	350	450	500	500	500	550
	60	200	250	250	250	300	350	400	400	400	450
	70	150	200	250	250	250	250	350	350	350	400
	80	100	150	200	200	200	250	300	300	300	300
	90	100	150	200	200	200	200	250	300	300	300
	100	100	150	150	150	150	200	200	250	250	250
	110	100	100	150	150	150	200	150	200	200	200
	120	100	100	100	100	100	150	150	200	200	200

Дополнительный суппорт:

- Для горизонтальных шин [1]

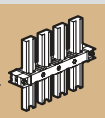
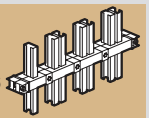
Устанавливаются в дополнение:
- к 2 фиксированным суппортам в оболочках шириной 725 или 975 мм;
- к фиксированному суппорту в кабельных стойках шириной 475 мм.

- Для вертикальных шин

При необходимости устанавливаются в дополнение к 3 фиксированным суппортам

[1] Плоские шины следует устанавливать только на фиксированные суппорты

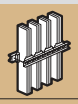
Максимальное расстояние D (мм) при фиксированном расстоянии E = 75 мм

Суппорты		1 x 0 373 73/74 				2 x 0 373 73/74		0 373 75/76 
		1 С-образная шина на полюс питания				2 С-образные шины		2 С-образные шины
Шины		**0 374 60**	**0 374 61**	**0 374 62**	**0 098 82**	**0 374 62 + 0 098 82**	**2 x 0 098 82**	**2 x 0 374 62**
Пиковый ток Ipk, кА	**15**	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600
	20	900	900	1 000	1 600	1 600	1 600	1 600
	25	900	900	1 000	1 000	1 600	1 600	1 000
	30	800	800	800	800	800	800	800
	35		800	800	800	800	800	800
	40		600	600	600	800	800	800
	45		600	600	600	800	800	800
	50		600	600	600	800	800	800
	60		500	600	600	600	600	
	70			500	500	600	600	500

Изолирующие суппорты шин

(продолжение)

Максимальное расстояние D (мм) для шин толщиной 5 мм при фиксированном расстоянии E = 125 мм

Суппоты		0 373 24, 0 373 25 																			
Шины		**1 шина на полюс питания**					**2 шины на полюс питания**					**3 шины на полюс питания**					**4 шины на полюс питания**				
		50 x 5	**63 x 5**	**75 x 5 80 x 5**	**100 x 5**	**125 x 5**	**50 x 5**	**63 x 5**	**75 x 5 80 x 5**	**100 x 5**	**125 x 5**	**50 x 5**	**63 x 5**	**75 x 5 80 x 5**	**100 x 5**	**125 x 5**	**50 x 5**	**63 x 5**	**75 x 5 80 x 5**	**100 x 5**	**125 x 5**
Пиковый ток (Ipk, kA)	**10**	1 550	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15	1 050	1 200	1 350	1 550	1 700	1 550	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20	800	900	1 000	1 150	1 350	1 200	1 350	1 500	1 700	1 700	1 550	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700
	25	650	750	800	950	1 100	950	1 100	1 200	1 400	1 550	1 250	1 450	1 600	1 700	1 700	1 550	1 700	1 700	1 700	1 700
	30	550	600	700	800	900	800	900	1 000	1 150	1 300	1 050	1 200	1 350	1 550	1 700	1 300	1 500	1 700	1 700	1 700
	35	450	550	600	650	800	700	800	900	1 000	1 150	900	1 050	1 150	1 300	1 500	1 150	1 250	1 450	1 650	1 700
	40	400	450	550	600	700	600	700	800	900	1 000	800	900	1 050	1 150	1 300	1 000	1 100	1 300	1 450	1 650
	45	350	400	450	550	600	550	600	700	800	900	700	800	900	1 050	1 200	900	1 000	1 150	1 300	1 450
	50	350	350	450	500	550	500	550	650	700	800	650	750	850	950	1 050	800	900	1 050	1 150	1 350
	60	300	300	350	400	450	400	450	550	600	700	550	600	700	800	900	650	750	850	1 000	1 100
	70	250	250	300	350	400	350	400	450	500	650	450	550	600	700	750	600	650	750	850	950
	80	-	250	250	300	350	300	350	400	450	550	400	450	550	600	700	500	600	650	750	850
	90	-	-	250	250	300	300	300	350	400	500	350	400	500	550	600	450	500	600	650	750
	100	-	-	-	250	300	250	300	300	350	500	350	400	450	500	550	400	450	550	600	700
	110	-	-	-	250	250	250	250	300	350	450	300	350	400	450	500	350	450	500	550	600
	120	-	-	-	-	250	-	250	250	300	450	300	300	350	400	450	350	400	450	550	550
	130	-	-	-	-	250	-	-	250	300	400	250	300	350	350	450	300	350	400	500	550
	140	-	-	-	-	-	-	-	250	250	400	250	250	300	350	400	300	350	400	450	500
	150	-	-	-	-	-	-	-	-	250	350	250	250	300	350	350	300	300	350	400	450
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	250	350	-	250	250	300	350	250	300	350	400	350
	170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	350	-	250	250	300	350	250	300	300	350	300
	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	-	-	250	300	300	250	250	300	350	300
	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	250	300	250	250	300	300	250
	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	300	-	250	250	300	250
	210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	250	-	250	250	250	200
	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	250	-	-	250	250	200

Максимальное расстояние D (мм) для шин толщиной 10 мм при фиксированном расстоянии E = 125 мм

Суппоты		0 373 24, 0 373 25								
Шины		**1 шина на полюс питания**			**2 шины на полюс питания**			**3 шины на полюс питания**		
		80 x 10	**100 x 10**	**120 x 10**	**80 x 10**	**100 x 10**	**120 x 10**	**80 x 10**	**100 x 10**	**120 x 10**
Пиковый ток (Ipk, kA)	**20**	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700
	25	1 600	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700
	30	1 350	1 550	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700
	35	1 150	1 300	1 450	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700
	40	1 050	1 150	1 300	1 500	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700
	45	900	1 050	1 150	1 350	1 550	1 700	1 700	1 700	1 700
	50	850	950	1 050	1 200	1 400	1 550	1 600	1 700	1 700
	60	700	800	850	1 000	1 150	1 300	1 350	1 550	1 700
	70	600	700	750	900	1 000	1 100	1 150	1 300	1 500
	80	550	600	650	750	900	1 000	1 000	1 150	1 300
	90	500	550	600	700	800	900	900	1 050	1 100
	100	450	500	550	600	700	800	850	900	950
	110	400	450	500	550	650	750	750	800	800
	120	350	400	450	550	600	650	700	750	750
	130	350	350	400	500	550	600	650	700	700
	140	300	350	400	450	500	600	600	650	650
	150	300	350	350	450	500	550	550	650	600
	160	250	300	350	400	450	500	550	600	500
	170	250	300	300	350	450	500	500	500	500
	180	250	300	300	350	400	450	500	450	450
	190	250	250	300	350	400	450	450	400	400
	200	200	250	300	300	350	400	450	400	400
	210	200	250	250	300	350	350	400	350	350
	220	-	250	250	300	350	300	350	300	300
	230	-	200	250	300	300	300	300	300	300
	240	-	-	200	250	300	250	300	250	250
	250	-	-	200	250	300	250	250	250	250

Дополнительный суппорт:

- Для горизонтальных шин [1] Устанавливаются в дополнение:
  - к 2 фиксированным суппортам в оболочках шириной 725 или 975 мм;
  - к фиксированному суппорту в кабельных стойках шириной 475 мм.
- При необходимости устанавливаются в дополнение к 3 фиксированным суппортам

[1] Плоские шины следует устанавливать только на фиксированные суппорты

Изоляционные характеристики

Согласно ГОСТ Р 50030.1-2000 (EN 60947-1)/ГОСТ Р 51321.1-2000 (МЭК 61439-1 и МЭК 61439-2) (степень загрязнения: 3)

Кат. №	0 373 98	0 374 37	0 373 96	0 374 32	0 374 36	0 373 10/20	0 373 21	0 373 22/23	0 373 24/25
Ui, В	500	500	690	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Uimp, кВ	8	8	8	12	12	12	12	12	12

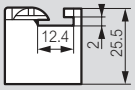
Изолирующие суппорты шин

(продолжение)

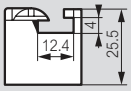
Размеры

Кат. № 0 373 98

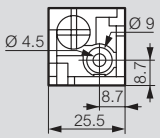
Вид сбоку для шины 12 x 2 мм



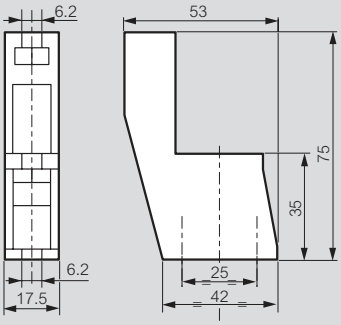
Вид сбоку для шины 12 x 4 мм



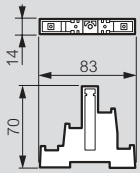
Вид сверху



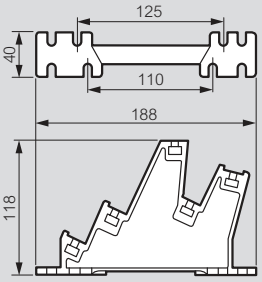
Кат. № 0 373 37



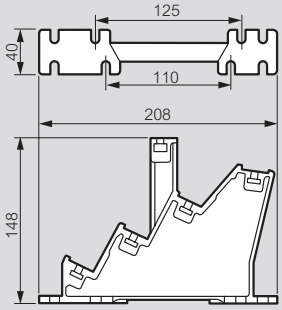
Кат. № 0 373 96



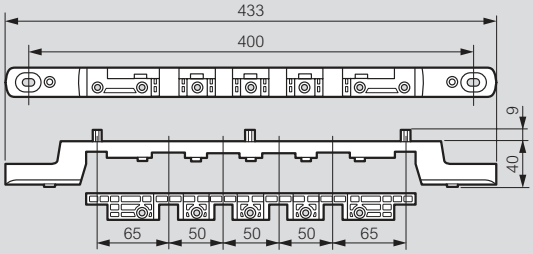
Кат. № 0 373 42



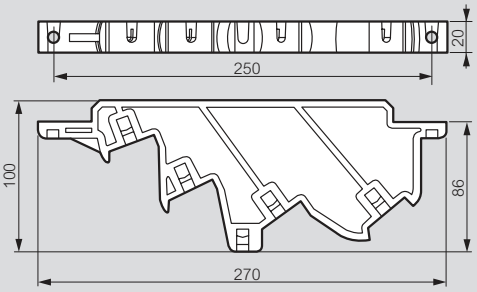
Кат. № 0 374 36



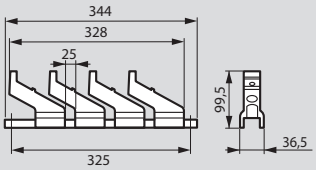
Кат. № 0 373 15



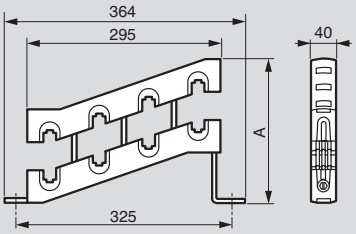
Кат. № 0 373 10



Кат. № 0 373 20

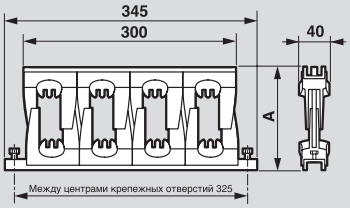


Кат. № 0 373 21

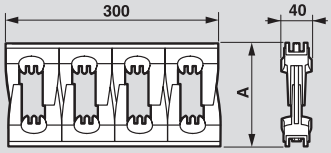


Медная шина						
D, мм	С-образная шина	50 x 5	63 x 5	75 x 5	80 x 5
A	207	217	230	242	247

Кат. № 0 373 22 (фиксированный суппорт)

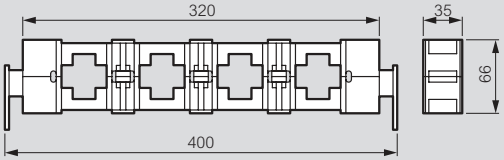


Кат. № 0 373 23 (дополнительный суппорт)

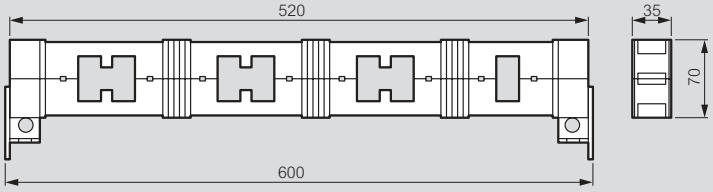


Медная шина						
D, мм	50 x 5	63 x 5	75 x 5	80 x 5	100 x 5
A	112	125	137	142	162

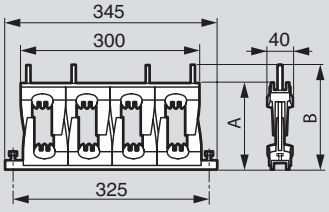
Кат. № 0 373 73/74



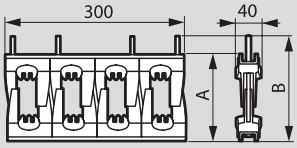
Кат. № 0 373 75,76



Кат. № 0 373 22
(фиксированный суппорт)



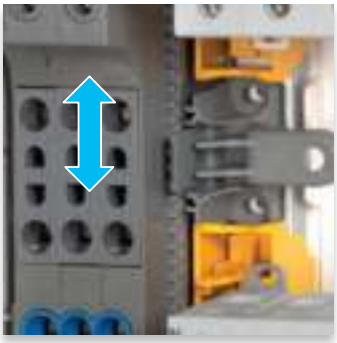
Кат. № 0 373 23
(дополнительный суппорт)

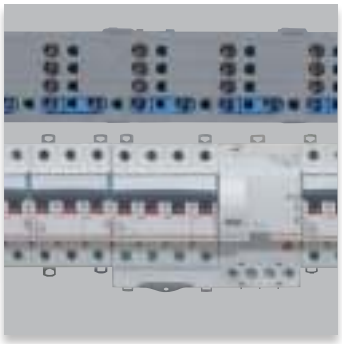


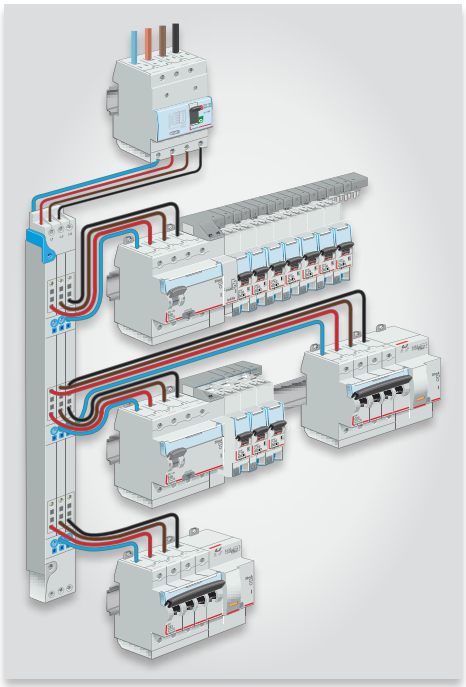
Шины толщиной 5 или 10 мм						
Кат. №	Размер мм	B 75	B 80	B 100	B 120	B 125
0 373 24	A	151	156	176	196	201
	B	187,5	192,5	215,5	232,5	237,5
0 373 25	C	151	156	176	196	201

ОПТИМИЗИРОВАННОЕ ТРЕХФАЗНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ДЛЯ МОДУЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ **ДО 125 А**

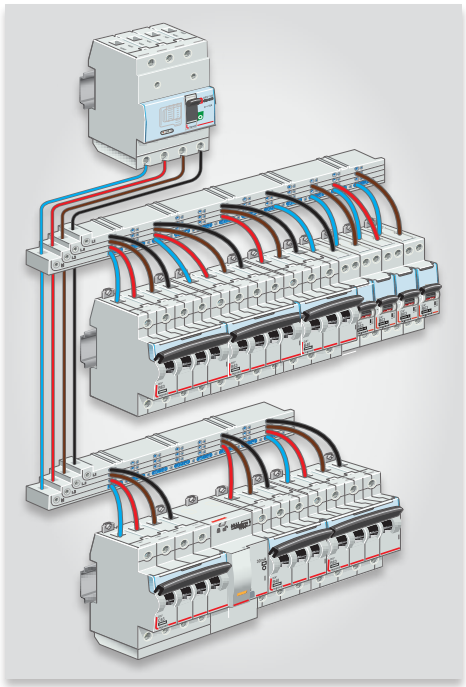
- **Экономия пространства** благодаря установке рядом с рейками для VX³ и над аппаратами для HX³
- **Экономия времени** Меньше проводов, автоматические клеммы IP 2x для гибкого и быстрого подсоединения
- **Удобная регулировка** Легкая установка и регулировка высоты благодаря адаптируемым фиксаторам
- **Свобода конфигурации** Комбинирование 1П, 2П, 3П и 4П аппаратов на одной рейке



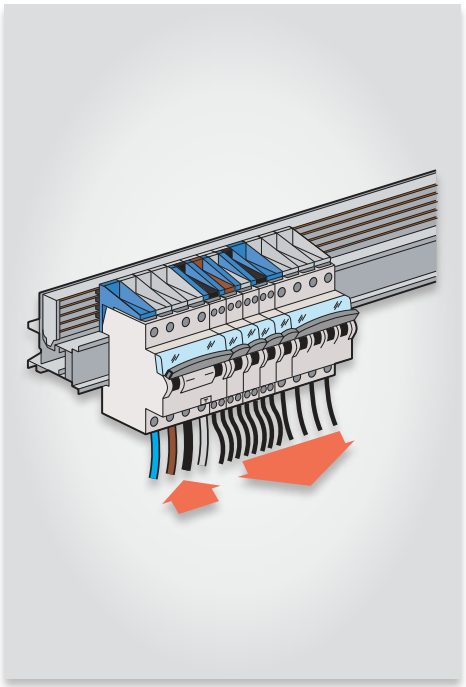




▶▶▶ Вертикальное распределение VX³ на токи 63 А и 125 А, стр. 431



▶▶▶ Горизонтальное распределение HX³ на токи 63 А, стр. 432



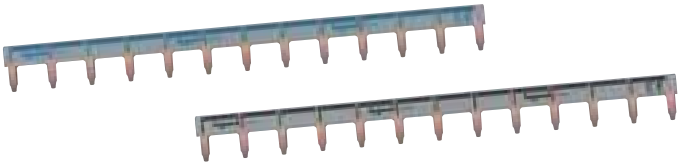
▶▶▶ Горизонтальное распределение на токи 125 А, втычная технология, стр. 433

Таблица выбора для оптимизированного распределения

VX³								
Компоненты для распределительных устройств VX³	**Iмакс (A)**	**Способ монтажа**		**Кат. №**	**Plexo³ XL³ 125 XL³ 160**	**XL³ 400**	**XL³ 800**	**XL³ 4000**
Вертикальный распределительный блок VX³, с автоматическими зажимами (стр. 431)	**63 A**		боковой	Для щитков 3-рядные : 4 050 23 4-рядные : 4 050 24 5-рядные : 4 050 25 6-рядные : 4 050 26	●			
	125 A		боковой	Для щитков 4-рядные : 4 050 34 5-рядные : 4 050 35 6-рядные : 4 050 36	●(1)	●	●	

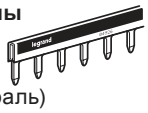
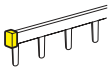
HX³									
Компоненты для распределительных устройств HX³		**Iмакс (A)**	**Кат. №**	**Шкафы и щитки**					
				Ekinoxe	**XL³ 125 Plexo³**	**XL³ 160**	**XL³ 400**	**XL³ 800**	**XL³ 4000**
Гребенчатая шина HX³, однополюсная универсальная (стр. 430)		**63 A**	4 049 26 (на 13 модулей) 4 049 37 (на 57 модулей)	●	●	●	●	●	●
Распределительный блок HX³, с автоматическими зажимами (стр. 432)		**125 A**	4 052 30 (половина ряда) 4 052 31 (1 ряд)		● (половина ряда)	●	●	●	●
Распределительные блоки HX³, втычная технология (стр. 433)		**125 A**	4 052 40 (на 24 модуля)			●	●	●	●
			4 052 41 (на 36 модуля)				●	●	●

Горизонтальное оптимизированное распределение HX³ до 63 А



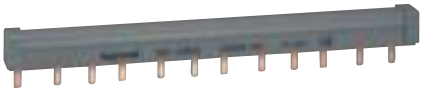
4 049 26
Универсальная гребенчатая шина, фаза + нейтраль
черная сторона - фаза, синяя сторона - нейтраль

4 049 05

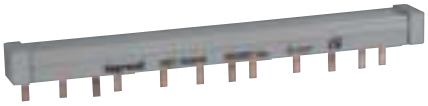
Упак.	Кат. №	Гребенчатые шины HX³, оптимизированные однополюсные
		Универсальные гребенчатые шины (фаза или нейтраль)  Обеспечивают подачу питания ряду устройств или группе аппаратов DX³ и DNX³ (фаза + нейтраль) Возможно подсоединение как к автоматическим так и винтовым зажимам Могут использоваться как для фазного, так и для нейтрального проводника (после переворачивания) Подача питания к гребенчатым шинам может осуществляться: - от однофазного групового аппарата, с расположенными сверху выходами, - с помощью соединительного кабеля, Кат. № 4 049 27, - от зажима с автоматическим присоединением, Кат. № 0 405 207, - от зажима для присоединения проводников, Кат. № 0 049 05.
20	4 049 26	Рассчитан на 13 модулей, расстояние между осями зубьев: 1 модуль
10	4 049 37	Рассчитан на 57 модулей (1 м) Расстояние между осями зубьев: 1 модуль 
10	4 049 33	Рассчитан на 57 модулей (1 м) Расстояние между осями зубьев: 1,5 модуля
40	4 049 89	**Концевой колпачок** Для универсальных однополюсных гребенчатых шин
		Дополнительные принадлежности для однофазных распределительных устройств
		Зажимы для присоединения проводников, устанавливаемые на универсальные гребенчатые шины Присоединение проводников возможно только к винтовым зажимам
20	4 049 05	Сечение присоединяемых проводников от 4 до 25 мм², IP 2X

Горизонтальное оптимизированное распределение HX³ до 63 А

4 049 38



4 049 42



4 049 44

4 049 06

Упак.	Кат. №	Традиционные гребенчатые шины HX³ для винтовых зажимов		
		Обеспечивают подачу питания ряду устройств или группе аппаратов		
		Двухполюсные гребенчатые шины	Длина	Макс. количество присоединяемых аппаратов
50	4 049 38[1]		12 модулей	6
10	4 049 39		56 модулей (1 м)	28
		Двухполюсные гребенчатые шины, распределенные на 3 фазы		
3	4 049 40[1]		12 модулей	6
10	4 049 41		56 модулей (1 м)	28
		Трехполюсные гребенчатые шины		
40	4 049 42[1]		12 модулей	4
10	4 049 43		56 модулей (1 м)	19
		Четырехполюсные гребенчатые шины		
30	4 049 44[1]		12 модулей	3
10	4 049 45		57 модулей (1 м)	14
20	4 049 06	**Зажимы для присоединения проводников** Для стандартных гребенчатых шин любого типа Сечение присоединяемых проводников: от 6 до 35 мм²		
20	4 049 90	**Концевые заглушки** Для двухполюсных гребенчатых шин, рассчитанных на 56 модулей, а также для трехполюсных шин		
20	4 049 91	Для трехполюсных гребенчатых шин, а также двухполюсных, распределенных на 3 фазы		
		Дополнительные принадлежности для защиты зубьев		
20	4 049 88	Для стандартных гребенчатых шин любого типа, рассчитанных на 12 модулей, отделяемые		

1: Укомплектованы концевыми заглушками

Характеристики гребенчатых шин HX³

Кат. №	Тип гребенчатой шины	Длина	Макс. количество присоединяемых аппаратов	Сечение (мм²)	Макс. допустимый ток в зависимости от типа питания		
					1 боковая точка	1 центральная точка	2 точки
Компоненты для оптимизированного распределения HX³							
4 049 26[(1)]	Универсальная, фаза или нейтраль	13 модулей	13	16	63	80	100
4 049 37[(1)]		57 модулей	57				
4 049 33		57 модулей	37	16	63	80	100
Традиционные компоненты для распределения HX³, для аппаратов DX³ с зажимами в одной плоскости							
4 049 38	Двухполюсная	12 модулей	6	10	-	63	90
4 049 39		56 модулей	28	16	-	80	100
4 049 40	Двухполюсная, сбалансированная на 3 фазы	12 модулей	6	10	-	63	90
4 049 41		56 модулей	28	16	-	80	100
4 049 42	Трехполюсная	12 модулей	4	10	-	63	90
4 049 43		57 модулей	19	16	-	80	100
4 049 44	Четырехполюсная	12 модулей	3	10	-	63	90
4 049 45		56 модулей	14	16	-	80	100

(1) Гребенчатые шины Кат. № 4 049 26 и 4 049 37 допускают использование в цепях фотоэлектрических установок до 1000 В постоянного тока. Применение наконечников обязательно

Вертикальные распределительные блоки VX³ на 63 и 125 А

4 050 24

4 050 34

Технические характеристики **указаны в правой колонке**

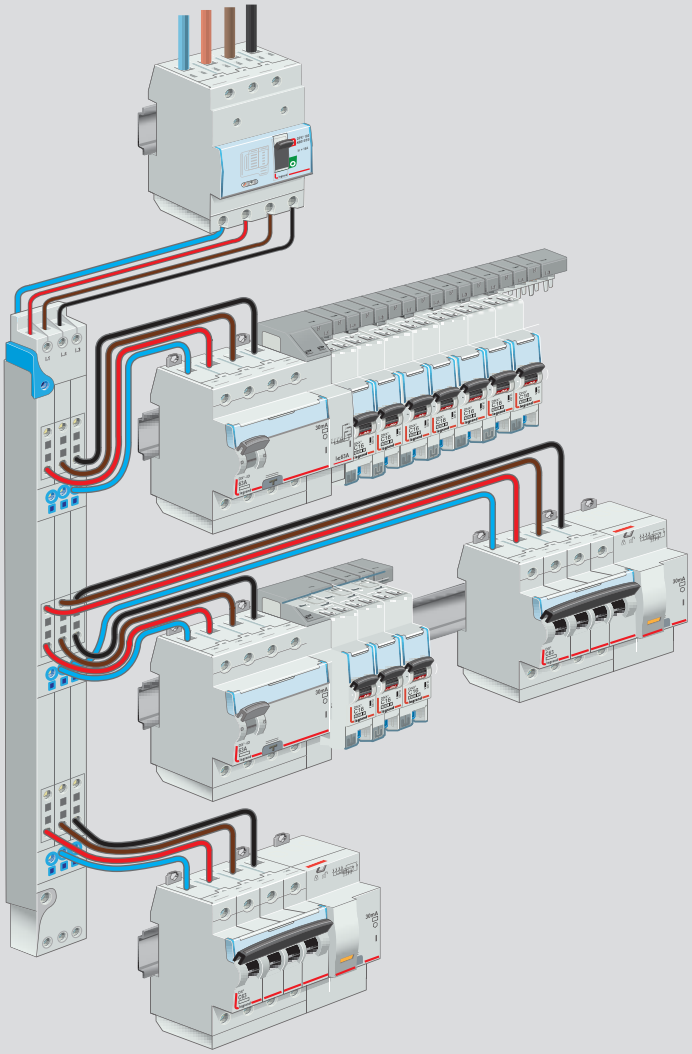
Четырехполюсный распределительный блок IP XXB, оснащенный автоматическими выходными зажимами
Обеспечивает распределение с помощью гибких проводников как с наконечниками, так и без них
Подключение цепей питания сверху или снизу к винтовым зажимам
Поставляются в комплекте с заглушками для закрытия неиспользуемых зажимов питания и крепежными петлями

Упак.	Кат. №	
		Вертикальные распределительные блоки VX³ на 63 А с автоматическими зажимами Для бокового монтажа в щитках Plexo³, XL³ 125, XL³ 160 Крепежные петли для выравнивания в вертикальном положении при установке на стойки Номинальное сечение зажимов: - цепь питания: 6–16 мм² (гибкие) / 25 мм² (жесткие) - выходящие линии: 4–10 мм² (гибкие)
2	4 050 23	Для 3-рядных щитков 3 x 4 выходящих линий для фазовых проводников + 6 выходящих линий для нейтральных проводников
2	4 050 24	Для 4-рядных щитков 3 x 6 выходящих линий для фазовых проводников + 9 выходящих линий для нейтральных проводников
2	4 050 25	Для 5-рядных щитков 3 x 8 выходящих линий для фазовых проводников + 12 выходящих линий для нейтральных проводников
2	4 050 26	Для 6-рядных щитков 3 x 10 выходящих линий для фазовых проводников + 15 выходящих линий для нейтральных проводников
		Вертикальные распределительные блоки VX³ на 125 А с автоматическими зажимами Для бокового монтажа в щитках XL³ 160 и XL³ 400 Номинальное сечение зажимов: - цепь питания: 16-35 мм² (гибкие) / 50 мм² (жесткие) - выходящие линии: 6-16 мм² (гибкие)
1	4 050 34	Для 4-рядных щитков. Высота: 506 мм 3 x 6 выходящих линий для фазовых проводников + 9 выходящих линий для нейтральных проводников
1	4 050 35	Для 5-рядных щитков. Высота: 631 мм 3 x 8 выходящих линий для фазовых проводников + 12 выходящих линий для нейтральных проводников
1	4 050 36	Для 6-рядных щитков. Высота: 756 мм 3 x 10 выходящих линий для фазовых проводников + 15 выходящих линий для нейтральных проводников

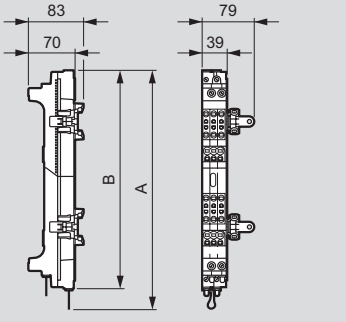
Вертикальные распределительные блоки VX³ на 63 и 125 А

Технические характеристики

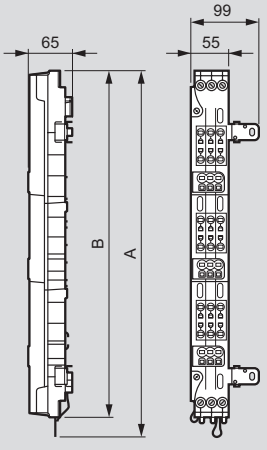
Рабочее напряжение (Ue): 230/400 В~
Рабочая частота: 50/60 Гц
Макс. допустимый ток короткого замыкания (Ipk):
- VX³ 63 А с автоматическими зажимами: 20 кА
- VX³ 125 А с автоматическими зажимами: 30 кА
Напряжение изоляции (Ui): 500 В~
Степень защиты: IP XXB



Размеры



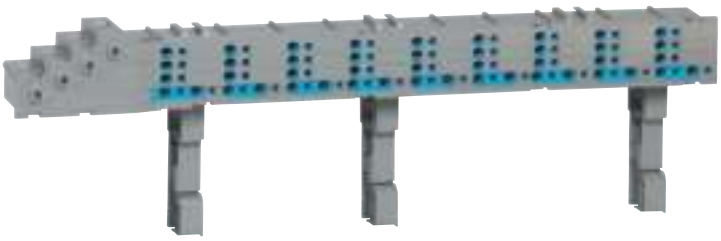
	4 050 23	4 050 24	4 050 25	4 050 26
A	336	461	586	711
B	324	449	574	699



	4 050 34	4 050 35	4 050 36
A	506	631	756
B	478	603	728

Горизонтальные распределительные блоки HX³ до 125 А

Четырехполюсные распределительные блоки с автоматическими зажимами



4 052 30

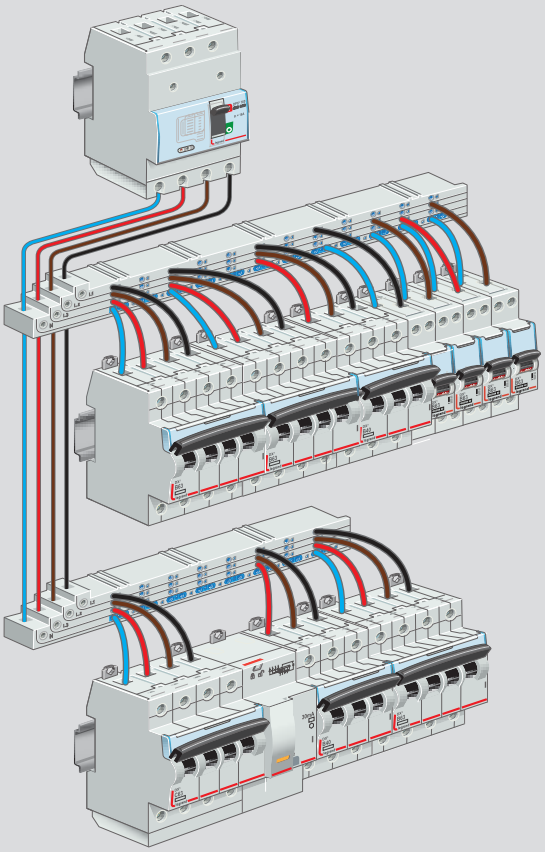
Технические характеристики **указаны в правой колонке**

Четырехполюсные распределительные блоки IP XXB, оснащенные автоматическими зажимами
Обеспечивают распределение рядами с помощью гибких проводников как с наконечниками, так и без них, а также с помощью жестких проводников
Подключение цепей питания к винтовым зажимам сверху, снизу или сквозное
Поставляются с крепежными зажимами для установки на рейки ⎵
Возможна установка на сплошную монтажную пластину

Упак.	Кат. №	**Горизонтальные распределительные блоки HX³ до 125 А с автоматическими зажимами**
		Номинальное сечение зажимов: - цепь питания: 10–35 мм² (жесткие или гибкие) - не более 25 мм² в случае сквозного подключения - выходящие линии: 0,5–6 мм² (гибкие)
1	4 052 30	Для полного ряда Устанавливаются в щитки и шкафы XL³ 160/400/800/4000 3 x 9 выходящих линий для фазовых проводников + 18 выходящих линий для нейтральных проводников
1	4 052 31	Для половины ряда Устанавливаются в щитки и шкафы XL³ 160/400/800/4000 3 x 4 выходящих линий для фазовых проводников + 8 выходящих линий для нейтральных проводников

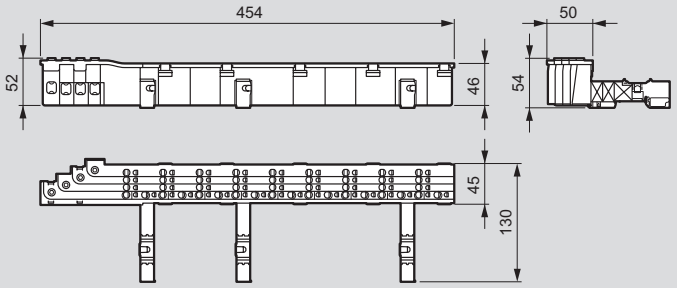
Технические характеристики

Рабочее напряжение (Ue): 230/400 В~
Рабочая частота: 50/60 Гц
Макс. допустимый ток короткого замыкания (Ipk): 20 кА
Напряжение изоляции (Ui): 500 В~
Импульсное напряжение Uimp: 6 кВ - степень загрязнения 3
Рабочий ток: 125 А
Степень защиты: IP XXB

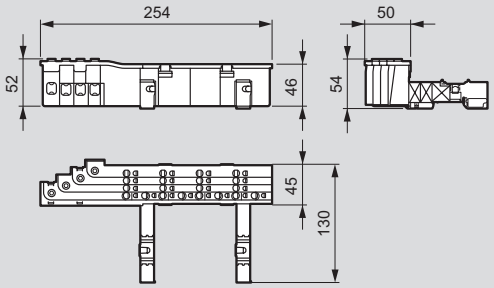


Размеры

Кат. № 4 052 30



Кат. № 4 052 31



Горизонтальное распределение HX³ втычного типа до 80/125 А

4 052 40 + 4 052 42

4 052 47 | 4 052 48 | 4 052 49 | 4 052 46

Технические характеристики **указаны в правой колонке**

Обеспечивают трехфазное распределение без кабельного соединения модульных аппаратов DX³ при токе до 125 А на 1 ряд
Автоматические подсоединение и отсоединение аппаратов при полном соблюдении требований безопасности, в том числе если распределительный блок находится под напряжением, что обеспечивается благодаря степени защиты IP XXB распределительного блока и присоединительных модулей аппаратов
Отсутствие каких-либо ограничений по компоновке и объединению аппаратов: 1П, 2П, 3П, 4П, блоков дифференциального тока, сигнальных контактов, аппаратов управления…
Выбор присоединяемой фазы осуществляется посредством выбора присоединительного модуля
Установка в шкафы XL³ 400/800/4000 вместе с рейкой с 2 положениями Кат. №№ 0 202 01, 0 206 01/51 и в щитки XL³ 160 с помощью монтажной принадлежности Кат. № 4 052 24

Упак.	Кат. №	**Рядные распределительные блоки HX³, 80/125 А втычная технология**
		Распределительные блоки с автоматическими зажимами Закрепляются непосредственно на рейках, Кат. №№ 0 202 06, 0 206 01 и 0 206 51 Поставляются с модулем питания
1	4 052 40	24 модуля
1	4 052 41	36 модулей
		Модуль питания 125 А
1	4 052 42	Вводный клеммный терминал для запитывания шин
		Присоединительные модули Обеспечивают автоматическое присоединение модульных аппаратов к рядному распределительному блоку на 80/125 А и отсоединение от него
1	4 052 47	Набор соединительных модулей L1 (10 шт.)
1	4 052 48	Набор соединительных модулей L2 (10 шт.)
1	4 052 49	Набор соединительных модулей L3 (10 шт.)
1	4 052 46	Набор соединительных модулей N (10 шт.)
		Дополнительная принадлежность для установки в щиток XL³ 160
1	4 052 24	Обеспечивает установку рядного втычного распределительного блока HX³, 125 А, рассчитанного на 24 модуля, Кат. № 4 052 20

Горизонтальное распределение HX³ втычного типа до 80/125 А

Технические характеристики

Рабочее напряжение (Ue): 230/400 В~
Рабочая частота: 50/60 Гц
Макс. допустимый ударный ток (Ipk): 25 кА
Напряжение изоляции (Ui): 690 В~
Рабочий ток: макс. 125 А для распределительного блока (центральная подача питания)
макс. 80 А для распределительного блока (боковая подача питания)
Степень защиты: IP 20
Максимальное сечение присоединяемых к модулю питания проводников: 50 мм²

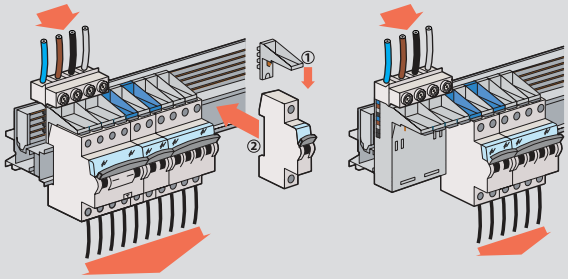
Совместимые модульные аппараты DX3
Выключатели дифференциального тока (ВДТ), 2П, для защиты отходящих линий
Выключатели дифференциального тока (ВДТ), 4П, для защиты отходящих линий
Автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ), 4П, для защиты отходящих линий
Автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ), 2П, для защиты отходящих линий
Автоматические выключатели, 1П 2П 3П 4П, 1 модуль на полюс(1)

(1) Кроме изделий, предназначенных для четырехполюсной гребенчатой шины HX³

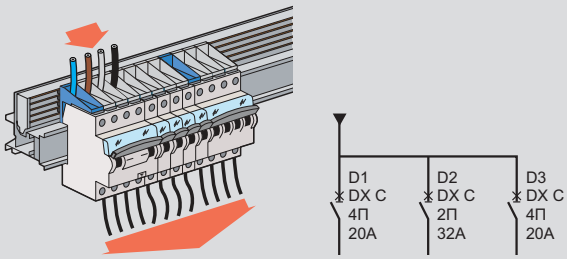
Применение

Подача питания непосредственно на модуль питания (с защитой отходящих линий)

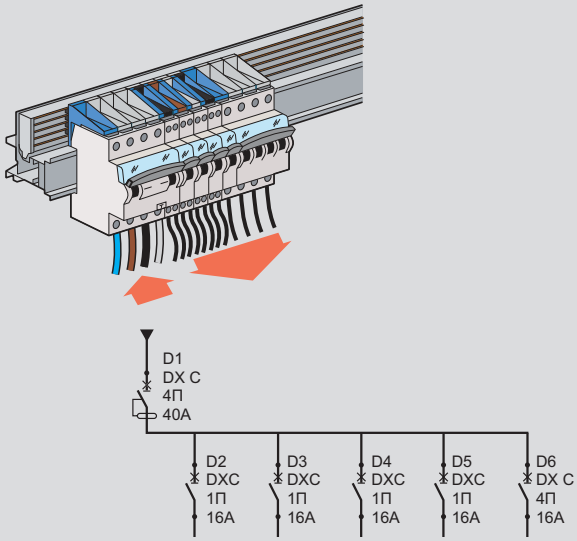
125 А



80 А



Непрямая подача питания через вводной аппарат ряда
Распределительный блок защищен вводным аппаратом группы, а его рабочий ток ограничен номиналом этого аппарата



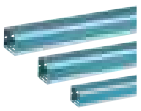
Монтажное оборудование и промышленные разъёмы

Клеммные блоки Viking™ 3

Стр. 436
Таблица выбора клеммных блоков Viking™ 3

Монтажное оборудование

Стр. 450
Кабельные наконечники и инструменты для опрессовки Starfix



Стр. 459
Кабель-каналы Lina 25 и Transcab

Система управления и сигнализации Osmoz

Стр. 474
Устройства управления и кнопочные посты Osmoz в сборе

Выключатели нагрузки

Стр. 486
Кулачковые переключатели

Трансформаторы

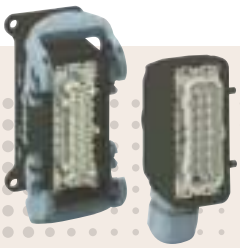
Стр. 498
Трансформаторы управления и сигнализации

Промышленные разъёмы и щиты Hypra и P17

Стр. 518
Промышленные разъёмы Hypra IP 44-67

НОВИНКИ

Импульсные источники питания
(стр. 505)



Промышленные многополюсные разъемы Hypra
(стр. 522)

Стр. 440
Клеммные блоки Viking™ 3 с винтовыми зажимами

Стр. 442
Клеммные блоки Viking™ 3 с пружинными зажимами

Стр. 444
Аксессуары для клеммных блоков Viking™ 3

Стр. 452
Система CAB 3 для маркировки кабеля и клеммных блоков

Стр. 454
Системы Memocab, Duplix для маркировки кабеля и клеммных блоков

Стр. 456
Монтажные хомуты Colson, кабельные хомуты Colring

Стр. 461
Гибкие трубы RTA из полиамида SFP

Стр. 468
Гибкие металлопластиковые и ПВХ трубы RTA

Стр. 476
Устройства управления Osmoz для комплектации

Стр. 481
Кнопочные посты Osmoz для комплектации

Стр. 482
Аксессуары Osmoz

Стр. 493
Выключатели-разъединители на токи 20 – 100 А

Стр. 496
Технические характеристики выключателей-разъединителей на токи 20 – 100 А

Стр. 500
Трансформаторы питания электрооборудования

НОВИНКА

Стр. 505
Стабилизированные импульсные источники питания

Стр. 509
Трансформаторы безопасности и разделения цепей

Стр. 511
Изолирующие трансформаторы и автотрансформаторы

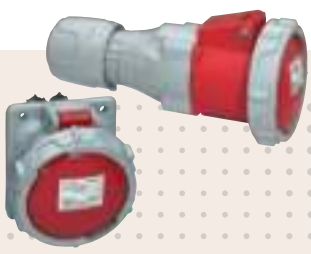
НОВИНКА

Стр. 520
Разъемы Нурга в пластиковых и металлических корпусах

Стр. 530
Сборные и комбинированные щитки Нурга

Стр. 534
Промышленные разъёмы P17 и P17 Tempra Pro

Стр. 540
Комбинированные и сборные щитки P17



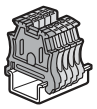
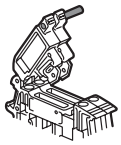
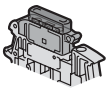
P17 Tempra Pro
на 63 А и 125 А – IP 66/67
(стр. 539)

Viking™ 3 винтовые клеммы и аксессуары

для медных проводников

					ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА
0 371 61, 0 371 63, 0 371 64, 0 371 66, 0 371 69, 0 371 68, 0 371 00, 0 371 08, 0 371 78, 0 371 20, 0 371 30	**Общего назначения** (стр. 440)	1 соединение, 1 вход/1 выход			
		1 соединение, 1 вход/3 выхода			
		2 соединения, двухъярусные			
		3 соединения, трехъярусные			
0 371 71, 0 371 76, 0 371 79	**Заземляющие** (стр. 440)	1 соединение, 1 вход/1 выход, металлическое основание			
		1 соединение, 2 входа/2 выхода, металлическое основание			
0 371 80, 0 371 81, 0 371 84, 0 371 86, 0 371 87	**С разъединителем** (стр. 441)	1 соединение	С разрывом цепи (для вставки)		
			С держателем предохранителя 5 x 20		
			С держателем предохранителя 5 x 20 и индикатором его срабатывания		
			С разъединителем, для нейтрали		
			Общего назначения	рычажный	
				компактный	
			Для непрерывных цепей	рычажный	
				компактный	
			С держателем плавкой вставки 5 x 20 с поворотной головкой		
			С держателем плавкой вставки 6 x 32 с поворотной ручкой		
0 371 53, 0 371 56	**Многофункциональные** (стр. 441)	1 соединение	Модульные		
			С держателем диода 1 N4007		
		2 соединения, двухъярусные	С держателем диода 1 N4007		
			Со светодиодным индикатором напряжения		
0 371 51, 0 371 52, 0 371 92	**Для доп. устройств** (стр. 441)	3 соединения, трехъярусные	Для присоединения датчика		
			Для присоединения исполнительного механизма		
	PEN (стр. 440)		Фаза/нейтраль/земля		
	Измерительные (стр. 441)	1 соединение	Для разъединения цепи измерения		

(1) Индикатор срабатывания предохранителя 12/24/48 В пост./перем. тока Кат. № 0 375 24 или 110/250 В перем. тока Кат. № 0 375 25
(2) Или концевой стопор Кат. № 0 375 10

КЛЕММА				ИЗОЛЯЦИЯ		ЭКВИПОТЕНЦИАЛЬНАЯ ГРЕБЕНКА					ЗАЩИТНЫЕ ЭКРАНЫ		ИЗМЕР. ВЫВОДЫ	АКСЕС-СУАРЫ
Емкость зажимов ($мм^2$)	Шаг (мм)	Цвет	Кат. №	Торц. крышка	Разделительные и изолирующие перегородки	2-контактн., фронтальной установки	3-контактн., фронтальной установки	10-контактн., фронтальной установки	12-контактн., боковой установки	Шина 12-конт., фронтальной установки	На один полюс	Отрез. по месту	Измерительный гнездовой вывод	
2.5	5		0 371 60	0 375 50(2)	0 375 60	0 375 02		0 375 00 ● 0 375 01 ●			0 375 65	0 375 68	0 375 27	 Концевые стопоры (стр. 444)
			0 371 00											
			0 371 20											
			0 371 30											
4	6		0 371 61	0 375 50(2)	0 375 60	0 375 05		0 375 03 ● 0 375 04 ●			0 375 65	0 375 68	0 375 27	
			0 371 01											
			0 371 21											
			0 371 31											
			0 371 77											
6	8		0 371 62	0 375 50(2)	0 375 60	0 375 08	0 375 07				0 375 66	0 375 68	0 375 27	Держатель маркировочного элемента для концевого стопора (стр. 444)
			0 371 02											
			0 371 78											
10	10		0 371 63	0 375 50(2)	0 375 60					0 375 40	0 375 66	0 375 68	0 375 75	
			0 371 03											
16	12		0 371 64	0 375 51	0 375 61					0 375 42	0 375 67	0 375 69	0 375 76	
			0 371 04											
			0 371 98											
35	15		0 371 65	0 375 51	0 375 61					0 375 44	0 375 67	0 375 69	0 375 76	Миниатюрный рычажный разъединитель (стр. 445)
			0 371 05											
			0 371 99											
70	22		0 371 66	Встроен										
4	6		0 371 69	0 375 52	0 375 62	0 375 05		0 375 03 ● 0 375 04 ●					0 375 27	
			0 371 09											
2.5	5		0 371 67	0 375 53	0 375 63	0 375 02		0 375 00 ● 0 375 01 ●					0 375 27(3)	
			0 371 07											
4	6		0 371 68	0 375 53	0 375 63	0 375 05		0 375 03 ● 0 375 04 ●					0 375 27(3)	
			0 371 08											
2.5	5		0 371 51	0 375 54	0 375 54	0 375 02(3)		0 375 00 ●(3) 0 375 01 ●(3)	0 375 46 ●(5) 0 375 47 ●(5)				0 375 27(3)	 Соединитель-ные штифты для рычажных разъединителей (стр. 445)
2.5	5		0 371 70	0 375 50(2)										
4	6		0 371 71											
6	8		0 371 72											
10	10		0 371 73											
16	12		0 371 74	0 375 51										
35	15		0 371 75											
35	15		0 371 76											
4	6		0 371 79	0 375 52										
2.5	6		0 371 80	0 375 55	0 375 62	0 375 05		0 375 03 ● 0 375 04 ●					0 375 27	 Индикаторы срабатывания предохрани-телей (стр. 445)
			0 371 81	0 375 55	0 375 62	0 375 05		0 375 03 ● 0 375 04 ●						
			0 371 81 + 0 375 24/25(1)											
			0 371 82											
			0 371 83											
			0 371 84	0 375 55	0 375 62	0 375 05		0 375 03 ● 0 375 04 ●					0 375 27	Зажимы экрана (стр. 445)
			0 371 85	0 375 55	0 375 62	0 375 05		0 375 03 ● 0 375 04 ●						
			0 371 86	0 375 55	0 375 62	0 375 05		0 375 03 ● 0 375 04 ●					0 375 27	
10	12		0 371 87	0 375 56										CAB 3 (стр. 452)
			0 371 88											
2.5	5		0 371 53	0 375 55		0 375 02		0 375 00 ● 0 375 01 ●					0 375 27	
			0 371 54											
4	6		0 371 55	0 375 53	0 375 63	0 375 05		0 375 03 ● 0 375 04 ●					0 375 27(3)	
			0 371 56	0 375 53	0 375 63	0 375 05(5)		0 375 03 ●(5) 0 375 04 ●(5)						
2.5	5		0 371 51	0 375 54	0 375 54	0 375 02(4)		0 375 00 ●(3) 0 375 01 ●(3)	0 375 46 ●(5) 0 375 47 ●(5)				0 375 27(3)	
			0 371 52											
4	8		0 371 92	0 375 57									0 375 77	

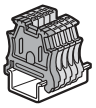
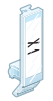
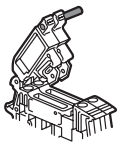
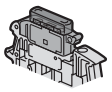
(3) Верхний ярус (4) Только нижний ярус
(5) Нижний и средний ярус

Viking™ 3 пружинные клеммы и аксессуары

для медных проводников

				ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА
0 372 60, 0 372 61, 0 372 64, 0 372 40, 0 372 69, 0 372 68, 0 372 02, 0 372 47, 0 372 21, 0 372 42	**Проходные** (стр. 442)	1 соединение, два проводника, 1 вход/1 выход		
		1 соединение, три проводника, 1 вход/2 выхода		
		1 соединение, четыре проводника, 1 вход/3 выхода		
		2 соединения, четыре проводника, двухъярусные		
0 372 70, 0 372 71, 0 372 72, 0 372 12	**Заземляющие** (стр. 442)	1 соединение	1 вход/1 выход, металлическое основание	
			1 вход/2 выхода, металлическое основание	
			2 входа/ 2 выхода, металлическое основание	
0 372 80, 0 372 82, 0 372 83, 0 372 84	**С разъединителем** (стр. 443)	1 соединение Два проводника	С разрывом цепи (для вставки)	
			С держателем предохранителя 5 x 20	
			С держателем предохранителя 5 x 20 и индикатором срабатывания	
			С разъединителем, для нейтрали	
			Общего назначения: рычажный	
			Общего назначения: компактный	
			Для непрерывных цепей: рычажный	
			Для непрерывных цепей: компактный	
0 372 54, 0 372 56	**Многофункциональные** (стр. 442)	1 соединение, 2 входа/2 выхода	С держателем диода 1 N4007	
		2 соединения, 4 проводника Двухъярусные	С держателем диода 1 N4007	
			Со индикатором напряжения	

(1) Индикатор срабатывания предохранителя 12/24/48 В пост./перем. тока Кат. № 0 375 24 или 110/250 В перем. тока Кат. № 0 375 25
(2) Только нижний ярус (3) Только верхний ярус (4) Сила тока до 24 А согласно МЭК EN 60947-7-1

КЛЕММА				ИЗОЛЯЦИЯ		ЭКВИПОТЕНЦИАЛЬНАЯ ГРЕБЕНКА			ИЗМЕР. ВЫВОДЫ	АКСЕССУАРЫ
Емкость зажимов (мм²)	Шаг (мм)	Цвет	Кат. №	Торц. крышка	Разделительные и изолирующие перегородки	2-контактн.	3-контактн.	10-контактн.	Измерительный гнездовой вывод	
4	5	⚪	0 372 60	0 375 86	0 375 95	0 375 02(4)		0 375 00 🔵(4) 0 375 01 🔴(4)	0 375 27	 Концевые стопоры (стр. 444)
		🔵	0 372 00							
		🟠	0 372 20							
4	6	⚪	0 372 61	Встроен.	0 375 95	0 375 05		0 375 03 🔵 0 375 04 🔴	0 375 27	
		🔵	0 372 01							
		🟠	0 372 21							
6	8	⚪	0 372 62	Встроен.		0 375 08	0 375 07		0 375 27	 Держатель маркировочного элемента для концевого стопора (стр. 444)
		🔵	0 372 02							
10	10	⚪	0 372 63	Встроен.		0 375 82				
		🔵	0 372 03							
16	12	⚪	0 372 64	Встроен.		0 375 85				
		🔵	0 372 04							
4	5	⚪	0 372 40	0 375 87	0 375 95	0 375 02(4)		0 375 03 🔵(4) 0 375 04 🔴(4)	0 375 27	Миниатюрный рычажный разъединитель (стр. 445)
		🔵	0 372 41							
		🟠	0 372 42							
4	6	⚪	0 372 43	Встроен.	0 375 95	0 375 05		0 375 03 🔵 0 375 04 🔴	0 375 27	
		🔵	0 372 44							
4	5	⚪	0 372 46	0 375 88	0 375 95	0 375 02(4)		0 375 00 🔵(4) 0 375 01 🔴(4)	0 375 27	 Соединительные штифты для рычажных разъединителей (стр. 445)
		🔵	0 372 47							
4	6	⚪	0 372 69	Встроен.		0 375 05		0 375 03 🔵 0 375 04 🔴	0 375 27	
		🔵	0 372 09							
4	5	⚪	0 372 67	0 375 89	0 375 96	0 375 02(4)		0 375 00 🔵(4) 0 375 01 🔴(4)	0 375 27(3)	
		🔵	0 372 07							
4	6	⚪	0 372 68	Встроен.	0 375 96	0 375 05		0 375 03 🔵 0 375 04 🔴	0 375 27(3)	
		🔵	0 372 08							
4	5		0 372 70	0 375 86						 Индикаторы срабатывания предохранителей (стр. 445)
4	6		0 372 71	Встроен.						
6	8		0 372 72							
10	10		0 372 73							
16	12	🟢🔵	0 372 74							
4	5		0 372 10	0 375 87						
4	6		0 372 11	Встроен.						
4	5		0 372 12	0 375 88						Зажимы экрана (стр. 445)
4	6		0 372 79	Встроен.						
2.5	6	⚪	0 372 80	0 375 90		0 375 05		0 375 03 🔵 0 375 04 🔴	0 375 27	
		⚪	0 372 81	0 375 90		0 375 05		0 375 03 🔵 0 375 04 🔴		CAB 3 (стр. 452)
		⚪	0 372 81 + 0 375 24/25(1)							
		🟢🔵	0 372 82							
		⚪	0 372 83							
		⚪	0 372 84	0 375 90		0 375 05		0 375 03 🔵 0 375 04 🔴	0 375 27	
		🟠	0 372 85	0 375 90		0 375 05		0 375 03 🔵 0 375 04 🔴		
			0 372 86	0 375 90		0 375 05		0 375 03 🔵 0 375 04 🔴	0 375 27	
4	5		0 372 54	0 375 88	0 375 95					
		⚫	0 372 55	0 375 89	0 375 96	0 375 02(4)		0 375 00 🔵 0 375 01 🔴		
			0 372 56	0 375 89	0 375 96	0 375 02(4)		0 375 00 🔵(4) 0 375 01 🔴(4)		

Винтовые клеммы Viking™ 3

Преобразование схемы TN-C в TN-S
Разделение PEN-проводника сечением 10 мм2
0 371 98 + 0 371 04 + 0 375 42

0 371 61 + 0 371 01 + 0 371 21 + 0 371 31 + 0 371 77

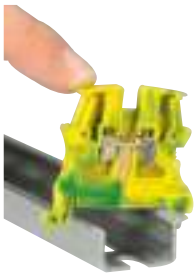
0 371 69

0 371 68

0 371 74

0 371 76

0 371 79



0 371 70 на рейке 4

Единый профиль для клемм с шагом до 10 мм, одинаковая высота для клемм с шагом от 12 до 22 мм

Технические характеристики **стр. 446**

Используются для соединения двух гибких или жестких проводников, снабжены двумя гнездами для установки гребенок в два ряда с шагом контактов до 8 мм
Для ⌙ реек глубиной 15 мм и ⌙ EN 60715 глубиной 7,5 и 15 мм

Проходные клеммы

Серые – общего назначения, синие – для нулевого рабочего проводника, оранжевые – для непрерывных цепей, красные – специального назначения (для цепей защиты, безопасности и т.д.), зеленые могут использоваться для заземления в электроустановках класса изоляции II

Однополюсные, 1 вход/1 выход

Упак.	Кат. №	Цвет	Номинальное сечение (мм²)	Емкость зажимов: Жесткий проводник (мм²)	Емкость зажимов: Гибкий проводник (мм²)(3)	Шаг (мм)
60	0 371 60	серый	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5
60	0 371 00	синий				
60	0 371 20	оранжевый				
60	0 371 30	красный				
50	0 371 61	серый	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6
50	0 371 01	синий				
50	0 371 21	оранжевый				
50	0 371 31	красный				
40	0 371 62	серый	6	0.5 - 10	0.25 - 6	8
40	0 371 02	синий				
30	0 371 63	серый	10	1.5 - 16	2.5 - 10	10
30	0 371 03	синий				
20	0 371 64	серый	16	1.5 - 25	4 - 16	12
20	0 371 04	синий				
20	0 371 98	зелёный				
20	0 371 65	серый	35	2.5 - 50	4 - 35	15
20	0 371 05	синий				
20	0 371 99	зелёный				
10	0 371 66(1)	серый	70	25 - 95	16 - 70	22

Однополюсные, 2 входа/ 2 выхода

25	0 371 69	серый	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6
25	0 371 09	синий				

Двухполюсные двухъярусные

60	0 371 67	серый	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5
60	0 371 07	синий				
60	0 371 68	серый	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6
60	0 371 08	синий				

Трехполюсные трехъярусные

50	0 371 51(2)	серый	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5

Заземляющие клеммы

Однополюсные, 1 вход/1 выход, металлическое основание

Безвинтовое крепление на DIN рейку с шагом до 10 мм

Упак.	Кат. №	Цвет	Номинальное сечение (мм²)	Емкость зажимов: Жесткий проводник (мм²)	Емкость зажимов: Гибкий проводник (мм²)(3)	Шаг (мм)
60	0 371 70	желто-зеленый	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5
50	0 371 71	желто-зеленый	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6
40	0 371 72	желто-зеленый	6	0.5 - 10	0.25 - 6	8
30	0 371 73	желто-зеленый	10	1.5 - 16	2.5 - 10	10
10	0 371 74	желто-зеленый	16	1.5 - 25	4 - 16	12
10	0 371 75	желто-зеленый	35	2.5 - 50	4 - 35	15

Однополюсные металлические неизолированные

10	0 371 76	-	35	2.5 - 50	4 - 35	15

Однополюсные, 2 входа/ 2 выхода, металлическое основание

Безвинтовое крепление на рейке

50	0 371 79	желто-зеленый	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6

Однополюсные, 1 вход/1 выход, пластиковое основание

Могут использоваться для заземления в электроустановках класса изоляции II

50	0 371 77	зеленый	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6
40	0 371 78	зеленый	6	0.5 - 10	0.25 - 6	8

Клемма для присоединения фазного, нулевого и заземляющего проводников

Трехполюсная трехярусная, металлическое основание

Желто-зеленая маркировка для нижнего яруса
Безвинтовое крепление на рейке

Упак.	Кат. №	Цвет	Номинальное сечение (мм²)	Емкость зажимов: Жесткий проводник (мм²)	Емкость зажимов: Гибкий проводник (мм²)(3)	Шаг (мм)
50	0 371 52(2)	серый	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5

(1) Со встроенной торцевой крышкой
(2) Соединительная способность: макс. 2,5 мм² с эквипотенциальной гребенкой
(3) С или без кабельного наконечника

Винтовые клеммы Viking™ 3 (продолжение)

0 371 80 с предохранителем автомобильного типа

0 371 82 + 0 371 83 + 0 371 85

0 371 84 + 0 371 86

0 371 87

0 371 53

0 371 55

0 371 51

0 371 52

0 371 92

Технические характеристики **стр. 446**

Обеспечивают электрическое соединение двух гибких или жестких медных проводников
2 зоны для потенциалоуравнивающих перемычек, которые устанавливаются напрямую без закрепления винтами, шаг выводов до 8 мм (верхний ярус только для многоярусных клемм)
Для ⊔ реек глубиной 15 мм и реек ⊔ EN 60715 глубиной 7,5 и 15 мм

Однополюсные клеммы с разъединителем

Разъединение с помощью ножевого, рычажного или компактного рычажного разъединителя (с инструментом)

Упак.	Кат. №		Цвет	Номинальное сечение (мм²)	Емкость зажимов: Жесткий проводник (мм²)	Емкость зажимов: Гибкий проводник (мм²)(2)	Шаг (мм)
		С разрывом цепи (для установки функциональной вставки) Возможность установки предохранителя автомобильного типа, мини выключателя или рычажного разъединителя Кат. № 0 375 15/16/17/18					
20	0 371 80		серый	2.5	0.25 - 2.5	0.25 - 2.5	6
		С рычажным разъединителем и держателем предохранителя 5 x 20					
20	0 371 81		серый	2.5	0.25 - 2.5	0.25 - 2.5	6
		С рычажным разъединителем, для нейтрали					
20	0 371 82		серо-синий	2.5	0.25 - 2.5	0.25 - 2.5	6
		С рычажным разъединителем, общего назначения					
20	0 371 83		серый	2.5	0.25 - 2.5	0.25 - 2.5	6
		С компактным рычажным разъединителем, общего назначения					
20	0 371 84		серый	2.5	0.25 - 2.5	0.25 - 2.5	6
		С рычажным разъединителем, для непрерывных цепей					
20	0 371 85		оранжевый	2.5	0.25 - 2.5	0.25 - 2.5	6
		С компактным рычажным разъединителем, для непрерывных цепей					
20	0 371 86		оранжевый	2.5	0.25 - 2.5	0.25 - 2.5	6
		С держателем предохранителя 5 x 20 с поворотной головкой					
20	0 371 87		серый	10	0.25 - 16	0.25 - 10	12
		С держателем предохранителя 6,3 x 32 с поворотной головкой					
20	0 371 88		серый	10	0.25 - 16	0.25 - 10	12

Многофункциональные клеммы

Однополюсные модульные
С винтовым соединением компонентов

Упак.	Кат. №		Цвет	Номинальное сечение (мм²)	Емкость зажимов: Жесткий проводник (мм²)	Емкость зажимов: Гибкий проводник (мм²)(2)	Шаг (мм)
20	0 371 53		серый	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5
		Однополюсные с диодом					
20	0 371 54		серый	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5
		Двухполюсные двухъярусные с диодом					
60	0 371 55		серый	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6
		Двухполюсные двухъярусные со светодиодом Индикатор напряжения (12/24 В пост./перем. тока)					
60	0 371 56		серый	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6

Клеммы для присоединения датчиков и исполнительных устройств

Для присоединения датчиков Кат. № 0 371 51 или исполнительных механизмов Кат. № 0 371 52 и распределения источников питания с помощью эквипотенциальных гребенок Кат. № 0 375 46/47 (стр. 444).

Упак.	Кат. №		Цвет	Номинальное сечение (мм²)	Емкость зажимов: Жесткий проводник (мм²)	Емкость зажимов: Гибкий проводник (мм²)(2)	Шаг (мм)
		Трехполюсные трехъярусные для датчиков					
50	0 371 51(1)		серый	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5
		Трехполюсные трехъярусные для исполнительных механизмов Желто-зеленая маркировка для нижнего яруса Металлическое основание. Безвинтовое крепление на рейке					
50	0 371 52(1)		серый	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5

Клемма измерительная с разъединителем

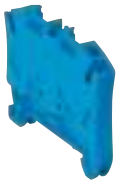
Однополюсная
Обеспечивает безопасное выполнение работ (измерений, замен и т.д.) в цепях измерения тока, напряжения и мощности.

Упак.	Кат. №		Цвет	Номиналь-ное сечение (мм²)	Емкость зажимов: Жесткий проводник (мм²)	Емкость зажимов: Гибкий проводник (мм²)(2)	Шаг (мм)
25	0 371 92		серый	4	0.25 - 4	0.25 - 4	8

(1) Соединительная способность: макс. 2,5 мм2 с эквипотенциальной гребенкой
(2) С или без кабельного наконечника

Пружинные клеммы Viking™ 3

0 372 60 + 0 372 00 + 0 372 20



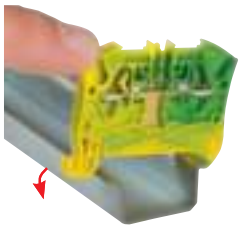
0 372 01

0 372 21

0 372 63

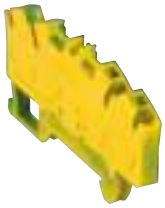
0 372 40

Безынструментальный монтаж жесткого проводника и гибкого с наконечником в клеммы с шагом до 6 мм



0 372 70
Автоматическая фиксация на рейку 4

0 372 72



0 372 79

Технические характеристики **стр. 448**

Безвинтовое присоединение проводников с помощью стальной пружины
Предназначены для соединения двух жестких медных проводников или гибких проводников с наконечниками или без них (стр. 436)
К клеммам с шагом до 6 мм жесткий проводник или гибкий проводник с наконечником присоединяется без использования инструмента
2 зоны для потенциалоуравнивающих перемычек, которые устанавливаются напрямую (верхний ярус только для двухъярусных клемм)
Для ⊔ реек глубиной 15 мм и ⊔ реек EN 60715 глубиной 7,5 и 15 мм

Проходные клеммы

Серые – общего назначения, синие – для нулевого рабочего проводника, оранжевые – для непрерывных цепей.

Однополюсные, два проводника, 1 вход/1 выход

Упак.	Кат. №	Цвет	Емкость зажимов: Номинальное сечение (мм²)	Жесткий проводник (мм²)	Гибкий проводник (мм²)	Гибкий проводник с наконечником (мм²)	Шаг (мм)
60	0 372 60	серый					
60	0 372 00	синий	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 2.5	5
60	0 372 20	оранж.					
50	0 372 61(1)	серый					
50	0 372 01(1)	синий	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	6
50	0 372 21(1)	оранж.					
50	0 372 62(1)	серый	6	0.5 - 6	0.5 - 6	0.5 - 6	8
50	0 372 02(1)	синий					
40	0 372 63(1)	серый	10	0.75 - 10	0.75 - 10	0.75 - 10	10
40	0 372 03(1)	синий					
10	0 372 64(1)	серый	16	4 - 16	4 - 16	4 - 16	12
10	0 372 04(1)	синий					

Однополюсные, три проводника, 1 вход/2 выхода

60	0 372 40	серый					
60	0 372 41	синий	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 2.5	5
60	0 372 42	оранж.					
50	0 372 43(1)	серый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	6
50	0 372 44(1)	синий					

Однополюсные, четыре проводника, 2 входа/2 выхода

60	0 372 46	серый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 2.5	5
60	0 372 47	синий					
50	0 372 69(1)	серый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	6
50	0 372 09(1)	синий					

Двухполюсные, четыре проводника, двухъярусные

60	0 372 67	серый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 2.5	5
60	0 372 07	синий					
50	0 372 68(1)	серый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	6
50	0 372 08(1)	синий					

Заземляющие клеммы

Металлическое основание
Безвинтовое крепление на рейке
Сечение проводника заземления от 10 мм²

Однополюсные, два проводника, 1 вход/1 выход

Упак.	Кат. №	Цвет	Емкость зажимов: Номинальное сечение (мм²)	Жесткий проводник (мм²)	Гибкий проводник (мм²)	Гибкий проводник с наконечником (мм²)	Шаг (мм)
60	0 372 70	желто-зеленый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 2.5	5
50	0 372 71(1)	желто-зеленый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	6
25	0 372 72(1)	желто-зеленый	6	0.5 - 6	0.5 - 6	0.5 - 6	8
20	0 372 73(1)	желто-зеленый	10	0.75 - 10	0.75 - 10	0.75 - 10	10
15	0 372 74(1)	желто-зеленый	16	4 - 16	4 - 16	4 - 16	12

Однополюсные, три проводника, 1 вход/2 выхода

40	0 372 10	желто-зеленый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 2.5	5
30	0 372 11(1)	желто-зеленый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	6

Однополюсные, четыре проводника, 2 входа/2 выхода

40	0 372 12	желто-зеленый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 2.5	5
30	0 372 79(1)	желто-зеленый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	6

Многофункциональные

Однополюсные, четыре проводника, 2 входа/2 выхода, с диодом

		Цвет	Емкость зажимов: Номинальное сечение (мм²)	Жесткий проводник (мм²)	Гибкий проводник (мм²)	Гибкий проводник с наконечником (мм²)	Шаг (мм)
60	0 372 54	серый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 2.5	5

Двухполюсные, четыре проводника, , двухъярусные, с диодом

60	0 372 55	серый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 2.5	5

Двухполюсные, четыре проводника, двухъярусные, со светодиодом

Индикатор напряжения (12/24 В пост./перем. тока)

60	0 372 56	серый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 2.5	5

(1) Со встроенной торцевой крышкой

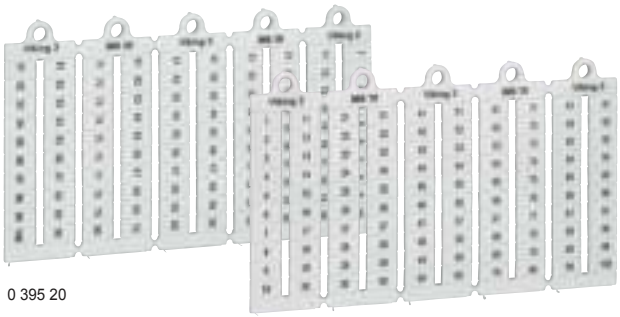
Пружинные клеммы Viking™ 3 (продолжение) и аксессуары

0 372 80
с предохранителем автомобильного типа

0 372 81
с разрывом цепи

0 372 81
с индикатором срабатывания предохранителя (стр. 445)

0 372 82 + 0 372 83 + 0 372 85



0 395 20

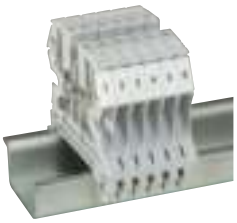
0 395 70

0 372 84

0 372 54

0 372 56

0 372 55



395 05 для клеммных блоков Viking 3

Технические характеристики **стр. 448**

Безвинтовое присоединение проводников с помощью стальной пружины
Предназначены для соединения двух жестких медных проводников или гибких проводников с или без наконечников (стр. 450)
К клеммам с шагом до 6 мм жесткий проводник или гибкий проводник с наконечником присоединяется без использования инструмента
2 зоны для потенциалоуравнивающих перемычек, которые устанавливаются напрямую (верхний ярус только для двухъярусных клемм)
Для реек ⊔ глубиной 15 мм и реек ⊔ EN 60715 глубиной 7,5 и 15 мм

Однополюсные клеммы с разъединителем, 2 провода

Разъединение с помощью ножевого, рычажного или компактного рычажного разъединителя (с инструментом)

С разрывом цепи (для установки функциональной вставки)
Возможность установки предохранителя мини-типа или автомобильного выключателя, или рычажного разъединителя
Кат. № 0 375 15/16/17/18

Упак.	Кат. №		Емкость зажимов				
		Цвет	Номинальное сечение ($мм^2$)	Жесткий проводник ($мм^2$)	Гибкий проводник ($мм^2$)	Гибкий проводник с наконечником ($мм^2$)	Шаг (мм)
20	0 372 80	серый	2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	6
		С рычажным разъединителем и держателем предохранителя 5 x 20					
20	0 372 81	серый	2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	6
		С рычажным разъединителем, для нейтрали					
20	0 372 82	серый/синий	2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	6
		С рычажным разъединителем, общего назначения					
20	0 372 83	серый	2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	6
		С компактным рычажным разъединителем, общего назначения					
20	0 372 84	серый	2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	6
		С рычажным разъединителем, для непрерывных цепей					
20	0 372 85	оранж.	2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	6
		С компактным рычажным разъединителем, для непрерывных цепей					
20	0 372 86	оранж.	2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	6

Соединительные штифты для ножевых разъединителей и индикаторы срабатывания предохранителя (стр. 445)

Маркировочные листы без надписей

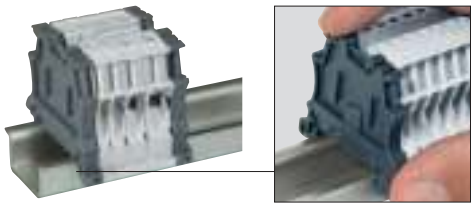
Упак.	Кат. №	
		Лист на 100 надрезанных этикеток Нанесение надписей вручную или с помощью Logicab 2
1000	0 395 00	Для клемм с шагом 5 мм
1000	0 395 01	Для клемм с шагом 6 мм
1000	0 395 02	Для клемм с шагом 8 мм

Цифры

Крепятся на клемму спереди

Упак.	Горизонт. формат	Вертик. формат	
			Шаг 5 мм
1000	0 395 05	0 395 55	1 - 10 (используются 10 раз)
1000	0 395 06	0 395 56	11 - 20 (используются 10 раз)
1000	0 395 07	0 395 57	21 - 30 (используются 10 раз)
1000	0 395 08	0 395 58	31 - 40 (используются 10 раз)
1000	0 395 09	0 395 59	1 - 50 (используются 2 раза)
1000	0 395 10	0 395 60	1 - 100
1000	0 395 11	0 395 61	101 - 200
1000	0 395 12		201 - 300
			Шаг 6 мм
1000	0 395 15	0 395 65	1 - 10 (используются 10 раз)
1000	0 395 16	0 395 66	11 - 20 (используются 10 раз)
1000	0 395 17	0 395 67	21 - 30 (используются 10 раз)
1000	0 395 18	0 395 68	31 - 40 (используются 10 раз)
1000	0 395 19	0 395 69	1 - 50 (используются 2 раза)
1000	0 395 20	0 395 70	1 - 100
1000	0 395 21	0 395 71	101 - 200
1000	0 395 22		201 - 300
1000	0 395 23		301 - 400
1000	0 395 24		401 - 500
			Шаг 8 мм
1000	0 395 25		1 - 10 (используются 10 раз)
1000	0 395 26		11 - 20 (используются 10 раз)
1000	0 395 27		21 - 30 (используются 10 раз)
1000	0 395 28		31 - 40 (используются 10 раз)
1000	0 395 29		1 - 50 (используются 2 раза)
1000	0 395 30		1 - 100
1000	0 395 31		101 - 200

Аксессуары для Viking™ 3

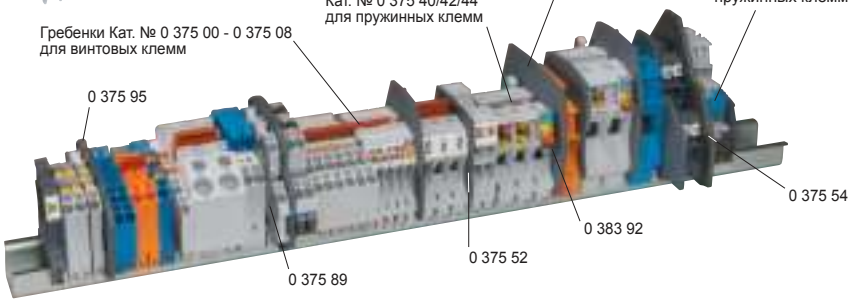


Торцевой стопор 0 375 10, безвинтовое крепление

Гребенки Кат. № 0 375 00 - 0 375 08 для винтовых клемм

Соединительные шины Кат. № 0 375 40/42/44 для пружинных клемм

Гребенки Кат. № № 0 375 46/47 для трехъярусных пружинных клемм



0 375 11 с держателем маркировочного элемента 0 395 96

0 375 12 с маркировочным элементом CAB 3

0 375 13 с держателем маркировочного элемента Duplix 0 384 98

Технические характеристики **стр. 449**

Упак.	Кат. №	Монтажные рейки
		Длиной 2 м
10	0 374 04	⌙ EN 60715 глубиной 7,5 мм
10	0 374 07	⌙ глубиной 15 мм
10	0 477 22	⌙ глубиной 7,5 мм с удлиненными отверстиями
10	0 477 23	⌙ глубиной 15 мм с удлиненными отверстиями
20	0 364 66	**Адаптор для монтажа на ассиметричную рейку** Монтаж на рейку ⌙ изделий предназначенных для ⌙ Ширина 17 мм. Подъем 6 мм
10	0 394 49	**Кронштейны для монтажа под углом 45°** Две скобы для установки рейки под углом 45° Комплект с 4 винтами M6, гайками, шайбами
50	0 375 10	**Фиксаторы клеммников** Маркировка с помощью CAB 3 **Шаг 6 мм, защелкивается на рейке** Безвинтовое крепление Для реек ⌙ глубиной 7,5 и 15 мм Возможность установки держателей маркировочных элементов Кат. № 0 395 96 Используется как торцевая крышка для винтовых клемм с шагом 5, 6, 8 и 10 мм с 1 входом/1 выходом
20	0 375 11	**Шаг 8 мм** Для реек ⌙ глубиной 7,5 и 15 мм Место под держатели маркеров Кат. № 0 395 96.
10	0 375 12	**Шаг 10 мм** Для реек ⌙ глубиной 15 мм и 7,5 мм (за исключением реек, прикрепляемых к панели) Для поддержки шины заземления: - латунной шины Кат. № 0 373 00/01 - медной шины 12x4 мм с зажимами Кат. № 0 373 02 - клеммы IP 2X с плоской стальной шиной 12 x 2 мм Кат. № 0 048 19 - медной шины 12 x 4 мм Кат. № 0 373 49 или 0 373 89 - экранирующей шины 10 x 3 мм Кат. № 0 375 34
20	0 375 13	**Шаг 12 мм** Для реек ⌙ и ⌙ глубиной 7,5 и 15 мм После отрезания верхней перегородки может быть промаркирована с помощью Кат. № 0 384 98 (стр. 445)
20	0 395 96	**Аксессуары для маркировки** Прозрачный держатель маркировочных элементов с изменяемым углом установки Крепится на торцевые крышки Кат. № 0 375 10/11 Поставляется с табличкой 32 x 9,5 мм Может держать табличку Кат. № 0 395 97
20	0 395 97	Табличка 28 x 9,5 мм под гравировку Для держателя Кат. № 0 395 96. Гибкий ABS Белая гравировка на черном фоне.
10	0 395 98	Черный несмываемый фломастер для маркировки

Упак.	Кат. №	Торцевые крышки
		Серые
		Для винтовых клемм
100	0 375 50	С шагом 5/6/8/10 мм, 1 вход/1 выход
20	0 375 51	С шагом 12 и 15 мм, 1 вход/1 выход
20	0 375 52	С 2 входами/2 выходами
20	0 375 53	Двухъярусных
20	0 375 54	Трехъярусных
20	0 375 55	С разъединителем шагом 6 мм и функциональных с шагом 5 мм
20	0 375 56	С держателем предохранителя с поворотной головкой 5 x 20 и 6 x 32
10	0 375 57	Измерительных с разъединителем
		Для пружинных клемм с шагом 5 мм Увеличивает шаг клеммы до 6 мм для гибкого проводника с наконечником 4 мм²
50	0 375 86	1 вход/1 выход
50	0 375 87	1 вход/2 выхода
20	0 375 88	2 входа/2 выхода
20	0 375 89	Двухъярусных
		Для пружинных клемм с шагом 6 мм
20	0 375 90	С разъединителем

		Разделительные и изолирующие перегородки
		Серые
		Для винтовых клемм
20	0 375 60	С шагом 5, 6, 8 и 10 мм, 1 вход/1 выход
10	0 375 61	С шагом 12 и 15 мм, 1 вход/1 выход
10	0 375 62	2 входа/2 выхода и с разъединителем шагом 6 мм
10	0 375 63	Двухъярусных
20	0 375 54	Трехъярусных
		Для пружинных клемм
10	0 375 95	С шагом 5 и 6 мм, 1 вход/1 выход, 1 вход/2 выхода и 2 входа/2 выхода
10	0 375 96	Двухъярусных

		Эквипотенциальные гребенки
		Эквипотенциальные гребенки для винтовых и пружинных клемм Фронтальной установки, безвинтовые. Изолированные и разделяемые. Соединение непрерывное/с перерывами
20	0 375 00[1][4]	10-контакт. для клемм с шагом 5 мм, синие
20	0 375 01[1][4]	10-контакт. для клемм с шагом 5 мм, красные
50	0 375 02[1][4]	2-контакт. для клемм с шагом 5 мм, красные
20	0 375 03[2][4]	10-контактные для клемм с шагом 6 мм, синие
20	0 375 04[2][4]	10-контактные для клемм с шагом 6 мм, красные
50	0 375 05[2][4]	2-контактные для клемм с шагом 6 мм, красные
20	0 375 07[3]	3-контактные для клемм с шагом 8 мм, красные
20	0 375 08[3]	2-контактные для клемм с шагом 8 мм, красные

[1] Клеммы Кат. № 0 371 51/52: только верхний ярус
Клеммы Кат. № 0 372 56: только нижний ярус
[2] Клеммы Кат. № 0 371 56: только нижний ярус
[3] За исключением Кат. № 0 371 92
[4] Кроме клемм Кат. № 0 372 54

Аксессуары для Viking™ 3 (продолжение)

0 371 80 + 0 375 15 + 0 375 25

0 372 81 + 0 375 24

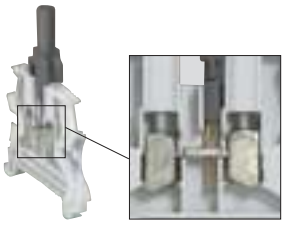
0 375 15

0 375 16

0 375 17

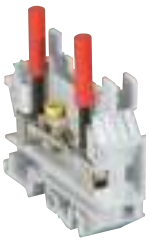
0 375 18

0 375 66 + 0 371 63 + 0 371 03

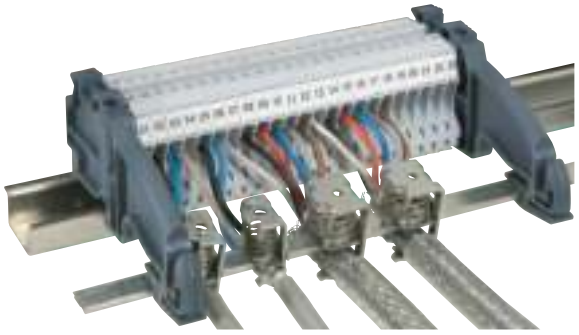


0 375 27 + 0 371 61

0 375 76 + 0 371 64



0 375 77 + 0 371 92 с разрывом цепи



Клеммы для присоединения экранов с торцевыми стопорами 0 375 12, шиной 0 375 34 и зажимами 0 375 30/31

Технические характеристики **стр. 449**

Упак.	Кат. №	
		Эквипотенциальные гребенки (продолжение)
		Шины для винтовых клемм
		Фронтальной установки с винтами. Собранные. Соединение: непрерывное/с перерывами
10	0 375 40	12-контактные для клемм с шагом 10 мм
10	0 375 42[1]	12-контактные для клемм с шагом 12 мм
10	0 375 44	12-контактные для клемм с шагом 15 мм
		Гребенки на 12 трехярусные клеммы
		Для нижнего и среднего яруса клемм Кат. № 0 371 51/52. Установка сбоку Изолированные и разделяемые
10	0 375 46	Коричневые, для клемм с шагом 5 мм
10	0 375 47	Синие, для клемм с шагом 5 мм
		Гребенки для пружинных клеммн
		Фронтальной установки, безвинтовые, изолированные. Красные
20	0 375 82	2-контактные для клемм с шагом 10 мм
20	0 375 85	2-контактные для клемм с шагом 12 мм
		Аксессуары для клемм с разъединителем
		Для винтовых и пружинных клемм
		Рычажные разъединители
		Для клемм Кат. № 0 371 80 и 0 372 80 Рычажно-ручное разъединение, компактные – с использованием инструмента
10/50	0 375 15	Рычажный держатель предохранителя 5 x 20
10/50	0 375 16	Синий рычажный разъединитель нейтрали
10/50	0 375 17	Серый рычажный разъединитель
10/50	0 375 18	Компактный рычажный разъединитель
		Соединительные штифты для разъединителей
		Для стандартных и компактных разъединителей
20	0 375 21	Для 2 клемм
20	0 375 22	Для 3 клемм
		Индикатор срабатывания
		Для клемм Кат. № 0 371 81, 372 81 или на разъед-ль 0 375 15 (при откл. цепи)
10/50	0 375 24	12/24/48 ⎓ и ∿ для клемм с рычажным держателем предохранителя 5 x 20
10/50	0 375 25	110/250 ⎓ и ∿ для клемм с рычажным держателем предохранителя 5 x 20
		Аксессуары для экранирования
		Безопасный монтаж экранир. оплетки
		Зажимы экранов
		Для винтовых и пружинных клемм - вворачивается в соединительную шину 10 x 3 мм Кат. № 0 375 03 - крепится винтами M4 (в комплекте) к плате - защелкивается на монтажную рейку ⊔ Кат. № 0 364 69
10	0 375 30	Для кабеля диаметром от 3 до 8 мм
10	0 375 31	Для кабеля диаметром от 4 до 13,5 мм
4	0 375 32	Для кабеля диаметром от 10 до 20 мм

Упак..	Кат. №	
		Аксессуары для экранирования (продолжение)
		Безопасный монтаж экранирующей оплетки
		Соединительная шина для экранов
		Для винтовых и пружинных клемм. Стальная Длина 1 м. Используется с концевыми стопорами Кат. № 0 375 12
10	0 375 34	10 x 3 мм
		Соединительная скоба для экранов
50	0 375 35	Для винтовых клемм с шагом 5, 6, 8 и 10 мм с 1 входом/1 выходом. Присоединение зажимами 2,8 x 0,8 мм или сваркой Соединительная способность: 1 мм²
		Защитный экран
		На один полюс
		Для винтовых клемм с 1 входом/1 выходом
10	0 375 65	Шаг 5 и 6 мм
10	0 375 66	Шаг 8 и 10 мм
10	0 375 67	Шаг 12 и 15 мм
		Отрезаемые по месту
		Длиной 1 м. Для установки на разделительной изолирующей перегородке. Для винтовых клемм с 1 входом/1 выходом
10	0 375 68	Шаг 5, 6, 8, 10 мм (перегородка Кат. № 0 375 60)
10	0 375 69	Шаг 12 и 15 мм (перегородка Кат. № 0 375 61)
		Аксессуары для измерений
		Для винтовых и пружинных клемм
10	0 375 27[2]	Гнездовой вывод под измерительный щуп ∅ 4 мм для клемм с шагом 5, 6, 48 мм
		Для винтовых клемм
50	0 375 75	Гнездовой вывод под измерительный щуп ∅ 2 мм для клемм с шагом 10 мм Кат. № 0 371 03/63
20	0 375 76	Гнездовой вывод под измерительный щуп ∅ 4 мм для клемм с шагом 12 и 15 мм Кат. № 0 371 04/05/64/65
10	0 375 77	Гнездовой вывод под измерительный щуп ∅ 4 мм для клемм с разъединителем Кат. № 0 371 92
		Измерительный щуп IP2X
1/10	0 394 45	Щуп ∅ 2 мм с защитным колпачком Для проведения измерений в соответствии с требования по безопасности на производстве Надевается на измерительный щуп ∅ 4 мм

[1] За исключением Кат. № 0 371 87

[2] За исключением размыкающих клемм с рычажным разъединителем, винтовых клемм и клемм со светодиодом и пружинных многофункциональных клемм. Двух- и трехъярусные клеммы: только верхний ярус

Характеристики и размеры (мм)

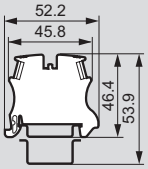
Полиамид. Огнестойкость: класс V2 в соответствии с UL 94, 960 °C в соответствии с МЭК EN 60695-2-11

Клеммы общего назначения

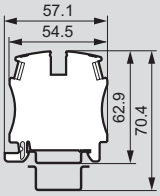
Кат. №	Напряжение (В)			Ток (А)				Номинальное сечение, мм²		
	МЭК	CSA	UL	Ie	МЭК	CSA	UL	МЭК (мм²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 00/20/30/60	800	600	600	27	24	20	20	2.5	12	12
0 371 01/21/31/61				36	32	30	30	4	10	10
0 371 02/62				48	41	46	46	6	8	8
0 371 03/63				63	57	60	60	10	6	6
0 371 04/64				85	76	85	85	16	4	4
0 371 05/65				138	125	115	115	35	2	2
0 371 07/67	500	300	300	27	24	20	20	2.5	12	12
0 371 08/68				36	32	30	30	4	10	10
0 371 09/69				36	32	30	30	4	10	10
0 371 66	1000	600	600	213	192	200	200	70	000	000
0 371 77	800	600	600	36	32	30	30	4	10	10
0 371 78				48	41	46	46	6	8	8

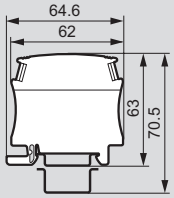
Кат. № 371 51: см. описание клемм для датчиков
МЭК 60947-7-1, CSA № 22-2 № 158, UL 1059, ГОСТ Р 50030.7.1
Ie: номинальный ток согласно стандарту NF C 15100, табл. 52H, столбец 4

Кат. № 0 371 00/01 /02/03/20/21/30/31 /60/61/62/63/77/78

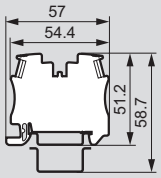


Кат. № 0 371 04/05/64 /65/98/99

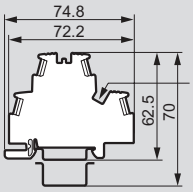




Кат. № 0 371 09/69



Кат. № 0 371 07/08/67/68



Зона для автоматической гребёнки

Сертификация ATEX:
LCIE 07 ATEX 0010 U-0081 Ex II 1 или 2 G, или D Ex e/i/tD/iD II

Сертификацию прошли винтовые одно-, двух- и трехъярусные клеммы, заземляющие клеммы с металлическим и пластиковым основанием.
Основные технические характеристики:
Рабочая температура: от -30 °C до +55 °C.
Максимальная температура материалов: +85 °C

Рабочее напряжение в соответствии с МЭК 60079-7 и ГОСТ Р 51330.8-99:
Одноярусные клеммы: 500 В
Клеммы с четырьмя выводами в одной группе: 250 В.
Двух- и трехъярусные клеммы: 250 В

Номинальный ток

Сечение проводника (мм²)	2.5	4	6	10	16	35	70
Номинальный ток (А)	18	23	30	42	57	93	144

Аттестация соответствия компонентов для заказчика выполняется по дополнительному требованию

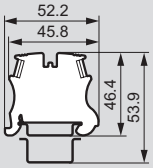
Заземляющие клеммы

Кат. №	Напряжение (В)			Ток (А)		Номинальное сечение, мм²		
	МЭК	CSA	UL	Ie	МЭК	МЭК (мм²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 70	800	600	600	-	-	2.5	12	12
0 371 71				-	-	4	10	10
0 371 72				-	-	6	8	8
0 371 73(1)				63	57	10	6	6
0 371 74(1)				85	76	16	4	4
0 371 75(1)				138	125	35	2	2
0 371 76	-	-	-	-	-	35	-	-
0 371 77	800	600	600	-	-	4	10	10
0 371 78						6	8	8
0 371 79	500	300	300	-	-	4	10	10

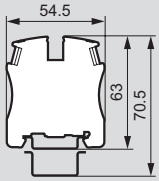
МЭК 60947-7-2, CSA № 22-2 № 158, UL 1059, ГОСТ Р 50030.7.2

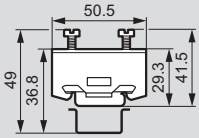
(1) Заземляющие клеммы

Кат. № 0 371 70/71/72/73

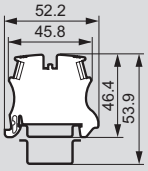


Кат. № 0 371 74/75

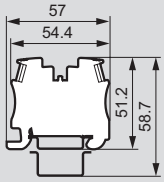




Кат. № 0 371 77/78



Кат. № 0 371 79



Клеммы с разъединителем

Кат. №	Напряжение (В)			Ток (А)			Номинальное сечение, мм²		
	МЭК	CSA	UL	МЭК	CSA	UL	МЭК (мм²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 80	500	300	300	15	15	15	2.5	12	12
0 371 81 или 0 371 80 + 0 375 15	250	250	250	6.3	6.3	6.3			
0 371 82	500	300	300	15	15	15			
0 371 83									
0 371 84									
0 371 85									
0 371 86									
0 371 87	250	250	250	10	10	10	10	6	6

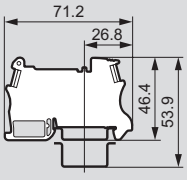
МЭК 60947-7-1/7-3, CSA № 22-2 № 158, UL 1059, ГОСТ Р 50030.7.1 и 50030.7.2

Мощность в соответствии с МЭК EN 60947-7-3

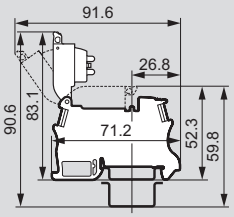
Кат. №	Короткое замыкание		Короткое замыкание + перегрузка	
	Отдельные клеммы	Клеммные блоки	Отдельные клеммы	Клеммные блоки
0 371 81 или 0 371 80 + 0 375 15(1)	4 Вт/6,3 А	1,6 Вт/6,3 А	1,6 Вт/6,3 А	-
	Pvk = 4,75 Вт	Pvk = 2 Вт	Pv = 1,65 Вт	-
0 371 87	4 Вт	2,5 Вт	1,6 Вт	-
	Pvk = 5 Вт	Pvk = 2,7 Вт	Pv = 1,8 Вт	-

(1) С или без индикатора срабатывания предохранителя Кат. № 0 375 25

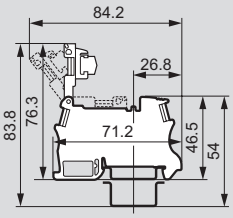
Кат. № 0 371 80



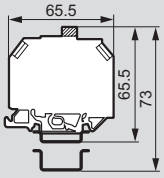
Кат. № 0 371 81/82/83/85



Кат. № 0 371 84/86



Кат. № 0 371 87/88



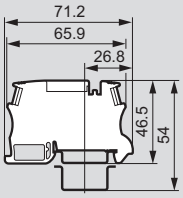
Винтовые клеммы Viking™ 3

Многофункциональные клеммы

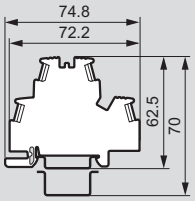
Кат. №	Напряжение (В)			Ток (А)			Номинальное сечение		
	МЭК	CSA	UL	МЭК	CSA	UL	МЭК (мм²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 53	250	-	-	-	-	-	2.5	-	-
0 371 54	250	-	-	1	-	-	2.5	-	-
0 371 55	500	300	300	1	1	1	4	10	10
0 371 56	12 - 24	12 - 24	12 - 24	32	30	30	4	10	10

EC 60947-7-1/7-2 ,CSA № 22-2 № 158, UL 1059, ГОСТ Р 50030.7.1 и 50030.7.2

Кат. № 0 371 53/54

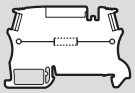


Кат. № 0 371 55/56

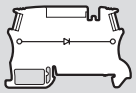


Схемы

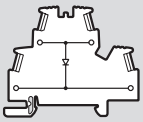
Кат. № 0 371 53



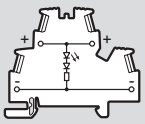
Кат. № 0 371 54



Кат. № 0 371 55



Кат. № 0 371 56



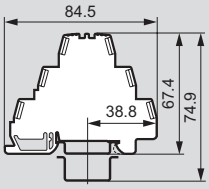
Диод для Кат. № 0 371 54/55
- типа 1N4007, 1A
- прямой ток 1 A
- макс. обратное напряжение 1000 В
- обратный ток 5 пА при 25 °C

Клеммы для присоединения датчиков, исполнительных механизмов, фазного, нулевого рабочего и нулевого заземляющего проводников

Кат. №	Напряжение (В)			Ток (А)				Номинальное сечение		
	МЭК	CSA	UL	Ie	МЭК	CSA	UL	МЭК (мм²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 51 0 371 52	400	300	300	27	24	20	20	2.5	12	12

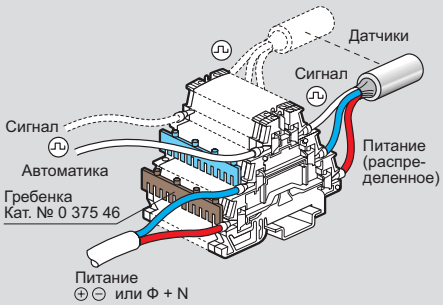
МЭК 60947-7-1/7-2, CSA № 22-2 № 158, UL 1059, ГОСТ Р 50030.7.1 и 50030.7.2
Ie: номинальный ток согласно стандарту NF C 15100, табл. 52H, столбец 4

Кат. № 0 371 51/52

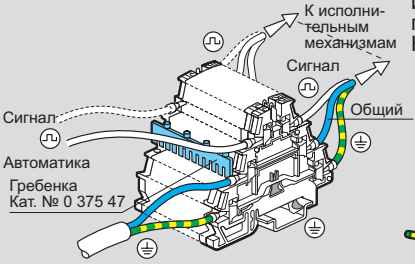


Принцип подключения

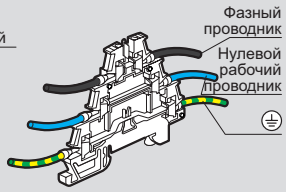
Клемма для присоединения датчика Кат. № 0 371 51



Клемма для присоединения датчика
Кат. № 0 371 52



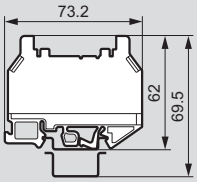
Клемма для фазного, нулевого рабочего и нулевого заземляющего проводников (PNE)
Кат. № 0 371 52



Измерительная клемма с разъединителем

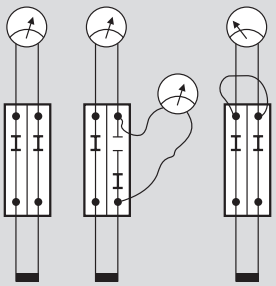
Кат. №	Напряжение (В)			Ток (А)			Номинальное сечение		
	МЭК	CSA	UL	МЭК	CSA	UL	МЭК (мм²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 92	800	-	-	24	-	-	4	-	-

Кат. № 0 371 92



Принцип подключения измерительных клемм Кат. № 0 371 92

Цепь измерения тока

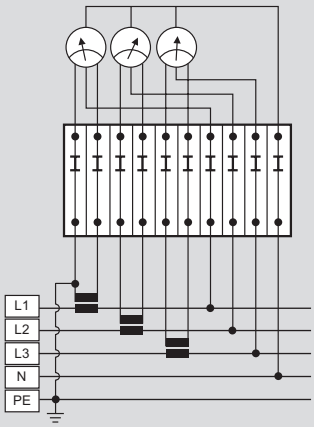


Стандарт-
ное

Коротко-
замкнутое

Для одной измерительной цепи:
2 клеммы с разъединителем
Кат. № 0 371 92
4 гнездовых вывода под измерительный щуп ∅ 4 мм
Кат. № 0 375 77
1 торцевая крышка Кат. № 0 375 57
1 шунт с штыревыми выводами ∅ 4 мм

Цепь измерения мощности



10 клемм с разъединителем
Кат. № 0 371 92
12 гнездовых выводов под измерительный щуп ∅ 4 мм
Кат. № 0 375 77
1 торцевая крышка Кат. № 0 375 57
3 шунта с штыревыми выводами ∅ 4 мм

Снятие изоляции (мм)

Ширина винтовой клеммы (мм)	Гибкий или жесткий провод
5	6 - 8
6	
8	10 - 12
10	
12[1]	13 - 17
15	14 - 18
22	15 - 22

[1] От 11 до 14 мм для клемм Кат. № 0 371 87/88

Защита от возникновения пожара и связанной с ним паники в общественных зданиях. Рекомендации UTE C 12-201

Глава EL 3. Электроустановки, обеспечивающие безопасность. «Электроустановки общественных зданий должны оставаться в рабочем состоянии в течение времени, необходимого для эвакуации людей или оказания первой помощи».

Глава EL 16, раздел 1a. Цепи питания электроустановок, обеспечивающих безопасность. «Оборудование и его клеммы и оболочка (за исключением влагонепроницаемых устройств) должны выдерживать испытание нагретой до 960 °C нитью накаливания в течение не менее 5 секунд». Клеммы Viking 3 удовлетворяют условиям испытания нагретой до 960°C нитью накаливания (5 сек.) в соответствии со стандартом МЭК 60695-2-1.

Пружинные клеммы Viking™ 3

Характеристики и размеры (мм)

Полиамид. Огнестойкость: класс V2 в соответствии с UL 94, 960°C
в соответствии с МЭК EN 60695-2-11

Клеммы общего назначения

Кат. №	Напряжение (В)			Ток (А)				Номинальное сечение		
	МЭК	CSA	UL	Ie	МЭК	CSA	UL	МЭК (мм²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 372 00	800	600	600	36	32	20	20	4	12	12
0 372 01										
0 372 02				48	41	30	30	6	10	10
0 372 03				63	57	50	50	10	8	8
0 372 04				85	76	60	60	16	6	6
0 372 07	500	300	300	36	32	30	30	4	10	10
0 372 08										
0 372 09	800	600	600			20	20		12	12
0 372 20										
0 372 21										
0 372 40										
0 372 41										
0 372 42										
0 372 43										
0 372 44										
0 372 46										
0 372 47										
0 372 60										
0 372 61										
0 372 62				48	41	30	30	6	10	10
0 372 63				63	57	50	50	10	8	8
0 372 64				85	76	60	60	16	6	6
0 372 67	500	300	300	36	32	20	20	4	12	12
0 372 68										
0 372 69	800	600	600			20	20		12	12

МЭК 60947-7-1, CSA № 22-2 № 158, UL 1059, ГОСТ Р 50030.7.1
Ie: номинальный ток согласно стандарту NF C 15100, табл. 52H, столбец 4

Заземляющие клеммы

Кат. №	Напряжение (В)			Ток (А)		Номинальное сечение		
	МЭК	CSA	UL	Ie	МЭК	МЭК (мм²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 372 10	800	600	600	-	-	4	10	10
0 372 11								
0 372 12								
0 372 70								
0 372 71								
0 372 72				-	-	6		
0 372 73(1)				63	57	10	8	8
0 372 74(1)				85	76	16	6	6
0 372 79				-	-	4	10	10

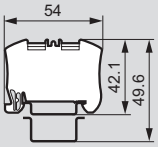
МЭК 60947-7-2, CSA № 22-2 № 158, UL 1059, ГОСТ Р 50030.7.2
(1) Заземляющие клеммы

Многофункциональные клеммы

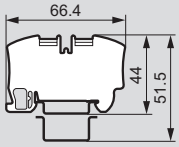
Кат. №	Напряжение (В)			Ток (А)			Номинальное сечение		
	МЭК	CSA	UL	МЭК	CSA	UL	МЭК (мм²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 372 54	500	300	300	1	1	1	4	12	12
0 372 55									
0 372 56	12 - 24	12 - 24	12 - 24	-	-	-			

МЭК 60947-7-1, CSA № 22-2 № 158, UL 1059, ГОСТ Р 50030.7.1

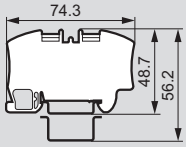
Кат. № 0 372 00/01
/20/21/60/61/70/71



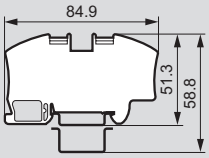
Кат. № 0 372 02
/62/72



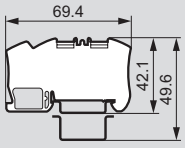
Кат. № 0 372 03
/63/73



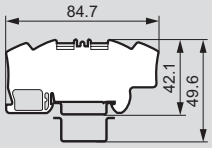
Кат. № 0 372 04
/64/74



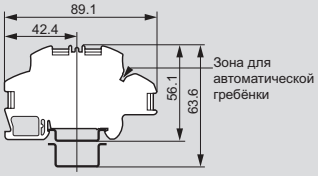
Кат. № 0 372 10/11
/40/41/42/43/44



Кат. № 0 372 09/12
/46/47/54/69/79

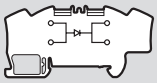


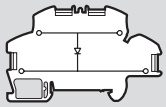
Кат. № 0 372 07/08/55/56/67/68

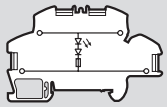


Схемы

Кат. № 0 372 55







Диод для Кат. № 0 372 54/55
- типа 1N4007, 1A
- прямой ток 1 A
- макс. обратное напряжение 1000 В
- обратный ток 5 пА при 25 °C

Сертификация ATEX:
LCIE 07 ATEX 0010 U-0081 Ex II1 или 2 G или D Ex e/i/tD/iD II:

Сертификацию прошли винтовые одно-, двух- и трехъярусные клеммы, заземляющие клеммы с металлическим и пластиковым основанием.

Основные технические характеристики:

Рабочая температура: от -30 °C до +55 °C.
Максимальная температура материалов: +85 °C
Рабочее напряжение в соответствии с EN 60079-7:
для одноярусных клемм 500 В;
для клемм с четырьмя выводами в одной группе: 500 В;
для двухъярусных клемм 250 В.

Номинальный ток:

Сечение проводника (мм²)	4	6	10	16
Номинальный ток (А)	23	30	42	57

Аттестация соответствия компонентов для заказчика выполняется по дополнительному требованию

Клеммы с разъединителем

Кат. №	Напряжение (В)			Ток (А)			Номинальное сечение		
	МЭК	CSA	UL	МЭК	CSA	UL	МЭК (мм²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 372 80	500	300	300	15	15	15	2.5	14	14
0 372 81 или 0 372 80 + 0 375 15	250	250	250	6.3	6.3	6.3			
0 372 82	500	300	300	15	15	15			
0 372 83									
0 372 84									
0 372 85									
0 372 86									

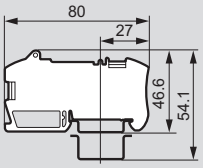
МЭК 60947-7-1/7-3 ,CSA № 22-2 № 158, UL 1059, ГОСТ Р 50030.7.1 и 50030.7.2

Мощность в соответствии с EN 60947-7-3

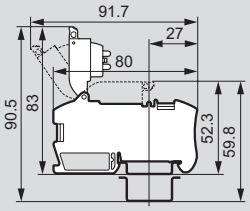
Кат. №	Короткое замыкание		Короткое замыкание + перегрузка	
	Отдельные клеммы	Клеммные блоки	Отдельные клеммы	Клеммные блоки
0 372 81 или 0 372 80 + 0 375 15(1)	4 Вт/6,3 А	1,6 Вт/6,3 А	1,6 Вт/6,3 А	-
	Pvk = 4,75 Вт	Pvk = 2 Вт	Pv = 1,65 Вт	-

(1) С или без индикатора срабатывания предохранителя Кат. № 0 375 25

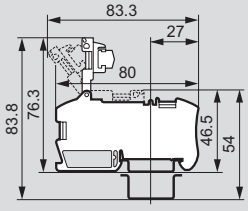
Кат. № 0 372 80



Кат. № 0 372 81/82/83/85



Кат. № 0 372 84/86



Снятие изоляции (мм)

Ширина винтовой клеммы (мм)	Гибкий или жесткий провод
5	8 - 12
6	
8	
10	8 - 13
12	8 - 15

Защита от возникновения пожара и связанной с ним паники в общественных зданиях • Рекомендации UTE C 12-201

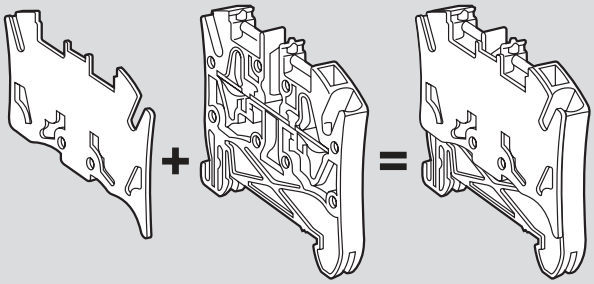
Глава EL 3. Электроустановки, обеспечивающие безопасность. «Электроустановки общественных зданий должны оставаться в рабочем состоянии в течение времени, необходимого для эвакуации людей или оказания первой помощи».

Глава EL 16, раздел 1a. Цепи питания электроустановок, обеспечивающих безопасность. «Оборудование и его клеммы и оболочка (за исключением влагонепроницаемых устройств) должны выдерживать испытание нагретой до 960°C нитью накаливания в течение не менее 5 секунд».

Клеммы Viking 3 удовлетворяют условиям испытания нагретой до 960°C нитью накаливания (5 сек.) в соответствии со стандартом МЭК 60695-2-11.

Клеммный блок с шагом 5 или 6 мм

Токоведущая часть клеммного блока с пружинными зажимами с шагом 5 мм идентична блокам с шагом 6 мм. Единственное отличие – отсутствие перегородки у блоков с шагом 5 мм



Изолирующая перегородка + блок с шагом 5 мм

Блок с шагом 6 мм со встроенной перегородкой

Блоки с шагом предназначены для присоединения проводников номинальным сечением 4 мм2 / 32 А

Единственное ограничение для блоков с шагом 5 мм при подсоединении проводников с наконечниками: сечение до 2,5 мм2, ток 24 А:

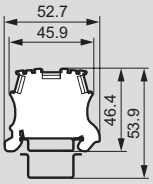
	Жесткие проводники	Гибкие проводники	Гибкие проводники с кабельным наконечником
Клеммные блоки с шагом 5 мм	6 мм² / 32 А	4 мм² / 32 А	2,5 мм² / 24 А
Клеммные блоки с шагом 6 мм			4 мм² / 32 А

Клеммные блоки с пружинными зажимами с шагом 5 мм позволяют уменьшить размеры клеммной группы на 32 А, подсоединяемой с помощью жестких или гибких проводников без наконечников

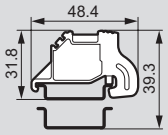
Характеристики и размеры (мм)

Концевые стопоры

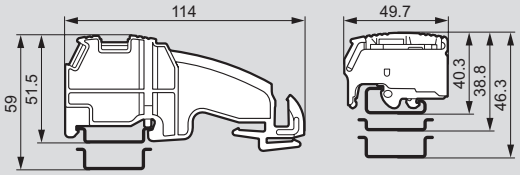
Кат. № 0 375 10



Кат. № 0 375 11



Кат. № 0 375 13



Торцевая крышка

Кат. №	Толщина (мм)
0 375 50	2
0 375 51	2.5
0 375 52	2
0 375 53	2
0 375 54	2.5
0 375 55	2
0 375 56	1.4
0 375 57	1.4
0 375 86	1
0 375 87	1.1
0 375 88	1.1
0 375 89	1.1
0 375 90	2

Разделительные и изолирующие перегородки

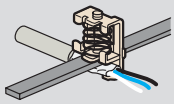
Кат. №	Толщина (мм)
0 375 54	2.5
0 375 60	2.5
0 375 61	2.6
0 375 62	2.5
0 375 63	2.5
0 375 95	2.8
0 375 96	2.7

Эквипотенциальные гребенки/ шины

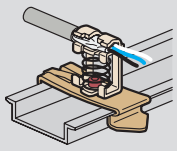
Кат. №	Сечение (мм²)
0 375 01 /00	2.5
0 375 02	2.5
0 375 04 /03	4
0 375 05	4
0 375 07	6
0 375 08	6
0 375 40	10
0 375 42	16
0 375 44	35
0 375 46	2.5
0 375 47	2.5
0 375 82	10
0 375 85	16

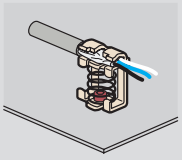
Зажимы экранов

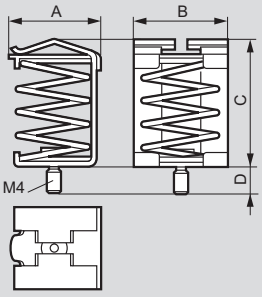
Монтаж на шину 10 x 3 Кат. № 0 375 34



Монтаж на рейку с аксессуаром Кат. № 0 364 69

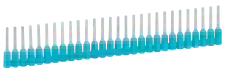






Кат. №	A	B	C	D
0 375 30	13.5	18	26	5.6
0 375 31	20	20.3	31.4	5.3
0 375 32	24.8	26	40	5.3

Наконечники и инструмент для опрессовки Starfix™



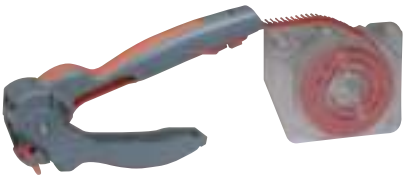
0 376 50

0 376 66

0 376 77

0 376 87

0 376 43



0 376 09 + лента 0 376 43

Выбор сечения кабеля

0 376 39

0 376 92

0 376 06

Наконечники с изолированным фланцем

Обеспечивают эквипотенциальное соединение всех проволочек жилы кабеля. Активная часть покрыта электролитической медью
Соответствуют NF C 63-023
Температурный диапазон: -30 °C до +85 °C (+110 °C пиковая)
Материал изоляции: полиамид 6/6
Сопротивление изоляции: 30 кВ/мм
Фактор диэлектрических потерь: 0,075 Tg5

Наконечники в лентах

Упак.	Кат. №	Сечение кабеля (мм²)	Цвет	Кол-во лент	Кол-во наконечников в ленте
500	0 376 50	0.25	бирюзовый	10	50
500	0 376 60	0.34	зеленый	10	50
480	0 376 61	0.5	белый	12	40
480	0 376 62	0.75	синий	12	40
1000	0 376 63	1	красный	25	40
1000	0 376 64	1.5	черный	25	40
1000	0 376 66	2.5	серый	25	40
250	0 376 67	4	оранжевый	10	25
250	0 376 68	6	зеленый	10	25

Наконечники россыпью (в коробках)

100	0 376 69	10	коричневый
100	0 376 72[1]	16	белый
100	0 376 70	16	белый
50	0 376 71	25	черный
50	0 376 77	35	красный
30	0 376 78	50	синий

Двойные наконечники россыпью

100/500	0 376 87	2 x 0.75	синий
100/500	0 376 88	2 x 1	красный
100/500	0 376 89	2 x 1.5	черный
100/500	0 376 90	2 x 2.5	серый

Ленты большой емкости

Большое кол-во наконечников для снижения частоты перезарядки инструмента
Упакованы в прозрачный пластик
Для обжимного инструмента Кат. № 0 376 09

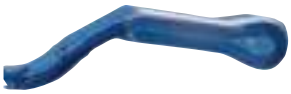
		Сечение (мм²)	Цвет	Наконечников в ленте
3 000	0 376 41	0.5	белый	300
3 000	0 376 42	0.75	синий	300
3 000	0 376 43	1	красный	300
3 000	0 376 44	1.5	черный	300
2 500	0 376 45	2.5	серый	250

Упак.	Кат. №	
		Инструмент для опрессовки наконечников в лентах Для наконечников 0.5 - 6 мм², обжим в четырех точках. Кабели с наконечниками рекомендуется присоединять к пружинным клеммам Поставляется со специальной кассетой для ленты
1	0 376 08	**Инструмент Starfix для опрессовки наконечников сечением 0,25 и 0,34 мм²** Поставляется с пустой кассетой
1	0 376 09	**Инструмент Starfix для опрессовки наконечников сечением 0,5 - 2,5 мм²** Снабжен регулировочным колесиком Поставляется с пустой кассетой
1	0 376 39	Комплект для опрессовки: - 1 обжимной инструмент Starfix Кат. № 0 376 09 с пустой кассетой - 120 наконечников 0,5 мм² - 120 наконечников 0,75 мм² - 240 наконечников 1 мм² - 320 наконечников 1,5 мм² - 200 наконечников 2,5 мм²
1	0 376 10	**Инструмент Starfix для опрессовки наконечников сечением 4 и 6 мм²** Снабжен регулировочным колесиком Поставляется с пустой кассетой
1	0 376 97	**Многофункциональный инструмент Starfix S для наконечников сечением 0,5 - 2,5 мм²** 4 функции: резка, зачистка, скручивание, опрессовка Поставляется с 5 пустыми кассетами Для правшей или левшей
		Инструмент для опрессовки одиночных и двойных наконечников
1	0 376 06	**Инструмент Starfix для опрессовки наконечников сечением 0,25 - 6 мм²** Обжим в 4 точках наконечников от 0,25 до 6 мм² Кабели с наконечниками рекомендуется присоединять к пружинным клеммам Поставляется с подъемной собачкой Для правшей или левшей
		Комплект для опрессовки наконечников сечением 10 - 50 мм²
1	0 376 92	Комплект для опрессовки: - 1 инструмент с приспособлением с для контроля качества опрессовки наконечников 10 - 50 мм² - 30 одиночных наконечников 10 мм² - 20 одиночных наконечников 16 мм² - 15 одиночных наконечников 25 мм² - 10 одиночных наконечников 35 мм² - 10 одиночных наконечников 50 мм²

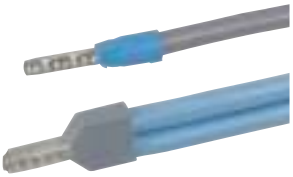
(1) Укороченный наконечник

Кассета Starfix™

0 376 47

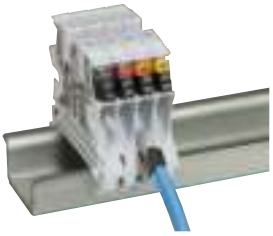


0 376 81



Для подачи одиночных и двойных наконечников

Типы кабелей и наконечников



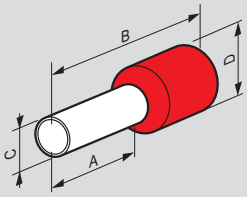
Упак.	Кат. №	Кассеты Starfix
		Для обжимного инструмента Starfix Для подачи наконечников в лентах в обжимные инструменты Starfix Кат. № 0 376 08/09/10
		Сечение наконечника (мм²) — Цвет
10	0 376 46	0,25 и 0,34 — желтый
10	0 376 47	0,5 – 2,5 — красный
10	0 376 48	4 и 6 — оранжевый
		Для обжимного инструмента Starfix S Для зарядки инструмента наконечниками
		Площадь поперечного сечения наконечников (мм²) — Цвет
5	0 376 80	0.5 — Белый
5	0 376 81	0.75 — Синий
5	0 376 82	1 — Красный
5	0 376 83	1.5 — Черный
5	0 376 84	2.5 — Серый
1	0 382 00	**Ящик для инструмента** Поставляется без инструмента и наконечников Служит для переноски : • Наконечников Starfix™ • Маркеров CAB 3™ • Маркеров Duplix™

Таблица соответствия

Сечение (мм²) / Наконечник	Одиночный наконечник	Ленты большой емкости	Кассета Starfix™	Кассета Starfix™
0.5	0 376 61	0 376 41	0 376 47	0 376 80
0.75	0 376 62	0 376 42	0 376 47	0 376 81
1	0 376 63	0 376 43	0 376 47	0 376 82
1.5	0 376 64	0 376 44	0 376 47	0 376 83
2.5	0 376 66	0 376 45	0 376 47	0 376 84

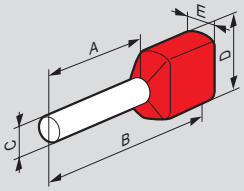
Размеры (мм)

Одиночные наконечники



Кат. №		Сечение (мм²)	A	B	C	D
0 376 50		0.25	8	14.5	1.1	3
0 376 60		0.34	8	14.5	1.1	3
0 376 61	0 376 41	0.5	8	14.5	1.5	3.4
0 376 62	0 376 42	0.75	8	14.5	1.5	3.4
0 376 63	0 376 43	1	8	14.5	1.7	3.6
0 376 64	0 376 44	1.5	8	14.5	2	4.1
0 376 66	0 376 45	2.5	8	14.5	2.6	4.8
0 376 67		4	12	21	3.2	5.7
0 376 68		6	12	23	3.9	7.2
0 376 69		10	12	21	4.9	8.1
0 376 72		16	12	23	6.3	9.8
0 376 70		16	18	29	6.3	9.8
0 376 71		25	18	31	7.9	12
0 376 77		35	18	32	8.9	13.5
0 376 78		50	20	36	11.1	16.1

Двойные наконечники



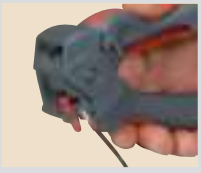
Кат. №	Сечение (мм²)	A	B	C	D	E
0 376 87	2 x 0.75	8	15	2.1	6	3.3
0 376 88	2 x 1	8	15	2.35	6	4
0 376 89	2 x 1.5	8	16	2.6	7.2	4.2
0 376 90	2 x 2.5	10	18.5	3.3	8.4	4.8

Пример использования инструмента Starfix Кат. № 0 376 09

1 Установите кассету

2 Отрегулируйте сечение

Удобная рукоятка, изготовленная из двух материалов



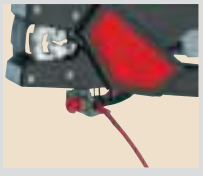
3 Вставьте кабель

4 Обожмите

Пример использования инструмента Starfix S Кат. № 376 97

1 Отрегулируйте сечение

2 Зачистите и скрутите



3 Обожмите

CAB 3

система маркировки кабеля и клеммных блоков Viking 3

Безупречная фиксация на кабеле

Маркеры для кабеля сечением 0,15 – 0,5 мм² и 0,5 – 1,5 мм² и для клеммных блоков (до 4-х маркеров)

Упак.		Кат. № 0,15 – 0,5²	Кат. № 0,5 – 1,5²	
				Цифры: международная кодировка
1000	1200	0 381 00	0 382 10	0 Черный
1000	1200	0 381 01	0 382 11	1 Коричневый
1000	1200	0 381 02	0 382 12	2 Красный
1000	1200	0 381 03	0 382 13	3 Оранжевый
1000	1200	0 381 04	0 382 14	4 Желтый
1000	1200	0 381 05	0 382 15	5 Зеленый
1000	1200	0 381 06	0 382 16	6 Голубой
1000	1200	0 381 07	0 382 17	7 Фиолетовый
1000	1200	0 381 08	0 382 18	8 Серый
1000	1200	0 381 09	0 382 19	9 Белый

0 382 12

0 381 06

Буквы: черные на желтом фоне

300	0 381 10	0 383 00 A
300	0 381 11	0 383 01 B
300	0 381 12	0 383 02 C
300	0 381 13	0 383 03 D
300	0 381 14	0 383 04 E
300	0 381 15	0 383 05 F
300	0 381 16	0 383 06 G
300	0 381 17	0 383 07 H
300	0 381 18	0 383 08 I
300	0 381 19	0 383 09 J
300	0 381 20	0 383 10 K
300	0 381 21	0 383 11 L
300	0 381 22	0 383 12 M
300	0 381 23	0 383 13 N
300	0 381 24	0 383 14 O
300	0 381 25	0 383 15 P
300	0 381 26	0 383 16 Q
300	0 381 27	0 383 17 R
300	0 381 28	0 383 18 S
300	0 381 29	0 383 19 T
300	0 381 30	0 383 20 U
300	0 381 31	0 383 21 V
300	0 381 32	0 383 22 W
300	0 381 33	0 383 23 X
300	0 381 34	0 383 24 Y
300	0 381 35	0 383 25 Z

0 381 28

0 383 17

Условные обозначения: черные на желтом фоне

300	0 381 40	0 382 70 /
300	0 381 41	0 382 71 •
300	0 381 42	0 382 72 +
300	0 381 43	0 382 73 –
300	0 381 44	0 382 74 ∿
300	0 381 45	0 382 75 ⎓
300	0 381 46	0 382 76 ⏚

0 381 43

0 382 72

Маркировочные элементы для клемм и кабелей сечением от 1,5 до 2,5 мм²

240	0 381 60
240	0 381 61
240	0 381 62
240	0 381 63
240	0 381 64
240	0 381 65

Цифры: черные на белом фоне (желтый или черный фон - по заказу)

01 - 20
21 - 40
41 - 60
61 - 80
81 - 100
Без надписей

0 381 64

CAB 3

система маркировки кабеля

Клеммный блок с маркировочными элементами CAB 3 в держателях

Маркеры для кабеля сечением 1,5 – 2,5 мм² и 4 – 6 мм²

Упак.		Кат. № 1,5 – 2,5²	Кат. № 4 – 6²	
				Цифры: международная кодировка цветов
1200	800	0 382 20	0 382 30	0 Черный
1200	800	0 382 21	0 382 31	1 Коричневый
1200	800	0 382 22	0 382 32	2 Красный
1200	800	0 382 23	0 382 33	3 Оранжевый
1200	800	0 382 24	0 382 34	4 Желтый
1200	800	0 382 25	0 382 35	5 Зеленый
1200	800	0 382 26	0 382 36	6 Голубой
1200	800	0 382 27	0 382 37	7 Фиолетовый
1200	800	0 382 28	0 382 38	8 Серый
1200	800	0 382 29	0 382 39	9 Белый

0 382 26

0 382 32

Буквы: черные на желтом фоне

300	0 383 30	0 383 60 A
300	0 383 31	0 383 61 B
300	0 383 32	0 383 62 C
300	0 383 33	0 383 63 D
300	0 383 34	0 383 64 E
300	0 383 35	0 383 65 F
300	0 383 36	0 383 66 G
300	0 383 37	0 383 67 H
300	0 383 38	0 383 68 I
300	0 383 39	0 383 69 J
300	0 383 40	0 383 70 K
300	0 383 41	0 383 71 L
300	0 383 42	0 383 72 M
300	0 383 43	0 383 73 N
300	0 383 44	0 383 74 O
300	0 383 45	0 383 75 P
300	0 383 46	0 383 76 Q
300	0 383 47	0 383 77 R
300	0 383 48	0 383 78 S
300	0 383 49	0 383 79 T
300	0 383 50	0 383 80 U
300	0 383 51	0 383 81 V
300	0 383 52	0 383 82 W
300	0 383 53	0 383 83 X
300	0 383 54	0 383 84 Y
300	0 383 55	0 383 85 Z

0 383 46

0 383 79

Условные обозначения: черные на желтом фоне

300	0 382 80	0 382 90 /
300	0 382 81	0 382 91 •
300	0 382 82	0 382 92 +
300	0 382 83	0 382 93 –
300	0 382 84	0 382 94 ∿
300	0 382 85	0 382 95 ⎓
300	0 382 86	0 382 96 ⏚

0 382 82

0 382 94

Маркировочные элементы для клемм и кабелей сечением от 0,5 до 1,5 мм²

240	0 381 50
240	0 381 51
240	0 381 52
240	0 381 53
240	0 381 54
240	0 381 55

Цифры: черные на белом фоне (желтый или черный фон – по заказу)

01 - 20
21 - 40
41 - 60
61 - 80
81 - 100
Без надписей

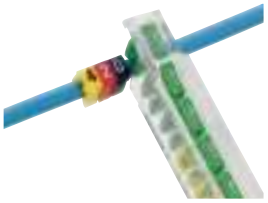
0 381 51

CAB 3

система маркировки кабеля и клеммных блоков Viking 3

384 90

384 92



383 97

382 08

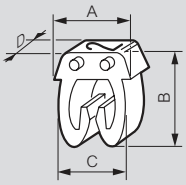
Упак.	Кат. №	Аппликаторы
		Прозрачные: мгновенная идентификация маркеров Для быстрого выбора и нанесения маркера на проводник
		Для маркеров сеч. (мм²) / Цветная маркировка аппликаторов для идентификации сечения
10	0 383 94	0,15 - 0,5 — CAB 3
10	0 383 95	0,5 - 1,5 — CAB 3
10	0 383 96	1,5 - 2,5 — CAB 3
10	0 383 97	4 - 6 — CAB 3
		Наборы маркеров CAB 3 (цифры)
		Для кабеля сечением:
1	0 382 01	0,15 - 0,5 мм²: 2500 маркеров + 10 аппликаторов (250 цифр 0 - 9)
1	0 382 02	0,5 - 1,5 мм²: 3000 маркеров + 10 аппликаторов (300 цифр 0 - 9)
1	0 382 03	1,5 - 2,5 мм²: 3000 маркеров + 10 аппликаторов (300 цифр 0 - 9)
1	0 382 04	4 - 6 мм²: 2000 маркеров + 10 аппликаторов (200 цифр 0 - 9)
		Чемоданчик инструментальный переносной
		Для системы маркировки CAB 3, наконечников Starfix...
1	0 382 00	Поставляется без маркеров со съемным отделением для аппликаторов и маркеров Высота 85, глубина 280, ширина 450 мм Металлический, с замком
		Касса для маркеров CAB 3
1	0 382 08	Состоит из полочек, расположенных друг над другом и предназначенных для: • Раскладки маркеров по блокам для нанесения на рабочем месте • Хранения вблизи рабочего места коробок с маркерами размером: выс. 450, глуб. 300, шир. 255 мм • Крепления к стене и соединения сразу нескольких касс
		Держатели
100	0 383 92	Держатели маркировочных элементов Защелкиваются на клеммах Viking 3 Вместимость: 7 маркировочных элементов от 0,15 до 0,5 мм² 6 маркировочных элементов от 0,5 до 1,5 мм²
		Аксессуары CAB 3
		Держатели маркировочных элементов Для кабелей сечением 10 - 70 мм² Вместимость: 8 маркировочных элементов (цифры, буквы, знаки) для кабелей сечением 0,5 – 1,5 мм² или 1,5 – 2,5 мм² Черные, для кабеля сечением (мм²):
100	0 384 90	10 - 16
50	0 384 91	25 - 35
50	0 384 92	50 - 70

Система маркировки CAB 3

для кабелей и клемм Viking 3

Размеры

Маркировочные элементы
Полиамид 6/6

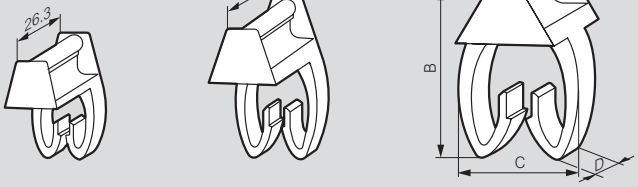


Размеры	Сечение кабеля (мм²)			
	0.15 - 0.5	0.5 - 1.5	1.5 - 2.5	4 - 6
A (мм)	5	5	5.6	8
B (мм)	5.05	6.4	7.6	9.6
C (мм)	3.7	4.3	4.9	7.1
D (мм)	2.3	3	3	3
∅ мин./макс. (мм)	0.8/2.2	2.2/3	2.8/3.8	4.3/5.3

Кат. № 0 381 50 - 0 381 55 и 0 381 60 - 0 381 65:
Ширина шага маркировки D = 6 мм

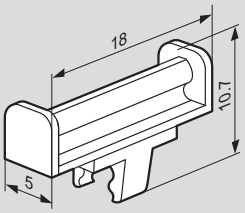
Держатели маркировочных элементов

Кат. № 0 384 90 Кат. № 0 384 91 Кат. № 0 384 92

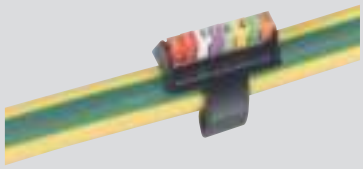


Размеры	Сечение маркируемого кабеля (мм²)		
	10 - 16	25 - 35	50 - 70
A (мм)	18	24.3	27.2
B (мм)	8.9	12.2	17.2
C (мм)	7	7	10

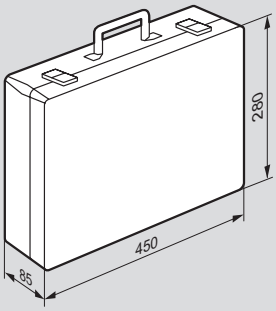
Держатели маркировочных элементов Кат. № 0 383 92



Кат. № 0 384 92, надетый на кабель



Описание чемоданчика для инструментов и принадлежностей Кат. № 0 382 00



В нижнем лотке:
• 8 средних отделений (в каждую помещается одна коробка CAB 3)
• 1 большое отделение

В верхнем лотке:
• 12 маленьких отделений (<=> 6 коробок CAB 3)
• 1 среднее отделение для кассет

Вместимость: прибл. 15 000 маркировочных элементов CAB 3

0 382 00

Memocab™

система маркировки для кабеля

0 379 97 + 0 379 96

0 379 99

0 379 89

0 379 91

Упак.	Кат. №	Держатели маркеров				
		Для кабелей	Сечение (мм²) мин.	Сечение (мм²) макс.	Диаметр (мм) мин.	Диаметр (мм) макс.
		Длина маркировки: 12 мм (4 маркера)				
1 000	0 379 27		0,5	1,5	1,3	3,5
1 000	0 379 28		1,5	4	2,3	4,8
		Длина маркировки: 15 мм (6 маркеров)				
1 000	0 379 30		0,25	1,5	1,3	3,5
1 000	0 379 31		0,75	4	2,3	4,8
500	0 379 32		4	16	4,2	7,6
		Длина маркировки: 18 мм (7 маркеров и компьютерных маркеров)				
1 000	0 379 36		0,25	1,5	1,3	3,5
1 000	0 379 37		0,75	4	2,3	4,8
500	0 379 38		4	16	4,2	7,6
500	0 379 33		16	50	7,6	12,5
200	0 379 34		50	95	12,5	19
100	0 379 35		95	300	19	29,5
		Длина маркировки: 30 мм (12 маркеров)				
500	0 379 40		0,25	1,5	1,3	3,5
500	0 379 41		0,75	4	2,3	4,8
200	0 379 42		4	16	4,2	7,6
200	0 379 43		16	50	7,6	12,5
		Длина 500 мм (разрезается)				
10	0 379 44		0,75	4	2,3	4,8
		Для одновременной одинаковой маркировки в двух держателях				
		Держатель для маркеров 18 или 30 мм, предварительно надрезанных и свернутых в бухту				
		Длина маркировки: 18 мм (7 маркеров и этикетка)				
1 000	0 379 20		0,25	1,5	1,3	3,5
1 000	0 379 21		0,75	4	2,3	4,8
500	0 379 22		4	16	4,2	7,6
		Длина маркировки: 30 мм (12 маркеров)				
500	0 379 10		0,25	1,5	1,3	3,5
500	0 379 11		0,75	4	2,3	4,8
		На клейком основании				
100	0 377 10	Длина маркировки: 17,5 мм (7 маркеров и этикетка)				
		Для кабеля				
100	0 377 12	Длина маркировки: 20 мм (8 маркеров и этикетка) Крепление хомутами Colring				
200	0 387 42	Длина маркировки: 30 мм				

Упак.	Кат. №	Оборудование
		Пенал для маркеров
1	0 379 91	Для 48 блоков маркеров (поставляется пустая)
		Захваты
		Для компоновки и укладки маркеров в держатель
10	0 379 90	Для держателя маркеров 30 мм
10	0 379 92	Для держателя маркеров 15 мм
10	0 379 89	Двойной захват для держателей 30 и 18 мм одновременной двойной маркировки Кат. 0 379 20
		Инструмент для извлечения маркеров
10	0 379 93	Для держателя 15 мм
		Переносной чемоданчик для маркеров и инструмента
1	0 379 99	В комплект входят: • 1 пенал Кат. № 0 379 91 • 2 захвата Кат. № 0 379 90/92 • 1 инструмент для извлечения Кат. № 0 379 93 • 50 держателей маркеров Кат. № 0 379 36 • 50 держателей маркеров Кат. № 0 379 37 • 20 держателей маркеров Кат. № 0 379 38

Memocab™

система маркировки кабеля и клеммных блоков Viking 3

Упак. (1)	Кат. №	Маркеры шириной 2,3 мм	
		Международная кодировка цветов	
600	0 378 01	Фиолетовый	7
600	0 378 02	Оранжевый	3
600	0 378 03	Белый	9
600	0 378 04	Серый	8
600	0 378 05	Зеленый	5
600	0 378 06	Желтый	4
600	0 378 07	Коричневый	1
600	0 378 08	Голубой	6
600	0 378 09	Черный	0
600	0 378 10	Красный	2

0 378 06

		Цифры	
		Черная маркировка на белом фоне	
600	0 377 80	0	
600	0 377 81	1	
600	0 377 82	2	
600	0 377 83	3	
600	0 377 84	4	
600	0 377 85	5	
600	0 377 86	6	
600	0 377 87	7	
600	0 377 88	8	
600	0 377 89	9	

0 377 85

		Заглавные буквы	
		Черная маркировка на белом фоне	
240	0 378 26	A	
240	0 378 27	B	
240	0 378 28	C	
240	0 378 29	D	
240	0 378 30	E	
240	0 378 31	F	
240	0 378 32	G	
240	0 378 33	H	
240	0 378 34	I	
240	0 378 35	J	
240	0 378 36	K	
240	0 378 37	L	
240	0 378 38	M	
240	0 378 39	N	
240	0 378 40	O	
240	0 378 41	P	
240	0 378 42	Q	
240	0 378 43	R	
240	0 378 44	S	
240	0 378 45	T	
240	0 378 46	U	
240	0 378 47	V	
240	0 378 48	W	
240	0 378 49	X	
240	0 378 50	Y	
240	0 378 51	Z	

0 378 30

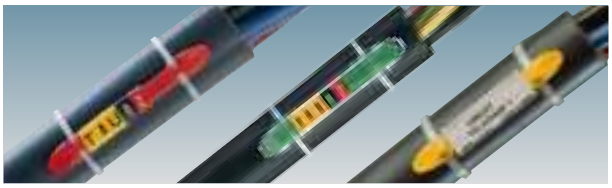
		Условные обозначения	
		Черная маркировка на белом фоне	
240	0 379 54	/	
240	0 379 55	•	
240	0 379 56	+	
240	0 379 57	—	
240	0 379 58	∿	
240	0 379 59	⎓	
240	0 379 60	⏚	

0 379 56

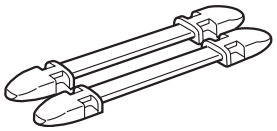
(1) В упаковке из 600 маркеров находится 25 блоков по 24 маркера
В упаковке из 240 маркеров находится 10 блоков по 24 маркера
(2) В упаковке из 800 маркеров находится 40 блоков по 20 маркера
В упаковке из 600 маркеров находится 30 блоков по 20 маркера
(3) Для установки держателей маркеров на кабель необходимы стяжки шириной не более 3,5 мм

Duplix™

система маркировки кабеля

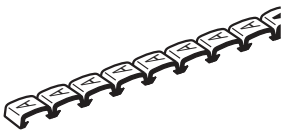


Упак.(2)	Кат. № 7 символов	Кат. № 14 символов	Держатели маркеров(3)
100	0 384 50	0 384 60	● черный
100	0 384 52	0 384 62	● красный
100	0 384 54	0 384 64	● желтый
100	0 384 55	0 384 65	● зеленый
100	0 384 56	0 384 66	● синий

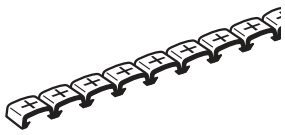


		Маркеры
		Цифры: международная кодировка
800	0 384 00	0 Черный
800	0 384 01	1 Коричневый
800	0 384 02	2 Красный
800	0 384 03	3 Оранжевый
800	0 384 04	4 Желтый
800	0 384 05	5 Зеленый
800	0 384 06	6 Синий
800	0 384 07	7 Фиолетовый
800	0 384 08	8 Серый
800	0 384 09	9 Белый

		Буквы: черные на желтом фоне
600	0 384 10	A
600	0 384 11	B
600	0 384 12	C
600	0 384 13	D
600	0 384 14	E
600	0 384 15	F
600	0 384 16	G
600	0 384 17	H
600	0 384 18	I
600	0 384 19	J
600	0 384 20	K
600	0 384 21	L
600	0 384 22	M
600	0 384 23	N
600	0 384 24	O
600	0 384 25	P
600	0 384 26	Q
600	0 384 27	R
600	0 384 28	S
600	0 384 29	T
600	0 384 30	U
600	0 384 31	V
600	0 384 32	W
600	0 384 33	X
600	0 384 34	Y
600	0 384 35	Z



		Условные обозначения: черные на желтом фоне
600	0 384 40	/
600	0 384 41	.
600	0 384 42	+
600	0 384 43	
600	0 384 44	∿
600	0 384 45	⎓
600	0 384 46	⏚



600	0 384 99	Цвет белый
1	0 384 96	Набор 100 цифр от 0 до 9

		Аксессуары
100	0 384 97	**Защитная крышка от УФ излучения** Устанавливается защёлкиванием на держателях маркеров 7 символов Не подходит для держателей маркеров 14 символов
100	0 384 98	**Держатель бумажной этикетки** Устанавливаются защёлкиванием на держателях маркеров 7 символов Для держателей маркеров 14 символов возможно применение двух Кат. № 0 384 98 на одном держателе. Подходят любые бумажные или ламинированные этикетки 9 мм Возможна установка на фиксаторы клеммников Кат. 0 375 13 (стр. 444)
1	0 382 00	**Чемоданчик инструментальный** Для систем маркировки Duplix, CAB 3, наконечников Starfix Поставляется пустым со съемной полочкой для маркеров и держателей

Colson™ монтажные хомуты

0 319 16

0 319 96

Упак.	Кат. №	Стойкие к ультрафиолетовым лучам (УФ) монтажные хомуты					
		Соответствуют EN 50146 Не содержат галогенов.	Ширина (мм)	Длина (мм)	Макс. ∅ охвата (мм)	Мин. ∅ охвата (мм)	Вес (гр)
100/1 000	0 319 10		9	123	22	4	2.2
100/1 000	0 319 13		9	185	42	10	3.2
100/1 000	0 319 16		9	262	62	26	4.7
100/1 000	0 319 19		9	357	92	26	6.9
100/500	0 319 20		9	498	140	74	12.7
100	0 319 21		9	750	220	74	16.9
100	0 319 22		6	119	25	4	1.6
100/1 000	0 319 25		6	180	45	10	2
		Монтажный комплект					
100	0 319 47	Состав : Хомуты Кат. № 0 319 13 + дюбели Кат. № 0 319 58					
		Монтажный инструмент Colson™					
1/10	0 319 96	Для затяжки и обрезки хомутов Colson™ и Col 6					
		Монтажные хомуты					
		Для промышленных предприятий Монтаж инструментом Spit Pulsa					
50	0 319 63	Для труб ∅ 16 - 25					
50	0 319 64	Для труб ∅ 25 - 40					
		Для жилых зданий					
100	0 319 02	Для труб IRL 16 - 32 или кабелей диам. 15 - 30 мм²					

Высокое качество хомутов Colson™

Типы испытаний
- Входной контроль исходных материалов.
- Выходной контроль на поточной линии и в лаборатории (см. результаты испытаний на прочность).
- Проверка упаковки на поточной линии.

Стойкость к химическим реактивам

- Являются стойкими к нефти, маслам, нефтепродуктам, солевому туману
- Низкая стойкость к хлоросодержащим растворителям

Влагостойкость

Поглощение влаги: H 1 %

Низкие температуры

- Работа: – 40 °C
- Монтаж: – 30 °C

Солнечный свет

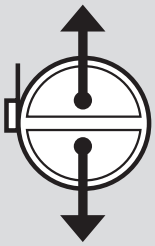
Максимальные температуры эксплуатации:
- 85 °C в пиковом режиме
- 120 °C выдерживают (1 000 часов при 100 °C)
- защищены от УФ

Характеристики хомутов Colson™

Кислородный индекс: ASTM D 2863-76, 22.5 %
Разъедаемость газами: UTE C 20-453 oct. 76, < 5 %
Самозатухающий материал: UL 94 HB

Маркировка хомутов Colson™

Каждый хомут Colson маркируется производителем (метод производства, время производства). Legrand подчеркивает, что хомуты выпускаются под строгим контролем качества и заказчик всегда может быть уверен в высоком качестве хомутов Colson™



Прочность на разрыв (по EN 50146)

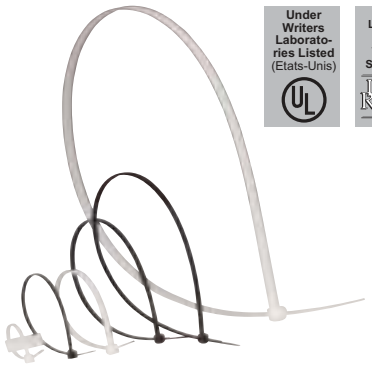
Условия испытаний
- Температура 23 °C
- Относительная влажность воздуха 50 %
- Скорость нарастания усилия 25.4 мм/мин

Предел прочности на разрыв

Кат. №	Макс. усилие фиксатора (daN)	Прочность на разрыв	
		Диам. при испытании (мм) по условиям EN 50146	Мин. предел прочности (daN)
0 319 10	4	20	36
0 319 13	4	20	36
0 319 16	5	26	53
0 319 19	5	26	53
0 319 20	5.5	74	53
0 319 21	5.5	74	53
0 319 22	4	20	22
0 319 25	4	20	22

Colring™ кабельные хомуты

0 320 42 блистерная упаковка



0 320 61/14/31/19/20/49

0 318 04

0 318 24

Для фиксации группы электрических кабелей
Неразблокируемые хомуты с внутренними зубцами
Соответствуют EN 62275 type 1

Бесцветные кабельные хомуты

Блистерная упаковка, 100 шт.

Упак.	Кат. №	Ширина, мм	Длина, мм	Ø охвата петли, мм Макс.	Ø охвата петли, мм Мин.
100/1000	0 320 30	2.4	95	18	1.6
100/1000	0 320 31	2.4	140	33	1.6
100/1000	0 320 32	2.4	180	46	1.6
100/1000	0 320 37	3.5	140	33	1.6
100/1000	0 320 38	3.5	180	46	1.6
100/2000	0 320 39	3.5	280	77	1.6
100/2000	0 320 40	3.5	360	102	1.6
100/1000	0 320 42	4.6	180	46	1.6
100/2000	0 320 43	4.6	280	77	1.6
100/2000	0 320 44	4.6	360	102	1.6
100/1000	0 320 47[3]	7.6	180	42	4.8
100	0 320 49[3]	7.6	360	98	4.8
100	0 320 50[3]	7.6	720	218	4.8
100/1000	0 320 45[2]	7.6	550	166	4.8
100/1000	0 320 46[2]	9	760	218	14
100/500	0 320 48[2]	9	810	246	14
50/500	0 320 51[2]	12.6	1030	317	20

Упаковка: пакет, 100 шт.

Кроме Кат. № 0 318 38 - 50 шт.

100	0 318 20	2.4	95	18	1.6
100	0 318 21	2.4	140	33	1.6
100	0 318 22	2.4	180	46	1.6
100	0 318 23	3.5	140	33	1.6
100	0 318 24	3.5	180	46	1.6
100	0 318 25	3.5	280	77	1.6
100	0 318 26	3.5	360	102	1.6
100	0 318 27	4.6	180	46	1.6
100	0 318 28	4.6	280	77	1.6
100	0 318 29	4.6	360	102	1.6
100	0 318 33	4.6	430	125	1.6
100	0 318 30	7.6	180	42	4.8
100	0 318 34	7.6	290	78	4.8
100	0 318 31	7.6	360	98	4.8
100	0 318 35	7.6	550	166	4.8
100	0 318 32[1]	7.6	720	218	4.8
100	0 318 36	9	710	218	14
100	0 318 37	9	810	246	14
100	0 318 38	12.6	1030	317	20

Упаковка: пакет, 100 шт.

С внешними зубцами
Ограниченная маркировка кабелей

100	0 320 52[1]	2.4	105	22	1.6
100	0 320 54[1]	3.5	140	33	1.6
100	0 320 55	4.6	180	46	1.6
100	0 320 57	4.6	360	102	1.6
100	0 320 58	7.6	360	98	4.8

Монтажные хомуты для маркировки кабеля

Упаковка: пакет, 100 шт.

Упак.	Кат. №	Ширина, мм	Длина, мм	Ø охвата петли, мм Макс.	Ø охвата петли, мм Мин.
100/3000	0 320 61[1]	2.4	95	18	4
100/2500	0 320 63[1]	4.6	180	46	9.5

Чёрные кабельные хомуты

Устойчивы к высоким температурам
Стойкие к ультрафиолетовым лучам (УФ)

Блистерная упаковка, 100 шт.
Кроме Кат. №№ 0 320 25 - 0 320 29:
В пакете: Кат. № 0 320 28 - 50 шт.

Упак.	Кат. №	Ширина, мм	Длина, мм	Ø охвата петли Макс.	Ø охвата петли Мин.
100	0 320 12	2.4	95	18	1.6
100	0 320 13	2.4	140	33	1.6
100	0 320 14	2.4	180	46	1.6
100	0 320 15	3.5	140	33	1.6
100	0 320 18	3.5	180	46	1.6
100	0 320 19	3.5	280	77	1.6
100	0 320 20	3.5	360	102	1.6
100	0 320 22	4.6	180	46	1.6
100	0 320 23	4.6	280	77	1.6
100	0 320 24	4.6	360	102	1.6
100	0 320 29[3]	7.6	360	98	4.8
100	0 320 25[2]	7.6	550	166	4.8
100	0 320 26[2]	9	760	218	14
100	0 320 27[2]	9	810	246	14
100	0 320 28[2]	12.6	1030	317	20

Упаковка: пакет, 100 шт.

Кроме Кат. № 0 318 18 - 50 шт.

100	0 318 00	2.4	95	18	1.6
100	0 318 01	2.4	140	33	1.6
100	0 318 02	2.4	180	46	1.6
100	0 318 03	3.5	140	33	1.6
100	0 318 04	3.5	180	46	1.6
100	0 318 05	3.5	280	77	1.6
100	0 318 06	3.5	360	102	1.6
100	0 318 07	4.6	180	46	1.6
100	0 318 08	4.6	280	77	1.6
100	0 318 09	4.6	360	102	1.6
100	0 318 13	4.6	430	125	1.6
100	0 318 10	7.6	180	42	4.8
100	0 318 14	7.6	290	78	4.8
100	0 318 11	7.6	360	98	4.8
100	0 318 15	7.6	550	166	4.8
100	0 318 12[1]	7.6	720	218	4.8
100	0 318 16	9	710	218	14
100	0 318 17	9	810	246	14
100	0 318 18	12.6	1030	317	20

1: Хомуты уложены одинаково
2: Упаковка: пакет по 100 шт.
3: Хомуты уложены одинаково, упаковка: пакет по 100 шт.

Colring™ аксессуары, инструмент Colring™ P46

0 320 88

0 395 98

Упак.	Кат. №	Аксессуары
		Самоклеющиеся площадки Для хомутов шириной до 4.6 мм макс.
100/2 000	0 320 65	Безцветные
100	0 320 67	Черные
		Базы для монтажа на винтах
1 000	0 320 70	Для хомутов шириной 4.6 мм макс. Для винтов ∅ 4 мм
		Для любых хомутов
100	0 320 72	Винты ∅ 5 мм
		Монтажное основание
1 000	0 320 76	Для хомутов шириной 4.6 мм макс. Для металлических пластин толщиной 0.5 - 3 мм. Диаметр отверстия 6 - 6.35 мм
		Пластина для маркировки 40 x 22 мм
100	0 320 85	Для хомутов шириной 4.6 мм макс. Для маркировки используйте фломастер Кат. № 0 395 98
		Инструмент Colring™ P46 Для затяжки хомутов Colring™ макс. ширина 4.6 мм Автоматическое обрезания хомутов после затяжки
1	0 320 88	P 46 для кабелей толщиной 4.6 мм макс.
10	0 395 98	Фломастер Цвет черный

Colring™ монтажные хомуты

Colring™ без защиты от УФ

Материал: полиамид 6/6
Температура:
• рабочая:
- постоянная: 20 000 ч: 85 °C
- долговременная: 1 000 ч: 100 °C
- макс. допустимая: 130 °C
• Низкие температуры:
- рабочая: – 40 °C
- монтаж: – 10 °C
Стойкость у УФ: без защиты
Материал: ASTM D 4066 82 Класс 1
Кислородный индекс: 28.5 % (ASTM D-2863)

Colring™ высокотемпературные и с защитой от УФ

Материал: черный полиамид 6/6
Температура:
• рабочая:
- постоянная: 20 000 ч: 105 °C
- долговременная: 1 000 ч: 120 °C
- макс. допустимая: 150 °C
• низкие температуры:
- рабочая: – 40 °C
- монтаж: 0 °C
Стойкость к УФ: защищены
Материал: ASTM D-4066-82, Класс 2
Кислородный индекс: 26 % (ASTM D-2863)

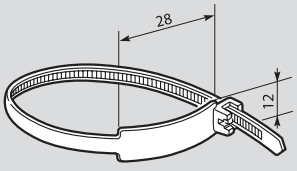
Общие характеристики

Удержание влаги : 1.2 %
Дымостойкость < 5 % (UTE C 20-453 Oct. 76)
Одобрено UL 1565 No E73369 и MIL-S-3 367
Материал не содержит галогенов
Огнестойкость: UL 94 V2

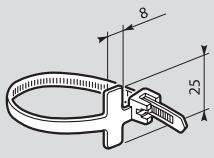
Стойкость к агрессивным веществам:
• высокая стойкость к соединениям на основе: нефти, масел, нефтепродуктов, хлоркаучука
• ограниченная стойкость к сульфонатам
• отсутствует стойкость к фенолам

Монтажные хомуты Полиаид 6/6		Макс. усилие замка	Предел прочности на разрыв	
			Согласно UL 1565	
Черные Высокотемперат. гарантируемая Защита от УФ	Безцветные Без защиты от УФ	(daN)	Испыт. ∅ (мм)	Мин. прочн. (daN)
0 320 12	**0 320 30**	0,5	18	8,0
	0 320 31(1)	0,5	20	8,0
	0 320 32(1)	0,5	20	8,0
0 320 15	**0 320 37**	0,5	20	13,0
	0 320 38(1)	0,5	20	13,0
	0 320 39(1)	0,5	20	13,0
	0 320 40(1)	0,5	20	13,0
0 320 22	**0 320 42**	0,5	20	22,0
	0 320 43	0,5	20	22,0
0 320 24	**0 320 44**	0,5	20	22,0
0 320 29	**0 320 47**(1)	1	20	53,0
	0 320 49	1	20	53,0
	0 320 50(1)	1	20	53,0
	0 320 61	0,5	20	8,0
	0 320 63	0,5	20	22,0
	0 320 52	0,45	20	8,0
	0 320 54	0,6	20	13,0
	0 320 55	0,9	20	22,0
	0 320 57	0,9	20	22,0
	0 320 58	1,5	20	53,0

Габариты



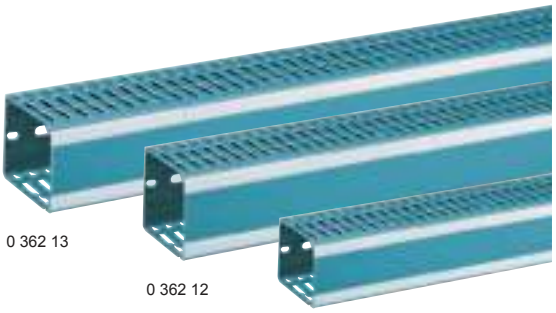
0 320 63



0 320 61

Кабель-каналы Lina 25™

исключительные технологии



0 362 13

0 362 12

0 362 01

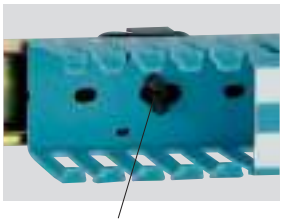
0 367 10

6 361 78

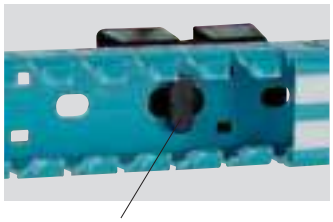
Упак.(1)	Кат. №	Кабель-каналы Lina 25™
		Изготовлены из ПВХ 2525 синего цвета Имеют перфорацию на боковых стенках с шагом 12,5 мм Длина 2 м Ширина x глубина (A и B) (мм)
60	0 362 00	25 x 25
56	0 362 05	40 x 25
56	0 362 01	25 x 40
56	0 362 06	40 x 40
40	0 362 11	60 x 40
56	0 362 02	25 x 60
48	0 362 07	40 x 60
40	0 362 12	60 x 60
32	0 362 16	80 x 60
40	0 362 08	40 x 80
32	0 362 13	60 x 80
24	0 362 17	80 x 80
16	0 362 25	120 x 80
		Аксессуары для Lina 25 и Transcab
		Материал: ABS Позволяют осуществлять маркировку канала
50	0 367 02	Держатель этикеток с шагом 6/6,5 Защелкивается на зубьях кабель-канала Предназначен для самоклеющихся этикеток
36(1)	0 370 10	Лента – удлинитель Длина 2 м Позволяет объединить 2 держателя этикеток для маркировки на большую длину
1	0 367 10	Инструмент режущий 6/6.5 для Lina 25 и Transcab
		Рукав монтажный
25	6 361 77	∅ 6 мм
25	6 361 78	∅ 12 мм
25	6 361 83	∅ 22 мм
25	6 361 79	огнестойкий ∅ 12 мм

Аксессуары Linafix

исключительные технологии

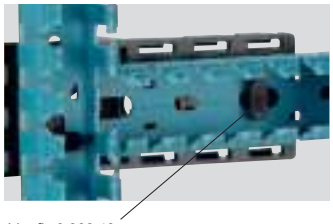


Linafix 0 366 40



Linafix 0 366 41

Linafix 0 366 42



Linafix 0 366 43

Упак.	Кат. №	Linafix: аксессуары для крепления кабель-каналов Lina 25™
		Материал: полиамид 6/6 Позволяет закрепить кабель-каналы на любых основаниях сдвигом
20	0 367 00	**На рейке-шасси** Обеспечивает вертикальное крепление
100	0 366 40	**На траверсах ⌐¬, ⌙⌐ глубиной 15 мм** Крепление поворотом на 1/4 оборота
20	0 366 41	**На перфорированных пластинах Lina 25** Крепление сдвигом
20	0 366 42	**На дверях под Osmoz™** Крепление сдвигом Адаптированы для установки устройств управления и сигнализации Osmoz (∅ 22)
10	0 366 43	**На профильных направляющих Lina 25** Фиксация позволяет выравнивать пластину с перфорацией на дне кабель-канала Позволяет зафиксировать кабель-канал вертикально и горизонтально (возможно усиление рейкой ⌙⌐ глубиной 15 мм)
100	0 366 46	**На сплошных пластинах** Пластиковые фиксаторы длиной 12 мм, для пластин до 30/10e, ∅ сверления от 5,5 до 6 мм
50	0 367 01	**Удержание кабеля** Хомут для удержания кабеля в перфорированном кабель-канале во время монтажа

(1) Количество метров в упаковке

6 361 25

6 361 17

Перфорированные боковые стенки (с шагом 12,5 мм, расстояние между пальцами 6 мм)
Допускается проход кабелей до 6 мм без удаления пальцев
Два ребра жесткости на стенке кабель-каналов, насечки на зубьях и основании
Длина кабель-каналов 2 м
Соответствуют EN 500 82 в части 2 и 3
Цвет 7030 серый
Сертификат пожарной безопасности

Упак.	Кат. №	Пластиковые кабель-каналы (крышка + основание) Серый RAL 7030	Ширина x глубина (A и B) (мм)	Емкость (мм²)
32	6 360 95		15 x 25	264
60	6 361 00		25 x 25	391
56	6 361 05		40 x 25	692
40	6 360 96		15 x 40	455
56	6 361 01		25 x 40	720
48	6 361 06		40 x 40	1 245
32	6 361 11		60 x 40	1 932
24	6 361 15		80 x 40	2 647
24	6 361 19		100 x 40	3 363
56	6 361 02		25 x 60	1 159
48	6 361 07		40 x 60	2 007
32	6 361 12		60 x 60	3 115
24	6 361 16		80 x 60	4 200
24	6 361 20		100 x 60	5 307
16	6 361 24		120 x 60	6 403
40	6 361 03		25 x 80	1 600
40	6 361 08		40 x 80	2 717
32	6 361 13		60 x 80	4 216
24	6 361 17		80 x 80	5 715
16	6 361 21		100 x 80	7 215
16	6 361 25		120 x 80	8 729
24	6 361 09		40 x 100	3 354
24	6 361 14		60 x 100	5 216
20	6 361 18		80 x 100	7 078
16	6 361 22		100 x 100	8 960
12	6 361 23		150 x 100	13 683

Гибкий кабелепровод

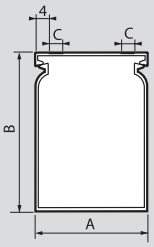
Полиэстер черного цвета
Поставляется в барабане, длина 50 м с указателем за 3 м до конца рулона

			Предельные диаметры
1	0 366 38	∅ 15 мм	от 10 до 30 мм
1	0 366 39	∅ 35 мм	от 20 до 60 мм

Фломастер черного цвета

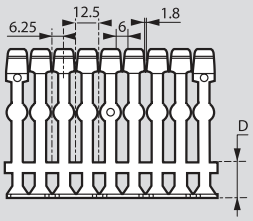
10	0 395 98	Несмываемый, для маркировки

Размеры

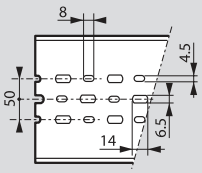


Кат. №	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)
0 362 00 / 3 829 290	25	25	6	10.1
0 362 01 / 3 829 291	25	40	5	12.6
0 362 02 / 3 829 292	25	60	6	16.1
0 362 05 / 3 829 295	40	25	10	10.1
0 362 06 / 3 829 296	40	40	10	12.6
0 362 07 / 3 829 297	40	60	10	16.1
0 362 08 / 3 829 298	40	80	10	18.6
0 362 11 / 0 636 111	60	60	10	16.1
0 362 12 / 0 636 112	60	60	10	16.1
0 362 13 / 0 636 113	60	80	10	18.6
0 362 16 / 0 636 116	80	60	10	16.1
0 362 17 / 0 636 117	80	80	10	18.6
0 362 25 / 3 829 975	120	80	10	18.6

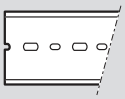
Ширина от 25 до 120 мм

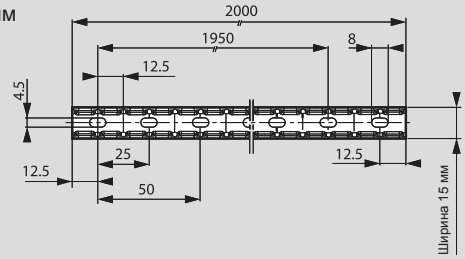


Ширина от 80 до 120 мм



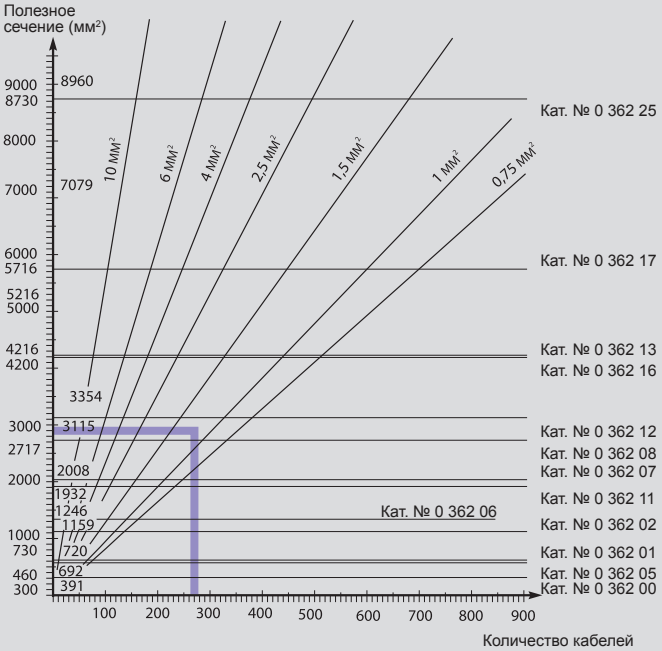
Ширина от 25 до 60 мм





Расчет полезного сечения кабель-канала

Данная диаграмма приведена для кабеля H 05 V – K и H 07 V – K с коэффициентом использования объема 0,75



Пример:

Допустим, что 150 кабелей сечением 0,75 мм² составляют в общем 1 230 мм²

и 120 кабелей сечением 1,5 мм² составляют 1 700 мм², т.е. в сумме 2 930 мм²

В этом случае следует выбрать кабель-канал Кат. № 0 362 12 – 60 x 60 для сечения 3115 мм²

(1) Количество метров в упаковке

Надежная защита кабельных сетей от внешних воздействий

ВСЕГДА гарантированная защита

RTA – это разработанная компанией Legrand система из труб, фитингов и других аксессуаров, предназначенных для защиты кабелей и мест их соединений в силовых и сигнальных цепях.
Система RTA – это гарантированная защита кабелей от:

- Сжатия и скручивания,
- Ударов и изгибания,
- Толчков, растяжения и вибраций,
- Искр и огня,
- Химически активных веществ и препаратов,
- Проникновения твердых тел и жидкостей,
- Попадания опилок и пыли,
- Электромагнитных полей,
- УФ лучей и атмосферных воздействий.

Широкая номенклатура труб RTA

В номенклатуру труб RTA входят:
системы **гибких** и **жёстких** труб, которые подразделяются на различные серии в зависимости от исходного материала, механических и температурных свойств и областей применения.

СИСТЕМЫ ГИБКИХ ТРУБ					ЖЕСТКИЕ ТРУБЫ
ПЛАСТИКОВЫЕ			КОМПОЗИТНЫЕ	ОЦИНКОВАННАЯ И НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	ОЦИНКОВАННАЯ И НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
ПВХ	Полиамид	Полиэстер	Металлопластик		

За подробной информацией по трубам RTA
обращайтесь в представительство Legrand в Вашем регионе

Гибкие трубы RTA из полиамида SFP

с муфтами и разветвителями

	СТАНДАРТНЫЕ		РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ		TR		
	Гофрированные трубы		Гофрированные трубы		Гофрированные трубы в стальной оплётке		Защитные кольца
Ø номинальный (мм)	Ø наружный (мм)	Кат. №	Ø наружный (мм)	Кат. №	Ø наружный[1] (мм)	Кат. №	Кат. №
	РЕЗЬБА ISO						
7	10	0 637 01	10	0 637 21	-	-	-
8	12	0 637 02	12	0 637 22	12 / 14,5	6 664 39	6 669 46
12	16	0 637 03	16	0 637 23	16 / 18,5	6 664 41	6 669 48
15	20	0 637 04	20	0 637 24	20 / 22,5	6 664 42	6 669 49
19	25	0 637 05	25	0 637 25	25 / 27,5	6 664 44	6 669 51
25	32	0 637 06	32	0 637 26	32 / 34,5	6 664 46	6 669 53
33	40	0 637 07	40	0 637 27	40 / 44,5	6 664 48	6 669 55
42	50	0 637 08	50	0 637 28	50 / 52,5	6 664 50	6 669 57
	РЕЗЬБА PG						
7	10	0 637 01	10	0 637 21	-	-	-
8	12	0 637 02	12	0 637 22	12 / 14,5	6 664 39	6 669 46
12	16	0 637 03	16	0 637 23	16 / 18,5	6 664 41	6 669 48
15	20	0 637 04	20	0 637 24	20 / 22,5	6 664 42	6 669 49
19	25	0 637 05	25	0 637 25	25 / 27,5	6 664 44	6 669 51
25	32	0 637 06	32	0 637 26	32 / 34,5	6 664 46	6 669 53
33	40	0 637 07	40	0 637 27	40 / 44,5	6 664 48	6 669 55
42	50	0 637 08	50	0 637 28	50 / 52,5	6 664 50	6 669 57

[1] Внешний диаметр внутренней трубы из полиамида / внешний диаметр с оплеткой
[2] Вводы / выводы
[3] Только для труб СТАНДАРТНЫЕ PA 6.6 и РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ PA 12

Гибкие трубы RTA из полиамида SFP

с муфтами и разветвителями

	МУФТЫ			РАЗВЕТВИТЕЛИ		АКСЕССУАРЫ		ГАЙКИ
	Прямые муфты штуцерного типа «труба-коробка»	Угловые муфты 90° штуцерного типа «труба-коробка»	Вводные цоколи 90° штуцерного типа		«труба-2 трубы меньшего диаметра»	Уплотнители IP 68	Стыкуемые держатели[3]	Полиамид
Резьба	Кат. №	Кат. №	Кат. №	Для труб Ø наружный[2] (мм)	Кат. №	Кат. №	Кат. №	Кат. №
РЕЗЬБА ISO								
ISO 12	6 664 68	6 665 65	-	-	-	6 669 59	6 669 81	3 866 71
ISO 16	6 664 70	6 665 66	-	12 / 10 - 10	6 669 38	6 669 60	6 669 82	3 866 72
ISO 16	6 664 73	6 665 68	-	16 / 12 - 12	6 669 39	6 669 62	6 669 84	3 866 72
ISO 20	6 664 74	6 665 69	-	16 / 12 - 12	6 669 39	6 669 62	6 669 84	3 866 73
ISO 20	6 664 75	6 665 70	-	20 / 12 - 12	6 669 40	6 669 63	6 669 85	3 866 73
ISO 25	6 664 76	6 665 71	-	20 / 16 - 16	6 669 41	6 669 63	6 669 85	3 866 74
ISO 25	6 664 79	6 665 73	-	25 / 20 - 20	6 669 42	6 669 65	6 669 87	3 866 74
ISO 32	6 664 82	6 665 75	-	-	-	6 669 67	6 669 89	3 866 75
ISO 40	6 664 85	-	6 668 80	-	-	6 669 69	6 669 91	3 866 76
ISO 50	6 664 88	-	6 668 82	-	-	6 669 71	6 669 93	3 866 77
РЕЗЬБА PG								
PG 7	6 665 14	6 665 77	-	-	-	6 669 59	6 669 81	3 866 61
PG 9	6 665 15	-	-	-	-	6 669 59	6 669 81	3 866 62
PG 7	6 665 18	6 665 78	-	12 / 10 - 10	6 669 38	6 669 60	6 669 82	3 866 61
PG 9	6 665 19	6 665 79	-	12 / 10 - 10	6 669 38	6 669 60	6 669 82	3 866 62
PG 11	6 665 20	-	-	12 / 10 - 10	6 669 38	6 669 60	6 669 82	3 866 63
PG 11	6 665 27	6 665 82	-	16 / 12 - 12	6 669 39	6 669 62	6 669 84	3 866 63
PG 13,5	6 665 28	6 665 83	-	16 / 12 - 12	6 669 39	6 669 62	6 669 84	3 866 64
PG 13,5	6 665 30	6 665 84	-	20 / 12 - 12	6 669 40	6 669 63	6 669 85	3 866 64
PG 16	6 665 31	6 665 85	-	20 / 16 - 16	6 669 41	6 669 63	6 669 85	3 866 65
PG 16	6 665 35	6 665 88	-	25 / 20 - 20	6 669 42	6 669 65	6 669 87	3 866 65
PG 21	6 665 36	6 665 89	-	25 / 20 - 20	6 669 42	6 669 65	6 669 87	3 866 66
PG 29	6 665 39	6 665 91	-	-	-	6 669 67	6 669 89	3 866 67
PG 36	6 665 42	-	6 668 80	-	-	6 669 69	6 669 91	3 866 68
PG 42	6 665 45	-	6 668 82	-	-	6 669 71	6 669 93	3 866 69
PG 48	6 665 46	-	6 668 82	-	-	6 669 71	6 669 93	3 866 70

Гибкие трубы RTA из полиамида SFP

с муфтами и разветвителями

0 637 05

0 637 24

6 664 42

6 669 48

Технические характеристики **стр. 466**

Защищают электрические кабели с изоляцией в условиях, где необходима повышенная гибкость. Обладают высокой ударопрочностью, устойчивы к воздействию химических веществ, низких и высоких температур. Соответствуют стандарту EN 50086-1
IP 66 без уплотнителя , IP 68 с герметичным уплотнителем
Изготовлены из полиамида, не содержат галогены

Стандартные

Гофрированные трубы из полиамида PA 6.6
Цвет черный. Имеют широкий спектр применения как стандартное решение в большинстве механизмов и электрических установок, где требуется дополнительная защита кабелей и проводов

Упак.	Кат. №	Ø (мм) внутренний	Ø (мм) наружный
50[1]	0 637 01	7	10
50[1]	0 637 02	8	12
50[1]	0 637 03	12	16
50[1]	0 637 04	15	20
50[1]	0 637 05	19	25
25[1]	0 637 06	25	32
25[1]	0 637 07	33	40
25[1]	0 637 08	42	50

Роботехнические

Гофрированные трубы из высокоэластичного полиамида PA 12. Обладают повышенной гибкостью и стойкость к динамическим воздействиям (постоянное движение, изгибание, растяжение, скручивание). Применяются в механизмах находяшихся постоянно в движении, даже при низкой температуре

Упак.	Кат. №	Ø (мм) внутренний	Ø (мм) наружный
50[1]	0 637 21	7	10
50[1]	0 637 22	8	12
50[1]	0 637 23	12	16
50[1]	0 637 24	15	20
50[1]	0 637 25	19	25
25[1]	0 637 26	25	32
25[1]	0 637 27	33	40
25[1]	0 637 28	42	50

TR

Гофрированные трубы из полиамида PA 6.6
в проволочной стальной оплетке. Подходят для тяжелых условий эксплуатации с риском возможного разбрызгивания раскаленных частиц (стружка от резки металла, дуговая сварка, брызги металла из доменных печей и т.д.), как дополнительная защита кабелей и проводов

Упак.	Кат. №	Ø (мм) внутренний	Ø (мм) наружный[2]
50[1]	6 664 39	8	12 / 14,5
50[1]	6 664 41	12	16 / 18,5
50[1]	6 664 42	15	20 / 22,5
50[1]	6 664 44	19	25 / 27,5
25[1]	6 664 46	25	32 / 34,5
25[1]	6 664 48	33	40 / 44,5
25[1]	6 664 50	42	50 / 52,5

Защитные кольца TR

Устанавливаются только на трубах TR с проволочной стальной оплёткой
Необходимы для монтажа труб TR с цоколями, муфтами и разветвителями из полиамида

Упак.	Кат. №	Ø наружный (мм) Труба с оплеткой
25	6 669 46	14,5
25	6 669 48	18,5
25	6 669 49	22,5
10	6 669 51	27,5
10	6 669 53	34,5
10	6 669 55	44,5
5	6 669 57	52,5

[1] Длина в метрах, в упаковке.
[2] Внешний диаметр внутренней трубы из полиамида / внешний диаметр с оплеткой.

Муфты «труба-коробка», разветвители, цоколи

6 664 76

6 665 71

6 668 82

6 669 38

Технические характеристики **стр. 467**

Для гибких труб из полиамида SFP

Прямые и угловые 90° муфты штуцерного типа

Упак.	Кат. № Прямые	Кат. № Угловые 90°	Ø наружный (мм) труба из полиамида	Резьба
25	6 664 68	6 665 65	10	ISO 12
25 | 15	6 664 70	6 665 66	12	ISO 16
15 | 10	6 664 73	6 665 68	16	ISO 16
15 | 10	6 664 74	6 665 69	16	ISO 20
10	6 664 75	6 665 70	20	ISO 20
10	6 664 76	6 665 71	20	ISO 25
10 | 5	6 664 79	6 665 73	25	ISO 25
5	6 664 82	6 665 75	32	ISO 32
5	6 664 85		40	ISO 40
1	6 664 88		50	ISO 50
25	6 665 14	6 665 77	10	PG 7
25	6 665 15		10	PG 9
25 | 15	6 665 18	6 665 78	12	PG 7
25 | 15	6 665 19	6 665 79	12	PG 9
25	6 665 20		12	PG 11
15 | 10	6 665 27	6 665 82	16	PG 11
15 | 10	6 665 28	6 665 83	16	PG 13,5
10	6 665 30	6 665 84	20	PG 13,5
10	6 665 31	6 665 85	20	PG 16
10 | 5	6 665 35	6 665 88	25	PG 16
10 | 5	6 665 36	6 665 89	25	PG 21
5	6 665 39	6 665 91	32	PG 29
5	6 665 42		40	PG 36
1	6 665 45		50	PG 42
1	6 665 46		50	PG 48

Вводные цоколи 90°

Предназначенны для ввода труб под углом 90° к плоской поверхности панелей. Монтаж на панели винтами (винты в комплект поставки не входят)

Упак.	Кат. №	Ø наружный (мм) труба из полиамида
1	6 668 80	40
1	6 668 82	50

Разветвители Y

Предназначены для разветвления трубы большего диаметра на две трубы меньшего диаметра. Фиксация на поверхности винтами (винты в комплект поставки не входят)

Упак.	Кат. №	Ø наружный (мм) труба из полиамида[1]
1	6 669 38	12 / 10 - 10
1	6 669 39	16 / 12 - 12
1	6 669 40	20 / 12 - 12
1	6 669 41	20 / 16 - 16
1	6 669 42	25 / 20 - 20

Аксессуары

для гибких труб из полиамида SFP

6 669 65

6 669 85

Пример совмещения цоколей

3 866 74

Технические характеристики **стр. 467**

Герметичные уплотнители IP 68

Устанавливаются на концах труб для получения герметичного соединения IP 68 с муфтами и разветвителями. Поставляются в пакете

Упак.	Кат. №	Ø наружный (мм) труба из полиамида
50	6 669 59	10
50	6 669 60	12
50	6 669 62	16
50	6 669 63	20
10	6 669 65	25
10	6 669 67	32
10	6 669 69	40
10	6 669 71	50

Монтажные цоколи быстрой фиксации

Аксессуар для крепления труб из полиамида SFP к корпусам оборудования и стенам. Фиксируются винтами к поверхностям (винты не поставляются в комплекте)
Труба на цоколе монтируется простым зажиманием её в цоколе и закрытием фиксирующей скобы Дополнительные хомуты и стяжки не нужны
Цоколи могут совмещатся между собой фиксаторами входящими в комплект поставки
Поставляются в пакете
PA 6.6 черного цвета

Упак.	Кат. №	Ø наружный (мм) труба из полиамида
25	6 669 81	10
25	6 669 82	12
25	6 669 84	16
10	6 669 85	20
10	6 669 87	25
10	6 669 89	32
5	6 669 91	40
5	6 669 93	50

Гайки

Шестигранные, с манжетой, позволяющей защитить поверхность при фиксации муфты с трубой на оборудовании. PA 6.6 армированный стекловолокном, чёрного цвета

Упак.	Кат. №	Резьба
50	3 866 71	ISO 12
50	3 866 72	ISO 16
50	3 866 73	ISO 20
50	3 866 74	ISO 25
25	3 866 75	ISO 32
25	3 866 76	ISO 40
25	3 866 77	ISO 50
50	3 866 61	PG 7
50	3 866 62	PG 9
50	3 866 63	PG 11
50	3 866 64	PG 13,5
50	3 866 65	PG 16
50	3 866 66	PG 21
25	3 866 67	PG 29
25	3 866 68	PG 36
25	3 866 69	PG 42
25	3 866 70	PG 48

[1] Вводы / выводы

Гибкие трубы RTA из полиамида SFP, муфты, разветвители и аксессуары

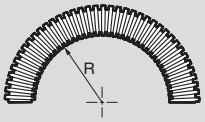
Характеристики

Труба из полиамида SFP		Стандартные	Робототехнические	TR
Материалы [1]		PA 6.6	PA 12	PA 6.6 +оцинкованная сталь
Соответствует EN 50086-1	Наруж. диам. <=12 мм	2223	1142	2443
	Наруж. диам. > 12 мм	2443	1452	
Прочность к сжатию		320 Н	125 Н	320 Н
Ударостойкость	Наруж. диам. <=12 мм	IK 06(1 Дж)	IK 04 (0,5 Дж)	IK 08 (6 Дж)
	Наруж. диам. > 12 мм	IK 08 (6 Дж)	IK 08 (6 Дж)	
Диапазон рабочих температур[2]	Мин.	- 25 °C	- 45 °C	- 25 °C
	Макс.	+ 105°C	+ 90 °C	+ 105 °C
Герметичность соответствует CEI EN 60529		IP 66 / IP 68 (с уплотнителем)		
Способность к самозатуханию согласно EN 50086-1		Нераспространение горения		
Способность к самозатуханию[3] согласно CEI EN 60695-2-11		750 °C		
Устойчивость к основным химическим веществам	Бензин без свинца	•••	•••	•••
	Разбавленные промышленные детергенты	•••	•••	•••
	Дизельное топливо	•••	••	•••
	Смазочные масла	•••	•••	•••
	Разбавленные кислоты	•	•	-
	Разбавленные щелочные растворы	•••	•••	•••
	Растворители для очистки	•••	•••	•••

[1] Материал, не содержащий галогенов
[2] Миним. - 45 °C, максим. + 105 °C для муфт и разветвителей
[3] 850 °C для муфт и разветвителей

••• Очень хорошая
•• Хорошая
• Ограниченная

Радиус изгиба труб

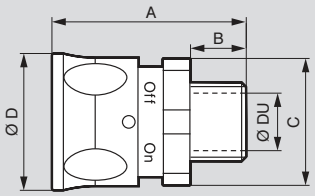


Кат. №	Ø внутр. (мм)	мин. R (мм)[1]		
		Стандарт.	Робототех.	TR
0 637 01/21	7	18	16	-
0 637 02/22/32	8	20	18	23
0 637 03/23/33	12	25	22	25
0 637 04/24/34	15	30	27	30
0 637 05/25/35	19	40	36	40
0 637 06/26/36	25	50	45	55
0 637 07/27/37	33	60	54	70
0 637 08/28/38	42	70	63	110

[1] Ориентировочные показатели

Габариты

Прямые муфты штуцерного типа «труба-коробка»



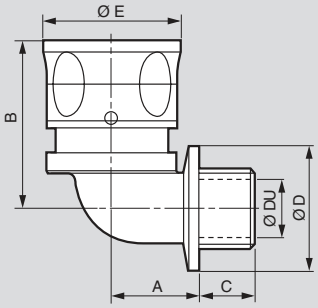
ISO

Кат. №	Резьба	Габариты (мм)				
		Ø DU	A	B	C (в разрезе)	Ø D
6 664 68	ISO 12	7	41,5	10	22	24
6 664 70	ISO 16	9	41,5	10	24	26
6 664 73	ISO 16	11	46	12	28	30,5
6 664 74	ISO 20	12,5	46	12	28	30,5
6 664 75	ISO 20	14,5	49	14	32	34,5
6 664 76	ISO 25	15,5	49	14	32	34,5
6 664 79	ISO 25	19	52	14	38	39,5
6 664 82	ISO 32	26	56	14	45	47
6 664 85	ISO 40	33,4	59	14	54	55
6 664 88	ISO 50	42,8	66	16	64	65

PG

Кат. №	Резьба	Габариты (мм)				
		Ø DU	A	B	C (в разрезе)	Ø D
6 665 14	PG 7	7	41,5	10	22	24
6 665 15	PG 9	7	41,5	10	22	24
6 665 18	PG 7	8	41,5	10	24	26
6 665 19	PG 9	9	41,5	10	24	26
6 665 20	PG 11	9	41,5	10	24	26
6 665 27	PG 11	12,5	46	12	28	30,5
6 665 28	PG 13,5	12,5	46	12	28	30,5
6 665 30	PG 13,5	15,5	49	14	32	34,5
6 665 31	PG 16	15,5	49	14	32	34,5
6 665 35	PG 16	17,5	52	14	38	39,5
6 665 36	PG 21	19	52	14	38	39,5
6 665 39	PG 29	26	56	14	45	47
6 665 42	PG 36	33,4	59	14	54	55
6 665 45	PG 42	42,8	66	16	64	65
6 665 46	PG 48	42,8	66	16	64	65

Угловые муфты «труба-коробка» 90° штуцерного типа



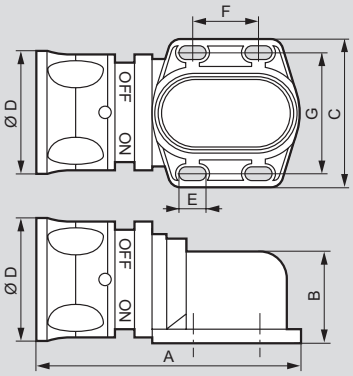
РЕЗЬБА ISO

Кат. №	Резьба	Габариты (мм)					
		Ø DU	A	B	C	Ø D	Ø E
6 665 65	ISO 12	7	16	33,5	10	17,5	24
6 665 66	ISO 16	8,2	17	34	10	21	26
6 665 68	ISO 16	10,4	19,5	39,5	12	26	30,5
6 665 69	ISO 20	10,4	19,5	39,5	12	26	30,5
6 665 70	ISO 20	13,8	22	41,5	14	31	34,5
6 665 71	ISO 25	13,8	22	41,5	14	31	34,5
6 665 73	ISO 25	16,9	25	48	14	34	39,5
6 665 75	ISO 32	25,3	28,5	58,5	14	43	47

РЕЗЬБА PG

Кат. №	Резьба	Габариты (мм)					
		Ø DU	A	B	C	Ø D	Ø E
6 665 77	PG 7	7	16	33,5	10	17,5	24
6 665 78	PG 7	8,2	17	34	10	21	26
6 665 79	PG 9	8,2	17	34	10	21	26
6 665 82	PG 11	10,4	19,5	39,5	12	26	30,5
6 665 83	PG 13,5	10,4	19,5	39,5	12	26	30,5
6 665 84	PG 13,5	13,8	22	41,5	14	31	34,5
6 665 85	PG 16	13,8	22	41,5	14	31	34,5
6 665 88	PG 16	16,9	25	48	14	34	39,5
6 665 89	PG 21	16,9	25	48	14	34	39,5
6 665 91	PG 29	25,3	28,5	58,5	14	43	47

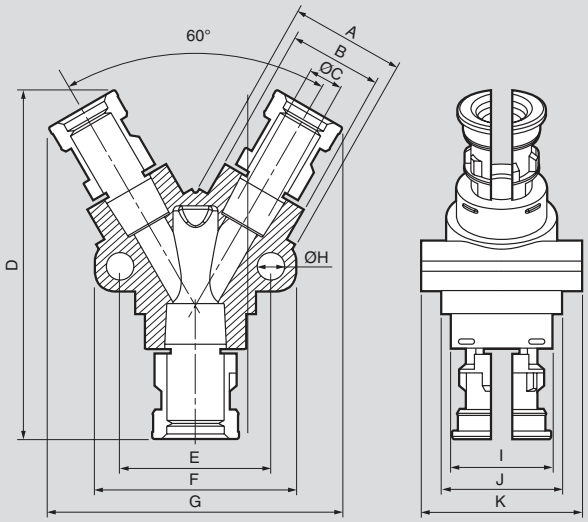
Вводные цоколи 90°



Кат. №	Габариты (мм)						
	A	B	C	Ø D	E	F	G
6 668 80	130	60	89	47	13	43	75
6 668 82	155	60	89	55	13	43	75

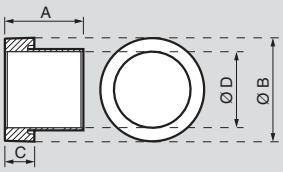
Гибкие трубы RTA из полиамида SFP, муфты, разветвители и аксессуары

Разветвители (тройники)



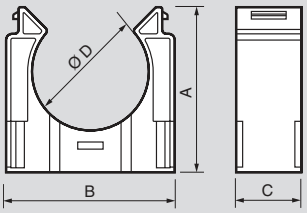
Кат. №	Габариты (мм)										
	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	F	G	Ø H	Ø I	Ø J	K
6 669 38	22	18,1	7	69,2	30	40	58,1	5,5	20,1	24	32
6 669 39	24	20,1	9	74,5	30	40	-	5,5	23,9	28,5	32
6 669 40	24	20,1	9	77,2	42	54	-	6,5	27,9	32,5	41
6 669 41	28,5	23,9	12,5	85,5	42	54	-	6,5	27,9	32,5	41
6 669 42	32,5	27,9	15,5	90,8	42	54	-	6,5	33,1	37,5	41

Герметичный уплотнитель IP 68



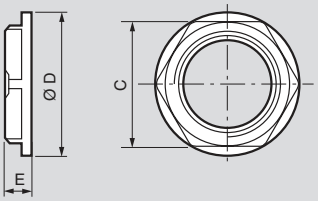
Кат. №	Габариты (мм)			
	A	Ø B	C	Ø D
6 669 59	10	9,7	3,6	7
6 669 60	10	11,7	3,5	8
6 669 62	11	15,6	3,5	12
6 669 63	15	19,8	5	15
6 669 65	9	24,9	7	19
6 669 67	23	31,9	9	25
6 669 69	24,5	39,9	9	33
6 669 71	27,5	49,9	10	42

Монтажные цоколи быстрой фиксации



Кат. №	Габариты (мм)			
	A	B	C	Ø D
6 669 81	21,5	22,5	18	10
6 669 82	24,5	23,5	18	12
6 669 84	28,5	26	18	16
6 669 85	32,5	32	18	20
6 669 87	39	38	18	25
6 669 89	45	46,5	18	32
6 669 91	53,5	53,5	18	40
6 669 93	61	63	18	50

Гайки



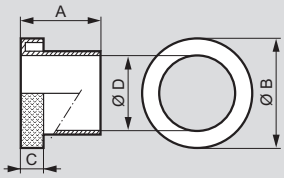
РЕЗЬБА ISO

Кат. №	Резьба	Габариты (мм)		
		C	E	Ø D
3 866 71	ISO 12	19	5	21
3 866 72	ISO 16	22	5	24
3 866 73	ISO 20	26	6	28
3 866 74	ISO 25	32	6	35
3 866 75	ISO 32	41	7	43
3 866 76	ISO 40	50	7	56
3 866 77	ISO 50	60	8	66

РЕЗЬБА PG

Кат. №	Резьба	Габариты (мм)		
		C	E	Ø D
3 866 61	PG 7	19	5	21
3 866 62	PG 9	22	5	24
3 866 63	PG 11	24	5	26
3 866 64	PG 13,5	26	6	28
3 866 65	PG 16	32	6	35
3 866 66	PG 21	36	7	38
3 866 67	PG 29	46	7	51
3 866 68	PG 36	60	8	66
3 866 69	PG 42	70	8	76
3 866 70	PG 48	75	8	81

Защитные кольца TR



Кат. №	Габариты (мм)			
	A	Ø B	C	Ø D
6 664 39	21	19,7	6	12
6 664 41	21	24,8	6	16
6 664 42	21	28,8	6	20
6 664 44	21	34,6	8	25
6 664 46	21	42	8	32
6 664 48	21	50	10	40
6 664 50	21	61	10	50

Принцип монтажа

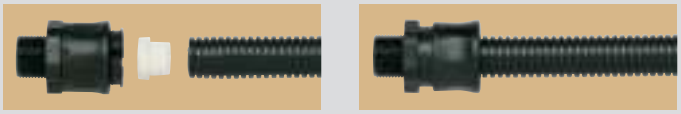
Монтаж муфты RTA из полиамида SFP

1.Ввести трубу в муфту до упора

2.Сдвинуть фланец муфты на трубу

3.Прокручивая фланец муфты на 1/4 до положения «ON», зафиксировать муфту на трубе

Монтаж с герметичным уплотнителелем IP68



1.Установить уплотнитель на трубу

2.Смонтировать муфту на трубе (см. выше)

Монтаж муфт с трубами TR с помощью защитного кольца

1.Комплектность монтажа

2.Установить защитное кольцо

3.Смонтировать муфту (см. выше)

Дополнительные характеристики

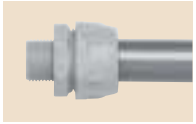
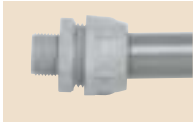
Муфты, разветвители, цоколи обеспечивают повышенную прочность на растяжение при статической и динамической нагрузке.
Безынструментальный монтаж с трубами из полиамида SFP, стандартными, роботехническими и TR. Прямой ввод трубы в муфты, блокировка трубы на муфте простым сдвигом фланца, фиксация трубы на муфте поворотом фланца муфты на 1/4 оборота.
IP 66 без уплотнителя, IP 68 с герметичным уплотнителем
Поставляются в пакете
Изготовлены из полиамида PA 6.6 без галогенов. Цвет черный

Гибкие трубы RTA ПВХ

с пластиковыми муфтами

	Трубы ПВХ			МУФТЫ UNIVERSALE	ГАЙКИ
	GE-PVC	FP 2000			
	Простые	Усиленные (армированы проволочной спиралью)		Прямые муфты штуцерного типа «труба-коробка» (полиамид)	Пластик (полиамид)
полезный Ø (мм)	Кат. №	Кат. №	Резьба	Кат. №	Кат. №
	РЕЗЬБА ISO				
8	3 873 42	0 635 21	ISO 16	3 829 21	3 866 72
10	3 873 43	0 635 22	ISO 16	3 829 22	3 866 72
			ISO 20	3 829 23	3 866 73
13	3 873 44	0 635 23	ISO 20	3 829 24	3 866 73
18	3 873 45	0 635 24	ISO 25	3 829 25	3 866 74
24	3 873 46	0 635 25	ISO 32	3 829 26	3 866 75
32	3 873 47	0 635 26	ISO 40	0 636 09	3 866 76
34	3 873 48	0 635 27	ISO 40	3 829 29	3 866 76
45,5	3 873 50	0 635 29	ISO 50	3 829 97	3 866 77
	РЕЗЬБА PG				
8	3 873 42	0 635 21	PG 9	3 829 11	3 866 62
			-	-	-
10	3 873 43	0 635 22	PG 11	3 829 12	3 866 63
			PG 13,5	3 829 13	3 866 64
13	3 873 44	0 635 23	PG 13,5	3 829 14	3 866 64
			PG 16	3 829 15	3 866 65
18	3 873 45	0 635 24	PG 21	3 829 16	3 866 66
24	3 873 46	0 635 25	PG 29	3 829 17	3 866 67

Комплектность монтажа

Труба GE-PVC + муфта Universale	Труба FP 2000 + муфта Universale	Труба FP 2000 + муфта Metal 2000	Трубы FA, PN или P2 + муфта Metal 2000
			

Гибкие трубы RTA ПВХ FP 2000 и металлопластиковые

с металлическими муфтами

	ТРУБА ПВХ	ТРУБЫ ИЗ МЕТАЛЛОПЛАСТИКА				МУФТЫ Metal 2000		ГАЙКИ
	FP 2000	FA	PN	P2				
	Усиленные (армированы проволочной спиралью)	Стальные. Покрыты ПВХ гофрированного профиля.	Стальные. Покрыты гладким ПВХ.	Двойные стальные. Покрыты гладким ПВХ.		Прямые муфты штуцерного типа	Угловые муфты 90° штуцерного типа	Металлические
полезный Ø (мм)	Кат. №	Кат. №	Кат. №	Кат. №	Резьба	Кат. №	Кат. №	Кат. №
РЕЗЬБА ISO								
8,5	0 635 21	3 874 21	3 874 90	6 661 50	ISO 16	3 820 41	3 823 41	3 866 31
10	0 635 22	3 874 22	3 874 91	6 661 51	ISO 16	3 820 42	3 823 42	3 866 31
					ISO 20	3 820 43	3 823 43	3 866 32
14	0 635 23	3 874 23	3 874 92	6 661 52	ISO 20	3 820 44	3 823 44	3 866 32
19	0 635 24	3 874 24	3 874 93	6 661 53	ISO 25	3 820 45	3 823 45	3 866 33
24	0 635 25	3 874 25	3 874 94	6 661 54	ISO 25	3 820 37	-	3 866 33
					ISO 32	3 820 46	3 823 46	3 866 34
32	0 635 26	3 874 26	3 874 95	6 661 55	ISO 40	3 820 47	3 823 47	3 866 35
37	0 635 27	3 874 27	3 874 96	6 661 56	ISO 50	3 820 48	3 823 48	3 866 36
47	0 635 29	3 874 28	3 874 97	6 661 57	ISO 63	3 820 49	3 823 49	3 866 37
РЕЗЬБА PG								
8,5	0 635 21	3 874 21	3 874 90	6 661 50	PG 9	3 820 22	3 823 22	3 866 22
					PG 11	3 820 23	3 823 23	3 866 23
10	0 635 22	3 874 22	3 874 91	6 661 51	PG 11	3 820 25	3 823 24	3 866 23
14	0 635 23	3 874 23	3 874 92	6 661 52	PG 13,5	3 820 28	3 823 26	3 866 24
					PG 16	3 820 29	3 823 27	3 866 25
19	0 635 24	3 874 24	3 874 93	6 661 53	PG 21	0 636 60	3 823 28	3 866 26
24	0 635 25	3 874 25	3 874 94	6 661 54	PG 29	3 820 31	3 823 29	3 866 27
32	0 635 26	3 874 26	3 874 95	6 661 55	PG 36	3 820 32	3 823 30	3 866 28
37	0 635 27	3 874 27	3 874 96	6 661 56	PG 42	3 820 33	3 823 31	3 866 29
47	0 635 29	3 874 28	3 874 97	6 661 57	PG 48	3 820 34	3 823 32	3 866 30

Гибкие металлопластиковые и ПВХ трубы RTA

3 873 46

0 635 25

3 874 25

3 874 90

6 661 51

Технические характеристики **стр. 472-473**

Защищают электрические кабели с изоляцией при эксплуатации в тяжелых условиях промышленных предприятий и условиях окружающей среды, где требуется высокая устойчивость к воздействию химических веществ. Очень высокая гибкость. Трубы PVC FP 2000 и металлопластиковые соответствуют стандарту EN 50086-1. Металлопластиковые трубы P2 соответствуют стандарту UL 224.

ПВХ

Упак.	Кат. №	Ø (мм) внутренний	Ø (мм) наружный
		Трубы GE – PVC Простая труба из гладкого ПВХ серого цвета IP 65 с муфтами Universale	
50(1)	3 873 42	10	14
50(1)	3 873 43	12	16
50(1)	3 873 44	15,5	20,5
50(1)	3 873 45	20,5	26,5
25(1)	3 873 46	27	33,5
25(1)	3 873 47	34,5	41,5
25(1)	3 873 48	39,5	47,5
25(1)	3 873 50	51	61
		Трубы FP 2000 Труба из серого ПВХ армирования проволочной спиралью. Гладкая внутренняя поверхность облегчает скольжение кабелей внутри трубы Гарантия механической прочности. IP 44 с муфтами Universale. IP 66 с муфтами Metal 2000	
50(1)	0 635 21	10	15,5
50(1)	0 635 22	12,5	17,5
50(1)	0 635 23	16	21
50(1)	0 635 24	21	26
25(1)	0 635 25	27	33,5
25(1)	0 635 26	35,5	42,5
25(1)	0 635 27	40,5	48,5
25(1)	0 635 29	52	60,5

Из металлопластика

Упак.	Кат. №	Ø (мм) внутренний	Ø (мм) наружный
		Стальные, покрыты ПВХ гофрированного профиля Превосходная механическая прочность Электрическая неразрывность гарантирована с муфтами из металла Metal 2000 IP 65 с муфтами Metal 2000	
		Трубы FA	
50(1)	3 874 21	10	14
50(1)	3 874 22	12	15,5
50(1)	3 874 23	15,5	19,5
50(1)	3 874 24	20,5	24,5
50(1)	3 874 25	26,5	31,5
25(1)	3 874 26	34,5	40
25(1)	3 874 27	39,5	45
25(1)	3 874 28	50,5	56
		Трубы PN Стальные, покрыты гладким ПВХ Превосходная износостойкость и ударопрочность	
50(1)	3 874 90	10	15,5
50(1)	3 874 91	12	18
50(1)	3 874 92	15,5	21,5
50(1)	3 874 93	20,5	27
25(1)	3 874 94	26,5	34
25(1)	3 874 95	34,5	42,5
25(1)	3 874 96	39,5	48,5
25(1)	3 874 97	50,5	61
		Трубы P2 Трубы из двойной стали, покрыты гладким серым ПВХ. Высокая механическая прочность, повышенная прочность на растяжение и скручивание	
50(1)	6 661 50	10	15,5
50(1)	6 661 51	12	18
50(1)	6 661 52	15,5	21,5
50(1)	6 661 53	20,5	27
25(1)	6 661 54	26,5	33,5
25(1)	6 661 55	34,5	42,5
25(1)	6 661 56	39,5	48
25(1)	6 661 57	50,5	60

(1) Длина в метрах, в упаковке.

Муфты Universale и Metal 2000

для труб ПВХ и металлопластиковых

0 636 07

3 820 37

3 823 46

3 866 36

Технические характеристики **стр. 472-473**

Прямые муфты типа Universale

Для труб из ПВХ. IP 65 с трубой GE-PVC IP 44 с трубой FP 2000
Поставляются в пакете
Гайки заказываются отдельно
Материал полиамид PA 6.6 усиленный стекловолокном, серого цвета

Упак.	Кат. №	Ø трубы (мм) внутр. мин.	Ø трубы (мм) наружн. макс.	Резьба
25	3 829 21	10	16	ISO 16
25	3 829 22	12	18	ISO 16
25	3 829 23	12	18	ISO 20
10	3 829 24	15	21,5	ISO 20
10	3 829 25	20	26,5	ISO 25
5	3 829 26	27	36,5	ISO 32
1	0 636 09	34,5	42,5	ISO 40
1	3 829 29	39	50	ISO 40
1	3 829 97	50	61	ISO 50
25	3 829 11	10	16	PG 9
25	3 829 12	12	18	PG 11
25	3 829 13	12	18	PG 13,5
10	3 829 14	15	21,5	PG 13,5
10	3 829 15	15	21,5	PG 16
10	3 829 16	20	26,5	PG 21
5	3 829 17	27	33,5	PG 29

Гайки для муфт Universale

Шестигранные, с манжетой, позволяющей защитить поверхность при фиксации муфты с трубой на оборудовании. Полиамид PA 6.6 армированный стекловолокном, чёрного цвета

Упак.	Кат. №	Резьба
50	3 866 72	ISO 16
50	3 866 73	ISO 20
50	3 866 74	ISO 25
25	3 866 75	ISO 32
25	3 866 76	ISO 40
25	3 866 77	ISO 50
50	3 866 62	PG 9
50	3 866 63	PG 11
50	3 866 64	PG 13,5
50	3 866 65	PG 16
50	3 866 66	PG 21
25	3 866 67	PG 29

Муфты штуцерного типа Metal 2000

Для труб ПВХ FP 2000 и металлопластиковых труб FA, PN, P2
Герметичное кольцо обеспечивает необходимый класс защиты IP между муфтой и трубой. IP 66 с трубой PVC FP 2000.
IP 65 с металлопластиковыми трубами FA, PN, P2. Шайба из лужёной стали гарантирует электрическую неразрывность и защиту кабелей благодаря вкрутке внутрь металлической трубы. Гайки заказываются отдельно.
Поставляются в пакете
Из латуни (латунно-никелевый сплав)

Упак.	Кат. № Прямые	Кат. № Угловые 90°	Ø внутрен. (мм) трубы	Резьба
1	3 820 41	3 823 41	10	ISO 16
1	3 820 42	3 823 42	12	ISO 16
1	3 820 43	3 823 43	12	ISO 20
1	3 820 44	3 823 44	15,5	ISO 20
1	3 820 45	3 823 45	20,5	ISO 25
1	3 820 37		26,5	ISO 25
1	3 820 46	3 823 46	26,5	ISO 32
1	3 820 47	3 823 47	34,5	ISO 40
1	3 820 48	3 823 48	39,5	ISO 50
1	3 820 49	3 823 49	50,5	ISO 63
1	3 820 22	3 823 22	10	PG 9
1	3 820 23	3 823 23	10	PG 11
1	3 820 25	3 823 24	12	PG 11
1	3 820 28	3 823 26	15,5	PG 13,5
1	3 820 29	3 823 27	15,5	PG 16
1	0 636 60	3 823 28	20,5	PG 21
1	3 820 31	3 823 29	26,5	PG 29
1	3 820 32	3 823 30	34,5	PG 36
1	3 820 33	3 823 31	39,5	PG 42
1	3 820 34	3 823 32	50,5	PG 48

Гайки для муфт Metal 2000

Из латуни (латунно-никелевый сплав)

Кат. №	Резьба
3 866 31	ISO 16
3 866 32	ISO 20
3 866 33	ISO 25
3 866 34	ISO 32
3 866 35	ISO 40
3 866 36	ISO 50
3 866 37	ISO 63
3 866 22	PG 9
3 866 23	PG 11
3 866 24	PG 13,5
3 866 25	PG 16
3 866 26	PG 21
3 866 27	PG 29
3 866 28	PG 36
3 866 29	PG 42
3 866 30	PG 48

Гибкие трубы RTA ПВХ и муфты Universale

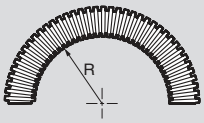
Характеристики

Труба ПВХ		GE-PVC	FP 2000
Материалы		ПВХ пластифициро-ванный	ПВХ пластифициро-ванный. Армированный проволочной стальной спиралью
Соответствует EN 50086-1		-	2311
Прочность к сжатию		-	320 Н
Ударостойкость			IK 07 (2 Дж)
Диапазон рабочих температур (1)	Мин.	- 15°C	+ 5 °C
	Макс.	+ 70 °C	+ 60 °C
Герметичность согласно CEI EN 60529	С муфтой Universale	IP 65	IP 44
	С муфтой Metal 2000	-	IP 66
Способность к самозатуханию согласно EN 50086-1 (2)		Нераспространение горения	
Устойчивость к основным химическим веществам	Бензин без свинца	••	•••
	Разбавленные промышленные детергенты	•••	•••
	Дизельное топливо	••	•••
	Смазочные масла	•••	••
	Разбавленные кислоты	••	••
	Разбавленные щелочные растворы	•	•
	Растворители для очистки	••	•

(1) Миним. - 20 °C, максим. 80 °C для муфт
(2) Муфты Universale самозатухание при 850°C согласно CEI EN 60695-2-11 - V.O. согласно UL 94

••• Очень хорошая
•• Хорошая
• Ограниченная

Радиус изгиба труб

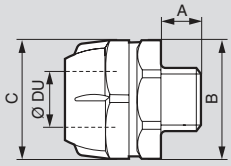


GE-PVC			FP 2000		
Кат. №	Ø внутрен.	R мин. (мм)(1)	Кат. №	Ø внутрен.	R мин. (мм)(1)
3 873 42	10	25	0 635 21	10	40
3 873 43	12	30	0 635 22	12,5	55
3 873 44	15,5	40	0 635 23	16	70
3 873 45	20,5	50	0 635 24	21	80
3 873 46	27	70	0 635 25	27	90
3 873 47	34,5	80	0 635 26	35,5	120
3 873 48	39,5	90	0 635 27	40,5	140
0 635 10	51	110	0 635 29	52	160

(1) Ориентировочные показатели

Габариты

Прямые муфты «труба-коробка» штуцерного типа Universale



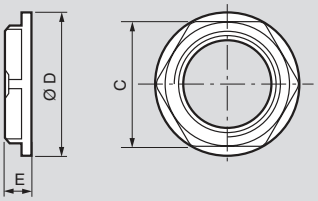
РЕЗЬБА ISO

Кат. №	Резьба	Габариты (мм)			
		Ø DU	A	B (в разрезе)	C (в разрезе)
3 829 21	ISO 16	8	10	24	25
3 829 22	ISO 16	10	12	26	28
3 829 23	ISO 20	10	12	26	28
3 829 24	ISO 20	13	13	31	34
3 829 25	ISO 25	18	14	36	40
0 636 07	ISO 32	24	15	45	48
0 636 09	ISO 40	32	15	54	60
3 829 29	ISO 40	34	15	61	67
3 829 97	ISO 50	45,5	20	73	80

РЕЗЬБА PG

Кат. №	Резьба	Габариты (мм)			
		Ø DU	A	B (в разрезе)	C (в разрезе)
3 829 11	PG 9	8	10	24	25
3 829 12	PG 11	10	12	26	28
3 829 13	PG 13,5	10	13	26	28
3 829 14	PG 13,5	13	13	31	34
3 829 15	PG 16	13	13	31	34
3 829 16	PG 21	18	14	36	40
3 829 17	PG 29	24	15	45	48

Гайки для муфт Universale



РЕЗЬБА ISO

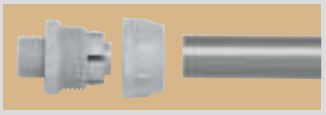
Кат. №	Резьба	Габариты		
		C	E	Ø D
3 866 72	ISO 16	22	5	24
3 866 73	ISO 20	26	6	28
3 866 74	ISO 25	32	6	35
3 866 75	ISO 32	41	7	43
3 866 76	ISO 40	50	7	56
3 866 77	ISO 50	60	8	66

РЕЗЬБА PG

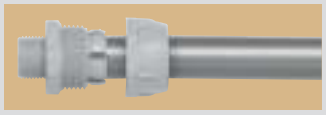
Кат. №	Резьба	Габариты		
		C	E	Ø D
3 866 62	PG 9	22	5	24
3 866 63	PG 11	24	5	26
3 866 64	PG 13,5	26	6	28
3 866 65	PG 16	32	6	35
3 866 66	PG 21	36	7	38
3 866 67	PG 29	46	7	51

Принцип монтажа

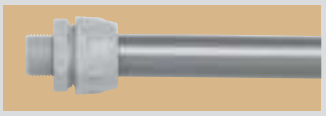
Монтаж муфт Universale



1. Монтажный комплект – труба и муфта Universale



2. Установить фланец на трубу и вставить муфту



3. Закручивая фланец на муфте зафиксировать соединение

Гибкие металлопластиковые трубы RTA и муфты «труба-коробка» Metal 2000

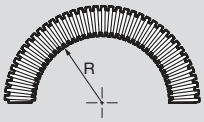
Характеристики

Труба из металлопластика		FA	PN	P2
Материалы		Оцинкованная сталь покрытая ПВХ		
Соответствует EN 50086-1		3 3 3 1	3 3 3 1	4 4 3 1
Прочность к сжатию		750 Н	750 Н	1250 Н
Ударостойкость		IK 07 (2 Дж)	Ik 07 (2 Дж)	Ik 08 (6 Дж)
Диапазон рабочих температур[1]	Мин.	- 15 °C		
	Макс.	+ 60 °C		
Герметичность соответствует CEI EN 60529		IP 65		
Способность к самозатуханию согласно EN 50086-1		Нераспространение горения		
Устойчивость к основным химическим веществам	Бензин без свинца	•••	••	•••
	Разбавленные промышленные детергенты	•••	•••	•••
	Дизельное топливо	••	••	••
	Смазочные масла	•••	•••	•••
	Разбавленные кислоты	••	•	••
	Разбавленные щелочные растворы	•	•	•
	Растворители для очистки	•	•	•

[1] Миним. - 20 °C, максим. 80 °C для муфт

••• Очень хорошая
•• Хорошая
• Ограниченная

Радиус изгиба труб

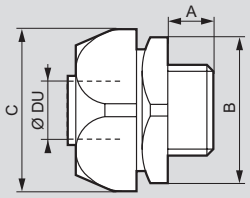


FA			PN			P2		
Кат. №	Ø внутрен.	R мин. (мм)[1]	Кат. №	Ø внутрен.	R мин. (мм)[1]	Кат. №	Ø внутрен.	R мин. (мм)[1]
3 874 21	10	30	3 874 90	10	35	0 635 60	10	50
3 874 22	12	35	3 874 91	12	50	6 661 50	12	65
3 874 23	15,5	40	3 874 92	15,5	70	6 661 51	15,5	80
3 874 24	20,5	60	3 874 93	20,5	80	6 661 52	20,5	110
3 874 25	26,5	100	3 874 94	26,5	110	6 661 53	26,5	130
3 874 26	34,5	110	3 874 95	34,5	135	6 661 54	34,5	150
3 874 27	39,5	150	3 874 96	39,5	160	6 661 55	39,5	190
3 874 28	50,5	200	3 874 97	50,5	200	6 661 57	50,5	230

[1] Ориентировочные показатели

Габариты

Прямые муфты «труба-коробка» штуцерного типа Metal 2000



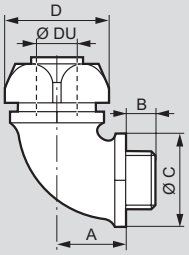
РЕЗЬБА ISO

Кат. №	Резьба	Габариты (мм)			
		Ø DU	A	B (в разрезе)	C (в разрезе)
3 820 41	ISO 16	8,5	10	20	22
3 820 42	ISO 16	10	10	24	26
3 820 43	ISO 20	10	10	24	26
3 820 44	ISO 20	14	10	27	29
3 820 45	ISO 25	19	10	33	35
3 820 37	ISO 25	24	10	43	35
3 820 46	ISO 32	24	12	43	45
3 820 47	ISO 40	32	14	51	54
3 820 48	ISO 50	37	14	60	62
3 820 49	ISO 63	47	16	74	77

РЕЗЬБА PG

Кат. №	Резьба	Габариты (мм)			
		Ø DU	A	B (в разрезе)	C (в разрезе)
3 820 22	PG 9	8,5	10	20	22
3 820 23	PG 11	8,5	10	20	22
3 820 25	PG 11	10	10	24	26
3 820 28	PG 13,5	14	10	27	29
3 820 29	PG 16	14	10	27	29
0 636 60	PG 21	19	10	33	35
3 820 31	PG 29	24	12	43	45
3 820 32	PG 36	32	14	51	54
3 820 33	PG 42	37	14	60	62
3 820 34	PG 48	47	16	74	77

Угловые муфты «труба-коробка» 90° штуцерного типа Metal 2000



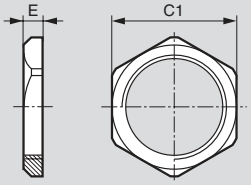
РЕЗЬБА ISO

Кат. №	Резьба	Габариты (мм)				
		Ø DU	A	B	Ø C	D (в разрезе)
3 823 41	ISO 16	8,5	20,5	10	22	22
3 823 42	ISO 16	10	23	10	25	26
3 823 43	ISO 20	10	23	10	25	26
3 823 44	ISO 20	14	23,5	10	27	29
3 823 45	ISO 25	19	27,5	10	32	35
3 823 46	ISO 32	24	33	14	42	45
3 823 47	ISO 40	32	39	16	51	54
3 823 48	ISO 50	37	47	18	60	62
3 823 49	ISO 63	47	55	20	74	77

РЕЗЬБА PG

Кат. №	Резьба	Габариты (мм)				
		Ø DU	A	B	Ø C	D (в разрезе)
3 823 22	PG 9	8,5	20,5	10	22	22
3 823 23	PG 11	8,5	20,5	10	22	22
3 823 24	PG 11	10	23	10	25	26
3 823 26	PG 13,5	14	23,5	10	27	29
3 823 27	PG 16	14	23,5	10	27	29
3 823 28	PG 21	19	27,5	10	33	35
3 823 29	PG 29	24	33	14	42	45
3 823 30	PG 36	32	39	16	51	54
3 823 31	PG 42	37	47	18	60	62
3 823 32	PG 48	47	55	20	74	77

Гайки для муфт Metal 2000



РЕЗЬБА ISO

Кат. №	Резьба	Габариты (мм)	
		C	E
3 866 31	ISO 16	19	3
3 866 32	ISO 20	24	3,5
3 866 33	ISO 25	30	4
3 866 34	ISO 32	36	4
3 866 35	ISO 40	46	5
3 866 36	ISO 50	60	5
3 866 37	ISO 63	70	5

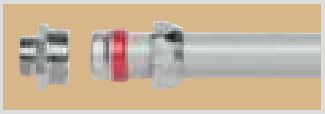
РЕЗЬБА PG

Кат. №	Резьба	Габариты (мм)	
		C	E
3 866 22	PG 9	18	2,8
3 866 23	PG 11	21	3
3 866 24	PG 13,5	23	3
3 866 25	PG 16	26	3
3 866 26	PG 21	32	3,5
3 866 27	PG 29	41	4
3 866 28	PG 36	51	5
3 866 29	PG 42	60	5
3 866 30	PG 48	64	5,5

Принцип монтажа

Монтаж муфт Metal 2000

1. Монтажный комплект – труба и муфта Metal 2000



2. Установить фланец муфты и уплотнительное кольцо на трубу, вставить муфту в трубу

3. Закручивая саму муфту на фланце, зафиксировать соединение

Устройства Osmoz в сборе

устройства управления и сигнализации

0 237 04

0 237 15

0 237 26

0 237 31

Устройства управления и сигнализации в сборе состоят из:
- головок
- механизмов
- контактных блоков

Соответствуют ГОСТ 50030.5.1-99

Упак.	Кат. №	Кнопки ∅ 22,3
		Кнопки с потайными толкателями IP 66
1	0 237 01	Красный, Н. З. (0 238 01 + 0 229 61)
1	0 237 02	Зеленый, Н. О. (0 238 02 + 0 229 62)
1	0 237 03	Синий, Н. О. (0 238 03 + 0 229 62)
1	0 237 04	Желтый, Н. О. (0 238 04 + 0 229 62)
1	0 237 06	Черный, Н. О. (0 238 06 + 0 229 62)
1	0 237 08	Красный с маркировкой «О», Н. З. (0 238 08 + 0 229 61)
1	0 237 09	Зеленый с маркировкой «I», Н. О. (0 238 09 + 0 229 62)
		Кнопки с потайными толкателями и защитным колпачком IP 67
1	0 237 11	Красный, Н. З. (0 238 11+ 0 229 61)
1	0 237 12	Зеленый, Н. О. (0 238 12 + 0 229 62)
1	0 237 13	Черный, Н. О. (0 238 13 + 0 229 62)
		Кнопки с выступающими толкателями ∅ 22 IP 66
1	0 237 15	Красный, Н. З. (0 238 21 + 0 229 61)
		Кнопка с грибовидной головкой ∅ 40 IP 66
1	0 237 16	Красный, Н. З (0 238 34 + 0 229 61)
		Кнопки двойные IP 66
1	0 237 17	Маркировка: красная “0”, зеленая “I” Кнопки: потайная/выступающая - зеленая/красная - Н.О. + Н.З. (0 239 82 + 0 229 76)
		Кнопки с грибовидными толкателями с фиксацией
		Кнопки с возвратом-поворотом IP 66
1	0 237 20	Красный – ∅ 40(2) (0 238 82 + 0 229 61) Для аварийного отключения, Н. З.
1	0 237 26	Красный – ∅ 40(2) (0 238 85 + 0 229 76) Для аварийного отключения – EN 418(3) – Н. З. + Н. О.
		Кнопки «Тяни – толкай»
1	0 237 21	Красный – ∅ 40(2) (0 238 72 + 0 229 61) Для аварийного отключения, Н. З.
1	0 237 25	Красный – ∅ 40(2) (0 238 74 + 0 229 76) Для аварийного отключения – EN 418(3) – Н. З. + Н. О.
1	0 237 28	Красный – ∅ 54(2) с визуализацией состояния (0 238 95 + 0 229 61) Для аварийного отключения – EN 418(3) – Н. З.
		Ключ (№ 455) IP 66
1	0 237 22	Красный – ∅ 40(2) (0 238 91 + 0 229 61) Для аварийного отключения, Н. З.
1	0 237 27	Красный – ∅ 40(2) (0 238 92 + 0 229 76) Для аварийного отключения – EN 418(3) – Н.О. + Н.З.

Упак.	Кат. №	Переключатели и тумблеры ∅ 22,3, IP 66
		Ручка черного цвета
		Переключатели
1	0 237 30	2 положения с фиксацией 90⁰ – Н. О. (0 239 15 + 0 229 62)
1	0 237 31	3 положения с фиксацией 45⁰ – 2 Н. О. (0 239 23 + 0 229 74)
1	0 237 32	3 положения с возвратом к средней точке – 45⁰ – 2 Н. О. (0 239 28 + 0 229 74)
		Тумблеры
1	0 237 35	3 положения с фиксацией 45⁰ – 2 Н. О. (0 239 40 + 0 229 74)
1	0 237 36	3 положения с возвратом к средней точке – 45⁰ – 2 Н. О. (0 239 43 + 0 229 74)
		С ключом (№ 455)(1)
1	0 237 38	2 положения с фиксацией 45⁰ – Н. О. (0 239 50 + 0 229 62)

Кулачковые переключатели
стр. 486

(1) Извлечение ключа в положение, отмеченное "_"
(2) диаметр площади кнопки
(3) EN 418 - кнопка с желтым кольцом

Устройства Osmoz в сборе

с подсветкой устройства управления и сигнализации

0 237 52

0 237 67

0 237 92

Устройства управления и сигнализации в сборе состоят из:
- головок
- механизмов
- контактных блоков

Соответствуют ГОСТ 50030.5.1-99

Упак.	Кат. №	Кнопки с подсветкой ∅ 22,3
		Кнопки с потайными толкателями
1	0 237 50	○ Белый – 12-24 В∿/⎓ – Н. З. + Н. О. (0 240 00 + 0 229 76 + 0 229 10)
1	0 237 51	● Красный – 12-24 В∿/⎓ – Н. З. + Н. О. (0 240 01 + 0 229 76 + 0 229 11)
1	0 237 52	● Зеленый – 12-24 В∿/⎓ – Н. З. + Н. О. (0 240 02 + 0 229 76 + 0 229 12)
1	0 237 53	● Синий – 12-24 В∿/⎓ – Н. З. + Н. О. (0 240 03 + 0 229 76 + 0 229 13)
1	0 237 54	● Желтый – 12-24 В∿/⎓ – Н. З. + Н. О. (0 240 04 + 0 229 76 + 0 229 14)
1	0 237 56	● Красный – 130 В∿ – Н. З. + Н. О. (0 240 01 + 0 229 76 + 0 229 31)
1	0 237 57	● Зеленый – 130 В∿ – Н. З. + Н. О. (0 240 02 + 0 229 76 + 0 229 32)
1	0 237 58	● Красный – 230 В∿ – Н. З. + Н. О. (0 240 01 + 0 229 76 + 0 229 41)
1	0 237 59	● Зеленый – 230 В∿ – Н. З. + Н. О. (0 240 02 + 0 229 76 + 0 229 42)
		Кнопки двойные ∅ 22,3
		Маркировка: красная “0”, зеленая “I”. Кнопки: потайная/выступающая
1	0 237 65	Зеленый/Красный – 12-24 В∿/⎓ Н. З. + Н. О. (0 240 73 + 0 229 76 + 0 229 10)
1	0 237 66	Зеленый/Красный – 130 В∿ Н. З. + Н. О. (0 240 73 + 0 229 76 + 0 229 30)
1	0 237 67	Зеленый/Красный – 230 В∿ Н. З. + Н. О. (0 240 73 + 0 229 76 + 0 229 40)
		Переключатели и тумблеры ∅ 22,3
1	0 237 61	● Красный – 12-24 В∿/⎓ – Н.З. + Н.О. (0 240 31 + 0 229 76 + 0 229 11)
1	0 237 62	● Зеленый – 12-24 В∿/⎓ – Н.З. + Н.О. (0 240 32 + 0 229 76 + 0 229 12)
1	0 237 63	● Черный – 12-24 В∿/⎓ – Н.З. + Н.О. (0 240 33 + 0 229 76 + 0 229 10)
		Положения 0 1 45° 2 положения с фиксацией
		Лампы-индикаторы ∅ 22,3
1	0 237 70	○ Белый – 12-24 В∿/⎓ (0 241 60 + 0 229 60 + 0 229 10)
1	0 237 71	● Красный – 12-24 В∿/⎓ (0 241 61 + 0 229 60 + 0 229 11)
1	0 237 72	● Зеленый – 12-24 В∿/⎓ (0 241 62 + 0 229 60 + 0 229 12)
1	0 237 73	● Синий – 12-24 В∿/⎓ (0 241 63 + 0 229 60 + 0 229 13)
1	0 237 74	● Желтый – 12-24 В∿/⎓ (0 241 64 + 0 229 60 + 0 229 14)
1	0 237 80	○ Белый – 130 В∿ (0 241 60 + 0 229 60 + 0 229 30)
1	0 237 81	● Красный – 130 В∿ (0 241 61 + 0 229 60 + 0 229 31)
1	0 237 82	● Зеленый – 130 В∿ (0 241 62 + 0 229 60 + 0 229 32)
1	0 237 83	● Синий – 130 В∿ (0 241 63 + 0 229 60 + 0 229 33)
1	0 237 84	● Желтый – 130 В∿ (0 241 64 + 0 229 60 + 0 229 34)
1	0 237 90	○ Белый – 230 В∿ (0 241 60 + 0 229 60 + 0 229 40)
1	0 237 91	● Красный – 230 В∿ (0 241 61 + 0 229 60 + 0 229 41)
1	0 237 92	● Зеленый – 230 В∿ (0 241 62 + 0 229 60 + 0 229 42)
1	0 237 93	● Синий – 230 В∿ (0 241 63 + м229 60 + 0 229 43)
1	0 237 94	● Желтый – 230 В∿ (0 241 64 + 0 229 60 + 0 229 44)

Osmoz кнопочные посты

устройства управления и сигнализации

0 242 12

0 242 30

Упак.	Кат. №	Кнопочные посты управления в сборе с 1 кнопкой
1	0 242 17	Основание с серой крышкой Переключатель с ключом № 455 2-х позиционный + контакт Н.О.
1	0 242 12	Основание с желтой крышкой Кнопка для аварийного отключения с грибовидной головкой ∅ 40 с возврат поворотом + контакт Н.З.
1	0 242 15	Основание с желтой крышкой Кнопка для аварийного отключения – EN 418(1) с грибовидной головкой ∅ 40, красная, с ключом № 455 + контакт Н.З.
1	0 242 18	Основание с желтой крышкой Кнопка для аварийного отключения – EN 418(1) с грибовидной головкой ∅ 54, красная, с визуализацией состояния + контакт Н.З.
		Кнопочные посты управления в сборе с 2 кнопками
1	0 242 30	Основание с серой крышкой 1 кнопка с пружинным возвратом, зеленая, с маркировкой "I" + контакт Н.О. 1 кнопка с пружинным возвратом, красная, с маркировкой "O" + контакт Н.З.
		Кнопочные посты управления в сборе с 3 кнопками
1	0 242 36	Основание с серой крышкой 1 кнопка с пружинным возвратом, зеленая, с маркировкой "↗" + контакт Н.О. 1 кнопка с пружинным возвратом, красная, с маркировкой "O" + контакт Н.З. 1 кнопка с пружинным возвратом, зеленая, с маркировкой "↘" + контакт Н.О.

(1) EN 418 - кнопка с желтым кольцом

Моноблочные сигнальные лампы
стр. 479

Устройства Osmoz для комплектации: без подсветки

устройства управления и сигнализации

0 238 01

0 238 02

0 238 06

0 238 21

0 238 41

0 238 19

0 239 06

0 239 07

0 239 82

Соответствуют ГОСТ 50030.5.1-99

Упак.	Кат. №	Кнопки с пружинным возвратом
		Потайные головки ∅ 22,3 IP 66
10	0 238 00	○ Белый
10	0 238 01	● Красный
10	0 238 02	● Зеленый
10	0 238 03	● Синий
10	0 238 04	● Желтый
10	0 238 06	● Черный
1	0 238 08	● Красный (с маркировкой "O")
1	0 238 09	● Зеленый (с маркировкой "I")
		Потайные с защитным колпачком ∅ 22,3 IP 67
5	0 238 11	● Красный
5	0 238 12	● Зеленый
5	0 238 13	● Черный
		Выступающие ∅ 22 IP 66
5	0 238 21	● Красный
1	0 238 22	● Зеленый
5	0 238 26	● Черный
		Грибовидные головки ∅ 40 IP 66
10	0 238 34	● Красный
10	0 238 35	● Зеленый
10	0 238 36	● Черный
1	0 238 37	● Желтый

Упак.	Кат. №	Головки с двойными кнопками
		Красный с маркировкой "O", зеленый с маркировкой "I"
5	0 239 80	Потайной толкатель/Потайной толкатель – Зеленый/Красный – IP 66
5	0 239 82	Потайной толкатель/Выступающий толкатель – Зеленый/Красный – IP 66
5	0 239 84	Потайной толкатель/Выступающий толкатель – Зеленый/Красный – IP 67

Упак.	Кат. №	Головки “нажал – вкл., нажал – откл.” ∅ 22,3 IP 66
		Головки с фиксацией
		С потайным толкателем
1	0 238 41	● Красный
1	0 238 42	● Зеленый
1	0 238 46	● Черный
		С выступающим толкателем
1	0 238 51	● Красный
1	0 238 52	● Зеленый
1	0 238 56	● Черный

Упак.	Кат. №	Скрытая головка с утопленным толкателем IP 66
		Проходное отверстие ∅ 30 мм Кнопка выступает не более, чем на 3 мм
		С пружинным возвратом
5	0 238 14	● Красный
5	0 238 15	● Зеленый
5	0 238 16	● Черный
5	0 238 18	● Красный (с маркировкой "O")
5	0 238 19	● Зеленый (с маркировкой "I")

Упак.	Кат. №	Переключатели и тумблеры IP 66	Позиции
		С рукояткой	
1	0 239 01	● Красный	
1	0 239 02	● Зеленый	2 положения с фиксацией – 45°
10	0 239 03	● Черный	
1	0 239 04	● Серый	
1	0 239 05	● Красный	
1	0 239 06	● Зеленый	2 положения с фиксацией – 45°
10	0 239 07	● Черный	
1	0 239 08	● Серый	
1	0 239 09	● Черный	2 положения с возвратом – 45°
1	0 239 13	● Черный	2 положения с возвратом – 45°
10	0 239 15	● Черный	2 положения с фиксацией – 90°
1	0 239 18	● Черный	2 положения с фиксацией – 90°
1	0 239 21	● Красный	
10	0 239 22	● Зеленый	3 положения с фиксацией – 45°
1	0 239 23	● Черный	
1	0 239 24	● Серый	
1	0 239 26	● Черный	3 положения с возвратом слева в центр – 45°
1	0 239 27	● Черный	3 положения с возвратом справа в центр – 45°
5	0 239 28	● Черный	3 положения с возвратом справа и слева в центр – 45°
1	0 239 29	● Черный	3 положения с фиксацией – 90°

Устройства Osmoz для комплектации: без подсветки

устройства управления и сигнализации (продолжение)

0 239 32

0 239 51

0 239 72

0 238 95

0 238 82

0 238 85

0 238 91

Оснащены зажимной втулкой IP 66
Соответствуют ГОСТ 50030.5.1-99

Упак.	Кат. №	**Переключатели и тумблеры ∅ 22,3** (продолжение)
		Тумблер IP 66 с удлиненной рукояткой
		Тумблер черный
10	0 239 30	2 положения с фиксацией – 45°
1	0 239 31	2 положения с возвратом – 45°
1	0 239 32	2 положения с фиксацией – 45°
1	0 239 34	2 положения с фиксацией – 90°
1	0 239 35	2 положения с фиксацией – 90°
5	0 239 40	3 положения с фиксацией – 45°
1	0 239 41	3 положения с возвратом слева в центр – 45°
1	0 239 42	3 положения с возвратом справа в центр – 45°
1	0 239 43	3 положения с возвратом справа и слева в центр – 45°
		Ключ (№ 455)[1] IP 66
		Ручка черная
1	0 239 50	2 положения с фиксацией – 45°
1	0 239 51	2 положения с фиксацией – 45°
1	0 239 52	2 положения с возвратом в центр – 45°
1	0 239 53	2 положения с фиксацией – 90°
1	0 239 54	2 положения с фиксацией – 90° Извлечение ключа из 2 положений
1	0 239 55	2 положения с фиксацией – 90° Извлечение ключа из 2 положений
1	0 239 60	3 положения с фиксацией – 45°
1	0 239 62	3 положения с возвратом справа в центр – 45°
1	0 239 61	3 положения с возвратом справа и слева в центр – 45°
1	0 239 63	3 положения с фиксацией – 90° Извлечение ключа из 3 положений
1	0 239 64	3 положения с фиксацией – 90°

Упак.	Кат. №	**Переключатели и тумблеры ∅ 22,3** (продолжение)
		С круглой головкой переключателя
		Ручка черная
5	0 239 70	2 положения с фиксацией – 45°
1	0 239 71	2 положения с возвратом – 45°
1	0 239 72	2 положения с фиксацией – 90°
1	0 239 75	3 положения с фиксацией – 45°
1	0 239 77	3 положения с фиксацией – 90°
		Кнопки с грибовидными толкателями IP 66
		Кнопки «тяни-толкай»
		Для аварийного отключения
10	0 238 72	● Красный – ∅ 40
10	0 238 76	● Черный – ∅ 40
		Кнопки «тяни-толкай»
		Для аварийного отключения – EN 418[1]
1	0 238 74	● Красный – ∅ 40
1	0 238 94	● Красный – ∅ 54 С визуализацией состояния "0 – I"
5	0 238 95	● Красный – ∅ 54 С визуализацией состояния "STOP – I"
		Кнопки с возврат поворотом
		Для экстренного отключения
10	0 238 80	● Красный – ∅ 32
1	0 238 81	● Черный – ∅ 32
10	0 238 82	● Красный – ∅ 40
1	0 238 83	● Черный – ∅ 40
		Кнопки с возврат поворотом IP 66
		Для экстренного отключения
		Для аварийного отключения – EN 418[1]
10	0 238 85	● Красный – ∅ 40
		С ключом № 455 для экстренного отключения
10	0 238 91	● Красный – ∅ 40
		С ключом № 455 для экстренного отключения
1	0 238 92	● Красный – ∅ 40 – EN 418[1]

[1] Точка извлечения ключа обозначается символом "_"

[1] EN 418 - кнопка с желтым кольцом

Устройства Osmoz для комплектации: без подсветки

0 239 91

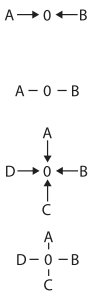
0 239 89

0 238 61

Оснащены зажимной втулкой IP 65
Соответствуют ГОСТ 50030.5.1-99

Упак.	Кат. №	Устройства специального назначения ∅ 22,3
		Джойстик IP 65
		Поставляется с 3-позиционным монтажным адаптером
1	0 239 90	2П с возвратом в “0”
1	0 239 92	2П с возвратом в “0”, с кнопкой блокировки
1	0 239 91	2П без возврата в “0”
1	0 239 93	2П без возврата в “0”, с кнопкой блокировки
1	0 239 96	4П с возвратом в “0”
1	0 239 98	4П с возвратом в “0”, с кнопкой блокировки
1	0 239 97	4П без возврата в “0”
1	0 239 99	4П без возврата в “0”, с кнопкой блокировки
		Механизм для потенциометра IP 65
1	0 239 89	потенциометр не входит в комплект поставки (ось ∅ 6 или ∅ 6,35)
		Кнопка с удлиненным штоком для механического сброса IP 65
		Головка с пружинным возвратом, кнопка с потайным толкателем
		Длина хода – 10 мм
		Моноблок
		Возможность регулировки от 26 до 46 панель / блок
1	0 238 61	● Красный
1	0 238 62	● Зеленый
1	0 238 63	● Синий
1	0 238 66	● Черный

Положения



Устройства Osmoz для комплектации: с подсветкой

0 240 02

0 240 12

0 240 73

0 240 09

0 240 22

Оснащены зажимной втулкой IP 66
(кроме Кат. № 240 76 – IP 67)
Соответствуют ГОСТ 50030.5.1-99
С подсветкой

Упак.	Кат. №	Головки с пружинным возвратом ∅ 22,3
		Цветные, прозрачные для подсветки
		С потайным толкателем
10	0 240 00	○ Белый
10	0 240 01	● Красный
10	0 240 02	● Зеленый
1	0 240 03	● Синий
5	0 240 04	● Желтый
		С выступающим толкателем
1	0 240 11	● Красный
1	0 240 12	● Зеленый
		Головки с двойными кнопками ∅ 22,3
		Потайной толкатель/Потайной толкатель
		Красный с маркировкой "O", зеленый с маркировкой "I"
5	0 240 70	●● Зеленый/Красный – IP 66
		Потайной толкатель/Выступающий толкатель
		Красный с маркировкой "O", зеленый с маркировкой "I"
5	0 240 73	●● Зеленый/Красный – IP 66
1	0 240 76	●● Зеленый/Красный – IP 67
		Потайной толкатель/Потайной толкатель
		Без маркировки
5	0 240 71	●● Зеленый/Зеленый
		Головки “нажал – вкл., нажал – откл.” ∅ 22,3
		Головки с фиксацией
		С потайным толкателем
1	0 240 21	● Красный
1	0 240 22	● Зеленый
		С выступающим толкателем
1	0 240 26	● Красный
1	0 240 27	● Зеленый
		Скрытые головки с утопленным толкателем
		Проходной отверстие – ∅ 30 мм Кнопка выступает не более, чем на 3 мм
		С пружинным возвратом
5	0 240 08	● Красный
5	0 240 09	● Зеленый
		Кнопки "нажал – вкл., нажал – откл."
		Головки с фиксацией
5	0 240 40	● Красный
5	0 240 49	● Зеленый

Устройства Osmoz для комплектации: с подсветкой

устройства управления и сигнализации (продолжение)

0 240 33

0 240 60

0 240 82

0 241 62

0 241 64

0 241 31

0 241 42

0 241 02

0 241 04

Оснащены зажимной втулкой IP 65
Соответствуют ГОСТ 500 30.5.1-99

Упак.	Кат. №	Переключатели и тумблеры	Положения
		Переключатели с подсветкой	
1	0 240 31	● Красный	2 положения с фиксацией – 45°
5	0 240 32	● Зеленый	
1	0 240 33	● Чёрный	
1	0 240 35	● Красный	2 положения с фиксацией – 45°
1	0 240 36	● Зеленый	
1	0 240 37	● Чёрный	
1	0 240 41	● Красный	2 положения с фиксацией – 90°
5	0 240 42	● Зеленый	
5	0 240 43	● Чёрный	
1	0 240 51	● Красный	3 положения с фиксацией – 45°
1	0 240 52	● Зеленый	
1	0 240 53	● Чёрный	
1	0 240 54	● Красный	3 положения с возвратом справа в центр – 45°
1	0 240 55	● Зеленый	
1	0 240 56	● Чёрный	
1	0 240 57	● Красный	3 положения с возвратом справа и слева в центр – 45°
1	0 240 58	● Зеленый	
1	0 240 59	● Чёрный	
		Тумблеры с удлиненной рукояткой	
1	0 240 60	● Чёрный	2 положения с фиксацией – 45°
1	0 240 61	● Чёрный	3 положения с фиксацией – 45°

Упак.	Кат. №	Кнопки с грибовидным толкателем с фиксацией, IP 66
		Кнопки «Тяни-толкай»
1	0 240 80	● Красный – экстренное отключение ∅ 40
10	0 240 82	● Красный – аварийное отключение ∅ 40 EN 418(1)
		Кнопки с возврат поворотом
1	0 240 91	● Красный – экстренное отключение ∅ 40

Упак.	Кат. №	Моноблочные сигнальные лампы ∅ 22,3
		Со встроенным светодиодом, IP 66
10	0 241 20	○ Белый – 24 В∿/⎓
10	0 241 21	● Красный – 24 В∿/⎓
10	0 241 22	● Зеленый – 24 В∿/⎓
1	0 241 23	● Синий – 24 В∿/⎓
10	0 241 24	● Желтый – 24 В∿/⎓
1	0 241 30	○ Белый – 130 В∿
1	0 241 31	● Красный – 130 В∿
1	0 241 32	● Зеленый – 130 В∿
1	0 241 33	● Синий – 130 В∿
1	0 241 34	● Желтый – 130 В∿
10	0 241 40	○ Белый – 230 В∿
10	0 241 41	● Красный – 230 В∿
10	0 241 42	● Зеленый – 230 В∿
1	0 241 43	● Синий – 230 В∿
10	0 241 44	● Желтый – 230 В∿
		Для ламп с цоколем BA9S (не входит в комплект поставки), IP 66
		Прямое питание для:
10	0 241 00	○ Прозрачный
10	0 241 01	● Красный
10	0 241 02	● Зеленый
1	0 241 03	● Синий
10	0 241 04	● Желтый
10	0 241 05	○ Белый

Упак.	Кат. №	Головки индикатора (диффузоры) IP 66
10	0 241 60	○ Белый
10	0 241 61	● Красный
10	0 241 62	● Зеленый
5	0 241 63	● Синий
5	0 241 64	● Желтый

(1) EN 418 - кнопка с желтым кольцом

Устройства Osmoz для комплектации

устройства управления и сигнализации (продолжение)

0 229 61

0 230 26

0 231 01

0 231 05

0 229 01

0 230 14

0 230 37

0 231 32

0 229 02

0 230 51

0 230 52

Блок-контакты с монтажным адаптером в сборе
IP 2X
Соответствуют ГОСТ 500 30.5.1-99

Упак.	Кат. №	Комплектующие блоки для кнопок без подсветки (контактный блок + адаптер)
		Присоединение клеммными зажимами под винт
10	0 229 61	Н.З.+ 1–постовой монтажный адаптер
10	0 229 62	Н.О.+ 1–постовой монтажный адаптер
10	0 229 76	Н.З.+Н.О.+ 3–постовой монтажный адаптер
5	0 229 65	Н.З./Н.О.+ 3–постовой монтажный адаптер
5	0 229 66	2хН.О./Н.З.+ 3–постовой монтажный адаптер
1	0 229 71	Н.З.+ 3–постовой монтажный адаптер
1	0 229 72	Н.О.+ 3–постовой монтажный адаптер
10	0 229 73	2 Н.З. + 3–постовой монтажный адаптер
10	0 229 74	2 Н.О. + 3–постовой монтажный адаптер
1	0 229 77	2 Н.О.+Н.З.+ 3–постовой монтажный адаптер
1	0 229 78	Н.О.+2 Н.З.+ 3–постовой монтажный адаптер
		Присоединение внешними клеммами
10	0 230 25	Н.З. + 1–постовой монтажный адаптер
10	0 230 26	Н.О. + 1–постовой монтажный адаптер
		Присоединение пружинными клеммами
5	0 231 01	Н.З. + 1–постовой монтажный адаптер
5	0 231 02	Н.О. + 1–постовой монтажный адаптер
1	0 231 03	2 Н.О. + 3–постовой монтажный адаптер
1	0 231 04	Н.З. + 3–постовой монтажный адаптер
5	0 231 05	Н.З. + Н.О. + 3–постовой монтажный адаптер
5	0 231 06	2 Н.З. + 3–постовой монтажный адаптер

		Комплектующие блоки для кнопок с подсветкой (контактный блок + адаптер)
		Присоединение клеммными зажимами под винт
		3 поста
1	0 230 03	○ Белый – 12-24 В∿/⎓ – Н.О.+Н.З.
1	0 230 04	● Красный – 12-24 В∿/⎓ – Н.О.+Н.З.
1	0 230 05	● Зеленый – 12-24 В∿/⎓ – Н.О.+Н.З.
5	0 230 06	○ Белый – 12-24 В∿/⎓ – 2 Н.О.
5	0 230 07	● Красный – 12-24 В∿/⎓ – 2 Н.О.
5	0 230 08	● Зеленый – 12-24 В∿/⎓ – 2 Н.О.
1	0 229 80	○ Белый – 12-24 В∿/⎓ – 2 Н.О.+Н.З.
1	0 229 81	● Красный – 12-24 В∿/⎓ – 2 Н.О.+Н.З.
1	0 229 82	● Зеленый – 12-24 В∿/⎓ – 2 Н.О.+Н.З.
5	0 230 00	○ Белый – 12-24 В∿/⎓ – Н.О.
5	0 230 01	● Красный – 12-24 В∿/⎓ – Н.О.
5	0 230 02	● Зеленый – 12-24 В∿/⎓ – Н.О.
5	0 230 10	○ Белый – 0 230 В∿ – Н.О.
5	0 230 11	● Красный – 0 230 В∿ – Н.О.
5	0 230 12	● Зеленый – 0 230 В∿ – Н.О.
1	0 230 13	○ Белый – 0 230 В∿ – Н.О.+Н.З.
1	0 230 14	● Красный – 0 230 В∿ – Н.О.+Н.З.
1	0 230 15	● Зеленый – 0 230 В∿ – Н.О.+Н.З.
5	0 230 16	○ Белый – 0 230 В∿ – 2 Н.О.
5	0 230 17	● Красный – 0 230 В∿ – 2 Н.О.
5	0 230 18	● Зеленый – 0 230 В∿ – 2 Н.О.
1	0 229 90	○ Белый – 0 230 В∿ – 2 Н.О.+Н.З.
1	0 229 91	● Красный – 0 230 В∿ – 2 Н.О.+Н.З.
1	0 229 92	● Зеленый – 0 230 В∿ – 2 Н.О.+Н.З.

Упак.	Кат. №	Комплектующие блоки для диффузоров (контактный блок + адаптер)
		Присоединение внешними клеммами
		1 пост
1	0 230 30	○ Белый – 12-24 В∿/⎓
1	0 230 31	● Красный – 12-24 В∿/⎓
1	0 230 32	● Зеленый – 12-24 В∿/⎓
1	0 230 35	○ Белый – 0 230 В∿
1	0 230 36	● Красный – 0 230 В∿
1	0 230 37	● Зеленый – 0 230 В∿
		Присоединение пружинными клеммами
		1 пост
1	0 231 10	○ Белый – 12-24 В∿/⎓
1	0 231 11	● Красный – 12-24 В∿/⎓
1	0 231 12	● Зеленый – 12-24 В∿/⎓
1	0 231 13	● Синий – 12-24 В∿/⎓
1	0 231 14	● Желтый – 12-24 В∿/⎓
1	0 231 20	○ Белый – 130 В∿
1	0 231 21	● Красный – 130 В∿
1	0 231 22	● Зеленый – 130 В∿
1	0 231 23	● Синий – 130 В∿
1	0 231 24	● Желтый – 130 В∿
1	0 231 30	○ Белый – 0 230 В∿
1	0 231 31	● Красный – 0 230 В∿
1	0 231 32	● Зеленый – 0 230 В∿
1	0 231 33	● Синий – 0 230 В∿
1	0 231 34	● Желтый – 0 230 В∿

		Контактные блоки для головок
		Присоединение клеммными зажимами под винт
		Блок-контакты без адаптеров
20	0 229 01	Н.З.
20	0 229 02	Н.О.
10	0 229 03	Н.З./ Н.О.
5	0 229 56	Н.З./ Н.О. для джойстика
		Присоединение пружинными клеммами
		Хорошая устойчивость к вибрациями
10	0 230 51	Н.З.
10	0 230 52	Н.О.

		Блоки подсветки для индикаторных кнопок и диффузоров
		Присоединение клеммными зажимами под винт
		Блоки со встроенным светодиодом
5	0 229 10	○ Белый – 12-24 В∿/⎓
5	0 229 11	● Красный – 12-24 В∿/⎓
5	0 229 12	● Зеленый – 12-24 В∿/⎓
5	0 229 13	● Синий – 12-24 В∿/⎓
5	0 229 14	● Желтый – 12-24 В∿/⎓
1	0 229 20	○ Белый – 48 В∿/⎓
1	0 229 21	● Красный – 48 В∿/⎓
1	0 229 22	● Зеленый – 48 В∿/⎓
1	0 229 23	● Синий – 48 В∿/⎓
1	0 229 24	● Желтый – 48 В∿/⎓

Osmoz блоки: основные элементы

устройства управления и сигнализации

0 229 42

230 82

0 229 53

0 229 54

0 229 60

0 229 64

0 229 68

IP 20
Соответствуют ГОСТ 50030.5.1-99

Упак.	Кат. №	
		Блоки подсветки для индикаторных кнопок и диффузоров (продолжение)
		Присоединение клеммными зажимами под винт
		Блоки со встроенным светодиодом
5	0 229 30	○ Белый – 130 В∿
5	0 229 31	● Красный – 130 В∿
5	0 229 32	● Зеленый – 130 В∿
5	0 229 33	● Синий – 130 В∿
5	0 229 34	● Желтый – 130 В∿
5	0 229 40	○ Белый – 230 В∿
5	0 229 41	● Красный – 230 В∿
5	0 229 42	● Зеленый – 230 В∿
5	0 229 43	● Синий – 230 В∿
5	0 229 44	● Желтый – 230 В∿
		Присоединение пружинными клеммами
		Хорошая устойчивость к вибрациям
5	0 230 60	○ Белый – 12-24 В∿/⎓
5	0 230 61	● Красный – 12-24 В∿/⎓
5	0 230 62	● Зеленый – 12-24 В∿/⎓
5	0 230 63	● Синий – 12-24 В∿/⎓
5	0 230 64	● Желтый – 12-24 В∿/⎓
1	0 230 70	○ Белый – 130 В∿
1	0 230 71	● Красный – 130 В∿
1	0 230 72	● Зеленый – 130 В∿
1	0 230 73	● Синий – 130 В∿
1	0 230 74	● Желтый – 130 В∿
5	0 230 80	○ Белый – 230 В∿
5	0 230 81	● Красный – 230 В∿
5	0 230 82	● Зеленый – 230 В∿
5	0 230 83	● Синий – 230 В∿
5	0 230 84	● Желтый – 230 В∿
		Монтажные адаптеры
20	0 229 60	Для 1 поста
20	0 229 64	Для 3 постов
10	0 229 68	Для 5 постов
		Дополнительные блоки
		Тестовые блоки – клеммные зажимы под винт
		Только для 24 В до 48 В
1	0 229 50	Тестовый блок с 1 диодом
1	0 229 51	Тестовый блок с 2 диодами
		Фильтры – клеммные зажимы под винт
1	0 229 52	Фильтр 130 В
1	0 229 53	Фильтр 230 В
		Фильтры – пружинные клеммы
1	0 230 92	Фильтр 130 В
1	0 230 93	Фильтр 230 В
		Трансформаторы – клеммные зажимы под винт
1	0 229 54	Трансформатор с комплектом проводов 230/24 В
1	0 229 55	Трансформатор с комплектом проводов 400/24 В

Osmoz кнопочные посты

0 242 01

0 242 02

0 242 03

0 242 41

0 242 42

0 242 72

Комплектуются:
- специальными блоками для кнопочных постов
- головками с подсветкой или без подсветки
IP 66, IK 607

Упак.	Кат. №	
		Корпуса для сборки
		Комплектация только специальными блоками (см. ниже), до 3 блоков на каждое отверстие Монтажные адаптеры не нужны Технические характеристики (стр. 485)
1	0 242 00	1 отверстие – серый
1	0 242 01	1 отверстие – желтая крышка
1	0 242 02	2 отверстия – серый
1	0 242 03	3 отверстия – серый
1	0 242 04	4 отверстия – серый
1	0 242 05	5 отверстий – серый
		Специальные блоки для головок, устанавливаемых в корпуса
		Технические характеристики (стр. 483-485)
		Блок-контакт
		Крепление на цоколь корпуса Клеммные зажимы под винт
10	0 242 41	Н.З.
10	0 242 42	Н.О.
		Блоки со встроенным светодиодом для головок
		Крепление на цоколь корпуса Клеммные зажимы под винт
1	0 242 50	○ Белый – 12-24 В∿/⎓
1	0 242 51	● Красный – 12-24 В∿/⎓
1	0 242 52	● Зеленый – 12-24 В∿/⎓
1	0 242 53	● Синий – 12-24 В∿/⎓
1	0 242 54	● Желтый – 12-24 В∿/⎓
1	0 242 60	○ Белый – 130 В∿
1	0 242 61	● Красный – 130 В∿
1	0 242 62	● Зеленый – 130 В∿
1	0 242 63	● Синий – 130 В∿
1	0 242 64	● Желтый – 130 В∿
1	0 242 70	○ Белый – 230 В∿
1	0 242 71	● Красный – 230 В∿
1	0 242 72	● Зеленый – 230 В∿
1	0 242 73	● Синий – 230 В∿
1	0 242 74	● Желтый – 230 В∿

Osmoz этикетки

аксессуары

0 243 00

0 243 01

0 243 07

0 243 08

0 243 30

0 243 15

0 243 16

0 243 18

0 243 19

Упак.	Кат. №	**Вставки-маркеры**
		Для установки на рамке Возможна установка после сборки В прозрачные вставки могут устанавливаться этикетки шириной 12 мм
		Без надписей
10	0 243 00	○ Белый – узкая
10	0 243 01	● Красный – узкая
10	0 243 02	● Алюминиевый – узкая
10	0 243 03	● Черный – узкая
10	0 243 04	○ Прозрачный – узкая
10	0 243 05	○ Белый – широкая
10	0 243 06	● Красный – широкая
10	0 243 07	● Алюминиевый – широкая
10	0 243 08	● Черный – широкая
10	0 243 09	○ Прозрачный – широкая
		С надписями ● Алюминиевый - узкая
10	0 243 30	"O I"
10	0 243 32	"I O II"
10	0 243 43	"MANU - AUTO"
10	0 243 44	"MANU - O - AUTO"
10	0 243 51	"START"
		Круглая вставка-маркер кнопки с грибовидным толкателем ● Желтый
10	0 241 76	Ø60, EMERGENCY STOP («АВАРИЙНЫЙ ОСТАНОВ»)
10	0 241 79	Ø80, EMERGENCY STOP («АВАРИЙНЫЙ ОСТАНОВ»)

		Рамки
		Поставляются без вставки
10	0 243 15	Круглая – узкая
10	0 243 16	Круглая- широкая
10	0 243 18	Квадратная – узкая
10	0 243 19	Круглая – узкая для двойных кнопок

		Этикетки
		Рамки со вставками
10	0 243 20	○ Белый – узкая
10	0 243 21	● Красный – узкая
10	0 243 22	● Алюминиевый – узкая
10	0 243 23	● Черный – узкая
10	0 243 24	○ Прозрачный – узкая
10	0 243 25	○ Белый – широкая
10	0 243 26	● Красный – широкая
10	0 243 27	● Алюминиевый – широкая
10	0 243 28	● Черный – широкая
10	0 243 29	○ Прозрачный – широкая

Osmoz аксессуары

0 241 71

0 241 81

0 044 05 + 0 238 82

0 241 88

0 241 87

0 241 99

0 241 85

Упак.	Кат. №	**Лампы с цоколем BA9S**
		Только для моноблочных сигнальных ламп
10	0 241 71	● Красный – неоновая лампа – 230 В~

		Аксессуары для защиты и монтажа
		Защитные колпачки IP 67 Силиконовый защитный колпачок для обеспечения IP 67 устройств с пружинным возвратом и с функцией «нажал – включил, нажал – отключил»
5	0 241 90	○ Прозрачный
5	0 241 91	● Красный
5	0 241 92	● Зеленый
5	0 241 93	● Черный
1	0 241 96	○○ Прозрачный для двойных кнопок с потайным толкателем/с выступающим толкателем
		Суппорта
1	0 241 81	Желтый – низкий для кнопок с грибовидным толкателем
1	0 241 82	Желтый – высокий для кнопок с грибовидным толкателем
1	0 241 89	Черный – квадратный
		Крепежные элементы Защелкивание на дин-рейку ⎵
10	0 044 05	Суппорт простой с преднарезанными отверстиями (1 x ∅ 22,5) 3 модуля 17,5
1	0 248 45	Суппорт двойной с преднарезанными отверстиями (2 x ∅ 22,5) 4 модуля 17,5
		Другое оборудование
5	0 241 86	Переходное кольцо для кнопок 30/22 мм
1	0 241 88	Прозрачная крышка для кнопок с пружинным возвратом или фиксацией Возможна установка замка или пломбы
10	0 241 87	Заглушка
1	0 241 99	Контровочная шайба
		Инструменты
1	0 241 73	Инструмент для извлечения ламп из гнезда
1	0 241 85	Монтажный кольцевой ключ

Osmoz: варианты монтажа

кнопки без подсветки, кнопки с индикацией и подсветкой, кнопочные посты

Без подсветки

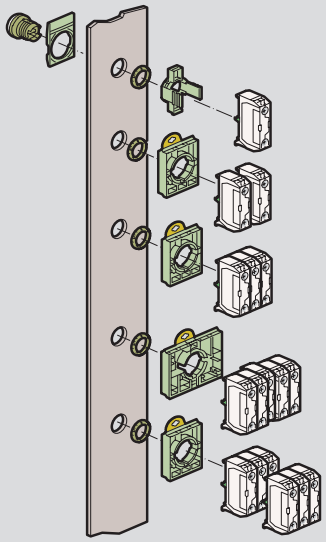
Кнопка
с 1 блок-контактом
на упрощенном монтажном
адаптере

Кнопка
с 1 или 2 блок-контактами

Кнопка
с 3 блок-контактами

Кнопка
с 4, 5 или 6
блок-контактами

Кнопка
с 6, 7, 8, 9 или 10
блок-контактами



С подсветкой

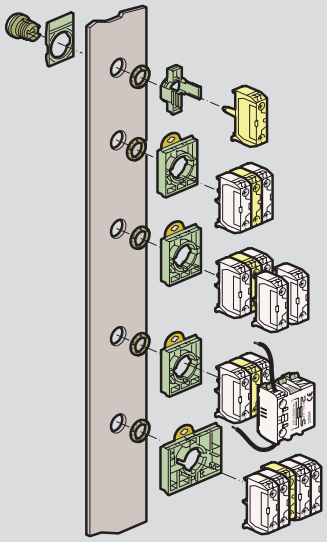
Индикатор
на упрощенном монтажном
блоке

Кнопка с подсветкой
с прямым питанием
или с резистором и диодом
с 1 или 2 блок-контактами

Кнопка с подсветкой
с прямым питанием или
с резистором и диодом
с 3 или 4 блок-контактами
в 2 уровня

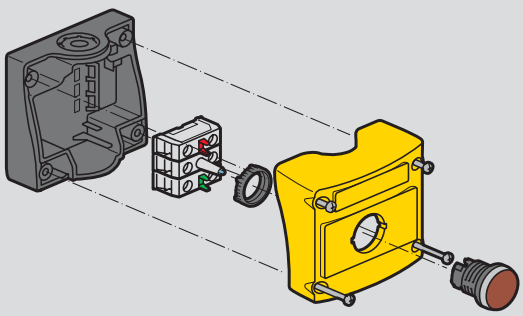
Инд. или кнопка с подсветкой
с подключением через
транс-форматор
с 1 или 2 блок-контактами

Кнопка с подсветкой
с прямым питанием
или с резистором и диодом
с 3 или 4 блок-контактами



Для установки 2-го этажа контактных блоков
переходной адаптер не требуется

Кнопочные посты



Технические характеристики

- Температура хранения: – 40°C до + 70°C
- Температура эксплуатации: – 25°C до + 70°C
- Климатическая стойкость:
  – в соотв. с IEC 60068-2-3 (влажная теплая среда, постоянная)
  – в соотв. с IEC 60068-2-30 (влажная теплая среда, циклическая)
- Класс защиты в соответствии IEC 60529
IP 66 для стандартных головок
IP 67 для головок с защитными колпачками
IP 66 для укомплектованных корпусов
IP 2x на задней части панели для блок-контактов и моноблочных сигнальных ламп согласно Nema 4x, 12 и 13
- Защита от механических ударов согласно IEC 50102:
IK 03: головки без подсветки
IK 05: головки с подсветкой
IK 07: пустой корпус
- Защита от поражения электрическим током:
Класс II согласно IEC 60947-5-1
- Маркировка клемм согласно IEC 60947-1
- Момент затяжки гайки: рекомендовано 3 Нм

Блок-контакты (блоки для головок без подсветки)

• Номинальное изоляционное напряжение:
690 В согласно IEC/EN 60947 для встроенных блоков с винтовыми или пружинными клеммами
600 В AC UL 508

• Размыкающий контакт:
Согласно IEC/EN 60947-5-1

• Номинальное импульсное напряжение Uimp:
6 кВ блок-контакты

• Номинальный тепловой ток согласно IEC 60947-5-1:
AC: 10 A

DC: 2,5 A

• Электрические характеристики:

- Переменный ток
Согласно IEC 60947-5-1
AC 15 – A 600
Ue = 120 В, Ie = 6 A
Ue = 240 В, Ie = 3 A
Ue = 380 В, Ie = 1,9 A
Ue = 480 В, Ie = 1,5 A
Ue = 500 В, Ie = 1,4 A
Ue = 500 В, Ie = 1,2 A

- Электрический срок службы:
1 миллион циклов для:
- AC 15 – B 300
Ue = 120 В, Ie = 3 A
Ue = 240 В, Ie = 1,5 A
- DC 13 – R 300
Ue = 125 В, Ie = 0,22 A
Ue = 250 В, Ie = 0,1 A

- Постоянный ток
Согласно IEC 60947-5-1
DC 13 – Q 600
Ue = 125 В, Ie = 0,55 A
Ue = 250 В, Ie = 0,27 A
Ue = 400 В, Ie = 0,15 A
Ue = 500 В, Ie = 0,13 A
Ue = 500 В, Ie = 0,1 A

- Номинальный ток
Согласно IEC 60947-5-4
Блоки стандартные
Ue = 24 В DC и Ie = 5 мА
Надежность $\lambda = 10^{-8}$
Блоки нижнего уровня
Ue = 5 В DC Ie = 1 мА
Надежность $\lambda = 10^{-8}$

• Клеммы:
Жесткие или гибкие кабели: 2 x 0,5 мм² до 2 x 2,5 мм²
Жесткие или гибкие кабели: 2 x 0,5 мм² до 2 x 1,5 мм²

Блоки со встроенными светодиодами и сигнальные лампы со светодиодами (блоки для головок с подсветкой)

• Номинальное изоляционное напряжение:
300 В согласно IEC 60947-5-1

• Номинальное импульсное напряжение Uimp:
4 кВ согласно IEC/EN 60947-1

• Рабочее напряжение:
12 – 24 В AC/DC ± 10 %
110 В AC + 15/-8 %
230 В AC ± 15 %

• Частота: 50 или 60 Гц

• Срок службы:
Красный и желтый: 100 000 часов при 25° под I = 20 мА
Другие цвета: 50 000 часов при 25° под I = 20 мА

• Потребление:

Напряжение (В)	24	48	130	230
Потребл. ток (мА)	25 ± 20%	15 ± 5%	20 ± 10%	16 ± 30%

Моноблочные светосигнальные лампы с цоколем BA9S

• Рабочее напряжение: 400 В согласно IEC 60947-5-1

• Номинальное импульсное напряжение Uimp 4 кВ согласно EN/IEC 60947-1

• Мощность ламп: Макс 2,6 Вт

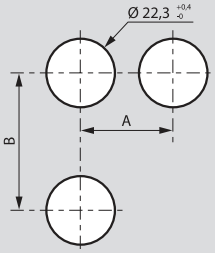
Головки

• Механический срок службы (в миллионах операций)
- С пружинным возвратом: 5
- С функцией «нажал – отключил, нажал – включил»: 0,5

Переключатели и тумблеры: 0,3
Кнопки с грибовидными головками с фиксацией EN: 0,15
Кнопки с грибовидными головками с фиксацией: 0,15

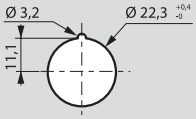
Отверстия, межосевые расстояния

Стандартные отверстия (устройства, оснащенные винтовыми и пружинными клеммами)

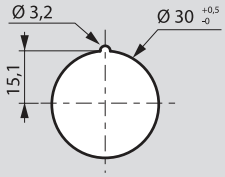


		Размеры (мм)	
A	=	30	С этикетками или без этикеток (основной)
	=	33	Для силиконового защитного колпачка IP 67
	=	40	С широкими этикетками
	>	40	Для кнопок с грибовидными головками ∅ 40
	>	45	Для тумблеров
	=	38	Для утопленных кнопок
	=	50	При использовании 5-постового монтажного адаптера
B	=	45	С этикетками или без этикеток (основной)
	=	54	С двойными кнопками
	=	77	С двойными кнопками + этикетка

Отверстие для утопленной кнопки

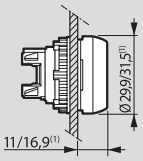


Отверстие для утопленной кнопки



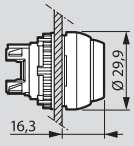
Габаритные размеры

Головки с потайным толкателем
- С пружинным возвратом:
Без подсветки Кат. №
0 238 00/01/02/03/04/06/08/09
0 238 11/12/13
С подсветкой
Кат. № 0 240 00/01/02/03/04
- С функцией «нажал – отключил, нажал – включил»
Без подсветки Кат. № 0 238 41/42/46
С подсветкой Кат. № 0 240 21/22

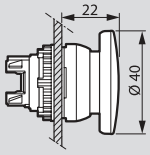


(1) Для Кат. № 0 238 11/12/13 (с защитным колпачком)

Головки с выступающим толкателем
- С пружинным возвратом:
Без подсветки Кат. № 0 238 21/22/26
С подсветкой Кат. № 0 240 11/12
- С функцией «нажал – отключил, нажал – включил»
Без подсветки Кат. № 0 238 51/52/56
С подсветкой Кат. № 0 240 26/27

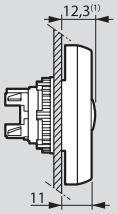


Кнопка с грибовидной головкой с пружинным возвратом
Без подсветки
Кат. № 0 238 34/35/36/37



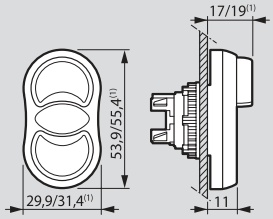
Головки с двойными кнопками

- Потайной толкатель/ потайной толкатель:
Без подсветки Кат. № 0 239 80
С подсветкой Кат. № 0 240 70/71



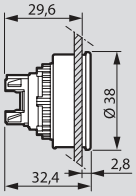
(1) 0 240 70/71

- Потайной толкатель/ потайной толкатель:
Без подсветки Кат. № 0 239 82/84
С подсветкой Кат. № 0 240 73/76

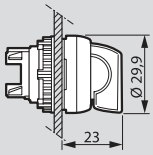


(1) 0 239 84

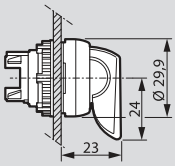
Головки с утопленными кнопками
Без подсв. Кат. №
0 238 14/15/16/18/19
С подсв. Кат. №
0 240 08/09/40/49



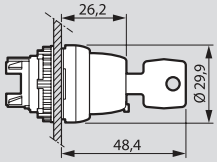
Переключатели
Без подсветки Кат. №
0 239 01/02/03/04/05/06/07/08/09
0 239 13/15/18
0 239 21/22/23/24/26/27/28/29
С подсветкой Кат. №
0 240 31/32/33/35/36/37
0 240/41/42/43
0 240 51/52/53/54/55/56/57/58/59



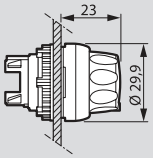
Тумблеры
Без подсветки Кат. №
0 239 30/31/32/34/35/40/41/42/43
С подсветкой Кат.
№ 0 240 60/61



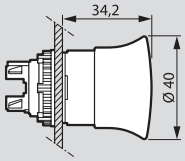
Переключатели с ключом
Без подсветки
Кат. № 0 239 50/51/52/53/54/55
С подсветкой
Кат. № 0 239 60/61/62/63/64



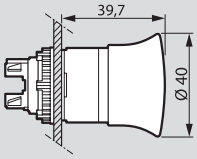
Переключатели с поворотной ручкой
Без подсв. Кат. №
0 239 70/71/72/75/77



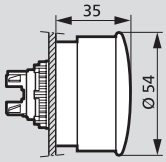
Кнопки с грибовидной головкой «тяни – толкай» с фиксацией
Без подсветки Кат. № 0 238 72/76
С подсветкой Кат. № 0 240 80



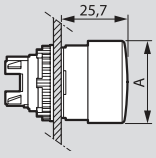
Кнопки с грибовидной головкой EN 418 «тяни – толкай» с фиксацией
Без подсветки Кат. № 0 238 74
С подсветкой Кат. № 0 240 82



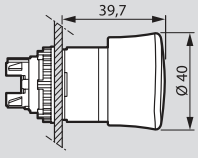
Кнопки с грибовидной головкой EN 418 ∅ 54 «тяни – толкай» с фиксацией
Без подсветки Кат. № 0 238 94/95



Кнопки с грибовидной головкой с возврат поворотом с фиксацией
Без подсветки Кат. №
0 238 80/81/82/83

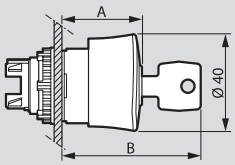


Кнопки с грибовидной головкой EN 418 с возврат поворотом с фиксацией
Без подсветки Кат. № 0 238 85
С подсветкой Кат. № 0 240 91

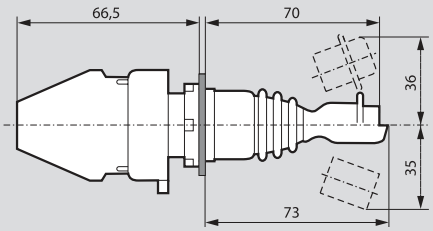


Кнопки с грибовидной головкой с ключом
Без подсветки Кат. № 0 238 91/92

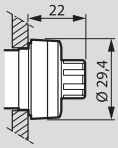
Кат. №	A (мм)	B (мм)
0 238 91	30,7	53,7
0 238 92	40,8	63,8



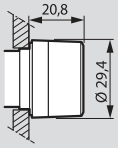
Джойстики-манипуляторы
Кат. № 0 239 90/91/92 /93/96/97/98/99



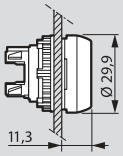
Кнопки для потенциометра
Кат. № 0 289 89



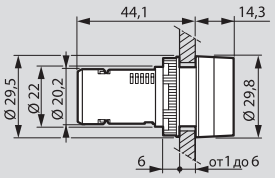
Кнопки с удлиненным штоком для механического сброса
Кат. № 0 238 61/62/63/66



Диффузоры-индикаторы
Кат. № 0 241 60/61/62/63/64

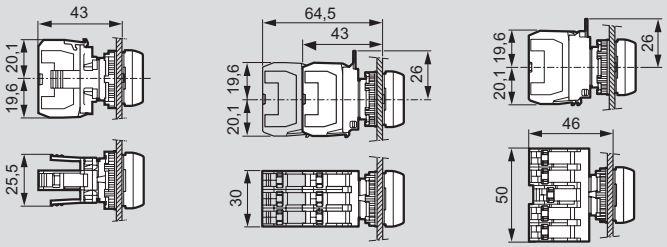


Моноблочные светосигнальные лампы
Кат. № 0 241 20/21/22/23/24
0 241 30/31/32/33/34
0 241 40/41/42/43/44
0 241 00/01/02/03/04/05



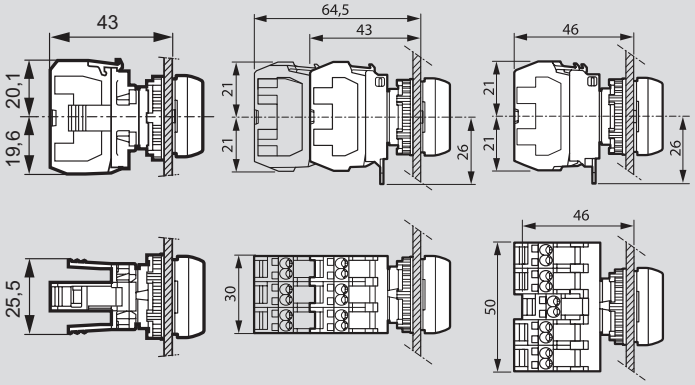
Габаритные размеры

Присоединение клеммными зажимами под винт
1 пост 3 поста 5 постов



Возможность присоединения 3-постового 1 или 2-уровнего монтажного адаптера

Присоединение пружинными клеммами
1 пост 3 поста 5 постов

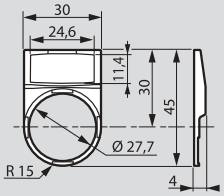


Возможность присоединения 3-постового 1 или 2-уровнего монтажного адаптера

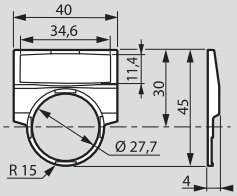
Габаритные размеры

Держатели

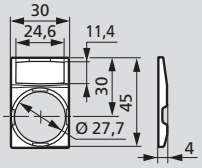
Держатель этикеток круглый с узкой вставкой
Кат. № 0 243 15



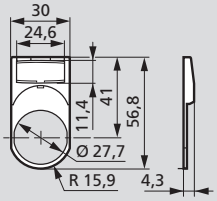
Держатель этикеток круглый с широкой вставкой
Кат. № 0 243 16



Держатель этикеток квадратный с узкой вставкой
Кат. № 0 243 18

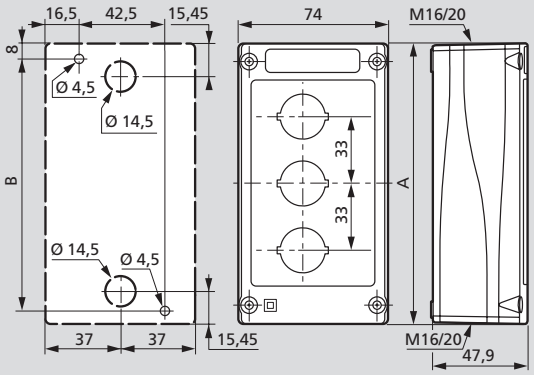


Держатель этикеток круглый для кнопки двойной
Кат. № 0 243 19



Габаритные размеры

Корпуса



Размеры (мм)	Количество отверстий				
	1	2	3	4	5
A	74	107	140	173	206
B	59,5	92,5	125,5	158,5	191,5

Кулачковые переключатели с креплением винтами на панели

0 274 21

0 274 76

0 274 36

0 275 03

Технические характеристики **стр. 489-492**

Для изменения состояния цепи, в состав которой они входят. Индикация состояния цепи положением ручки управления
Устанавливаются на дверцах комплектных устройств. Соответствие положения ручки положению контактов. Двойное размыкание полюсов
Выпускаются с серой/черной ручкой управления и алюминиевой лицевой панелью с маркировкой
Соответствуют МЭК EN 604973
Степень защиты со стороны ручки управления IP40
Степень защиты со стороны контактов IP2X (для переключателей типоразмером до PR 26)

Выключатели (ВКЛ – ОТКЛ)

Упак.	Кат. №	Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, A	Положения	Число контактов
1	0 274 00	1	PR 12	16		1
1	0 274 01	2	PR 12	16		2
1	0 274 02	3	PR 12	16		3
1	0 274 03	4	PR 12	16		4
1	0 274 05	1	PR 17	20		1
1	0 274 06	2	PR 17	20		2
1	0 274 07	3	PR 17	20		3
1	0 274 08	4	PR 17	20		4
1	0 274 10	1	PR 21	25		1
1	0 274 11	2	PR 21	25		2
1	0 274 12	3	PR 21	25		3
1	0 274 13	4	PR 21	25		4
1	0 274 16	2	PR 26	32		2
1	0 274 17	3	PR 26	32		3
1	0 274 18	4	PR 26	32		4
1	0 274 20	1	PR 40	50		1
1	0 274 21	2	PR 40	50		2
1	0 274 22	3	PR 40	50		3
1	0 274 23	4	PR 40	50		4
1	0 274 25	1	PR 63	63		1
1	0 274 26	2	PR 63	63		2
1	0 274 27	3	PR 63	63		3
1	0 274 28	4	PR 63	63		4

Переключатели на 2 направления

Без положения "0"

Упак.	Кат. №	Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, A	Положения	Число контактов
1	0 274 60	1	PR 12	16		2
1	0 274 61	2	PR 12	16		4
1	0 274 62	3	PR 12	16		6
1	0 274 63	4	PR 12	16		8
1	0 274 65	1	PR 17	20		2
1	0 274 66	2	PR 17	20		4
1	0 274 67	3	PR 17	20		6
1	0 274 68	4	PR 17	20		8
1	0 274 71	2	PR 21	25		4
1	0 274 72	3	PR 21	25		6
1	0 274 76	2	PR 26	32		4
1	0 274 77	3	PR 26	32		6
1	0 274 78	4	PR 26	32		8
1	0 274 81	2	PR 40	50		4
1	0 274 82	3	PR 40	50		6
1	0 274 83	4	PR 40	50		8
1	0 274 86	2	PR 63	63		4
1	0 274 87	3	PR 63	63		6
1	0 274 88	4	PR 63	63		8

Переключатели (продолжение)

С положением "0", 45°

Упак.	Кат. №	Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, A	Положения	Число контактов
1	0 274 30	1	PR 12	16		2
1	0 274 31	2	PR 12	16		4
1	0 274 32	3	PR 12	16		6
1	0 274 33	4	PR 12	16		8
1	0 274 35	1	PR 17	20		2
1	0 274 36	2	PR 17	20		4
1	0 274 37	3	PR 17	20		6
1	0 274 38	4	PR 17	20		8
1	0 274 41	2	PR 21	25		4
1	0 274 42	3	PR 21	25		6
1	0 274 43	4	PR 21	25		8
1	0 274 46	2	PR 26	32		4
1	0 274 47	3	PR 26	32		6
1	0 274 48	4	PR 26	32		8
1	0 274 51	2	PR 40	50		4
1	0 274 52	3	PR 40	50		6
1	0 274 53	4	PR 40	50		8
1	0 274 56	2	PR 63	63		4
1	0 274 57	3	PR 63	63		6
1	0 274 58	4	PR 63	63		8

С положением "0", 90°

Упак.	Кат. №	Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, A	Положения	Число контактов
1	0 274 90	1	PR 12	16		2
1	0 274 91	2	PR 12	16		4
1	0 274 92	3	PR 12	16		6
1	0 274 93	4	PR 12	16		8
1	0 274 95	2	PR 21	25		4
1	0 274 96	2	PR 40	50		4
1	0 274 97	2	PR 63	63		4

Трехпозиционные переключатели

Без положения "0"

Упак.	Кат. №	Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, A	Положения	Число контактов
1	0 274 98	1	PR 12	16		3
1	0 274 99	1	PR 17	20		3
1	0 275 00	1	PR 21	25		3
1	0 275 01	1	PR 26	32		3

С положением "0"

Упак.	Кат. №	Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, A	Положения	Число контактов
1	0 275 02	1	PR 12	16		3
1	0 275 03	2	PR 12	16		6
1	0 275 04	3	PR 12	16		9
1	0 275 05	3	PR 26	32		9
1	0 275 06	2	PR 40	50		6
1	0 275 07	2	PR 63	63		6

Кулачковые переключатели с креплением винтами на панели

(продолжение)

0 275 26

0 275 23

0 275 17

0 275 35

Технические характеристики **стр. 489-492**

Для изменения состояния цепи, в состав которой они входят. Индикация состояния цепи положением ручки управления
Устанавливаются на дверцах комплектных устройств
Выпускаются с серой/черной ручкой управления и алюминиевой лицевой панелью с маркировкой
Соответствуют МЭК EN 604973
Степень защиты со стороны ручки управления IP40
Степень защиты со стороны контактов IP2X (для переключателей типоразмером до PR 26)

Переключатель 3-фазного электродвигателя

Переключатель реверсивный 1-скоростной

Упак.	Кат. №	Типо-размер	Макс. мощность для категории применения AC 3 AC 3 кВт	Положения	Число контактов
1	0 275 10	PR 12	4		5
1	0 275 14	PR 17	7.5		5
1	0 275 18	PR 21	7.5		5
1	0 275 22	PR 26	11		5
1	0 275 26	PR 40	18.5		5
1	0 275 30	PR 63	22		5

Переключатель 3-фазного электродвигателя на одно направление

Упак.	Кат. №	Типо-размер	Макс. мощность для категории применения AC 3 AC 3 кВт	Положения	Число контактов
1	0 275 11	PR 12	4		8
1	0 275 15	PR 17	7.5		8
1	0 275 19	PR 21	7.5		8
1	0 275 23	PR 26	11		8
1	0 275 27	PR 40	18.5		8
1	0 275 31	PR 63	22		8

Переключатель на одно направление 2-скоростной с коммутацией по схеме Даландера

Упак.	Кат. №	Типо-размер	Макс. мощность для категории применения AC 3 AC 3 кВт	Положения	Число контактов
1	0 275 12	PR 12	4		8
1	0 275 16	PR 17	7.5		8
1	0 275 20	PR 21	7.5		8
1	0 275 24	PR 26	11		8
1	0 275 28	PR 40	18.5		8
1	0 275 13	PR 12	4		8
1	0 275 17	PR 17	7.5		8
1	0 275 21	PR 21	7.5		8
1	0 275 25	PR 26	11		8
1	0 275 29	PR 40	18.5		8

Переключатели электроизмерительных приборов

Амперметры

Для одного амперметра в трехфазной сети

Упак.	Кат. №	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, A	Положения	Число контактов	Описание
1	0 146 50	PR 12	16		6	3 ТТ с общей точкой
1	0 275 34	PR 12	16		9	Без ТТ
1	0 275 35	PR 12	16		9	3 изолированных ТТ

Вольтметры

Для одного вольтметра в трехфазной сети

Упак.	Кат. №	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, A	Положения	Число контактов	Описание
1	0 146 52	PR 12	16		4	Без нейтрали
1	0 146 53	PR 12	16		6	С нейтралью

Электроизмерительные приборы для установки на дверце комплектного устройства
стр. 48

Кулачковые переключатели в изолирующих коробках

0 277 11

0 277 46

0 277 76

Технические характеристики **стр. 489-492**

Для изменения состояния цепи, в состав которой они входят.
Индикация состояния цепи положением ручки управления
Класс изоляции коробки: II. Соответствие положения ручки положению контактов. Двойное размыкание полюсов
Выпускаются с черной или серой/черной ручкой управления и лицевой панелью с маркировкой
Соответствуют ГОСТ Р 50030.399 (МЭК 60947399)
Степень защиты коробок 76 x 76 мм и 96 x 120 мм: IP 65. Степень защиты коробок 135 x 170 мм: IP 55

Выключатель (ВКЛ – ОТКЛ)

В коробках 76 x 76 мм

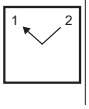
Упак.	Кат. №	Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, A	Положения	Число контактов
1	0 277 10	1	PR 12	16		1
1	0 277 11	2	PR 12	16		2
1	0 277 12	3	PR 12	16		3
1	0 277 13	4	PR 12	16		4

В коробках 96 x 120 мм

Упак.	Кат. №	Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, A	Положения	Число контактов
1	0 277 16	2	PR 17	20		2
1	0 277 17	3	PR 17	20		3
1	0 277 18	4	PR 17	20		4
1	0 277 21	2	PR 21	25		2
1	0 277 22	3	PR 21	25		3
1	0 277 23	4	PR 21	25		4

Переключатели

Без положения "0", в коробках 96 x 120 мм

Упак.	Кат. №	Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, A	Положения	Число контактов
1	0 277 55	3	PR 12	16		6
1	0 277 56	4	PR 12	16		8
1	0 277 58	4	PR 17	20		8
1	0 277 60	4	PR 21	25		8
1	0 277 62	4	PR 26	32		8

Без положения "0", в коробках 135 x 170 мм

Упак.	Кат. №	Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, A	Положения	Число контактов
1	0 277 64	4	PR 40	50		8
1	0 277 66	4	PR 63	63		8

С положением "0", в коробках 96 x 120 мм

Упак.	Кат. №	Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, A	Положения	Число контактов
1	0 277 25	1	PR 12	16		2
1	0 277 26	2	PR 12	16		4
1	0 277 27	3	PR 12	16		6
1	0 277 28	4	PR 12	16		8
1	0 277 31	2	PR 17	20		4
1	0 277 32	3	PR 17	20		6
1	0 277 33	4	PR 17	20		8
1	0 277 36	2	PR 21	25		4
1	0 277 37	3	PR 21	25		6
1	0 277 38	4	PR 21	25		8
1	0 277 41	2	PR 26	32		4
1	0 277 42	3	PR 26	32		6
1	0 277 43	4	PR 26	32		8

Переключатели (продолжение)

С положением "0", в коробках 135 x 170 мм

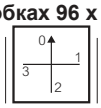
Упак.	Кат. №	Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, A	Положения	Число контактов
1	0 277 46	2	PR 40	50		4
1	0 277 47	3	PR 40	50		6
1	0 277 48	4	PR 40	50		8
1	0 277 51	2	PR 63	63		4
1	0 277 52	3	PR 63	63		6
1	0 277 53	4	PR 63	63		8

3-позиционные переключатели

С положения "0", в коробках 76 x 76 мм

Упак.	Кат. №	Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, A	Положения	Число контактов
1	0 277 67	1	PR 12	16		3

С положением "0", в коробках 96 x 120 мм

Упак.	Кат. №	Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, A	Положения	Число контактов
1	0 277 68	1	PR 12	16		3
1	0 277 69	2	PR 12	16		6

Управление 3-фазным электродвигателем

Переключатель реверсивный 1-скоростной

Упак.	Кат. №	Типо размер	Макс. мощность для категории применения AC 3 AC 3 кВт	Положения	Число контактов
1	0 277 70	PR 12	4		5
1	0 277 75	PR 17	7.5		5
1	0 277 78	PR 21	7.5		5
1	0 277 81	PR 26	11		5
1	0 277 84	PR 40	18.5		5

Переключатель на одно направление 1-скоростной

Упак.	Кат. №	Типо размер	Макс. мощность для категории применения AC 3 AC 3 кВт	Положения	Число контактов
1	0 277 71	PR 12	4		8
1	0 277 76	PR 17	7.5		8
1	0 277 79	PR 21	7.5		8
1	0 277 82	PR 26	11		8
1	0 277 85	PR 40	18.5		8

Переключатель на одно направление 2-скоростной с коммутацией по схеме Даландера

Упак.	Кат. №	Типо размер	Макс. мощность для категории применения AC 3 AC 3 кВт	Положения	Число контактов
1	0 277 72	PR 12	4		8
1	0 277 77	PR 17	7.5		8
1	0 277 80	PR 21	7.5		8
1	0 277 83	PR 26	11		8
1	0 277 73	PR 12	4		8

Кулачковые переключатели

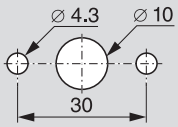
Электрические характеристики

		PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
Номинальный тепловой ток		20 A	25 A	32 A	40 A	63 A	63 A
Номинальный рабочий ток (Ie) AC 21		16 A	20 A	25 A	32 A	50 A	63 A
Номинальный рабочий ток (Ie) AC 15		6 A	8 A	10 A	12 A		
Мощность электродвигателя AC 23	3 x 230 В	4 кВт	5.5 кВт	7.5 кВт	11 кВт	15 кВт	18.5 кВт
	3 x 400 В	7.5 кВт	11 кВт	11 кВт	11 кВт	22 кВт	25 кВт
	3 x 500 В	5.5 кВт	11 кВт	11 кВт	11 кВт	25 кВт	25 кВт
	3 x 690 В	4 кВт	10 кВт	10 кВт	11 кВт	18.5 кВт	22 кВт
Мощность электродвигателя AC 3	3 x 230 В	3 кВт	4 кВт	4 кВт	5.5 кВт	11 кВт	15 кВт
	3 x 400 В	4 кВт	7.5 кВт	7.5 кВт	11 кВт	18.5 кВт	22 кВт
	3 x 500 В	5.5 кВт	7.5 кВт	7.5 кВт	11 кВт	18.5 кВт	22 кВт
	3 x 690 В	3 кВт	7.5 кВт	7.5 кВт	11 кВт	18.5 кВт	22 кВт
Степень защиты	спереди	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
	сзади	IP 2X	IP 2X	IP 2X	IP 2X		
Напряжение изоляции (Ui)		690 В	690 В	690 В	690 В	690 В	690 В
Макс. сечение проводника	гибкого	2.5 мм²	4 мм²	4 мм²	6 мм²	16 мм²	16 мм²
	жесткого	4 мм²	6 мм²	6 мм²	6 мм²	16 мм²	16 мм²

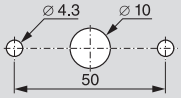
Подготовка отверстий

в дверце под крепежные винты

Для PR 12, PR 17, PR 21 и PR 26

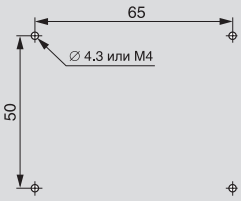


Для PR 40 и PR 63



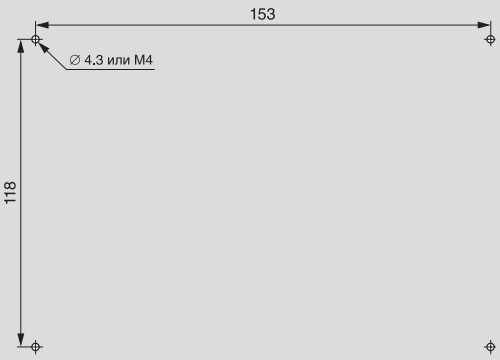
Для установки коробок

Для PR 12: коробка 76 x 76 мм
2 x 2 ввода с удаляемыми заглушками Pg 16



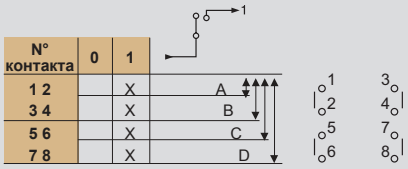
Для PR 12, PR 17, PR 21 и PR 26: коробка 96 x 120 мм
2 x 2 ввода с удаляемыми заглушками Pg 16

Для PR 40 и PR 63: коробка 135 x 170 мм
6 вводов с удаляемыми заглушками Pg 21
+ 4 ввода с удаляемыми заглушками Pg 29



Диаграммы коммутационных состояний и схемы

Выключатель



С фиксацией винта на дверце

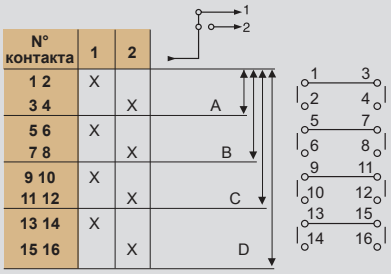
	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
A	0 274 00	0 274 05	0 274 10		0 274 20	0 274 25
B	0 274 01	0 274 06	0 274 11	0 274 16	0 274 21	0 274 26
C	0 274 02	0 274 07	0 274 12	0 274 17	0 274 22	0 274 27
D	0 274 03	0 274 08	0 274 13	0 274 18	0 274 23	0 274 28

В коробках

	PR 12	PR 17	PR 21
A	0 277 10		
B	0 277 11	0 277 16	0 277 21
C	0 277 12	0 277 17	0 277 22
D	0 277 13	0 277 18	0 277 23

Выключатель (ВКЛ – ОТКЛ)

• Без положения “0”



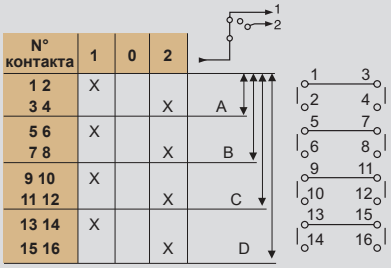
С фиксацией винтами на дверце

	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
A	0 274 60	0 274 65				
B	0 274 61	0 274 66	0 274 71	0 274 76	0 274 81	0 274 86
C	0 274 62	0 274 67	0 274 72	0 274 77	0 274 82	0 274 87
D	0 274 63	0 274 68		0 274 78	0 274 83	0 274 88

В коробках

	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
C	0 277 55					
D	0 277 56	0 277 58	0 277 60	0 277 62	0 277 64	0 277 66

• С положением “0”



С фиксацией винтами на дверце

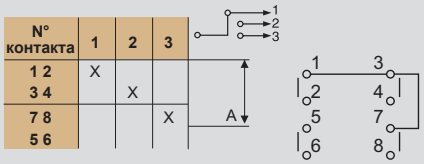
	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
A	0 274 30/90	0 274 35				
B	0 274 31/91	0 274 36	0 274 41/95	0 274 46	0 274 51/96	0 274 56/97
C	0 274 32/92	0 274 37	0 274 42	0 274 47	0 274 52	0 274 57
D	0 274 33/93	0 274 38	0 274 43	0 274 48	0 274 53	0 274 58

В коробке

	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
A	0 277 25					
B	0 277 26	0 277 31	0 277 36	0 277 41	0 277 46	0 277 51
C	0 277 27	0 277 32	0 277 37	0 277 42	0 277 47	0 277 52
D	0 277 28	0 277 33	0 277 38	0 277 43	27748	0 277 53

Трехпозиционный переключатель

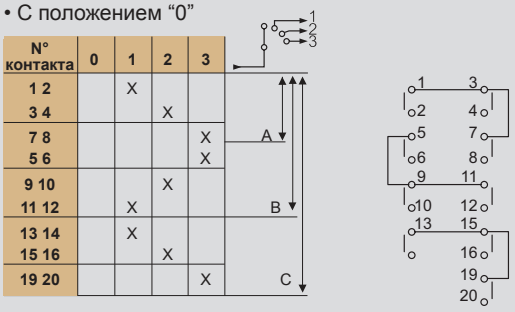
• Без положения “0”



С фиксацией винтами на дверце

	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26
A	0 274 98		0 275 00	0 275 01
B		0 274 99		

• С положением “0”



С фиксацией винтами на дверце

	PR 12	PR 26	PR 40	PR 63
A	0 275 02			
B	0 275 03		0 275 06	0 275 07
C	0 275 04	0 275 05		

В коробке

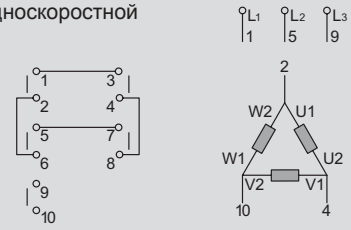
	PR 12
A	0 277 67/68
B	0 277 69

Диаграммы коммутационных состояний и схемы (продолжение)

Управление трезфазными двигателями

• Переключатель реверсивный односкоростной

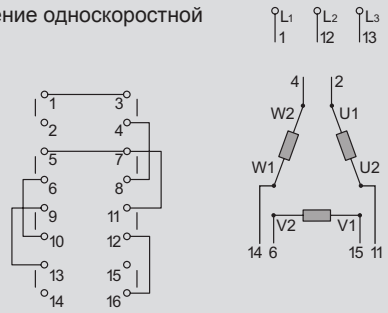
N° контакта	AR	0	AV
1 2	X		
3 4			X
5 6			X
7 8	X		
9 10	X		X



	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
С фиксацией винтами на дверце	0 275 10	0 275 14	0 275 18	0 275 22	0 275 26	0 275 30
Коробки	0 277 70	0 277 75	0 277 78	0 277 81	0 277 84	

• Пускатель на одно направление односкоростной

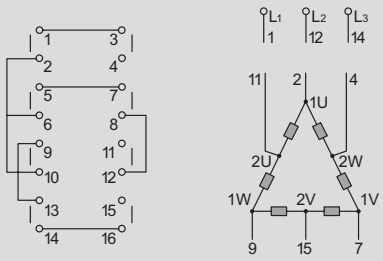
N° контакта	0	Y	i
1 2		X	X
3 4			X
5 6	X	X	
7 8	X	X	
9 10			X
11 12			X
13 14		X	X
15 16		X	X



	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
С фиксацией винтами на дверце	0 275 11	0 275 15	0 275 19	0 275 23	0 275 27	0 275 31
Коробки	0 277 71	0 277 76	0 277 79	0 277 82	0 277 85	

• Пускатель на одно направление с коммутацией по схеме Даландера
Воможны 2 конфигурации: 0 PV GV
PV 0 GV

N° контакта	PV	0	GV
1 2	X		
3 4			X
5 6			X
7 8	X		
9 10			X
11 12			X
13 14	X		
15 16			X



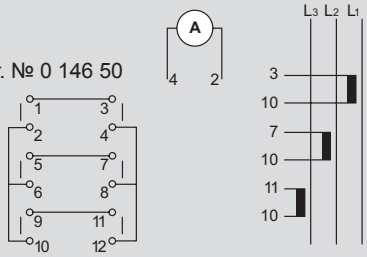
	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40
С фиксацией винтами на дверце					
0 PV GV	0 275 12	0 275 16	0 275 20	0 275 24	0 275 28
PV 0 GV	0 275 13	0 275 17	0 275 21	0 275 25	0 275 29
Коробки					
0 PV GV	0 277 72	0 277 77	0 277 80	0 277 83	
PV 0 GV	0 277 73				

Переключатели электроизмерительных приборов

• Амперметр с тремя ТТ с общей точкой

N° контакта	0	L_1	L_2	L_3
1 2		X	X	
3 4		X		
5 6			X	X
7 8			X	X
9 10	X			X
11 12				X

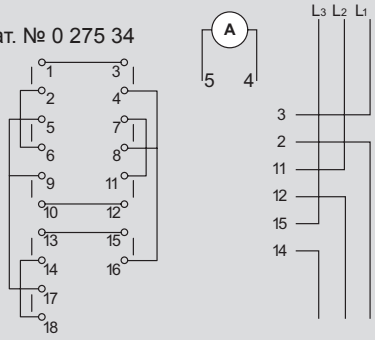
Кат. № 0 146 50



• Амперметр без ТТ

N° контакта	0	L_1	L_2	L_3
1 2		X	X	
3 4		X		
5 6		X		
7 8			X	X
9 10			X	X
11 12			X	X
13 14	X			X
15 16			X	X
17 18			X	X

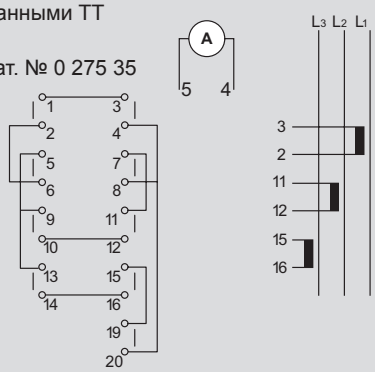
Кат. № 0 275 34



• Амперметр с тремя изолированными ТТ

N° контакта	0	L_1	L_2	L_3
1 2		X	X	
3 4		X		
5 6		X		
7 8			X	X
9 10			X	X
11 12			X	X
13 14				X
15 16	X			X
19 20				X

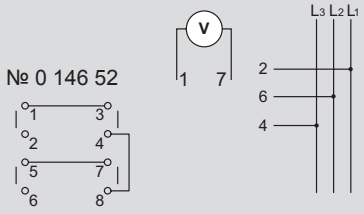
Кат. № 0 275 35



• Вольтметр без нейтрали

N° контакта	0	L_1	L_2	L_3
1 2		X		X
3 4			X	
5 6		X	X	
7 8				X

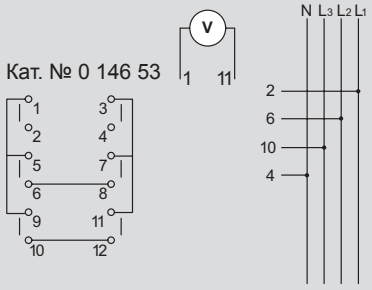
Кат. № 0 146 52



• Вольтметр с нейтралью

N° контакта	L_3 L_1	L_2 L_3	L_1 L_2	0 0	L_1 N	L_2 N	L_3 N
1 2	X		X		X		
3 4					X	X	X
5 6		X				X	
7 8			X				
9 10							X
11 12	X	X					

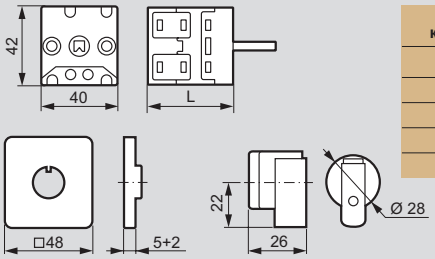
Кат. № 0 146 53



Кулачковые переключатели

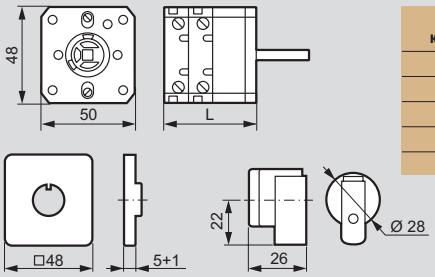
Размеры

PR 12



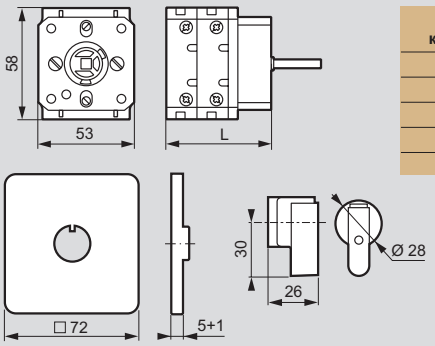
Число контактов	L, мм Крепление винтами
1 2	36
3 4	46
5 6	56
7 8	66
9 10	76

PR 17 and PR 21



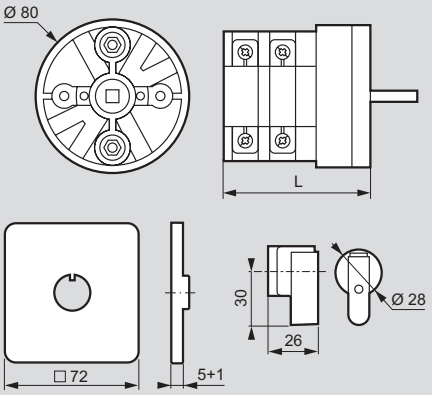
Число контактов	L, мм Крепление винтами
1 2	33
3 4	45
5 6	57
7 8	69
9 10	81

PR 26



Число контактов	L, мм Крепление винтами
1 2	36
3 4	51
5 6	66
7 8	81
9 10	96

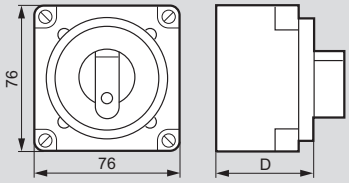
PR 40 и PR 63



Число контактов	L, мм Крепление винтами
1 2	60
3 4	80
5 6	100
7 8	120
9 10	140

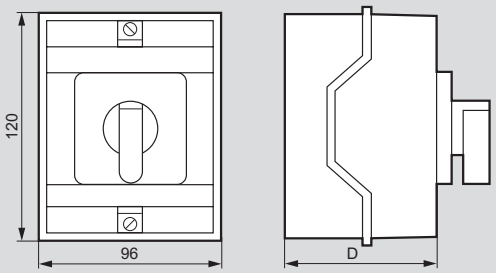
Коробки

Для PR 12 (1 – 4 контакта)



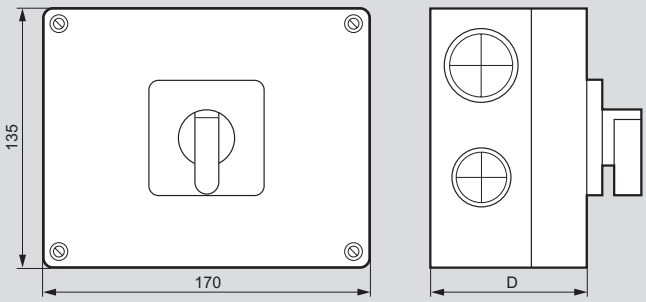
Число контактов PR 12	D, мм
1 2	46
3 4	58

Для PR 12 (1 – 9 контактов)
PR 17 и PR 21 (1 – 9 контактов)
PR 26 (1 – 9 контактов)



Число контактов PR 12/17/21	D, мм
1 6	77
7 10	101
PR 26	**D, мм**
1 4	77
5 8	101

Для PR 40/63 (1 – 8 контактов)



Число контактов PR 40/63	D, мм
1 4	107
5 8	145

Готовые выключатели-разъединителеи с поворотной ручкой - на токи от 20 до 100 А

0 221 08

0 221 44

Технические характеристики **стр. 496-497**

Выключатели-разъединители для безопасного отключения под нагрузкой и разъединения фаз
Степень защиты IP 2X
Принудительное замыкание/размыкание контактов
Двойное размыкание каждой фазы
Красная поворотная ручка на желтой панели
Индикация состояния выключателя по положению ручки:
• горизонтальное – ОТКЛ., ток не проходит
• вертикальное – ВКЛ., ток проходит
Зажимы с однозначным подключением
Соответствуют ГОСТ Р 50030.399 (МЭК EN 60947-3)
Степень защиты коробок: IP 65 - IK 07

Упак.	Кат. №	**Для скрытого монтажа, запираемые на навесной замок**
		Монтируются на панели с фиксацией винтами
		3 полюса
1	0 221 08	20 А
1	0 221 02	25 А
1	0 221 03	32 А
1	0 221 04	50 А
1	0 221 05	63 А
1	0 221 06	80 А
1	0 221 07	100 А
		4 полюса, зажим нейтрали слева
1	0 221 18	20 А
1	0 221 12	25 А
1	0 221 13	32 А
1	0 221 14	50 А
1	0 221 15	63 А
1	0 221 16	80 А
1	0 221 17	100 А
		Для скрытого монтажа, Ø22, запираемые на навесной замок
		Монтируются на панели
		3 полюса
1	0 221 35	20 А
1	0 221 32	25 А
1	0 221 33	32 А
		4 полюса, зажим нейтрали слева
1	0 221 39	20 А
1	0 221 37	25 А
1	0 221 38	32 А
		Накладные с выносной изогнутой рукояткой, запираемой на навесной замок, и блокировкой двери
		Монтируются на рейку ⊔ EN 50022 Короткая ось - от 20 до 63 А Длинная ось - от 80 до 100 А
		3 полюса
1	0 221 48	20 А
1	0 221 42	25 А
1	0 221 43	32 А
1	0 221 44	50 А
1	0 221 45	63 А
1	0 221 46	80 А
1	0 221 47	100 А
		4 полюса, зажим нейтрали слева
1	0 221 58	20 А
1	0 221 52	25 А
1	0 221 53	32 А
1	0 221 54	50 А
1	0 221 55	63 А
1	0 221 56	80 А
1	0 221 57	100 А

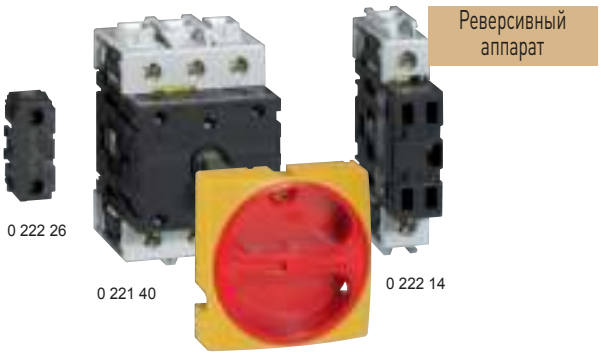
Готовые выключатели-разъединители в коробке IP 65 - на токи от 16 до 80 А

0 221 71

Упак.	Кат. №	**Дистанционные выключатели**
		Выключатели в коробке, запираемые навесным замком; обеспечивает выполнение функций отключения, разъединения и блокировки в положении ОТКЛ. для удаленно расположенного оборудования Области применения: отключение оборудования механически регулируемой системы вентиляции, электродвигателей, стационарных и передвижных электрических машин, кондиционеров
		3 полюса
1	0 221 71	16 А
1	0 221 72	20 А
1	0 221 73	25 А
1	0 221 74	40 А
1	0 221 75	50 А
1	0 221 76	63 А
1	0 221 77	80 А
		3 полюса + замыкающий и размыкающий контакты
1	0 221 89	16 А
1	0 221 79	20 А
1	0 221 88	25 А
		4 полюса, зажим нейтрали слева
1	0 221 81	16 А
1	0 221 82	20 А
1	0 221 83	25 А
1	0 221 84	40 А
1	0 221 85	50 А
1	0 221 86	63 А
1	0 221 87	80 А
		6 полюсов
1	0 226 04	25 А

Сборные выключатели-разъединители с поворотной ручкой

на токи от 20 до 100 А



0 222 50 с запиранием на навесной замок

0 222 55 с запиранием на навесной замок

0 222 46

Технические характеристики и возможные комбинации **стр. 496-497**

Компоненты для сборки или комплектования выключателей-разъединителей из основного, а также дополнительных (полюса, рукоятки, коробки и принадлежности) элементов. Соответствуют ГОСТ Р 50030.399 (МЭК EN 60947-3)
Позволяют изменять состояние цепи (разомкнута или замкнута), в которой они установлены, а также выполнять функции управления, отключения и разъединения

Упак.	Кат. №	
		Основной элемент
		Реверсивные компоненты, устанавливаемые на панель или рейку ⎓ Крепление кабелей спереди или сзади
		Трехполюсный блок без принадлежностей
1	0 221 10	25 А
1	0 221 30	32 А
1	0 221 40	50 А
1	0 221 50	63 А
1	0 221 70	80 А
1	0 221 80	100 А
		Дополнительные полюса
		Реверсивные компоненты, устанавливаемые на панель или рейку ⎓ Крепление кабелей спереди или сзади
		Нейтральный
1	0 222 12	25 А
1	0 222 13	32 А
1	0 222 14	50 А
1	0 222 15	63 А
1	0 222 16	80 А
1	0 222 17	100 А
		Фазный Только для установки в коробку
1	0 222 02	25 А
1	0 222 03	32 А
1	0 222 04	50 А
1	0 222 05	63 А
1	0 222 06	80 А
1	0 222 07	100 А
		Клеммные блоки (⏚ или нейтраль)
1	0 222 22	20-32 А
1	0 222 23	50 и 63 А
1	0 222 24	80 и 100 А
		Сигнальный контакт
1	0 227 00	Замыкающий и размыкающий контакты
		Сигнальный контакт с функцией предварительного отключения Для дистанционного управления внешним выключателем с нулевым расцепителем напряжения
1	0 222 25	20-32 А
1	0 222 26	50 и 63 А
1	0 222 27	80 и 100 А

Упак.	Кат. №	
	Желто-красные / Серые	**Рукоятки**
		Для установки на панель, рейку DIN ⎓ или коробку Запираемые на навесной замок, IP 40
1	0 222 50 / 0 222 55	20-63 А - □66
1	0 222 52 / 0 222 57	80-100 А - □86
		Для крепления на панели ∅22 мм Запираемые на навесной замок, IP 65
1	0 222 51 / 0 222 56	20-32 А - □66

Упак.	Кат. №	
		Комплект для изогнутой рукоятки управления
		Состоит из втулки, металлической оси и приспособления для расцепления с блокировкой двери
1	0 227 33	Короткая ось
1	0 222 74	Длинная ось
		Пустые коробки IP 65
		Электрические характеристики компонентов, устанавливаемых в коробку, должны рассчитываться с учетом условного теплового тока в оболочке
	Желто-красные / Серые	**Три или четыре полюса с замыкающим и размыкающим контактами или без них**
1	0 222 42 / 0 222 43	25 и 32 А, поставляются с запираемой на навесной замок рукояткой
1	0 222 46	50 и 63 А, для запираемой на навесной замок рукоятки
	Серые	**Шесть полюсов с замыкающим и размыкающим контактами или без них**
1	0 222 45	25 и 32 А, для запираемой на навесной замок рукоятки
1	0 222 47	50 и 63 А, для запираемой на навесной замок рукоятки
		Три полюса с замыкающим и размыкающим контактами или без них
1	0 222 48	80 и 100 А, для запираемой на навесной замок рукоятки
		Четыре или шесть полюсов с замыкающим и размыкающим контактами или без них
1	0 222 49	80 и 100 А, для запираемой на навесной замок рукоятки

Выключатели-разъединители Vistop, на токи от 32 до 100 А
стр. 165

Принадлежности для сборных выключателей-разъединителей

Крышка для зажимов, Кат. № 0 222 32, в установленном состоянии

Пример этикетки, Кат. № 0 222 85, расположенной на коробке

Этикетка, Кат. № 0 222 81, на запираемой на навесной замок рукоятке

Упак.	Кат. №	
		Крышки для зажимов
		Для трехполюсных аппаратов
3	0 222 32	20-32 А
3	0 222 33	50 и 63 А
3	0 222 34	80 и 100 А
		Для нейтрального, фазного полюса или клеммного блока
5	0 222 35	20-32 А
5	0 222 36	50 и 63 А
5	0 222 37	80 и 100 А
		Для сигнального контакта
5	0 222 38	Замыкающий и размыкающий контакты (пара)
		Комплект прокладок IP 65
		Для аппаратов на ток от 20 до 100 А С запиранием на навесной замок
5	0 222 70	Для скрытого монтажа, ☐66
5	0 222 71	Накладные с изогнутой рукояткой управления,☐86
		Этикетки
		Маркировка самоклеющяяся «Main switch» (главный выключатель)
5	0 222 86	Для коробки 150 x 100 x 96 мм
5	0 222 82	Маркировка для лицевой панели, запираемой на навесной замок

Готовые и сборные выключатели-разъединители с поворотной ручкой

Выполнение отверстий

Отверстия в панели для скрытого крепления

Толщина панели от 1 до 6 мм	Отверстия в панели для скрытого крепления	Рисунок с отверстиями
20/32 А	☐ 66	1
50/63 А		2
80/100 А	☐ 86	2

Рис. 1

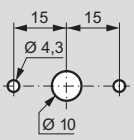
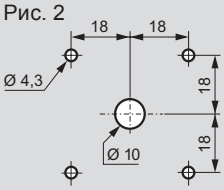
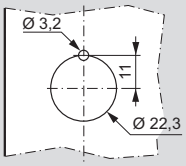


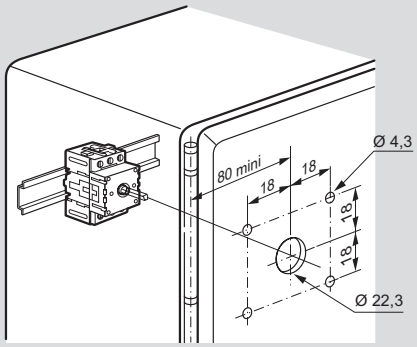
Рис. 2



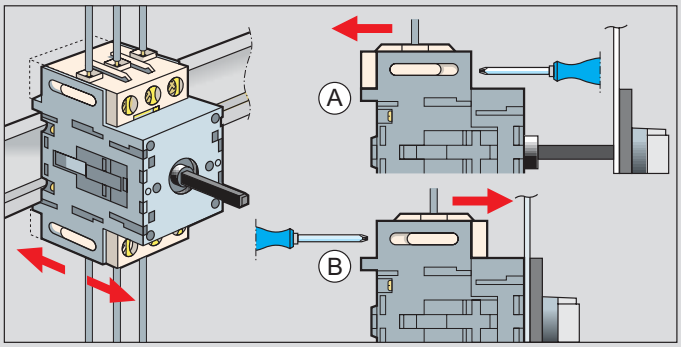
Отверстия в панели для скрытого центрального крепления, Ø 22 мм



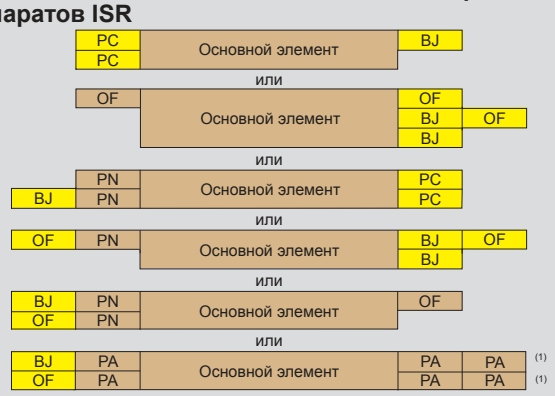
Отверстия в панели для изогнутой рукоятки управления



Варианты установки зажимов в сборные параты ISR



Возможные комбинации компонентов сборных аппаратов ISR



Выключатель-разъединитель

Допустимые комбинации контактов

PC — Сигнальный контакт с функцией предварительного отключения

OF — Сигнальный контакт

BJ — Клеммный блок

PN — Дополнительный нейтральный полюс

PA — Дополнительный фазный полюс

1: Данный вариант возможен только с коробкой

Технические характеристики

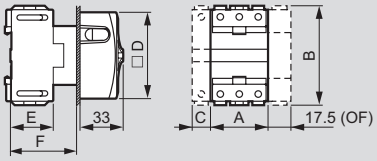
Соответствуют ГОСТ Р 50030.399 (МЭК 60947399)
При установке в коробки обеспечивается класс изоляции II (при использовании изоляционных колпачков из комплекта коробки)
Степень защиты IP 40 и IP 65, стойкость к внешним механическим воздействиям IK 07
Рабочая температура от 30°C до +70°C
Самогасящаяся коробка: 650°C/960°C (в соответствии с ГОСТ 2748387 (МЭК 6952180))
Степень защиты: IP 2 (с внутренней стороны)
IP 65 для коробок
IP 65 для комплектных устройств
Тропикоустойчивость:
к непрерывной влажной жаре в соответствии с МЭК 6823
к периодической влажной жаре в соответствии с МЭК 68230
Блокировка навесным замком:
стандартное исполнение до 3 замков с дужкой ∅ 48 мм
Переключатель с 1 вспомогательным размыкающим контактом: до 3 замков с дужкой ∅ 68 мм

			20 A	25 A	32 A	50 A	63 A	80 A	100 A
Номинальное напряжение изоляции Ui		**В**	690	690	690	690	690	690	690
Условный тепловой ток на открытом воздухе (Ith) **Номинальный непрерывный ток Iu**		**А**	20	25	32	50	63	80	100
Условный тепловой ток в оболочке (Ithe)		**А**	16	20	25	40	50	63	80
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp[1]			6	6	6	6	6	6	
Номинальный рабочий ток **AC 21 A/ 22 A** **в соответствии с МЭК 609473**		**А**	16	25	32	50	63	80	100
Номинальная рабочая мощность		**кВт**							
AC 23 A	**3 x 230 В**	**кВт**	4	5.5	5.5	15	15	18.5	22
		А	14.5	20	20	50	50	63	72
	3 x 400 В	**кВт**	7.5	7.5	11	18.5	22	30	37
		А	15	15	21	35	42	57	69
	3 x 500 В	**кВт**	7.5	7.5	11	22	30	37	45
		А	12	12	17	33	45	55	65
	3 x 690 В	**кВт**	7.5	7.5	11	18.5	22	22	30
		А	9	9	12	20	24	24	33
AC 3	**3 x 230 В**	**кВт**	3	4	4	7.5	11	15	18.5
		А	11.5	14.5	14.5	26	38	51	63
	3 x 400 В	**кВт**	4	5.5	7.5	15	18.5	22	30
		А	8	11	15	28	35	42	57
	3 x 500 В	**кВт**	5.5	5.5	7.5	15	22	30	37
		А	**9**	9	12	23	33	45	55
	3 x 690 В	**кВт**	5.5	5.5	7.5	15	18.5	18.5	22
		А	6	6.5	9	16.5	20	20	24
Коммутационные характеристики: **Номинальная включающая способность (действующее значение/400 В)**		**А**	710	710	710	1270	1270	1970	1970
Номинальная отключающая способность (действующее значение/400 В)		**А**	330	330	330	800	800	800	800
Характеристики короткого замыкания: **Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (действующее значение/400 В/1 сек)**		**А**	300	350	430	500	760	1100	1500
Номинальная наибольшая включающая способность (максимальное значение/400 В/1 сек)		**кА**	1	1	1	1.8	1.8	2.8	2.8
Ток короткого замыкания (действующее значение/400 В)		**кА**	6	10	10	10	10	10	10
Номинал предохранителя gI/gG		**А**	16	25	32	50	63	80	100
Механическая износостойкость AC 20		**млн. циклов**	0.1	0.1	0.1	0.04	0.04	0.04	0.04
Сечение подключаемых проводников: **Гибких (макс./мин.)**		**мм²**	2.5/0.75	6/0.75	6/0.75	16/1.5	16/1.5	35/2.5	35/2.5
Жестких		**мм²**	4	10	10	25	25	50	50
Электрические характеристики вспомогательного контакта: **Номинальное напряжение изоляции Ui**		**В**	400	400	400	400	400	400	400
Условный тепловой ток на открытом воздухе (Ith) **Номинальный непрерывный ток Iu**		**А**	10	10	10	10	10	10	10
Номинальный рабочий ток (Ie) AC – 15	**230 В**	**А**	6	6	6	6	6	6	6
	400 В	**А**	4	4	4	4	4	4	4
Номинал предохранителя gI/gG для защиты от К.З.		**А**	10	10	10	10	10	10	10
Макс. сечение подключаемых гибких проводников		**мм²**	2 x 2.5	2 x 2.5	2 x 2.5	2 x 2.5	2 x 2.5	2 x 2.5	2 x 2.5

[1] Категория перегрузки III – степень загрязнения 3

Размеры

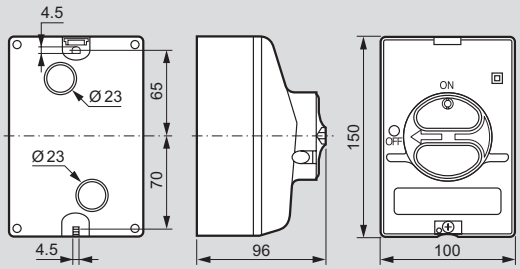
Выключатели-разъединители с блокировкой навесным замком, для скрытого монтажа



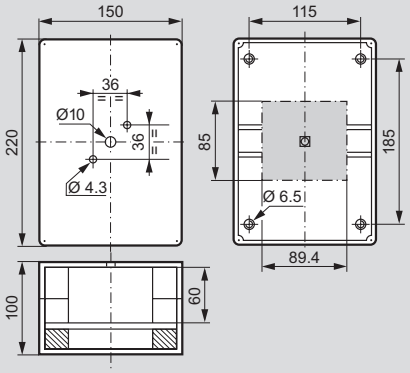
	A	B	C	D	E	F
20/32 A	44	75.4	14.5	❑ 66	36	50
50/63 A	53.6	85	17.9	❑ 66	50.3	60
80/100 A	71.8	93	26.8	❑ 86	63.8	70

Дистанционные выключатели

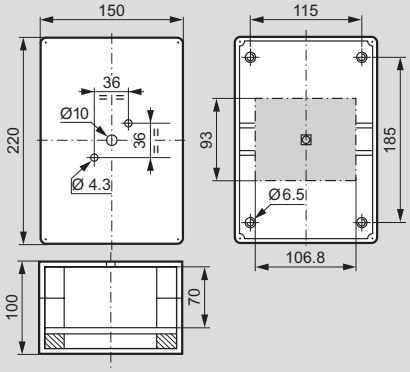
Коробки с 2 x 2 вводами с удаляемыми заглушками: PG 16 или ISO 25
Кат. № 0 221 71/72/73/79/81/82/83/88/89 и 0 222 42/43



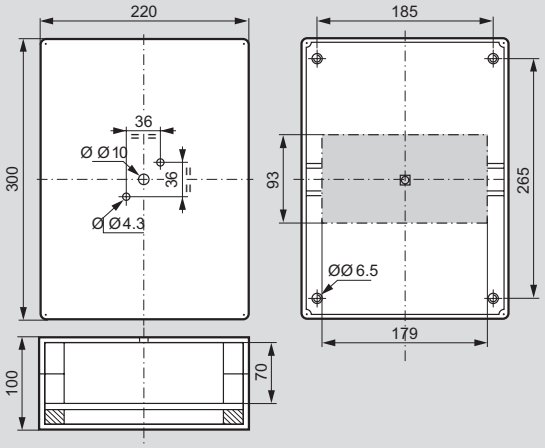
Коробки с 2 x 2 вводами с удаляемыми заглушками: PG 21
Кат. № 0 221 74/75/84/85



Коробки с 2 x 2 вводами с удаляемыми заглушками: PG 29
Кат. № 0 221 76/77

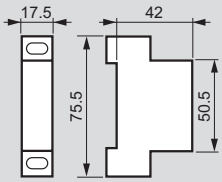


Коробки с 2 x 4 ввода с удаляемыми заглушками:
2 x PG 21 и 2 x PG 29
Кат. № 0 221 86/87



Вспомогательный контакт

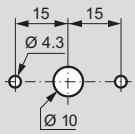
Кат № 0 227 00



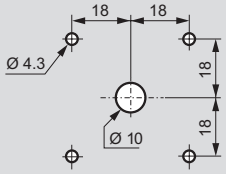
Крепежные отверстия

Разметка отверстий для скрытого монтажа

Для переключателей на 2032 A



Для переключателей на 50100 A



Однофазные трансформаторы управления и сигнализации

0 442 02

Пример автоматического подключения проводника с опресованным наконечником

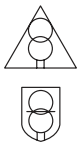
Технические характеристики **стр. 500-501**

IP 2x или xxB
Соответствуют МЭК EN 61558-2-2 и 2-4 или 2-6, UL506
Продукция соответствует требованиям EN 61131-2, EN 60204-1 и EN 61439-1
Защитные кожухи установлены на трансформаторы
Фильтрация помех
Монтаж трансформаторов до 250 ВА на симметричную рейку
Оснащение вторичной цепи:
- 2 клеммы общй цепи
- 2 клеммы 0 V
- 1 клемма ввода
Автоматические клеммы

Трансформаторы управления и обеспечения безопасности Автоматическое подключение (пружинные клеммы)

24 В
Первичное 230-400 В ± 15 В / Вторичное 24 В

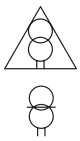
Упак.	Кат. №	Мощность в ВА согласно МЭК	Мощность в ВА согласно UL	Мощность мгновенная допустимая при cos φ = 0,5
1	0 442 01	40	40	50
1	0 442 02	63	63	88
1	0 442 03	100	100	170
1	0 442 04	160	140	250
1	0 442 05	250	210	420
1	0 442 06	400	300	850



Трансформаторы управления и разделения цепей Автоматическое подключение (пружинные клеммы)

230 В
Первичное 230-400 В ± 15 В
Вторичное 230 В

Упак.	Кат. №	Мощность в ВА согласно МЭК	Мощность в ВА согласно UL	Мощность мгновенная допустимая при cos φ = 0,5
1	0 442 51	40	40	50
1	0 442 52	63	63	86
1	0 442 53	100	100	150
1	0 442 54	160	140	250
1	0 442 55	250	210	360
1	0 442 56	400	300	1 100



Однофазные трансформаторы управления и сигнализации

0 442 14

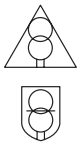
0 442 38

IP 2x или xxB до 400 ВА - IP xxA начиная с 400 ВА - IK 04
Соответствуют МЭК EN 61558-2-2 и 2-4 или 2-6, UL506
Продукция соответствует требованиям EN 61131-2, EN 60204-1, EN 61439-1 и EN 61439-2
Защитные кожухи установлены на трансформаторы до 1 000 ВА
Фильтрация помех (кроме Кат. № 442 16/17/18)
Монтаж трансформаторов до 250 ВА на симметричную рейку
Поставляются с клеммниками 0 В вторичная обмотка/масса до 1 000 ВА
Винтовые клеммы

Трансформаторы управления и обеспечения безопасности

24 В
Первичное 230-400 В ± 15 В / Вторичное 24 В

Упак.	Кат. №	Мощность в ВА согласно МЭК	Мощность в ВА согласно UL	Мощность мгновенная допустимая при cos φ = 0,5
1	0 442 11	40	40	50
1	0 442 12	63	63	88
1	0 442 13	100	100	170
1	0 442 14	160	140	250
1	0 442 15	250	210	420
1	0 442 16	400	300	850
1	0 442 17	630	450	1 000
1	0 442 18	1 000	700	2 000

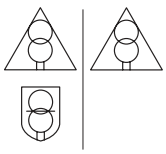


Трансформаторы управления и обеспечения безопасности (24 В~) Трансформаторы управления и разделения цепей (48 В~)

24-48 В
Первичное 230-400 В ± 15 В / Вторичное 24-48 В
Поставляются с 2 перемычками

Упак.	Кат. №	Мощность в ВА согласно МЭК	Мощность в ВА согласно UL	Мощность мгновенная допустимая при cos φ = 0,5
1	0 442 31[1]	40	40	52
1	0 442 32[1]	63	63	87
1	0 442 33[1]	100	100	150
1	0 442 34[1]	160	140	250
1	0 442 35[1]	250	210	420
1	0 442 36	400	300	700
1	0 442 37	630	450	1 000
1	0 442 38	1 000	700	2 000
1	0 442 39	1 600	700	8 500
1	0 442 40	2 500	1 400	3 300

24 В **48 В**



Однофазные трансформаторы питания цепей управления и сигнализации

0 442 71

Технические характеристики **стр. 501-502**

IP 2x или xxB до 400 ВА - IP xxA начиная с 400 ВА - IK 04
Соответствуют МЭК EN 61558-2-2 и 2-4 или 2-6, UL506
Продукция соответствует требованиям EN 61131-2, EN 60204-1 и EN 61439-1
Защитные кожухи установлены на трансформаторы до 1 000 ВА
Фильтрация помех
Монтаж трансформаторов до 250 ВА на симметричную рейку
Поставляются с клеммниками 0 В вторичная обмотка/масса до 1 000 ВА
Винтовые клеммы

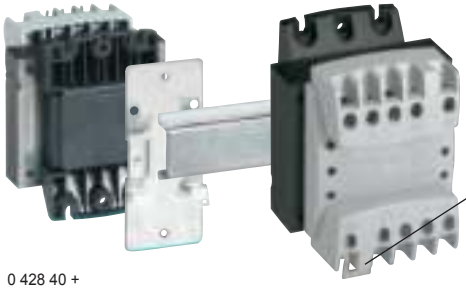
Трансформаторы управления и разделения цепей

115-230 В
Первичное 230-400 В ± 15 В
Вторичное 115-230 В
Поставляются с 2 перемычками

Упак.	Кат. №	Мощность в ВА согласно МЭК	Мощность в ВА согласно UL	Мощность мгновенная допустимая при cos φ = 0,5
1	0 442 61	40	40	50
1	0 442 62	63	63	86
1	0 442 63	100	100	150
1	0 442 64	160	140	250
1	0 442 65	250	210	430
1	0 442 66	400	300	1 100
1	0 442 67	630	450	1 300
1	0 442 68	1 000	700	2 000
1	0 442 69	1 600	700	6 100
1	0 442 70	2 500	1 300	6 900
1	0 442 71	4 000	2 400	11 400
1	0 442 72	5 000	3 300	17 500
1	0 442 73	6 300	3 700	10 900
1	0 442 74	8 000	4 500	12 500

Силовые трасформаторы
от 100 до 3150 кВА
стр. 8

Однофазные трансформаторы питания электрооборудования



0 428 40 +
0 428 99

0 428 41, поставляется
с клеммной перемычкой

Клеммная перемычка, поставляется для трансформаторов мощностью до 450 ВА (кроме Кат. № 0 428 46)

Технические характеристики **стр. 501-502**

IP 2x или xxB до 450 ВА (до 310 ВА на 12-24 В) - IK 04
До 160 ВА предусмотрена возможность крепления на монтажной рейке с помощью Кат. № 0 044 16 или Кат. № 0 428 99
Трансформаторы с двумя напряжениями на вторичной обмотке, поставляются с клеммными перемычками
Трансформаторы до 450 ВА поставляются с изолированной клеммниками 0 В вторичная обмотка/масса (до 450 ВА кроме Кат. № 0 428 46).
Соответствуют МЭК EN 61558-2-6
Продукция соответствует требованиям EN 61131-2, EN 60204-1 и EN 61439-1

Трансформаторы обеспечения безопасности

12-24 В
Первичное 230-400 В / Вторичное 12-24 В

Упак.	Кат. №	Мощность, ВА	Выводы: первичная обмотка гибкий проводник, мм²	Выводы: вторичная обмотка гибкий проводник, мм²
1	0 428 40	40	1-4	1-4
1	0 428 41	63	1-4	1-4
1	0 428 42	100	1-4	1-4
1	0 428 43	160	1-4	1-4
1	0 428 44	220	1-4	1-4
1	0 428 45	310	1-4	1-4
1	0 428 46	450	1-4	1-16
1	0 428 47	630	1-4	1-16
1	0 428 49	1 000	0,25-6	4-35

24 В
Первичное 230-400 В / Вторичное 24 В

1	0 428 55	40	1-4	1-4
1	0 428 56	63	1-4	1-4
1	0 428 57	100	1-4	1-4
1	0 428 58	160	1-4	1-4
1	0 428 59	220	1-4	1-4
1	0 428 60	310	1-4	1-4
1	0 428 61	450	1-4	1-4
1	0 428 62	630	1-4	1-16

Аксессуары

Для монтажа на рейке DIN трансформаторов до 160 ВА

5	0 428 99	Плата
10	0 044 16	Зажим шириной 10 мм Резьбовое отверстие Для винтов M4

Однофазные трансформаторы питания электрооборудования

0 428 75

0 427 92

Технические характеристики **стр. 501-502**

IP 2x или xxB до 450 ВА (до 310 ВА на 12-24 В) - IK 04
До 160 ВА предусмотрена возможность крепления на монтажной рейке с помощью Кат. № 0 044 16 или Кат. № 0 428 99
Трансформаторы с двумя напряжениями на вторичной обмотке, поставляются с клеммными перемычками
Трансформаторы до 450 ВА поставляются с изолированной клеммниками 0 В вторичная обмотка/масса (до 450 ВА кроме Кат. № 0 428 46)
Соответствуют МЭК EN 61558-2-6 для 48 В и 24 В и МЭК EN 61558-2-4 для 115 В и 230 В
Продукция соответствует требованиям EN 61131-2, EN 60204-1 и EN 61439-1

Трансформаторы безопасности

24-48 В
Первичное 230-400 В / Вторичное 24-48 В

Упак.	Кат. №	Мощность, ВА	Выводы: первичная обмотка гибкий проводник, мм²	Выводы: вторичная обмотка гибкий проводник, мм²
1	0 428 70	40	1-4	1-4
1	0 428 71	63	1-4	1-4
1	0 428 72	100	1-4	1-4
1	0 428 73	160	1-4	1-4
1	0 428 74	220	1-4	1-4
1	0 428 75	310	1-4	1-4
1	0 428 76	450	1-4	1-4
1	0 428 77	630	1-4	1-16

Трансформаторы разделения цепей

115-230 В
Первичное 230-400 В / Вторичное 115-230 В

Упак.	Кат. №	Мощность, ВА	Выводы: первичная обмотка гибкий проводник, мм²	Выводы: вторичная обмотка гибкий проводник, мм²
1	0 427 85	40	1-4	1-4
1	0 427 86	63	1-4	1-4
1	0 427 87	100	1-4	1-4
1	0 427 88	160	1-4	1-4
1	0 427 89	220	1-4	1-4
1	0 427 90	310	1-4	1-4
1	0 427 91	450	1-4	1-4
1	0 427 92	630	1-4	1-4

Однофазные источники питания постоянного тока с фильтром помех

0 470 23

0 470 24

Технические характеристики **стр. 501-502**

Для ПЛК, периферийного оборудования и других устройств с питанием 12, 24, 48 В постоянного тока
У источников питания до 15 А в комплект поставки входит перемычка для быстрого соединения зажимов «минус» и «земля»
Источники питания мощностью до 24 Вт снабжены только пружинными, а источники питания мощностью от 30,48,60 и 120 Вт – пружинными и винтовыми зажимами
Источники питания более 120 Вт снабжены только винтовыми зажимами
Отвечают требованиям стандартов МЭК и EN 61558-2-6, UL 60950
Сертифицированы UL в США и Канаде
Может использоваться в электроустановках зданий в соответствии со стандартами EN 61131-2, EN 60204 и EN 61439-1

Однофазные источники питания

Состав:
- защищенный трансформатор с фильтром помех
- двойные зажимы
- фильтрующие конденсаторы
- плавкий предохранитель во вторичной обмотке
- зеленый индикатор рабочего напряжения

12 В
Первичное 230-400 В ± 15 В / Вторичное 12 В

Упак.	Кат. №	Выходная мощность, Вт	Ток, А	Сечение зажимов Гибкий проводник: Вход	Сечение зажимов Гибкий проводник: Выход
1	0 470 01	12	1	4	4
1	0 470 02	30	2.5	4	4
1	0 470 03	60	5	4	4
1	0 470 04	120	10	4	4
1	0 470 06	300	25	4	10

24 В
Первичное 230-400 В ± 15 В / Вторичное 24 В

Упак.	Кат. №	Выходная мощность, Вт	Ток, А	Сечение зажимов Гибкий проводник: Вход	Сечение зажимов Гибкий проводник: Выход
1	0 470 21	24	1	4	4
1	0 470 22	60	2.5	4	4
1	0 470 23	120	5	4	4
1	0 470 24	240	10	4	4
1	0 470 25	360	15	4	4
1	0 470 26	600	25	4	10
1	0 470 28	960	40	4	16
1	0 470 29	1200	50	6	35

48 В
Первичное 230-400 В ± 15 В / Вторичное 48 В

Упак.	Кат. №	Выходная мощность, Вт	Ток, А	Сечение зажимов Гибкий проводник: Вход	Сечение зажимов Гибкий проводник: Выход
1	0 470 41	48	1	6	6
1	0 470 42	120	2.5	6	6
1	0 470 43	240	5	6	6
1	0 470 44	480	10	6	6
1	0 470 45	720	15	6	6
1	0 470 46	1200	25	6	10

Трансформаторы

однофазные

Габариты

Рис. 1: 40 – 400 ВА

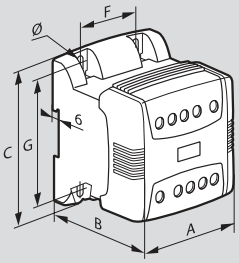


Рис. 2: 630 – 1000 ВА

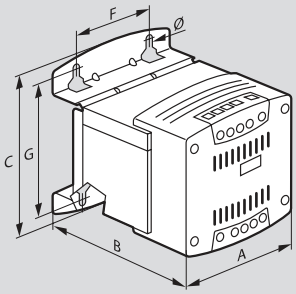


Рис. 3: 1600 – 2500 ВА

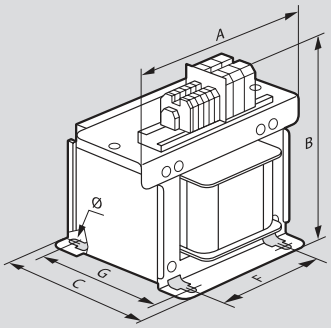
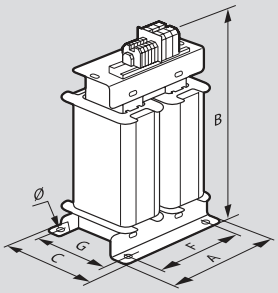


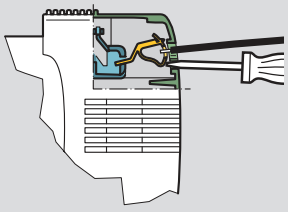
Рис. 4: 4000 – 8000 ВА



Кат. №	Мощн. (ВА)	Рис.	Габариты (мм)			Монтаж[1] (мм)			Вес (кг)
			A	B	C	F	G	Ш	
0 442 01/51	40	1	95	94	113	50	100	5,2	1,45
0 442 02/52	63	1	95	101	113	50	100	5,2	1,75
0 442 03/53	100	1	95	111	113	50	100	5,2	2,15
0 442 04/54	160	1	95	128	113	50	100	5,2	2,35
0 442 05/55	250	1	107	139	115	50	100	5,2	4
0 442 06/56	400	1	121	156	140	62,5	125	5,2	5,8
0 442 11/31/61	40	1	94	78	113	50	100	5,2	1,23
0 442 12/32/62	63	1	94	85	113	50	100	5,2	1,56
0 442 13/33/63	100	1	94	94	113	50	100	5,2	1,95
0 442 14/34/64	160	1	94	112	113	50	100	5,2	2,6
0 442 15/35/65	250	1	106	123	115	50	100	5,2	3,82
0 442 16/36/66	400	1	120	140	140	62,5	125	5,2	5,62
0 442 17/37/67	630	2	132	155	175	75	150	5,5	8
0 442 18/38/68	1 000	2	150	199	206	100	175	7	14,9
0 442 39/69	1 600	3	220	245	191	150	153	9	25,6
0 442 40/70	2 500	3	300	292	171	200	114	9	33,1
0 442 71	4 000	4	230	340	205	180	130	11	31
0 442 72	5 000	4	240	390	205	180	130	11	40
0 442 73	6 300	4	240	390	205	180	130	11	45
0 442 74	8 000	4	240	390	280	180	180	11	64

[1] Монтируются трансформаторов до 250 ВА на симметричную рейку ⎍

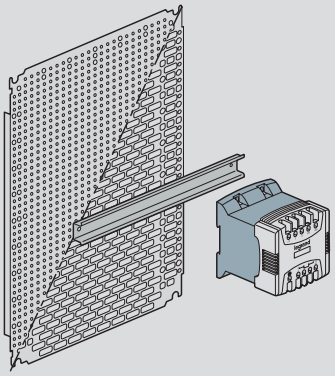
Подключение внешних проводников к трансформатору с зажимами для быстрого монтажа

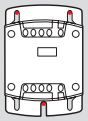


К трансформаторам с зажимами для быстрого монтажа проводники подсоединяются с помощью плоской отвертки с диаметром стержня не более 3,5 мм
Другие варианты применения приведены в технических описаниях в электронном каталоге

Монтаж

На перфорированную плату Lina 25 и плату Lina 12,5
На симметричную монтажную рейку 4 (для трансформаторов мощностью до 250 ВА)
Расстояние между отверстиями 25 мм (для трансформаторов мощностью до 1000 ВА)





Можно крепить в трех точках через продолговатые вырезы.

На перфорированной плате Lina 25
Трансформаторы до 1000 ВА крепятся в 3 точках.
Шаг перфорации 25 мм

На плате Lina 12,5
Трансформаторы до 1000 ВА крепятся в 3 точках
Шаг перфорации 12,5 мм

Монтаж трансформаторов до 250 ВА на симметричную рейку ⎍

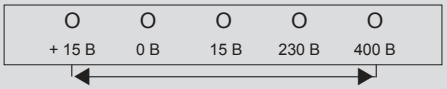
Трансформаторы

однофазные

Характеристики

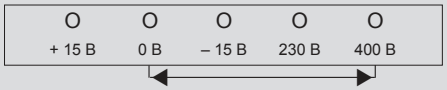
Однофазные, 50/60 Гц Класс I
Номинальное напряжение изоляции между обмотками: 4510 В
Номинальная температура: 50 °C

Регулировка напряжения



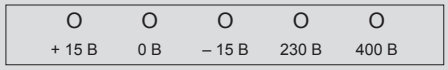
Подключение к питающей сети (U_1)
между клеммами +15 V и 230 или 400 В

1) Si U_1 > 230 или 400 В
2) Si I_2 < I_{2n} (если нагрузка меньше номинальной для уменьшения вторичного напряжения)



Подключение к питающей сети (U_1)
между клеммами 0 и 230 или 400 В

Si U_1 = 230 или 400 В с нагрузкой I_2 = I_{2n}



Подключение к питающей сети (U_1)
между клеммами 15 и 230 или 400 В

Si U_1 < 230 или 400 В с нагрузкой I_2 = I_{2n}

Габариты трансформатора

P пуск. = 0,8 (Σ Pm + Σ Pr + Pa)
Σ Pm = Суммарная мощность поддерживаемая трансформаторами
Σ Pr = Суммарная активная мощность
Pa = Пусковая мощность наиболее мощного контактора

Кат. №	Мощн. (ВА)	Мгновенная выдерживаемая мощность (ВА) при cos φ :									Потери холост. хода	Потери при движ.(1)	Падение напряжения (%) при cos φ :			КПД (%) при cos φ :			Ucc (%)	Подключение			
		0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	(Вт)	(Вт)	0,3	0,6	1	0,3	0,6	1		Первичная кабель (мм²)		Вторичная кабель (мм²)	
																				Гибк.	Жестк.	Гибк.	Жестк.
Первичное 230-400 В ± 15 В Вторичное 24 В																							
0 442 01/11	40	62	57	53	50	48	47	46	47	58	3,9	7,5	8,9	10,8	8,9	62	76	84	10,3	1 – 4	1 – 4	1 – 4	1 – 4
0 442 02/12	63	110	100	94	88	83	80	78	78	91	6,0	14,3	7,6	9,5	8,6	57	73	81	9,1	1 – 4	1 – 4	1 – 4	1 – 4
0 442 03/13	100	230	210	180	170	150	140	140	130	150	8,2	17,9	6,3	8,6	9,2	63	77	85	8,5	1 – 4	1 – 4	1 – 4	1 – 4
0 442 04/14	160	340	300	270	250	230	220	210	210	230	11,2	25,0	5,9	7,8	7,9	66	79	86	7,4	1 – 4	1 – 4	1 – 4	1 – 4
0 442 05/15	250	550	490	450	420	400	380	370	370	430	14,9	31,6	5,2	6,6	6,2	70	83	89	6,1	1 – 4	1 – 4	1 – 4	1 – 4
0 442 06/16	400	1 600	1 200	1 000	850	740	650	590	540	510	18,3	46,3	2,2	3,8	5,6	72	84	90	4,2	1 – 4	1 – 4	1 – 4	1 – 4
0 442 17	630	2 200	1 700	1 400	1 000	960	910	820	760	720	25,5	58,0	2,3	4	4,7	70	82	89	3,8	1 – 4	1 – 4	1 – 10	1 – 10
0 442 18	1 000	3 400	2 800	2 300	2 000	1 800	1 600	1 500	1 400	1 300	44,2	73,9	1,3	2,1	2,8	80	89	93	2,3	1 – 16	1 – 16	1 – 16	1 – 16
Первичное 230-400 В ± 15 В Вторичное 24-48 В																							
0 442 31	40	63	58	55	52	50	48	48	49	60	3,9	7,3	8,7	10,5	8,5	62	77	84	10,0	1 – 4	1 – 4	1 – 4	1 – 4
0 442 32	63	110	102	94	87	83	79	77	78	91	6,0	14,2	7,5	9,4	8,5	57	73	82	9,0	1 – 4	1 – 4	1 – 4	1 – 4
0 442 33	100	200	180	160	150	140	130	130	130	150	8,2	15,1	7,3	9,3	8,9	66	80	87	8,9	1 – 4	1 – 4	1 – 4	1 – 4
0 442 34	160	340	300	270	250	230	220	210	210	230	11,2	24,6	5,8	7,6	7,7	66	80	87	7,2	1 – 4	1 – 4	1 – 4	1 – 4
0 442 35	250	550	490	450	420	400	380	370	370	430	14,9	31,4	5,2	6,6	6,2	70	83	89	6,1	1 – 4	1 – 4	1 – 4	1 – 4
0 442 36	400	1 400	1 000	800	700	600	500	500	400	400	18,3	58,0	2,1	3,7	5,6	72	84	90	4,2	1 – 4	1 – 4	1 – 4	1 – 4
0 442 37	630	2 200	1 700	1 400	1 000	960	910	820	760	720	25,5	80,9	2,3	4	4,7	70	82	89	3,8	1 – 4	1 – 4	1 – 10	1 – 10
0 442 38	1 000	3 400	2 800	2 300	2 000	1 800	1 600	1 500	1 400	1 300	44,2	74,4	1,3	1,9	2,9	80	89	93	2,4	1 – 16	1 – 16	1 – 16	1 – 16
0 442 39	1 600	12 800	10 900	9 500	8 500	7 700	7 100	6 700	6 400	6 600	65,5	94,7	1,1	1,6	1,9	84	91	94	1,7	2,5 – 10	1,5 – 16	4 – 16	1,5 – 25
0 442 40	2 500	4 300	3 900	3 600	3 300	3 100	3 000	2 900	2 900	3 400	86,5	143,4	1,8	2,2	2,0	84	91	95	1,9	4 – 16	1,5 – 25	4 – 35	2,5 – 50
Первичное 230-400 В ± 15 В Вторичное 230 В и Первичное 230-400 В ± 15 В Вторичное 115-230 В																							
0 442 51/61	40	62	57	53	50	48	47	46	47	57	3,9	7,4	8,7	10,5	8,8	62	76	84	10,1	1 – 4	1 – 4	1 – 4	1 – 4
0 442 52/62	63	110	100	93	86	82	78	76	76	90	6,0	11,8	7,6	9,6	8,9	62	76	84	9,2	1 – 4	1 – 4	1 – 4	1 – 4
0 442 53/63	100	200	180	160	150	140	140	130	130	150	8,2	17,3	7,2	9,2	8,6	63	78	85	8,7	1 – 4	1 – 4	1 – 4	1 – 4
0 442 54/64	160	330	300	270	250	240	230	220	220	250	11,2	23,4	5,8	7,4	7,1	67	80	87	6,9	1 – 4	1 – 4	1 – 4	1 – 4
0 442 55/65	250	470	420	390	360	340	320	310	310	360	14,9	31,7	5,2	6,6	6,2	70	83	89	6,1	1 – 4	1 – 4	1 – 4	1 – 4
0 442 56/66	400	2 000	1 600	1 300	1 100	900	840	760	700	660	18,3	43,9	2,1	3,6	5,2	73	85	90	4,1	1 – 4	1 – 4	1 – 4	1 – 4
0 442 67	630	2 300	1 800	1 500	1 300	1 100	1 000	910	840	810	25,5	75,7	2,1	3,6	4,6	71	83	89	3,4	1 – 4	1 – 4	1 – 4	1 – 4
0 442 68	1 000	3 400	2 800	2 300	2 000	1 800	1 600	1 500	1 400	1 300	44,2	73,6	1,3	2,0	2,7	80	89	93	2,2	1 – 16	1 – 16	1 – 16	1 – 16
0 442 69	1 600	8 700	7 500	6 600	6 100	5 400	5 000	4 700	4 500	4 700	65,5	95,3	1,1	1,5	1,8	83	91	94	1,5	2,5 – 10	1,5 – 16	2,5 – 10	1,5 – 16
0 442 70	2 500	9 200	8 300	7 600	7 100	6 700	6 300	6 200	6 100	7 100	86,5	150,1	1,8	2,3	2,2	83	91	94	2,0	4 – 16	1,5 – 25	4 – 16	1,5 – 25
0 442 71	4 000	16 500	14 300	12 700	11 400	10 500	9 800	9 200	8 900	9 500	87,4	234,8	2,1	2,9	3,3	84	91	94	2,7	4 – 16	1,5 – 25	4 – 16	1,5 – 25
0 442 72	5 000	28 500	23 400	19 900	17 500	15 600	14 200	13 100	12 300	12 300	87,4	279,0	1,5	2,3	2,9	84	91	95	2,3	4 – 16	1,5 – 25	4 – 16	1,5 – 25
0 442 73	6 300	17 200	14 500	12 500	10 900	10 000	9 200	8 600	8 100	8 300	120,0	530,0	2,8	4,1	4,8	78	88	92	3,9	4 – 16	1,5 – 25	4 – 16	1,5 – 25
0 442 74	8 000	19 800	16 600	14 400	12 500	11 500	10 600	9 800	9 300	9 600	195,0	350,0	1,7	2,7	3,7	87	93	96	2,9	4 – 16	1,5 – 25	4 – 16	1,5 – 25

Защита трансформаторов

Номинальная	24 В Номинал	48 В Номинал	115 В Номинал	230 В Номинал
40	2	1	0,4	0,2
63	3,15	1,6	0,63	0,315
100	4	2	1	0,5
160	8	4	2	1
250	10	6	2	1
400	16	8	4	2
630	25	13	6	3
1 000	40	20	8	4
1 600	63	32	13	8
2 500	100	50	20	10
4 000			32	16
5 000			40	20
6 300			50	25
8 000			63	32

(1) Общие потери при номинальной нагрузке

Трансформаторы питания электрооборудования

однофазные

Характеристики

Электрическая прочность изоляции:
- между обмотками: 4470 В
- между первичной обмоткой и общим проводником: 2240 В
- между вторичной обмоткой и общим проводником: 250 В при напряжении 12, 24, 48 В и 1780 В при напряжении 115 и 230 В

Рис. 1

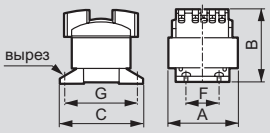


Рис. 2

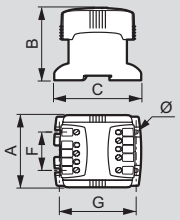


Рис. 3

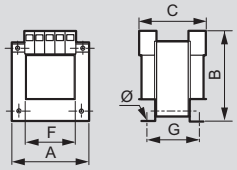
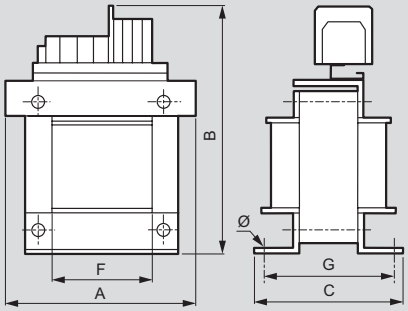


Рис. 4



Кат. №	Мощность, (ВА)	Макс. доп. мгн. мощн., ВА cos φ 0,5	Рис.	Размеры, мм			Крепление, мм			Масса, кг	Потери холостого хода, Вт	Общие потери под нагрузкой, Вт	Падение напряжения, %		КПД, %		Ucc, %	Подсоединение первичной цепи			Подсоединение вторичной цепи		
				A	B	C	F	G	Ø				cos φ 1	cos φ 0,45	cos φ 1	cos φ 0,45		сечение проводника, мм² гибкий	сечение проводника, мм² жёсткий	Ø наконечника, мм	сечение проводника, мм² гибкий	сечение проводника, мм² жёсткий	Ø наконечника, мм
Однофазные трансформаторы безопасности, неизолированные первичная обмотка 230-400 В - вторичная обмотка 12-24 В																							
0 428 40	40	55	1	84	70	98	40	86	4,5	0,9	3,7	13,1	18,3	12,7	75	58	15,6	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 41	63	91	1	84	77	98	40	86	4,5	1,3	4,9	16,3	13,5	10,2	79	64	11,8	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 42	100	140	1	84	86	98	40	86	4,5	1,6	6,2	21,0	10,5	8,7	83	68	9,5	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 43	160	205	1	84	104	98	40	86	4,5	2,4	9,1	31,8	8,8	7,4	83	69	7,9	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 44	220	290	1	96	115	110	40	98	4,5	3,4	12,6	40,0	6,9	6,3	85	71	6,5	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 45	310	345	2	106	123	115	50	100	5,2	3,8	14,2	54,9	7,3	6,2	85	72	8,2	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 46	450	1100	3	126	126	126	90	94	6,5	6	21,8	63,9	6,0	3,2	88	76	4,9	1-4	1-4	4,5	1-16	1-25	6,5
0 428 47	630	1520	3	126	126	141	90	105	6,5	8	25,5	62,4	4,3	2,6	91	82	3,5	1-4	1-4	4,5	1-16	1-25	6,5
0 428 49	1000	2900	4	220	222	170	122	140	7	14,7	43,3	76,2	2,9	1,8	93	86	2,4	0,25-6	0,5-10	-	4-35	2,5-50	-
Однофазные трансформаторы безопасности, неизолированные первичная обмотка 230-400 В - вторичная обмотка 24 В																							
0 428 55	40	55	1	84	70	98	40	86	4,5	0,9	3,7	13,1	18,3	12,7	75	58	15,6	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 56	63	91	1	84	77	98	40	86	4,5	1,3	4,9	16,3	13,5	10,2	79	64	11,8	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 57	100	140	1	84	86	98	40	86	4,5	1,6	6,2	21,0	10,5	8,7	83	68	9,5	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 58	160	205	1	84	104	98	40	86	4,5	2,4	9,1	31,8	8,8	7,4	83	69	7,9	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 59	220	290	1	96	115	110	40	98	4,5	3,4	12,6	40,0	6,9	6,3	85	71	6,5	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 60	310	345	2	106	123	115	50	100	5,2	3,8	14,2	54,9	7,3	6,2	85	72	8,2	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 61	450	708	2	120	140	140	62,5	125	5,2	5,6	18,4	46,0	6,2	5,4	92	84	4,6	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 62	630	1520	3	126	126	141	90	105	6,5	8	25,5	62,4	4,3	2,6	91	82	3,5	1-4	1-4	4,5	1-16	1-25	6,5
Однофазные трансформаторы безопасности, неизолированные первичная обмотка 230-400 В - вторичная обмотка 24-48 В																							
0 428 70	40	55	1	84	77	98	40	86	4,5	1,3	3,9	7,7	6,3	6,5	83	71	6,1	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 71	63	80	1	84	86	98	40	86	4,5	1,6	5,2	11,7	7,7	6,9	83	72	6,9	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 72	100	140	1	84	104	98	40	86	4,5	2,4	7,9	14,2	4,1	4,5	87	76	4,6	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 73	160	205	1	84	104	98	40	86	4,5	2,4	7,9	21,2	7,3	7,6	87	77	7,4	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 74	220	290	1	96	115	110	40	98	4,5	3,4	10,7	24,0	5,5	6,7	90	78	6,3	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 75	310	345	2	106	123	115	50	100	5,2	3,8	12,0	34,5	6,4	8,4	89	77	8,2	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 76	450	708	2	120	140	140	62,5	125	5,2	5,6	18,4	46,0	6,2	5,4	92	84	4,6	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 77	630	1520	3	126	126	141	90	105	6,5	8	25,5	64,3	4,2	2,6	91	82	3,5	1-4	1-4	4,5	1-16	1-25	6,5
Однофазные разделительные трансформаторы, неизолированные: первичная обмотка 230-400 В - вторичная обмотка 115-230 В																							
0 427 85	40	55	1	84	70	98	40	86	4,5	1	3,7	10,9	15,6	12,6	79	62	14,2	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 427 86	63	91	1	84	77	98	40	86	4,5	1,3	4,9	15,6	12,5	9,7	80	65	11,0	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 427 87	100	140	1	84	86	98	40	86	4,5	1,6	6,2	21,1	10,7	8,9	83	68	9,7	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 427 88	160	205	1	84	104	98	40	86	4,5	2,4	9,1	32,3	8,8	7,3	83	69	7,9	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 427 89	220	290	1	96	115	110	40	98	4,5	3,4	12,6	40,1	6,8	6,2	85	71	6,4	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 427 90	310	345	2	106	123	115	50	100	5,2	3,8	14,2	54,0	7,3	6,2	85	72	8,2	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 427 91	450	708	2	120	140	140	62,5	125	5,2	5,6	18,4	64,0	5,9	5,1	88	76	4,3	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 427 92	630	1520	3	126	126	123	90	105	6,5	7,8	25,5	64,6	4,3	2,6	91	81	3,5	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5

Основные функции трансформаторов:

Требуемые функции трансформатора определяются либо проектировщиком электрооборудования, либо требованиями ПУЭ или стандартов на конкретное электрооборудование.

• Изменение напряжения:

Изолирующий трансформатор развязки (функциональная развязка первичной и вторичной обмоток)

Автотрансформатор (отсутствие развязки первичной и вторичной обмоток)

• Питание цепи управления

Трансформатор для цепи управления (функциональная развязка первичной и вторичной обмоток)

• Защита от поражения электрическим током

- Защита от прямого и косвенного прикосновения с помощью:

трансформаторов безопасности (усиленная развязка первичной и вторичной обмоток, напряжение в режиме холостого хода < 50 В)

- Защита при косвенном прикосновении с помощью:

разделительных трансформаторов (усиленная развязка первичной и вторичной обмоток)

Разделительные трансформаторы для помещений медицинского назначения

Размеры и характеристики

Однофазные 230/400 В ± 15 В

Рис. 1

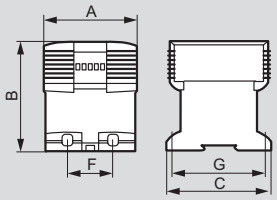


Рис. 2

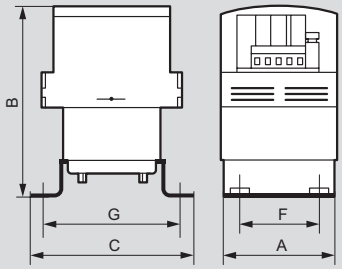


Рис. 3

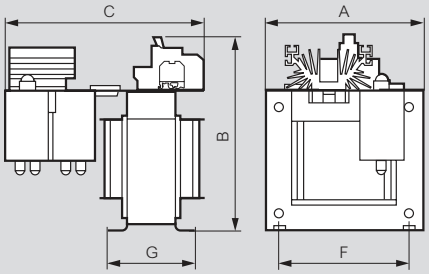
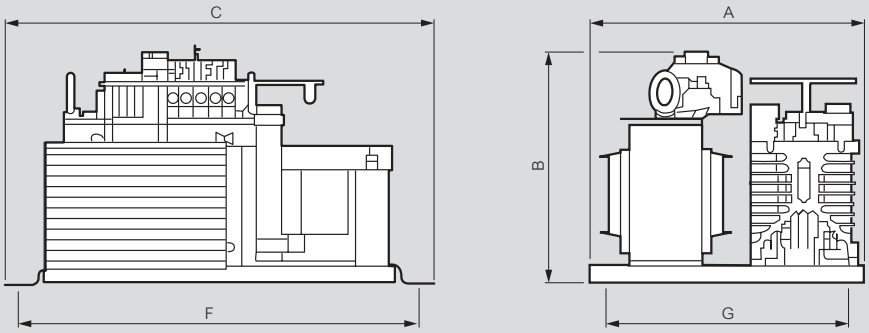


Рис. 4



Кат. №	Напряж. (В)	Ном. ток (А)	Рис.	Размеры (мм)			Крепление (мм)			Масса (кг)	Ток первичной обмотки под нагрузкой (А)		Рабочее напряжение				Потери без нагрузки (Вт)	Общие потери под нагрузкой 100% (Вт)	Падение напряж. %
				A	B	C	F	G	Ø		при 230В	при 400В	Холост. хода (В)	Под нагрузкой (В)	При нагрузке 100 мА и 10 % превыш. напр. на входе	При номин. нагрузке и пониж. напр. на входе -15 %			
Вторичное 12 В																			
0 470 01	12	1	1	68	98	88	-	-	-	1	0,12	0,06	14,4	11,7	15,5	10,3	4,4	7,3	23,5
0 470 02	12	2,5	1	93	121	105	45	94	4,6	2,45	0,33	0,19	13,9	11,6	15,2	10,2	8,3	11,9	19,4
0 470 03	12	5	1	105	135	115	45	104	4,6	3,6	0,60	0,34	14,1	12,1	15,5	10,5	11,4	17,1	17,2
0 470 04	12	10	2	126	186	175	75	150	5,5	6,35	1,24	0,72	14,7	11,8	16,1	10,4	20	33,7	24,7
0 470 06	12	25	3	180	213	270	122	90	7	11	2,13	1,22	14,4	11,5	15,9	10,1	23,7	43,1	25,7
Вторичное 24 В																			
0 470 20	24	0,5	1	68	98	88	-	-	-	1	0,12	0,06	28,1	23,9	30,0	20,9	4,4	7,3	17,60
0 470 21	24	1	1	68	98	88	-	-	-	1	0,18	0,10	29,0	22,8	31,2	20,2	4,4	10,3	27,03
0 470 22	24	2,5	1	93	121	105	45	94	4,6	2,45	0,47	0,27	27,8	23,3	30,4	20,4	8,3	16,3	19,46
0 470 23	24	5	1	105	135	115	45	104	4,6	3,6	0,88	0,51	27,5	23,2	30,2	20,3	11,4	25,4	18,68
0 470 24	24	10	2	126	186	175	75	150	5,5	6,4	1,88	1,09	27,7	23,5	30,5	20,5	20	45,3	18,20
0 470 25	24	15	2	126	206	175	75	150	5,5	7,6	2,53	1,46	27,5	23,2	30,2	20,2	23	54,7	18,70
0 470 26	24	25	3	180	238	290	150	105	9	18,1	4,70	2,70	28,3	24	31,1	20,9	41,3	76,8	17,92
0 470 28	24	40	4	310	265	478	445	200	7	50	6,20	3,60	28,4	23,2	31,2	20,4	230	340	22,41
0 470 29	24	50	4	335	315	575	542	200	7	60	7,20	4,10	25,4	23,5	27,9	20,2	194	340	8,09
Вторичное 48 В																			
0 470 41	48	1	1	93	121	105	45	94	4,6	2,45	0,38	0,22	55,3	47,4	59,9	41,3	8,3	14,2	16,73
0 470 42	48	2,5	1	105	135	115	45	104	4,6	3,6	0,84	0,49	53,3	45,8	58,3	39,9	11,4	24,8	16,52
0 470 43	48	5	2	126	186	175	75	150	5,5	6,3	1,83	1,06	54,3	46,8	59,6	40,7	20	48	16,21
0 470 44	48	10	2	158	218	206	100	175	7	10,4	3,57	2,05	53,5	47,4	58,8	41	30,1	65	12,97
0 470 45	48	15	2	158	268	206	100	175	7	16,92	5,04	2,89	52,3	47,4	57,5	40,9	49	80,2	10,34
0 470 46	48	25	3	180	238	320	150	135	9	32	8,5	4,88	53,3	46,4	58,6	40,3	41,3	93,3	14,87

НОВЫЕ ДИАПАЗОНЫ МОЩНОСТИ и ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ при НЕБОЛЬШИХ РАЗМЕРАХ

В новое предложение входят самые компактные источники питания

Соответствие стандартам UL508, IEC EN 60950-1 и IEC EN 61204-3 и требованиям UL для США и Канады

Импульсные источники питания нового поколения:

- Оптимизированные размеры – занимают меньше места при вдвое большей мощности.
- Широкий диапазон применения – от нагрузок с большими пусковыми токами, до схем с очень широким диапазоном входных напряжений, а также низкими уровнями мощности.
- Регулировка выходного напряжения с передней панели.
- Снабжены средствами связи для визуального, локального или централизованного контроля.
- Модуль бесперебойного питания для компенсации прерываний подачи электроэнергии от сети, а также модуль автоматического ввода резерва для защиты критических нагрузок.

Стабилизированные импульсные источники питания однофазные

H

1 466 06 1 466 14 1 466 26

Технические характеристики **стр. 507**

Соответствуют стандартам UL 508, МЭК EN 60950-1 и МЭК EN 61204-3
Согласованы со стандартами UL для США и Канады
Рабочая частота: 50/60 Гц
Светодиодный индикатор наличия выходного напряжения
Потенциометр на передней панели для регулировки выходного напряжения
Встроенная защита от коротких замыканий и перенапряжений
Релейный контакт сигнализации (мгновенной или с задержкой) наличия выходного напряжения (за исключением модели мощностью 75 Вт)
Подключение только медным проводом
Монтаж на рейку ⎍ DIN глубиной 7,5 и 15 мм

Однофазные 20 – 60 Вт

Энергопотребление без нагрузки < 0,75 Вт
Регулируемое выходное напряжение
Пластмассовый корпус

Входное напряжение: от 100 до 240 В ∿
Выходное напряжение: 12 В ⎓

Упак.	Кат. №	Номинальная мощность (Вт)	Номинальный ток (А)	Диапазон регулирования (В)	Ширина (мм)
1	1 466 01	20	1,67	От 10,8 до 13,2	23
1	1 466 02	40	3,33	От 12 до 15	40
1	1 466 03	60	5,00	От 12 до 15	40

Входное напряжение: от 100 до 240 В ∿
Выходное напряжение: 24 В ⎓

1	1 466 05	24	1	От 21,6 до 26,4	23
1	1 466 06	40	1,70	От 24 до 30	40
1	1 466 07	60	2,50	От 24 до 30	40

Входное напряжение: от 100 до 240 В ∿
Выходное напряжение: 48 В ⎓

1	1 466 09	60	1,25	От 48 до 56	40

Однофазные 75 – 960 Вт для нагрузки с большим пусковым током

Выдерживает кратковременные токи перегрузки (до 150 % в течение 3 с)
Повышенный КПД (до 94 %)
Малые гармонические искажения за счет встроенного фильтра компенсации коэффициента мощности (начиная с моделей на 120 Вт)
Регулируемое выходное напряжение
Алюминиевый корпус

Входное напряжение: от 100 до 240 В ∿
Выходное напряжение: 12 В ⎓

1	1 466 13	75	6,3	От 12 до 14	32
1	1 466 14	120	10	От 12 до 14	40

Входное напряжение: от 100 до 240 В ∿
Выходное напряжение: 24 В ⎓

1	1 466 22	75	3,2	От 24 до 28	32
1	1 466 23	120	5	От 24 до 28	40
1	1 466 24	240	10	От 24 до 28	63
1	1 466 25	480	20	От 24 до 28	86

Входное напряжение: от 200 до 240 В ∿
Выходное напряжение: 24 В ⎓

1	1 466 26	960	40	От 24 до 28	110

Входное напряжение: от 100 до 240 В ∿
Выходное напряжение: 48 В ⎓

1	1 466 42	120	2,5	От 48 до 55	40
1	1 466 43	240	5	От 48 до 55	63
1	1 466 44	480	10	От 48 до 55	86

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

Стабилизированные импульсные источники питания одно-, двух- и трехфазные

1 466 64

1 466 39

Технические характеристики **стр. 507**

Соответствуют стандартам UL 508, МЭК EN 60950-1 и МЭК EN 61204-3
Согласованы со стандартами UL для США (Канады для Кат. № 1 466 54/63/82)
Рабочая частота: 50/60 Гц
Светодиодный индикатор наличия выходного напряжения
Потенциометр на передней панели для регулировки выходного напряжения
Встроенная защита от коротких замыканий и перенапряжений
Релейный контакт сигнализации (мгновенной или с задержкой) наличия выходного напряжения
Подключение только медным проводом
Монтаж на рейку ⊔ DIN глубиной 7,5 и 15 мм

Одно-/двухфазные 120 - 480 Вт с большим диапазоном входного напряжения

Возможность работы в одно- или двухфазном режиме
Малые гармонические искажения за счет встроенного фильтра коррекции коэффициента мощности (начиная с модели на 240 Вт)
Регулируемое выходное напряжение
Алюминиевый корпус

Упак.	Кат. №	Номинальная мощность (Вт)	Номинальный ток (А)	Диапазон регулирования (В)	Ширина (мм)
Входное напряжение: от 200 до 500 В ∿ Выходное напряжение: 12 В ⎓					
1	1 466 54	120	10	От 12 до 15	40
Входное напряжение: от 200 до 500 В ∿ Выходное напряжение: 24 В ⎓					
1	1 466 63	120	5	От 24 до 29	40
1	1 466 64	240	10	От 24 до 28	63
1	1 466 65	480	20	От 24 до 28	86
Входное напряжение: от 200 до 500 В ∿ Выходное напряжение: 48 В ⎓					
1	1 466 82	120	2,5	От 48 до 58	40
1	1 466 83	240	5	От 48 до 55	63
1	1 466 84	480	10	От 48 до 55	86

Трехфазные 960 Вт

Возможность работы в двухфазном режиме (80 % номинальной мощности)
Малые гармонические искажения за счет встроенного фильтра коррекции коэффициента мощности
Регулируемое выходное напряжение
Алюминиевый корпус

Упак.	Кат. №	Номинальная мощность (Вт)	Номинальный ток (А)	Диапазон регулирования (В)	Ширина (мм)
Входное напряжение: от 3 x 380 до 500 В ∿ Выходное напряжение: 24 В ⎓					
1	1 466 36	960	40	От 24 до 28	110
Входное напряжение: от 3 x 380 до 500 В∿ Выходное напряжение: 48 В ⎓					
1	1 466 39	960	20	От 48 до 55	110

Стабилизированные импульсные источники питания дополнительные принадлежности

H

1 466 90

1 466 98

Технические характеристики **стр. 507**

Обеспечивают бесперебойную подачу питания для критических нагрузок

Функция бесперебойного питания

Модуль бесперебойного питания
Совместно с батарейным модулем гарантирует непрерывность питания системы за счет подачи 24 В пост. тока при исчезновении напряжения сети
Релейные контакты и светодиодные индикаторы состояния (нормальная работа, батарея неисправна, батарея разряжена)
Монтаж на рейку ⊔ DIN глубиной 7,5 и 15 мм
Входное напряжение: от 24 до 29 В ⎓

Упак.	Кат. №	Максимальный ток (А)	Ширина (мм)
1	1 466 90	40	56

Батарейный модуль
Работает с модулем бесперебойного питания
Герметичные кислотно-свинцовые аккумуляторы
Монтаж на панели или в нижней части шкафа

Упак.	Кат. №	Емкость (Ач)	Напряжение (В)
1	1 466 93	9	24

Функция резервирования

Модуль автоматического ввода резерва
Управление 2 источниками 24 В пост. тока, питающими одну нагрузку, для гарантии непрерывного питания
Релейные контакты и светодиодные индикаторы состояния источников питания
Монтаж на рейку ⊔ DIN глубиной 7,5 и 15 мм
Входное напряжение: от 21 до 28 В ⎓

Упак.	Кат. №	Максимальный ток (А)	Ширина (мм)
1	1 466 98	20	56

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

Стабилизированные импульсные источники питания

однофазные, одно-/двухфазные и трехфазные

Характеристики

Входное напряжение переменного (47–63 Гц) или постоянного тока
Выходное напряжение 12, 24 или 48 В пост. тока, регулируемое
Соответствуют стандартам:
- МЭК EN 60950-1,
- UL 508 (CAN/CSA C22.2 N°14-M91),
- EN 55022 класс B,
- EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11 и EN 61000-3-2, -3,
- EN 61204-3.

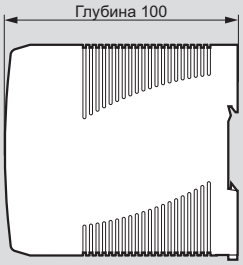
Подключение к электросети – в нижней части, подключение нагрузки постоянного тока – в верхней части
Зажимы для присоединения двух нагрузок (одной – при мощности 20, 24 и 120 Вт, трех – при мощности 960 Вт)
Отклонение выходного напряжения: ± 1%
Отклонение выходного напряжения / отклонение напряжения в сети: ± 1%
Отклонение выходного напряжения / отклонение напряжения на нагрузке: ± 1%
Коррекция коэффициента мощности (PFC) для ограничения коэффициента
гармонических искажений
Функция информирования о текущем состоянии:
- Кат. № 1 466 01: сигнал 9–13,5 В пост. тока, 40 мА,
- Кат. № 1 466 05: сигнал 18–27 В пост. тока, 20 мА,
- Кат. №№ 1 466 13/22: данная функция отсутствует,
- другие каталожные номера: контакт реле 30 В пост. тока, 1 А.

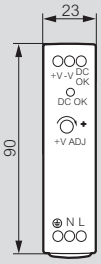
Класс защиты I
Категория перенапряжения II, степень загрязнения 2
Номинальное напряжение изоляции:
- вход/выход: мин. 3000 В,
- вход/земля: мин. 1500 В,
- выход/земля: 500 В,
- вход / контакт реле для сигнала о текущем состоянии: 500 В.

Возможно непосредственное параллельное подключение до 4 источников
питания мощностью 960 Вт, кат. №№ 1 466 26/36/39 (90 % от номинальной
мощности)
Относительная влажность при эксплуатации:
20–90 % без конденсации
Охлаждение за счет естественной конвекции
Установка вертикально на симметричную монтажную рейку ⊔ глубиной
7,5 или 15 мм

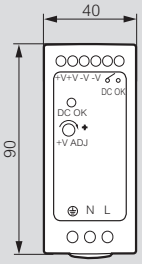
Габариты (мм)

Кат. № 1 466 01/05

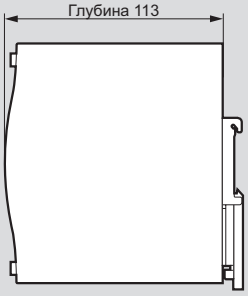


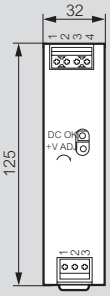


Кат. № 1 466 02/03/ 06/07/09

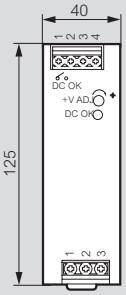


Кат. № 1 466 13/22

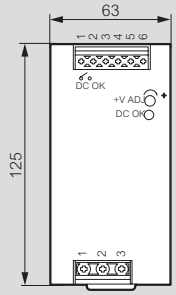




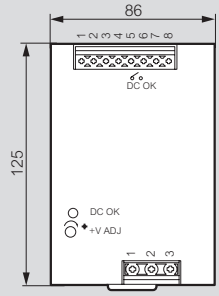
Кат. № 1 466 14/23/ 42/54/63/82



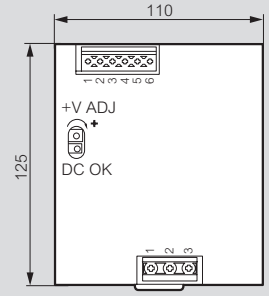
Кат. № 1 466 24/43/ 64/83



Кат. № 1 466 25/44/65/84



Кат. № 1 466 26/36/39



Кат. №	Выход					Вход				КПД	Время пуска при Pn	Время удержания при Pn	Температура, при которой не изменяются номинальные рабочие параметры	Макс. температура с изменением номин. рабочих параметров	Изменение номинальных рабочих параметров	СВБР (4)	Функция информирования о текущем состоянии	Глубина	Масса
	Напряжение	Номинальный ток	при нагрузках (Вт)	Пиковая мощность (3 с)	Сечение гибкого медного проводника	Напряжение мин. - макс		Потребляемый ток	Сечение гибкого медного проводника								S: сигнал C: контакт реле		
	(В)	(А)	(Pn, Вт)	(Вт)	(мм²)	(В пер. тока)	(В пост. тока)	(А)	(мм²)	(%)	(с)	(мс)	(°C)	(°C)	(Вт/°C):	(кГц)		(мм)	(кг)
1 466 01	12	1,67	20	-	X	85 - 264	120 - 370	0,55 / 0,35 (1)	X	80	1,03 / 0,53 (1)	20 / 50 (1)	- 20...+ 50	+ 70	X	237	S 9 - 13,5 В ⎓ 40 мА	100	0,19
1 466 02	12	3,33	40	-	X	85 - 264	120 - 370	1,1 / 0,7 (1)	X	86	0,53 / 0,53 (1)	20 / 50 (1)	- 20...+ 60	+ 70	X	302	C 30 В ⎓ 1A	100	0,3
1 466 03	12	5	60	-	X	85 - 264	120 - 370	1,8 / 1 (1)	X	86	0,53 / 0,53 (1)	20 / 50 (1)	- 20...+ 55	+ 70	X	300	C 30 В ⎓ 1A	100	0,33
1 466 05	24	1	24	-	X	85 - 264	120 - 370	0,55 / 0,35 (1)	X	84	1,03 / 0,53 (1)	20 / 50 (1)	- 20...+ 50	+ 70	X	237	S 18 - 27 В ⎓ 20 мА	100	0,19
1 466 06	24	1,7	40	-	X	85 - 264	120 - 370	1,1 / 0,7 (1)	X	88	0,53 / 0,53 (1)	20 / 50 (1)	- 20...+ 60	+ 70	X	302	C 30 В ⎓ 1A	100	0,3
1 466 07	24	2,5	60	-	X	85 - 264	120 - 370	1,8 / 1 (1)	X	88	0,53 / 0,53 (1)	20 / 50 (1)	- 20...+ 55	+ 70	X	300	C 30 В ⎓ 1A	100	0,33
1 466 09	48	1,25	60	-	X	85 - 264	120 - 370	1,8 / 1 (1)	X	87	0,53 / 0,53 (1)	20 / 50 (1)	- 20...+ 55	+ 70	X	300	C 30 В ⎓ 1A	100	0,33
1 466 13	12	6,3	75	112,5	X	88 - 264	124 - 370	1,4 / 0,85 (1)	X	88,5	3,06 / 1,56 (1)	20 / 80 (1)	- 25...+ 55	+ 70	X	482	-	102	0,51
1 466 14	12	10	120	180	X	88 - 264	124 - 370	1,4 / 0,7 (1)	X	89	3,06 / 1,56 (1)	20 / 20 (1)	- 25...+ 55	+ 70	X	290	C 30 В ⎓ 1A	114	0,67
1 466 22	24	3,2	75	112,5	X	88 - 264	124 - 370	1,4 / 0,85 (1)	X	89	3,06 / 1,56 (1)	20 / 80 (1)	- 25...+ 60	+ 70	X	482	-	102	0,51
1 466 23	24	5	120	180	X	88 - 264	124 - 370	1,4 / 0,7 (1)	X	91	3,06 / 1,56 (1)	20 / 20 (1)	- 25...+ 60	+ 70	X	290	C 30 В ⎓ 1A	114	0,67
1 466 24	24	10	240	360	X	88 - 264	124 - 370	2,6 / 1,3 (1)	X	94	3,06 / 1,56 (1)	20 / 20 (1)	- 25...+ 60	+ 70	X	170	C 30 В ⎓ 1A	114	1,03
1 466 25	24	20	480	720	X	88 - 264	124 - 370	5 / 2,5 (1)	X	94	3,15 / 1,65 (1)	14 / 14 (1)	- 25...+ 60	+ 70	X	113	C 30 В ⎓ 1A	129	1,6
1 466 26	24	40	960	1248	X	180 - 264	254 - 370	6 (230 В∿)	X	94	1,1 (230 В∿)	14 (230 В∿)	- 30...+ 50	+ 70	X	70	C 30 В ⎓ 1A	150	2,47
1 466 42	48	2,5	120	180	X	88 - 264	124 - 370	1,4 / 0,7 (1)	X	90,5	3,06 / 1,56 (1)	20 / 20 (1)	- 25...+ 60	+ 70	X	290	C 30 В ⎓ 1A	114	0,67
1 466 43	48	5	240	360	X	88 - 264	124 - 370	2,6 / 1,3(1)	X	94	3,06 / 1,56 (1)	20 / 20 (1)	- 25...+ 60	+ 70	X	170	C 30 В ⎓ 1A	114	1,03
1 466 44	48	10	480	720	X	88 - 264	124 - 370	5 / 2,5(1)	X	94	3,15 / 1,65 (1)	14 / 14 (1)	- 25...+ 60	+ 70	X	113	C 30 В ⎓ 1A	129	1,6
1 466 54	12	10	120	-	X	180 - 550	254 - 780	1,2 / 0,55 (2)	X	89,5	2,07 / 2,07 (2)	10 / 50 (2)	- 25...+ 50	+ 60	X	268	C 30 В ⎓ 1A	114	0,65
1 466 63	24	5	120	-	X	180 - 550	254 - 780	1,2 / 0,55 (2)	X	91	2,07 / 2,07 (2)	10 / 50 (2)	- 25...+ 60	+ 70	X	268	C 30 В ⎓ 1A	114	0,65
1 466 64	24	10	240	-	X	180 - 550	254 - 780	2 / 1 (2)	X	91	1,65 / 0,95 (2)	18 / 18 (2)	- 30...+ 50	+ 70	X	142	C 30 В ⎓ 1A	114	1,06
1 466 65	24	20	480	-	X	180 - 550	254 - 780	4 / 1,6 (2)	X	92	2,15 / 0,95 (2)	16 / 18 (2)	- 30...+ 50	+ 70	X	113	C 30 В ⎓ 1A	129	1,7
1 466 82	48	2,5	120	-	X	180 - 550	254 - 780	1,2 / 0,55 (2)	X	92	2,07 / 2,07 (2)	10 / 50 (2)	- 25...+ 60	+ 70	X	268	C 30 В ⎓ 1A	114	0,65
1 466 83	48	5	240	-	X	180 - 550	254 - 780	2 / 1 (2)	X	91	1,65 / 0,95 (2)	18 / 18 (2)	- 30...+ 50	+ 70	X	142	C 30 В ⎓ 1A	114	1,06
1 466 84	48	10	480	-	X	180 - 550	254 - 780	4 / 1,6 (2)	X	92	2,15 / 0,95 (2)	16 / 18 (2)	- 30...+ 50	+ 70	X	113	C 30 В ⎓ 1A	129	1,7
1 466 36	24	40	960 (5)	-	X	340 - 550	480 - 780	2 / 1,4 (3)	X	94	1,1 / 0,9 (3)	12 / 14 (3)	- 30...+ 50	+ 70	X	60	C 30 В ⎓ 1A	150	2,47
1 466 39	48	20	960 (5)	-	X	340 - 550	480 - 780	2 / 1,4 (3)	X	94,5	1,1 / 0,9 (3)	12 / 14 (3)	- 30...+ 50	+ 70	X	60	C 30 В ⎓ 1A	150	2,47

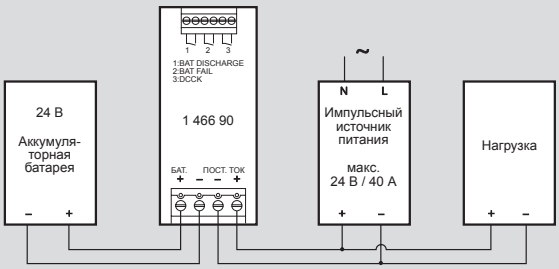
(1) 115 В пер. тока / 230 В пер. тока
(2) 230 В пер. тока / 400 В пер. тока
(3) 400 В пер. тока / 500 В пер. тока
(4) Мин. СВБР при 25 °C в соотв. с MIL-HDBK-217F
(5) 80 % от номинальной мощности при питании от 2 фаз

Стабилизированные импульсные источники питания

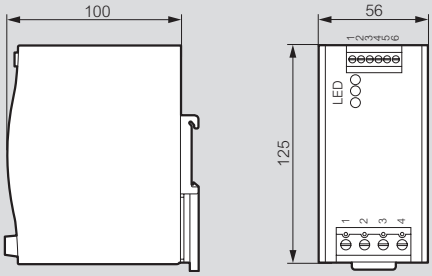
дополнительные функции

Модуль аварийного питания

Модуль Кат. № 1 466 90 обеспечивает зарядку подключенной к нему аккумуляторной батареи и управления питанием в случае сбоя питания системы 24 В пост. тока
О наличии отказа сигнализируют светодиодные индикаторы и контакты реле:
- DC OK (подача постоянного напряжения в норме): нормальный режим работы
  Горит зеленый светодиод
  Контакт замкнут, если напряжение постоянного тока в пределах 21–29 В (+ 3 %)
- Battery fail (отказ батареи): нарушение работы батареи
  Горит красный светодиод
  Контакт замкнут, если напряжение постоянного тока < 21,9 В (+ 3%) или батарея неисправна
- Battery discharge (батарея разряжается): работа от батареи
  Желтый светодиод горит, если ток разряда > 2 А
  Контакт замкнут



- Макс. постоянный ток: 40 А
- Контакты реле: макс. 30 В пост. тока



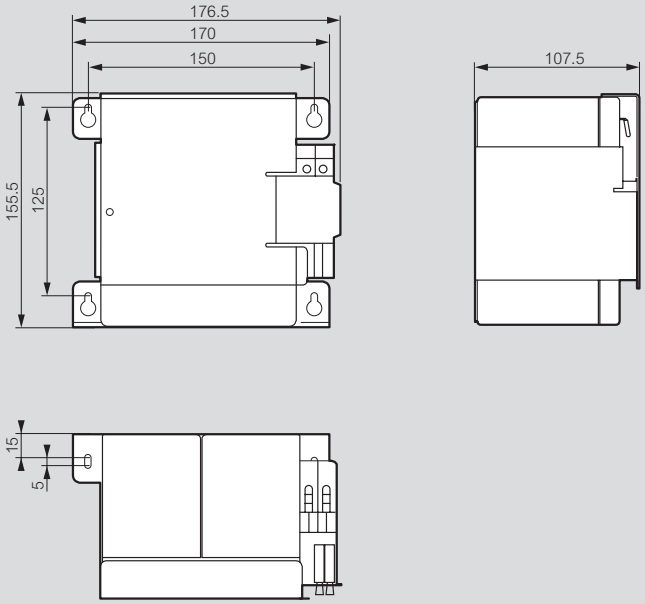
Аккумуляторная батарея для аварийного питания

Аккумуляторная батарея Кат. № 1 466 93 подключается к модулю Кат. № 1 466 90
В следующей таблице приведены данные по времени удержания выходного напряжения в зависимости от потребляемого нагрузкой тока в случае полностью заряженной батареи:

Потребляемый нагрузкой ток (А)	Потери холост. хода																			
	с				мин													ч		
	1	5	10	30	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	30	40	50	1	2	3	5
1																						
3																				(1)		
5																			(1)			
7																		(1)				
9																(1)	(1)					
10															(1)	(1)						
15														(1)	(1)							
20										(1)	(1)	(1)	(1)									
25								(1)	(1)	(1)												
30						(1)	(1)															
40			(1)																			

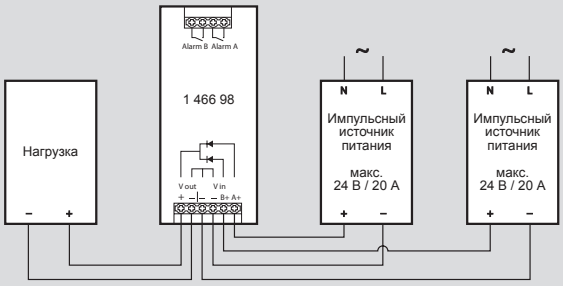
(1) При параллельном подключении 2 аккумуляторных батарей Кат. № 1 466 93

- 2 встроенных предохранителя на 25 А

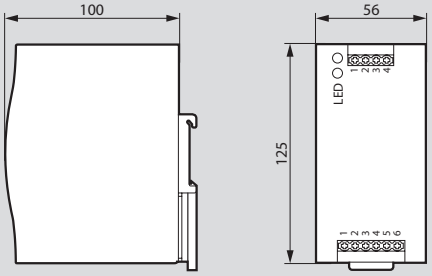


Модуль резервирования питания

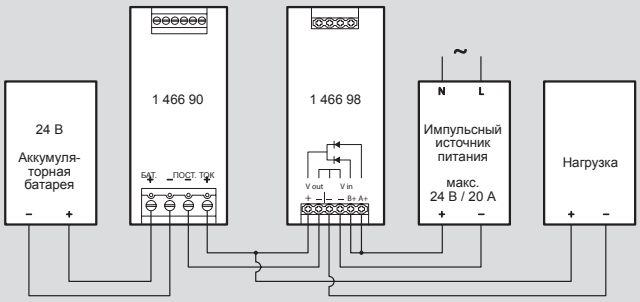
Модуль Кат. № 1 466 98 управляет 2 импульсными источниками питания 24 В пост. тока
В случае выхода из строя одного источника питания он обеспечивает переключение на другой (исправный) источник питания а также индикацию наличия отказа с помощью светодиодных индикаторов и контактов реле.



- Макс. постоянный ток: 20 А
- Контакты реле: макс. 30 В пост. тока



Пример совместного использования модуля аварийного питания с модулем резервирования



Трансформаторы для различных областей применения

- разделительные трансформаторы безопасности
- изолирующие трансформаторы
- автотрансформаторы

V РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ

Соответствуют стандарту МЭК EN 61558-2-15 «Безопасность трансформаторов, реакторов, блоков питания и их комбинаций. Часть 2-15. Дополнительные требования и испытания разделительных трансформаторов для медицинских помещений»

Соответствует требованиям безопасности в отношении зон риска комнат группы 2 (операционные, палаты реанимации, анестезии и т.д.)

Трансформаторы безопасности напряжения - в защитных кожухах

0 427 23

Технические характеристики **стр. 512**
Защита трансформаторов **стр. 515-516**

Соответствуют стандарту МЭК EN 61558-2-6 «Трансформаторы силовые, блоки питания и аналогичная продукция. Безопасность. Частные требования к изолирующим трансформаторам безопасности общего назначения»
IP55
Защита трансформаторов мощностью 63 ВА:
• Плавкие вставки 5 x 20 с задержкой срабатывания
• Клемма с рычажным разъединителем и держателем предохранителя Кат. № 0 371 81 (стр. 441)
Защита трансформаторов мощностью 100 ВА и выше:
• Плавкие вставки gG 14 x 51 и выключатель-разъединитель Кат. № 0 215 01, на ток от 25 до 50 А (стр. 162)
• Автоматические выключатели с характеристикой типа C

Упак	Кат. №	Однофазные			
		Первичное 230-400 В Вторичное 24-48 В			
		Мощность (ВА)	Выводы первичной обмотки, гибкий проводник (мм²)	Выводы вторичной обмотки, гибкий проводник сечение (мм²)	Выводы вторичной обмотки, гибкий проводник диаметр наконечника (мм)
1	0 427 20	63	4	4	
1	0 427 21	100	4	4	
1	0 427 22	160	4	4	
1	0 427 23	250	4	4	
1	0 427 24	400	4	16	
1	0 427 25	630	4	16	
1	0 427 26	1000	4	16	
		Первичное 230 В Вторичное 12 В			
1	0 427 60	63	4	4	
1	0 427 61	100	4	4	
1	0 427 62	160	4	4	
1	0 427 63	250	4	4	
1	0 427 64	400	4	16	
1	0 427 65	630	4	16	

1: Цвет корпуса (кожуха) RAL 7035

Разделительные трансформаторы

в защитных кожухах

0 425 14

0 425 44

Технические характеристики **стр. 513**
Защита трансформаторов **стр. 515-516**

IP2x - IK04
Соответствуют стандарту МЭК EN 61558-2-4 «Безопасность трансформаторов, реакторов, блоков питания и аналогичного оборудования с напряжением питания до 1100 В. Часть 2-4. Дополнительные требования и испытания изолирующих трансформаторов и блоков питания с изолирующими трансформаторами»
Применяются там, где необходима гальваническая развязка первичной и вторичной (нагрузка) цепей, а также изоляция подключаемого оборудования от контура заземления
Электрооборудование рекомендуется подключать в сеть, для повышения электробезопасности, через разделительный трансформатор. Например, подключение оборудования в ванных комнатах и т.п. входящих в категорию особо опасных помещений

Однофазные

Первичное 230-400 В
Вторичное 115-230 В

Упак	Кат. №	Мощность (ВА)	Выводы первичной обмотки, гибкий проводник (мм²)	Выводы вторичной обмотки, гибкий проводник: сечение (мм²)	Выводы вторичной обмотки, гибкий проводник: диаметр наконечника (мм)
1	0 425 10	63	4	4	
1	0 425 11	100	4	4	
1	0 425 12	160	4	4	
1	0 425 13	250	4	4	
1	0 425 14	400	4	16	
1	0 425 15	630	4	16	
1	0 425 16	1000	4	16	
1	0 425 17[1]	1600	6	6	
1	0 425 18[1]	2500	10	10	
1	0 425 55[1]	4000	10	16	
1	0 425 56[1]	5000	10	16	
1	0 425 57[1]	6300	10	16	
1	0 425 58[1]	8000	16	35	
1	1 425 59[1]	10000	16	35	
1	1 425 60[1]	12500	16	35	
1	1 425 61[1]	16000	35	70	10
1	1 425 62[1]	20000	35	35	8
1	1 425 63[1]	25000	35		8

Трехфазные

Первичное 400 В △
Вторичное 230 В ⅄ + N

Упак	Кат. №	Мощность (ВА)	Выводы первичной обмотки, гибкий проводник (мм²)	Выводы вторичной обмотки, гибкий проводник (мм²)
1	0 425 40[1]	630	4	4
1	0 425 41[1]	1000	4	4
1	0 425 42[1]	1600	10	10
1	0 425 43[1]	2500	10	10
1	0 425 44[1]	4000	10	10

Первичное 400 В △
Вторичное 400 В ⅄ + N, с электростатическим экраном

1	0 428 20[1]	630	4	4
1	0 428 21[1]	1000	4	4
1	0 428 22[1]	1600	10	10
1	0 428 23[1]	2500	10	10
1	0 428 24[1]	4000	10	10

Разделительные трансформаторы для медицинских учреждений

0 425 71

0 425 81

Технические характеристики **стр. 513**

Соответствуют стандарту МЭК EN 61558-2-15 «Безопасность трансформаторов, реакторов, блоков питания и их комбинаций. Часть 2-15. Дополнительные требования и испытания разделительных трансформаторов для медицинских помещений»
Соответствует требованиям безопасности в отношении зон риска комнат группы 2 (операционные, палаты реанимации, анестезии и т.д.)
IP21 - IK08
Основные требованиями стандарта МЭК EN 61558-2-15 дополняются требования стандарта МЭК EN 61558-2-4:
- ток утечки на землю во вторичной обмотке не должен превышать 0,5 мА в условиях вакуума
- пусковой ток не должен превышать более чем в 12 раз пиковую величину тока на первичной обмотке
Трансформаторы оснащены системой контроля температуры - встроенная защита от перегрева (биметаллические пластины), выводами со специальными клеммами, предназначенными для подсоединения к системам контроля (оптической, звуковой и т.п. индикации)
В защитных кожухах

Однофазные

Первичное 230 В
Вторичное 230 В в средней точке выходной цепи
С электростатическим экраном

Упак	Кат. №	Мощность (кВА)	Выводы: первичная обмотка, гибкий проводник (мм²)	Выводы: вторичная обмотка, гибкий проводник (мм²)
1	0 425 71	2,5	16	16
1	0 425 73	5	35	35
1	0 425 74	6,3	35	35
1	0 425 75	8	35	35
1	0 425 76	10	35	35

Трехфазные

Первичное 400 V ⅄ + N
Вторичное 230 V ⅄ + N
С электростатическим экраном

Упак	Кат. №	Мощность (кВА)	Выводы: первичная обмотка, гибкий проводник (мм²)	Выводы: вторичная обмотка, гибкий проводник (мм²)
1	0 425 81	4	10	10
1	0 425 83	6,3	10	16
1	0 425 84	8	16	35
1	0 425 85	10	16	35

1: Цвет корпуса (кожуха) RAL 7035

Изолирующие трансформаторы большей мощности - в защитных кожухах

0 425 00

0 428 37

Технические характеристики **стр. 514**
Защита трансформаторов **стр. 515-516**

Применяются для гальванической развязки нагрузки и входной электросети при больших мощностях, при нестандартных напряжениях входной сети, а также в случае если система электропитания нагрузки не соответствует схеме входной электросети (например, если сеть нагрузки по схеме «звезда» 3 фазы + нейтраль, а схема входной электросети «треугольник» просто 3 фазы без нейтрали
Соответствуют стандарту МЭК 60076-11 «Сухие силовые трансформаторы»
Цвет кожуха (корпуса) RAL 7035

Однофазные

Первичное 230 В-400 В
Вторичное 115 В-230 В

Упак	Кат. №	Мощность (кВА)	Выводы: первичная обмотка, гибкий проводник (мм²)	Выводы: вторичная обмотка, гибкий проводник (мм²)
1	0 425 00	1	6	6
1	0 425 01	1,6	6	6
1	0 425 02	2,5	10	10
1	0 425 03	4	10	16
1	0 425 04	6,3	16	16
1	0 425 05	10	16	35

Трехфазные

Первичное 400 В △
Вторичное 230 В ⅄ + N,
с электростатическим экраном

Упак	Кат. №	Мощность (кВА)	Выводы: первичная обмотка, гибкий проводник: сечение (мм²)	Выводы: первичная обмотка, гибкий проводник: диаметр наконечника (мм)	Выводы: вторичная обмотка, гибкий проводник: сечение (мм²)	Выводы: вторичная обмотка, гибкий проводник: диаметр наконечника (мм)
1	0 425 45	6,3	10		10	
1	0 425 46	10	10		10	
1	0 425 47	16	35		35	
1	1 425 48	25	35		35	
1	1 425 49	40	35		70	10
1	1 425 36	50	35	8	70	10
1	1 425 37	63	35	8	120	10
1	1 425 38	80	70	10	120	10
1	1 425 39	100	120	10	120	10

Первичное 400 В △
Вторичное 400 В ⅄ + N,
с электростатическим экраном

Упак	Кат. №	Мощность (кВА)	Выводы: первичная обмотка, гибкий проводник: сечение (мм²)	Выводы: первичная обмотка, гибкий проводник: диаметр наконечника (мм)	Выводы: вторичная обмотка, гибкий проводник: сечение (мм²)	Выводы: вторичная обмотка, гибкий проводник: диаметр наконечника (мм)
1	0 428 25	6,3	10		10	
1	0 428 26	10	10		10	
1	0 428 27	16	35		35	
1	1 428 28	25	35		35	
1	1 428 29	40	35		35	
1	1 428 30	50	35	8	35	8
1	1 428 31	63	35	8	35	8
1	1 428 32	80	70	10	70	10
1	1 428 33	100	120	10	70	10
1	1 428 34	125	120	10	120	10
1	1 428 35	160	150(1)	12	150(1)	10
1	1 428 36	200	200(2)	12	240	11
1	1 428 37	250	200(2)	12	200(2)	15

Автотрансформаторы

в защитных кожухах / без кожухов

0 422 82

0 422 12

Технические характеристики **стр. 514**

Преобразование 400-230 В или 230-400 В возможно в трансформаторах мощностей до 63 кВА
Соответствуют МЭК 61558-2-13 «Трансформаторы силовые, блоки питания и аналогичные изделия. Безопасность. Часть 2-13. Частные требования к автотрансформаторам общего назначения» при мощности до 2 кВА в однофазном исполнении и до10 кВА в трехфазном исполнении
Соответствуют МЭК 60076-11 «Сухие силовые трансформаторы» для больших мощностей от 10 до 250 кВА
Применяются для прямого преобразования и не используются для гальванической развязки

Однофазные с защитными кожухами

Упак	Кат. №	Мощность (кВА)	Выводы: первичная обмотка, гибкий проводник (мм²)	Выводы: вторичная обмотка, гибкий проводник (мм²)
1	0 422 82	0,25	4	4
1	0 422 84	0,5	4	4
1	0 422 85	0,75	4	4
1	0 422 86	1	4	4
1	0 422 87	1,5	16	16
1	0 422 88	2	16	16
1	0 422 65	3,15	10	10
1	0 422 66	4	16	16
1	0 422 67	6,3	35	35
1	0 422 68	8	16	16

Трехфазные в защитных кожухах

Упак	Кат. №	Мощность (кВА)	Выводы: первичная обмотка, гибкий проводник: сечение (мм²)	Выводы: первичная обмотка, гибкий проводник: диаметр наконечника (мм)	Выводы: вторичная обмотка, гибкий проводник: сечение (мм²)	Выводы: вторичная обмотка, гибкий проводник: диаметр наконечника (мм)
1	0 421 98	0,63	4		4	
1	0 421 99	1	4		4	
1	0 422 00	1,6	4		4	
1	0 422 01	2,5	6		6	
1	0 422 02	4	10		10	
1	0 422 03	6,3	10		10	
1	0 422 04	10	10		10	
1	0 422 05	16	35		35	
1	0 422 06	25	35		35	
1	0 422 07	40	35	8	35	8
1	1 422 08	63	70	10	70	10
1	1 422 09	100	120	10	120	10
1	1 421 90	125	150(1)	13	150(1)	13
1	1 421 91	160	150(1)	13	150(1)	13

Трехфазные без кожуха

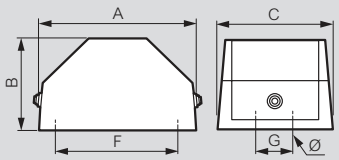
Упак	Кат. №	Мощность (кВА)	Выводы: первичная обмотка, гибкий проводник (мм²)	Выводы: вторичная обмотка, гибкий проводник (мм²)
1	0 422 10	1,6	4	4
1	0 422 11	2,5	6	6
1	0 422 12	4	10	10
1	0 422 13	6,3	10	10
1	0 422 14	10	10	10

(1) : 30 x 5 мм
(2) : 40 x 5 мм

Трансформаторы безопасности напряжения

Характеристики

Электрическая прочность изоляции:
между обмотками: 4500 В - для трансформаторов на 230-400 В, 3550 В - для трансформаторов на 230 В
Класс II
Класс нагревостойкости изоляции B
Температура окружающей среды: 25 °C
IP 55 - IK 07
Вторичное напряжение при параллельном соединении: поставляются с соединительными перемычками



230-400 В / 24-48 В (однофазные)

Кат. №	Потери холост. хода		Падение напряжения cos φ = 1 (%)	КПД cos φ = 1 (%)	Ucc (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
	без нагрузок (Вт)	при нагрузках (Вт)				A	B	C	F	G	Ø	
0 427 20	5	6,8	8,7	84	7,4	182	92	112	143	-	6	3,6
0 427 21	8	10,1	8,8	84	7,2	192	92	112	158	-	6	4,2
0 427 22	14,5	14,5	7,6	84	7,9	207	100	122	167	-	6	6,3
0 427 23	15,7	20,3	7	87	5,9	215	100	122	175	-	6	6,7
0 427 24	17,3	30,8	7	89	6	245	130	156	203	50	6	11,5
0 427 25	31,3	33,4	4,6	91	3,7	290	150	190	247	50	6	19,2
0 427 26	32,7	36,7	3,3	93	2,7	290	150	190	247	50	6	19,7

230 В / 12 В (однофазные)

Кат. №	Потери холост. хода		Падение напряжения cos φ = 1 (%)	КПД cos φ = 1 (%)	Ucc (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
	без нагрузок (Вт)	при нагрузках (Вт)				A	B	C	F	G	Ø	
0 427 60	5	10,7	15,4	80	11	182	92	112	143	-	6	3,5
0 427 61	7,6	13,9	11,8	82	9,7	182	92	112	143	-	6	3,5
0 427 62	10	18,7	10,3	84	7,8	192	92	112	158	-	6	4,1
0 427 63	15,7	21,5	7,9	86	6,6	215	100	122	175	-	6	6,6
0 427 64	27,3	29	6,1	88	4,9	265	130	156	223	50	6	11,9
0 427 65	31,3	33,6	4,8	91	3,7	290	150	190	247	50	6	19

Разделительные трансформаторы

Характеристики

Электрическая прочность изоляции:
• между обмотками: 4500 В
• между первичной обмоткой и общим проводником: 2250 В
• между вторичной обмоткой и общим проводником:
1800 В для трансформаторов на 230 В
2240 В для трансформаторов на 400 В

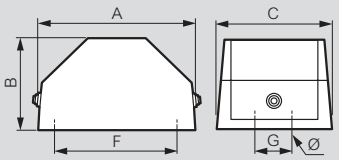
Однофазные

• Класс II до 1000 ВА
• Класс I для трансформаторов мощностью от 1600 ВА
Класс нагревостойкости изоляции B для транформаторов мощностью 2500 ВА
Температура окружающей среды: 25 °C
IP 55 - IK 07 до 1000 ВА (литой)
IP 21 - IK 08 для трансформаторов мощностью от 1600 ВА до 25 кВА (в кожухе)
Вторичное напряжение при параллельном соединении: поставляются с соединительными перемычками

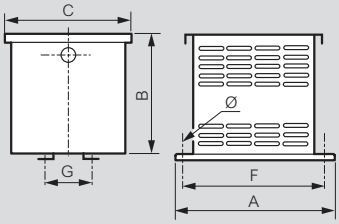
Трехфазные

• Класс I
Класс нагревостойкости изоляции: B - для трансформаторов мощностью до 1000 ВА, температура окружающей среды 25 °C
H - для трансформаторов мощностью от 1600 ВА, температура окружающей среды 25 °C
IP 21 - IK 08 (в кожухе)
Группа соединения: Dyn 11

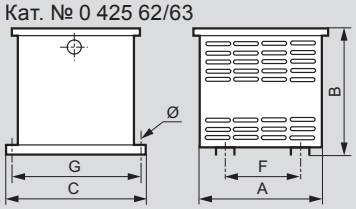
Кат. № 0 425 10 - 16



Кат. № 0 425 17/18 и 0 425 55 - 61
0 425 40 - 44 и 0 428 20 - 24



Кат. № 0 425 62/63



230-400 В / 115-230 В (однофазные)

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)		Падение напряжения cos φ = 1 (%)	КПД cos φ = 1 (%)	Ucc (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
	без нагрузок	при нагрузках				A	B	C	F	G	Ø	
042510	5,3	9	10,6	81,4	9,8	182	92	112	143	-	6	3,5
042511	10,4	15,8	12,6	78,6	10,7	192	92	112	158	-	6	4,3
042512	16,2	8,2	3,71	86,8	3,7	207	100	122	167	-	6	6,3
042513	15,7	20,6	6,66	87,1	6	215	100	122	175	-	6	6,7
042514	27,3	25	4,76	88,4	4,2	245	130	156	203	50	6	11,5
042515	30,9	17	2,02	93,0	2	270	150	190	227	50	6	18,6
042516	33	39	3,25	93,1	2,8	270	150	190	227	50	6	18,7
042517	60,2	32	1,62	94,6	1,6	250	270	253	230	140	7	25
042518	88,8	47	1,67	94,9	2,2	320	330	253	300	111	9	33
042555	95	102	2,15	95,3	1,8	340	410	320	320	130	9	49
042556	149	130	2,06	93,9	1,7	340	410	320	320	180	9	65
042557	149	177	2,22	95,1	1,9	340	410	320	320	180	9	74
042558	158	194	2,00	95,7	1,8	390	460	380	370	150	9	88
142559	135	318	2,91	95,7	2,2	431	650	440	411	146	11	70
142560	135	353	2,59	96,2	2,1	431	650	440	411	146	11	75
142561	135	373	2,13	96,9	2,2	431	650	440	411	146	11	93
142562	148	1010	5,05	94,5	4	530	560	540	240	510	12	105
142563	189	1077	4,30	95,2	3,4	530	560	540	240	510	12	124

400 В △ / 230 В ⅄ + N (трехфазные)

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)		Падение напряжения cos φ = 1 (%)	КПД cos φ = 1 (%)	Ucc (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
	без нагрузок	при нагрузках				A	B	C	F	G	Ø	
042540	30	22	2,5	92,3%	2,3	240	270	190	220	90	7	12
042541	38	24	1,9	94,1%	1,8	370	330	190	350	69	9	23
042542	65	82	4,3	91,0%	3,4	420	390	310	400	86	9	27
042543	65	125	4,2	92,9%	3,3	420	390	310	400	86	9	35
042544	108	136	3	94,2%	2,4	420	390	310	400	126	9	50

400 В △ / 400 В ⅄ + N (трехфазные)

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)		Падение напряжения cos φ = 1 (%)	КПД cos φ = 1 (%)	Ucc (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
	без нагрузок	при нагрузках				A	B	C	F	G	Ø	
042820	45	29	3,4	89,5%	2,8	240	270	190	220	90	7	15
042821	35	29	2,5	93,9%	2,0	370	330	190	350	69	9	25
042822	65	55	2,8	93,0%	2,3	420	390	310	400	86	9	31
042823	85	68	2,2	94,2%	1,9	420	390	310	400	86	9	38
042824	108	124	2,8	94,5%	2,0	420	390	310	400	126	9	58

Разделительные трансформаторы для медицинских учреждений

Характеристики

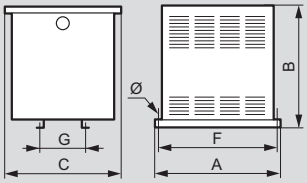
Однофазные

Электрическая прочность изоляции:
• между обмотками: 3550 В
• между первичной обмоткой и общим проводником: 1770 В
• между вторичной обмоткой и общим проводником: 1770 В
Класс I
Класс нагревостойкости изоляции: B - для трансформаторов мощностью 2500 ВА, температура окружающей среды 25 °C
H - для трансформаторов мощностью от 4 кВА, температура окружающей среды 25 °C
IP 21 - IK 08 (в кожухе)

Трехфазные

Электрическая прочность изоляции:
• между обмотками: 4450 В
• между первичной обмоткой и общим проводником: 2250 В
• между вторичной обмоткой и общим проводником: 1770 В
Класс I
Класс нагревостойкости изоляции: H - температура окружающей среды 25 °C
IP 21 - IK 08 (в кожухе)

Кат. № 0 425 71 - 76 и 0 425 81 - 85



230 В / 230 В в средней точке выходной цепи (однофазные)

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)		Падение напряжения cos φ = 1 (%)	КПД cos φ = 1 (%)	Ucc (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
	без нагрузок	при нагрузках				A	B	C	F	G	Ø	
042571	22,3	78	2,8%	96,2%	2,7	320	330	253	300	111	9	36
042572	51,0	42	1,0%	97,7%	2,9	340	410	370	320	120	9	52
042574	67,7	54	0,7%	98,1%	2,8	340	410	370	320	150	9	68
042575	85,7	61	0,8%	98,1%	2,5	340	410	370	320	180	9	77
042576	87,0	97	0,9%	98,1%	3,5	340	410	370	320	180	9	78

400 В ⅄ + N / 230 В ⅄ + N (трехфазные)

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)		Падение напряжения cos φ = 1 (%)	КПД cos φ = 1 (%)	Ucc (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
	без нагрузок	при нагрузках				A	B	C	F	G	Ø	
042581	50,2	157,0	3,3%	95,0%	2,7	420	270	190	400	126	9	60
042583	76,2	232,0	3,4%	95,3%	2,8	470	410	340	450	126	9	82
042584	96,1	281,0	3,2%	95,4%	2,7	470	410	340	450	176	9	106
042585	160,0	342,0	3,4%	95,2%	2,7	470	410	340	450	176	9	106

Изолирующие трансформаторы большей мощности

Характеристики

50-60 Гц - Класс I
Электрическая прочность изоляции:
• между обмотками: 3000 В
• между обмотками и общим проводником: 3000 В

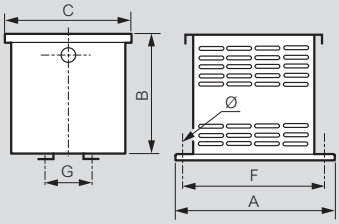
Однофазные

Класс нагревостойкости изоляции: B - для трансформаторов мощностью до 2 500 ВА, температура окружающей среды: 25 °C
Класс нагревостойкости изоляции: H - для трансформаторов мощностью от 4 000 ВА, температура окружающей среды: 40 °C
Вторичное напряжение при параллельном соединении: поставляются с соединительными перемычками - IP 21 - IK 08 (в кожухе)

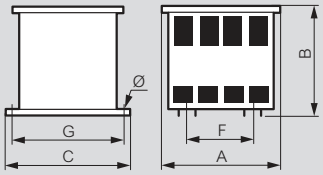
Трехфазные

Класс нагревостойкости изоляции H
Температура окружающей среды: 40 °C
IP 21 - IK 08 (в кожухе)
Группа соединения: Dyn 11

Кат. № 0 425 00 - 05, 0 425 45 - 49 и 0 428 25 - 29



Кат. № 0 425 36 - 39 и 0 428 30 - 37



230-400 В / 115-230 В (однофазные)

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)		Падение напряжения cos φ = 1 (%)	КПД cos φ = 1 (%)	Ucc (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
	без нагрузок	при нагрузках				A	B	C	F	G	Ø	
0 425 00	45,5	38,5	3,4	92,6%	3,8	230	270	253	210	135	7	25
0 425 01	65,0	42,8	2,5	93,6%	2,7	250	270	253	230	134	7	26
0 425 02	88,8	50,0	1,8	94,7%	3,2	320	330	253	300	111	9	36
0 425 03	77,0	135,2	3,3	95,0%	4,2	300	390	230	280	130	9	39
0 425 04	120,0	270,0	4,2	94,2%	4,1	340	410	320	320	130	9	49
0 425 05	162,0	349,0	3,5	95,1%	3,3	340	410	320	320	180	9	78

400 В △ / 230 В ⅄ + N (трехфазные)

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)		Падение напряжения cos φ = 1 (%)	КПД cos φ = 1 (%)	Ucc (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
	без нагрузок	при нагрузках				A	B	C	F	G	Ø	
0 425 45	108	265	4,3	94,4	4,1	420	390	310	400	126	9	58
0 425 46	188	408	3,9	94,4	4,0	470	410	310	450	146	9	81,2
0 425 47	236	686	4,5	94,5	4,4	530	460	380	510	136	9	110,5
0 425 48	195	808	3,1	96,1	3,6	590	650	530	570	166	11	127
0 425 49	282	1191	2,8	96,4	3,6	590	650	530	570	176	11	172
0 425 36	427	2341	4,7	94,7	5,7	670	700	610	400	580	16	247
0 425 37	486	2312	3,7	95,7	5,4	670	700	610	400	580	16	271
0 425 38	578	2189	2,7	96,6	4,3	670	800	740	400	687	16	330
0 425 39	733	2527	2,5	96,8	3,9	670	800	740	400	687	16	401

400 В △ / 400 V ⅄ + N (трехфазные)

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)		Падение напряжения cos φ = 1 (%)	КПД cos φ = 1 (%)	Ucc (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
	без нагрузок	при нагрузках				A	B	C	F	G	Ø	
0 428 25	108	281	4,3	94,1	4,3	420	390	310	400	126	9	58
0 428 26	188	383	3,8	94,6	3,7	470	410	310	450	146	9	82,3
0 428 27	256	506	3,0	95,4	3,2	530	460	380	510	146	9	115
1 428 28	201	859	3,3	95,9	3,7	590	650	530	570	166	11	126
1 428 29	274	1220	2,9	96,4	3,6	590	650	530	570	176	11	174
1 428 30	427	2341	4,7	94,7	5,7	670	700	610	400	580	16	247
1 428 31	486	2312	3,7	95,7	5,4	670	700	610	400	580	16	271
1 428 32	578	2189	2,7	96,6	4,3	670	800	740	400	687	16	336
1 428 33	733	2527	2,5	96,8	3,9	670	800	740	400	687	16	407
1 428 34	748	3350	2,7	96,8	3,3	820	940	880	500	820	16	457
1 428 35	748	4075	2,6	97,0	3,7	820	940	880	500	820	16	475
1 428 36	841	4953	2,5	97,1	4,3	1280	1140	990	630	940	20	656
1 428 37	841	6660	2,7	97,0	5,8	1280	1140	990	630	940	20	699

1: для Кат. № 0 428 34 - 0 428 37 габаритные размеры указаны с учетом рым-болтов

Автотрансформаторы

Характеристики

50-60 Гц. Электрическая прочность изоляции:
• между обмоткой и общим проводником: 3000 В

Однофазные в защитных кожухах

Класс нагревостойкости изоляции:
• B - для трансформаторов мощностью до 2 000 ВА, температура окружающей среды: 35 °C
• H - для трансформаторов мощностью от 3 150 ВА, температура окружающей среды: 40 °C
IP 55 - IK 07 - до 2 000 ВА - IP 21 - IK 08 - от 3 150 ВА (в кожухе)

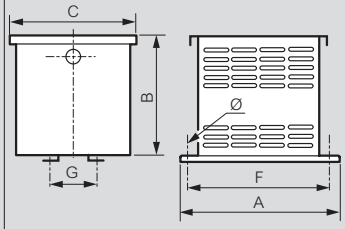
Трехфазные в защитных кожухах

Класс нагревостойкости изоляции:
• B - для трансформаторов мощностью до 4 кВА, температура окружающей среды: 35 °C
• H - для трансформаторов мощностью от 6,3 кВА, температура окружающей среды: 40 °C
Соединение обмоток звездой, с отводом нейтрали IP 21 - IK 08 (в кожухе)

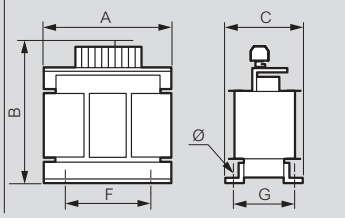
Трехфазные без кожуха

Класс нагревостойкости изоляции:
• B - для трансформаторов мощностью до 4 кВА, температура окружающей среды: 35 °C
• H - для трансформаторов мощностью от 6,3 кВА, температура окружающей среды: 40 °C
Соединение обмоток звездой, с отводом нейтрали

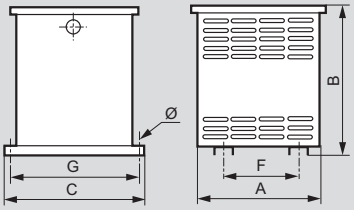
Кат. № 0 422 65 - 68 и Кат. № 0 421 98 - 0 422 09



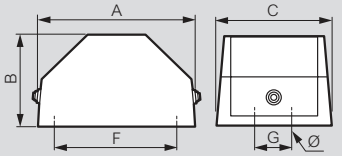
Кат. № 0 422 10 - 14



Кат. № 0 421 90/91



Кат. № 0 422 82 - 88



Однофазные в защитных кожухах

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)		Падение напряжения cos φ = 1 (%)	КПД cos φ = 1 (%)	Ucc (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
	без нагрузок	при нагрузках				A	B	C	F	G	Ø	
0 422 82	5,0	11,1	3,8%	93,9	7,3	182	92	112	143	-	6	3,5
0 422 84	11,8	25,0	4,7%	93,1	9,5	207	100	122	167	-	6	6,3
0 422 85	12,2	20,5	2,5%	95,8	5,1	207	100	122	167	-	6	6,3
0 422 86	19,2	24,4	2,2%	95,8	4,1	245	130	156	203	50	6	11,5
0 422 87	30,6	20,2	1,2%	96,7	2,4	270	150	190	227	50	6	18,7
0 422 88	33,7	27,0	1,2%	97,0	2,6	270	150	190	227	50	6	18,7
0 422 65	55,0	50,1	1,5%	96,7	3,0	250	270	253	230	91	7	21
0 422 66	66,0	39,5	0,9%	97,4	1,8	250	270	253	230	130	7	28
0 422 67	77,0	58,8	0,9%	97,8	2,1	320	330	253	300	101	9	38
0 422 68	83,0	106,0	0,3%	97,6	2,1	300	390	230	280	130	9	37,2

Трехфазные в защитных кожухах

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)		Падение напряжения cos φ = 1 (%)	КПД cos φ = 1 (%)	Ucc (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
	без нагрузок	при нагрузках				A	B	C	F	G	Ø	
0 421 98	10	41,2	6,54	92,4	5,92	220	220	190	200	60	7	10
0 421 99	13	50,6	5,00	94	4,7	240	270	190	220	59	7	11
0 422 00	21,3	61,1	3,82	95,1	3,6	240	270	190	220	64	7	14
0 422 01	34	67	2,67	96,1	2,6	240	270	190	220	86	7	20
0 422 02	40	92,3	2,31	96,8	2,2	370	330	190	350	69	9	26
0 422 03	59,4	248	3,97	95,3	3,9	420	390	310	400	86	9	28,5
0 422 04	84,7	247	2,49	96,7	2,4	420	390	310	400	106	9	39,7
0 422 05	112	282	1,78	97,5	1,8	420	390	310	400	126	9	53
0 422 06	200	257	1,03	98,2	1,2	470	410	380	450	146	9	84,5
0 422 07	265	501	1,25	98,1	1,6	530	460	380	510	146	9	125,5
1 422 08	126	738	1,22	97,6	1,6	590	530	430	570	146	11	176
1 422 09	341	1302	1,27	96,9	1,5	590	650	530	570	206	11	188
1 421 90	602	1336	1,1	98,4	1,1	670	700	610	400	580	16	324
1 421 91	670	1550	1	98,6	1,1	670	700	610	400	580	16	361

Трехфазные без кожуха

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)		Падение напряжения cos φ = 1 (%)	КПД cos φ = 1 (%)	Ucc (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
	без нагрузок	при нагрузках				A	B	C	F	G	Ø	
0 422 10	21,3	61,1	3,82	95,1	3,6	220	235	132	150	77	9	11
0 422 11	34	67	2,67	96,1	2,6	220	235	132	150	99	9	15
0 422 12	40	92,3	2,31	96,8	2,2	300	288	132	200	75	9	24
0 422 13	59,4	248	3,97	95,3	3,9	300	320	140	253	76/96	10	23
0 422 14	84,7	247	2,49	96,7	2,4	300	320	150	253	96/116	10	30

Защита трансформаторов и линий питания

Защита линий питания

Общие сведения

Линии должны быть защищены от перегрузок и коротких замыканий. Наличие устройства защиты от перегрузок в начале или конце линии обязательно только в том случае, если эта линия способна выдержать ток перегрузки (NF C 15-100, параграф 473-1-2).
Защита от коротких замыканий обязательна и должна быть предусмотрена в любом случае.

Линия питания (первичная обмотка трансформатора)

Трансформатор - аппарат, который не может создавать перегрузки. Линия его питания требует только защиты от коротких замыканий.
Вместе с тем, при подаче на трансформатор напряжения возникает значительный пусковой ток (порядка 25 In) в течение примерно 10 мс.
По этой причине при организации защиты линии должны учитываться оба этих фактора. Компания Legrand предлагает 3 решения указанной проблемы: предохранители типа aM, разъединители типа D (среднее значение 12 In, стандартная зона регулирования в пределах 10 - 14 In), разъединители типа C (среднее значение 7 In, стандартная зона регулирования в пределах 5 - 10 In).

Минимальный номинальный ток устройства защиты линии питания, подключаемой к первичной обмотке трансформатора [1]

Мощность	230 В, однофазный			400 В, однофазный			230 В, трехфазный			400 В, трехфазный		
	Предохранитель, aM	Автоматический выключатель тип C	Автоматический выключатель тип D	Предохранитель, aM	Автоматический выключатель тип C	Автоматический выключатель тип D	Предохранитель, aM	Автоматический выключатель тип C	Автоматический выключатель тип D	Предохранитель, aM	Автоматический выключатель тип C	Автоматический выключатель тип D
40 ВА	0,5 A 0 130 95	1 A 4 077 76		0,25 A 0 130 92	1 A 4 077 76							
63 ВА	1 A 0 130 01	2 A 4 077 77		0,5 A 0 130 95	1 A 4 077 76	0,5 A 4 080 07						
100 ВА	1 A 0 130 01	3 A 4 077 78	1 A 4 080 08	1 A 0 130 01	2 A 4 077 77	1 A 4 080 08						
160 ВА	2 A 0 130 02	4 A 4 077 79	2 A 4 080 09	1 A 0 130 01	2 A 4 077 77	1 A 4 080 08						
220 ВА	2 A 0 130 02	6 A 4 077 80	3 A 4 080 10	1 A 0 130 01	3 A 4 077 78	2 A 4 080 09						
250 ВА	2 A 0 130 02	6 A 4 077 80	3 A 4 080 10	2 A 0 130 02	3 A 4 077 78	2 A 4 080 09						
310 ВА	4 A 0 130 04	8 A 4 077 81	3 A 4 080 10	2 A 0 130 02	4 A 4 077 79	2 A 4 080 09						
400 ВА	4 A 0 130 04	10 A 4 077 82	4 A 4 080 11	2 A 0 130 02	6 A 4 077 80	3 A 4 080 10	2 A 0 130 02	6 A 4 078 25	3 A 4 080 55	2 A 0 130 02	3 A 4 078 23	2 A 4 080 54
450 ВА	4 A 0 130 04	10 A 4 077 82	6 A 4 080 12	2 A 0 130 02	6 A 4 077 80	3 A 4 080 10						
630 ВА	6 A 0 130 06	16 A 4 077 84	6 A 4 080 12	4 A 0 130 04	8 A 4 077 81	4 A 4 080 11	4 A 0 130 04	10 A 4 078 27	4 A 4 080 56	2 A 0 130 02	6 A 4 078 25	2 A 4 080 54
800 ВА	6 A 0 130 06	16 A 4 077 84	10 A 4 080 14	4 A 0 130 04	10 A 4 077 82	6 A 4 080 12						
1000 ВА	10 A 0 130 10	20 A 4 077 85	10 A 4 080 14	4 A 0 130 04	16 A 4 077 84	6 A 4 080 12	4 A 0 130 04	16 A 4 078 29	6 A 4 080 57	4 A 0 130 04	10 A 4 078 27	4 A 4 080 56
1250 ВА	10 A 0 130 10	25 A 4 077 86	16 A 4 080 15	6 A 0 130 06	16 A 4 077 84	8 A 4 080 13						
1600 ВА	10 A 0 130 10	32 A 4 077 87	16 A 4 080 15	6 A 0 130 06	20 A 4 077 85	10 A 4 080 14	6 A 0 130 06	20 A 4 078 30	10 A 4 080 58	4 A 0 130 04	16 A 4 078 29	6 A 4 080 57
2000 ВА	12 A 0 130 12	40 A 4 077 88	20 A 4 080 16	8 A 0 130 08	25 A 4 077 86	16 A 4 080 15	10 A 0 130 10	25 A 4 078 31	16 A 4 080 59	6 A 0 130 06	16 A 4 078 29	10 A 4 080 58
2500 ВА	16 A 0 130 16	50 A 4 077 89	25 A 4 080 17	10 A 0 130 10	32 A 4 077 87	16 A 4 080 15	10 A 0 130 10	32 A 4 078 32	16 A 4 080 59	6 A 0 130 06	20 A 4 078 30	10 A 4 080 58
4 кВА	25 A 0 130 25	80 A 4 092 28	32 A 4 080 18	16 A 0 130 16	40 A 4 077 88	20 A 4 080 16	16 A 0 130 16	50 A 4 078 34	25 A 4 080 61	10 A 0 130 10	32 A 4 078 32	16 A 4 080 59
5 кВА	32 A 0 140 32	80 A 4 092 28	40 A 4 080 19	16 A 0 130 16	50 A 4 077 89	25 A 4 080 17	20 A 0 130 20	63 A 4 078 35	32 A 4 080 62	12 A 0 130 12	40 A 4 078 33	20 A 4 080 60
6,3 кВА	32 A 0 140 32	100 A 4 092 29	50 A 4 080 20	20 A 0 130 20	63 A 4 077 90	32 A 4 080 18	25 A 0 130 25	80 A 4 092 80	40 A 4 080 63	16 A 0 130 16	50 A 4 078 34	25 A 4 080 61
8 кВА	40 A 0 140 40		63 A 4 080 21	25 A 0 130 25		40 A 4 080 19	32 A 0 140 32	100 A 4 092 81	50 A 4 080 64	20 A 0 130 20	63 A 4 078 35	32 A 4 080 62
10 кВА	63 A 0 150 63		80 A 4 094 58	32 A 0 140 32		50 A 4 080 20	32 A 0 140 32	100 A 4 092 81	50 A 4 080 64	20 A 0 130 20	63 A 4 078 35	32 A 4 080 62
12,5 кВА	63 A 0 150 63		100 A 4 094 59	40 A 0 140 40		63 A 4 080 21	40 A 0 140 40		63 A 4 080 65	25 A 0 130 25		32 A 4 080 62
16 кВА	80 A 0 150 80		160 A 4 200 07	50 A 0 140 50		80 A 4 094 58	50 A 0 140 50		80 A 4 095 06	32 A 0 140 32		50 A 4 080 64
20 кВА	100 A 0 150 96		160 A 4 200 07	63 A 0 150 63		100 A 4 094 59	63 A 0 150 63		100 A 4 095 07	40 A 0 140 40		63 A 4 080 65
25 кВА	125 A 0 150 97		200 A 4 202 08	80 A 0 150 80		125 A 4 094 60	80 A 0 150 80		125 A 4 095 08	50 A 0 140 50		80 A 4 095 06
31,5 кВА	160 A 0 165 55		250 A 4 202 09	100 A 0 150 96		160 A 4 200 07	100 A 0 150 96		160 A 4 200 07	63 A 0 150 63		100 A 4 095 07
40 кВА	200 A 0 170 60		320 A 0 255 22	125 A 0 150 97		200 A 4 202 08	125 A 0 150 97		250 A 4 202 09	63 A 0 150 63		125 A 4 095 08
50 кВА	315 A 0 175 70		400 A 0 255 23	160 A 0 165 55		250 A 4 202 09	160 A 0 165 55		250 A 4 202 09	80 A 0 150 80		160 A 4 200 07
63 кВА	315 A 0 175 70		500 A 0 255 25	200 A 0 170 60		320 A 0 255 22	200 A 0 170 60		250 A 4 202 09	100 A 0 150 96		160 A 4 200 07
80 кВА							250 A 0 170 65		250 A 4 202 09	160 A 0 165 55		160 A [2] 4 200 07
100 кВА							315 A 0 175 70		320 A 0 255 22	160 A 0 165 55		160 A [2] 4 200 07
125 кВА							400 A 0 175 75		400 A 0 255 23	200 A 0 170 60		200 A [2] 4 202 08
160 кВА							500 A 0 180 75		500 A 0 255 25	250 A 0 170 65		250 A 4 202 09
200 кВА							630 A 0 180 80		630 A 0 255 24	315 A 0 175 70		320 A 0 255 22
250 кВА							630 A 0 180 80		630 A 0 255 24	400 A 0 175 75		400 A 0 255 23

Цепь нагрузки (вторичная обмотка трансформатора)

Данная цепь должна быть защищена от перегрузок (номинальный ток выбранного устройства защиты не должен превышать ток во вторичной обмотке трансформатора) и токов коротких замыканий (короткое замыкание в наиболее удаленной точке цепи должно обеспечивать срабатывание устройства защиты, по крайней мере, в течение 5 секунд (NF C 15-100, параграф 434). Компания Legrand предлагает 2 решения указанной проблемы: предохранители типа gG, разъединители типа C (среднее значение 7 In, регулируемая зона)
В случае если трансформатор обеспечивает питанием только линию нагрузки, и если расчеты показали полную совместимость, то устройство защиты трансформатора (вторичной обмотки) и устройство защиты цепи нагрузки могут быть совмещены. В таком случае одно устройство защиты выполняет обе функции (см. таблицу с данными по устройствам защиты трансформаторов)
В случае если трансформатор обслуживает несколько цепей нагрузки, расчеты перегрузок и коротких замыканий должны быть выполнены отдельно для каждой из линий

[1] Эти значения приведены в качестве руководства для трансформаторов с пусковыми токами 25 Ln
[2] Тепловая уставка

Защита трансформаторов и линий питания

Защита трансформаторов

В соответствии со стандартом МЭК EN 61558 трансформаторы должны быть защищены от перегрузок и коротких замыканий
При отсутствии применимых норм обязанности по выбору места размещения и подбору типа устройства защиты возлагаются на проектировщика
Legrand рекомендует применять защиту в цепи вторичной обмотки. Информация по номинальному току, типу и месту размещения устройства защиты указывается на передней стороне аппарата

Однофазные трансформаторы: трансформаторы для цепей управления, безопасности, разделительные трансформаторы, изолирующие трансформаторы, трансформаторы для подключения оборудования и силовые трансформаторы

Номинальная мощность	12 В				24 В				48 В				115 В				230 В			
МЭК	Номинальный ток	Кат. № предохранителя	Номинальный ток	Кат. № автоматического выключателя	Номинальный ток	Кат. № предохранителя	Номинальный ток	Кат. № автоматического выключателя	Номинальный ток	Кат. № предохранителя	Номинальный ток	Кат. № автоматического выключателя	Номинальный ток	Кат. № предохранителя	Номинальный ток	Кат. № автоматического выключателя	Номинальный ток	Кат. № предохранителя	Номинальный ток	Кат. № автоматического выключателя
40 ВА	4	T4 AL[1]			2	T2 AL[1]			1	T1 AL[1]			0,4	T0,4 AL[1]			0,2	T0,2 AL[1]		
63 ВА	5	T5 AL[1]			2,5	T2,5 AL[1]			1,25	T1,25 AL[1]			0,5	T0,5 AL[1]			0,25	T0,25 AL[1]		
100 ВА	8	T8 AE[1]	8	4 076 97	4	T4 AE[1]	4	4 076 95	2	T2 AL[1]	2	4 076 93	0,8	T0,8 AL[1]	1	4 076 92	0,4	T0,4 AL[1]	0,5	4 076 91
160 ВА	16	0 133 16	13	4 076 99	8	0 133 08	6	4 076 96	3,15	T3,15 AE[1]	4	4 076 95	1,6	T1,6 AL[1]	2	4 076 93	0,63	T0,63 AL[1]	1	4 076 92
220 ВА	20	0 133 20	20	4 077 01	10	0 133 10	10	4 076 98	5	T5 AE[1]	6	4 076 96	2	T2 AL[1]	2	4 076 93	1	T1 AL[1]	1	4 076 92
250 ВА	20	0 133 20	20	4 077 01	10	0 133 10	10	4 076 98	6	0 133 06	6	4 076 96	2	T2 AL[1]	2	4 076 93	1	T1 AL[1]	1	4 076 92
310 ВА	25	0 133 25	25	4 077 02	12	0 133 12	13	4 076 99	6	0 133 06	6	4 076 96	2,5	T2,5 AE[1]	3	4 076 94	1,25	T1,25 AL[1]	2	4 076 93
400 ВА	32	0 143 32	32	4 077 03	16	0 133 16	16	4 077 00	8	0 133 08	8	4 076 97	4	0 133 04	4	4 076 95	2	0 133 02	2	4 076 93
450 ВА	40	0 143 40	40	4 077 04	20	0 133 20	20	4 077 01	10	0 133 10	10	4 076 98	4	0 133 04	4	4 076 95	2	0 133 02	2	4 076 93
630 ВА	50	0 143 50	50	4 076 59	25	0 133 25	25	4 077 02	12	0 133 12	13	4 076 99	6	0 133 06	6	4 076 96	4	0 133 04	3	4 076 94
800 ВА	63	0 153 63	63	4 076 60	32	0 143 32	32	4 077 03	16	0 133 16	16	4 077 00	8	0 133 08	8	4 076 97	4	0 133 04	4	4 076 95
1000 ВА	80	0 153 80	80	4 091 40	40	0 143 40	40	4 077 04	20	0 133 20	20	4 077 01	8	0 133 08	8	4 076 97	4	0 133 04	4	4 076 95
1250 ВА	100	0 153 96	100	4 091 41	50	0 143 50	50	4 076 59	25	0 133 25	25	4 077 02	10	0 133 10	10	4 076 98	6	0 133 06	6	4 076 96
1600 ВА	125	0 153 97	125	4 091 42	63	0 153 63	63	4 076 60	32	0 143 32	32	4 077 03	16	0 133 16	13	4 076 99	8	0 133 08	8	4 076 97
2000 ВА					80	0 153 80	80	4 091 40	40	0 143 40	40	4 077 04	16	0 133 16	16	4 077 00	8	0 133 08	8	4 076 97
2500 ВА					100	0 153 96	100	4 091 41	50	0 143 50	50	4 076 59	20	0 133 20	20	4 077 01	10	0 133 10	10	4 076 98
4 кВА									80	0 153 80	80	4 091 40	32	0 143 32	32	4 077 03	16	0 133 16	16	4 077 00
5 кВА									100	0 153 96	100	4 091 41	40	0 143 40	40	4 077 04	20	0 133 20	20	4 077 01
6,3 кВА									125	0 153 97	125	4 091 42	50	0 143 50	50	4 076 59	25	0 133 25	25	4 077 02
8 кВА													80	0 153 80	80	4 091 40	32	0 143 32	32	4 077 03
10 кВА													80	0 153 80	80	4 091 40	40	0 143 40	40	4 077 04
12,5 кВА													100	0 153 96	100	4 091 41	50	0 143 50	50	4 076 59
16 кВА													160	0 163 55	160	4 200 47	80	0 153 80	80	4 091 40
20 кВА													160	0 163 55	200	4 202 08	80	0 153 80	80	4 091 40
25 кВА													200	0 168 60	250	4 202 09	100	0 153 96	100	4 091 41
31,5 кВА													250	0 173 65	250	4 202 09	125	0 153 97	125	4 092 30
40 кВА													400	0 178 75	320	0 255 22	160	0 163 55	200	4 202 08
50 кВА													400	0 178 75	400	0 255 23	200	0 168 60	250	4 202 09
63 кВА													500	0 181 25	500	0 255 35	250	0 173 65	250	4 202 09

[1] Предохранители согл. МЭК 127 (блоки 5 x 20, тип T)

Трехфазные трансформаторы: трансформаторы безопасности, разделительные трансформаторы и трансформаторы развязки

Номинальная мощность	230 В				400 В			
	Номинальный ток	Кат. № предохранителя	Номинальный ток	Кат. № автоматического выключателя	Номинальный ток	Кат. № предохранителя	Номинальный ток	Кат. № автоматического выключателя
400 ВА	1	0 133 01	1	4 078 90	1	0 133 01	1	4 078 90
630 ВА	2	0 133 02	2	4 078 91	1	0 133 01	1	4 078 90
1000 ВА	4	0 133 04	3	4 078 92	2	0 133 02	2	4 078 91
1600 ВА	4	0 133 04	6	4 078 94	4	0 133 04	3	4 078 92
2500 ВА	6	0 133 06	6	4 078 94	4	0 133 04	6	4 078 94
4 кВА	10	0 133 10	10	4 078 96	6	0 133 06	6	4 078 94
6,3 кВА	16	0 133 16	16	4 078 98	10	0 133 10	10	4 078 96
10 кВА	25	0 133 25	25	4 079 00	16	0 133 16	16	4 078 98
16 кВА	40	0 143 40	40	4 079 02	25	0 133 25	25	4 079 00
25 кВА	63	0 153 63	63	4 079 04	40	0 143 40	40	4 079 02
40 кВА	100	0 153 96	100	4 093 63	63	0 153 63	63	4 079 04
50 кВА	125	0 153 97	125	4 093 64	80	0 153 80	80	4 093 62
63 кВА	160	0 163 55	160	4 200 17	100	0 153 96	100	4 093 63
80 кВА	200	0 168 60	200	4 200 18	125	0 153 97	125	4 093 64
100 кВА	250	0 173 65	250	4 200 19	160	0 163 55	160	4 200 17
125 кВА	315	0 178 70	400	0 255 38	200	0 168 60	200	4 200 18
160 кВА	400	0 178 75	400	0 255 38	250	0 173 65	250	4 200 19
200 кВА	500	0 181 75	500	0 255 39	315	0 178 70	320	0 255 37
250 кВА	630	0 181 80	630	0 255 40	400	0 178 75	400	0 255 38

HYPRA: БЕЗОТКАЗНАЯ РАБОТА В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ

Серия промышленных разъемов Hypra специально разработана для обеспечения высоконадежных подключений при эксплуатации в неблагоприятных условиях, с высокими требованиями к функциональности и безопасности, на промышленных предприятиях разных секторов.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Промышленные разъемы Hypra

- металлические - IP 44/55 на токи 16-63 A, IK 09
- резиновые - IP 44/55 на токи 16-63 A, IK 09
- пластиковые (Полиамид 6/6) - IP 44/55 на токи 16-63 A и IP 66/67 на токи 16-125 A, IK 10

▸▸▸ Металлическая угловая вилка, пластиковая встраиваемая розетка Prisinter и прямая резиновая вилка, стр. 520-521

Комбинированные щитки и коробки накладного монтажа Hypra

Комбинированные щитки - законченное решение для комплектации под индивидуальные задачи, с или без DIN-рейки для установки модульных автоматических выключателей защиты электрической сети.

▸▸▸ Комбинированный укомплектованный щиток и коробка накладного монтажа с встраиваемой розеткой, стр. 530-531

Hypra IP 44 и IP 44/55 металлические, резиновые и пластиковые разъёмы

низковольтные промышленные разъемы 16-63 А и разъемы бытового назначения на 16 А

ВАРИАНТЫ СБОРКИ

Для использования с прямыми и угловыми вилками ♂

Технические характеристики **стр. 524-529**

РОЗЕТКИ

Низкое напряжение			Комплект разъёмов серии Prisinter для накладного монтажа. Состоит из коробки и встраиваемой розетки серии Prisinter[2][3]					Мобильные розетки	Комплект из встраиваемой розетки и коробки для накладного монтажа					Накладные розетки в готовом корпусе с одним отверстием под сальник	
			Металл		Пластик			Пластик/ резина	Металл		Пластик			Металл	Пластик
			Встраиваемые розетки	Коробки с одним отверстием под сальник	Встраиваемые розетки Prisinter	Коробки с одним отверстием под сальник	Коробки с несколькими отверстиями под сальник		Встраиваемые розетки	Коробки с одним отверстием под сальник	Встраиваемые розетки	Коробки с одним отверстием под сальник	Коробки с несколькими отверстиями под сальник		
200-250 В, 50 и 60 Гц	16 А	2К+З	0 520 12	0 520 59	0 520 02	0 520 49	-	-	0 520 32	0 520 39	0 520 22	0 520 29(1)	0 520 89	-	-
		3К+З	-	-	0 520 03	0 520 49	-	-	0 520 33	0 522 39(1)	0 520 23	0 522 29(1)	0 522 89	-	-
		3К+Н+З	-	-	0 520 04	0 522 49	-	-	0 520 34	0 522 39(1)	0 520 24	0 522 29(1)	0 522 89	-	-
	32 А	2К+З	-	-	0 527 02	0 529 49	-	0 527 05	0 527 32	0 529 39	-	-	-	-	-
		3К+З	0 527 13	0 522 59	0 527 03	0 529 49	-	-	0 527 33	0 529 39	-	-	-	-	-
		3К+Н+З	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	63 А	2К+З	0 538 12	0 538 09	0 536 01	0 537 49	0 537 03	0 536 05	-	-	0 536 22	-	0 538 89	-	0 537 22
		3К+З	-	-	0 536 02	0 537 49	0 537 03	0 536 06	-	-	0 536 23	-	0 538 89	-	-
380-415 В, 50/60 Гц	16 А	2К+З	-	-	0 522 02	0 520 49	-	-	0 522 32	0 520 39	0 522 22	0 520 29(1)	0 520 89	-	-
		3К+З	0 522 13	0 520 59	0 522 03	0 520 49	-	-	0 522 33	0 522 39(1)	0 522 23(1)	0 522 29(1)	0 522 89	-	-
		3К+Н+З	0 522 14	0 529 59	0 522 04	0 522 49	-	-	0 522 34	0 522 39(1)	0 522 24(1)	0 522 29(1)	0 522 89	-	-
	32 А	2К+З	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3К+З	0 529 13	0 522 59	0 529 03	0 529 49	-	0 529 06	0 529 33	0 529 39	-	-	-	-	-
		3К+Н+З	0 529 14	0 522 59	0 529 04	0 529 49	-	0 529 07	0 529 34	0 529 39	-	-	-	-	-
	63 А	3К+З	0 538 00	0 538 09	0 536 03	0 537 49	0 537 03	0 537 06	0 538 33	-	0 538 23	-	0 538 89	0 537 33	0 537 23
		3К+Н+З	0 538 01	0 538 09	0 536 04	0 537 49	0 537 03	0 537 07	0 538 34	-	0 538 24	-	0 538 89	0 537 34	0 537 24
Разъемы бытового назначения[4]															
250 В~	16 А	2К+З	-	-	-	-	-	-	-	-	0 539 03	0 539 10	-	-	-

Упаковка = 1 за исключением (1): Упаковка = 5

(2) Данные по степени защиты и отключающей способности розеток Prisinter

(3) Розетки серии Prisinter на 125 А с выключателем-разъединителем

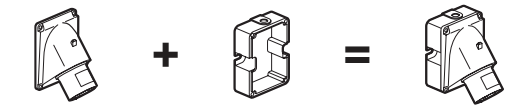
(4) Аналогичные изделия со степенью защиты IP 66/67-55 см. на стр. 786

Hypra IP 44 и IP 44/55 металлические, резиновые и пластиковые разъёмы

низковольтные промышленные разъемы 16-63 А и разъемы бытового назначения на 16 А

ВАРИАНТЫ СБОРКИ

♂



Встраиваемая вилка + Коробка для накладного монтажа = Комплект из встраиваемой вилки и коробки для накладного монтажа

♂

Прямая вилка | Угловая вилка

Для использования с прямыми и угловыми розетками ♀

ВИЛКИ

Комплект из встраиваемой розетки с унифицированными расстояниями между крепежными отверстиями и коробки для накладного монтажа			Мобильные розетки		Прямые вилки			Угловые вилки			Комплект из встраиваемой вилки и коробки для накладного монтажа			
Пластик			Пластик	Резина	Металл	Пластик	Резина	Металл	Пластик	Резина	Металл		Пластик	
Встраиваемые розетки	Коробки с одним отверстием под сальник	Коробки с несколькими отверстиями под сальник									Встраеваемые вилки	Коробки	Встраеваемые вилки	Коробки
0 520 18[1]	-	-	0 520 82[1]	0 520 92	0 521 42	0 520 42[1]	0 520 52[1]	0 520 72	0 520 62[1]	0 521 52	0 521 62	0 520 69	0 521 72	0 520 79
0 520 19	-	-	0 520 83	0 520 93	-	0 520 43	0 520 53[1]	-	0 520 63	-	-	-	0 520 73	0 522 79
0 520 20	-	-	0 520 84	0 520 94	-	0 520 44	0 520 54	-	0 520 64	-	-	-	-	-
0 527 18	0 529 40	0 529 90	0 527 82	0 527 92	-	0 527 42	0 527 52	0 527 72	0 527 62	-	0 528 62	0 529 69	0 528 72	0 529 79
0 527 19	0 529 40	0 529 90	0 527 83	0 527 93	-	0 527 43	0 527 53	-	0 527 63	-	-	-	-	-
0 527 20	0 529 40	0 529 90	0 527 84	0 527 94	-	0 527 44	0 527 54	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	0 536 82	0 536 92	-	0 536 42	0 536 52	0 536 72	-	-	-		0 537 72	0 538 79
-	-	-	0 536 83	-	-	0 536 43	-	-	-	-	-	-	-	-
0 522 18	-	-	0 522 82	-	-	0 522 42	-	-	0 522 62	-	-	-	-	-
0 522 19[1]	-	-	0 522 83[1]	0 522 93[1]	0 521 43	0 522 43[1]	0 522 53[1]	0 522 73	0 522 63[1]	0 521 53[1]	0 521 63	0 522 69	0 521 73	0 522 79
0 522 20	-	-	0 522 84	0 522 94	0 521 44	0 522 44[1]	0 522 54	0 522 74	0 522 64	0 521 54	0 521 64	0 522 69	0 521 74	0 522 79
0 529 18	0 529 40	0 529 90	0 529 82	0 529 92	-	0 529 42	0 529 52	-	-	-	-	-	-	-
0 529 19	0 529 40	0 529 90	0 529 83	0 529 93[1]	0 528 43	0 529 43[1]	0 529 53[1]	0 529 73	0 529 63	0 528 53	0 528 63	0 529 69	0 528 73	0 529 79
0 529 20	0 529 40	0 529 90	0 529 84	0 529 94	0 528 44	0 529 44[1]	0 529 54[1]	0 529 74	0 529 64	0 528 54	0 528 64	0 529 69	0 528 74	0 529 79
-	-	-	0 538 83	0 538 93	-	0 538 43	0 538 53	0 538 73	-	0 538 63	0 537 63	0 538 69	0 537 73	0 538 79
-	-	-	0 538 84	0 538 94	-	0 538 44	0 538 54	0 538 74	-	0 538 64	0 537 64	0 538 69	0 537 74	0 538 79
-	-	-	0 539 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Hypra IP 66/67-55 пластиковые корпуса

низковольтные промышленные разъемы от 16 А до 125 А и разъемы бытового назначения на 16 А

ВАРИАНТЫ СБОРКИ

Для использования с прямыми и угловыми вилками ♂

РОЗЕТКИ

Технические характеристики **стр. 524-529**

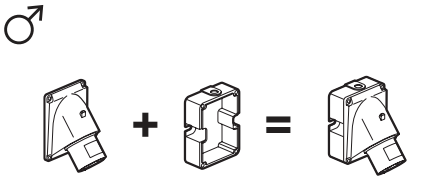
Низкое напряжение			Комплект из встраиваемой розетки и коробки для накладного монтажа: Встраиваемые розетки	Комплект из встраиваемой розетки и коробки для накладного монтажа: Коробки с одним отверстием для сальников	Комплект из встраиваемой розетки и коробки для накладного монтажа: Коробки с несколькими отверстиями для сальников	Розетка для накладного в готовом корпусе с одним сальником	Комплект из встраиваемой розетки с унифицированными межосевыми расстояниями между крепежными отверстиями и коробки для накладного монтажа: Встраиваемые розетки	Комплект из встраиваемой розетки с унифицированными межосевыми расстояниями между крепежными отверстиями и коробки для накладного монтажа: Коробки с одним отверстием для сальников	Комплект из встраиваемой розетки с унифицированными межосевыми расстояниями между крепежными отверстиями и коробки для накладного монтажа: Коробки с несколькими отверстиями для сальников	Мобильные розетки
200-250 В, 50/60 Гц	16 А	2К+3	0 511 26(1)	0 520 29(1)	0 520 89	-	0 511 46	-	-	0 511 76
		3К+3	0 511 27	0 522 29(1)	0 522 89	-	0 511 47	-	-	0 511 77
	32 А	2К+3	-	-	-	-	0 530 46	0 529 40	0 529 90	0 530 76
	63 А	2К+3	0 593 26	-	0 538 89	0 593 36	-	-	-	0 593 86
		3К+3	-	-	-	0 593 37	-	-	-	-
380-415 В, 50/60 Гц	16 А	3К+3	0 511 30	0 522 29(1)	0 522 89	-	0 511 50	-	-	0 511 80
		3К+Н+3	0 511 31	0 522 29(1)	0 522 89	-	0 511 51	-	-	0 511 81
	32 А	3К+3	-	-	-	-	0 530 50	0 529 40	0 529 90	0 530 80
		3К+Н+3	-	-	-	-	0 530 51	0 529 40	0 529 90	0 530 81
	63 А	3К+3	0 594 27	-	0 538 89	0 594 37	-	-	-	0 594 87
		3К+Н+3	0 594 28	-	0 538 89	0 594 38	-	-	-	0 594 88
	125 А	3К+3	0 595 12	-	-	0 595 02	-	-	-	0 595 32
		3К+Н+3	0 595 13	-	-	0 595 03	-	-	-	0 595 33
440 В~ Контакт "земля" в положении на 3 часа (для рефриже-раторных контейнеров)	32 А	3К+3	-	-	-	-	0 529 26	0 529 40	0 529 90	0 529 86
Разъемы бытового назначения										
250 В~	16 А	2К+3	0 539 11	0 539 10	-	-	-	-	-	0 539 37

Упаковка = 1 за исключением (1): Упаковка = 5

Hypra IP 66/67-55 пластиковые корпуса

низковольтные промышленные разъемы от 16 А до 125 А и разъемы бытового назначения на 16 А

ВАРИАНТЫ СБОРКИ

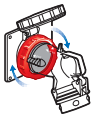


Для использования с прямыми и угловыми розетками ♀

Три варианта исполнения IP 55-66/67 промышленных разъемов от 16 до 125А с минимальным гарантированным IP 55

С ПОДКЛЮЧЕННОЙ ВИЛКОЙ

IP 55 достигается при вилке вставленной в розетку и опущенной крышке (IP 66/67-55)



IP 66/67 достигается при заблокированном кольце

ВИЛКА НЕ ПОДКЛЮЧЕНА

IP 55 степень защиты розетки без вставленной вилки достигается при защелкнутой крышке. IP 66/67 достигается при заблокированном кольце

ВИЛКИ

Прямые вилки	Угловые вилки	Комплект из встраиваемой вилки и коробки для накладного монтажа		Накладные вилки	
		Встраиваемые вилки	Коробки	Встраиваемые вилки	Накладная наклонная в коробке
0 511 56[1]	0 511 06	-	-	0 511 86	-
0 511 57	-	-	-	-	-
0 530 56	0 530 06	-	-	-	-
0 593 46	-	0 593 76	0 538 89	-	-
0 593 47	-	-	-	-	-
0 511 60[1]	0 511 10	-	-	0 511 90	-
0 511 61[1]	0 511 11	-	-	0 511 91	-
0 530 60	0 530 10	-	-	0 530 90	-
0 530 61	0 530 11	-	-	0 530 91	-
0 594 47	-	0 594 77	0 538 89	-	-
0 594 48	-	0 594 78	0 538 89	-	-
0 595 22	-	0 595 42	-	-	0 595 44
0 595 23	-	0 595 43	-	-	0 595 45
0 529 46	-	-	-	0 529 36	-
0 539 32	0 539 33	-	-	-	-

Промышленные многополюсные разъемы Hypra в пластиковых и металлических корпусах 10, 16 и 32A

H

КОМПЛЕКТЫ РАЗЪЕМОВ 10 А, 250 И 400 В, ПЛАСТИКОВЫЕ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОРПУСА, IP 55

1 полный комплект = 1 каталожный номер

Полный комплект вилка + накладная розетка с тыловым подключением кабеля

Полный комплект вилка + накладная розетка с угловым подключением кабеля

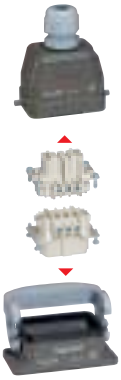
УДЛИНИТЕЛИ

Полный комплект вилка + переносная розетка с прямым подключением кабеля

			Пластик		Металл		Пластик		Металл		Пластик		Металл	
			Мин. упак.	Кат. №	Мин. упак.	Кат. №	Мин. упак.	Кат. №	Мин. упак.	Кат. №	Мин. упак.	Кат. №	Мин. упак.	Кат. №
250 В	10 А	3К+3	10	0 526 18	8	0 531 18	8	0 531 20	8	0 531 22	10	0 526 16	8	0 531 16
400 В	10 А	4К+3	10	0 526 19	8	0 531 19	8	0 531 21	8	0 531 23	10	0 526 17	8	0 531 17

КОМПЛЕКТЫ РАЗЪЕМОВ 32 А 400 В и 16 А 500 В, МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС, IP 65

1 полный комплект = 1 каталожный номер



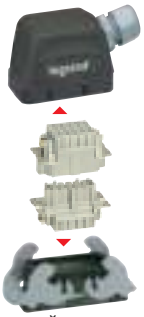
Полный комплект[1] накладная розетка с тыловым подключением кабеля + вилка с прямым вводом кабеля

Полный комплект[1] накладная розетка с тыловым подключением кабеля+ вилка с угловым вводом кабеляом

Полный комплект[1] накладная розетка с тыловым подключением кабеля и откидной защитной крышкой + вилка с угловым вводом кабеля

Полный комплект[1] накладная розетка с боковым подключением кабеля + вилка с угловым вводом кабеля

ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ



Полный комплект[1] накладная розетка с тыловым подключением кабеля + вилка с угловым вводом кабеля. Клеммы с пружинными зажимами

			Мин. упак.	Кат. №	Мин. упак.	Кат. №	Мин. упак.	Кат. №	Мин. упак.	Кат. №	Мин. упак.	Кат. №
400 В	32 А	6К+3	1	0 526 15	1	0 526 05	-	-	-	-	-	-
500 В	16 А	6К+3	1	0 526 10	1	0 526 00	-	-	1	0 526 06	1	0 526 20
		10К+3	1	0 526 11	1	0 526 01	1	0 531 01	1	0 526 07	1	0 526 21
		16К+3	1	0 526 12	1	0 526 02	1	0 531 02	1	0 526 08	1	0 526 22
		24К+3	1	0 526 13	1	0 526 03	1	0 531 03	1	0 526 09	1	0 526 23
		32К+3	1	0 526 14	1	0 526 04	-	-	-	-	1	0 526 24

1 : Двойная фиксация соединения вилки и розетки у разъемов от 10К+3 до 32К+3 на 16 А и 6К+3 на 32 А

Промышленные многополюсные разъемы Hypra в пластиковых и металлических корпусах

H

РАЗЪЕМЫ 10 А, 250 и 400 В, ПЛАСТИКОВЫЙ ИЛИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС, IP 55

				НАКЛАДНЫЕ РОЗЕТКИ С ФИКСИРУЮЩЕЙ СКОБОЙ				ШТЫРЕВЫЕ ВИЛКИ				ЗАЩИТНЫЙ КОЛПАЧОК	
				Тыловое подключение кабеля		Боковое подключение кабеля		Прямой ввода кабеля		Угловой ввод кабеля		Для накладных розеток с фиксирующей скобой	
				Мин. упак.	Кат. №	Мин. упак.	Кат. №	Мин. упак.	Кат. №	Мин. упак.	Кат. №	Мин. упак.	Кат. №
250 В	10 А	3К+3	Пластик	10	0 526 50	10	0 531 06	10	0 526 40	10	0 531 10	10	0 526 69
			Металл	10	0 531 50	10	0 531 08	10	0 531 40	10	0 531 12		
400 В	10 А	4К+3	Пластик	10	0 526 51	10	0 531 07	10	0 526 41	10	0 531 11		
			Металл	10	0 531 51	10	0 531 09	10	0 531 41	10	0 531 13		

РАЗЪЕМЫ 32 А 400 В и 16 А 500 В, МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОРПУСА, IP 65

			НАКЛАДНЫЕ РОЗЕТКИ С ФИКСИРУЮЩЕЙ СКОБОЙ						ШТЫРЕВЫЕ ВИЛКИ					
			Накладные с тыловым подключением кабеля		Накладные с боковым подключением кабеля		Накладные с двумя боковыми подключениями кабелей		Прямой ввод кабеля		Угловой ввод кабеля		Защитный колпачок для накладных розеток с фиксирующей скобой	
			Мин. упак.	Кат. №	Мин. упак.	Кат. №	Мин. упак.	Кат. №	Мин. упак.	Кат. №	Мин. упак.	Кат. №	Мин. упак.	Кат. №
400 В	32 А	6К+3	2	0 526 57	-	-	-	-	2	0 526 47	2	0 526 35	5	0 526 76
500 В	16 А	10К+3	2	0 526 52	2	0 526 60	-	-	2	0 526 42	2	0 526 30	5	0 526 70
		16К+3	2	0 526 53	2	0 526 61	2	0 531 71	2	0 526 43	2	0 526 31	5	0 526 71
		24К+3	1	0 526 54	1	0 526 62	1	0 531 72	1	0 526 44	1	0 526 32	5	0 526 76
		32К+3	1	0 526 55	1	0 526 63	1	0 531 73	1	0 526 45	1	0 526 33	5	0 526 73
		48К+3	1	0 526 56	-	-	-	-	1	0 526 46	1	0 526 34	2	0 526 74
		48Р+Т	1	0 526 58	1	0 526 65	-	-	1	0 526 48	1	0 526 36	-	-

			НАКЛАДНЫЕ РОЗЕТКИ С ЗАЩИТНОЙ ОТКИДНОЙ КРЫШКОЙ				ШТЫРЕВЫЕ ВИЛКИ С ФИКСИРУЮЩЕЙ СКОБОЙ	
			Накладные с тыловым подключением кабеля		Накладные с боковым подключением кабеля		Угловой ввод кабеля	
			Мин. упак.	Кат. №	Мин. упак.	Кат. №	Мин. упак.	Кат. №
500 В	16 А	10К+3	2	0 531 53	2	0 531 61	2	0 531 31
		16К+3	1	0 531 54	1	0 531 62	1	0 531 32
		24К+3	1	0 531 55	1	0 531 63	1	0 531 33
		48К+3	1	0 531 58(1)	1	0 531 65(1)	-	-

1 : Кат. №№ 0 531 58/65 в исполнении 48К+3 с креплением используются совместно с ответными частями кат. № 0 526 48 или 0 526 36

Hypra IP 44/55

серия Prisinter 16, 32 и 63 А

Hypra IP 44

коробки для разъёмов Prisinter

Технические характеристики

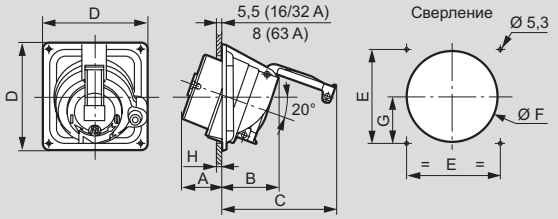
Максимальное сечение присоединяемых к зажиму проводников:
Низкое напряжение 16 А: жесткие - 1 x 4 мм²
Низкое напряжение 32 А: жесткие - 1 x 10 мм²
Низкое напряжение 63 А: жесткие - 1 x 25 мм²
Мобильные розетки Prisinter на 32 А: гибкие - 1 x 6 мм²
Мобильные розетки Prisinter на 63 А: гибкие - 1 x 16 мм²
Соответствуют стандартам NFEN 60309-1, NFEN 60309-2, МЭК 60309-1 и МЭК 60309-2
IK 09: пластик и резина
IK 10 - металл по стандарту NFEN 62262 и МЭК 62262
Самозатухание:
850 °C - для опор токоведущих частей, 950 °C - розетки Prisinter
650 °C - пластиковая оболочка
-50...+100 °C (-20 °C для металлических розеток Prisinter)
Icc = 10 кА по стандарту NFEN 60309-1 и МЭК 60309-1

Отключающая способность для розеток Prisinter Hypra при подключении к сети 3 x 400 В~ согласно МЭК 60947-1-3:

Категория применения	16 А	32 А	63 А	Категория применения	125 А	
AC 1	16 А	32 А	63 А	AC 22 AC 23	400 В	70 кВт
AC 23	8,4 кВт	16,8 кВт	33 кВт		500 В	87 кВт
AC 3					600 В	120 кВт

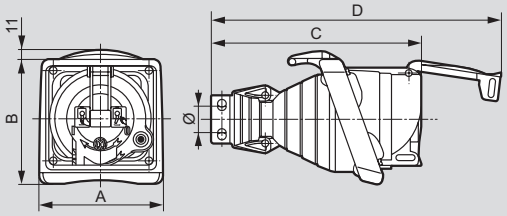
Размеры

Встраиваемые розетки Prisinter, IP 44/55 - низковольтные на 16 и 32 А, IP 44 - низковольтные на 63 А



	Материал	Масса, кг	A	B	C	D	E	F мин.	F макс.	G	H макс.
16 А											
2К+3	Пластик	0,42	46	70	132	115	100	92	98	46	6-10
	Металл	1,25									
3К+3	Пластик	0,48	46	70	138	115	100	92	96	46	6-10
	Металл	1,33									
3К+Н+3	Пластик	0,57	46	75	156	125	110	102	106	51,5	7
	Металл	1,47									
32 А											
2К+3	Пластик	0,57	54	77	153	143	125	115	122	58,5	10-20
	Металл	1,47									
3К+3	Пластик	0,61	54	77	153	143	125	115	122	58,5	10-20
	Металл	1,5									
3К+Н+3	Пластик	0,65	55	79	169	143	125	119	122	58,5	9-13
	Металл	1,8									
63 А											
2К+3	Пластик	0,87	55	99	205	143	125	120	122	59,5	10-20
	Металл	1,5									
3К+3	Пластик	0,95	55	99	205	143	125	120	122	59,5	10-20
	Металл	1,85									
3К+Н+3	Пластик	0,98	55	99	205	143	125	120	122	59,5	10-20
	Металл	2,2									

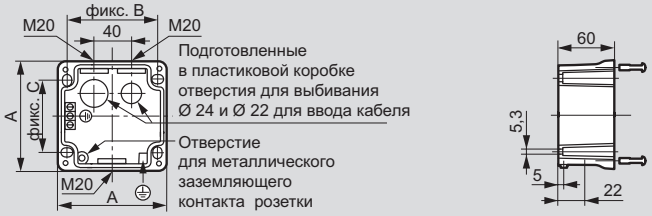
Мобильная розетка Prisinter на 32 и 63 А



	Масса, кг	Размеры, мм A	B	C	D	Крепление Ø
32 А						
2К+3	1,315	160	162	224	313	10-18
3К+3	1,350	160	162	224	313	12-22
3К+Н+3	1,385					
63 А						
3К+3	1,768	160	162	274	377	18,5-29
3К+Н+3	1,800	160	162	274	377	20,5-32

Размеры

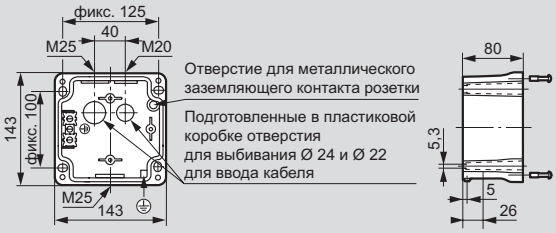
Низковольтные на 16 А



Два отверстия M20 под сальник, закрыты заглушками B20P, одно из отверстий предназначено для подключения сигнального контакта
Оснащены двумя заземляющими зажимами и наружным зажимом для заземляющего контакта на металлической коробке

	Материал	Масса, кг	A	B	C
2К+3	Пластик	0,14	115	97	78
3К+3	Металл	0,8			
3К+Н+3	Пластик	0,16	125	107	88
	Металл	0,9			

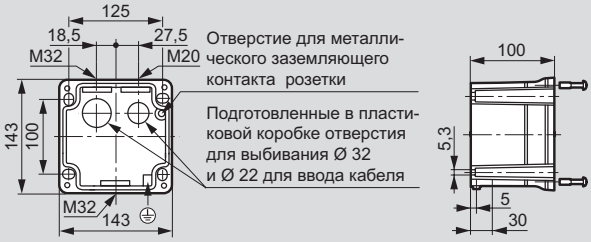
Низковольтные на 32 А



Отверстие M20 под сальник, закрытое заглушкой B20P, предназначено для подключения сигнального контакта
Отверстие M25 под сальник, закрытое заглушкой B25P
Оснащены двумя заземляющими зажимами и наружным зажимом для заземляющего контакта на металлической коробке

Материал	Масса, кг
Пластик	0,3
Металл	1,69

Низковольтные на 63 А с одним отверстием под сальник



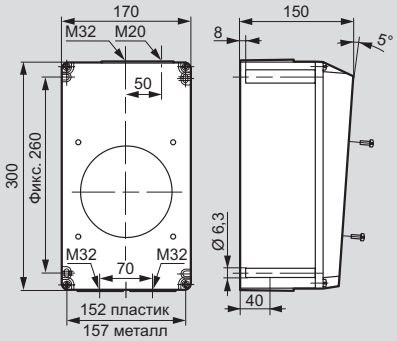
Отверстие M20 под сальник, закрытое заглушкой B20P, предназначено для подключения сигнального контакта
Отверстие M32 под сальник, закрытое заглушкой B32P
Оснащены наружным зажимом для заземляющего контакта на металлической коробке

Материал	Масса, кг
Пластик	0,35
Металл	1,75

Размеры

Низковольтные на 63 А с несколькими отверстиями под сальник

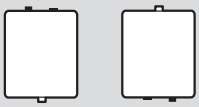
Кат. № 0 537 03 (пластик)



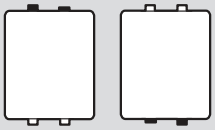
Комплектация:
- один наружный контакт заземления на металлической коробке
- один клеммный блок заземления для металлической и пластиковой коробки

При переворачивании коробки зажим PE может располагаться на верхней или нижней стороне

Низковольтные на 16 и 32 А



Низковольтные на 63 А

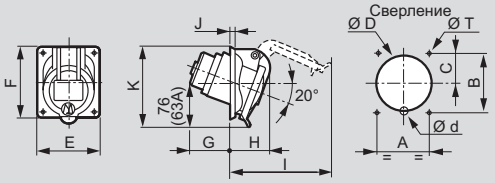


Технические характеристики

Максимальное сечение присоединяемых к зажиму проводников:
Низкое напряжение, 16 А: жесткие - 1 x 4 мм²
Низкое напряжение, 32 А: жесткие - 1 x 10 мм²
Низкое напряжение, 63 А: жесткие - 1 x 25 мм²
IK 09: пластик и резина
IK 10 - металл по стандартам NFEN 62262 и МЭК 62262

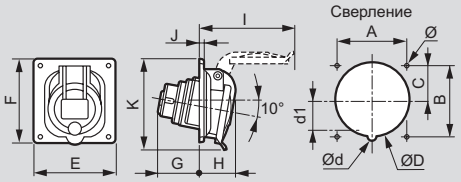
Размеры

IP 44 - низкое напряжение 16-63 А, пластик и металл



	Материал	Масса, кг	Сверление, мм						Размеры, мм						
			A	B	C	ØD	Ød	ØT	E	F	G	H	I	J	K
Низкое напряжение, 16 А															
2К+З	Пластик	0,110	52	60	28	55	14,5	4,2	64	72	41	40	94	5,5	78,5
	Металл	0,340													
3К+З	Пластик	0,140	60	70	31	63,5	14,5	5,2	74	84	44	40	98	5,5	88
	Металл	0,405													
3К+Н+З	Пластик	0,165	60	70	33	70,6	-	5,2	80	84	44	44	110	5,5	93
	Металл	0,450													
Низкое напряжение, 32 А															
2К+З/ 3К+З	Металл	0,605	70	80	38	76,2	10	5,2	84	94	50	53	120	5,5	103
3К+Н+З	Металл	0,660	70	80	38	76,2	10	5,2	84	94	52	56	124	5,5	107
Низкое напряжение, 63 А															
2К+З	Пластик	0,600	77	85	-	92	-	6,5	106	106	98	70	160	6	129
3К+З	Пластик	0,640													
	Металл	1,000													
3К+Н+З	Пластик	0,700													
	Металл	1,200													

IP 44 - низкое напряжение на 16 и 32 А, пластик, с унифицированными межосевыми расстояниями между крепежными отверстиями



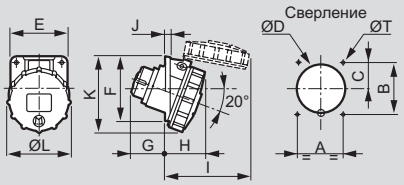
	Масса, кг	Сверление, мм						Размеры, мм							
		A	B	C	ØD	Ød	d1	E	F	G	H	I	J	K	Ø
Низкое напряжение, 16 А															
2К+З	0,110	70	70	35	76,2	-	-	84	84	37	36	89	4,5	88	4,2
3К+З	0,140	70	70	35	76,2	-	-	84	84	43	36	97	4,5	89	4,2
3К+Н+З	0,165	70	70	35	76,2	-	-	84	84	43	37	106	4,5	91	4,2
Низкое напряжение, 32 А															
2К+З/ 3К+З	0,220	70	70	35	76,2	-	-	84	94	54	45	117	4,5	100	4,2
3К+Н+З	0,255	70	70	35	76,2	8	36	84	94	54	46	125	4,5	102	4,2

Технические характеристики

Максимальное сечение присоединяемых к зажиму проводников:
Низкое напряжение, 16 А: жесткие - 1 x 4 мм²
Низкое напряжение, 32 А: жесткие - 1 x 10 мм²
Низкое напряжение, 63 А: жесткие - 1 x 25 мм²
Низкое напряжение, 125 А: жесткие - 1 x 70 мм²
Соответствуют стандартам NFEN 60309-1, NFEN 60309-2, МЭК 60309-1 и МЭК 60309-2
IP - по стандартам NFEN 60529 и МЭК 60529
IK 09: для пластика
Самозатухание:
850 °C - токоведущие части
650 °C - пластиковая оболочка -50…+100 °C

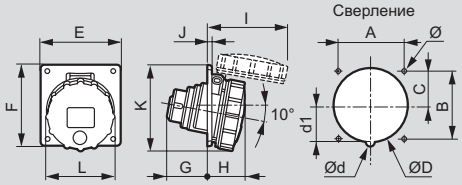
Размеры

IP 66/67-55, низкое напряжение, 16 А, пластик



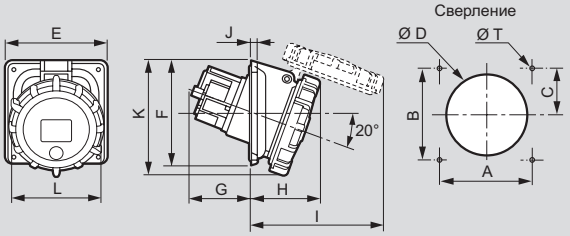
	Масса, кг	Сверление, мм						Размеры, мм						
		A	B	C	ØD	ØT	E	F	G	H	I	J	K	ØL
Низкое напряжение, 16 А														
2К+3	0,140	52	60	33	55	4,2	64	72	40	45	91	5,5	87	72,5
3К+3	0,165	60	70	39	63,5	5,2	74	84	41	48	102	5,5	96	81
3К+Н+3	0,195	60	70	37	70,6	5,2	80	84	42	50	106	5,5	96	86,5

IP 66/67-55, низкое напряжение, 16 и 32 А, пластик, с унифицированными межосевыми расстояниями между крепежными отверстиями



	Масса, кг	Сверление, мм							Размеры, мм							
		A	B	C	ØD	Ød	d1	Ø	E	F	G	H	I	J	K	ØL
Низкое напряжение, 16 А																
2К+3	0,140	70	70	35	76,2	-	-	4,2	84	84	42	39	83	4,5	90	72,5
3К+3	0,165	70	70	35	76,2	-	-	4,2	84	84	43	41	98	4,5	93	81
3К+Н+3	0,195	70	70	35	76,2	-	-	4,2	84	84	43	41	99	4,5	91	86,5
Низкое напряжение, 32 А																
2К+3/ 3К+3	0,240	70	70	35	76,2	-	-	4,2	84	94	54	50	113	4,5	101	94,5
3К+Н+3	0,270	70	70	35	76,2	8	36	4,2	84	94	54	51	120	4,5	103	101

IP 66/67-55, низкое напряжение, 63 и 125 А, пластик

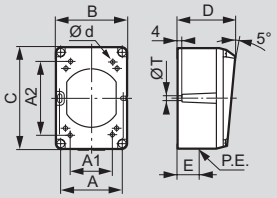


	Масса, кг	Сверление, мм						Размеры, мм						
		A	B	C	ØD	ØT	E	F	G	H	I	J	K	ØL
Низкое напряжение, 63 А														
2К+3	0,680													
3К+3	0,710	77	85	42,5	92	6,5	106	106	85	79	158	6	127	113,5
3К+Н+3	0,770													
Низкое напряжение, 125А														
3К+3	1,400	124	124	62	120	6,5	146	146	84	96	190	8	165	146
3К+Н+3	1,550													

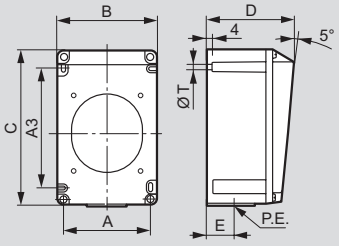
Размеры коробок, допускающих при монтаже их поворот на 180°, с одним и несколькими отверстиями для сальников, для встраиваемых розеток

При повороте коробки на 180° зажим PE может располагаться на верхней или нижней стороне
Комплектация металлических коробок:
- два внутренних и один наружный зажим заземления
- одно отверстие для заземляющего контакта металлической розетки

С одним отверстием под сальник, низкое напряжение, 16 А



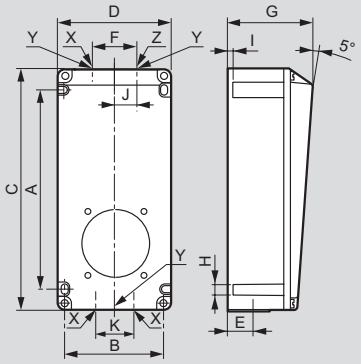
С одним отверстием под сальник, низкое напряжение, 32 А



A1 и A2: необязательные точки крепления, закрываемые крышкой

Реверсивная коробка → Встраиваемая розетка ↓	Материал	Масса, кг	Крепежные отверстия, мм						Размеры, мм				P.E.
			A1	A2	Ød	A	A3	ØT	B	C	D	E	
IP 66/67-55, низкое напряжение, 16 А													
2К+3	Пластик	0,115	51	68	4,2	64	-	5,3	74	106	58	20	M20
3К+3/3К+Н+3	Пластик	0,160	68	68	4,2	85	-	5,3	96	122	60	22	M20
IP 66/67-55, низкое напряжение, 32 А													
2К+3/ 3К+3/3К+Н+3	Пластик	0,340	-	-	-	90	125	5,3	102	162	90	26	M25
IP 44, низкое напряжение, 16 А													
2К+3	Пластик	0,115	51	68	4,2	64	-	5,3	74	106	58	20	M20
	Металл	0,400											
3К+3/3К+Н+3	Пластик	0,160	68	68	4,2	85	-	5,3	96	122	60	22	M20
	Металл	0,520											
IP 44, низкое напряжение, 32 А													
2К+3/ 3К+3/3К+Н+3	Пластик	0,340	-	-	-	90	125	5,3	102	162	90	26	M25
	Металл	0,910											

С несколькими отверстиями под сальники, низкое напряжение, 16-63 А



Комплектация пластиковых коробок:
2 зажима заземления (16/32 А)
3 зажима заземления (63 А)

Реверсивная коробка → Встраиваемая розетка ↓	Материал	Масса, кг	Крепежные отверстия, мм			Размеры, мм										
			A	B	H	C	D	E	F	G	I	J	K	X	Y	Z
16 А																
2К+3	Пластик	0,330	145	74	5,3	182	86	22	34	75	4	-	-	-	M20	-
	Металл	0,830														
3К+3/ 3К+Н+3	Пластик	0,440	175	88	5,3	212	100	22	40	77	4	-	-	-	M20	-
	Металл	0,980														
32 А																
2К+3/ 3К+3/ 3К+Н+3	Пластик	0,670	234	117	5,3	270	130	30	50	120	4	-	-	-	M25	-
	Металл	1,730														
63 А[1]																
2К+3/ 3К+3/ 3К+Н+3	Пластик	2,000	260	152	6,3	300	170	40	-	150	8	50	70	M32	-	M20
	Металл	4,300		157												

[1] Обеспечивает крепление прямых встраиваемых вилок

Технические характеристики

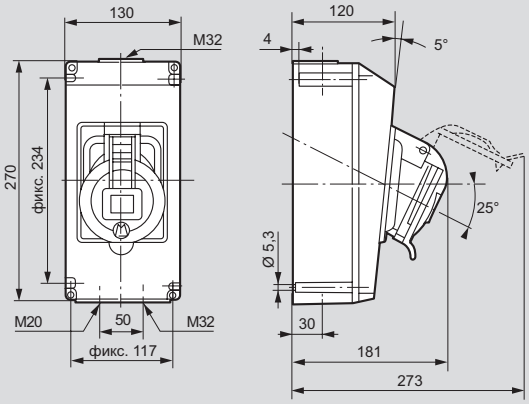
Максимальное сечение присоединяемых к зажиму проводников:
Низкое напряжение, 63 А: жесткие - 1 x 25 мм^2
Низкое напряжение, 125 А: жесткие - 1 x 70 мм^2

Icc = 10 кА по стандарту NFEN 60309-1 и МЭК 60309-1
При повороте коробки на 180° зажим PE может располагаться на верхней или нижней стороне
IK 10 - для металлических и IK 09 - для пластиковых

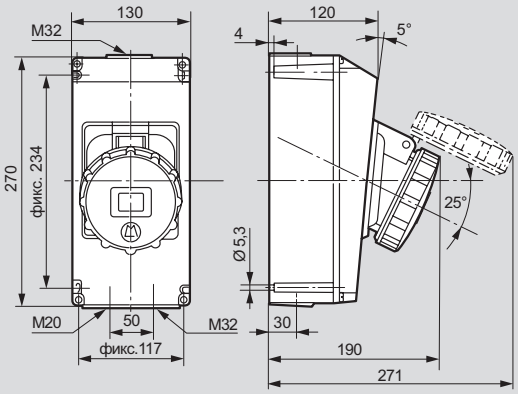
Размеры

IP 44 - низкое напряжение 63 А

Изделия Кат. № 0 537 33/34 - из металла
Изделия Кат. № 0 537 22/23/24 - из пластика
Металлические розетки оснащаются 3 зажимами заземления и 1 наружным зажимом

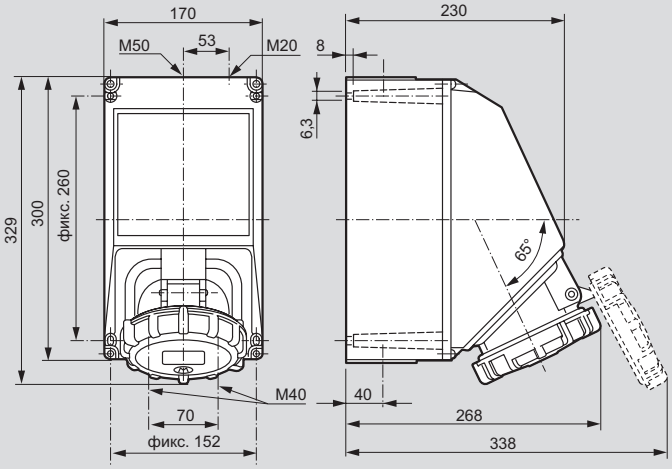


IP 66/67-55 - низкое напряжение, 63 А, пластик



	Масса, кг
2К+3	1,6
3К+3	1,65
3К+Н+3	1,7

IP 66/67-55 - низкое напряжение, 125 А, пластик



	Масса, кг
3К+3	3,5
3К+Н+3	3,7

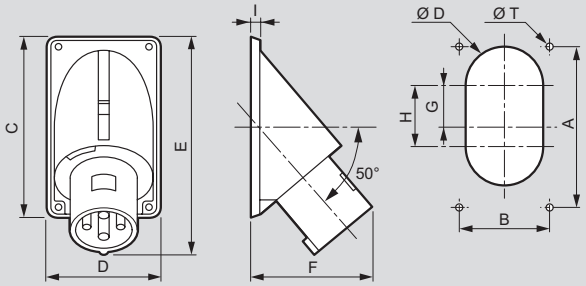
Технические характеристики накладных вилок

Максимальное сечение присоединяемых к зажиму проводников:
Низкое напряжение, 16 А: жесткие - 1 x 2,5 мм²
Низкое напряжение, 32 А: жесткие - 1 x 6 мм²
Низкое напряжение, 63 А: жесткие - 1 x 16 мм²
Низкое напряжение, 125 А: жесткие - 1 x 50 мм²

Icc = 10 кА по стандарту NFEN 60309-1 и МЭК 60309-1

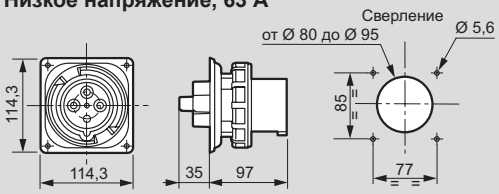
Размеры встраиваемых вилок

Встраиваемые IP 44



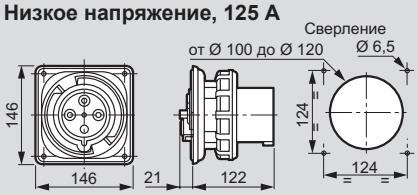
	Материал	Масса, кг	Сверление, мм					Размеры, мм					
			A	B	ØT	ØD	G	H	C	D	E	F	I
Низкое напряжение, 16 А													
2К+3	Пластик	0,140	94	62	4,5	40	-	-	104	72	121	78	6
	Металл	0,530											
3К+3	Пластик	0,160	109	83	4,5	40	-	-	120	94	135	86	6
	Металл	0,630											
3К+Н+3	Пластик	0,190									139		
	Металл	0,690											
Низкое напряжение, 32 А													
2К+3/ 3К+3	Пластик	0,280	149	90	5,5	40	-	-	160	101	176	111	6
	Металл	0,950											
3К+Н+3	Пластик	0,320	149	90	5,5	40	-	-	160	101	174	108	6
	Металл	1,00											
Низкое напряжение, 63 А													
2К+3	Пластик	0,560	163	93	6,5	80	42	62	183	113	221	120	8
3К+3	Пластик	0,680											
	Металл	2,230											
3К+Н+3	Пластик	0,690											
	Металл	2,450											

Встраиваемые вилки IP 66/67-55
Низкое напряжение, 63 А



	Материал	Масса, кг
2К+3	Пластик	0,490
3К+3	Пластик	0,548
3К+Н+3	Пластик	0,610

Низкое напряжение, 125 А



	Масса, кг
3К+3	1
3К+Н+3	1,15

Технические характеристики угловых, прямых и мобильных розеток

Максимальное сечение присоединяемых к зажиму проводников:
Низкое напряжение, 16 А: гибкие - 1 x 2,5 мм²
Низкое напряжение, 32 А: гибкие - 1 x 6 мм²
Низкое напряжение, 63 А: гибкие - 1 x 16 мм²
Низкое напряжение, 125 А: гибкие - 1 x 50 мм²

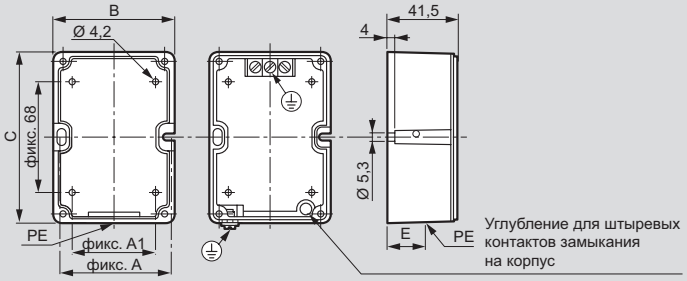
Технические характеристики

При повороте коробки на 180° зажим PE может располагаться на верхней или нижней стороне

Размеры

Низкое напряжение, 16 А

Пластик Металл



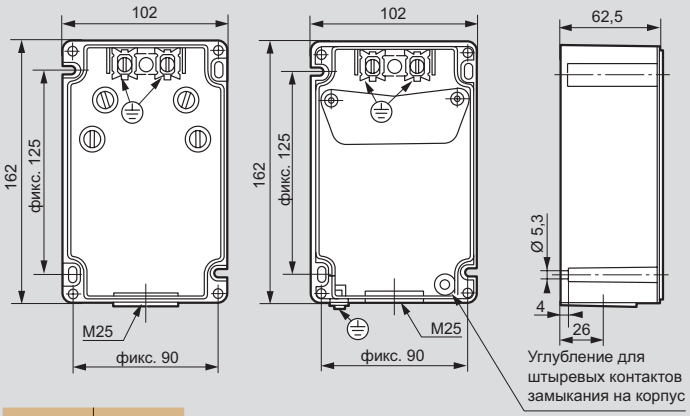
Фикс. А1 и фикс. 68:
необязательные точки крепления, закрываемые крышкой

	Материал	Масса, кг	Размеры, мм					
				A1	B	C	E	PE
16 А								
2К+3	Пластик	0,085	64	51	74	106	20	M20
	Металл	0,250					22	
3К+3	Пластик	0,110	85	68	96	122	22	M20
3К+Н+3	Металл	0,360						

Низкое напряжение, 32 А

Оснащены двумя зажимами заземления и одним наружным зажимом на металлической коробке

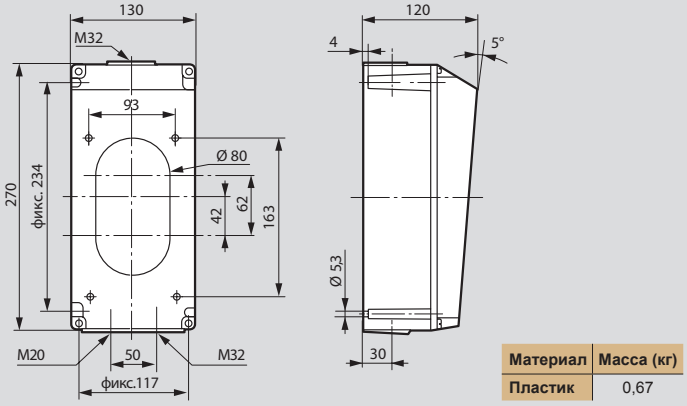
Пластик Металл



Материал	Масса (кг)
Пластик	0,24
Металл	0,65

Низкое напряжение, 63 А

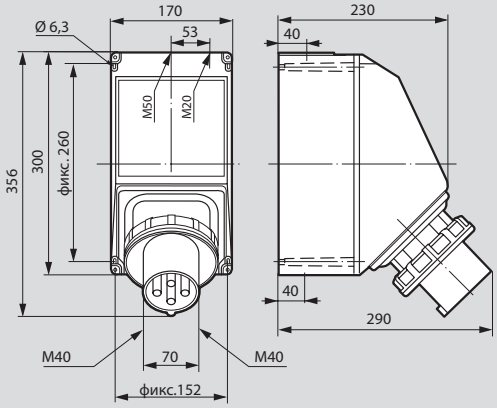
Оснащены тремя зажимами заземления и одним наружным зажимом на металлической коробке IK 09 по стандарту МЭК EN 6226



Материал	Масса (кг)
Пластик	0,67

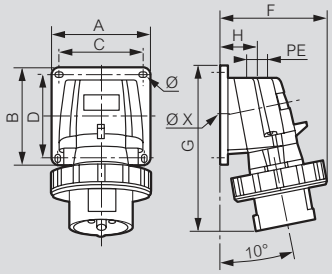
Размеры накладных вилок

Накладные IP 66/67-55
Низкое напряжение, 125 А



	Масса (кг)
3К+3	2,6
3К+Н+3	2,7

Накладные или встраиваемые,
наклонные соединительные вилки IP 66/67-55
Низкое напряжение, 16 и 32 А



	Масса, кг	Размеры, мм							
		A/B	C/D	F	G	H	PE	Ø	ØX
16 А									
2К+3	0,188	84	72	87	126	34	M20	4,3	17
3К+3	0,257	84	72	95	134	34			
3К+Н+3	0,297	84	72	100	141	34			
32 А									
2К+3	0,370	110	98	107	168	39	M25	5,3	24
3К+3									
3К+Н+3	0,413	110	98	113	168	39			

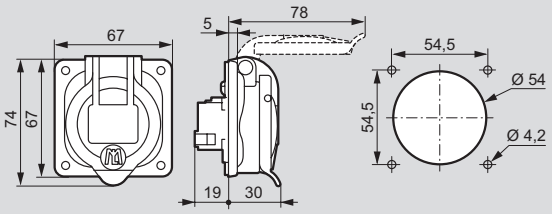
Технические характеристики

Максимальное сечение присоединяемых к зажиму проводников:
- встраиваемые розетки: 1 x 2,5 мм^2, жесткие
- мобильные вилки и розетки: 1 x 1,5 мм^2 гибкие

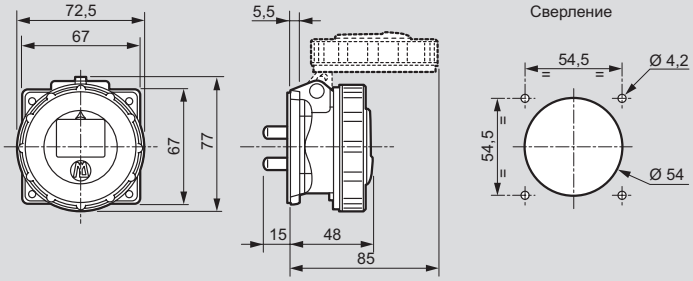
Расположение выводов розетки бытового назначения по стандарту NFC 61314
IP - по стандартам NFEN 60529 и МЭК 60529
IK 09 - для пластика
Соответствуют NFC 15-100 (помещения BA2)

Размеры

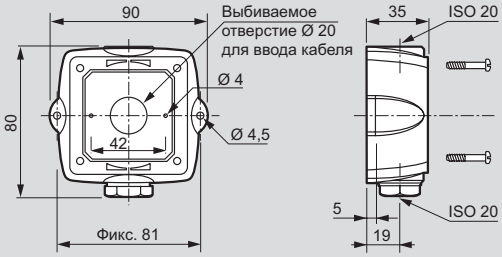
Встраиваемые розетки
IP 44



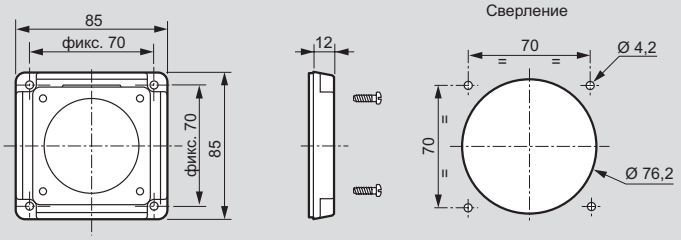
IP 66/67-55



Коробки для накладных розеток



Пластина-адаптер для установки розеток бытового назначения в промышленные коробки Hypra



Щитки сборные Nyrga

ВАРИАНТЫ СБОРКИ

ЩИТКИ С ГОТОВЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ ПОД РАЗЪЁМЫ И С DIN-РЕЙКОЙ

С готовыми отверстиями для разъёмов 2 x 16 A или 2 x 32 A	С готовыми отверстиями для разъёмов 4 x 16 A или 4 x 32 A	С готовыми отверстиями для разъёмов 6 x 16 или 6 x 32 A	С готовыми отверстиями для разъёмов 6 x 16 или 6 x 32 A
470 x 160 x 173 мм[1] DIN-рейка на 6 модулей	370 x 230 x 181 мм[1] DIN-рейка на 9 модулей	740 x 230 x 181мм[1] 2 DIN-рейки на 9 модулей	370 x 230 x 181 мм[1]

Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №
1	0 598 46	1	0 598 47	1	0 598 48	1	0 598 50

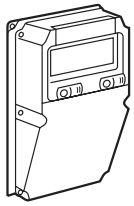
ЩИТКИ БЕЗ ГОТОВЫХ ОТВЕРСТИЙ И С ИЛИ БЕЗ DIN-РЕЙКИ

Без отверстий для разъёмов 2 x 16 A или 2 x 32 A	Без отверстий для разъёмов 6 x 16 A или 6 x 32 A или 1 x 63 A	Без отверстий, для разъёмов 2 x 16 A или 2 x 32 A	Без отверстий, для разъёмов 4 x 16 A или 4 x 32 A или 1 x 63 A	Без отверстий, для разъёмов 6 x 16 A или 6 x 32 A или 1 x 63 A	С двумя окошками
230 x 120 x 120 мм[1]	370 x 230 x 181 мм[1]	370 x 140 x 120 мм[1] DIN-рейка на 6 модулей	370 x 230 x 181 мм[1] DIN-рейка на 9 модулей	740 x 230 x 181 мм[1] DIN-рейка на 2 x 9 модулей	370 x 230 x 181 мм[1] 2 DIN-рейки на 9 модулей

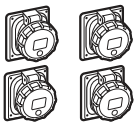
Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №
1	0 598 41	1	0 598 42	1	0 598 43	1	0 598 44	1	0 598 45	1	0 598 49

[1] Внешние размеры Высота x Ширина x Глубина

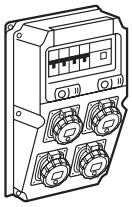
Щитки сборные Hypra


Щиток без отверстий

+


Розетки

=



АКСЕССУАРЫ

Соединительная пластина для розеток бытового назначения, Кат. № 0 521 18

Пластина-заглушка, Кат. № 0 521 24

Пример розетки-адаптера IP 55, которая обеспечивает установку механизмов Mosaic (не входят в комплект поставки) 2 модуля, Кат. № 0 539 49

Комплект крепежа для встраиваемых розеток, Кат. № 0 521 95

Замок с ключом для щитков с прозрачными крышками, Кат. № 0 017 66

ВСТРАИВАЕМЫЕ РОЗЕТКИ

НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ РОЗЕТКИ БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ[4]			IP 44	IP 66/67-55	
250 В~	16 А	2К+З	0 539 03[3]	0 539 11[2]	
НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 16-32 А			**IP 44**	**IP 66/67-55**	
200/250 В~	16 А	2К+З	0 520 18[2]	0 511 46	
		3К+З	0 520 19	0 511 47	
		2К+Н+З	0 520 20	-	
	32 А	2К+З	0 527 18	0 530 46	
		3К+З	0 527 19	-	
		3К+Н+З	0 527 20	-	
380/415 В~	16 А	2К+З	0 522 18	-	
		3К+З	0 522 19[2]	0 511 50	
		2К+Н+З	0 522 20	0 511 51	
	32 А	2К+З	0 529 18	-	
		3К+З	0 529 19	0 530 50	
		3К+Н+З	0 529 20	0 530 51	
НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, 63 А ДЛЯ ЩИТКОВ БЕЗ ОТВЕРСТИЙ			**IP 44**	**IP 66/67-55**	
200/250 В~	63 А	2К+З	0 536 22	0 593 26	
		3К+З	0 536 23	-	
380/415 В~	63 А	3К+З	0 538 23	0 594 27	
		3К+Н+З	0 538 24	0 594 28	

Упак. = 1 за исключением [2]: Упак. = 5 и [3]: Упак. = 10
[4] Для установки на щиток с готовыми отверстиями необходимо использовать соединительную пластину Кат. № 0 521 18

комбинированные щитки Hypra IP 44, IP66/67-55

пластиковые низкого напряжения на 16-125 А

КОМБИНИРОВАННЫЕ ЩИТКИ С РАЗЪЕДИНИТЕЛЯМИ

Разъемы			IP 44 - низкое напряжение, 16-63 А	IP 66/67-55 - низкое напряжение, 16-125 А	
			Розетки с переключателем[1]	Розетки с переключателем[1]	Розетки с разъединителем
200-250 В, 50/60 Гц	16 А	2К+З	0 592 03	0 592 60	-
	32 А	2К+З	0 592 43	0 592 63	-
380-415 В, 50/60 Гц	16 А	3К+З	0 592 09	0 592 61	-
		3К+Н+З	0 592 16	0 592 62	-
	32 А	3К+З	0 592 49	0 592 64	-
		3К+Н+З	0 592 56	0 592 65	-
	63 А	3К+З	0 592 34	0 592 66	-
		3К+Н+З	0 592 35	0 592 67	-
	125 А	3К+З	-	-	0 591 14
		3К+Н+З	-	-	0 591 15
440 В~ Контакт "земля" в положении на 3 часа (для рефриже-раторных контейнеров)	32 А	3К+З	-	0 596 95[1]	-

[1] Разъемы с ушками на переключателях для навесного замка Кат. № 0 227 97

P17 TEMPRA PRO
Гарантия надежного подключения

IP44

Розетки внутренней и наружной установки, защищенные от проникновения влаги и пыли (кроме прямого попадания струй).

IP66/67

Пыле- и влагозащищенные розетки выдерживают временное непродолжительное погружение в воду, а также струи воды.

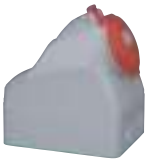
- от 16 до 125 A
- 2K/2K+З/3K+З/3K+H+З
- от24 до 500 В~
- 50/60 Гц
- IK 09 - полиамид 6
- соответствуют МЭК 60309-1 и МЭК 60309-2
- вибростойкое винтовое подключение проводников

от 24 до 130 В~ 50/60 Гц
от 200 до 250 В~ 50/60 Гц
от 380 до 415 В~ 50/60 Гц
от 440 до 460 В~ 50/60 Гц
от 480 до 500 В~ 50/60 Гц

Прямые вилки

Мобильные розетки

Встраиваемые розетки

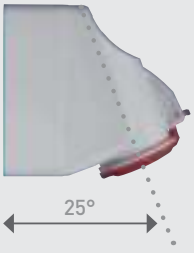

Накладные розетки

БЫСТРОЕ СОЕДИНЕНИЕ/РАЗЪЕДИНЕНИЕ ЧАСТЕЙ КОРПУСА

Нажмите отверткой в отверстие, обозначенное специальной маркировкой, чтобы разблокировать защелку, а затем поверните обе части разъема в противоположных направлениях.

ДВА МОНТАЖНЫХ ПОЛОЖЕНИЯ

Для более удобного подключения в ограниченном пространстве накладные розетки имеют два угла наклона (5 градусов или 25 градусов), которые можно изменять простым поворотом на 180 градусов.



Промышленные разъемы P17 Tempra Pro 16 и 32 A – IP 44

таблица выбора

Соответствуют МЭК 60309-1 и МЭК 60309-2 IP 44 согласно МЭК 60529 IK 09 согласно МЭК 62262 Материал: полиамид 6 Самозатухание: 850 °C (держатели токоведущих частей) / 650 °C (пластиковый корпус)			МОДЕЛЬНЫЙ РЯД								
			НАКЛАДНЫЕ РОЗЕТКИ	ВСТРАИ-ВАЕМЫЕ НАКЛОННЫЕ РОЗЕТКИ	ВСТРАИ-ВАЕМЫЕ ПРЯМЫЕ РОЗЕТКИ	ВСТРАИВАЕМЫЕ РОЗЕТКИ С БЛОКИРОВКОЙ (РОЗЕТКИ С УМЕНЬШЕНЫМ ФЛАНЦЕМ)	МОБИЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ	ПРЯМЫЕ ВИЛКИ	УГЛОВЫЕ ВИЛКИ	НАКЛАДНЫЕ ВИЛКИ
НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ											
100-130 В, 50/60 Гц	16 A	2К+З	5 551 51	5 551 81	0 573 51		5 551 01	5 551 21		0 575 81(2)
		3К+З	5 551 52				5 551 02	5 551 22		
	32 A	2К+З	5 552 51	5 552 81			5 552 11	5 552 31		0 582 81(2)
200-250 В, 50/60 Гц	16 A	2К+З	5 551 54 0 901 67(3)	5 551 84 0 901 68(3)	0 573 54	0 573 00(1)	5 551 04 0 901 05(3)	5 551 24 0 901 03(3)	0 564 53	0 575 84(2)
		3К+З	5 551 55	5 551 85			5 551 05	5 551 25		0 575 85(2)
		3К+Н+З	5 551 56	5 551 86			5 551 06	5 551 26		0 575 86(2)
	32 A	2К+З	5 552 54 0 901 80(3)	5 552 84 0 901 69(3)	0 580 54		5 552 14 0 901 06(3)	5 552 34 0 901 07(3)	0 564 73	0 582 84(2)
		3К+З	5 552 55	5 552 85			5 552 15	5 552 35		
		3К+Н+З	5 552 56	5 552 86			5 552 16	5 552 36		0 582 86(2)
380-415 В, 50/60 Гц	16 A	2К+З	5 551 57				5 551 07	5 551 27		
		3К+З	5 551 58 0 901 59(3)	5 551 88 0 901 63(3)	0 573 58	0 573 01(1)	5 551 08 0 901 08(3)	5 551 28 0 901 04(3)	0 564 57	0 575 88(2)
		3К+Н+З	5 551 59 0 901 60(3)	5 551 89 0 901 64(3)	0 573 59	0 573 02(1)	5 551 09 0 901 09(3)	5 551 29 0 901 19(3)	0 564 58	0 575 89(2)
	32 A	2К+З	5 552 57				5 552 17	5 552 37		
		3К+З	5 552 58 0 901 61(3)	5 552 88 0 901 65(3)	0 580 58		5 552 18 0 901 23(3)	5 552 38 0 901 31(3)	0 564 77	0 582 88(2)
		3К+Н+З	5 552 59 0 901 62(3)	5 552 89 0 901 66(3)	0 580 59		5 552 19 0 901 25(3)	5 552 39 0 901 32(3)	0 564 78	0 582 89(2)
440-460 В, 50/60 Гц	16 A	3К+З	5 551 60	5 551 90			5 551 10	5 551 30		
	32 A	3К+З	5 552 60	5 552 90			5 552 20	5 552 40		
480-500 В, 50/60 Гц	16 A	3К+З	5 551 62	5 551 92			5 551 12	5 551 32		
		3К+Н+З	5 551 63	5 551 93			5 551 13	5 551 33		
	32 A	3К+З	5 552 62	5 552 92			5 552 22	5 552 42		
		3К+Н+З	5 552 63	5 552 93			5 552 23	5 552 43		

1: Могут быть установлены только на лицевой панели Кат. № 0 577 23 (стр. 540) 2: Поставляется без резинового защитного колпачка) 3: Соответствие P17 Tempra Pro и P17 DIY

Промышленные разъемы P17 Tempra Pro 16, 32, 63 и 125 A – IP 66/67

таблица выбора

Соответствуют МЭК 60309-1 и МЭК 60309-2 IP 44 согласно МЭК 60529 IK 09 согласно МЭК 62262 Материал: полиамид 6 Самозатухание 850 °C (держатели токоведущих частей) / 650 °C (пластиковый корпус)			МОДЕЛЬНЫЙ РЯД							
			НАКЛАДНЫЕ РОЗЕТКИ	ВСТРАИВАЕ-МЫЕ РОЗЕТКИ	ВСТРАИВАЕМЫЕ РОЗЕТКИ С БЛОКИРОВКОЙ (РОЗЕТКИ С УМЕНЬШЕННЫМ ФЛАНЦЕМ)	МОБИЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ	ПРЯМЫЕ ВИЛКИ	УГЛОВЫЕ ВИЛКИ	НАКЛАДНЫЕ ВИЛКИ
НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ									
100-130 В, 50/60 Гц	16 A	2К+З	5 553 51	5 553 81		5 553 01	5 553 21		
	32 A	2К+З	5 554 51	5 554 81			5 554 31		
200-250 В, 50/60 Гц	16 A	2К+З	5 553 54	5 553 84	0 573 20(1)(2)	5 553 04	5 553 24	0 565 03	0 568 03
		3К+З	5 553 55	5 553 85		5 553 05	5 553 25		0 568 04
		3К+Н+З	5 553 56	5 553 86		5 553 06	5 553 26		
	32 A	2К+З	5 554 54	5 554 84		5 554 14	5 554 34	0 565 23	0 568 23
		3К+З	5 554 55	5 554 85		5 554 15	5 554 35		
		3К+Н+З	5 554 56	5 554 86		5 554 16	5 554 36		
	63 A	2К+З	5 555 54	5 555 84		5 555 04	5 555 24		5 555 14
		3К+З	5 555 55	5 555 85		5 555 05	5 555 25		
		3К+Н+З	5 555 56	5 555 86		5 555 06	5 555 26		
380-415 В, 50/60 Гц	16 A	3К+З	5 553 58	5 553 88	0 573 21(1)(2)	5 553 08	5 553 28		0 568 07
		3К+Н+З	5 553 59	5 553 89	0 573 22(1)(2)	5 553 09	5 553 29		0 568 08
	32 A	3К+З	5 554 58	5 554 88		5 554 18	5 554 38		0 568 27
		3К+Н+З	5 554 59	5 554 89		5 554 19	5 554 39	0 565 28	0 568 28
	63 A	3К+З	5 555 58	5 555 88		5 555 08	5 555 28		5 555 18
		3К+Н+З	5 555 59	5 555 89		5 555 09	5 555 29		5 555 19
	125 A	3К+З	5 556 58	5 556 88		5 556 08	5 556 28		5 556 18
		3К+Н+З	5 556 59	5 556 89		5 556 09	5 556 29		5 556 19
440 В, 50/60 Гц для рефри-жераторных контейне-ров	32 A	3К+З		5 554 91		5 554 21	5 554 41		
480-500 В, 50/60 Гц	16 A	3К+З	5 553 62	5 553 92		5 553 12	5 553 32		
	32 A	3К+З	5 554 62	5 554 92		5 554 22	5 554 42		
		3К+Н+З	5 554 63				5 554 43		
	63 A	3К+З	5 555 62	5 555 92		5 555 12	5 555 32		

1: Степень защиты IP 55 2: Могут быть установлены только на лицевой панели Кат. № 0 577 23 (стр. 540)

Промышленные разъемы P17 Tempra Pro 16 и 32 А - IP 44

розетки, вилки, мобильные розетки, накладные вилки и розетки с блокировкой и выключателем

5 552 58

5 551 88

5 551 08

5 551 28

5 551 28

Технические характеристики **стр. 545-547**

Накладные розетки

Возможно два регулируемых угла наклона (5° или 25°). С подготовленными отверстиями для кабельных вводов и заглушками
Кабельные вводы заказываются отдельно

Упак.	Кат. № IP 44 16 А	Кат. № IP 44 32 А	
			100/130 В~
10	5 551 51	5 552 51	2К+З
10	5 551 52		3К+З
			200/250 В~
10	5 551 54	5 552 54	2К+З
10	5 551 55	5 552 55	3К+З
10	5 551 56	5 552 56	3К+Н+З
			380/415 В~
10	5 551 57	5 552 57	2К+З
10	5 551 58	5 552 58	3К+З
10	5 551 59	5 552 59	3К+Н+З

Встраиваемые наклонные розетки

Могут устанавливаться на сплошных лицевых панелях или лицевых панелях с отверстиями (стр. 540) и в коробках для скрытого монтажа (стр. 540)

Упак.	Кат. № IP 44 16 А	Кат. № IP 44 32 А	
			100/130 В~
10	5 551 81	5 552 81	2К+З
			200/250 В~
10	5 551 84	5 552 84	2К+З
10	5 551 85	5 552 85	3К+З
10	5 551 86	5 552 86	3К+Н+З
			380/415 В~
10	5 551 88	5 552 88	3К+З
10	5 551 89	5 552 89	3К+Н+З

Встраиваемые прямые розетки с уменьшенным фланцем

Устанавливаются только на сплошных лицевых панелях Кат. № 0 577 15/16 (стр. 540)

Упак.	Кат. № IP 44 16 А	Кат. № IP 44 32 А	
			100/130 В~
5	0 573 51		2К+З
			200/250 В~
5	0 573 54	0 580 54	2К+З
			380/415 В~
5	0 573 58	0 580 58	3К+З
5	0 573 59	0 580 59	3К+Н+З

Встраиваемые розетки с блокировкой-выключателем (уменьшенный фланец)

Размеры: 125 x 105 мм
Устанавливаются только на лицевых панелях Кат. № 577 23 (стр. 540)

Упак.	Кат. № 16 А IP 44	Кат. № 16 А IP 55	
			200/250 В~
1	0 573 00	0 573 20	2К+З
			380/415 В~
1	0 573 01	0 573 21	3К+З
1	0 573 02	0 573 22	3К+Н+З

Мобильные розетки

Поставляются в разобранном виде
Безынструментальная фиксация кабеля и сборка разъема

Упак.	Кат. № IP 44 16 А	Кат. № IP 44 32 А	
			100/130 В~
10	5 551 01	5 552 11	2К+З
10	5 551 02		3К+З
			200/250 В~
10	5 551 04	5 552 14	2К+З
10	5 551 05	5 552 15	3К+З
10	5 551 06	5 552 16	3К+Н+З
			380/415 В~
10	5 551 07	5 552 17	2К+З
10	5 551 08	5 552 18	3К+З
10	5 551 09	5 552 19	3К+Н+З

Прямые вилки

Поставляются в разобранном виде
Безынструментальная фиксация кабеля и сборка разъема

Упак.	Кат. № IP 44 16 А	Кат. № IP 44 32 А	
			100/130 В~
10	5 551 21	5 552 31	2К+З
10	5 551 22		3К+З
			200/250 В~
10	5 551 24	5 552 34	2К+З
10	5 551 25	5 552 35	3К+З
10	5 551 26	5 552 36	3К+Н+З
			380/415 В~
10	5 551 27	5 552 37	2К+З
10	5 551 28	5 552 38	3К+З
10	5 551 29	5 552 39	3К+Н+З

Вилки с переключателем фаз

Прямые вилки. В кабельную вилку встроено устройство, позволяющее с помощью отвёртки изменять положение двух фазных контактов. Переключение осуществляется со стороны контактов. Например, для изменения направления вращения трехфазного электродвигателя

Упак.	Кат. № IP 44 16 А	Кат. № IP 44 32 А	
			380/415 В~
5	0 574 40	0 581 40	3К+З
5	0 574 41	0 581 41	3К+Н+З

Накладные вилки

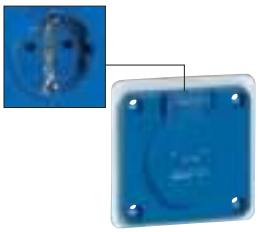
Упак.	Кат. № IP 44 16 А	Кат. № IP 44 32 А	
			100/130 В~
10	0 575 81	0 582 81	2К+З
			200/250 В~
5	0 575 84	0 582 84	2К+З
5	0 575 85		3К+З
5	0 575 86	0 582 86	3К+Н+З
			380/415 В~
5	0 575 88	0 582 88	3К+З
5	0 575 89	0 582 89	3К+Н+З

Защитные заглушки

Упак.	Кат. № Резиновые	
10	0 521 25	Для накладных и мобильных вилок 2К+З, 16 А
5	0 521 26	3К+З, 16 А
5	0 521 27	3К+Н+З, 16 А / 2К+З и 3К+З, 32 А
5	0 527 99	3К+Н+З, 32 А

Низковольтные P17 бытового назначения 16 А - 250 В~

0 576 69



0 576 72

0 539 48

Могут оборудоваться механизмом Mosaic

0 521 05 + 0 772 11

0 577 22

Технические характеристики **стр. 546**

Упак.	Кат. №	**Встраиваемые розетки**
		Бытового назначения Степень защиты: IP 54 при закрытой крышке без вилки, IP 44 в подключенном состоянии IK 09 согласно МЭК EN 62262 и EN 62262 2К+З, 250 В~ Материал: пластик. Самозатухание 850 °С
		Встраиваемые розетки с уменьшенным фланцем Устанавливаются только на сплошных лицевых панелях Кат. № 0 577 15/16 (стр. 540)
20	0 576 67	Франц. стандарт, синего цвета, с защитной крышкой и со шторками
20	0 576 69	Немецкий стандарт, белого цвета, с защитной крышкой, без шторок
20	0 576 70	Немецкий стандарт, синего цвета, с защитной крышкой, без шторок
20	0 576 75	Немецкий стандарт, синего цвета, с защитной крышкой и со шторками
		Встраиваемые розетки Устанавливаются на сплошных лиц. панелях или лиц. панелях с отверстиями (стр. 540), в коробках для скрытого монтажа Кат. № 0 577 21/22 и комбинированных щитках P 17 (стр. 542)
20	0 576 71	Франц. стандарт, синего цвета, с защитной крышкой и со шторками
20	0 576 72	Немецкий стандарт, синего цвета, с защитной крышкой, без шторок
20	0 576 76	Немецкий стандарт, синего цвета, с защитной крышкой и со шторками
8	0 539 48	**Адаптер Plexo для встраиваемого монтажа** Для установки механизмов Mosaic, вместимость 2 модуля. Устанавливается на сплошных лиц. панелях или лиц. панелях с отверстиями (стр. 540), в коробках для скрытого монтажа Кат. № 0 577 21/22 и комбинированных щитках P17 (стр. 542) в посадочные места для розеток 16 А
10	0 521 05	**Мобильный адаптер** 16 А, 250 В~ Для мех-мов Mosaic 2К+3 для всех стандартов (кроме мех-мов, предназначенных специально для установки в кабель-каналы)
		Коробки для скрытого монтажа IP 55. Для установки встраиваемых наклонных розеток (IP 44 или IP 66/67) Коробки укомплектованы лиц. панелями Имеют унифицированные расстояния между крепежными отверстиями 70 x 70 мм
3	0 577 21	Для установки 2 встраиваемых розеток 16 А промышленного или бытового стандарта P17
3	0 577 22	Для установки 1 встраиваемой розетки 16 или 32 А промышленного или бытового стандарта P17 (розетки 32 А монтируются только в горизонтальном положении)

P17 сверхнизкого напряжения 16 и 32 А - IP 44

0 552 06

0 552 21

0 552 45

Технические характеристики **стр. 547**

Упак.	Кат. № 16 А	Кат. № 32 А	**Накладные розетки**
5	0 552 06	0 552 56	**20/25 В~** 2К
			Встраиваемые розетки
5	0 552 45	0 552 95	**20/25 В~** 2К
			Прямые вилки
5	0 552 21	0 552 71	**20/25 В~** 2К
			Мобильные розетки
5	0 552 31	0 552 81	**20/25 В~** 2К
			Накладные вилки
5	0 552 41	0 552 91	**20/25 В~** 2К

P17 Tempra Pro
на 16 и 32А - IP 66/67

5 554 58

5 553 28

Технические характеристики **стр. 548-550**

Упак.	Кат. № 16 А	Кат. № 32 А	
			Накладные розетки
			Возможно два регулируемых угла наклона (5° или 25°) С подготовленными отверстиями для кабельных вводов и заглушками Кабельные вводы заказываются отдельно
			200/250 В~
5	5 553 54	5 554 54	2К+З
5	5 553 55	5 554 55	3К+З
5	5 553 56	5 554 56	3К+Н+З
			380/415 В~
5	5 553 58	5 554 58	3К+З
5	5 553 59	5 554 59	3К+Н+З
			Встраиваемые розетки
			Могут устанавливаться на лицевых панелях (см. рис. на стр. 540)
			200/250 В~
5	5 553 84	5 554 84	2К+З
5	5 553 85	5 554 85	3К+З
5	5 553 86	5 554 86	3К+Н+З
			380/415 В~
5	5 553 88	5 554 88	3К+З
5	5 553 89	5 554 89	3К+Н+З
			Мобильные розетки
			Поставляются в разобранном виде Безынструментальная фиксация кабеля и сборка разъема
			200/250 В~
5	5 553 04	5 554 14	2К+З
5	5 553 05	5 554 15	3К+З
5	5 553 06	5 554 16	3К+Н+З
			380/415 В~
5	5 553 08	5 554 18	3К+З
5	5 553 09	5 554 19	3К+Н+З
			Прямые вилки
			Поставляются в разобранном виде Безынструментальная фиксация кабеля и сборка разъема
			200/250 В~
5	5 553 24	5 554 34	2К+З
5	5 553 25	5 554 35	3К+З
5	5 553 26	5 554 36	3К+Н+З
			380/415 В~
5	5 553 28	5 554 38	3К+З
5	5 553 29	5 554 39	3К+Н+З
			Накладные вилки
			200/250 В~
5	0 568 03	0 568 23	2К+З
5	0 568 04	-	3К+З
			380/415 В~
5	0 568 07	0 568 27	3К+З
5	0 568 08	0 568 28	3К+Н+З

P17 Tempra Pro
на 32 А/63 А/125 А - IP 66/67

6 571 06

0 587 05

Быстрый
и эргономичный монтаж

0 587 14

Технические характеристики **стр. 548-550**

Упак.	Кат. №	
		Комбинированный щиток, вилки и мобильная розетка для рефрижераторных контейнеров 32 А, 440 В, 50/60 Гц, 3К+З, заземляющий контакт в положении «3 часа», IK 09 Корпус и крышка пластиковые, винты из нержавеющей стали
1	6 571 06	Комбинированный щиток с розеткой и выключателем – двойная механическая блокировка Поставляются с подготовленными отверстиями для кабельных вводов Кабельные вводы заказываются отдельно
1	5 554 91	Встраиваемая розетка (без блокировки)
1	5 554 21	Мобильная розетка (без блокировки) с зажимом под кабель Ø12-21,5 мм
1	5 554 41	Прямая вилка (без блокировки) с зажимом под кабель Ø12-21,5 мм

P17 Tempra Pro
на 63 А и 125 А – IP 66/67

H

5 555 59

5 555 89

Быстрый и эргономичный монтаж

5 555 29

5 555 09

Упак.	Кат. № 63 А	Кат. № 125 А	
			Накладные розетки
			200/250 V~
2	5 555 54		2К + З
2	5 555 55		3К + З
2	5 555 56		3К + Н + З
			380/415 V~
2 | 1	5 555 58	5 556 58	3К + З
2 | 1	5 555 59	5 556 59	3К + Н + З
			Встраиваемые розетки
			Разъёмы 63 А могут быть установлены на лицевых панелях Кат. № 0 577 17/19 (стр. 540)
			200/250 В~
2	5 555 84		2К + З
2	5 555 85		3К + З
2	5 555 86		3К + Н + З
			380/415 В~
2 | 1	5 555 88	5 556 88	3К + З
2 | 1	5 555 89	5 556 89	3К + Н + З
			Прямые вилки
			200/250 В~
2	5 555 24		2К + З
2	5 555 25		3К + З
2	5 555 26		3К + Н + З
			380/415 В~
2 | 1	5 555 28	5 556 28	3К + З
2 | 1	5 555 29	5 556 29	3К + Н + З
			Мобильные розетки
			200/250 В~
2	5 555 04		2К + З
2	5 555 05		3К + З
2	5 555 06		3К + Н + З
			380/415 В~
2 | 1	5 555 08	5 556 08	3К + З
2 | 1	5 555 09	5 556 09	3К + Н + З
			Накладные вилки
			200/250 В~
2	5 555 14		2К + З
			380/415 В~
2 | 1	5 555 18	5 556 18	3К + З
2 | 1	5 555 19	5 556 19	3К + Н + З

МОБИЛЬНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ ЩИТКИ P17

Подключать электроприборы становится проще

- Для временного электроснабжения на стройплощадках, приусадебных участках и других объектах, где требуется мобильное подключение как внутри, так и снаружи помещений.
- 2 типа комбинированных щитков:
  - укомплектованные напольные и переносные щитки, полностью готовые к использованию
  - свободно конфигурируемые щитки, которые можно укомплектовать, исходя из конкретных потребностей.
- Комплектуются встраиваемыми розетками P17 Tempra Pro, устройствами управления и сигнализации Osmoz, механизмами розеток Mosaic (через специальный адаптер Plexo Кат. № 0 539 48).
- Легко навешиваются на стену без необходимости открывать щиток.

ШИРОКАЯ НОМЕНКЛАТУРА СВОБОДНО КОНФИГУРИРУЕМЫХ ЩИТКОВ

Сборные щитки P17

- IK 08 согласно МЭК 62262
- Самозатухание: 650 °C
- Макс. степень защиты IP 66

Размеры оснований и лицевых панелей **стр. 540**

Пример сборки

КОМБИНИРОВАННЫЕ ЩИТКИ ВЫСОТОЙ 220 – 441 ММ

Основания для лицевых панелей 220 x 125 мм, макс. IP 66

Накладная монтажная коробка		Основание, до 2 розеток 16 А		Основание, до 4 розеток 16 А		Основание, до 6 розеток 16 А	
220 x 125 мм[4]		371 x 125 мм[4] рейка на 5 модулей по 17,5 мм		441 x 265 мм[4] рейка на 12 модулей по 17,5 мм		441 x 405 мм[4] рейка на 18 модулей по 17,5 мм	
Упак.	**Кат. №**	**Упак.**	**Кат. №**	**Упак.**	**Кат. №**	**Упак.**	**Кат. №**
2	0 577 10	1	0 589 38	1	0 577 05	1	0 577 06

Лицевые панели 220 x 125 мм

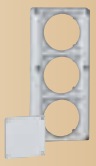
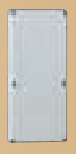
Для 1 розетки 16 или 32 А		Для 2 розеток 16 А		Для 1 розетки 63 А		Заглушка	
Упак.	**Кат. №**	**Упак.**	**Кат. №**	**Упак.**	**Кат. №**	**Упак.**	**Кат. №**
5	0 577 12	5	0 577 13[1]	2	0 577 17	5	0 577 15

КОМБИНИРОВАННЫЕ ЩИТКИ ВЫСОТОЙ 280 – 501 ММ

Основания для лицевых панелей 280 x 125 мм, макс. IP 66

Накладная монтажная коробка		Основание, до 3 розеток 16 А		Основание, до 6 розеток 16 А		Основание, до 9 розеток 16 А	
280 x 125 мм[4]		421 x 125 мм[4] рейка на 5 модулей по 17,5 мм		501 x 265 мм[4] рейка на 12 модулей по 17,5 мм		501 x 405 мм[4] рейка на 18 модулей по 17,5 мм	
Упак.	**Кат. №**	**Упак.**	**Кат. №**	**Упак.**	**Кат. №**	**Упак.**	**Кат. №**
3	0 577 11	1	0 577 20	1	0 577 03	1	0 577 04

Лицевые панели 280 x 125 мм

Для 2 розеток 16 или 32 А		Для 2 розеток с блокировкой-выключателем 16 А		Для 1 розетки 16 или 32 А и 1 розетки 63 А		Для 3 розеток 16 А[2]		Заглушка	
									
Упак.	**Кат. №**	**Упак.**	**Кат. №**	**Упак.**	**Кат. №**	**Упак.**	**Кат. №**	**Упак.**	**Кат. №**
4	0 577 18[1]	1	0 577 23	2	0 577 19[1]	4	0 577 14[1]	4	0 577 16

1: Поставляется с заглушкой 2: Монтаж в горизонтальном положении. Розетки бытового назначения на 16 А – в вертикальном положении (степень защиты IP 44 в подключенном состоянии)
3: Степень защиты: IP 54 при закрытой крышке, IP 44 в подключенном состоянии 4: Габаритные размеры: В x Ш 5: Розетки с блокировкой-выключателем и уменьшенным фланцем (стр. 534)
6: Розетки с блокировкой-выключателем и уменьшенным фланцем (стр. 534)

			0 589 26	20/25 В - 16 А Пан. с защ. трансф. 220/24 В 150 ВА без авт. выкл. с розеткой 2К 16 А 24 В IP44 для установки в щитки с лицевыми панелями 220x125 мм		0 572 94	380/415 В~, 63 А Низкое напряжение IP 66/67 3К+3, (для Кат. № 0 577 03/04)
0 577 04 с кнопкой аварийной остановки, накладной вилкой, розетками с блокировкой-выключателем	0 577 20 укомплектован розетками с блокировкой-выключателем		0 589 25	20/25 В - 16 А Пан. с защ. трансф. 220/24 В 160 ВА и авт. выкл. 2А/6А. с розеткой 2К 16 А 24 В IP44 для установки в щитки с лицевыми панелями 280x125 мм		0 572 95	380/415 В~, 63 А Низкое напряжение IP 66/67 3К+3+Н, (для Кат. № 0 577 03/04)

Встраиваемые розетки

			IP 44	IP 66-67	
Сверхнизкое напряжение (стр. 537)					
20/25 В~	16 А	2К	0 552 45		
	32 А	2К	0 552 95		
Бытового назначения (стр. 537)			IP 54[3]		
250 В	16 А	2К+3	0 576 72/76		
Низкое напряжение (стр. 537)			IP 44	IP 66-67	
100/130 В~	16 А	2К+3	5 551 81	-	
200/250 В~	16 А	2К+3	5 551 84	5 553 84	
	32 А	2К+3	5 552 84	5 554 84	
	63 А	2К+3	-	0 587 20	
380/415 В~	16 А	3К+3	5 551 88	5 553 88	
		3К+Н+3	5 551 89	5 553 89	
	32 А	3К+3	5 552 88	5 554 88	
		3К+Н+3	5 552 89	5 554 89	
	63 А	3К+3	-	0 587 24	
		3К+Н+3	-	0 587 25	
Адаптер Plexo для установки механизмов Mosaic (не входит в комплект поставки) 2 модуля в панели для розеток 16 А				0 539 48	

Возможные комбинации оснований с лицевыми панелями 220 x 125 мм

Кат. №	Кол-во розеток	Номинальный ток			Кол-во лицевых панелей		
		16 А	16 А или 32 А	63 А	0 577 12	0 577 13	0 577 17
С монтажной коробкой или основанием							
0 577 10 или 0 589 38	1 розетка	-	1	-	1	-	-
		-	-	1	-	-	1
	2 розетки	2	-	-	-	1	-
0 577 05	2 розетки	-	2	-	2	-	-
		-	1	1	1	-	1
		-	-	2	-	-	2
	3 розетки	3	-	-	1	1	-
		2	1	-	1	1	-
		2	-	1	-	1	1
	4 розетки	4	-	-	-	2	-
0 577 06	3 розетки	-	3	-	3	-	-
		-	-	3	-	-	3
		-	1	2	1	-	2
		-	2	1	2	-	1
	4 розетки	2	1	1	1	1	1
		2	2	-	2	1	-
		2	-	2	-	1	2
	5 розеток	4	1	-	1	2	-
		4	-	1	-	2	1
	6 розеток	6	-	-	-	3	-

Встраиваемые розетки

			IP 44	IP 66-67	
Сверхнизкое напряжение (стр. 537)					
20/25 В~	16 А	2К	0 552 45		
	32 А	2К	0 552 95		
Бытового назначения (стр. 537)			IP 54[3]		
250 В	16 А	2К+3	0 576 72/76		
Низкое напряжение (стр. 537)			IP 44	IP 66-67	
100/130 В~	16 А	2К+3	5 551 81	-	
200/250 В~	16 А	2К+3	5 551 84	5 553 84	
			0 573 00[5]	0 573 20[6]	
	32 А	2К+3	5 552 84	5 554 84	
	63 А	2К+3	-	0 587 20	
380/415 В~	16 А	3К+3	5 551 88	5 553 88	
			0 573 01[5]	0 573 21[6]	
		3К+Н+3	5 551 89	5 553 89	
			0 573 02[5]	0 573 22[6]	
	32 А	3К+3	5 552 88	5 554 88	
		3К+Н+3	5 552 89	5 554 89	
	63 А	3К+3	-	0 587 24	
		3К+Н+3	-	0 587 25	
Адаптер Plexo для установки механизмов Mosaic (не входит в комплект поставки) 2 модуля в панели для розеток 16 А				0 539 48	

Возможные комбинации оснований с лицевыми панелями 280 x 125 мм

Кат. №	Кол-во розеток	Номинальный ток			Кол-во лицевых панелей			
		16 А	16 А или 32 А	63 А	0 577 18	0 577 23	0 577 19	0 577 14
С монтажной коробкой или основанием								
0 577 11 или 0 577 20	2 розетки	-	2	-	1	-	-	-
		-	1	1	-	-	1	-
	2 розетки с блокировкой-выключателем	-	-	-	-	1	-	-
	3 розетки	3	-	-	-	-	-	1
0 577 03	4 розетки	-	4	-	2	-	-	-
		-	2	2	-	-	2	-
		-	3	1	1	-	1	-
	4 розетки с блокировкой-выключателем	-	-	-	-	2	-	-
	5 розеток	3	1	1	-	-	1	1
		3	2	-	1	-	-	1
	6 розеток	6	-	-	-	-	-	2
0 577 04	6 розеток	-	6	-	3	-	-	-
		-	3	3	-	-	3	-
		-	5	1	2	-	1	-
		-	4	2	1		2	-
	6 розеток с блокировкой-выключателем	-	-	-	-	3	-	-
	7 розеток	3	2	2	-	-	2	1
		3	4	-	2	-	-	1
		3	3	1	1	-	1	1
	8 розеток	6	1	1	-	-	1	2
		6	2	-	1	-	-	2
	9 розеток	9	-	-	-	-	-	3

Комбинированные щитки P17
укомплектованные розетками с блокировкой и выключателем 16-63 А

Комбинированные щитки P17
укомплектованные розетками с блокировкой и выключателем 16-63 А

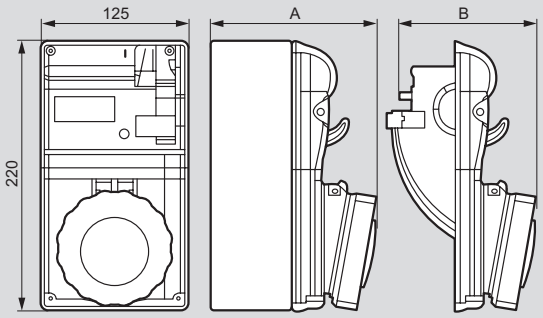
16-32 А			без DIN-рейки				с DIN-рейкой на 5 модулей (без модульных устройств)			
• IP 44, IP 55 согласно МЭК 60529 и EN 60529 • IK 08 согласно МЭК 62262 • Соответствуют МЭК 61439-1 и МЭК 61439-2 • Поставляются без кабельных вводов • Самозатухание: 650 °C			125 x 220 мм				125 x 280 мм			
			IP 44		IP 55		IP 44		IP 66	
			Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №
200 – 250 В~ 50/60 Гц	16 А	2К+З	1	0 566 01	1	0 566 21	1	0 566 41	1	0 566 61
	32 А	2К+З	1	0 566 09	1	0 566 29	1	0 566 49	1	0 566 69
от 380 – 415 В~ 50/60 Гц	16 А	3К+З	1	0 566 05	1	0 566 25	1	0 566 45	1	0 566 65
		3К+Н+З	1	0 566 06	1	0 566 26	1	0 566 46	1	0 566 66
	32 А	3К+З	1	0 566 13	1	0 566 33	1	0 566 53	1	0 566 73
		3К+Н+З	1	0 566 14	1	0 566 34	1	0 566 54	1	0 566 74

63 А			без DIN-рейки		с DIN-рейкой на 5 модулей (без модульных устройств)	
• IP 66 согласно МЭК 60529 и EN 60529 • IK 08 согласно МЭК 62262 • Соответствуют МЭК 61439-1 и МЭК 61439-2 • Поставляются без кабельных вводов • Самозатухание: 650 °C			IP 66		IP 66	
			Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №
от 380 – 415 В~ 50/60 Гц	63 А	3К+З	1	0 572 98	1	0 589 18
		3К+Н+З	1	0 589 10	1	0 572 99

Розетки с уменьшенным фланцем, оснащенные блокировкой-выключателем стр. 534

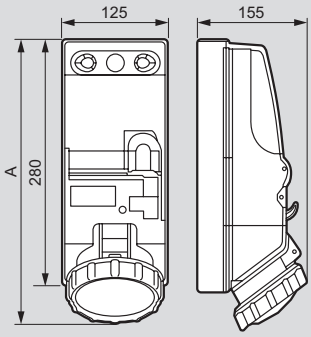
Размеры

Без DIN-рейки
Низкое напряжение 16/32 А



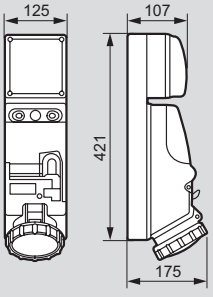
		IP 44 Кат. №	Размеры (мм) A	Размеры (мм) B	IP 55 Кат. №	Размеры (мм) A	Размеры (мм) B
Низкое напряжение, 16 А	2К+З	0 566 01	127	122	0 566 21	133	128
	3К+З	0 566 05	129	124	0 566 25	134	129
	3К+Н+З	0 566 06	130	125	0 566 26	135	130
Низкое напряжение, 32 А	2К+З	0 566 09	138	133	0 566 29	143	138
	3К+З	0 566 13	138	133	0 566 33	143	138
	3К+Н+З	0 566 14	139	134	0 566 34	144	139

С DIN-рейкой на 5 модулей
Низкое напряжение 16/32 А

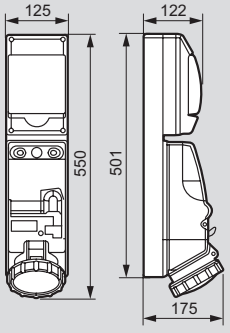


	A	
	IP 44	IP 66
Низкое напряжение, 16 А	290	300
Низкое напряжение, 32 А	295	310

Низкое напряжение, 63 А
Кат. № 0 572 98 и 0 589 10



Низкое напряжение, 63 А
Кат. № 0 589 18 и 0 572 99

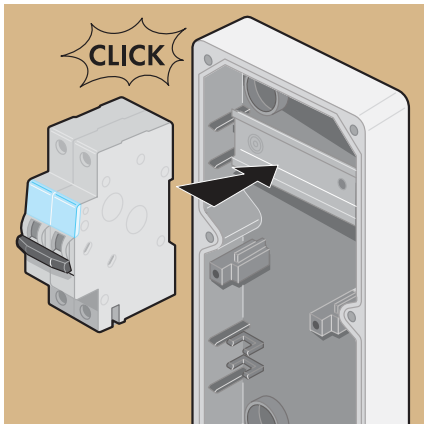


Комбинированные щитки P 17

Таблица выбора комбинированных щитков от 16 до 63 А

			Без рейки DIN				С рейкой DIN			
Комбинированные щитки от 16 до 32 А • IP 44, IP 55, в соответствии с МЭК 60529 и EN 60529 • IK 08 в соответствии с МЭК 62262 • соответствует МЭК 62439-1 • поставляется без уплотнителей кабельных вводов • самозатухание: 650 °C			125 X 220 мм				125 X 280 мм			
			IP 44		IP 55		IP 44		IP 55	
			Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №
от 200 до 250 В~ 50/60 Гц	16 А	2K+3	1	0 566 01	1	0 566 21	1	0 566 41	1	0 566 61
	32 А	2K+3	1	0 566 09	1	0 566 29	1	0 566 49	1	0 566 69
от 380 до 415 В~ 50/60 Гц	16 А	2K+3	1	0 566 05	1	0 566 25	1	0 566 45	1	0 566 65
		2K+H+3	1	0 566 06	1	0 566 26	1	0 566 46	1	0 566 66
	32 А	2K+3	1	0 566 13	1	0 566 33	1	0 566 53	1	0 566 73
		2K+H+3	1	0 566 14	1	0 566 34	1	0 566 54	1	0 566 74
Комбинированные щитки до 63 А • IP 66 в соответствии с МЭК 60529 и EN 60529 • IK 08 в соответствии с МЭК 62262 • соответствует МЭК 62439-1 • поставляется без уплотнителей кабельных вводов • самозатухание: 650 °C			125 X 220 мм				125 X 280 мм			
			IP 66				IP 66			
			Упак.	Кат. №			Упак.	Кат. №		
от 380 до 415 В~ 50/60 Гц	63 А	2K+3	1	0 572 98			1	0 589 18		
		2K+H+3	1	0 589 10			1	0 572 99		

Прозрачная крышка
для отсека с аппаратами защиты



Рейка DIN
для монтажа любого модульного оборудования Legrand

Выключатель с двойной блокировкой
позволяет подать напряжение, только если вилка вставлена в розетку (1 блокировка). Вилка не извлекается из розетки без отключения напряжения (2 блокировка)

Мобильные комбинированные щитки P17

переносные щитки

0 589 44

0 589 45

0 589 43

Технические характеристики **стр. 552**

Комбинированные щитки P17

напольные переносные щитки

Пример установки замка Кат. № 0 577 35 в щиток P17

Пример монтажа этажного щитка с помощью рамы для напольной установки Кат. № 0 577 43

0 539 48

0 577 37

Технические характеристики **стр. 552**

Соответствуют МЭК 60439-4, европейской директиве по безопасности на производстве от 14 ноября 1988 г., а также рекомендациям европейской профессиональной организации по предотвращению травматизма в гражданском и промышленном строительстве
Для временного электроснабжения и подключения электроприборов на стройплощадках, приусадебных участках и других объектах, где требуется мобильное подключение как внутри, так и снаружи помещений. Цвет: RAL 7016 и RAL 7035

Упак.	Кат. №	Переносные щитки
		Комбинированные щитки с ручкой для переноски (имеют специальное крепление цепочки для защиты от воровства, цепочка в комплект поставки не входит), используются для питания переносных электроинструментов, мобильных электроприборов и т. п. Материал: корпус – ABS, прозрачная крышка – поликарбонат Температура эксплуатации: от -25 °C до + 40 °C Легко навешиваются на стену (крепежные отверстия расположены позади щитка) Имеют спец. крепления для намотки и фиксации сетевого кабеля при переноске Рейка DIN на 6 модулей Размеры (В x Ш): 506,5 x 181,5 мм
		С 6 розетками
1	0 589 44	IP 54, корпус IK 10 Комплектация: - 6 розеток 2К+З, 16 А, немецкий стандарт (Кат. № 0 576 75 с крышкой и шторками) - Защита: 2-полюсный АВДТ 30 мА Сетевой кабель оснащён обычной вилкой бытового назначения: длина 3м
		С 3 розетками
1	0 589 45	IP 55, корпус IK 10 Состав: - 2 розетки Mosaic 2К+З, 16 А, немецкий стандарт (защищены прозрачной крышкой адаптера Plexo Кат. № 0 539 48) - 1 встроенная розетка пром. стандарта 3К+З, 16 А, 380/415 В~, IP 67 - Защита: 4-полюсный АВДТ 30 мА Поставляется без сетевого кабеля Рекомендуемый кабель 3x2,5 Оснащен клеммными колодками 2,5 мм² для подключения к защитному проводнику и клеммам установленного внутри АВДТ.
		Свободно конфигурируемый (пустой)
1	0 589 43	IP 44, корпус IK 10 DIN-рейка на 6 модулей по 17,5 мм До 3 розеток на 16 А: - встраиваемые розетки бытового назначения P17 Кат. № 0 576 72 или 0 576 76 - встраиваемые пром. розетки P17 с унифицированными расстояниями между крепежными отверстиями, низкое напряжение, 16 А, соответствуют МЭК (горизонтальный монтаж) - панель с кнопкой аварийного останова Osmoz Кат. № 0 577 40 или кнопкой аварийного отключения питания Osmoz Кат. № 0 577 45 или самостоятельная установка любой кнопки Osmoz на заглушках, поставляемых в комплекте со щитком - адаптеры Кат. № 0 539 48 с мех-ми Mosaic (за искл. спец. мех-мов для кабель-каналов) Поставляется без сетевого кабеля, с 2 заглушками Оснащен клеммными колодками 2,5 мм² для подключения к защитному проводнику

Упак.	Кат. №	Складная рама для напольной установки щитка
1	0 577 43	Только для Кат. № 0 589 57 Рама крепится без разборки щитка Щиток можно крепить к стене или к полу с установленной на нём рамой. Рама легко складывается, что облегчает транспортировку и хранение

Упак.	Кат. №	Напольный переносной щиток
		IP 44 - корпус IK 09 Материал: корпус – ABS, прозрачная крышка – поликарбонат Температура эксплуатации: от -25 °C до + 40 °C Может быть использован как этажный щиток Легко навешивается на стену (крепежные отверстия расположены позади щитка) или устанавливается на раму для напольной установки Кат. № 0 577 43 Имеет преднарезанные отверстия для: - 2 кабельных вводов (макс. M32) в днище и по 1 на обеих боковых сторонах щитка - для 1 доп. розетки P17 бытового назначения на обеих боковых сторонах щитка Поставляется без сетевого кабеля Имеет спец. крепления для намотки и фиксации сетевого кабеля при переноске Для запирания прозрачной крышки нужен навесной замок Кат. № 0 044 43 Рейка DIN на 18 модулей Размеры (В x Ш): 479,6 x 431 мм
		Свободно конфигурируемый (пустой)
1	0 589 57	Макс. 40 А, 400 ВА До 6 розеток: - встраиваемые розетки бытового назначения P17 Кат. № 0 576 72 или 0 576 76, - встраиваемые пром. розетки P17 с унифицированными расстояниями между крепежными отверстиями, 16/32 А - панель с кнопкой аварийного останова Osmoz Кат. № 0 577 40 или кнопкой аварийного отключения Кат. № 0 577 45 или самостоятельная установка любой кнопки Osmoz на заглушках, поставляемых в комплекте со щитком - адаптеры Кат. № 0 539 48 с механизмами Mosaic (за искл. спец. мех-мов для кабель-каналов) Внутри оснащен клеммными колодками 2,5 мм² для подключения к защитному проводнику Поставляется с 9 модульными заглушками 17,5 мм и с 3 заглушками для розеток

Упак.	Кат. №	Заглушка с кнопкой Osmoz
		Кнопка аварийной остановки Osmoz
1	0 577 40	Для аварийного отключения питания нагрузок Заглушка с кнопкой крепится на отв. в лиц. панели щитка. Поставляется в разобранном виде Грибовидная кнопка «тяни-толкай», 2 Н.З. контакта
		Кнопка аварийного отключения питания Osmoz
1	0 577 45	Для экстренного отключения питания нагрузок Заглушка с кнопкой крепится на отв. в лиц. панели щитка. Поставляется в разобранном виде Грибовидная кнопка «тяни-толкай», 1 Н.О. контакт

Упак.	Кат. №	Аксессуары
		Ручки для промышленных щитков с лапками для накручивания кабеля
1	0 577 37	Для щитка на 5 модулей
1	0 577 38	Для щитка на 12 модулей
1	0 577 39	Для щитка на 18 модулей
		Замок
1	0 577 35	Для блокировки дверцы щитка. Не используется для щитка размером 371 x 125 мм, 421 x 125 мм, и не используется с референсом 0 577 20
		Адаптер IP 55
1	0 539 48	Для установки двух модульных механизмов Mosaic, не требуется установка суппорта
		Крепежные лапки
1	0 019 69	Комплект из четырех крепежных настенных лапок, для щитков шириной 265 и 405 мм. Монтаж вертикальный или горизонтальный

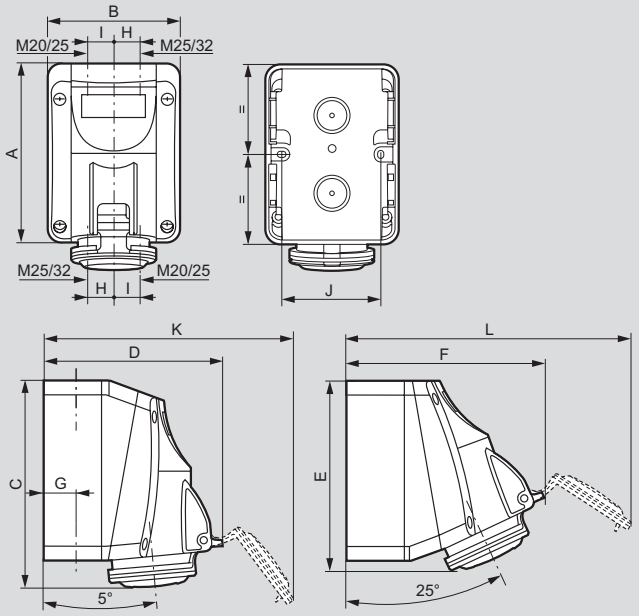
P17 Tempra Pro 16 и 32 А - IP44

Характеристики

Подключение проводников:
• Накладные и встраиваемые розетки:
16 А: жесткий проводник – 1 x 4 мм²
32 А: жесткий проводник – 1 x 10 мм²
• Накладные вилки:
16 А: жесткий проводник – 1 x 2,5 мм²
32 А: жесткий проводник – 1 x 6 мм²
• Вилки и мобильные розетки:
16 А: гибкий проводник – 1 x 2,5 мм²
32 А: гибкий проводник – 1 x 6 мм²
IP 44 согласно МЭК 60529
IK 08 согласно EN 50102 для розеток с блокировкой-выключателем с уменьшенным фланцем
IK 09 согласно МЭК 62262 и EN 62262
Материал: полиамид 6
Самозатухание: 850 °C (держатели токоведущих частей)
650 °C (пластиковый корпус)
Температура эксплуатации: от - 25 °C до + 40 °C
Согласно МЭК 60309-1

Размеры

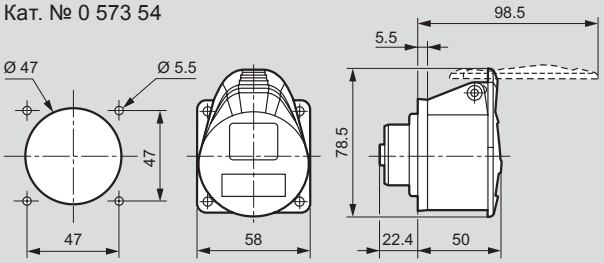
Накладные розетки (стр. 536)



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Низкое напряжение, 16 А												
2К+3	125	93	147	126	138	139	22	17	20	70	176	195
3К+3	125	93	147	134	138	147	22	17	20	70	190	210
3К+Н+3	125	93	147	140	138	153	22	17	20	70	201	221
Низкое напряжение, 32 А												
2К+3	150	113	174	156	163	172	28	22	26	90	220	245
3К+3	150	113	174	156	163	172	28	22	26	90	220	245
3К+Н+3	150	113	174	162	163	177	28	22	26	90	230	256

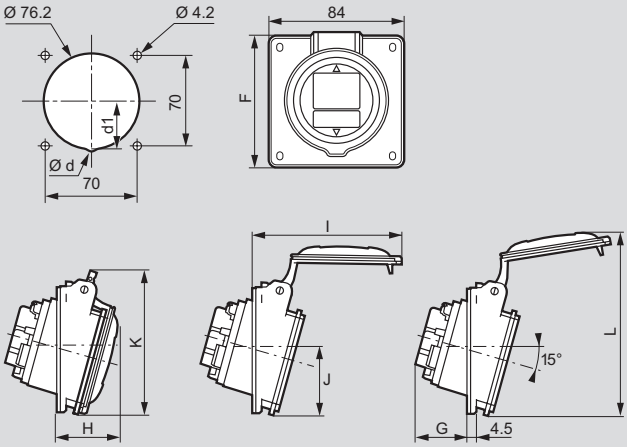
Встраиваемые прямые **розетки с уменьшенным фланцем (стр. 536)**

Кат. № 0 573 54



Масса = 0,105 кг

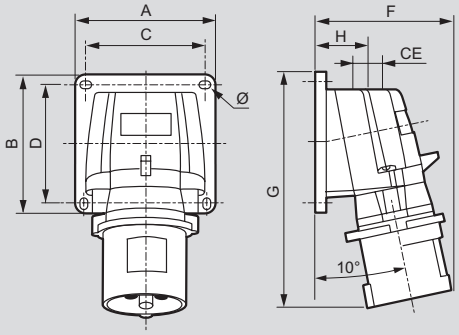
Встраиваемые наклонные розетки (стр. 536)



	Ød	d1	F	G	H	I	J	K	L
Низкое напряжение, 16 А									
2К+3	-	-	84	33,5	37,5	85	42	88,5	112,5
3К+3	-	-	84	35,5	38,5	93	42	91,5	118,5
3К+Н+3	-	-	84	36,5	39,5	100	43,3	97	123,5
Низкое напряжение, 32 А									
2К+3	-	-	94	41,5	45,5	110	47	102	131
3К+Н+3	8	36	94	42,5	46,5	117	47	107,5	138

Накладные **вилки** (стр. 536)

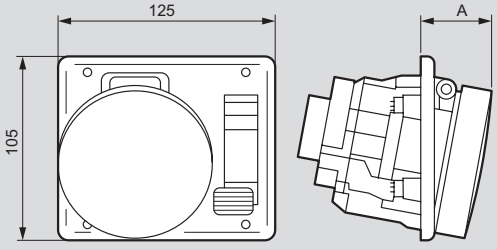
Кат. № 0 575 84/88/89 и 0 582 84/88/89



	Масса (кг)	A	B	C	D	F	G	H	CE	Ø
Низкое напряжение, 16 А										
2К+3	0.168	84	84	72	72	77	126	34	M20	4.3
3К+3	0.232	84	84	72	72	84	134	34	M20	4.3
3К+Н+3	0.256	84	84	72	72	91	141	34	M20	4.3
Низкое напряжение, 32 А										
2К+3	0.325	110	110	98	98	96	168	39	M25	5.3
3К+3										
3К+Н+3	0.364	110	110	98	98	102	168	39	M25	5.3

Розетки с блокировкой-выключателем и уменьшенным фланцем (стр. 536)

Кат. № 0 573 00/01/02 и 0 573 20/21/22



16 А	IP	A	IP	A
2К+3	44	38	55	45
3К+3	44	38	55	45
3К+Н+3	44	38	55	45

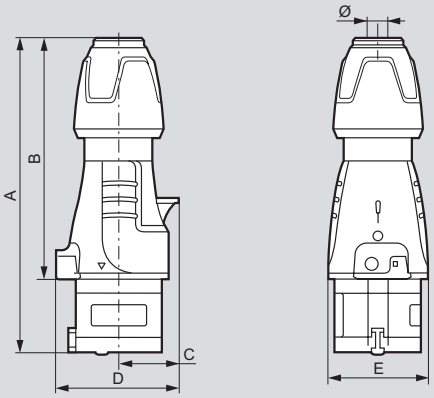
P17 Tempra Pro 16 и 32 A - IP 44

мобильные

Низковольтные P17 бытового назначения 16 A - 250 В~

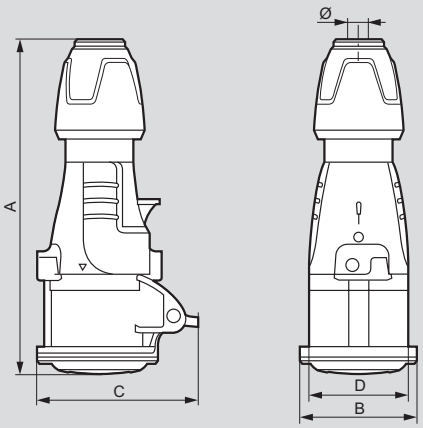
Размеры

Прямые вилки (стр. 536)



	A	B	C	D	E	Ø
Низкое напряжение, 16 A						
2К+З	146 – 157	109,5 – 120,5	30	61	50	6,5 – 14
3К+З	146 – 157	109,5 – 120,5	34	67	55	7,10 – 15,5
3К+Н+З	163 – 176	126,5 – 139,5	38	76	65	8 – 20
Низкое напряжение, 32 A						
2К+З	172 – 185	127 – 140	40	78	65	8 – 20
3К+З	172 – 185	127 – 140	40	78	65	8 – 20
3К+Н+З	179 – 189	133 – 143	45	86	71	11,9 – 22,2

Мобильные **розетки** (стр. 536)

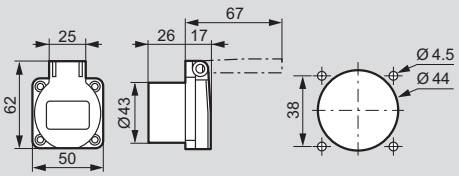


	A	B	C	D	Ø
Низкое напряжение, 16 A					
2К+З	156 – 167	59	81	50	6,5 – 14
3К+З	157 – 168	65	88	55	7,10 – 15,5
3К+Н+З	175 – 188	72	94	65	8 – 20
Низкое напряжение, 32 A					
2К+З	184 – 197	73	99	65	8 – 20
3К+З	184 – 197	73,5	99	65	8 – 20
3К+Н+З	190 – 203	79,5	105	71	11,9 – 22,2

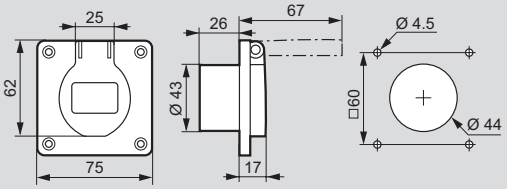
Размеры

Розетки бытового назначения (стр. 537)

Кат. № 0 576 67/69/70/75

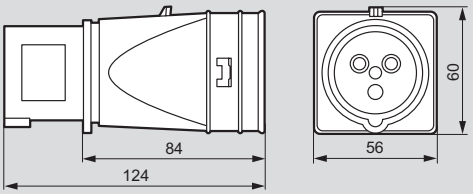


Кат. № 0 576 71/72/76



Мобильный адаптер на 16 A - 230 В~ (стр. 537)

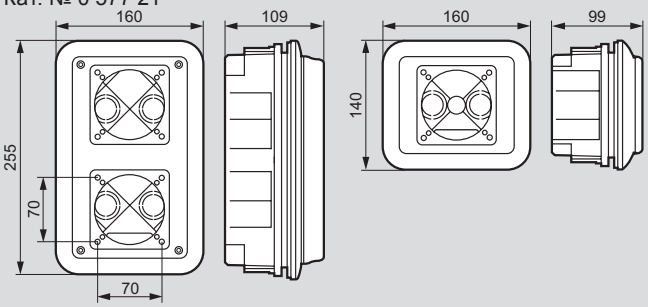
Кат. № 0 521 05



Коробки для скрытого монтажа (стр. 537)

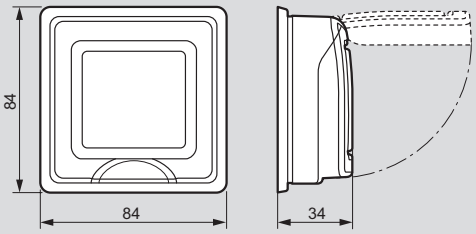
Кат. № 0 577 21

Кат. № 0 577 22



Адаптер Plexo для встраиваемого монтажа (стр. 537)

Кат. № 0 539 48



P17 сверхнизкого напряжения 16 и 32 А - IP 44

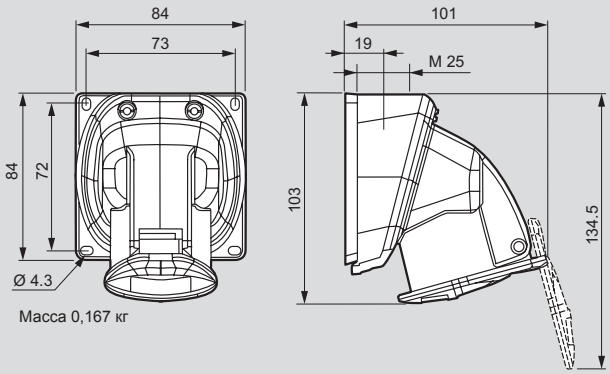
Характеристики

Подключение проводников:
1 x 10 мм² (жесткий проводник для стационарных разъемов, гибкий – для мобильных)
IP 44 согласно МЭК 60529 и EN 60529
IK 09 согласно МЭК 62262 и EN 62262
Материал: полиамид 6
Самозатухание 850 °C (держатели токоведущих частей)
650 °C (пластиковый корпус)
Температура эксплуатации: от -25 °C до + 40 °C
Соответствуют МЭК 60309-1 / МЭК 60309-2
и EN 60309-1 / EN 60309-2

Размеры

Накладные розетки (стр. 537)

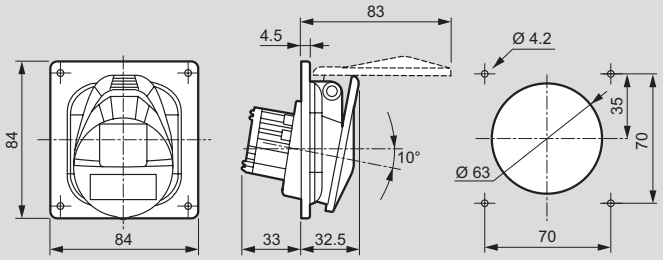
Кат. № 0 552 06/56



Масса 0,167 кг

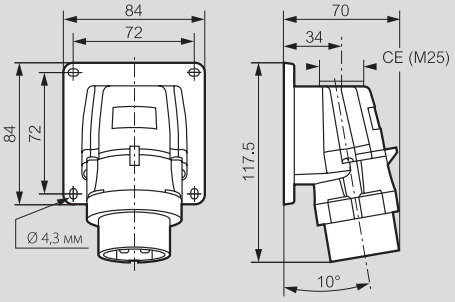
Встраиваемые розетки (стр. 537)

Кат. № 0 552 45/95



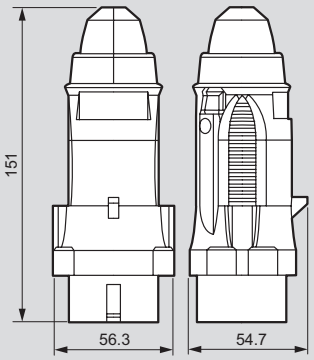
Накладные вилки (стр. 537)

Кат. № 0 552 41/91



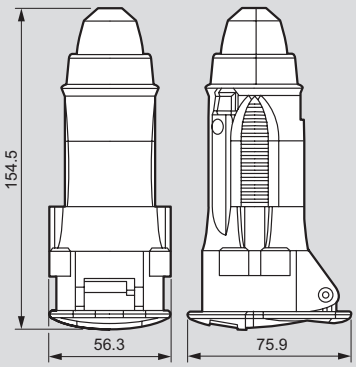
Размеры разъёмов сверхнизкого напряжения на 16 и 32 А

Прямые вилки (стр. 537)



Масса = 0,132 кг

Мобильные розетки (стр. 537)



Масса = 0,16 кг

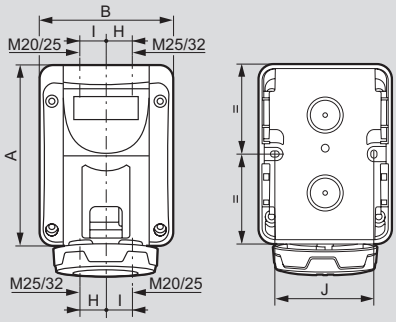
P17 Tempra Pro 16 и 32 А – IP 66/67

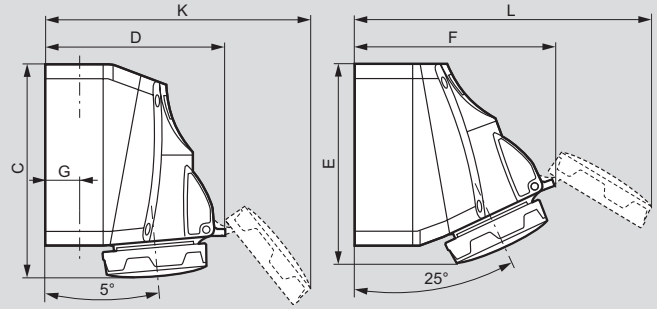
Характеристики

Подключение проводников:
• Накладные и встраиваемые розетки:
16 А: жесткий проводник – 1 x 4 мм², 32 А:
жесткий проводник – 1 x 10 мм²
• Вилки и мобильные розетки:
16 А: гибкий проводник – 1 x 2,5 мм², 32 А:
гибкий проводник – 1 x 6 мм²
• Накладные вилки:
16 А: жесткий проводник – 1 x 2,5 мм², 32 А:
жесткий проводник – 1 x 6 мм²
IP 66/67 согласно МЭК 60529 и EN 60529
IK 09 согласно МЭК 62262 и EN 62262
Материал: полиамид 6
Самозатухание 850 °C (держатели токоведущих частей)
650 °C (пластиковый корпус)
Температура эксплуатации: от -25 °C до + 40 °C
Соответствуют МЭК 60309-1 и МЭК 60309-2

Размеры

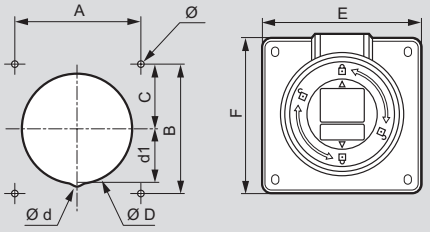
Накладные розетки (стр. 536)

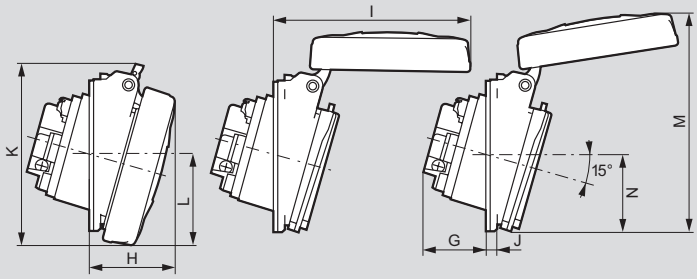




	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Низкое напряжение, 16 А												
2К+З	125	93	144	125	131	137	22	17	20	70	178	200
3К+З	125	93	144	133	131	145	22	17	20	70	194	215
3К+Н+З	125	93	144	139	131	150	22	17	20	70	205	227
Низкое напряжение, 32 А												
2К+З	150	113	171	155	156	170	28	22	26	90	224	250
3К+З												
3К+Н+З	150	113	171	161	156	175	28	22	26	90	231	260

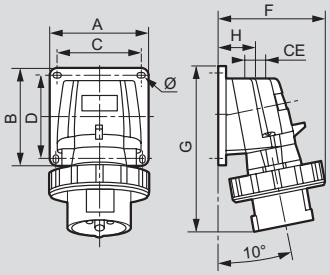
Встраиваем**ые розетки** (стр. 536)





	Размеры (мм)															
	A	B	C	ØD	Ød	d1	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Ø
Низкое напряжение, 16 А																	
2К+З	70	70	35	76,2	-	-	84	84	33,5	42	94	4,5	88	42,5	114	42	4,2
3К+З	70	70	35	76,2	-	-	84	84	35,5	43	101	4,5	94,5	46	118	42	4,2
3К+Н+З	70	70	35	76,2	-	-	84	84	36,5	44	108,5	4,5	101	50	123	42,5	4,2
Низкое напряжение, 32 А																	
2К+З/ 3К+З	70	70	35	76,2	-	-	84	94	41,5	50,5	118	4,5	105,5	54,5	129,5	47,5	4,2
3К+Н+З	70	70	35	76,2	8	36	84	94	42,5	51,5	124,5	4,5	112	57,5	137	51	4,2

Накладные вилки (стр. 536)



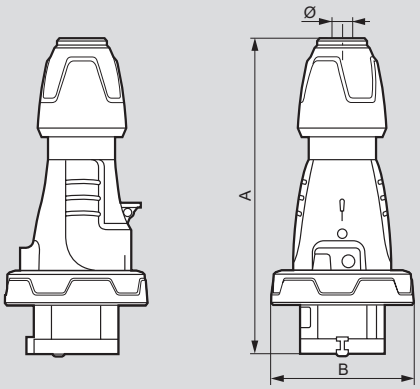
	Масса (кг)	A/B	C/D	F	G	H	CE	Ø
Низкое напряжение, 16 А								
2К+З	0,188	84	72	87	126	34	M 20	4,3
3К+З	0,257	84	72	95	134	34	M 20	4,3
3К+Н+З	0,297	84	72	100	141	34	M 20	4,3
Низкое напряжение, 32 А								
2К+З	0,370	110	98	107	168	39	M 25	5,3
3К+З								
3К+Н+З	0,413	110	98	113	168	39	M 25	5,3

P17 Tempra Pro 16 и 32 А – IP 66/67

мобильные

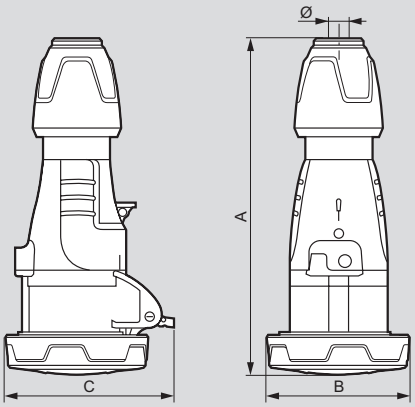
Размеры

Прямые вилки (стр. 536)



	A	B	Ø
Низкое напряжение, 16 А			
2К+З	146 – 157	72,5	6,5 – 14
3К+З	146 – 157	80,5	7,10 – 15,5
3К+Н+З	163 – 176	89	8 – 20
Низкое напряжение, 32 А			
2К+З	172 – 185	93	8 – 20
3К+З	172 – 185	93	8 – 20
3К+Н+З	179 – 189	100	11,9 – 22,2

Мобильные розетки (стр. 536)



	A	B	C	Ø
Низкое напряжение, 16 А				
2К+З	159 – 170	72,5	86	6,5 – 14
3К+З	159 – 170	80,5	93	7,1 – 15,5
3К+Н+З	179 – 190	89	100	8 – 20
Низкое напряжение, 32 А				
2К+З	187 – 200	93	104	8 – 20
3К+З	187 – 200	93	104	8 – 20
3К+Н+З	192 – 205	100	110,5	11,9 – 22,2

P17 Tempra Pro 63 А – IP 66/67

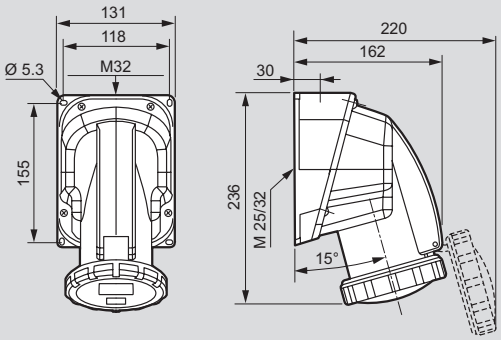
Характеристики

Подключение проводников:
• Накладные и встраиваемые розетки:
63 А: жесткий проводник – 1 x 25 мм², 125 А:
жесткий проводник – 1 x 70 мм²
• Накладные вилки:
63 А: жесткий проводник – 1 x 16 мм², 125 А:
жесткий проводник – 1 x 50 мм²
• Вилки и мобильные розетки:
63 А: гибкий проводник – 1 x 16 мм², 125 А:
гибкий проводник – 1 x 50 мм²
IP 66/67 согласно МЭК 60529 и EN 60529
IK 09 согласно МЭК 62262 и EN 62262
Материал: полиамид 6
Самозатухание 850 °C (держатели токоведущих частей)
650 °C (пластиковый корпус)
Температура эксплуатации: от -25 °C до + 40 °C
Соответствуют МЭК 60309-1 и МЭК 60309-2

Размеры

Накладные розетки (стр. 536)

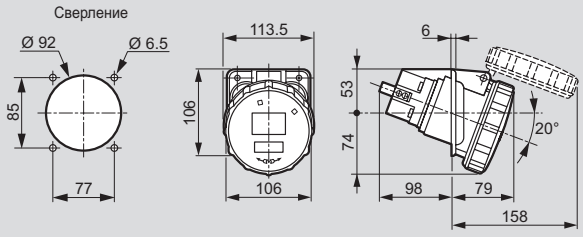
Кат. № 0 587 40/44/45



	Масса (кг)
3К+З	0,900
3К+Н+З	0,950

Встраиваемые наклонные розетки (стр. 536)

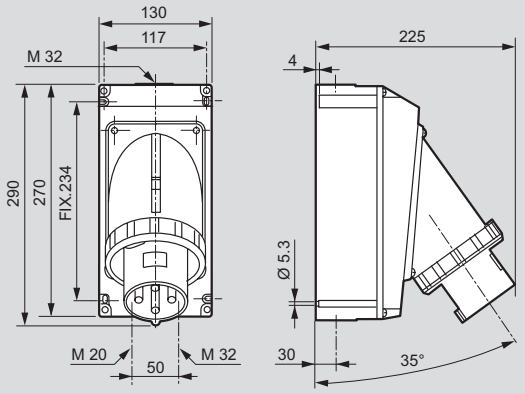
Кат. № 0 587 20/24/25



	Масса (кг)
3К+З	0,710
3К+Н+З	0,770

Накладные вилки (стр. 536)

Кат. № 0 587 30/34/35



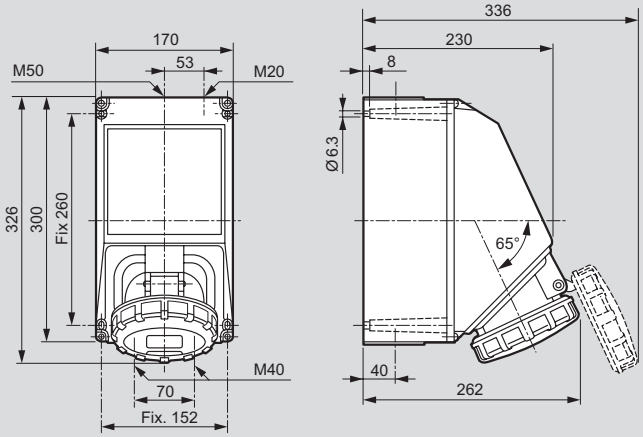
	Масса (кг)
3К+З	1,540
3К+Н+З	1,610

P17 125 A – IP 66/67

Размеры

Накладные розетки (стр. 538)

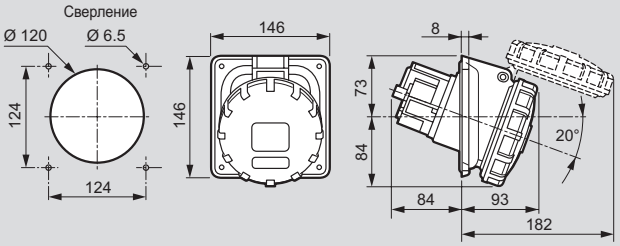
Кат. № 0 591 06/07



	Масса (кг)
3К+3	2,600
3К+Н+3	2,730

Накладные розетки (стр. 538)

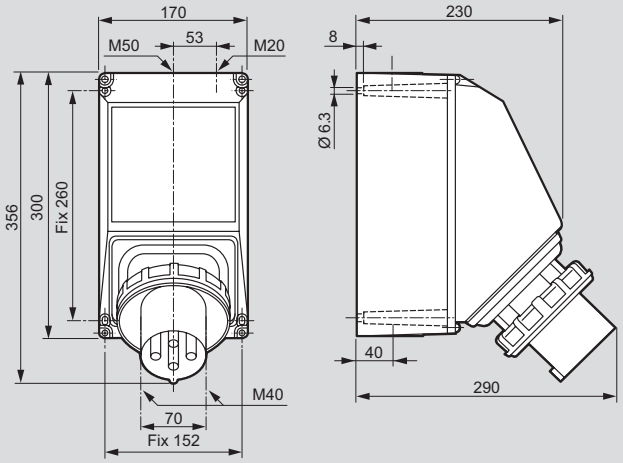
Кат. № 0 591 16/17



	Масса (кг)
3К+3	1,000
3К+Н+3	1,200

Накладные вилки (стр. 538)

Кат. № 0 591 46/47

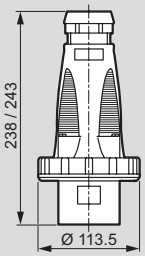


P17 63 и 125 A – IP 66/67

мобильные

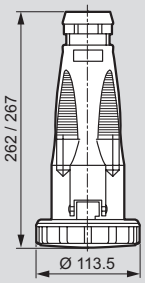
Размеры 63 A

Прямые вилки (стр. 538)



	Масса (кг)
	Прямые вилки
3К+3	0,570
3К+Н+3	0,640

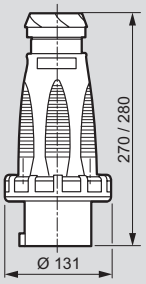
Мобильные **розетки** (стр. 538)



	Масса (кг)
	Мобильные розетки
3К+3	0,780
3К+Н+3	0,850

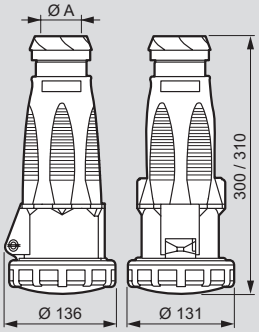
Размеры 125 A

Прямые вилки (стр. 538)



	Ø
3К+3	26 – 43
3К+Н+3	28,5 – 50

Мобильные **розетки** (стр. 538)



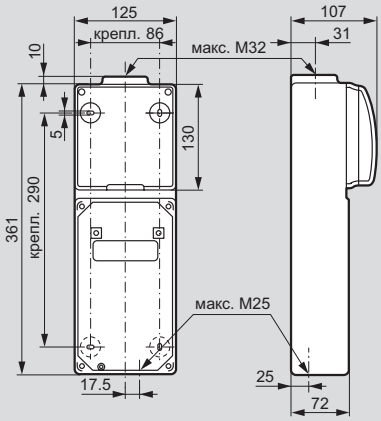
	A
3К+3	26 – 43
3К+Н+3	28,5 – 50

Размеры

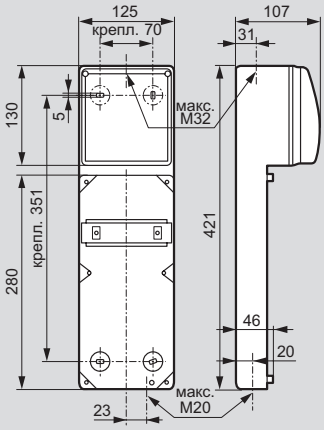
Поставляются с преднарезанными отверстиями под кабельные вводы, отверстия высверливаются
Кабельные вводы заказываются отдельно

Основания

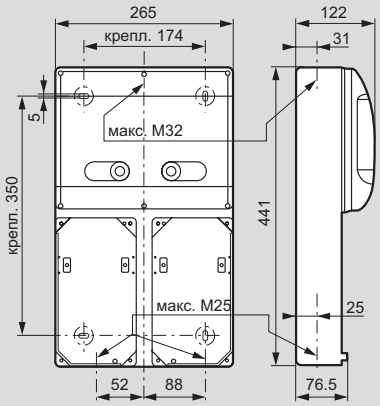
Кат. № 0 589 38



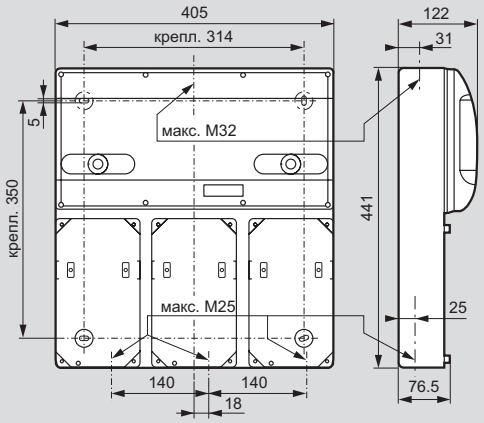
Кат. № 0 577 20



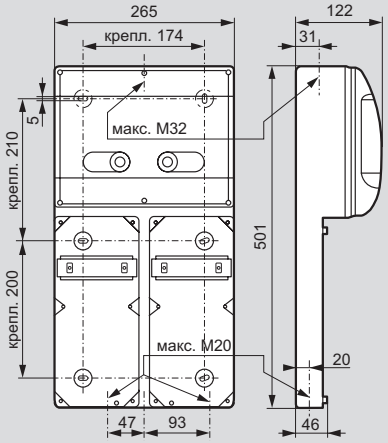
Кат. № 0 577 05



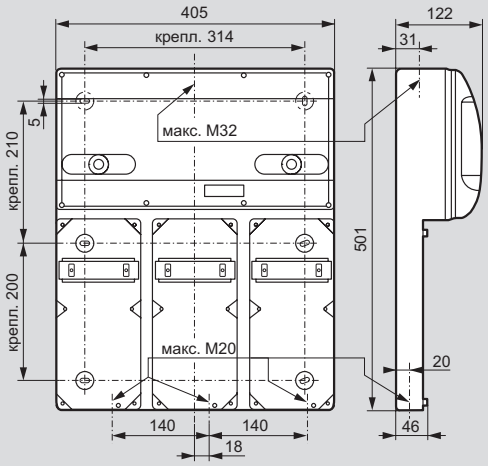
Кат. № 0 577 06



Кат. № 0 577 03

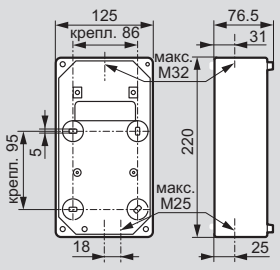


Кат. № 0 577 04

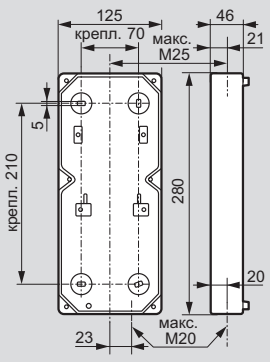


Накладные монтажные коробки

Кат. № 0 577 10

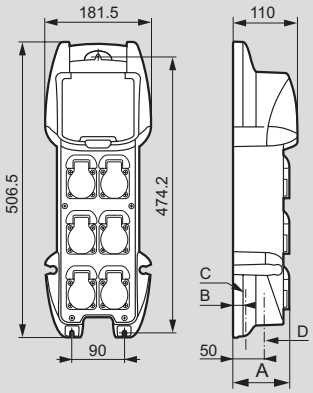


Кат. № 0 577 11



Размеры переносных щитков

Кат. № 0 589 43/44/45

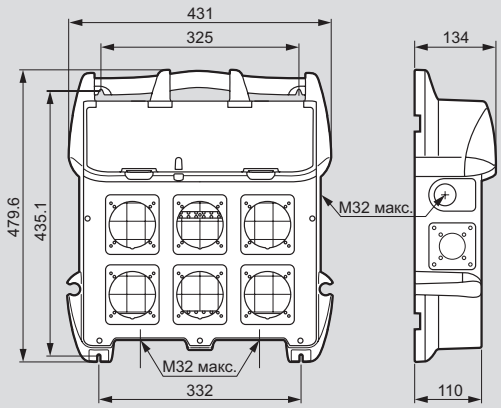


C: Преднарезанные отверстия для кабельных вводов (см. таблицу ниже, столбец C)
D: Высверливаемые отверстия под кабельные вводы (см. таблицу ниже, столбец D)

Кат. №	A	B	C	D
0 589 43	-	20	M20	макс. M20
0 589 44	96	20	M20	макс. M20
0 589 45	125	22,5	M25	-

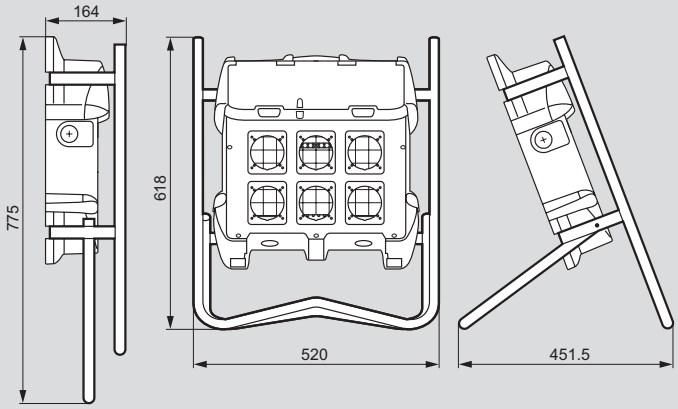
Размеры напольного переносного щитка

Кат. № 0 589 57



Габариты с рамой, установленной на напольный переносной щиток

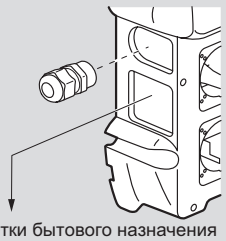
Кат. № 0 577 43 + 0 589 57



Отверстия для установки кабельных вводов и варианты компоновки розеток

Кат. № 0 589 43/44/45

Кат. № 0 589 57



Розетки бытового назначения
Кат. № 0 576 72/76

Таблица соответствия новых и старых Кат. №

Новый Кат. № P17 Tempra Pro	Наименование	Старый Кат. № P17 Tempra
5 551 01	Розетка мобильная - 16А - 2К+З - 130 В - IP 44	0 575 01 0 575 11
5 551 02	Розетка мобильная - 16А - 3К+З - 130 В - IP 44	0 575 02
5 551 04	Розетка мобильная - 16А - 2К+З - 230 В - IP 44	0 575 04 0 575 14
5 551 05	Розетка мобильная - 16А - 3К+З - 230 В - IP 44	0 575 05
5 551 06	Розетка мобильная - 16А - 3К+Н+З - 230 В - IP 44	0 575 06
5 551 07	Розетка мобильная - 16А - 2К+З - 380 В - IP 44	0 575 07
5 551 08	Розетка мобильная - 16А - 3К+З - 380 В - IP 44	0 575 08 0 575 18
5 551 09	Розетка мобильная - 16А - 3К+Н+З - 380 В - IP 44	0 575 09 0 575 19
5 551 10	Розетка мобильная - 16А - 3К+З - 460 В - IP 44	6 574 07
5 551 12	Розетка мобильная - 16А - 3К+З - 500 В - IP 44	0 562 59
5 551 13	Розетка мобильная - 16А - 3К+Н+З - 500 В - IP 44	0 562 60
5 551 21	Вилка мобильная - 16А - 2К+З - 130 В - IP 44	0 574 21 0 574 31
5 551 22	Вилка мобильная - 16А - 3К+З - 130 В - IP 44	0 574 22
5 551 24	Вилка мобильная - 16А - 2К+З - 230 В - IP 44	0 574 24 0 574 34
5 551 25	Вилка мобильная - 16А - 3К+З - 230 В - IP 44	0 574 25
5 551 26	Вилка мобильная - 16А - 3К+Н+З - 230 В - IP 44	0 574 26
5 551 27	Вилка мобильная - 16А - 2К+З - 380 В - IP 44	5 074 27
5 551 28	Вилка мобильная - 16А - 3К+З - 380 В - IP 44	0 574 28 0 574 38
5 551 29	Вилка мобильная - 16А - 3К+Н+З - 380 В - IP 44	0 574 29 0 574 39
5 551 30	Вилка мобильная - 16А - 3К+З - 460 В - IP 44	6 573 07
5 551 32	Вилка мобильная - 16А - 3К+З - 500 В - IP 44	0 563 59
5 551 33	Вилка мобильная - 16А - 3К+Н+З - 500 В - IP 44	0 563 60
5 551 51	Розетка накладная - 16А - 2К+З - 130 В - IP 44	0 553 50 0 555 50
5 551 52	Розетка накладная - 16А - 3К+З - 130 В - IP 44	0 553 51
5 551 54	Розетка накладная - 16А - 2К+З - 230 В - IP 44	0 553 53 0 555 53 0 556 53
5 551 55	Розетка накладная - 16А - 3К+З - 230 В - IP 44	0 553 54
5 551 56	Розетка накладная - 16А - 3К+Н+З - 230 В - IP 44	0 553 55
5 551 57	Розетка накладная - 16А - 2К+З - 380 В - IP 44	0 553 56
5 551 58	Розетка накладная - 16А - 3К+З - 380 В - IP 44	0 553 57 0 555 57 0 556 57
5 551 59	Розетка накладная - 16А - 3К+Н+З - 380 В - IP 44	0 553 58 0 555 58 0 556 58
5 551 60	Розетка накладная - 16А - 3К+З - 460 В - IP 44	6 572 07
5 551 62	Розетка накладная - 16А - 3К+З - 500 В - IP 44	0 553 59
5 551 63	Розетка накладная - 16А - 3К+Н+З - 500 В - IP 44	0 553 60
5 551 81	Розетка встраиваемая - 16А - 2К+З - 130 В - IP 44	0 576 10
5 551 84	Розетка встраиваемая - 16А -2К+З - 230 В - IP 44	0 576 11 0 573 64
5 551 85	Розетка встраиваемая - 16А - 3К+З - 230 В - IP 44	0 576 15
5 551 86	Розетка встраиваемая - 16А - 3К+Н+З - 380 В - IP 44	0 576 21
5 551 88	Розетка встраиваемая - 16А - 3К+З - 380 В - IP 44	0 576 17 0 573 68
5 551 89	Розетка встраиваемая - 16А - 3К+Н+З - 380 В - IP 44	0 576 23 0 573 69
5 551 90	Розетка встраиваемая - 16А - 3К+З - 460 В - IP 44	6 571 07
5 551 92	Розетка встраиваемая - 16А - 3К+З - 500 В - IP 44	0 576 19
5 551 93	Розетка встраиваемая - 16А - 3К+Н+З - 500 В - IP 44	0 576 25
5 552 11	Розетка мобильная - 32А - 2К+З - 130 В - IP 44	0 582 01
5 552 14	Розетка мобильная - 32А - 2К+З - 230 В - IP 44	0 582 04 0 582 14

Новый Кат. № P17 Tempra Pro	Наименование	Старый Кат. № P17 Tempra
5 552 15	Розетка мобильная - 32А - 3К+З - 230 В - IP 44	0 582 05
5 552 16	Розетка мобильная - 32А - 3К+Н+З - 230 В - IP 44	0 582 06
5 552 17	Розетка мобильная - 32А - 2К+З - 380 В - IP 44	0 582 07
5 552 18	Розетка мобильная - 32А - 3К+З - 380 В - IP 44	0 582 08 0 582 18
5 552 19	Розетка мобильная - 32А - 3К+Н+З - 380 В - IP 44	0 582 09 0 582 19
5 552 20	Розетка мобильная - 32А - 3К+З - 460 В - IP 44	6 574 27
5 552 22	Розетка мобильная - 32А - 3К+З - 500 В - IP 44	0 562 79
5 552 23	Розетка мобильная - 32А - 3К+Н+З - 500 В - IP 44	0 562 80
5 552 31	Вилка мобильная - 32А - 2К+З - 130 В - IP 44	0 581 21
5 552 34	Вилка мобильная - 32А - 2К+З - 230 В - IP 44	0 581 24 0 581 34
5 552 35	Вилка мобильная - 32А - 3К+З - 230 В - IP 44	0 581 25
5 552 36	Вилка мобильная - 32А - 3К+Н+З - 230 В - IP 44	0 581 26
5 552 37	Вилка мобильная - 32А - 2К+З - 380 В - IP 44	0 581 27
5 552 38	Вилка мобильная - 32А - 3К+З - 380 В - IP 44	0 581 28 0 581 38
5 552 39	Вилка мобильная - 32А - 3К+Н+З - 380 В - IP 44	0 581 29 0 581 39
5 552 40	Вилка мобильная - 32А - 3К+З - 460 В - IP 44	6 573 27
5 552 42	Вилка мобильная – 32А - 3К+З - 500 В - IP 44	0 563 79
5 552 43	Вилка мобильная – 32А - 3К+Н+З - 500 В - IP 44	0 563 80
5 552 51	Розетка накладная - 32А - 2К+З - 130 В - IP 44	0 553 70
5 552 54	Розетка накладная - 32А - 2К+З - 230 В - IP 44	0 553 73 0 555 73 0 556 73
5 552 55	Розетка накладная - 32 А - 3К+З - 230 В - IP 44	0 553 74
5 552 56	Розетка накладная - 32 А - 3К+Н+З - 230 В - IP 44	0 553 75
5 552 57	Розетка накладная - 32 А - 2К+З - 380 В - IP 44	0 553 76
5 552 58	Розетка накладная - 32 А - 3К+З - 380 В - IP 44	0 553 77 0 555 77 0 556 77
5 552 59	Розетка накладная - 32 А - 3К+Н+З - 380 В - IP 44	0 553 78 0 555 78 0 556 78
5 552 60	Розетка накладная - 32 А - 3К+З - 460 В - IP 44	6 572 27
5 552 62	Розетка накладная - 32 А - 3К+З - 500 В - IP 44	0 553 79
5 552 63	Розетка накладная - 32 А - 3К+Н+З - 500 В - IP 44	0 553 80
5 552 81	Розетка встраиваемая - 32А - 2К+З - 130 В - IP 44	0 576 08
5 552 84	Розетка встраиваемая - 32А - 2К+З - 230 В - IP 44	0 576 12
5 552 85	Розетка встраиваемая - 32А - 3К+З - 230 В - IP 44	0 576 16
5 552 86	Розетка встраиваемая - 32А - 3К+Н+З - 230 В - IP 44	0 576 22
5 552 88	Розетка встраиваемая - 32А - 3К+З - 380 В - IP 44	0 576 18
5 552 89	Розетка встраиваемая - 32А - 3К+Н+З - 380 В IP 44	0 576 24
5 552 90	Розетка встраиваемая - 32А - 3К+З - 460 В - IP 44	6 571 27
5 552 92	Розетка встраиваемая - 32А - 3К+З - 500 В - IP 44	0 576 20
5 552 93	Розетка встраиваемая - 32А - 3К+Н+З - 500 В - IP 44	0 576 26
5 553 01	Розетка мобильная - 16 А - 2К+З - 130 В - IP 67	0 562 00
5 553 04	Розетка мобильная - 16 А - 2К+З - 230 В - IP 67	0 562 03
5 553 05	Розетка мобильная - 16 А - 3К+З - 230 В - IP 67	0 562 04
5 553 06	Розетка мобильная - 16 А - 3К+Н+З - 230 В - IP 67	0 562 05
5 553 08	Розетка мобильная - 16 А - 3К+З - 380 В - IP 67	0 562 07
5 553 09	Розетка мобильная - 16 А - 3К+Н+З - 380 В - IP 67	0 562 08
5 553 12	Розетка мобильная - 16 А - 3К+З - 500 В - IP 67	

Таблица соответствия новых и старых Кат. №

Новый Кат. № P17 Tempra Pro	Наименование	Старый Кат. № P17 Tempra
5 553 21	Вилка мобильная - 16 А - 2К+З - 130 В - IP 67	0 563 00
5 553 24	Вилка мобильная - 16 А - 2К+З - 230 В - IP 67	0 563 03
5 553 25	Вилка мобильная - 16 А - 3К+З - 230 В - IP 67	0 563 04
5 553 26	Вилка мобильная - 16 А - 3К+Н+З - 230 В - IP 67	0 563 05
5 553 28	Вилка мобильная - 16 А - 3К+З - 380 В - IP 67	0 563 07
5 553 29	Вилка мобильная - 16 А - 3К+Н+З - 380 В - IP 67	0 563 08
5 553 32	Вилка мобильная - 16 А - 3К+З - 500 В - IP 67	
5 553 51	Розетка накладная - 16 А - 2К+З - 130 В - IP 67	0 553 00
5 553 54	Розетка накладная - 16 А - 2К+З - 230 В - IP 67	0 553 03
5 553 55	Розетка накладная - 16 А - 3К+З - 230 В - IP 67	0 553 04
5 553 56	Розетка накладная - 16 А - 3К+Н+З - 230 В - IP 67	0 553 05
5 553 58	Розетка накладная - 16 А - 3К+З - 380 В - IP 67	0 553 07
5 553 59	Розетка накладная - 16 А - 3К+Н+З - 380 В - IP 67	0 553 08
5 553 62	Розетка накладная - 16 А - 3К+З - 500 В - IP 67	
5 553 81	Розетка встраиваемая - 16А - 2К+З - 130 В - IP 67	0 576 50
5 553 84	Розетка встраиваемая - 16А - 2К+З - 230 В - IP 67	0 576 51
5 553 85	Розетка встраиваемая - 16А - 3К+З - 230 В - IP 67	0 576 55
5 553 86	Розетка встраиваемая - 16А - 3К+Н+З - 230 В - IP 67	0 576 61
5 553 88	Розетка встраиваемая - 16А - 3К+З - 380 В - IP 67	0 576 57
5 553 89	Розетка встраиваемая - 16А - 3К+Н+З - 380 В - IP 67	0 576 63
5 553 92	Розетка встраиваемая - 16А - 3К+З - 500 В - IP 67	
5 554 14	Розетка мобильная - 32 А - 2К+З - 230 В - IP 67	0 562 23
5 554 15	Розетка мобильная - 32 А - 3К+З - 230 В - IP 67	0 562 24
5 554 16	Розетка мобильная - 32 А - 3К+Н+З - 230 В - IP 67	0 562 25
5 554 18	Розетка мобильная - 32 А - 3К+З - 380 В - IP 67	0 562 27
5 554 19	Розетка мобильная - 32 А - 3К+Н+З - 380 В - IP 67	0 562 28
5 554 21	Розетка мобильная - 32 А - 3К+З - 460 В - IP 67	
5 554 22	Розетка мобильная - 32 А - 3К+З - 500 В - IP 67	
5 554 31	Вилка мобильная - 32 А - 2К+З - 130 В - IP 67	0 563 20
5 554 34	Вилка мобильная - 32 А - 2К+З - 230 В - IP 67	0 563 23
5 554 35	Вилка мобильная - 32 А - 3К+З - 230 В - IP 67	0 563 24
5 554 36	Вилка мобильная - 32 А - 3К+Н+З - 230 В - IP 67	0 563 25
5 554 38	Вилка мобильная - 32 А - 3К+З - 380 В - IP 67	0 563 27
5 554 39	Вилка мобильная - 32 А - 3К+Н+З - 380 В - IP 67	0 563 28
5 554 41	Вилка мобильная - 32 А - 3К+З - 460 В - IP 67	
5 554 42	Вилка мобильная - 32 А - 3К+З - 500 В - IP 67	
5 554 43	Вилка мобильная - 32 А - 3К+Н+З - 500 В - IP 67	
5 554 51	Розетка накладная - 32 А - 2К+З - 130 В - IP 67	0 553 20
5 554 54	Розетка накладная - 32 А - 2К+З - 230 В - IP 67	0 553 23
5 554 55	Розетка накладная - 32 А - 3К+З - 230 В - IP 67	0 553 24
5 554 56	Розетка накладная - 32 А - 3К+Н+З - 230 В - IP 67	0 553 25
5 554 58	Розетка накладная - 32 А - 3К+З - 380 В - IP 67	0 553 27
5 554 59	Розетка накладная - 32 А - 3К+Н+З - 380 В - IP 67	0 553 28
5 554 62	Розетка накладная - 32 А - 3К+З - 500 В - IP 67	
5 554 63	Розетка накладная - 32 А - 3К+Н+З - 500 В - IP 67	

Новый Кат. № P17 Tempra Pro	Наименование	Старый Кат. № P17 Tempra
5 554 81	Розетка встраиваемая - 32А - 2К+З - 130 В - IP 67	0 576 48
5 554 84	Розетка встраиваемая - 32А - 2К+З - 230 В - IP 67	0 576 52
5 554 85	Розетка встраиваемая - 32А - 3К+З - 230 В - IP 67	0 576 56
5 554 86	Розетка встраиваемая - 32А - 3К+Н+З - 230 В - IP 67	0 576 62
5 554 88	Розетка встраиваемая - 32А - 3К+З - 380 В - IP 67	0 576 58
5 554 89	Розетка встраиваемая - 32А - 3К+Н+З - 380 В - IP 67	0 576 64
5 554 91	Розетка встраиваемая - 32А - 3К+З - 460 В - IP 67	
5 554 92	Розетка встраиваемая - 32А - 3К+З - 460 В - IP 67	
5 555 04	Розетка мобильная - 63А - 2К+З - 230В - IP67	0 587 10
5 555 05	Розетка мобильная - 63А - 3К+З - 230В - IP67	0 587 11
5 555 06	Розетка мобильная - 63А - 3К+Н+З - 230В - IP67	0 587 12
5 555 08	Розетка мобильная - 63А - 3К+З - 380В - IP67	0 587 14
5 555 09	Розетка мобильная - 63А - 3К+Н+З - 380В - IP67	0 587 15
5 555 12	Розетка мобильная - 63А - 3К+З - 500В - IP67	0 587 17
5 555 14	Вилка накладная - 63А - 2К+З - 230В - IP67	0 587 30
5 555 18	Вилка накладная - 63А - 3К+З - 230В - IP67	0 587 34
5 555 19	Вилка накладная - 63А - 3К+Н+З - 230В - IP67	0 587 35
5 555 24	Вилка мобильная - 63А - 2К+З - 230В - IP67	0 587 00
5 555 25	Вилка мобильная - 63А - 3К+З - 230В - IP67	0 587 01
5 555 26	Вилка мобильная - 63А - 3К+Н+З - 230В - IP67	0 587 02
5 555 28	Вилка мобильная - 63А - 3К+З - 380В - IP67	0 587 04
5 555 29	Вилка мобильная - 63А - 3К+Н+З - 380В - IP67	0 587 05
5 555 32	Вилка мобильная - 63А - 3К+З - 500В - IP67	0 587 07
5 555 54	Розетка накладная - 63А - 2К+З - 230В - IP67	0 587 40
5 555 55	Розетка накладная - 63А - 3К+З - 230В - IP67	0 587 41
5 555 56	Розетка накладная - 63А - 3К+Н+З - 230В - IP67	0 587 42
5 555 58	Розетка накладная - 63А - 3К+З - 380В - IP67	0 587 44
5 555 59	Розетка накладная - 63А - 3К+Н+З - 380В - IP67	0 587 45
5 555 62	Розетка накладная - 63А - 3К+З - 500В - IP67	0 553 48
5 555 84	Розетка встроенная - 63А - 2К+З - 230В - IP67	0 587 20
5 555 85	Розетка встроенная - 63А - 3К+З - 230В - IP67	0 587 21
5 555 86	Розетка встроенная - 63А - 3К+Н+З - 230В - IP67	0 587 22
5 555 88	Розетка встроенная - 63А - 3К+З - 380В - IP67	0 587 24
5 555 89	Розетка встроенная - 63А - 3К+Н+З - 380В - IP67	0 587 25
5 555 92	Розетка встроенная - 63А - 3К+З - 500В - IP67	0 587 27
5 556 08	Розетка мобильная - 125А - 3К+З - 380В - IP67	0 591 36
5 556 09	Розетка мобильная - 125А - 3К+Н+З - 380В - IP67	0 591 37
5 556 18	Вилка накладная - 125А - 3К+З - 380В - IP67	0 591 46
5 556 19	Вилка накладная - 125А - 3К+Н+З - 380В - IP67	0 591 47
5 556 28	Вилка мобильная - 125А - 3К+З - 380В - IP67	0 591 26
5 556 29	Вилка мобильная - 125А - 3К+Н+З - 380В - IP67	0 591 27
5 556 58	Розетка накладная - 125А - 3К+З - 380В - IP67	0 591 06
5 556 59	Розетка накладная - 125А - 3К+Н+З - 380В - IP67	0 591 07
5 556 88	Розетка встроенная - 125А - 3К+З - 380В - IP67	0 591 16
5 556 89	Розетка встроенная - 125А - 3К+Н+З - 380В - IP67	0 591 17

Таблица соответствия P17 Tempra Pro и P17 DIY Кат.№

Кат.№ P17 Tempra Pro	Наименование	Кат.№ P17 DIY
5 551 04	Розетка мобильная - 16А - 2К+З - 230 В - IP 44	0 901 05
5 551 08	Розетка мобильная - 16А - 3К+З - 380 В - IP 44	0 901 08
5 551 09	Розетка мобильная - 16А - 3К+Н+З - 380 В - IP 44	0 901 09
5 551 24	Вилка мобильная - 16А - 2К+З - 230 В - IP 44	0 901 03
5 551 28	Вилка мобильная - 16А - 3К+З - 380 В - IP 44	0 901 04
5 551 29	Вилка мобильная - 16А - 3К+Н+З - 380 В - IP 44	0 901 19
5 551 54	Розетка накладная - 16А - 2К+З - 230 В - IP 44	0 901 67
5 551 58	Розетка накладная - 16А - 3К+З - 380 В - IP 44	0 901 59
5 551 59	Розетка накладная - 16А - 3К+Н+З - 380 В - IP 44	0 901 60
5 551 84	Розетка встраиваемая - 16А - 2К+З - 230 В - IP 44	0 901 68
5 551 88	Розетка встраиваемая - 16А - 3К+З - 380 В - IP 44	0 901 63
5 551 89	Розетка встраиваемая - 16А - 3К+Н+З - 380 В - IP 44	0 901 64
5 552 14	Розетка мобильная - 32А - 2К+З - 230 В - IP 44	0 901 06
5 552 18	Розетка мобильная - 32А - 3К+З - 380 В - IP 44	0 901 23
5 552 19	Розетка мобильная - 32А - 3К+Н+З - 380 В - IP 44	0 901 25
5 552 34	Вилка мобильная - 32А - 2К+З - 230 В - IP 44	0 901 07
5 552 38	Вилка мобильная - 32А - 3К+З - 380 В - IP 44	0 901 31
5 552 39	Вилка мобильная - 32А - 3К+Н+З - 380 В - IP 44	0 901 32
5 552 54	Розетка накладная - 32А - 2К+З - 230 В - IP 44	0 901 80
5 552 58	Розетка накладная - 32 А - 3К+З - 380 В - IP 44	0 901 61
5 552 59	Розетка накладная - 32 А - 3К+Н+З - 380 В - IP 44	0 901 62
5 552 84	Розетка встраиваемая - 32А - 2К+З - 230 В - IP 44	0 901 69
5 552 88	Розетка встраиваемая - 32А - 3К+З - 380 В - IP 44	0 901 65
5 552 89	Розетка встраиваемая - 32А - 3К+Н+З - 380 В - IP 44	0 901 66

Системы домашнего комфорта

Мультимедийные сети

Стр. 558
Презентация системы

Стр. 568
Презентация системы домашней автоматизации MyHOME

Шинная технология домашней автоматизации MyHOME SCS

Стр. 579
Беспроводные управляющие устройства

Стр. 590
Устройства охранной сигнализации

Стр. 604
Таблица выбора механизмов и лицевых панелей Céliane

Система домашней автоматизации MyHOME Play с технологией Zigbee

Стр. 611
Презентация системы домашней автоматизации MyHOME Play с технологией Zigbee

Стр. 618
Датчики технической сигнализации

НОВИНКИ

MyHOME Play с технологией Zigbee
(стр. 611)

MyHOME Play с технологией Zigbee Устройства Valena Life/Allure
(стр. 622)

Стр. 560
Мультимедийная сеть
Home networks classic

Стр. 562
Мультимедийная сеть
Home networks smart

Стр. 565
Мультимедийная сеть
Home networks smart RJ45

Стр. 567
Система ТВ-соединений
ТВ-усилители

Стр. 572
Управляющие, системные и интерфейсные устройства

Стр. 574
Пример построения системы

Стр. 576
Управляющие устройства

Стр. 578
Интерфейсы и пульты дистанционного управления

Стр. 582
Активаторы и активирующие устройства

Стр. 583
Управление приводами жалюзи

Стр. 586
Устройства термоконтроля

Стр. 589
Устройства измерения и управления нагрузками

Стр. 595
Устройства звуковой трансляции

Стр. 598
Видеодомофонные системы

Стр. 600
Продукция для отелей

Стр. 602
Устройства общего назначения

Стр. 607
Клавиши Axolute и Livinglight

Стр. 609
Таблица соответствия мультибрендовых изделий MyHome SCS, Legrand и Bticino

Стр. 612
Управление освещением, приводами

Стр. 613
Управление сценариями

Стр. 614
Пульты управления, датчики, суппорты

Стр. 616
Мобильные розетки и активаторы

Стр. 619
Таблица выбора механизмов и лицевых панелей Céliane

Стр. 620
Клавиши Axolute и Livinglight

НОВИНКА

Стр. 622
MyHOME Play с технологией Zigbee
Устройства Valena Life/Allure

HOME NETWORKS

Готовые решения для использования всех возможностей цифровых технологий в любом помещении дома.

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ HOME NETWORKS

- Простота монтажа.
- Легкость эксплуатации.
- Высокая скорость передачи данных.
- Возможность связать в единую сеть все информационные коммуникации в доме (ТВ, телефон, Интернет).

ВАРИАНТЫ ДОМАШНИХ СЕТЕЙ:

МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ СЕТЬ
HOME NETWORKS CLASSIC
Базовая инфраструктура, предназначенная для передачи информационных и телевизионных сигналов в пределах дома.

МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ СЕТЬ
HOME NETWORKS SMART
- Высокоскоростная компьютерная сеть позволяет осуществлять подключение к Интернету и телефонной сети посредством розеток RJ 45. Система автоматически определяет тип подключенного оборудования.
- Подключение к телевизионной сети осуществляется посредством коаксиальных розеток.

МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ СЕТЬ
HOME NETWORKS SMART RJ 45
При помощи только разъемов RJ 45 Вы сможете объединить все устройства в доме в мультимедийную сеть с очень большой пропускной способностью, позволяющую использовать Интернет, цифровое телевидение и телефон в любой комнате. Система автоматически определяет тип подключенного оборудования.

МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ РОЗЕТКИ

- Розетка простая RJ 45 кат. 6 STP для Home Networks Smart RJ 45. Обеспечивает подключение к телефонной и компьютерной сети, а также к эфирному и цифровому телевидению.

- Розетка RJ 45 кат. 6 UTP для Home Networks Classic и Home Networks Smart.

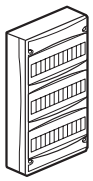
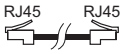
- Розетка ТВ предназначена для получения ТВ сигнала в HN Classic и HN Smart.

Triple Play Gigabit
Позволяет определять тип подключенного оборудования в информационную розетку RJ 45 (приемник IP телевидения, компьютер, телефон) и автоматически коммутировать его в домашнюю сеть.

Home Networks Classic

таблица выбора оборудования

РОЗЕТКА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ		Кол-во модулей	Кат.№.
	Розетка TV – RD-SAT Программы Celiane		0 673 88
РОЗЕТКА RJ 45			
	Розетка RJ 45 Программы Celiane кат. 6 UTP		0 673 44
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОММУТАЦИИ ВНУТРИ ШКАФА			
	Патч-модуль RJ 45 UTP	1	4 130 01
	Коммутационный шнур 0,2 м	Длина 0,2 м	4 130 47
	Коммутационный шнур 0,4 м	Длина 0,4 м	4 130 48
КАБЕЛЬ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ШКАФА С РОЗЕТКОЙ RJ 45			
	Кабель кат. 6, 4 пары, LSZH, длина 305 м, поставляется в катушках		0 327 54
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СИГНАЛОВ			
	Фильтр для разделения телефонного сигнала и сигнала ADSL. 3 выхода телефонных + 1 для модема ADSL	2	4 130 15
	Телефонный сплиттер на 8 выходов с возможностью использования 2 линий	4	4 130 12
	ТВ-сплиттер 6 выходов 5-2400 МГц	4	4 130 13
	Свитч на 4 выхода 10/100 Мб	4	4 130 10
	Свитч на 4 выхода 1 Гб	4	4 130 09
	Блок питания 9 В для Кат. № 4 130 10 или Кат. № 4 130 09	1,5	4 130 17

ШКАФЫ ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА В КОМПЛЕКТЕ С ДВЕРЬМИ		Кол-во модулей	Кат.№.
	Щиток Practibox, 2 x 12 модулей, шина PE + N	24	6 011 18
	Щиток Practibox, 3 x 12 модулей, шина PE + N	36	6 011 19
	Щиток Nedbox, 2 x 12 + 2 модулей, белая дверь, шина PE + N	24+4	0 014 12
ШКАФЫ ДЛЯ НАКЛАДНОГО МОНТАЖА В КОМПЛЕКТЕ С ДВЕРЬМИ			
	Щиток Nedbox, 2 x 12 модулей, прозрачная дверь, шина PE + N	24	6 012 47
	Щиток Nedbox, 3 x 12 модулей, прозрачная дверь, шина PE + N	36	6 012 48
МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
	Коммутационный шнур RJ 45 FTP Длина 2 м		0 517 63
	Длина 3 м		0 517 64
	Коммутационный шнур RJ 45 – RJ 11 FTP Длина 2 м		0 516 94
	Кабель коаксиальный для ТВ Длина 2 м		0 910 24

Home Networks Classic

интернет и телефон на розетках RJ 45 без автоматической коммутации, телевидение на коаксиальном кабеле

4 130 13

4 130 15

4 130 01

4 130 10

0 516 94

Принцип установки и технические характеристики (см. 566)
Система Home Networks позволяет связать в единую сеть все информационные коммуникации в доме: телевидение (эфирное, спутниковое, IP), телефонию (стандартную и IP), Интернет и различные виды цифровых развлечений (трансляция HD видео, музыки, и т.д.)
Система размещается в любом DIN шкафу, что придает ей эстетичный внешний вид и легкость монтажа.

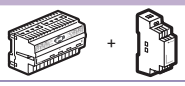
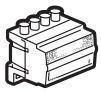
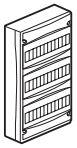
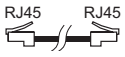
Home Networks Classic
- Передача информационных сигналов посредством Ethernet кабеля
- Трансляция эфирного и спутникового ТВ через коаксиальный кабель
- Коммутация инфорационных розеток в ручном режиме

Упак.	Кат.№	Оборудование для получения и распределения телевизионных и информационных сигналов
1	4 130 12	Телефонный сплиттер на 8 выходов с возможностью использования 2-х линий
1	4 130 13	ТВ-сплиттер 6 выходов, 5-2400 МГц
1	4 130 15	Фильтр для разделения телефонного сигнала и сигнала ADSL. 3 выхода телефонных + 1 для модема ADSL.
1	4 130 17	Блок питания 9 В для Кат. № 4 130 09 (4 130 10)
1	4 130 09	Свитч на 4 выхода 1 Гб
1	4 130 10	Свитч на 4 выхода 10/100 Мб
		Коммутационные шнуры
4	4 130 47	Коммутационный шнур 0,2 м
4	4 130 48	Коммутационный шнур 0,4 м
1	0 517 63	Коммутационный шнур RJ 45 FTP Длина 2 м
1	0 517 64	Коммутационный шнур RJ 45 FTP Длина 3 м
1	0 516 94	Коммутационный шнур RJ 45 – RJ 11 FTP Длина 2 м
1	0 327 54	Кабель кат. 6 UTP, 4 пары, LSZH, длина 305 м, поставляется в катушках
1/10	0 910 24	Кабель коаксиальный для ТВ, длина 2 м
0/10	0 910 24	Кабель коаксиальный для TV, длина 2 м

Упак.	Кат.№	Патч-модуль
4	4 130 01	Патч-модуль RJ 45 UTP
		Розетки RJ 45 и TV
1	0 673 44	Розетка RJ 45 Программы Celiane UTP
1	7 741 42	Розетка RJ 45 Программы Valena Classic UTP, цвет – Слоновая кость
1	7 742 42	Розетка RJ 45 Программы Valena Classic UTP, цвет – Белый
1	7 702 42	Розетка RJ 45 Программы Valena Classic UTP, цвет – Алюминий
1	0 673 88	Розетка TV – RD-SAT Программы Celiane

Home Networks Smart

таблица выбора оборудования

РОЗЕТКА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ		Кол-во модулей	Кат. №
	Розетка TV – RD-SAT Программы Celiane		0 673 88
РОЗЕТКА RJ 45			
	Розетка RJ 45 Программы Celiane UTP кат. 6		0 673 44
КАБЕЛЬ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ШКАФА С РОЗЕТКАМИ RJ 45			
	Кабель кат. 6 UTP, 4 пары, LSZH, длина 305 м, поставляется в катушках		0 327 54
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОММУТАЦИИ ВНУТРИ ШКАФА			
	Патч-модуль UTP	1	4 130 01
	Коммутационный шнур 0,2 м		4 130 47
	Коммутационный шнур 0,4 м		или 4 130 48
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СИГНАЛОВ			
	Центральный автоматический блок Triple Play[Gigabite] / 8 выходов + блок питания 9 В для Кат. № 413 044	8 1,5	4 130 44 + 4 130 17
	ТВ-сплиттер, 6 выходов, 5-2400 МГц	4	4 130 13
	Фильтр для разделения телефонного сигнала и сигнала ADSL. 3 выхода телефонных + 1 для модема ADSL.	2	4 130 15
ШКАФЫ ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА В КОМПЛЕКТЕ С ДВЕРЬМИ[1]			
	Щиток Practibox, 2 x 12 модулей, шина PE + N	24	6 011 18
	Щиток Practibox, 3 x 12 модулей, шина PE + N	36	6 011 19
	Щиток Nedbox, 2 x 12 + 2 модулей, белая дверь, шина PE + N	24 + 4	0 014 12
	Щиток Nedbox, 3 x 12 + 2 модулей, белая дверь, шина PE + N	36 + 6	0 014 13
ШКАФЫ ДЛЯ НАКЛАДНОГО МОНТАЖА В КОМПЛЕКТЕ С ДВЕРЬМИ[2]			
	Щиток Nedbox, 2 x 12 модулей, прозрачная дверь, шина PE + N	24	6 012 47
	Щиток Nedbox, 3 x 12 модулей, прозрачная дверь, шина PE + N	36	6 012 48
МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
	Коммутационный шнур RJ 45 FTP	Длина 2 м	0 517 63
	Коммутационный шнур RJ 45 FTP	Длина 3 м	0 517 64
	Коммутационный шнур RJ 45 – RJ 11 FTP	Длина 2 м	0 516 94
	Кабель коаксиальный для ТВ	Длина 2 м	0 910 24

1 Подробную информацию см. на стр. 400-404
2 Подробную информацию см. на стр. 400-404

Home Networks Smart

интернет и телефон на розетках RJ45 с автоматической коммутацией, телевидение на коаксиальном кабеле

4 130 44

4 130 13

4 130 15

4 130 01

0 516 94

Принцип установки и технические характеристики **стр. 566**

Система Home Networks позволяет связать в единую сеть все информационные коммуникации в доме: телевидение (эфирное, спутниковое, IP), телефонию (стандартную и IP), Интернет и различные виды цифровых развлечений (трансляция HD видео, музыки, и т.д.) Система размещается в любом DIN шкафу, что придает ей эстетичный внешний вид и легкость монтажа.

Home Networks Smart обладает автоматическим распознаванием подключенного к розетке RJ 45 устройства.

Home Networks Smart
- Передача информационных сигналов посредством Ethernet кабеля
- Трансляция эфирного и спутникового ТВ через коаксиальный кабель
- Коммутация информационных розеток в автоматическом режиме (TriplePlay^{Gigabite})

Упак.	Кат.№	**Оборудование для получения и распределения телевизионных и информационных сигналов**
1	4 130 44	Центральный автоматический блок Triple Play^{Gigabite} / 8 выходов
1	4 130 13	ТВ-сплиттер, 6 выходов, 5-2400 МГц
1	4 130 15	Фильтр для разделения телефонного сигнала и сигнала ADSL. 3 выхода телефонных + 1 для модема ADSL.
1	4 130 17	Блок питания 9 В для Кат. № 4 130 44

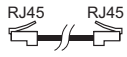
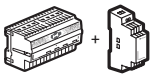
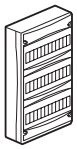
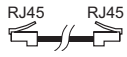
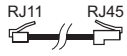
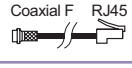
Упак.	Кат.№	**Коммутационные шнуры**
4	4 130 47	Коммутационный шнур 0,2 м
4	4 130 48	Коммутационный шнур 0,4 м
1	0 517 63	Коммутационный шнур RJ 45 FTP Длина 2 м
1	0 517 64	Коммутационный шнур RJ 45 FTP Длина 3 м
1	0 516 94	Коммутационный шнур RJ 45 – RJ 11 FTP Длина 2 м
1	0 327 54	Кабель кат. 6 UTP, 4 пары, LSZH, длина 305 м, поставляется в катушках
1	0 910 24	Кабель коаксиальный для ТВ

Упак.	Кат.№.	**Патч-модуль**
4	4 130 01	Патч-модуль RJ 45 UTP

		Розетки RJ 45 и TV
1	0 673 44	Розетка RJ 45 Программы Celiane UTP
1	7 741 42	Розетка RJ 45 Программы Valena Classic UTP, цвет – Слоновая кость
1	7 742 42	Розетка RJ 45 Программы Valena Classic UTP, цвет – Белый
1	7 702 42	Розетка RJ 45 Программы Valena Classic UTP, цвет – Алюминий
1	0 673 88	Розетка TV – RD-SAT Программы Celiane

Home Networks Smart RJ 45

таблица выбора оборудования

РОЗЕТКА RJ 45		Кол-во модулей	Кат. №
	Розетка RJ 45 Программы Celiane STP		0 673 96
КАБЕЛЬ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ШКАФА С РОЗЕТКАМИ RJ 45			
	Кабель для передачи телевизионных и информационных сигналов: длина 100 м, поставляется в катушках		0 327 89
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОМУТАЦИИ ВНУТРИ ШКАФА			
	Патч-модуль RJ 45 STP	1	4 130 03
	Коммутационный шнур 0,2 м		4 130 45
	Коммутационный шнур 0,4 м		или 4 130 46
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СИГНАЛОВ			
	Центральный автоматический блок Triple Play^{Gigabite} / 8 выходов + блок питания 9 В для Кат. № 4 130 44	8 1,5	4 130 44 + 4 130 17
	Преобразователь ТВ-сигнала: коаксиальный вход – выход RJ 45, 4 выхода Преобразовывает эфирный и спутниковый сигнал.	4	4 130 18
	или Преобразователь ТВ-сигнала: коаксиальный вход – выход RJ 45, 4 выхода	4	4 130 19
	Блок питания 9 В для Кат. № 4 130 18 / 19	1	4 130 17
	Фильтр для разделения телефонного сигнала и сигнала ADSL. 3 выхода телефонных + 1 для модема ADSL.	2	4 130 15
ШКАФЫ ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА В КОМПЛЕКТЕ С ДВЕРЬМИ[1]			
	Щиток Practibox, 2 x 12 модулей, шина PE + N	24	6 011 18
	Щиток Practibox, 3 x 12 модулей, шина PE + N	36	6 011 19
	Щиток Nedbox, 2 x 12 + 2 модулей, белая дверь, шина PE + N	24 + 4	0 014 12
	Щиток Nedbox, 3 x 12 + 2 модулей, белая дверь, шина PE + N	36 + 6	0 014 13
ШКАФЫ ДЛЯ НАКЛАДНОГО МОНТАЖА В КОМПЛЕКТЕ С ДВЕРЬМИ[2]			
	Щиток Nedbox, 2 x 12 модулей, прозрачная дверь, шина PE + N	24	6 012 47
	Щиток Nedbox, 3 x 12 модулей, прозрачная дверь, шина PE + N	36	6 012 48
МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
	Коммутационный шнур RJ 45 FTP	Длина 2 м	0 517 63
	Коммутационный шнур RJ 45 FTP	Длина 3 м	0 517 64
	Коммутационный шнур RJ 45 – RJ 11 FTP	Длина 2 м	0 516 94
	Коммутационный шнур RJ 45 - coax	Длина 2 м	4 130 40

1 Подробную информацию см. на стр. 400-404
2 Подробную информацию см. на стр. 400-404

Home Networks Smart RJ 45

подключение на основе розеток RJ45: телевидение, телефон, интернет

4 130 44

4 130 13

4 130 15

4 130 03

0 516 94

Принцип установки и технические характеристики **стр. 566**

Система Home Networks позволяет связать в единую сеть все информационные коммуникации в доме: телевидение (эфирное, спутниковое, IP), телефонию (стандартную и IP), Интернет и различные виды цифровых развлечений (трансляция HD видео, музыки, и т.д.) Система размещается в любом DIN шкафу, что придает ей эстетичный внешний вид и легкость монтажа.

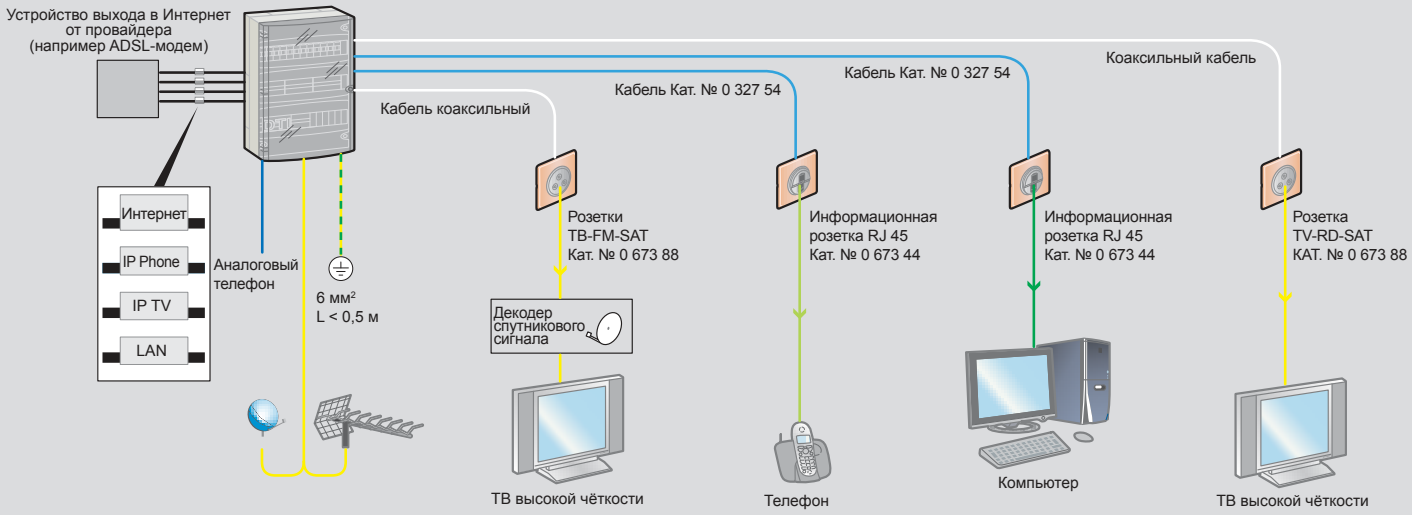
Home Networks Smart RJ45 позволяет использовать только один тип розеток для получения любых информационных сигналов (Интернет, ТВ, телефон) – RJ45, что делает ее максимально гибкой для архитекторов и инсталляторов. А функция автоматического распознавания типа подключенного к розетке устройства делает ее удобной в эксплуатации для конечных пользователей.

Home Networks Smart RJ45
- Передача информационных сигналов посредством Ethernet кабеля
- Трансляция эфирного и спутникового ТВ через RJ 45 (STP)
- Коммутация информационных розеток в автоматическом режиме (TriplePlay^{Gigabite}): Интернет, IP-телевидение, телефон

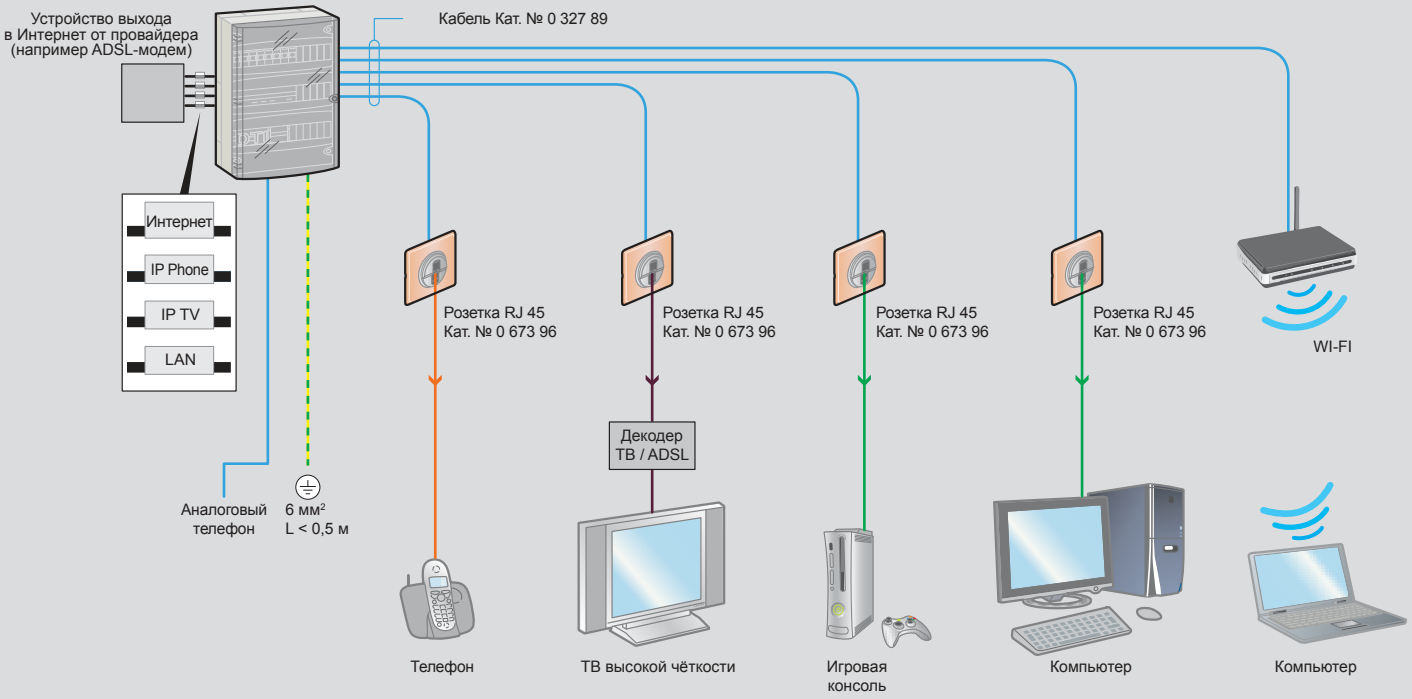
Упак.	Кат.№	**Оборудование для получения и распределения телевизионных и информационных сигналов**
1	4 130 44	Центральный автоматический блок Triple Play^{Gigabite} / 8 выходов
1	4 130 18	Преобразователь ТВ-сигнала: коаксиальный вход – выход RJ 45, 4 выхода Преобразовывает эфирный и спутниковый сигнал
1	4 130 19	Преобразователь ТВ-сигнала: коаксиальный вход – выход RJ 45, 4 выхода
1	4 130 15	Фильтр для разделения телефонного сигнала и сигнала ADSL. 3 выхода телефонных + 1 для модема ADSL.
1	4 130 17	блок питания 9 В для Кат. № 4 130 44
		Коммутационные шнуры
4	4 130 45	Коммутационный шнур 0,2 м
4	4 130 46	Коммутационный шнур 0,4 м
	0 517 63	Коммутационный шнур RJ 45 FTP Длина 2 м
		RJ45 RJ45
1	0 517 64	Коммутационный шнур RJ 45 FTP Длина 3 м
		RJ45 RJ45
1	0 516 94	Коммутационный шнур RJ 45 – RJ 11 FTP Длина 2 м
		RJ11 RJ45
1	4 130 40	Коммутационный шнур RJ 45 – coax Длина 2 м
1	0 327 89	Кабель для передачи ТВ и информационных сигналов

Упак.	Кат.№.	**Патч-модуль**
4	4 130 03	Патч-модуль RJ 45 STP
		Розетки RJ 45 и TV
10	0 673 96	Розетка RJ 45 Программы Celiane STP
1	7 741 44	Розетка RJ 45 Программы Valena Classic STP, цвет – Слоновая кость
1	7 742 44	Розетка RJ 45 Программы Valena Classic STP, цвет – Белый
1	7 702 44	Розетка RJ 45 Программы Valena Classic STP, цвет – Алюминий

Пример установки Home Networks Classic / Home Networks Smart



Пример установки Home Networks Smart RJ 45



Система ТВ-соединений

соединители, делители, разъемы, удлинители и аксессуары

0 910 19

0 910 38

0 739 90

0 739 82

Упак.	Кат. №	
		Сумматор эфирного и спутникового сигнала
5	0 739 70	Разделение TV - SAT > 25 дБ Суммирует сигналы эфирного и спутникого телевидения для дальнейшего подключения к розеткам TV-FM-SAT. Затухание 5 дБ. 47–862 МГц / 950–2400 МГц
		Делители (сплиттеры)
		Пропускает постоянный ток (Power pass)
5	0 739 80	Делитель на 2 выхода «F». Затухание: 4,5 дБ. частота 0 – 2400 МГц
5	0 739 82	Делитель на 4 выхода «F». Затухание: 8,5 дБ. частота 0–2400 МГц
1	0 739 83	Делитель на 6 выходов «F». Затухание: 11 дБ. частота 0–2400 МГц
		ТВ-вилки
		«F»-разъём для коаксиального кабеля Ø7 мм
1/10	0 910 14	Штекер ТВ тип «F»
		Коаксиальные ТВ-штекеры Ø9,52 мм стандартизованные
1/10	0 910 16	2 разъема штекер-штекер
1/10	0 910 17	1 разъем штекер + 1 разъем гнездо
		ТВ-удлинители Ø9,52 мм
		Упаковка со штрих-кодом
		Ø9,52 мм штекер - Ø9,52 мм гнездо
1/10	0 910 24	Длина 2 м
1/10	0 910 25	Длина 5 м
		Ø9,52 мм «F»-гнездо - Ø9,52 мм штекер
1/10	0 910 27	Длина 2 м
1/10	0 910 28	Длина 5 м
		ТВ-удлинители разъемы «F»
		Упаковка со штрих-кодом С 2 разъемами «F»
1/10	0 910 38	Длина 5 м
		Заглушка
		Монтируется на неиспользуемые выходы сплиттера
10	0 739 98	Заглушка 75 Ом “F”
		TV штекеры и адаптеры
		“F” разъём ∅ 7 мм
		Для коаксиального кабеля ∅ 7 мм
25	0 739 90	Разъём “F” винтовой
25	0 739 95	Разъём “F” обжимной
		Другие “F” разъемы
25	0 739 92	“F” соединитель 2-х кабелей
10	0 910 49	Адаптер с “F” на 9.52 мм гнездо/гнездо
		Разъемы ∅ 9.52 мм
50	0 500 09	Штекер
50	0 500 10	Гнездо
1/10	0 910 19	Штекер с боковым подключением
1/10	0 910 20	Гнездо с боковым подключением
		Делитель экранированный ∅ 9.52 - 2150 МГц Потери 2 dB - экран zamak и никель
1/10	0 910 05	1 вход (гнездо) - 2 выхода (штекера)
1/10	0 910 02	1 вход (штекер) - 2 выхода (гнезда)

Станции и усилители TV/SAT

для внутренней установки

0 739 51

0 910 47

Упак.	Кат.№	
		ТВ-усилители
		Подключение типа “F”. Встроенный блок питания 230 В, оснащенный вилкой 2К и индикатором работы.
		Усилитель UHF + VHF - 862 МГц
1	0 739 51	1 вход - 4 выхода. Усиление до 20 дБ.
		Спутниковый линейный усилитель
10	0 910 47	Усиление 20 дБ 1 выход 950 - 2400 МГц Питание 15 В от демодулятора

НОВЫЙ ВЗГЛЯД
НА ДОМАШНЮЮ АВТОМАТИЗАЦИЮ

Предлагаемые группой Legrand компоненты системы домашней автоматизации («умный дом») **My**HOME®, позволяют создавать решения для повышения уровня комфорта и безопасности в здании — доступные и обеспечивающие взаимодействие здания с внешним миром.

Отличающиеся простотой установки и обслуживания, наличием множества функций и предлагающие широкие возможности выбора из всего ассортимента поставляемых устройств Legrand и Bticino, компоненты системы домашней автоматизации **My**HOME® непрерывно совершенствуются в области технических инноваций и дизайна.

ШИРОКИЙ ВЫБОР ФУНКЦИЙ
МОДУЛЬНЫЙ ПОДХОД И АДАПТИРУЕМОСТЬ

Каждая из функций системы **My**HOME® реализована таким образом, чтобы обеспечивалось как полностью независимое, автономное ее использование, так и совместное применение с другими функциями в пределах одной системы.
Такая гибкость интеграции позволяет специалистам оптимизировать каждый своей проект в точном соответствии с требованиями заказчика и его бюджетом.

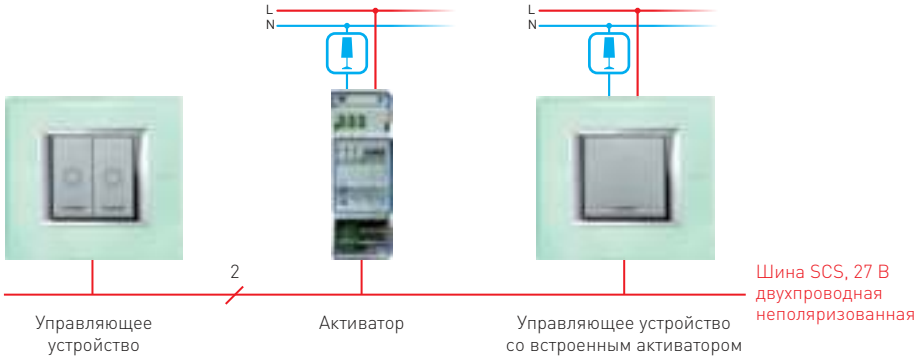
- Автоматизация управления освещением и приводами жалюзи/рольставен
- Термоконтроль
- Регулирование энергопотребления, измерение и индикация данных по расходу энергии
- Звуковая трансляция
- Охранная и техническая сигнализация
- Видеодомофония и контроль доступа
- Дистанционное управление и мониторинг
- Управление с помощью смартфона, планшета, ПК

ДВЕ ТЕХНОЛОГИИ: ПРОВОДНАЯ И РАДИО
ДЛЯ НОВЫХ И РЕКОНСТРУИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ

MyHOME® SCS

Проводная технология на базе двухпроводной шины, которая может применяться на любых объектах, в которых возможна прокладка кабелей.

Идеальное решение для вновь возводимых зданий и в случае значительной реконструкции.



MyHOME® play
с технологией ZigBee

Идеальное решение для выполнения частичной реконструкции здания, а также в тех случаях, когда отсутствует возможность прокладки кабелей или выполнения большого объема ремонтных работ.

Система домашней автоматизации **My**HOME® предлагает 2 технологии, которые позволяют реализовывать любые проекты по техническому оснащению зданий, вне зависимости от того, возможна или нет прокладка кабелей или выполнение строительных работ: модернизация оборудования, расширение системы, частичная или полная реконструкция объекта или оснащение нового здания.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ОТКРЫТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Система, реализованная на базе **My**HOME® SCS или **My**HOME® play является совместимой с широко распространенными в настоящее время сервисами и технологиями.

При необходимости решения на базе **My**HOME® могут быть интегрированы в системы сторонних производителей, обеспечивая поддержку технологий и возможность использования других пользовательских интерфейсов для реализации инновационных функций.

Для интеграторов компания Legrand открыла специальный сайт **www.myopen-legrangroup.com** на котором предлагается узнать больше об открытых протоколах и возможности интеграции различных устройств. Постоянно для различных платформ создаются новые прикладные программы, совместимые с системой домашней автоматизации **My**HOME® SCS и **My**HOME® Play.

ШИРОКИЙ ВЫБОР УПРАВЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ

Система **My**HOME® предлагает широкое разнообразие технологических решений — от простых выключателей до сенсорных дисплеев с функцией видеосвязи.
Для каждой области применения вы можете подобрать решение, которое наилучшим образом подойдет для вашего заказчика в соответствии с его требованиями и бюджетом.

СТАНДАРТНЫЕ УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Эргономика и простота использования выключателя реализованы в управляющих устройствах точечного, группового или централизованного управления.

Базовое управляющее устройство Céliane

Базовое управляющее устройство Axolute

СЕНСОРНЫЕ ДИСПЛЕИ

Позволяет из одного места осуществлять простое управление всеми функциями системы домашней автоматизации **My**HOME®.

Сенсорный дисплей **My**HOME® 3,5″ Axolute

Сенсорный дисплей **My**HOME® 1,2″ Axolute

Сенсорный дисплей **My**HOME® 3,5″ Céliane

УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ **СЦЕНАРИЯМИ**

Четыре клавиши с легко различимой маркировкой, возможность запуска до 4 индивидуально настраиваемых сценариев.

Сценарный выключатель для 4 сценариев Céliane

Сценарный выключатель для 4 сценариев Axolute

ДОМОФОННЫЕ СИСТЕМЫ

Обеспечивают контроль доступа посетителей в помещение. Каждое устройство представляет собой видеодомофон с функцией громкой связи и поддержкой определенного количества функций системы домашней автоматизации **My**HOME®.

Видеодисплей Livinglight

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Объединяют в компактном корпусе до 8 кнопок или клавиш управления, которые могут быть сконфигурированы в соответствии с задачами управления.

Управляющее устройство Livinglight с 8 кнопками

Сенсорное управляющее устройство Céliane с поддержкой 4 функций

СЕНСОРНЫЙ ДИСПЛЕЙ **My**HOME® **10″**

Обеспечивает управление группой функций системы домашней автоматизации **My**HOME®, включая функцию видеодомофона.

Сенсорный дисплей **My**HOME® 10″

Сенсорный дисплей **My**HOME® 10″

ШИРОКИЙ ВЫБОР **ЭСТЕТИЧЕСКИ СОВЕРШЕННЫХ** УСТРОЙСТВ

Управление освещением

Термостаты

Сигнализация

Звуковая трансляция

Сенсорный экран 3,5″

Сенсорный дисплей **My**HOME® 10″

УСТРОЙСТВА СИСТЕМЫ MyHome SCS СОЕДИНЯЮТСЯ **МЕЖДУ СОБОЙ** ПОСРЕДСТВОМ **2-ПРОВОДНОЙ ШИНЫ**

В случае использования проводной технологии, компоненты домашней автоматизации **My**HOME®, подключаются к двухпроводной неполяризованной шине SCS (Système de Câblage Simplifié — упрощенная проводная система).
Питание 27 В, а также передача команд, изображения и звука происходит по 2-проводному кабелю шины SCS.

Сегмент шины MyHOME® к которому подключаются компоненты системы автоматизации инженерных сетей.

Сегмент шины MyHOME® к которому подключаются компоненты систем охранной и технической сигнализации.

Сегмент шины MyHOME® к которому подключаются компоненты видеодомофонной системы, системы видеонаблюдения и звуковой трансляции.

- Одна технология для реализации всех функций
- Простое подключение с помощью 2-проводной неполяризованной шины
- Расширенные функциональные возможности
- Серии Legrand: **Céliane**;
  серии Bticino: **Livinglight**, **Axolute**;

Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

управляющие, системные и интерфейсные устройства

0 672 72 + рамка, титан,
0 689 01

HD4891 + рамка белого цвета
HA4826HD

0 672 92 + рамка, титан
0 689 16

LN4890 + рамка серого цвета
LNA4826KG

0 672 19

Упак.	Кат. №	
		Управляющее устройство с сенсорным экраном 1,2”
		Сенсорный экран 1,2" OLED, цветной Поддержка до 4 функций: - индикация данных по расходу энергии, - звуковая трансляция, - управление 4 сценариями модуля F420 - термоконтроль. В режиме термоконтроля возможно подключение датчика Кат. № 3457 для измерения температуры в помещении Настройка конфигурации производится с помощью перемычек (стр. 603) или ПК 2 модуля
		Серия Céliane
	Legrand	Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой (стр. 651–652)
1	0 672 71	○ белый
1	0 672 72	● титан
1	0 679 71*	● графит
		Серия Axolute
	Bticino	Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой (см. каталог Bticino Axolute)
1	HD4891	○ белый
1	HC4891	● алюминий
1	HS4891	● антрацит
		Серия Livinglight
	Bticino	Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой (см. каталог Bticino LivingLight)
1	N4891	○ белый
1	NT4891	● алюминий
1	L4891	● антрацит
		Панель управления с сенсорным экраном 3,5”
		Сенсорный экран 3,5", цветной, с суппортом Обеспечивают управление следующими функциями: - управление освещением и жалюзи/рольставнями, - управление сценариями, - термоконтроль, - звуковая трансляция, - регулирование энергопотребления (управление нагрузками) и индикация данных по расходу энергии, - охранная сигнализация. Панели Celiane Кат. № 0 672 92 Устанавливаются в монтажную коробку, Кат. № 0 892 79 или Кат. № 0 893 79, глубиной 50 мм Для панелей Bticino используются коробки 506E (бетон) и PB526 (гипсокартон).
	Legrand	**Серия Céliane**
1	0 672 92	Устанавливается вместе с рамкой для экрана Céliane (стр. 653–654)
	Bticino	**Серия Axolute**
1	H4890	Устанавливается вместе с рамкой Axolute
1	HW4890	Сенсорная панель для декоративных рамок Axolute ETERIS
	Bticino	**Серия Livinglight**
1	LN4890	Устанавливается вместе с рамкой Livinglight
1	LN4890A	Устанавливается вместе с рамкой Livinglight Air

Упак.	Кат. №	
		Панель управления с сенсорным экраном 10”
		Панель управления 10" обеспечивает выполнение функций видеодомофона и центрального управляющего устройства системы домашней автоматизации Новый графический интерфейс предоставляет несколько уровней индивидуальной настройки Встроенный веб-браузер обеспечивает управление всеми функциями системы MyHOME из одной точки: - запуск сценариев, - включение, отключение и регулирование уровня освещения, - управления рольставнями, - индикация температуры и термоконтроль, - регулирование энергопотребления: визуализация данных по расходу энергии и управление нагрузками, - включение и отключение охранной сигнализации с возможностью индикации состояния срабатывания, а также создания зон охраны, - управление звуковой трансляцией: выбор источников музыки, регулирование громкости и т.п., - управление вызовами видеодомофонной системы, - управление мультимедийными устройствами (фоторамки, MP3-плееры, Интернет-радио и т.д.). Настенная установка, накладной монтаж с использованием поставляемого суппорта Необходим модуль питания, кат. № 346020 (стр. 602) Настройка параметров осуществляется только с ПК
	Legrand	**Серия Céliane — емкостной экран**
1	0 672 19	○ белый
1	0 672 28	● черный
	Bticino	**Серия Axolute, LivingLight — емкостной экран**
1	MH4893C	○ белый
1	MH4892C	● черный
		IP-интерфейс для панелей управления с сенсорным дисплеем 3,5"
	Bticino	
1	3496	Обеспечивает считывание аудиоданных с ПК, сервера или IP-источника (например, Интернет-радио) с помощью экрана 3,5" и затем передачу их в систему звуковой трансляции MyHOME

* О возможности поставки проконсультируйтесь в представительстве Legrand в Вашем регионе
(Подробную информацию о продукции Bticino Вы можете найти в каталогах LivingLight, Axolute)

Устройства MyHOME осуществляют обмен данными с другими системами с использованием открытого протокола Open Web Net.

Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

управляющие, системные и интегрирующие устройства

F420

F454

F422

Упак.	Кат. №	Устройство для запуска сценариев
1	Bticino MH202*	Устройство для выполнения сценариев, запрограммированных с помощью ПК Сценарии могут быть связаны с условиями времени, даты, ручного включения, событий, управляемых по каналу AUX или генерируемых устройствами автоматического управления освещением или жалюзи/рольставнями, условиями термоконтроля или охранной сигнализации 6 модулей DIN
1	Bticino F420	**Модуль сценариев** Модуль сохраняет в памяти до 16 сценариев для систем автоматизации освещения и приводов жалюзи/рольставен, звуковой трансляции, термоконтроля и видеодомофонных систем. 2 модуля DIN
1	Bticino F454 Open webinet	**Аудио- / видеосервер** Аудио- / видеосервер для удаленного контроля системы MyHOME посредством веб-страниц или веб-портала MyHOME Web. Устройство также может применяться в качестве шлюза для использования ПО MHVisual, MyHOME suite и любыми другими программами, поддерживающими протокол OPEN WEB NET 6 модулей DIN
1	Bticino F455 Open webinet	**IP-шлюз** IP-шлюз для удаленного контроля системы MyHOME 1 модуль DIN Обеспечивает также использование ПО MH Visual, MyHOME suite и любых других приложений, поддерживающих протокол OPEN WEB NET на базе TCP/IP

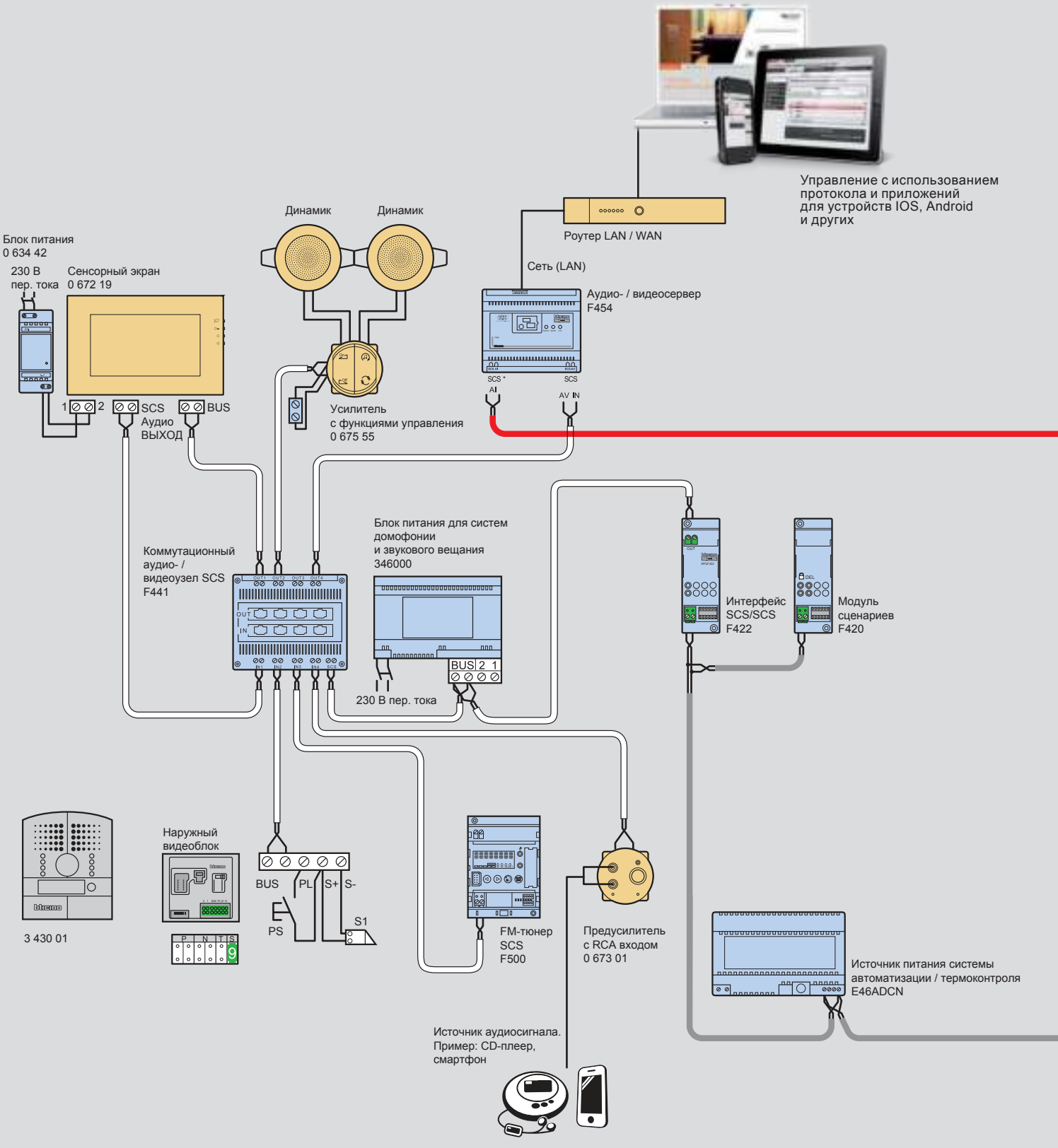
Упак.	Кат. №	Интерфейс SCS-SCS
1	Bticino F422	 Интерфейс SCS/SCS Позволяет объединить в одной системе различные сегменты шины SCS Также используется в тех случаях, когда необходимо обеспечить увеличение дальности передачи по шине или добавление новых адресов 2 модуля DIN
1	Bticino F429	**Интерфейс для системы DALI** Активатор-светорегулятор DALI, 8 независимых выходов, подключение до 16 балластов Нагрузка до 32 мА на 1 выход Кнопки для непосредственного управления нагрузками 6 модулей DIN

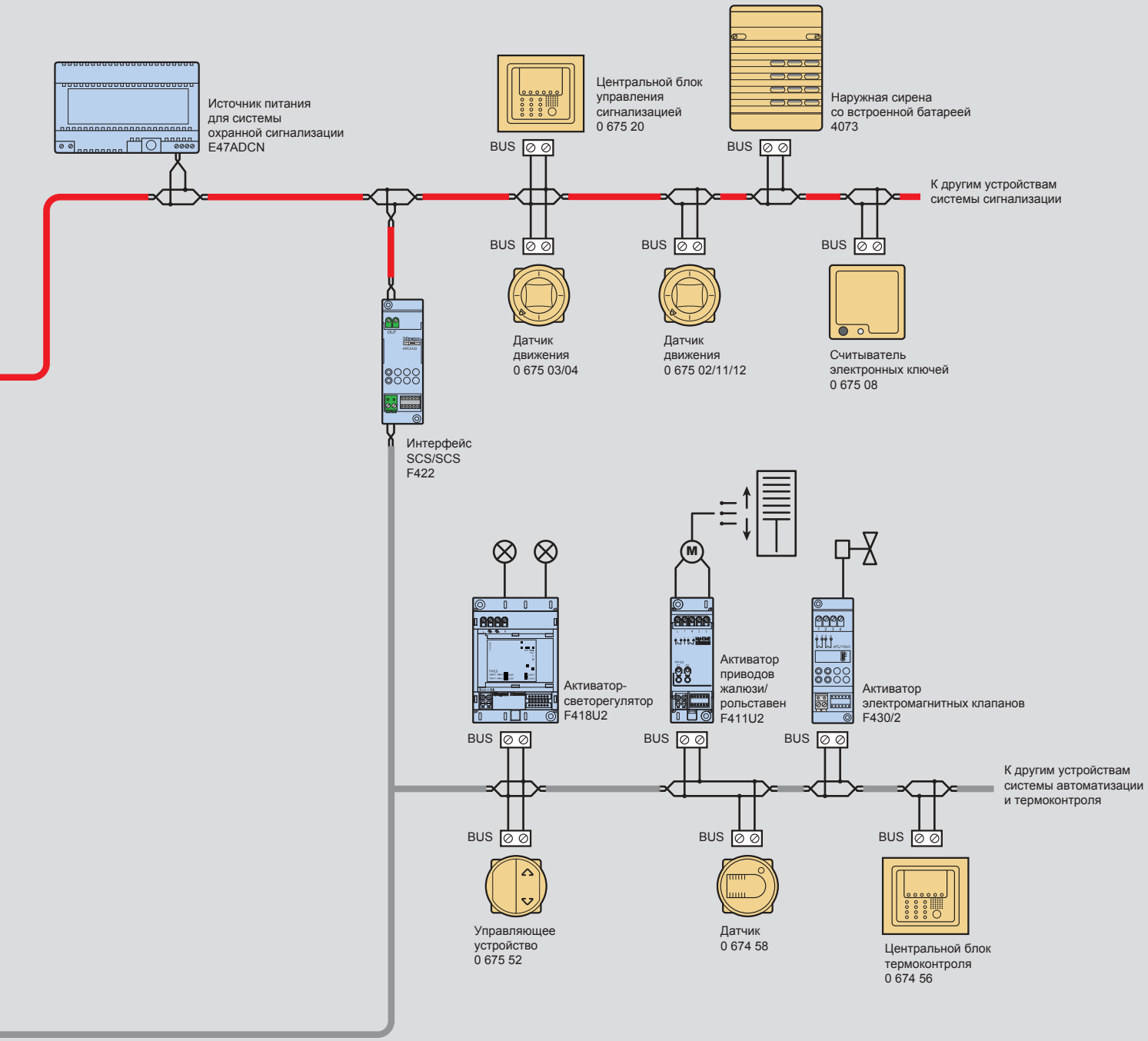
* О возможности поставки проконсультируйтесь в представительстве Legrand в Вашем регионе
(Подробную информацию о продукции Bticino Вы можете найти в каталогах LivingLight, Axolute)

Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

пример построения системы

- **Пример системы, объединяющей в себе функции автоматизации инженерных систем, термоконтроль и видеодомофонию**
- **Сенсорный экран 10" может использоваться для загрузки всех сценариев, сохраненных в модуле сценариев, а также для контроля и управления функциями видеодомофонии, видеонаблюдения и звуковой трансляции**




Источник питания
для системы
охранной сигнализации
E47ADCN
Центральной блок
управления
сигнализацией
0 675 20
Наружная сирена
со встроенной батареей
4073
BUS
К другим устройствам
системы сигнализации
Датчик
движения
0 675 03/04
Датчик
движения
0 675 02/11/12
Считыватель
электронных ключей
0 675 08
Интерфейс
SCS/SCS
F422
Активатор-
светорегулятор
F418U2
Активатор
приводов
жалюзи/
рольставен
F411U2
Активатор
электромагнитных клапанов
F430/2
К другим устройствам
системы автоматизации
и термоконтроля
Управляющее
устройство
0 675 52
Датчик
0 674 58
Центральной блок
термоконтроля
0 674 56

Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

управляющие устройства

H4651M2 + клавиши
+ рамка белого цвета HA4802HD

0 675 52 + лицевые панели +
рамка, смальта мокка, 0 694 61

H4652/3 + клавиши + рамка
белого цвета HA4803HD

0 672 17 + рамка, смальта
белая глина, 0 693 11

Таблица с данными по максимальной нагрузке и расходу энергии приведена на **стр. 584-585**

Упак.	Кат. №	
		Базовые управляющие устройства с 1 или 2 функциями для управления освещением или приводом жалюзи/рольставен Позволяют реализовать точечное, зонное, групповое или централизованное управление 2 модуля
1	Legrand 0 675 52	**Серия Céliane** Оснащается двухклавишной (простой) или одноклавишной (двойной) лицевой панелью и вставкой (стр. 606), рамкой Céliane и суппортом (стр. 651–652)
1	Bticino H4652/2	**Серия Axolute** Оснащается одной клавишей на 2 модуля или 2 клавишами на 1 модуль, рамкой и суппортом
1	Bticino L4652/2	**Серия Livinglight** Оснащается одной клавишей на 2 модуля или 2 клавишами на 1 модуль, рамкой и суппортом
		Базовые управляющие устройства с 3 функциями для управления освещением или приводом жалюзи/рольставен Позволяют реализовать точечное, зонное, групповое или централизованное управление.
1	Bticino H4652/3	**Серия Axolute** Оснащается 3 клавишами на 1 модуль рамкой и суппортом
1	Bticino L4652/3	**Серия Livinglight** Оснащается 3 клавишами на 1 модуль , рамкой и суппортом

Упак.	Кат. №	
		Многофункциональные управляющие устройства Позволяют реализовать как простые, так и специальные функции управления сценариями (с использованием устройства Кат. № F420 или MH202), звуковой трансляцией, задержкой срабатывания и другими 2 модуля
1	Legrand 0 675 53	**Серия Céliane** Оснащается двухклавишной (простой) или одноклавишной (двойной) лицевой панелью и вставкой, рамкой Céliane и суппортом
1	Bticino H4651M2	**Серия Axolute** Оснащается одной клавишей на 2 модуля или 2 клавишами на 1 модуль, рамкой и суппортом
1	Bticino L4651M2	**Серия Livinglight** Оснащается одной клавишей на 2 модуля или 2 клавишами на 1 модуль, рамкой и суппортом
		Сценарные выключатели для 4 сценариев Индивидуально настраиваемые сценарные выключатели для программирования или активации 4 различных зон, относящихся к определенным операциям системы автоматизации освещения или жалюзи/рольставен, термоконтроля и/или звуковой трансляции Сценарии сохраняются в модуле сценариев, Кат. № F420 или MH202 2 модуля
		Серия Céliane Дополнительно комплектуется рамкой и суппортом (стр. 651–652)
	Legrand	
1	0 672 17*	○ белый
1	0 672 18	◉ титан
1	0 648 17*	● графит
		Серия Axolute Дополнительно комплектуется рамкой и суппортом
	Bticino	
1	HD4680	○ белый
1	HC4680	◉ алюминий
1	HS4680	● антрацит
		Серия Livinglight Дополнительно комплектуется рамкой и суппортом
	Bticino	
1	N4680	○ белый
1	NT4680	◉ алюминий
1	L4680	● антрацит

* О возможности поставки проконсультируйтесь в представительстве Legrand в Вашем регионе
(Подробную информацию о продукции Bticino Вы можете найти в каталогах LivingLight, Axolute)

Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

управляющие устройства

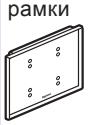
LN4652 + рамка Brouillard LNA4802KF

0 672 43

HC4657M3

HS4657M3

Упак.	Кат. №	Многофункциональные управляющие устройства (пульты) с 8 кнопками
		Обеспечивают точечное, групповое или централизованное управление освещением, приводами жалюзи/рольставен, звуковой трансляцией Обеспечивают также управление сценариями До 8 одиночных команд (команда вкл/выкл, реализованная одной кнопкой, или команда управления сценарием) или 4 двойные команды (команда вкл/выкл или вверх/вниз, реализованная 2 отдельными кнопками) Оснащены держателем этикеток для подписи Возможность индивидуального подбора символов, поставляемых на листах формата A5, Кат. № 3541, или кат. № 3542
		Серия Axolute
1	Bticino H4652	Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой Axolute
		Серия Livinglight
1	Bticino LN4652	Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой Livinglight
		Листы A5 для индивидуального подбора символов
1	Bticino 3541	○ белый
1	3542	● черный

Упак.	Кат. №	Многофункциональные сенсорные управляющие устройства
		Обеспечивают точечное, групповое или централизованное управление освещением, приводами жалюзи/рольставен, звуковой трансляцией Обеспечивают также управление сценариями 2 типа настройки конфигурации: физическая (с помощью перемычек для конфигурирования) или в режиме обучения (push and learn) Устройство оснащено синими светодиодными индикаторами, которые загораются при прикосновении к сенсорным кнопкам, яркость зависит от интенсивности регулируемого освещения
		Исполнение Céliane для 4 функций
		2 модуля Обеспечивает управление 4 функциями следующих типов: вкл/выкл – вверх/вниз Комплектуется суппортом, не требует рамки
1	Legrand 0 672 43	 ○ смальта белая глина
1	0 672 45	● смальта графит
1	0 672 44	● смальта металлик
		Исполнение Axolute для 6 функций
		3 модуля Обеспечивает управление 6 циклическими командами или 3 командами вкл/выкл – вверх/вниз Дополнительно оснащается следующими компонентами - 1 суппорт на 3 модуля, Кат. № H4703 - 1 коробка на 3 модуля, Кат. № 503E или PB503, не требует рамки
1	Bticino HD4657M3	○ белый
1	HC4657M3	○ Whice
1	HS4657M3	● Nighter
		Исполнение Axolute для 8 функций
		4 модуля Обеспечивает управление 8 циклическими командами или 4 командами ВКЛ/ВЫКЛ / ВВЕРХ-ВНИЗ Дополнительно оснащается следующими компонентами: - 1 суппорт на 4 модуля, Кат. № H4704 - 1 коробка на 4 модуля, Кат. № 504E или PB504, не требует рамки
1	Bticino HD4657M4	○ белый
1	HC4657M4	○ Whice
1	HS4657M4	● Nighter

(Подробную информацию о продукции Bticino Вы можете найти в каталогах LivingLight, Axolute)

Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

интерфейсы и пульты дистанционного управления, датчики движения

0 672 16 + 0 691 11

3529

0 882 32

N4659N + LNA4802BI

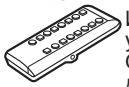
L4658N + LNA4802AR

0 488 33

Упак.	Кат. №	Контактные интерфейсы
		Интерфейс с двумя независимыми контактами Формирует две команды управления световыми приборами или одну команду управления двигателем На входе возможно подключение двух электромеханических выключателей или кнопок с контактами НО/НЗ или переключателя на два направления, таймера, датчика и т.п. Расстояние между электромеханическими устройствами и интерфейсом: до 50 м
	Bticino	
1	3477	Модуль Basic
	Bticino	
1	F428	2 модуля DIN

Упак.	Кат. №	Модуль памяти
	Bticino	
1	F425	Модуль для сохранения данных о состоянии активаторов. Служит для восстановления заданных параметров системы освещения в случае перебоя подачи электроэнергии 2 модуля DIN

Упак.	Кат. №	Инфракрасные приемники
		Приемник команд в ИК-диапазоне, поступающих от пульта дистанционного управления, Кат. № 3529 или Кат. № 0 882 32 Поддерживает запуск до 16 команд или сценариев (сохраненных в модуле Кат. № F420 или Кат. № MH202). 2 модуля
	Legrand	**Серия Céliane**
1	0 672 16	Оснащается лицевой панелью (стр. 604), рамкой Céliane и суппортом (стр. 651–652)
		Серия Axolute Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой Axolute
	Bticino	
1	HD4654	○ белый
1	HC4654	◉ алюминий
1	HS4654	● антрацит
		Серия Livinglight Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой Livinglight
	Bticino	
1	N4654N	○ белый
1	NT4654N	◉ алюминий
1	L4654N	● антрацит

Упак.	Кат. №	ИК-пульты дистанционного управления
	Bticino	
1	3529	ИК-пульт дистанционного управления, 16 кнопок с подсветкой Оснащен разъемом Jack для использования людьми с ограниченными физическими возможностями Питание от 2 батарей типа AAA, 1,5 В, в комплекте 
	Legrand	
1	0 882 32	ИК/Радио - пульт дистанционного управления Bticino Питание от 2 батарей типа LR3, 1,5 В (входят в комплект поставки) Обеспечивает управление 5 командами

Упак.	Кат. №	Датчики движения / освещенности
		ИК-датчик движения со встроенным датчиком освещенности Рабочая зона: ширина 5 м, угол охвата 180°, дальность 9 м при высоте установки 1,2 м С регулированием выдержки времени отключения и порога освещенности, 2 модуля
	Legrand	**Серия Céliane**
1	0 672 25	Оснащается лицевой панелью (стр. 604), рамкой Céliane и суппортом (стр. 651–652)
		Серия Axolute Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой Axolute
	Bticino	
1	HD4659	○ белый
1	HC4659	◉ алюминий
1	HS4659	● антрацит
		Серия Livinglight Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой Livinglight
	Bticino	
1	N4659N	○ белый
1	NT4659N	◉ алюминий
1	L4659N	● антрацит

Упак.	Кат. №	Датчики движения / освещенности с ручным управлением
		Автоматический датчик с ручным управлением Пассивный датчик движения на основе двух технологий (ИК и УЗ) Датчик освещенности Рабочая зона: ширина 5 м, угол охвата 180°, дальность 9 м при высоте установки 1,2 м Освещение включается автоматически или вручную нажатием кнопки на передней панели, отключение производится автоматически в зависимости от уровня освещенности и состояния датчика движения С регулированием выдержки времени отключения и порога освещенности Возможность поддержания постоянного порога освещенности при совместном использовании с активатором-светорегулятором, 2 модуля
	Legrand	**Серия Céliane**
1	0 672 26	Оснащается лицевой панелью (стр. 604), рамкой Céliane и суппортом (стр. 651–652)
		Серия Axolute Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой Axolute
	Bticino	
1	HD4658	○ белый цвет
1	HC4658	◉ цвет алюминий
1	HS4658	● цвет антрацит
		Серия Livinglight Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой Livinglight
	Bticino	
1	N4658N	○ белый
1	NT4658N	◉ алюминий
1	L4658N	● антрацит

		Пассивный ИК датчик движения с контролем освещенности
		Потолочная установка на винтах, IP20. Площадь покрытия 28 м² (диаметр 6 м) при высоте 2,5 м (максимум 4 м). Питание от шины 27 В, потребление 10мА. Настройка физическим или виртуальным конфигурированием.
	Legrand	
1	0 488 33	
	Bticino	
1	BMSE1001	

(Подробную информацию о продукции Bticino Вы можете найти в каталогах LivingLight, Axolute)

Система домашней автоматизации MyHOME® SCS, Zigbee

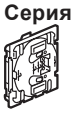
беспроводные управляющие устройства (передатчики), интегрируемые в проводную систему SCS

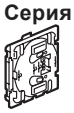
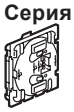
0 672 50 + 0 667 21

NT4578N + LNA4802ACS

0 672 40 + 0 694 21

0 672 64 + 0 693 71

Упак.	Кат. №	
		Интерфейсы радио/SCS
		Позволяет интегрировать беспроводное управляющее устройство в систему MyHOME SCS Обеспечивает проводную интеграцию 32 передатчиков MyHome Zigbee Питание 27 В от шины SCS Требует выполнения настройки
	Legrand	**Серия Céliane**
1	0 672 50	Оснащается лицевой панелью (стр. 605), рамкой Céliane и суппортом Batibox (стр. 651–652)
		Серия Axolute
		Дополнительно комплектуется рамкой и суппортом
	Bticino	
1	HD4578	○ белый
1	HC4578	● алюминий
1	HS4578	● антрацит
		Серия Livinglight
		Дополнительно комплектуется рамкой и суппортом
	Bticino	
1	N4578N	○ белый
1	NT4578N	● алюминий
1	L4578N	● антрацит
		Управляющие устройства для радиоуправления освещением
		Управляющее устройство (радио) для 2 функций вкл/выкл управления освещением Обеспечивает (при каждом нажатии сенсорной клавиши) передачу команды одному или группе активаторов Беспроводное устройство с питанием от батареи типа CR2032, 3 В (входит в комплект поставки) Накладной настенный монтаж Требует выполнения настройки
	Legrand	**Серия Céliane**
1	0 672 36	 Оснащается лицевой панелью (стр. 605), рамкой Céliane и суппортом (стр. 651–652)
		Серия Axolute
		Оснащается 2 клавишами на 1 модуль, Кат. №№ HD/HC/HS4915BA, и рамкой Axolute
	Bticino	
1	HA4597	Управляющее устройство для установки в прямоугольную рамку
1	HB4597	Управляющее устройство для установки в овальную рамку
		Серия Livinglight
		Оснащается 2 клавишами на 1 модуль, Кат. №№ N/NT/L4915AN, и рамкой Livinglight
	Bticino	
1	N4597N	Управляющее устройство для установки в прямоугольную рамку
1	L4597N	Управляющее устройство для установки в овальную рамку
		Суппорты для управляющих устройств Céliane
	Legrand	
5	0 802 70	Для накладного настенного монтажа Суппорт, титан, для рамок следующих типов: классика, металлик
5	0 802 77	Суппорт белого цвета для рамок следующих типов: классика, металлик
5	0 802 71	Суппорт, титан, для рамок из различных материалов

Упак.	Кат. №	
		Управляющие устройства (радио) для радиоуправления приводами жалюзи/рольставен
		Простое управление приводом жалюзи/рольставен: функции вверх / вниз / стоп. Обеспечивают передачу команды одному или группе активаторов для двигателя Беспроводное устройство с питанием от батареи типа CR2032, 3 В (входит в комплект поставки) Накладной настенный монтаж Требует выполнения настройки
	Legrand	**Серия Céliane**
1	0 672 64	 Оснащается лицевой панелью (стр. 605) и рамкой Céliane (стр. 651–652)
		Серия Axolute
		Оснащается 2 клавишами на 1 модуль, Кат. №№ HD/HC/HS4911AH + HD/HC/HS4915AE (стр. 607), и рамкой Axolute
	Bticino	
1	HA4599	Управляющее устройство для установки в прямоугольную рамку
1	HB4599	Управляющее устройство для установки в овальную рамку
		Серия Livinglight
	Bticino	
1	N4599N	Оснащается 2 клавишами на 1 модуль, Кат. №№ N/NT/L4911AHN + N/NT/L4915AEN (стр. 608), и рамкой Livinglight
1	L4599N	
		Сценарные выключатели (радио) для 4 сценариев
		Позволяют (при каждом нажатии сенсорной клавиши) запускать сценарии, которые могут включать в себя несколько функций. Беспроводное устройство с питанием от батареи типа CR2032, 3 В (входит в комплект поставки). Накладной настенный монтаж
	Legrand	**Серия Céliane**
1	0 672 40	 Оснащается лицевой панелью (стр. 605), рамкой Céliane и суппортом (стр. 651–652)
		Серия Axolute
		Оснащается 2 клавишами на 1 модуль, Кат. №№ HD/HC/HS4911 (стр. 607) и рамкой Axolute
	Bticino	
1	HA4589	Управляющее устройство для установки в прямоугольную рамку
1	HB4589	Управляющее устройство для установки в овальную рамку
		Серия Livinglight
		Оснащается 2 клавишами на 1 модуль, Кат. №№ N/NT/L4911N (стр. 608), и рамкой Livinglight
	Bticino	
1	N4589N	Управляющее устройство для установки в прямоугольную рамку
1	L4589N	Управляющее устройство для установки в овальную рамку
		Аксессуары для монтажа
1	H4588	Адаптер для встроенных коробок. Позволяет устанавливать управляющие устройства накладного монтажа в коробку в стене. По умолчанию устройства поставляются в суппорте накладного монтажа
1	LN4588	Адаптер для встроенных коробок. Позволяет устанавливать управляющие устройства накладного монтажа в коробку в стене. По умолчанию устройства поставляются в суппорте накладного монтажа

(Подробную информацию о продукции Bticino Вы можете найти в каталогах LivingLight, Axolute)

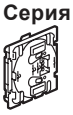
Система домашней автоматизации MyHOME® SCS, Zigbee

беспроводные управляющие устройства (передатчики)

HA4596, HA4599

HB4596, HB4596

Упак.	Кат. №	Управляющее устройство (радио) для 1 функции
		Управляющее устройство (радио) для 1 команды
1	Legrand 0 672 35	**Серия Céliane** Позволяет осуществлять управление одной группой активаторов Радио ZigBee®
		Серия Axolute Управляющее устройство для 1 команды Комплектуется 1-модульной декоративной клавишей HC/HD/HS4915BA (заглушка для второго модуля в комплек-те), позволяет управлять одной группой релейных активаторов Батарея 3 В CR2032 входит в комплект
1	Bticino HA4596	Управляющее устройство для установки в прямоугольную рамку
1	HB4596	Управляющее устройство для установки в овальную рамку
		Серия Livinglight Управляющее устройство для 1 команды Комплектуется 1-модульной декоративной клавишей L/N/NT4915AN (заглушка для второго модуля в комплекте), позволяет управлять одной группой релейных активаторов Батарея 3 В CR2032 входит в комплект.
1	Bticino N4596N	Управляющее устройство для установки в прямоугольную рамку
1	L4596N	Управляющее устройство для установки в овальную рамку
1	0 883 28	**Радиошлюз Open Web Net/Zigbee** Интерфейс Open/ZigBee для централизованного управления функциями через различные устройства по протоколу связи Open Web Net

Упак.	Кат. №	Управляющее устройство (радио) для светорегуляторов
		Управляющее устройство для светорегуляторов Радио ZigBee®
1	Legrand 0 672 39	**Серия Céliane**  Управляет одним или несколькими светорегуляторами Функции: включение, выключение, регулировка уровня освещенности
		Серия Axolute Управляющее устройство для светорегуляторов Комплектуется 1-модульными декоративными клавишами HC/HD/HS4915BA + HC/HD/HS4911AD, позволяет управлять одной группой светорегуляторов Батарея 3 В CR2032 входит в комплект
1	Bticino HA4598	Управляющее устройство для установки в прямоугольную рамку
1	HB4598	Управляющее устройство для установки в овальную рамку
		Серия Livinglight Управляющее устройство для светорегуляторов. Комплектуется 1-модульными декоративными клавишами L/N/NT4915AN+L/N/NT4911ADN, позволяет управлять одной группой светорегуляторов. Батарея 3 В CR2032 входит в комплект.
1	Bticino N4598N	Управляющее устройство для установки в прямоугольную рамку
1	L4598N	Управляющее устройство для установки в овальную рамку

Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

активаторы со встроенными управляющими устройствами. Управление освещением

H4678 +
HB4802XC

LN4671M2 +
LNA4802ACS

0 675 56 +
0 691 31

Таблицы с данными по максимальной нагрузке и расходу энергии приведены на **стр. 584-585**

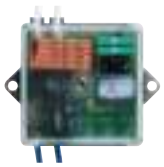
Упак.	Кат. №	Активаторы со встроенными управляющими устройствами, с 1 реле
		Активатор с 1 реле и встроенным устройством управления Для осветительных приборов и единичных нагрузок: - 6 А — лампы накаливания / галогенные, - 2 А, cos φ = 0,5 для ферромагнитных трансформаторов, - 150 Вт — люминесцентные лампы или электронные трансформаторы, - компактные люминесцентные лампы и светодиоды: макс. 3 лампы. Настройки конфигурации: физическая или программная 2 модуля
1	Legrand 0 675 59	**Серия Céliane** Оснащается лицевой панелью на 2 модуля (стр. 606), вставкой, рамкой и суппортом (стр. 651–652)
1	Bticino H4671/1	**Серия Axolute** Оснащается одной клавишей на 2 модуля, рамкой и суппортом
1	Bticino L4671/1	**Серия Livinglight** Оснащается одной клавишей на 2 модуля, рамкой и суппортом
		Активаторы — светорегуляторы со встроенным управляющим устройством Активатор — светорегулятор со встроенным управляющим устройством для ламп накаливания и ферромагнитных трансформаторов, 60–300 ВА 230 В пер. тока Настройки конфигурации: физическая или программная 2 модуля
1	Bticino H4678	**Серия Axolute** Оснащается одной клавишей на 2 модуля (стр. 607), рамкой и суппортом
1	Bticino L4678	**Серия Livinglight** Оснащается одной клавишей на 2 модуля (стр. 608), рамкой и суппортом

Упак.	Кат. №	Активаторы со встроенными управляющими устройствами, с 2 реле
		Активатор с 2 независимыми реле и встроенным устройством управления Для единичных и двойных нагрузок Обеспечивает подключение одного двигателя или 2 цепей освещения: 2 А — лампы накаливания/галогенные, 500 Вт для двигателей, 2 А, cos φ = 0,5 для ферромагнитных трансформаторов и 70 Вт для люминесцентных ламп или электронных трансформаторов Компактные люминесцентные лампы и светодиоды: макс. 2 лампы Логическая взаимная блокировка реле выполняется путем настройки конфигурации Устройство может быть также настроено для управления подключенным к шине внешним активатором Настройки конфигурации: физическая или программная 2 модуля
1	Legrand 0 675 56	**Серия Céliane** Оснащается одной клавишей на 2 модуля или 2 клавишами на 1 модуль), рамкой и суппортом
1	Bticino H4671M2	**Серия Axolute** Оснащается одной клавишей на 2 модуля или 2 клавишами на 1 модуль), рамкой и суппортом
1	Bticino LN4671M2	**Серия Livinglight** Оснащается одной клавишей на 2 модуля или 2 клавишами на 1 модуль, рамкой и суппортом
		Активатор с 1 реле и встроенным управляющим устройством — исполнение basic
1	Bticino 3476	Активатор / управляющее устройство с 1 реле, с 1 входом для электромеханической кнопки с НО контактом Для осветительных приборов: 2 А — лампы накаливания / галогенные, 2 А, cos φ = 0,5 для ферромагнитных трансформаторов Компактные люминесцентные лампы и светодиоды: макс. 1 лампа Настройки конфигурации: физическая или программная

(Подробную информацию о продукции Bticino Вы можете найти в каталогах LivingLight, Axolute)

Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

активаторы. Управление освещением



3476

F411/4

0 026 02

F413N

Таблицы с данными по максимальной нагрузке и расходу энергии приведены на **стр. 584-585**

Упак.	Кат. №	
1	Bticino F411U1	**Активатор DIN, с 1 реле, для осветительных приборов** Активирующие устройство с для одиночной нагрузки; 10 А активная нагрузка, 10 А для ламп накаливания; 4 А для электронных и ферромагнитных трансформаторов; 4 А для люминесцентных ламп; 2А для LED и CFL
1	Bticino F411U2	**Универсальный активатор-светорегулятор с 2 независимыми реле** Активатор DIN, с 2 реле 10 А активная нагрузка или лампы накаливания; для двигателей до 2А 500 Вт; 4 А для электронных и ферромагнитных трансформаторов; 4 А для люминесцентных ламп; 2А для LED и CFL.
1	Bticino F411/4	**Активатор DIN, с 4 реле, для осветительных приборов или двигателей** Активатор с 4 независимыми реле с НО контактами Для 4 цепей системы освещения или 2 двигателей: 2 А — лампы накаливания / галогенные, 500 Вт для двигателей, 2 А, cos φ = 0,5 для ферромагнитных трансформаторов и 70 Вт для люминесцентных ламп или электронных трансформаторов Компактные люминесцентные лампы и светодиоды: макс. 2 лампы Логическая взаимная блокировка реле выполняется путем настройки конфигурации 2 модуля DIN
1	Legrand 0 026 00	**Активатор DIN, с набором реле, для осветительных приборов** Кнопка на передней панели для принудительного включения. Обеспечивает управление нагрузкой даже в случае разрыва шины. Релейный активатор для нагрузки до 16 А, 230 В пер. тока. Данные по максимальной мощности люминесцентных, компактных люминесцентных и светодиодных ламп приведены в таблице на стр. 584. Электрическое присоединение с помощью зажимов и разъема RJ 45 IP 20 – питание 230 В пер. тока, 50/60 Гц 1 переключающий контакт 16 А
1	0 026 01	**Аналог Bticino**, Кат. № BMSW1002 Активатор с 2 независимыми реле, 16 А 4 модуля DIN
1	0 026 02	**Аналог Bticino**, Кат. № BMSW1003 Активатор с 4 независимыми реле, 16 А 6 модулей DIN
1	0 026 04	Активатор с 8 независимыми реле, 16 А 10 модулей DIN
1	Bticino F411/1NC	**Активатор с одним релейным Н.З. контактом** 16А резистивная нагрузка, 10А лампы накаливания, 4А для люмисцентных ламп. При включении контакт устройства всегда закрыт и открывается при команде ВЫКЛ. Таким образом в случае отключения блока питания шины устройство останется с замкнутым контактом, подавая питание на нагрузку - 2 модуля DIN

Упак.	Кат. №	
1	Bticino F418	**Активатор / светорегулятор DIN для светодиодных и энергосберегающих ламп** Универсальный активатор-диммер 1-канальный диммер для работы с маломощными нагрузками (CFL, LED)* от 0 до 300 Вт., питание от 230 В~ и шины 27 В, 10 мА, работа по переднему и заднему фронту –4 DIN модуля
1	Bticino F418U2	Универсальный активатор-светорегулятор с 2 выходами, для ламп накаливания, галогенных ламп 230 В, галогенных ламп 12 В с ферромагнитным или электронным трансформатором, регулируемых светодиодных ламп и энергосберегающих ламп (CFLi) Нагрузка: 2 выхода 1–300 Вт или 1 выход 1–600 Вт Подключение к цепи 230 В с фазой и нейтралью 4 модуля DIN
1	Legrand 0 026 21	**Активаторы / светорегуляторы DIN для нескольких типов нагрузок, с функцией принудительного включения** Активатор / светорегулятор для нескольких типов нагрузок (см. таблицу с данными по максимальной нагрузке на стр 573). Питание 230 В пер. тока, ± 50/60 Гц Автоматическое определение типа нагрузки Установленная на передней панели кнопка для принудительного включения Обеспечивает управление нагрузкой даже в случае разрыва шины Настройки конфигурации: физическая или программная 6 модулей DIN
1	0 026 22	**Аналог Bticino**, Кат. № F417U2 - 2 независимых выхода, макс. 40–400 Вт на 1 выход
1	Bticino F413N	**Активаторы / светорегуляторы для светодиодных ламп с балластами или драйверами** Активатор / светорегулятор для следующих устройств: - Электронный балластом с входом 1–10 В для управления люминесцентными лампами, макс. 460 Вт - Драйвер 1–10 В для управления светодиодными лампами Возможно подключение до 10 балластов с потреблением до 30 мА Настройки конфигурации: физическая или программная 2 модуля DIN
1	Legrand 0 026 31	**Аналог Bticino**, Кат. № F429 Активатор / светорегулятор DALI с 8 независимыми выходами для подключения до 16 балластов DALI на каждый выход Питание 230 В пер.тока, 50/60 Гц Потребляемый ток 5 мА Установленная на передней панели кнопка для принудительного включения, обеспечивает управление нагрузками даже в случае разрыва шины Настройки конфигурации: физическая или программная 6 модулей DIN
1	Legrand 0 026 11	**Аналог Bticino**, Кат. № BMDI1001 Активатор / светорегулятор с выходом 1/10 В для управления электронным балластом люминесцентных ламп или драйверами светодиодных ламп Макс. мощность 1000 ВА Питание 230 В пер.тока, 50/60 Гц Установленная на передней панели кнопка для принудительного включения, обеспечивает управление нагрузкой даже в случае разрыва шины Настройки конфигурации: физическая или программная 6 модулей DIN

Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

активаторы и специальные управляющие устройства. Управление приводами жалюзи/рольставен

F401

LN4661M2 + клавиши + рамка, фактурная сталь, LNA4802ACS

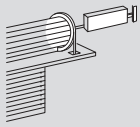
H4660M2 + клавиши + рамка, бронза, HA4802BR

Упак.	Кат. №	
1	Bticino F401	**Активатор с 2 реле для управления привода и жалюзи/рольставен** Управление двигателями путем взаимной блокировки реле или путем передачи импульсов Возврат контакта в исходное состояние: замкнут, разомкнут, среднее положение Управление с поддержкой различных команд: вверх, вниз и % открытия Активатор с 2 реле для управления двигателем Максимальная мощность двигателя: 460 Вт, 230 В пер. тока Логическая взаимная блокировка реле 2 модуля DIN
		Активаторы со встроенным управляющим устройством для расширенного управления приводом жалюзи/рольставен Активатор со встроенным управляющим устройством для управления двигателем Максимальная мощность двигателя: 460 Вт, 230 В пер. тока Управление двигателями путем взаимной блокировки реле или путем передачи импульсов Возврат контакта в исходное состояние: замкнут, разомкнут, среднее положение Управление с поддержкой различных команд: вверх, вниз и % открытия Логическая взаимная блокировка реле Функция остановки, подъема, опускания Функция вызова предварительно сохраненного в памяти значения уровня открытия/закрытия Сохранение значения уровня открытия/закрытия в режиме автоматического обучения непосредственно на управляющем устройстве 2 модуля
1	Legrand 0 675 57	**Серия Céliane** Дополнительно комплектуется вставкой и лицевой панелью (стр. 606): - с символом СТОП, Кат. №№ 0 682 04, 0 685 04 или 0 648 04, - для приводов жалюзи/рольставен, Кат. №№ 0 682 69, 0 685 69 или 0 648 69
1	Bticino H4661M2	**Серия Axolute** Оснащается 2 клавишами на 1 модуль, Кат. №№ HC/HS/HD4915AE и Кат. №№ HC/HS/HD4911AH Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой
1	Bticino LN4661M2	**Серия Livinglight** Оснащается 2 клавишами на 1 модуль, Кат. №№ N/NT/L4915AEN и Кат. №№ N/NT/L4911AHN Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой

Упак.	Кат. №	
		Специальные управляющие устройства для расширенного управления приводом жалюзи/рольставен Специальное управляющее устройство для расширенного управления двигателями Точечное, зонное, групповое или общее управление приводами жалюзи/рольставен при использовании совместно с активаторами Кат. №№ F401, H/LN4661M2 или 0 675 57 Функция вверх/вниз/стоп Возможность изменения угла наклона пластин жалюзи Функция вызова предварительно сохраненного в памяти значения уровня открытия/закрытия Сохранение значения уровня открытия/закрытия в режиме автоматического обучения непосредственно на управляющем устройстве 2 модуля
1	Legrand 0 675 58	**Серия Céliane** Дополнительно комплектуется вставкой и лицевой панелью (стр. 606): - с символом СТОП, Кат. №№ 0 682 04, 0 685 04 или 0 648 04, - для приводов жалюзи/рольставен, Кат. №№ 0 682 69, 0 685 69 или 0 648 69 Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой Céliane (стр. 653–654)
1	Bticino H4660M2	**Серия Axolute** Оснащается 2 клавишами на 1 модуль, Кат. №№ HC/HS/HD4915AE и Кат. №№ HC/HS/HD4911AH Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой
1	Bticino LN4660M2	**Серия Livinglight** Оснащается 2 клавишами на 1 модуль, Кат. №№ N/NT/L4915AEN и Кат. №№ N/NT/L4911AHN Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой

(Подробную информацию о продукции Bticino Вы можете найти в каталогах LivingLight, Axolute)

Управляемые нагрузки (230 В пер. тока, 50/60 Гц)

Активаторы	Размер	Питание	Тип нагрузки						
									
			Лампы накаливания и галогенные лампы с низким потреблением энергии	Светодиодные лампы	Линейные люминесцентные лампы[1]	Компактные люминесцентные лампы	Электронные трансформаторы	Ферромагнитные трансформаторы[2]	Приводы жалюзи/ рольставен[3]
F411U1	2 мод. DIN	ШИНА/ SCS	10 A 2300 Вт	2 A 460 Вт	4 A 920 Вт	2 A 460 Вт	4 A 920 Вт	4 A cos φ 0,5 920 ВА	-
F411U2	2 мод. DIN	ШИНА/ SCS	10 A 2300 Вт	2 A 460 Вт	4 A 920 Вт	2 A 460 Вт	4 A 920 Вт	4 A cos φ 0,5 920 ВА	2 A 500 Вт
F411/4	2 мод. DIN	ШИНА/ SCS	2 A 460 Вт	70 Вт Макс. 2 лампы	0,3 A 70 Вт	70 Вт Макс. 2 лампы	0,3 A 70 Вт	2 A cos φ 0,5 460 ВА	2 A 500 Вт
F411/1NC +0 026 00	2 мод. DIN	ШИНА/ SCS	10 A 2300 Вт	500 Вт Макс. 10 ламп	4 A 920 Вт	500 Вт Макс. 10 ламп	4 A 920 Вт	4 A cos φ 0,5 920 ВА	-
0 026 01	4 мод. DIN	230 В	16 A 3680 Вт	2,1 A 500 ВА	4,3 A 10 x (2 x 36 Вт)	5 A 1150 Вт	16 A 3680 Вт	16 A 3680 ВА	-
0 026 02	6 мод. DIN	230 В	16 A 3680 Вт	2,1 A 500 ВА	4,3 A 10 x(2 x 36 Вт)	5 A 1150 Вт	16 A 3680 Вт	16 A 3680 ВА	-
0 026 04	10 мод. DIN	230 В	16 A 3680 Вт	2,1 A 500 ВА	4,3 A 10 x(2 x 36 Вт)	5 A 1150 Вт	16 A 3680 Вт	16 A 3680 ВА	-
0 026 11	6 мод. DIN	230 В	-	-	4,3 A -1000 Вт [4]	-	-	-	-
F413N	2 мод. DIN	ШИНА/ SCS	-	-	2 A - 460 Вт [4] Макс. 10 ЭПРА компактных ламп T5, T8 или светодиодных ламп	-	-	-	-
0 026 21	6 мод. DIN	230 В	4,3 A 40-1000 Вт	-	-	-	4,3 A 40-1000 Вт	4,3 A 40-1000 ВА	-
0 026 22	6 мод. DIN	230 В	1,7 A 40-400 Вт	-	-	-	1,7 A 40-400 Вт	1,7 A 40-400 ВА	-
0 675 56 LN4671M2 H4671M2 0 643 91 0 641 91 0 641 92	2 мод. аппаратура	ШИНА/ SCS	2 A 460 Вт	70 A Макс. 2 лампы	0,3 A 70 Вт	70 Вт Макс. 2 лампы	0,3 A 70 Вт	2 A cos φ 0,5 460 ВА	2 A 500 Вт
0 675 59 L4671/1 H4671/1 0 643 90 0 641 90	2 мод. аппаратура	ШИНА/ SCS	6 A 1380 Вт	150 Вт Макс. 3 лампы	0,65 A 150 Вт	150 Вт Макс. 3 лампы	0,65 A 150 Вт	2 A cos φ 0,5 460 ВА	-
L4678 H4678	2 мод. аппаратура	ШИНА/ SCS	0,25 - 1,3 A 60 - 300 Вт	-	-	-	-	0,25 - 1,35 A 60 - 300 ВА	-
3475 3476	Basic	ШИНА/ SCS	2 A 460 Вт	40 Вт Макс. 1 лампа	-	40 Вт Макс. 1 лампа	-	2 A cos φ 0,5 460 ВА	-
F418	4 мод. DIN	ШИНА/ SCS	1-300 Вт	1-300 ВА	-	1-300 ВА	1-300 ВА	-	-
F418U2	4 мод. DIN	ШИНА/ SCS	1 x 1-600 Вт 2 x 1-300 Вт	1 x 1-600 ВА 2 x 1-300 ВА	-	1 x 1-600 ВА 2 x 1-300 ВА	1 x 1-600 ВА 2 x 1-300 ВА	1 x 1-600 ВА 2 x 1-300 ВА	-
F401	2 мод. DIN	ШИНА/ SCS	-	-	-	-	-	-	2 A 250В пер. тока
0 675 57 LN4661M2 H4661M2	2 мод. аппаратура	ШИНА/ SCS	-	-	-	-	-	-	2 A 250 В пер. тока

Примечания:
1) Люминесцентные лампы с фазовым регулированием, лампы с низким потреблением энергии, газоразрядные лампы
2) Для расчета эффективной мощности подключенной к активатору нагрузки необходимо учитывать КПД трансформатора. Например, если к светорегулятору подсоединяется ферромагнитный трансформатор мощностью 100 ВА и КПД = 0,8, то эффективная мощность нагрузки будет составлять 125 ВА. Мощность трансформатора должна быть равна номинальной мощности и в любом случае не должна опускаться ниже 90 % от этой мощности. Рекомендуется использовать один трансформатор, а не несколько параллельно подключенных трансформаторов. Так например, предпочтительнее использовать один трансформатор на 250 ВА с пятью подключенными светильниками мощностью 50 Вт каждый вместо 5 параллельно подключенных трансформаторов мощностью 50 ВА каждый, к каждому из которых подсоединен один светильник мощностью 50 Вт
3) Символ указанный на активаторах, относится к двигателям для жалюзи/рольставен
4) Совместим только с лампами, оснащенными балластом 1/10 В

Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

данные по потребляемому току, размерам и рассеиваемой мощности

Устройство	Описание	Потребляемый от шины ток (питание 27 В пер. тока)	Размер	Данные по рассеиваемой мощности	
				Мощность, рассеиваемая при макс. нагрузке	Макс. нагрузка
3475	Активатор basic	13 мА	Basic		
3476	Активатор со встроенным управляющим устройством basic	13 мА	Basic		
3477	Контактный интерфейс	3,5 мА	Basic		
E46ADCN	Источник питания 1,2 А		8 модулей DIN	11 Вт 6 Вт	1,2 А 0,5 А
E49	Источник питания 0,6 А		2 модуля DIN	5,3 Вт	
F411U1	Активатор с 1 реле	22 мА	2 модуля DIN	1,5 Вт	
F411U2	Активатор с 2 реле	28 мА (одиночная нагрузка) 15,5 мА (с блокировкой)	2 модуля DIN	1,7 Вт	
F411/4(1)	Активатор с 4 реле	40 мА (одиночная нагрузка) 22 мА (с блокировкой)	2 модуля DIN	3,2 Вт	
F413N(1)	Активатор-светорегулятор 1–10 В для балласта	30 мА	2 модуля DIN	0,5 Вт	
F522	Активатор 16 А с индикатором	30 мА	1 модуль DIN		
F523	Активатор 16 А	10 мА	1 модуль DIN		
F420	Модуль сценариев	20 мА	2 модуля DIN	0,6 Вт	
F422	Интерфейс SCS/SCS	ВХОД: 25 мА ВЫХОД: 2 мА	2 модуля DIN	1 Вт	
F425	Модуль памяти	5 мА	2 модуля DIN	0,1 Вт	
F428	Контактный интерфейс	9 мА	2 модуля DIN	0,2 Вт	
F429	Интерфейс SCS/DALI	5 мА	6 модулей DIN		
0 675 53 - H/L4651M2 0 643 62-0 641 62	Специальное управляющее устройство	8,5 мА	2 встраиваемых модуля		
0 675 52 - H/L4652/2 0 643 60 - 0 641 60/61	Управляющее устройство с 1 или 2 функциями	9 мА	2 встраиваемых модуля		
H/L4652/3	Управляющее устройство с 3 функциями	9 мА	3 встраиваемых модуля		
0 675 59 - H/L4671/1 0 643 90/0 641 90	Активатор с 1 реле и встроенным управляющим устройством	16,5 мА	2 встраиваемых модуля	0,9 Вт	
0 675 56 - H/LN4671M2 0 643 91 0 641 91/92	Активатор с 2 реле и встроенным управляющим устройством	14 мА (с блокировкой) 30 мА (освещение)	2 встраиваемых модуля		
H/L4678	Активатор — светорегулятор со встроенным управляющим устройством	9 мА	2 встраиваемых модуля	3 Вт	300 Вт
0 672 92 - H/LN4890	Дисплей MyHOME 3,5"	80 мА	3+3 встраиваемых модуля		
HD/HC/HS/N/NT/L4575SB	Радиоинтерфейс SB	33 мА	2 встраиваемых модуля		
HD/HC/HS/N/NT/L4607	Считыватель для транспондеров	15 мА	2 встраиваемых модуля		
HD/HC/HS/N/NT/L4607/4	Устройство дистанционного управления для 4 зон	12 мА	2 встраиваемых модуля		
HD/HC/HS/N/NT/L4610	ИК-датчик с неподвижной линзой	4,5 мА	2 встраиваемых модуля		
HD/HC/HS/N/NT/L4611	ИК-датчик с поворотной линзой	4,5 мА	2 встраиваемых модуля		
0 672 17/18 - HD/HC/HS/N/ NT/ L4680	Сценарный выключатель для 4 сценариев	9 мА	2 встраиваемых модуля		
0 488 33	Датчик движения / освещенности	10 мА	l=75/p=40/h=20		
0 026 21	Активатор-светорегулятор 1 x 1000 Вт	5 мА	6 модулей DIN	8 Вт	1000 Вт
0 026 22	Активатор-светорегулятор 2 x 400 Вт T	5 мА	6 модулей DIN	8 Вт	2 x 400 Вт
F418	Активатор-светорегулятор для светодиодных и компактных люминесцентных ламп	10 мА	2 модуля DIN	2,5 Вт	300 Вт
0 026 11	Активатор-светорегулятор 1–10 В	5 мА	6 модулей DIN		
BMSW1001	Активатор с 1 реле	5 мА	4 модуля DIN	1,2 Вт	
0 026 00	Активатор с 1 реле	5 мА	2 модуля DIN	1,2 Вт	
0 026 01	Активатор с 2 реле	5 мА	4 модуля DIN	1,7 Вт	
0 026 02	Активатор с 4 реле	5 мА	6 модулей DIN	2,8 Вт	
0 026 04	Активатор с 8 реле	5 мА	10 модулей DIN	2 Вт	
0 672 16 - HD/HC/HS/N/NT/ L4654N	Инфракрасный приемник	8,5 мА	2 встраиваемых модуля		
0 675 57 - H/LN4661M2	Специальный активатор со встроенным управляющим устройством	16 мА	2 встраиваемых модуля		
F401	Специальный активатор для управления приводом жалюзи/рольставен, DIN	16 мА	2 модуля DIN		
0 675 58 - H/LN4660M2	Специальное управляющее устройство для приводов жалюзи/рольставен	7 мА	2 встраиваемых модуля		

Примечания:
1: Указанная рассеиваемая мощность соответствует рассеиваемой мощности при максимальной нагрузке всех реле аппаратов. В случае если нагрузка отличается от максимальной, рассеиваемая мощность также имеет более низкое значение и может быть рассчитана по следующей формуле: P[мВт]=140+400*N+10*[I12+I22+...IN2]
P: рассеиваемая мощность, мВт
N: количество реле, к которым подключена нагрузка
IN: ток нагрузки реле N
Компоненты, рассеивающие наибольшую мощность (например, источники питания и светорегуляторы) следует устанавливать в нижней части электротехнического шкафа, что позволит обеспечить наиболее эффективное рассеивание тепла.
Не допускается устанавливать вплотную друг к другу два аппарата с рассеиваемой мощностью более 5 Вт каждый, между этими аппаратами необходимо оставить промежуток шириной в 1 модуль.

Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

термоконтроль — центральные блоки, термостаты и сенсорные дисплеи

3550

0 674 56 + рамка, никель велюр
0 691 17

N4695 + рамка серого цвета
LNA4803KG

LN4691 + рамка, Brouillard («туман») LNA4802KF

Центральной блок управления для 99 зон

Упак.	Кат. №	
		Центральной блок управления для 99 зон Центральный блок термоконтроля Обеспечивает управление 99 зонами Возможности: - создания программы температурных режимов для каждой зоны по часам или на неделю - отображение выполняемой программы на экране, - возможность создания 6 программ.
1	Legrand 0 674 56	**Встраиваемая конструкция, серия Céliane** Программирование с помощью ПК Поставляется в комплекте с монтажной коробкой и батареей 7,2 В Кат. № 3506
1	Bticino 3550	**Настенная установка, накладной монтаж** Программирование с помощью ПК или клавиатуры на передней панели Настенная установка с помощью металлического суппорта (в комплекте поставки) Питание от батареи 6 В, 0,5 Ач, Кат. № 3507/6 (не входит в комплект поставки)

Батареи

1	Bticino 3507/6	Батарея 6 В; 0,5 Ач для центрального блока управления системой термоконтроля, Кат. № 3550
1	3506	Запасная батарея 7,2 В для центрального блока Кат. № 0 674 56

Центральный блок управления системой термоконтроля для 4 зон

Поставляется в комплекте с ПО TiThermo Basic для программирования на ПК, настройка конфигурации может быть выполнена с помощью кнопок на передней панели
Энергонезависимая память с питанием от 2 батарей, 1,5 В, тип AA (не входят в комплект поставки)
Устанавливается в монтажную коробку 50 мм, Кат. № 503E или PB503 Bticino
3 модуля

Серия Axolute
Устанавливается с помощью суппорта на 3 модуля, Кат. №. H4703, и рамки на 3 модуля, кат. № HA/HB4803...

1	Bticino HD4695	○ белый
1	HC4695	● алюминий
1	HS4695	● антрацит

Серия Livinglight
Устанавливается с помощью суппорта на 3 модуля, Кат. №. LN4703, и рамки на 3 модуля, Кат. № LNA4803...

1	Bticino N4695	○ белый
1	NT4695	● алюминий
1	L4695	● антрацит

Термостаты с дисплеем

Упак.	Кат. №	
		Термостат с дисплеем 1,6'' Оснащен датчиком температуры и входом для подсоединения контакта (например, оконного контакта) На передней панели расположены 4 кнопки для изменения режима работы (летний/зимний режим, экономичный, комфортный, ручной/автоматический, ВЫКЛ), Может использоваться для управления фанкойлами в системах 2 модуля
1	Bticino H4691	**Серия Axolute** Дополнительно комплектуется рамкой Axolute и суппортом
1	Bticino LN4691	**Серия Livinglight** Дополнительно комплектуется рамкой Livinglight и суппортом

Управляющее устройство с сенсорным экраном 1,2”

Сенсорный экран 1,2" OLED, цветной
Поддержка до 4 функций:
- индикация данных по расходу энергии,
- звуковая трансляция,
- управление 4 сценариями модуля F420
- термоконтроль.

В режиме термоконтроля возможно подключение датчика Кат. № 3457 для измерения температуры в помещении
Настройка конфигурации производится с помощью перемычек (стр. 603) или ПК
2 модуля

Серия Céliane
Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой (стр. 651–652)

1	Legrand 0 672 71	○ белый
1	0 672 72	● титан
1	0 679 71*	● графит

Серия Axolute
Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой (см. каталог Bticino Axolute)

1	Bticino HD4891	○ белый
1	HC4891	● алюминий
1	HS4891	● антрацит

Серия Livinglight
Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой (см. каталог Bticino LivingLight)

1	Bticino N4891	○ белый
1	NT4891	● алюминий
1	L4891	● антрацит

Внешний датчик

1	Bticino 3457	Внешний датчик для сенсорных дисплеев 1,2" Кат. № 0 672 71/72 и xx4891 (Bticino)

(Подробную информацию о продукции Bticino Вы можете найти в каталогах LivingLight, Axolute)

0 674 57 + лицевая панель + рамка, фактурная нержавеющая сталь, 0 691 01

N4692 + рамка, морская вода, LNA4802KA

NT4692 + рамка, фактурная сталь, LNA4802ACS

0 674 58 + лицевая панель + рамка, никель велюр, 0 691 11

N4693 + рамка белого цвета LNA4802BI

0 674 55 + лицевая панель + рамка, 0 690 41

Упак.	Кат. №	Датчики температуры с регулятором
		Датчик контроля комнатной температуры для систем отопления и кондиционирования, с ручкой для установки температуры Диапазон регулирования 3–40 °C Оборудован регулятором для локальной корректировки температуры в пределах +/- 3 °C относительно температуры, заданной на центральном блоке, а также задания условия отключения и защиты от замораживания 2 модуля
	Legrand	**Серия Céliane**
1	0 674 57	Оснащается лицевой панелью, кат. № 0 682 46, 0 685 46 или 0 679 46 (стр. 605), суппортом и рамкой Céliane (стр. 651–652)
		Серия Axolute Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой
	Bticino	
1	HD4692	○ белый
1	HC4692	◉ алюминий
1	HS4692	● антрацит
		Серия Livinglight Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой
	Bticino	
1	N4692	○ белый
1	NT4692	◉ алюминий
1	L4692	● антрацит

Упак.	Кат. №	Датчики без регулятора
		Датчик контроля комнатной температуры для систем отопления и кондиционирования Диапазон измерения температуры 3–40 °C 2 модуля
	Legrand	**Серия Céliane**
1	0 674 58	Оснащается лицевой панелью, кат. № 0 682 48, 0 685 48 или 0 649 48 (стр. 605), суппортом и рамкой Céliane (стр. 651–652)
		Серия Axolute Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой (см. каталог Bticino Axolute)
	Bticino	
1	HD4693	○ белый
1	HC4693	◉ алюминий
1	HS4693	● антрацит
		Серия Livinglight Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой (см. каталог Bticino Livinhlight)
	Bticino	
1	N4693	○ белый
1	NT4693	◉ алюминий
1	L4693	● антрацит

Упак.	Кат. №	Датчики температуры с регулятором и управлением скорости работы фанкойла
		Датчик контроля комнатной температуры для систем отопления и кондиционирования, с ручкой для установки температуры Диапазон регулирования 3–40 °C Оборудован регулятором для локальной корректировки температуры в пределах +/- 3 °C относительно температуры, заданной на центральном блоке, а также задания условия отключения и защиты от замораживания Возможность выбора режима ручного или автоматического регулирования скорости фанкойла 2 модуля
	Legrand	**Серия Céliane**
1	0 674 55	Оснащается лицевой панелью, кат. № 0 682 41, 0 685 41 или 0 648 41 (стр. 605), суппортом и рамкой Céliane (стр. 651–652)
		Серия Axolute Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой
	Bticino	
1	HD4692FAN	○ белый
1	HC4692FAN	◉ алюминий
1	HS4692FAN	● антрацит
		Серия Livinglight Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой
	Bticino	
1	N4692FAN	○ белый
1	NT4692FAN	◉ алюминий
1	L4692FAN	● антрацит

(Подробную информацию о продукции Bticino Вы можете найти в каталогах LivingLight, Axolute)

Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

термоконтроль — активирующие устройства и интерфейсы

F430/2

F430/4

3456

3480

F482

Активаторы

Упак.	Кат. №	
1	Bticino F430/2	Активатор с 2 независимыми реле Для единичных и двойных нагрузок: активные — 6 А, электромагнитные клапаны и насосы — 2 А Логическая взаимная блокировка реле выполняется путем настройки конфигурации 2 модуля DIN
1	Bticino F430/4	Для единичных, двойных и смешанных нагрузок: активные — 4 А, электромагнитные клапаны, насосы и вентиляторные конвекторы — 1 А Логическая взаимная блокировка реле выполняется путем настройки конфигурации 2 модуля DIN
1	Bticino F430V10	Активатор с 2 выходами 0–10 В для электромагнитных клапанов (без промежуточных положений, только 0 или 10В)
1	Bticino F430R8	Активатор с 8 независимыми реле для электромагнитных клапанов (ВКЛ/ОТКЛ), приводов электроклапанов (открытие/закрытие), насосов и фанкойлов с 2 и 4 трубками активные — 4 А, приводы электромагнитных клапанов, насосы и фанкойлы — 1 А Подключение ШИНА/SCS
1	Bticino F430R3V10	Активатор с 3 независимыми реле и 2 выходами 0–10 В для фанкойлов с 2 и 4 трубками, с электромагнитным клапаном

ИК-интерфейс контроля системы кондиционирования

Упак.	Кат. №	
1	Bticino 3456	ИК-интерфейс для системы кондиционирования Копирует и воспроизводит команды (ИК-сигналы) с пультов дистанционного управления Мониторинг состояния может осуществляться с помощью сенсорного экрана 3,5" или 10" или сценарных выключателей Длина кабеля ИК-интерфейса — 2 м Питание от 27 В Корпус basic

Контактные модульные интерфейсы

Контактные модульные интерфейсы для электромагнитных датчиков дверей или окон, для автоматического отключения контролируемой зоны
Функция реализуется совместно с центральным блоком управления для 99, Кат. № 3550 (BTicino), 0 674 56 (Legrand) или термостатом с дисплеем
Кат. №№ H/LN4691

Упак.	Кат. №	
1	Bticino 3480	корпус basic
1	Bticino F482	корпус DIN, 2 модуля

(Подробную информацию о продукции Bticino Вы можете найти в каталогах LivingLight, Axolute)

Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

измерение и регулирование энергопотребления — управление нагрузками

F521

3508BUS

F522

F523

0 672 07 + рамка никель велюр, 0 691 11

L4673 + рамка цвета антрацит LNA 4802 AR

Упак.	Кат. №	Центральный блок управления нагрузками
1	Bticino F521	Обеспечивает задание предельных значений энергопотребления и управление параметрами приоритета отключения нагрузки, настраиваемыми активаторами управления нагрузками, кат. №№ F522 и F523, что позволяет предотвратить нежелательные отключения энергоснабжения из-за нарушения контрактных ограничений энергопотребления Управление 63 приоритетами Возможность задания допустимого предельного значения для мощности — от 1,5 до 18 кВт с отклонением ± 20 % Возможность включения/отключения действия настроек с помощью сенсорного экрана 3,5" или 10" или управляющего устройства с контролем нагрузок Вывод на сенсорный экран данных по мгновенному и совокупному потреблению для различных контуров Встроенный модуль памяти Устанавливается в электротехнический шкаф 1 модуль DIN

Упак.	Кат. №	Принадлежности для изделий DIN
10	Bticino 3508BUS	Съемная клемма для подключения к ШИНЕ Ширина 3,81 мм
10	3508U2	Съемная шинная клемма 2-полюсная
10	3508U3	Съемная шинная клемма 3-полюсная

Упак.	Кат. №	Активаторы DIN для управления нагрузками
		Активаторы обеспечивают задание уровня приоритета для каждой нагрузки в рамках управления нагрузками Для единичных нагрузок: активные — 16 А, для ламп накаливания — 10 А, для люминесцентных ламп и ферромагнитных трансформаторов — 4 А Двухпозиционное реле с переходом через ноль для контроля нагрузки в системе энергоконтроля и/или автоматики 1 модуль DIN
1	Bticino F522	Активатор с 1 реле и встроенным датчиком тока для измерения потребления контролируемой нагрузки Функция диагностики нагрузки с помощью дополнительного тороидального трансформатора, кат. № 3523
1	Bticino F523	Активатор с 1 реле

Упак.	Кат. №	Управляющие устройства с контролем нагрузок
		Обеспечивает визуализацию состояния нагрузки, контролируемой центральным блоком управления нагрузками, а также поддержание независимого режима работы нагрузки Обеспечивает принудительное включение/отключение нагрузки в нормальном режиме работы, а также повторное включение нагрузки, ранее отключенной блоком центрального управления
		Серия Céliane Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой (стр. 651–652)
1 1	Legrand 0 672 06 0 672 07	○ белый ● титан
		Серия Axolute Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой
1 1 1	Bticino HD4673 HC4673 HS4673	○ белый ● алюминий ● антрацит
		Серия Livinglight Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой
1 1 1	Bticino N4673 NT4673 L4673	○ белый ● алюминий ● антрацит

Упак.	Кат. №	Дисплей 1,6" для индикации данных о потреблении энергии
		Обеспечивает отображение измеренных данных о потреблении электроэнергии Оснащен экраном 1,6" и 4 кнопками, расположенными на передней панели, обеспечивает переключение с одной линии измерения на другую, а также выбор частоты визуализации следующих данных: мгновенное значение потребления, потребление энергии за день, месяц или год 2 модуля
1	Bticino H4710	**Серия Axolute** Дополнительно комплектуется рамкой Axolute и суппортом
1	Bticino LN4710	**Серия Livinglight** Дополнительно комплектуется рамкой Livinglight и суппортом

(Подробную информацию о продукции Bticino Вы можете найти в каталогах LivingLight, Axolute)

Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

охранная сигнализация — центральные блоки управления, считыватели и клавиатуры для систем охраны

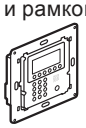
3486

0 675 20 + лицевая панель + рамка, никель велюр, 0 691 17

0 675 08 + лицевая панель + рамка, глина, 0 667 11

N4607 + рамка белого цвета LNA4802BI

3540

Упак.	Кат. №	Центральный блок системы охранной сигнализации с модулем для связи по телефонной сети
		Центральный блок с системой самообучения и встроенным дисплеем для отображения конфигурации Постановка на охрану и снятие с охраны могут осуществляться транспондером или набором кода на клавиатуре Обеспечивает управление 72 датчиками в 8 зонах с возможностью настройки до 16 пользовательских сценариев Настенная установка с помощью металлического суппорта (в комплекте поставки)
1	Bticino 3485STD	Блок управления охранной сигнализацией POLYX Оснащен модулем для связи по телефонной сети ГТС для передачи сообщений Настройка производится с помощью клавиатуры на передней панели или предоставляемой программы TiSecurity POLYX Питание от батареи, кат. № 3506 (входит в комплект поставки), см. стр. 605
1	Bticino 3486	Центральный блок, оснащенный встроенными модулями для связи по телефонной сети ГТС и GSM для передачи сообщений Настройка производится с помощью предоставляемой программы TiSecurity GSM или клавиатуры на передней панели Для передачи данных с помощью модуля для связи по телефонной сети необходим абонентский номер GSM-оператора Абонентский номер не входит в комплект поставки данного изделия Питание от батареи, кат. № 3507/6 (не входит в комплект поставки), см. стр. 594
		Дополнительная принадлежность
1	Bticino 3483	Антенный кабель с коаксиальным разъемом. Для антенны центрального блока, кат. № 3486 Длина: 3,5 м
		Серия Céliane Оснащается лицевой панелью (стр. 605) и рамкой Céliane (стр. 653–654)
1	Legrand 0 675 20	 Центральный блок с модулем для связи по телефонной сети, клавиатурой и считывателем электронных ключей Оснащается клавиатурой и дисплеем, которые позволяют выполнить настройку конфигурации, а также поставить объект на охрану или снять его с охраны - программирование времени доступа пользователей к функциям блока - программирование различных зон наблюдения Запуск/отключение охранных функций также возможно с помощью электронного ключа Поддерживает подключение до 72 датчиков Поставляется в комплекте с 1 коробкой Batibox 2 x 2 поста, кат. № 0 801 24, и 1 батареей резервного питания 7,2 В, кат. № 3506

Упак.	Кат. №	Клавиатуры для системы охраны
		Устройства для снятия/постановки системы на охрану с использованием цифрового кода 2 модуля
		Серия Céliane
1	Legrand 0 675 06	Оснащается лицевой панелью (стр. 605), рамкой Céliane и суппортом (стр. 653–654)
		Серия Axolute Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой
1 1 1	Bticino HD4606 HC4606 HS4606	○ белый ● алюминий ● антрацит
		Серия Livinglight Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой
1 1 1	Bticino N4606 NT4606 L4606	○ белый ● алюминий ● антрацит
		Считыватели электронных ключей
		Обеспечивают включение и отключение охранной сигнализации с помощью электронного ключа, сохраняемого в памяти центрального блока Сигнализация состояния системы осуществляется светодиодами Имеется дополнительный канал, максимальное количество регистрируемых транспондеров — 30 2 модуля
		Серия Céliane
1	Legrand 0 675 08*	Оснащается лицевой панелью (стр. 605), суппортом и рамкой (стр. 651–652)
		Серия Axolute Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой
1 1 1	Bticino HD4607* HC4607* HS4607*	○ белый ● алюминий ● антрацит
		Серия Livinglight Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой Не совместим с рамками Livinglight Air
1 1 1	Bticino N4607* NT4607* L4607*	○ белый ● алюминий ● антрацит
		Электронные ключи (транспондеры)
		Электронный ключ для запуска и отключения охранных функций системы Технология 125 кГц Работает без батарей Аналог Bticino, кат. № 3503S
1	Legrand 0 035 75*	Ключ-карточка
3	Bticino 3540*	Ключ-брелок

* О возможности поставки проконсультируйтесь в представительстве Legrand в Вашем регионе
(Подробную информацию о продукции Bticino Вы можете найти в каталогах LivingLight, Axolute)

Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

охранная сигнализация — считыватели и клавиатуры для систем охраны (продолжение), датчики движения

NT4607/4 + рамка, фактурная сталь, LNA4802ACS

L4607/4 + рамка, антрацит, LNA4802AR

L4608 + рамка серого цвета LNA4826KG

N4640

N4610 + рамка белого цвета LNA4802BI

0 675 12 + лицевая панель + рамка титан, 0 689 01

Упак.	Кат. №	
		Считыватели транспондеров для 1–4 зон Обеспечивают включение и отключение охранной сигнализации с помощью электронного ключа, кат. №№ 0 035 75 и 3540 (стр. 590) Кнопка контроля 4 зон Сигнализация состояния зон и системы осуществляется светодиодами Возможность отключения световых и звуковых сигналов 2 модуля
		Серия Axolute Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой
	Bticino	
1	HD4607Z4*	○ белый
1	HC4607/4*	● алюминий
1	HS4607/4*	● антрацит
		Серия Livinglight Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой
	Bticino	
1	N4607/4*	○ белый
1	NT4607/4*	● алюминий
1	L4607/4*	● антрацит
		Клавиатуры для системы охраны (локальные блоки) с экраном Устройство с дисплеем для снятия/постановки системы на охрану с использованием цифрового кода или электронного ключа (транспондера). Обеспечивает просмотр всех данных и выполнение некоторых функций центрального блока (частичное включение/отключение сигнализации и т.п.)
		Серия Céliane
	Legrand	
1	0 675 07	Оснащается лицевой панелью (стр. 605) и рамкой Céliane (стр. 653–654) Поставляется в комплекте с монтажной коробкой и батареей, кат. № 3506
		Серия Axolute Дополнительно комплектуется декоративной рамкой на 3+3 модуля Axolute Установка с помощью монтажных коробок, кат. № 506E или PB526 Питание от батареи, кат. № L4380/B (входит в комплект поставки)
	Bticino	
1	HD4608	○ белый
1	HC4608	● алюминий
1	HS4608	● антрацит
		Серия Livinglight Дополнительно комплектуется декоративной рамкой на 3+3 модуля Livinglight (не совместим с рамками Livinglight Air) Установка с помощью монтажных коробок, кат. № 506E или PB526 Питание от батареи, кат. № L4380/B (входит в комплект поставки)
	Bticino	
1	N4608	○ белый
1	NT4608	● алюминий
1	L4608	● антрацит

Упак.	Кат. №	
		Мини-датчик (ИК) с неподвижной линзой
	Bticino	
1	N4640 N4640B	Пассивный датчик присутствия с регулируемым уровнем чувствительности (3–9 метров). Светодиодная индикация при срабатывании с памятью. Угол обзора 105°, 14 лучей на трех уровнях. Регулировка по 3 уровням чувствительности осуществляется путем настройки конфигурации. Может использоваться дополнительный канал предварительной сигнализации. Монтаж производится на стену, в углу и под наклоном
		ИК-датчики с неподвижной линзой
		Пассивный инфракрасный датчик присутствия с регулируемым уровнем чувствительности (3–9 метров). Угол обзора: 105°. Светодиодная индикация при срабатывании с памятью. Может использоваться дополнительный канал предварительной сигнализации. 14 лучей на трех уровнях. 2 модуля
		Серия Céliane
	Legrand	
1	0 675 11	Оснащается лицевой панелью (стр. 605), рамкой Céliane и суппортом (стр. 651–652)
		Серия Axolute Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой
	Bticino	
1	HD4610	○ белый
1	HC4610	● алюминий
1	HS4610	● антрацит
		Серия Livinglight Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой
	Bticino	
1	N4610	○ белый
1	NT4610	● алюминий
1	L4610	● антрацит
		ИК-датчики движения, ориентируемые
		Пассивный ИК-датчик присутствия с регулируемым уровнем чувствительности Регулируемый угол обзора — от 0 до 105° Светодиодная индикация при срабатывании с памятью Может использоваться дополнительный канал предварительной сигнализации 14 лучей на трех уровнях Оснащен поворотной линзой, регулируемая зона обнаружения; обеспечивает защиту помещения посредством контроля изменения теплового поля Вертикальная настройка ± 25° / горизонтальная настройка ± 30°. 2 модуля
		Серия Céliane Оснащается лицевой панелью (стр. 605), суппортом и рамкой (стр. 651–652)
	Legrand	
1	0 675 12	Дальность обнаружения — 8 м
1	0 675 02	Регулируемая дальность обнаружения — от 3 до 9 м
		Серия Axolute Регулируемая дальность обнаружения — от 3 до 9 м Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой
	Bticino	
1	HD4611	○ белый
1	HC4611	● алюминий
1	HS4611	● антрацит
		Серия Livinglight Регулируемая дальность обнаружения — от 3 до 9 м Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой
	Bticino	
1	N4611	○ белый
1	NT4611	● алюминий
1	L4611	● антрацит

Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

охранная сигнализация — датчики движения (продолжение)

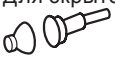
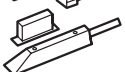
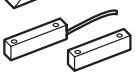
3480

F482

3510M

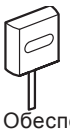
3514

Упак.	Кат. №	Контактные интерфейсы
		Контактный интерфейс с 2 входами для управления 2 линиями электромагнитных контактов. Подсоединяются контакты Кат. №№ 3510, 3510M, 3510PB, 3511, 3512, 3513
1	Bticino 3480	Корпус basic. Может обеспечивать также выполнение функции общей технической сигнализации Устанавливается в монтажную коробку Batibox глубиной 50 мм за аппаратом или заглушкой
1	Bticino F482	Размер: 2 модуля DIN

Упак.	Кат. №	Электромагнитные контакты
		Электромагнитный контакт (НЗ) и защитная линия Подсоединяются к интерфейсу, кат. № 3480 или F482
5	Bticino 3510	Для скрытого монтажа
5	3510M	Из латуни с высокой механической прочностью — для установки на немагнитные поверхности окон и дверей с неглубоким профилем Для скрытого монтажа
1	3510PB	 Из латуни с высокой механической прочностью — для установки на поверхности любого типа и армированные двери. Для скрытого монтажа
5	3511	Для накладного монтажа
1	3512	 Из алюминия, для поворотных или раздвижных дверей Для напольной установки
1	3513	 Из алюминия. Для накладного монтажа на металлические поверхности (например, ворота)

Упак.	Кат. №	Датчик (с кабелем) для рольставен и жалюзи
2	Bticino 3514	Датчик для защиты рольставен и жалюзи, также обеспечивает возможность управления магнитным контактом открытия (входит в комплект поставки)

Упак.	Кат. №	Контактные интерфейсы с выходом 12 В, 50 мА
		Обеспечивают управление датчиками системы охраны с помощью размыкающего контакта, питание осуществляется от источника 12 В, 50 мА Используются совместно с датчиком разбитого стекла, кат. № 3516, инфракрасным барьером, кат. № 3518, или датчиком для рольставен и жалюзи, кат. № 3514
1	Bticino 3480V12	корпус basic Устанавливается в монтажную коробку Batibox глубиной 50 мм за аппаратом или заглушкой
1	F482V12	Размер: 2 модуля DIN 2 входа для контактов

Упак.	Кат. №	Датчик разбитого стекла
1	Bticino 3516	 Пьезоэлектрический датчик разбитого стекла Устанавливается с помощью двустороннего скотча (входит в комплект поставки) Обеспечивает защиту окон с диагональю до 3 м, подсоединяется к интерфейсу, кат. № 3480V12 или F482V12

Упак.	Кат. №	ИК-барьеры
		Инфракрасный активный барьер, предназначенный для защиты окон и дверей Устройство состоит из 2 колонн, одна из которых служит передатчиком (TX), а другая — приемником (RX) В случае перекрытия ИК-лучей срабатывает охранная сигнализация
		Барьеры для окон Подсоединяются к интерфейсу, кат. № 3480V12 или F482V12
1	Bticino 3518	Длина 1 м 4 луча
1	3518/50	Длина 0,5 м 2 луча
1	3518/150	Длина 1,5 м 6 лучей
1	3519	**Барьеры для дверей** Длина 2 м 8 лучей Подсоединяются к интерфейсу, кат. № 3480 или F482, необходимо предусмотреть питание от блока E47/12 (стр. 602)

Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

охранная сигнализация — датчики технической сигнализации

N4511/12 + рамка белого цвета LNA4802BI

NT4511/12 + рамка, фактурная сталь, LNA4802ACS

L4512/12 + рамка, антрацит, LNA4802AR

0 675 27 + лицевая панель + рамка, смальта белая глина, 0 693 11

0 675 29 + лицевая панель + рамка, никель велюр, 0 691 11

Релейные активаторы

Упак.	Кат. №	
1	Bticino 3479	Активатор с выходом C - NO - NC, 24 В, 0,4 А Используется для дублирования сигнала, активации внешнего аппарата (электромагнитный клапан и др.) или передачи информации о состоянии системы Корпус basic Устанавливается в монтажную коробку Batibox глубиной 50 мм за аппаратом или заглушкой
1	F481	Размер: 2 модуля DIN

Интерфейсы технической сигнализации

Упак.	Кат. №	
1	Bticino 3481	Обеспечивают подключение технических датчиков, например, датчика газа, кат. №№ L/N/NT4511/2, N/NT/L4512/12 или 0 675 27/28, или датчика протечки воды, кат. № 0 675 29 Корпус basic Устанавливается в монтажную коробку Batibox глубиной 50 мм за аппаратом или заглушкой
1	F483	Размер: 2 модуля DIN

Датчики газа метана

Датчик утечки газа метана со световой и звуковой сигнализацией (мощность звучания 85 дБ)
Встроенная автодиагностика
2 модуля

Упак.	Кат. №	
1	Legrand 0 675 28	**Серия Céliane** Питание 12 В от источника, кат. № 0 675 26 Оснащается лицевой панелью (стр. 619), рамкой и суппортом стр. 651–652)
		Серия Axolute Питание 12 В пер./пост. тока от трансформатора, кат. №№ HD/HC/HS4541 Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой
1	Bticino HD4511/12	○ белый
1	HC4511/12	● алюминий
1	HS4511/12	● антрацит
		Серия Livinglight Питание 12 В пер./пост. тока от трансформатора, кат. №№ N/NT/L4541 Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой
1	Bticino N4511/12	○ белый
1	NT4511/12	● алюминий
1	L4511/12	● антрацит

Датчики газа бутана, пропана

Сигнализирует о наличии утечки газа с помощью индикатора и звукового сигнала, мощность звучания 85 дБ на расстоянии 1 м
2 модуля

Упак.	Кат. №	
1	Legrand 0 675 27	**Серия Céliane** Питание от источника 12 В, кат. № 0 675 26 Оснащается лицевой панелью (стр. 619), рамкой и суппортом (стр. 651-652)
		Серия Axolute Питание 12 В пер./пост. тока от трансформатора, кат. №№ HD/HC/HS/N/NT/L4541 Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой
1	Bticino HD4512V12	○ белый
1	HC4512/12	● алюминий
1	HS4512/12	● антрацит
		Серия Livinglight Питание 12 В пер./пост. тока от трансформатора, кат. №№ HD/HC/HS/N/NT/L4541 Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой
1	Bticino N4512/12	○ белый
1	NT4512/12	● алюминий
1	L4512/12	● антрацит

Датчики протечки воды

Упак.	Кат. №	
1	Legrand 0 675 29	**Серия Céliane** Сигнализация присутствия проводящей жидкости с помощью индикаторов; высота, на которой устанавливается зонд, определяет уровень затопления. Поставляется с 2 метровым кабелем и зондом Питание 12 В от источника, кат. № 0 675 26 Оснащается лицевой панелью (стр. 619), рамкой и суппортом (стр. 651–652)
1	Bticino 3482	**Серия basic** Соединяется с выключателем контроля протечки в помещении. Используется совместно с контактным интерфейсом, кат. № 3480, в системе технической сигнализации

Блок питания для датчиков Céliane

Упак.	Кат. №	
1	Legrand 0 675 26	Вход 230 В — выход 12 В — 4 ВА Устанавливается рядом с датчиком 2 модуля

(Подробную информацию о продукции Bticino Вы можете найти в каталогах LivingLight, Axolute)

Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

охранная сигнализация –сирены и батареи

N4070

0 675 12 + лицевая панель
+ рамка, никель велюр
0 691 17

L4630

3505/12

3507/6

L4380/B

Упак.	Кат. №	Внешняя сирена
1	Bticino 4073	Наружная сирена с автономным питанием Регулировка задержки выдачи звукового сигнала (от 0 до 10 мин) с помощью центрального блока Оснащается батареей 12 В. 7 Ач, кат. № 004608 Уровень звукового давления 105 дБА на расстоянии 3 м Световая сигнализация с помощью ксеноновой лампы Решетка для защиты от воды, защита от снятия и открытия Подсоединяется к блоку питания, кат. № E47ADCN

Упак.	Кат. №	Внутренние сирены
		Внутренние сирены с автономным питанием Антивандальное исполнение и защита от несанкционированного вскрытия
		Серия Céliane
1	Legrand 0 675 15	Поставляется с батареей, кат. № 3507/6 Производит звук высокой мощности: 100 дБ на расстоянии 1 см Поставляется в комплекте с 1 коробкой Batibox 2 x 2 поста кат. № 0 801 24 Оснащается лицевой панелью (стр. 605), рамкой Céliane и суппортом (стр. 653–654)
		Серия Axolute
		Скрытый монтаж в коробку, кат. № 506E Оснащается батареей 6 В, 0,5 Ач, кат. № 3507/6 Уровень звукового давления 90 дБ на расстоянии 3 м
	Bticino	
1	HD4070	○ белый
1	HC4070	◍ алюминий
1	HS4070	● антрацит
		Серия Livinglight
		Скрытый монтаж в коробку, кат. № 506E Оснащается батареей 6 В, 0,5 Ач, кат. № 3507/6 Уровень звукового давления 90 дБ на расстоянии 3 м
	Bticino	
1	N4070	○ белый
1	NT4070	◍ алюминий
1	L4070	● антрацит

Упак.	Кат. №	Тамперная защита
10	Bticino L4630	Устройство тамперной защиты для устройств охранной сигнализации Может устанавливаться в любые коробки скрытого монтажа

Упак.	Кат. №	Батареи
1	Bticino 004608	Батарея 12 В, 7 Ач, для наружной сирены, кат. № 4073
1	3505/12	Батарея 12 В, 12 Ач, для системы охранной сигнализации, дополняет источник питания, кат. № E47ADCN
1	3507/6	Батарея 6 В для внутренних сирен и центрального блока, кат. № 3486
1	3506	Батарея 7,2 В
1	L4380/B	Запасная батарея 6 В для центральных блоков, кат. №№ HD/HC/HS/N/NT/L4601, и устройств управления и мониторинга, кат. №№ HD/HC/HS/N/NT/L4608

(Подробную информацию о продукции Bticino Вы можете найти в каталогах LivingLight, Axolute)

Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

звуковая трансляция — аудио/видеокоммутаторы, усилители, источники звука

F441

F502

F503

F500N

0 673 01 + лицевая панель + рамка, фактурная нержавеющая стал, 0 691 01

0 673 01 + лицевая панель + рамка, фактурная нержавеющая стал, 0 691 01

Упак.	Кат. №	
		Источники питания
1	Bticino 346030	Компактный блок питания со встроенным видеоадаптером Для базовой системы звуковой трансляции с 1 источником звука Максимальный распределяемый ток 600 мА 2 модуля DIN
		Аудио/видео коммутаторы
1	Bticino 346830	Видеоадаптер для базовой системы звуковой трансляции с одним источником звука 2 модуля DIN
1	Bticino F441	Коммутационный аудио/видео узел для подключения до 4 источников и передачи звуковых сигналов к 4 выходам Единовременно возможна передача звуковых сигналов только одного источника (одноканальная система) 4 модуля DIN
1	Bticino F441M	Многоканальная матрица, позволяющая распределять сигналы источников стереозвука и аудио- / видеосигналы системы на базе 2-проводной шины До 8 источников на входе: 4 источника аудио- / видеосигналов системы на базе 2-проводной шины и 4 источника стереозвука До 8 выходов Обеспечивает одновременную раздачу до 4 источников стереозвука на различные выходы (мультизонная система) 10 модулей DIN
		Встраиваемые усилители
		Усилитель на 2 модуля со встроенным управляющим устройством 2 x 1 Вт Обеспечивает подключение динамиков системы Возможно выполнение различных функций: включение и отключение динамиков, регулировка громкости, переключение источников звука, настроенных радиостанций и CD-треков 2 модуля
1	Legrand 0 675 55	**Серия Céliane** Оснащается лицевыми панелями и вставкой (стр. 605), рамкой Céliane и суппортом (стр. 651–652)
1	Bticino H4562	**Серия Axolute** Оснащается 1 клавишей на 1 модуль для регулирования, включения/отключения и 1 клавишей на 1 модуль для звуковой трансляции Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой
1	Bticino L4562	**Серия Livinglight** Оснащается 1 клавишей на 1 модуль для регулирования, включения/отключения и 1 клавишей на 1 модуль для звуковой трансляции Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой
1	Bticino L4561N	**Источник звука: блок управления для внешних стереосистем с ИК - управлением** Блок управления для внешних стереосистем с дистанционным ИК-управлением – программирование через ПК - возможность управления источниками звука через локальный усилитель или управляющее устройство - 4 модуля DIN, поставляется в комплекте с кабелем RCA/RCA и кабелем с разъемом для подключения ИК-передатчика

Упак.	Кат. №	
		Источник звука: RDS стереотюнер FM-диапазона
1	Bticino F500N	RDS стерео тюнер для стереосистемы, 20 станций. Имеет встроенную антенну и разъем подключения внешней для улучшения качества приема сигнала. 4 модуля DIN, поставляется в комплекте с компенсатором высоты для DIN-рейки
		Источник звука: предусилитель с разъемом RCA
		Для трансляции от внешнего источника стереозвука к системе по линии с разъемом RCA 2 модуля Требует выполнения настройки
1	Legrand 0 673 01	**Серия Céliane** Оснащается лицевой панелью (стр. 605), рамкой и суппортом (стр. 651–652)
		Серия Axolute Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой
1 1 1	Bticino HD4560 HC4560 HS4560	○ белый ● алюминий ● антрацит
		Серия Livinglight Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой
1 1 1	Bticino N4560 NT4560 L4560	○ белый цвет ● цвет Tech ● цвет антрацит
		Изолятор источника
1	Bticino 3495	Изолятор источника для адаптации аудиосигнала от внешних источников с целью поддержания SELV-характеристики шины Используется в тех случаях, если источник звука не запитывается от батареи 4 гнездовых разъема RCA, на входе «IN» (для подключения внешнего источника звука) и на выходе «OUT» (для подключения к встроенному разъему RCA)
		Стереоусилители DIN
1	Bticino F502	2 x 1 Вт Питание 230 В пер. тока 4 модуля DIN
1	F503	2 x 30 Вт Широкий диапазон настроек высоких и низких частот, 10 предустановок и дополнительно 10 настраиваемых пользователем уровней, функция Virtual surround и другие Параметры отображаются на графическом OLED-дисплее. Все настройки могут осуществляться с помощью сенсорных кнопок на передней панели усилителя или экрана 3,5" или 10" (стр. 572) 10 модулей DIN

Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

звуковая трансляция — управляющие устройства

0 675 53+ лицевая панель + рамка, смальта кармин, 0 694 71

0 681 50

NT4911AIN

NT4911BFN

HD4891 + рамка белого цвета HA4802HD

Упак.	Кат. №	Управляющие устройства для усилителей
		Обеспечивают точечное, групповое, зонное или общее управление Возможно выполнение различных функций: включение и отключение, регулировка громкости, переключение источников звука и настроенных радиостанций
	Legrand	**Серия Céliane**
1	0 675 53	Оснащается лицевой панелью и вставкой (стр. 606), рамкой Céliane и суппортом (стр. 651–652)
	Bticino	**Серия Axolute**
1	H4651M2	Оснащается 1 клавишей на 1 модуль для регулирования, включения/ отключения и 1 клавишей на 1 модуль для звуковой трансляции Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой
	Bticino	**Серия Livinglight**
1	L4651M2	Оснащается 1 клавишей на 1 модуль для регулирования, включения/ отключения и 1 клавишей на 1 модуль для звуковой трансляции Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой

Упак.	Кат. №	Клавиши на 1 модуль для звуковой трансляции, с символом «регулировка ON/OFF»
		Серия Céliane Установка клавиши с маркировкой с левой стороны
	Legrand	
5	0 681 50	○ белый
5	0 684 50	◉ титан
5	0 648 50	● графит
	Bticino	**Серия Axolute**
10	HD4911AI	○ белый
10	HC4911AI	◉ алюминий
10	HS4911AI	● антрацит
	Bticino	**Серия Livinglight**
10	N4911AIN	○ белый
10	NT4911AIN	◉ алюминий
10	L4911AIN	● антрацит

Упак.	Кат. №	Клавиши на 1 модуль для звуковой трансляции, с символом «переключение источника» и «переключение трека»
		Серия Céliane Установка клавиши с маркировкой с правой стороны
	Legrand	
5	0 681 98	○ белый
5	0 684 98	◉ титан
5	0 679 98	● графит
	Bticino	**Серия Axolute**
10	HD4911BF	○ белый
10	HC4911BF	◉ алюминий
10	HS4911BF	● антрацит
	Bticino	**Серия Livinglight**
10	N4911BFN	○ белый
10	NT4911BFN	◉ алюминий
10	L4911BFN	● антрацит

Упак.	Кат. №	Управляющее устройство с сенсорным экраном 1,2”
		Сенсорный экран 1,2" OLED, цветной Поддержка до 4 функций: - индикация данных по расходу энергии, - звуковая трансляция, - управление 4 сценариями модуля F420 - термоконтроль. В режиме термоконтроля возможно подключение датчика Кат. № 3457 для измерения температуры в помещении Настройка конфигурации производится с помощью перемычек (стр. 603) или ПК 2 модуля
		Серия Céliane
	Legrand	Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой (стр. 651–652)
1	0 672 71	○ белый
1	0 672 72	◉ титан
		● графит
1	0 679 71*	
		Серия Axolute
	Bticino	Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой (см. каталог Bticino Axolute)
1	HD4891	○ белый
1	HC4891	◉ алюминий
1	HS4891	● антрацит
		Серия Livinglight
	Bticino	Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой (см. каталог Bticino LivingLight)
1	N4891	○ белый
1	NT4891	◉ алюминий
1	L4891	● антрацит

(Подробную информацию о продукции Bticino Вы можете найти в каталогах LivingLight, Axolute)

Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

звуковая трансляция — динамики, дополнительные принадлежности

N4565

H4570

L4567

L4569

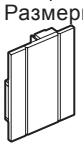
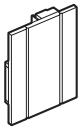
L4566

L4566/10

0 673 68 + лицевая панель + рамка, алюминий, 0 689 21

336983

3499

Упак.	Кат. №	
		Динамики для настенного встраиваемого монтажа, 12 Вт Сопротивление колонки 16 Ом Мощность 12 Вт Размеры: 120,5 x 120,5 мм
	Legrand	**Серия Céliane**
1	0 673 03	Устанавливается в монтажную коробку, кат. № 0 892 79 или 0 893 79 (стр. 706)
		Серия Axolute Встраивается в коробку 3+3 модуля, кат. № 506E или PB526
	Bticino	
1	HD4565	○ белый
1	HC4565	● алюминий
1	HS4565	● антрацит
		Серия Livinglight Встраивается в коробку 3+3 модуля, кат. № 506E или PB526
	Bticino	
1	N4565	○ белый
1	NT4565	● алюминий
1	L4565	● антрацит
		Динамик для настенного встраиваемого монтажа, 100 Вт **Динамик сопротивлением 8 Ом, двухполосная система** Мощность 100 Вт Размеры: 256 x 347 x 82 мм
	Bticino	
1	H4570	 Встраивается в коробки, кат. № 16104
		Серия Céliane Устанавливается в монтажную коробку глубиной мин. 80 мм
	Legrand	
1	5 739 28	 ○ белый
1	0 673 04	● титан
		Динамики для настенного накладного монтажа
	Bticino	
1	L4567	○ белый Динамик сопротивлением 8 Ом, двухполосная система Ультратонкий динамик для настенного монтажа Мощность 40 Вт Размеры: 271 x 184 x 37 мм
1	L4569	● черный Динамик сопротивлением 8 Ом, двухполосная система Для наружного накладного монтажа, IP x 4, крепежный кронштейн с регулируемым наклоном Мощность 140 Вт (70 Вт среднекв.) Размеры: 300 x 225 x 208 мм

Упак.	Кат. №	
		Динамики для монтажа в подвесной потолок
	Bticino	
1	L4566	○ белый Сопротивление колонки 8 Ом Для встраивания в подвесной потолок Мощность 100 Вт Установочный диаметр: 210 мм Наружный диаметр: 240 мм, глубина 140 мм
1	L4566/10	○ белый Сопротивление колонки 8 Ом Для встраивания в подвесной потолок Мощность 20 Вт Установочный диаметр: 90 мм Наружный диаметр: 100 мм, глубина 57 мм
		Разъемы для подключения интерфейсного модуля шины и устройств звуковой трансляции 8-контактный разъем для подключения блока управления, кат. № L4561N, к шине (подсоединение к выводам 5 и 6) Используется патч-корд, кат. № L4668BUS/60
	Legrand	**Серия Céliane**
1	0 673 68	2 модуля Оснащается лицевой панелью (стр. 605), рамкой Céliane и суппортом (стр. 651–652)
		Серия Axolute 1 модуль Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой
	Bticino	
1	349418	○ белый
1	349414	● алюминий
1	349415	● антрацит
		Серия Livinglight 1 модуль Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой
	Bticino	
1	336982	○ белый
1	336984	● алюминий
1	336983	● антрацит
		Терминатор сигнала
	Bticino	
5	3499	Терминатор линии Устанавливается на используемых выходах коммутационного аудио- / видеоузла
		Патч-корд
	Bticino	
5	L4668BUS/60	Длина 60 см Обеспечивает соединение стереоисточника и 8-контактной розетки
		IP-интерфейс для сенсорной панели
	Bticino	
1	3496	Обеспечивает считывание аудиоданных с ПК, сервера или IP-источника с помощью экрана 3,5" и затем передачу их в систему звуковой трансляции MyHOME

(Подробную информацию о продукции Bticino Вы можете найти в каталогах LivingLight, Axolute)

Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

видеодомофонные системы Céliane™

0 633 31

0 675 46 + лицевая панель + рамка, титан 0 689 07

0 675 50 + лицевая панель + рамка никель велюр, 0 691 11

Таблица с данными по подбору механизмов и лицевых панелей приведена на **стр. 605**
Таблица с данными по подбору рамок и суппортов приведена на **стр. 650-651**

Упак.	Кат. №	Готовый к установке комплект Céliane: видеодомофонная система
		Для встроенного монтажа в новых или реконструируемых зданиях Двухпроводное соединение Внешний блок с передней панелью из фактурного алюминия Цветная камера со светодиодной подсветкой Держатель этикеток с подсветкой Внутренний встраиваемый видеоблок с функцией громкой связи, кнопками с автоматической подсветкой, функцией ответа на входящий вызов, активация записи и команды открытия главного входа кнопкой непосредственного управления, 12 В, 250 мА, макс. 30 Ом, кроме использования реле Возможность записи голосовых заметок для внутреннего использования Предварительно записанные сообщения для наружного блока Доступные функции меню: - регулировка громкости, качества изображения, выбор мелодий звонка, - функция открытия двери одновременно со звонком (помещения для совместной работы фрилансеров, офисы) с возможностью настройки, - вспомогательные функции: управление освещением, автоматическими воротами или дополнительным входом реле с сухим контактом или интерфейсом, - возможно обеспечение связи между несколькими внутренними блоками (до 5 аудио- или видеоблоков). При подключении соответствующего интерфейса на домофоне возможен запуск сценариев Внутренний блок обеспечивает поддержку управления следующим оборудованием и функциями: - освещение, - рольставни/жалюзи, - звуковая трансляция, - охранная сигнализация, - отопление, - запуск сценариев.
1	Legrand 0 633 31	**Комплект для Видеодомофонии** В комплект входят: –1 внешняя видео-панель вызова с монтажной коробкой –1 внутренний видео-блок с суппортом и монтажной коробкой Batibox 2x2-местной повышенной прочности Кат. № 0 801 24, лицевой панелью Кат. № 0 685 05 и рамкой титанового цвета –1 блок питания, 1 видеоадаптер При необходимости можно дополнительно установить до 4-х внутренних аудио- или видео-блоков (Кат. № 0 675 46 или 0 675 47)

Упак.	Кат. №	Внутренний видеоблок с возможностью сохранения изображений
1	Legrand 0 675 46	Внутренний встраиваемый видеоблок с функцией громкой связи Céliane, отвечающий требованиям законодательства в отношении людей с ограниченными возможностями - Вспомогательные звуковые и световые сигналы - Возможность сохранения изображений для зарегистрированных вызовов Поставляется в комплекте с суппортом Оснащен микрофоном, динамиком, кнопкой ответа на вызов с индикатором, кнопкой открытия двери, кнопкой автоматической подсветки, кнопкой для активации функции запоминания Расширенные функции в экранном меню Возможно обеспечение внутренней связи между несколькими внутренними блоками Оснащается рамкой Céliane (стр. 653–654), лицевой панелью (стр. 605), коробкой Batibox 2 x 2 поста, кат. № 0 801 24 (стр. 765)

Упак.	Кат. №	Камеры
1	Legrand 0 675 50*	**Для внутренней установки** Оснащается лицевой панелью (стр. 605), рамкой Céliane и суппортом (стр. 651–652) Цветная двухпроводная камера Автоматическая настройка фокуса и яркости Встроенный микрофон

Для различных проектов оснащения индивидуальных и многоквартирных домов внутренний блок Céliane может комплектоваться различными наружными блоками вызова серии bticino

* О возможности поставки проконсультируйтесь в представительстве Legrand в Вашем регионе (Подробную информацию о продукции Bticino Вы можете найти в каталогах LivingLight, Axolute)

ТЕХНОЛОГИЯ НА БАЗЕ ДВУХПРОВОДНОЙ ШИНЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ СИСТЕМЫ

Торговые марки Legrand и Bticino предлагают широкий выбор внутренних блоков и наружных блоков вызова, позволяя реализовывать домофонные системы, отличающиеся высокой эффективностью и масштабируемостью.

СИСТЕМА ДОМАШНЕЙ АВТОМАТИЗАЦИИ MyHOME®

- Система видеодомофонии полностью совместима с системой домашней автоматизации MyHOME®.
- Управление различными функциями возможно с внутреннего блока.

Сигнализация, освещение, отображение данных по потреблению, термоконтроль...

Подробнее о видеодомофонных системах Legrand и Bticino Вы можете узнать в следующих источниках:

- каталоги Bticino Axolute/LivingLight
- технический гид MyHome, раздел «Видеодомофония»
- веб-сайты: www.bticino.ru и www.legrand.ru

Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

продукция для отелей

0 675 65 + лицевая панель + рамка, титан, 0 689 01

NT4547

LN4653 + клавиши + рамка, фактурная сталь, LNA4802ACS

NT4915DD

NT4915MR

Карточные выключатели

Упак.	Кат. №	
		Выключатель, размещаемый внутри гостиничного номера Для ключей-карточек стандартного размера 45 или 54 мм Держатель карточки с подсвечиваемым слотом 2 режима работы: - при подключении к устройству для запуска сценариев, кат. № MH201, обеспечивает выполнение одного расширенного сценария при вставке карточки и другого — при ее извлечении - при подключении к модулю сценариев, кат. № F420, обеспечивает включение группы активаторов и запуск входного сценария, а также отключение группы активаторов и запуск выходного сценария Регулирование выдержки времени для выхода
1	Legrand 0 675 65	**Серия Céliane** Оснащается лицевой панелью Céliane, кат. №№ 0 682 09, 0 685 09 или 0 648 09, рамкой Céliane и суппортом (стр. 650–651)
1	Bticino H4649	**Серия Axolute** Оснащается лицевой панелью кат. №№ HD/HC/HS4547, суппортом и рамкой
1	Bticino LN4649	**Серия Livinglight** Оснащается лицевой панелью кат. №№ N/NT/L4547, суппортом и рамкой

RFID карточные выключатели

Упак.	Кат. №	
		Держатель карточки с подсвечиваемым слотом Выключатель, размещаемый внутри гостиничного номера Для считывания RFID-меток 13,56 МГц, размер карты 45 или 54 мм При поднесении метки обеспечивает подключение гостиничного номера к сети питания Выдержка времени 30 с после убирания метки 2 режима работы: - при подключении к устройству для запуска сценариев, кат. № MH201, обеспечивает выполнение одного расширенного сценария при вставке карточки и другого — при ее извлечении - при подключении к модулю сценариев, кат. № F420, обеспечивает включение группы активаторов и запуск входного сценария, а также отключение группы активаторов и запуск выходного сценария Регулирование выдержки времени для выхода
1	Legrand 0 675 66*	**Серия Céliane** Оснащается лицевой панелью Céliane, кат. №№ 0 682 09, 0 685 09 или 0 648 09, рамкой Céliane и суппортом (стр. 650–651)
1	Bticino H4648*	**Серия Axolute** Оснащается лицевой панелью кат. №№ HD/HC/HS4547, суппортом и рамкой
1	Bticino LN4648*	**Серия Livinglight** Оснащается лицевой панелью кат. №№ N/NT/L4547, суппортом и рамкой

Лицевые панели для карточных выключателей

Упак.	Кат. №	
		Серия Céliane ○ белый ◉ титан ● графит
1	Legrand 0 682 09	
1	0 685 09	
1	0 648 09	
		Серия Axolute ○ белый ◉ алюминий ● антрацит
1	Bticino HD4547	
1	HC4547	
1	HS4547	
		Серия Livinglight ○ белый ◉ алюминий ● антрацит
1	Bticino N4547	
1	NT4547	
1	L4547	

Управляющие устройства для индикаторов

Управляющее устройство, размещаемое внутри гостиничного номера
Обеспечивает включение и отключение внешнего индикатора, а также информирует обслуживающий персонал о действиях, которые необходимо предпринять: «НЕ БЕСПОКОИТЬ» или «УБРАТЬ НОМЕР»
2 модуля

Упак.	Кат. №	
1	Bticino H4653	**Серия Axolute** Оснащается 2 клавишами на 1 модуль или 1 клавишей на 2 модуля, суппортом и рамкой
1	Bticino LN4653	**Серия Livinglight** Оснащается 2 клавишами на 1 модуль или 1 клавишей на 2 модуля, суппортом и рамкой (стр. 608)

Клавиши «НЕ БЕСПОКОИТЬ»

Упак.	Кат. №	
		Серия Axolute - 1 модуль ○ белый ◉ алюминий ● антрацит
10	Bticino HD4915DD	
10	HC4915DD	
10	HS4915DD	
		Серия Livinglight - 1 модуль ○ белый ◉ алюминий ● антрацит
10	Bticino N4915DD	
10	NT4915DD	
10	L4915DD	
		Серия Axolute - 2 модуля ○ белый ◉ алюминий ● антрацит
10	Bticino HD4915M2DD	
10	HC4915M2DD	
10	HS4915M2DD	
		Серия Livinglight - 2 модуля ○ белый ◉ алюминий ● антрацит
10	Bticino N4915M2DD	
10	NT4915M2DD	
10	L4915M2DD	

Клавиши «УБРАТЬ НОМЕР»

Упак.	Кат. №	
		Серия Axolute - 1 модуль ○ белый ◉ алюминий ● антрацит
10	Bticino HD4915MR	
10	HC4915MR	
10	HS4915MR	
		Серия Livinglight - 1 модуль ○ белый ◉ алюминий ● антрацит
10	Bticino N4915MR	
10	NT4915MR	
10	L4915MR	

* О возможности поставки проконсультируйтесь в представительстве Legrand в Вашем регионе
(Подробную информацию о продукции Bticino Вы можете найти в каталогах LivingLight, Axolute)

Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

продукция для отелей (продолжение)

LN4651 + рамка, фактурная сталь, LNA4802ACS

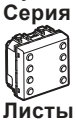
LN4650 + рамка, фактурная сталь, LNA4802ACS

LN4652 + рамка, фактурная сталь, LNA4802ACS

LN4691 + рамка, фактурная сталь, LNA4802ACS

MH201

Упак.	Кат. №	
		Внешние индикаторы с бесконтактным считывателем ключей-карточек
		Устройство, размещаемое снаружи гостиничного номера Обеспечивает индикацию со светодиодной подсветкой символов «УБРАТЬ НОМЕР» или «НЕ БЕСПОКОИТЬ» Поставляется в комплекте с держателем этикеток для индикации цифрового обозначения номера Подключение к шине Питание 27 В пост. тока Со встроенной кнопкой звонка Оснащается встроенным бесконтактным считывателем Обеспечивает управление активатором, служащим для открытия замка двери
1	Bticino H4651*	**Серия Axolute** Дополнительно комплектуется рамкой Livinglight и суппортом
1	Bticino LN4651*	**Серия Livinglight** Дополнительно комплектуется рамкой Livinglight и суппортом
		Внешние индикаторы звонка
		Устройство, размещаемое снаружи гостиничного номера Обеспечивает индикацию со светодиодной подсветкой символов «УБРАТЬ НОМЕР» или «НЕ БЕСПОКОИТЬ» Поставляется в комплекте с держателем этикеток для индикации цифрового обозначения номера Подключение к шине Питание 27 В пост. тока Со встроенной кнопкой звонка
1	Bticino H4650	**Серия Axolute** Дополнительно комплектуется рамкой Axolute и суппортом
1	Bticino LN4650	**Серия Livinglight** Дополнительно комплектуется рамкой Livinglight и суппортом
		Сенсорные управляющие устройства Céliane
		Сенсорные управляющие устройства для 4 сценариев: подъем / сон / просмотр телевизора / отдых Поставляются в комплекте с рамками с сенсорными кнопками и символами
1	Legrand 0 672 93	○ смальта белая глина
1	0 672 95	● смальта графит
		Сенсорные управляющие устройства для 4 сценариев: подъем / сон / открытие или закрытие штор Поставляются в комплекте с рамками с сенсорными кнопками и символами
1	Legrand 0 672 73	○ смальта белая глина
1	0 672 75	● смальта графит
		IP-сервер
1	Bticino F458	IP-сервер для проектов, охватывающих более 100 номеров (по крайней мере, 100, кат. № MH201) — 6 модулей DIN

Упак.	Кат. №	
		Управляющие устройства с 8 кнопками
		Обеспечивают точечное, групповое или централизованное управление освещением, приводами жалюзи/рольставен, звуковой трансляцией Обеспечивают также управление сценариями До 8 циклических команд (команда On/Off, реализованная одной кнопкой, или команда управления сценарием) или 4 двойные команды (команда On/Off или вверх/вниз, реализованная 2 отдельными кнопками) Оснащены держателем этикеток для упрощения идентификации функций Возможность индивидуального подбора символов, поставляемых на листах формата A5, кат. № 3541, или кат. № 3542
1	Bticino H4652	**Серия Axolute** Дополнительно комплектуется рамкой Axolute и суппортом
1	Bticino LN4652	**Серия Livinglight**  Дополнительно комплектуется рамкой Livinglight и суппортом
		Листы A5 для индивидуального подбора символов
1	Bticino 3541	○ белый
1	3542	● черный
		Термостаты с дисплеем
		Термостат с дисплеем 1,6" Может использоваться для регулирования температуры в зоне вне зависимости от наличия центрального блока управления Оснащен датчиком температуры и входом для подсоединения контакта (например, оконного контакта) На передней панели расположены 4 кнопки для изменения температуры и режима работы (летний/зимний режим, экономичный, комфортный, ручной/автоматический, ОТКЛ) Может использоваться в системах с вентиляторными конвекторами для регулирования скорости вентиляции 2 модуля
1	Bticino H4691	**Серия Axolute** Дополнительно комплектуется рамкой Axolute и суппортом
1	Bticino LN4691	**Серия Livinglight** Дополнительно комплектуется рамкой Livinglight и суппортом
		Модуль сценариев IP
1	Bticino MH201	Обеспечивает управление сценариями в пределах гостиничных номеров Используется в качестве шлюза для программного обеспечения, служащего для конфигурирования и мониторинга
		Программное обеспечение для автоматизации гостиницы
		Программное обеспечение, реализующее мониторинг за состоянием номеров, управление системой автоматизации гостиницы и создание электронных ключей
1	Bticino 3544SW	До 20 номеров
1	3546SW	Свыше 20 номеров

* О возможности поставки проконсультируйтесь в представительстве Legrand в Вашем регионе (Подробную информацию о продукции Bticino Вы можете найти в каталогах LivingLight, Axolute)

Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

устройства общего назначения — источники питания и кабели

E46ADCN

L4669
L4669/500

L4669S

336904

Упак.	Кат. №	
		Источники питания для средств автоматизации и систем термоконтроля MyHOME
1	Bticino E46ADCN	Источник питания для системы автоматизации MyHOME (управление освещением и приводами рольставен/жалюзи), средств термоконтроля, аппаратуры для измерения и индикации данных по расходу энергии, средств регулирования энергопотребления Питание 230 В перем. тока Выход 27 В пост. тока 1,2 А Максимальный потребляемый ток 450 мА 8 модулей DIN
1	Bticino E49	Аналог Legrand, кат. № 0 035 67 Компактный источник питания для системы автоматизации MyHOME (управление освещением и приводами рольставен/жалюзи), средств термоконтроля, аппаратуры для измерения и индикации данных по расходу энергии, средств регулирования энергопотребления Питание 230 В перем. тока Выход 27 В пост. тока 600 мА 2 модуля DIN
		Источники питания для охранной сигнализации MyHOME
1	Bticino E47ADCN	Источник питания для системы охранной сигнализации MyHOME Возможность подсоединения буферной батареи 12 В, 7,2 / 24 Ач 8 модулей DIN
1	Bticino E47/12	Питание 230 В перем. тока Выход 27 В пост. тока Используется для питания детекторов на 12 В, типа ИК-барьеры
		Источники питания систем домофонии и звукового вещания MyHOME
1	Bticino 346000	Аналог Legrand, кат. № 0 634 35 Блок питания для систем домофонии и звукового вещания MyHOME Питание 230 В перем. тока Выход ШИНЫ: 27 В пост. тока Выход 1–2: 27 В пост. тока Макс. 1,2 А суммарной нагрузки обоих выходов 8 модулей DIN
1	Bticino 346020	Аналог Legrand, кат. № 0 634 42 Дополнительный блок для подачи питания на выводы 1–2 компонентов двухпроводной шины (наружный блок вызова, внутренний видеоблок) Напряжение питания: 230 В пер. тока Выход 1–2: 27 В пост. тока Макс. 600 мА 2 модуля DIN
1	Bticino 346030	Компактный источник питания для систем видеодомофонии и звукового вещания. Встроенный видеоадаптер. Максимальный распределяемый ток 600 мА Защищен встроенным предохранителем (незаменяемый) Устройство SELV с двойной изоляцией 2 модуля DIN

Упак.	Кат. №	
		Соединительные кабели для средств автоматизации и термоконтроля MyHOME
		Для средств автоматизации MyHOME (управление освещением и приводами рольставен/жалюзи), средств термоконтроля, аппаратуры для измерения и индикации данных по расходу энергии, средств регулирования энергопотребления Витая пара из 2 гибких проводников с многопроволочными неэкранированными жилами, 2 x 0,35 мм² Изоляция 300/500 В Соответствуют стандартам МЭК 46-5 и МЭК 20-20 ● серый цвет
1	Bticino L4669	Аналог Legrand, кат. № 0 492 31 Длина в бухте 100 м
1	Bticino L4669/500*	Длина в бухте 500 м
1	Bticino L4669S	**Соединительный кабель для системы охранной сигнализации** Для системы охранной сигнализации MyHOME Витая пара из 2 гибких проводников с многопроволочными неэкранированными жилами, 2 x 0,35 мм² Изоляция 300/500 В Соответствуют стандартам МЭК 46-5 и МЭК 20-20 Длина в бухте 100 м ● красный цвет
1	Bticino 336904	**Соединительный кабель для систем домофонии и звукового вещания** Аналог Legrand, кат. № 5 739 99 Блок питания для систем домофонии и звукового вещания MyHOME Может использоваться для системы автоматизации (управление освещением и приводами рольставен/жалюзи), средств термоконтроля, аппаратуры для измерения и индикации данных по расходу энергии, средств регулирования энергопотребления и охранной сигнализации Витая пара из 2 гибких проводников с многопроволочными неэкранированными жилами, 2 x 0,5 мм² Изоляция 450/750 В Соответствует стандартам МЭК 20-13 и МЭК 20-14 Может устанавливаться в трубе под землей Длина в бухте 200 м ○ белый цвет

* О возможности поставки проконсультируйтесь в представительстве Legrand в Вашем регионе
(Подробную информацию о продукции Bticino Вы можете найти в каталогах LivingLight, Axolute)

Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

устройства общего назначения — конфигурирование

3501/0 3501/1 3501/2 3501/3 3501/4 3501/GEN 3501/GR 3501/AMB 3501/AUX

3501/PUL 3501/SLA 3501/CEN 3501/T

Упак.	Кат. №	Комплект конфигураторов - упаковка 10 штук
	Bticino	Комплект из 10 конфигураторов
1	3501/0	Конфигуратор 0
1	3501/1	Конфигуратор 1
1	3501/2	Конфигуратор 2
1	3501/3	Конфигуратор 3
1	3501/4	Конфигуратор 4
1	3501/5	Конфигуратор 5
1	3501/6	Конфигуратор 6
1	3501/7	Конфигуратор 7
1	3501/8	Конфигуратор 8
1	3501/9	Конфигуратор 9
1	3501/GEN	конфигуратор GEN
1	3501/GR	конфигуратор GR
1	3501/AMB	конфигуратор AMB
1	3501/AUX	конфигуратор AUX
1	3501/ON	конфигуратор ON
1	3501/OFF	конфигуратор OFF
1	3501/OI	конфигуратор O/I
1	3501/PUL	конфигуратор PUL
1	3501/SLA	конфигуратор SLA
1	3501/CEN	конфигуратор CEN
1	3501/T	конфигуратор ↑↓
1	3501/TM	конфигуратор ↑↓M

Упак.	Кат. №	Комплект конфигураторов
1	Bticino 3501K	Набор конфигураторов: - по 10 шт. каждого вида перемычек с цифрами от 0 до 9 + инструмент для извлечения + отвертка + - 2 разъема с 8 клеммами + - 2 разъема с 2 клеммами
1	Bticino 3501K/1	Набор конфигураторов: по 10 шт. каждого вида перемычек для конфигурирования: AUX, GEN, GR, AMB, ON, OFF, O/I, PUL, SLA, CEN, ↑↓, ↑↓M

Упак.	Кат. №	Пинцет для конфигурирования
1	Bticino 3502	Пинцет для удобного извлечения перемычек конфигураторов

Упак.	Кат. №	Запасная съемная клемма
10	Bticino 3515	Запасная съемная клемма
1	3559	Кабель для программирования, подсоединяется к USB-порту ПК

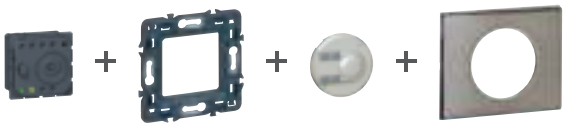
Упак.	Кат. №	Адаптер RJ 45 / шина
10	Legrand 0 488 72	Используется для подсоединения SCS к устройствам, кат. №№ 0 026 00/01/02/11/21/22 Штыревой разъем

(Подробную информацию о продукции Bticino Вы можете найти в каталогах LivingLight, Axolute)

Описание установочного комплекта

УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ И АВТОМАТИКА (кат. №№ 0 675 52/53/59/56/57/58 и 0 675 55)

ПРОЧИЕ УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА (см. таблицы подбора компонентов ниже)



Примечание. Для создания нескольких точек управления в здании на каждый механизм необходимо установить соответствующие конфигураторы

МЕХАНИЗМЫ			КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ		
			Белый	Титан	Графит
СИСТЕМА ДОМАШНЕЙ АВТОМАТИЗАЦИИ MYHOME - SCS					
УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ, СВЕТОРЕГУЛЯТОРЫ (стр. 576, 582)					
Базовое управляющее устройство с 1 или 2 функциями для управления освещением или приводом жалюзи/рольставен	0 675 52	или +	(стр. 606)		
Многофункциональное управляющее устройство	0 675 53				
Активатор с встроенным управляющим устройством с 1 реле	0 675 59				
Активатор с встроенным управляющим устройством, с 2 реле	0 675 56				
Инфракрасный приемник	0 672 16		0 682 66	0 685 66	0 648 66
Датчик движения / освещенности	0 672 25		0 682 99	0 685 99	0 679 99
Датчик движения / освещенности с ручным управлением	0 672 26		0 682 94	0 685 94	0 650 94
УПРАВЛЕНИЕ ПРИВОДОМ РОЛЬСТАВЕН / ЖАЛЮЗИ (стр. 583)					
Базовое управляющее устройство с 1 или 2 функциями для управления освещением или приводом жалюзи/рольставен	0 675 52	или +	(стр. 606)		
Активатор с встроенным управляющим устройством, с 2 реле	0 675 56				
Активатор со встроенным управляющим устройством для расширенного управления приводами жалюзи/ рольставни	0 675 57				
Специальное управляющее устройство для расширенного управления приводами жалюзи/рольставни	0 675 58				
ТЕРМОКОНТРОЛЬ (стр. 586)					
Центральный блок управления системой термоконтроля для 99 зон	0 674 56		0 682 44	0 685 44	0 679 44
Датчик температуры с регулятором	0 674 57		0 682 46	0 685 46	0 648 46

Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

механизмы и лицевые панели Céliane™ (продолжение)

МЕХАНИЗМЫ			КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ		
			Белый	Титан	Графит
СИСТЕМА ДОМАШНЕЙ АВТОМАТИЗАЦИИ MYHOME - SCS					
УПРАВЛЕНИЕ ОТОПИТЕЛЬНЫМИ ПРИБОРАМИ (стр. 586-587)					
Датчик температуры без регулятора	0 674 58		0 682 48	0 685 48	0 649 48
Датчик температуры с регулятором и управлением скоростью фанкойла	0 674 55		0 682 41	0 685 41	0 648 41
ЗВУКОВАЯ ТРАНСЛЯЦИЯ (стр. 595)					
Встраиваемый усилитель	0 675 55		0 681 98 + 0 681 50	0 684 98 + 0 684 50	0 679 98 + 0 648 50
Предусилитель с разъемом RCA	0 673 01		0 682 61	0 685 61	0 648 61
Разъем для подключения интерфейсного модуля шины SCS и устройств звуковой трансляции	0 673 68		0 682 68	0 685 68	0 648 68
ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ (стр. 590-594)					
Центральный блок системы охранной сигнализации с модулем для связи по телефонной сети	0 675 20		0 681 82	0 684 82	0 649 82
Клавиатура для системы охраны (локальный блок) с экраном	0 675 07				
ИК-датчик ориентируемый	0 675 12		0 681 83	0 684 83	0 649 83
ИК-датчик ориетируемый с регулируемой дальностью обнаружения	0 675 02		0 681 83	0 684 83	0 649 83
ИК-датчик с неподвижной линзой	0 675 11		0 682 66	0 685 66	0 648 66
Клавиатура для системы охраны	0 675 06		0 681 86	0 684 86	0 649 86
Считыватель электронных ключей*	0 675 08*		0 681 84	0 684 84	0 679 84
Внутреняя сирена	0 675 15		0 681 89	0 684 89	0 649 89
ВИДЕО-ДОМОФОННЫЕ СИСТЕМЫ (стр. 598)					
Внутренний видеоблок с возможностью сохранения изображений	0 675 46		0 682 06	0 685 06	0 648 06
Камера для внутренней установки*	0 675 50*		0 681 83	0 684 83	0 649 83
ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ ОТЕЛЕЙ (стр. 600)					
Карточный выключатель	0 675 65		0 682 09	0 685 09	0 648 09
RFID карточный выключатель 13,56 МГц*	0 675 66*				
БЕСПРОВОДНЫЕ УПРАВЛЯЮЩИЕ УТСРОЙСТВА ZIGBEE					
Интерфейс радио / SCS	0 672 50		0 682 98	0 695 98	-
Управляющее устройство (радио) MyHOME для радиоуправления освещением	0 672 36		0 681 72	0 684 72	0 678 92
Управляющее устройство (радио) MyHOME, для управления приводом жалюзи/рольставен	0 672 64		0 681 74	0 684 74	0 678 94
Сценарный выключатель MyHOME (радио) для 4 сценариев	0 672 40		0 681 70	0 684 70	-
Управляющее устройство для 1 функции	0 672 35		0 681 71	0 684 71	-
Управляющее устройство для светорегуляторов	0 672 39		0 682 93	0 685 93	-

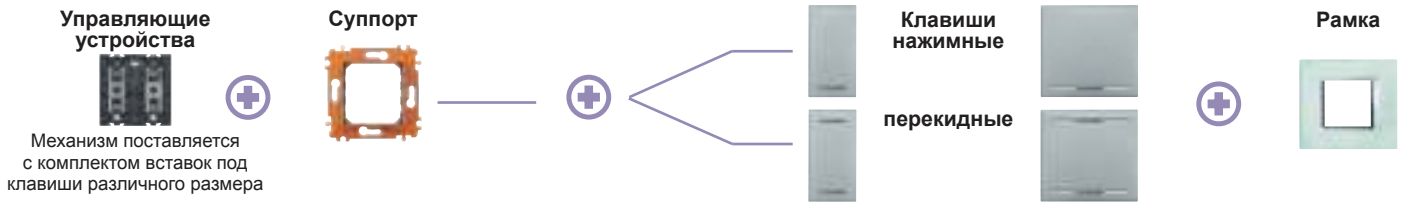
* О возможности поставки проконсультируйтесь в представительстве Legrand в Вашем регионе

МЕХАНИЗМЫ			КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ		
			Белый	Титан	Графит
ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ (1 модуль) - для механизмов Кат. № 0 675 52/53/56/57/58/59					
Без маркировки		Левая или правая	0 682 03	0 685 03	0 648 03
Для приводов жалюзи/рольставен		Левая или правая	0 682 69	0 685 69	0 648 69
Освещение		Левая	0 681 48	0 684 48	0 648 48
		Правая	0 681 49	0 684 49	0 648 49
ON/OFF		Левая	0 682 80	0 685 80	0 648 80
		Правая	0 682 81	0 685 81	0 648 81
Светорегулятор		Левая	0 681 77	0 684 77	0 648 77
		Правая	0 681 78	0 684 78	0 648 78
GEN/ON/OFF		Левая	0 681 55	0 684 55	0 648 55
		Правая	0 681 56	0 684 56	0 648 56
Освещение и звуковая трансляция		Левая	0 681 50	0 684 50	0 648 50
		Правая	0 681 52	0 684 52	0 648 52
СТОП		Левая или правая	0 682 04	0 685 04	0 648 04
ОДНОКЛАВИШНАЯ ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ (на 2 модуля) - для механизмов, Кат. № 0 675 52/53/56					
Без маркировки			0 682 02	0 685 02	0 648 02
Для приводов жалюзи/рольставен			0 682 59	0 685 59	0 648 59
Освещение			0 681 42	0 684 42	0 648 42
Светорегулятор ON/OFF			0 681 44	0 684 44	0 648 44
ON/OFF			0 681 88	0 684 88	0 679 88
Светорегулятор			0 681 76	0 684 76	0 648 76
GEN/ON/OFF			0 681 58	0 684 58	0 648 58
GEN			0 681 80	0 684 80	0 650 80
КОЛЬЦА - устанавливаются в дополнение к одноклавишным или двухклавишным лицевым панелям					
Кольцо			0 680 00	0 683 00	0 648 00

Механизмы предыдущих моделей, кат. №№ 0 672 41, 0 672 42, 0 642 49 и 0 673 02 (базовые и многофункциональные управляющие устройства, встраиваемые регуляторы и усилители) допускают установку соответствующих лицевых панелей только предыдущих моделей.

Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

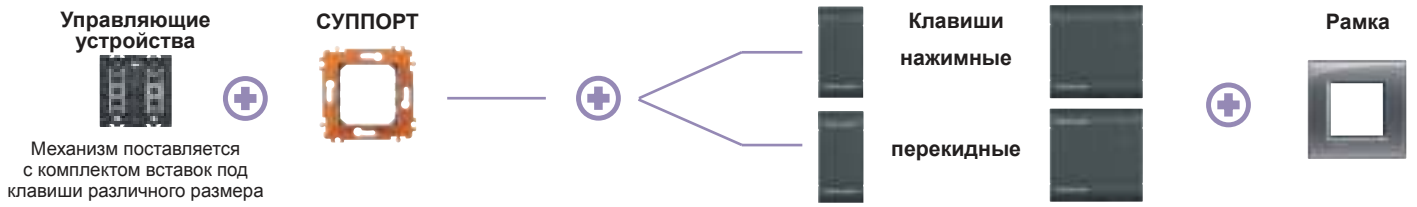
клавиши Axolute



Для механизмов, кат. № H4651M2, H4652/2, H4652/3, H4671/1, H4678, H4671M2, H4661M2, H4660M2, H4562		Количество модулей	Bticino		
			○ Белый цвет	● Цвет алюминий	● Цвет антрацит
НАЖИМНЫЕ И ПЕРЕКИДНЫЕ					
Без символов - нажимная		1 модуль	HD4915	HC4915	HS4915
		2 модуля	HD4915M2	HC4915/2	HS4915/2
Без символов - нажимная		1 модуль	HD4911	HC4911	HS4911
		2 модуля	HD4911M2	HC4911/2	HS4911/2
С символом «освещение» - нажимная		1 модуль	HD4915BA	HC4915BA	HS4915BA
		2 модуля	HD4915M2BA	HC4915/2BA	HS4915/2BA
С символом «освещение» - перекидная		1 модуль	HD4911BA	HC4911BA	HS4911BA
		2 модуля	HD4911M2BA	HC4911/2BA	HS4911/2BA
С символом «вверх / вниз» - перекидная		1 модуль	HD4911AH	HC4911AH	HS4911AH
		2 модуля	HD4911M2AH	HC4911/2AH	HS4911/2AH
С символами «ON-OFF-GEN» - перекидная	OFF GEN ON	1 модуль	HD4911AF	HC4911AF	HS4911AF
		2 модуля	HD4911M2AF	HC4911/2AF	HS4911/2AF
С символами «ON-OFF» - перекидная	OFF ON	1 модуль	HD4911AG	HC4911AG	HS4911AG
		2 модуля	HD4911M2AG	HC4911/2AG	HS4911/2AG
С символами «+» и «-» - перекидная	+ −	1 модуль	HD4911AD	HC4911AD	HS4911AD
С символом «вентилятор» - нажимная		1 модуль	HD4915BC	HC4915BC	HS4915BC
		2 модуля	HD4915M2BC	HC4915/2BC	HS4915/2BC
С символом «вентилятор» - перекидная		1 модуль	HD4911BC	HC4911BC	HS4911BC
		2 модуля	HD4911M2BC	HC4911/2BC	HS4911/2BC
С символом «звонок» - нажимная		2 модуля	HD4915M2BB	HC4915/2BB	HS4915/2BB
С символами «настройка отключения (OFF)» и «настройка включения (ON)» - перекидная	ON OFF	1 модуль	HD4911AI	HC4911AI	HS4911AI
		2 модуля	HD4911M2AI	HC4911/2AI	HS4911/2AI
С символом «GEN» - нажимная	GEN	1 модуль	HD4915AC	HC4915AC	HS4915AC
		2 модуля	HD4915M2AC	HC4915/2AC	HS4915/2AC
С символом «GEN» - нажимная		1 модуль	HD4915AE	HC4915AE	HS4915AE

Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

клавиши Livinglight



Для механизмов, кат. № L4651M2, L4652/2, L4652/3, L4671/1, L4678, LN4671M2, LN4661M2, LN4660M2, L4562		Количество модулей	Bticino		
			○ Белый цвет	● Цвет алюминий	● Цвет антрацит
НАЖИМНЫЕ					
Без символов		1 модуль	N4915LN	NT4915N	L4915N
		2 модуля	N4915M2LN	NT4915M2N	L4915M2N
С символом «освещение»		1 модуль	N4915AN	NT4915AN	L4915M2AN
		2 модуля	N4915M2AN	NT4915M2AN	L4915DN
С символом «освещение»		1 модуль	N4915DN	NT4915DN	L4915DN
		2 модуля	N4915M2DN	NT4915M2DN	L4915M2DN
С символом «ключ»		1 модуль	N4915FN	NT4915FN	L4915FN
		2 модуля	N4915M2FN	NT4915M2FN	L4915M2FN
С символом «СТОП»		1 модуль	N4915AEN	NT4915AEN	L4915AEN
ПЕРЕКИДНЫЕ					
Без символов		1 модуль	N4911N	NT4911N	L4911N
		2 модуля	N4911M2N	NT4911M2N	L4911M2N
С символами «вверх / вниз»		1 модуль	N4911AHN	NT4911AHN	L4911AHN
		2 модуля	N4911M2AHN	NT4911M2AHN	L4911M2AHN
С символами «вверх / вниз»		1 модуль	N4911AFN	NT4911AFN	L4911AFN
		2 модуля	N4911M2AFN	NT4911M2AFN	L4911M2AFN
С символами «ON-OFF»		1 модуль	N4911AGN	NT4911AGN	L4911AGN
		2 модуля	N4911M2AGN	NT4911M2AGN	L4911M2AGN
С символами «+» и «-»		1 модуль	N4911ADN	NT4911ADN	L4911ADN
С символами «настройка отключения (OFF)» и «настройка включения (ON)»		1 модуль	N4911AIN	NT4911AIN	L4911AIN
		2 модуля	N4911M2AIN	NT4911M2AIN	L4911M2AIN

Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

таблица соответствия мультибрендовых изделий MyHOME Legrand и Bticino

В настоящее время некоторые изделия системы MyHOME доступны для заказа одновременно под каталожными номерами Legrand и Bticino. Для поиска соответствия и заказа мультибрендовых изделий MyHOME используйте таблицу соответствия (см. внизу).

ОПИСАНИЕ	КАТ. № LEGRAND	КАТ. № BTICINO	СТР.
АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ			
Релейный DIN-активатор 4 Н.О. контактами	0 038 44	F411/4	582
Светорегулятор для галогенных ламп с ферромагнитным трансформатором	0 036 52	F414	582
Светорегулятор для галогенных ламп с электронным трансформатором	0 036 53	F415	582
Светорегулятор для галогенных ламп с ферромагнитным трансформатором	0 036 56	F413N	582
Интерфейс для подключения контактных устройств	0 035 53	F428	578
Интерфейс для подключения контактных устройств	5 739 96	3477	578
Модуль памяти для активаторов	0 035 52	F425	578
Модуль сценариев	0 035 51	F420	578
Интерфейс SCS/SCS для расширения системы	0 035 62	F422	578
СИСТЕМА ТЕРМОКОНТРОЛЯ			
Активатор с 2 независимыми реле	0 035 79	F430/2	588
Активатор с 4 независимыми реле	0 035 80	F430/4	588
Интерфейс с ИК эмиттером	0 883 01	3456	588
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ			
Клемма для подключения к шине	0 492 44	3508BUS	589
Съемная шинная клемма 2-полюсная	0 492 45	3508U2	589
Съемная шинная клемма 3-полюсная	0 492 46	3508U3	589
Центральный блок управления системы Энергоконтроля	0 035 57	F521	589
Активатор 16 А	0 035 58	F522	589
Активатор 16 А	0 035 59	F523	589

ОПИСАНИЕ	КАТ. № LEGRAND	КАТ. № BTICINO	СТР.
ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ			
Электронный ключ-карточка	0 035 75	3530S	590
Электронный ключ-брелок	0 675 17	3540	590
Реле сигнализации	0 883 91	3479	592
Реле сигнализации DIN	0 035 91	F481	592
Контактный интерфейс	0 675 13	3480	592
Контактный интерфейс DIN	0 035 73	F482	592
Интерфейс технической сигнализации	0 883 92	3481	592
Интерфейс технической сигнализации DIN	0 035 92	F483	592
Шток для тамперной защиты	0 035 72	L4630	592
Контактный интерфейс с выходом 12 В DIN	0 035 71	F482V12	592
Контактный интерфейс с выходом 12 В	0 883 02	3480V12	592
Детектор затопления	0 675 14	3482	593
ЗВУКОВАЯ СИСТЕМА			
Колонки для установки в фальш-потолке 8 Ом - 100 Вт	5 739 81	L4566	597
Колонки для установки в фальш-потолке 8 Ом - 20 Вт	5 739 82	L4566/10	597
Колонка накладного монтажа 8 Ом - 40 Вт	5 739 30	L4567	597
Колонки для установки в фальш-потолке 8 Ом - 50 Вт	5 739 83	L4568	597
Колонка накладного монтажа 8 Ом - 140 Вт	5 739 78	L4569	597
Блок управления внешними стерео-системами	0 035 86	L4561N	595
RDS стерео тюнер для стереосистемы 15 станций	0 035 82	F500N	595
Усилители DIN 2 Wrms	0 035 85	F502	595
Усилители DIN 60 Wrms	0 035 83	F503	595
Звуковой интерфейс	5 740 44	3496	595
Многоканальный коммутатор аудио/видео	5 739 98	F441	595
Многоканальный коммутатор 2 x 4 выхода	0 035 84	F441M	595
Ограничитель напряжения	5 739 88	3495	595
Оконечное сопротивление	0 035 89	3499	595

* О возможности поставки проконсультируйтесь в представительстве Legrand в Вашем регионе

Система домашней автоматизации MyHOME® SCS

таблица соответствия мультибрендовых изделий MyHOME Legrand и Bticino

ОПИСАНИЕ	КАТ. № LEGRAND	КАТ. № BTICINO	СТР.
АКСЕССУАРЫ			
Перемычки-конфигураторы			
0	0 492 00	**3501/0**	603
1	0 492 01	**3501/1**	603
2	0 492 02	**3501/2**	603
3	0 492 03	**3501/3**	603
4	0 492 04	**3501/4**	603
5	0 492 05	**3501/5**	603
6	0 492 06	**3501/6**	603
7	0 492 07	**3501/7**	603
8	0 492 08	**3501/8**	603
9	0 492 09	**3501/9**	603
AMB	0 492 12	**3501/AMB**	603
AUX	0 492 13	**3501/AUX**	603
CEN	0 492 19	**3501/CEN**	603
GEN	0 492 10	**3501/GEN**	603
GR	0 492 11	**3501/GR**	603
OFF	0 492 15	**3501/OFF**	603
O/I	0 492 16	**3501/OI**	603
ON	0 492 14	**3501/ON**	603
PUL	0 492 17	**3501/PUL**	603
SLA	0 492 18	**3501/SLA**	603
↑↓	0 492 20	**3501/T**	603
↑↓M	0 492 21	**3501/TM**	603
Комплект с перемычками от 0 до 9	0 261 45	**3501K**	603
Комплект с перемычками с символами	0 492 37	**3501K/1**	603

ОПИСАНИЕ	КАТ. № LEGRAND	КАТ. № BTICINO	СТР.
АКСЕССУАРЫ			
Источники питания			
Источник питания 1,2 А	0 035 60	**E46ADCN**	602
Сменная батарея 7,2 В	0 675 18	**3506**	602
Блок питания	0 634 36	**E47ADCN**	602
Сменная батарея 6 В	0 675 16	**3507/06**	602
Компактный блок питания	0 634 42	**346020**	602
Блок питания для аудио / видео системы	0 634 35	**346000**	602
Кабели			
Шинный SCS-кабель, длина 500 м	0 492 32	**L4669/500**	602
Кабель USB системы термоконтроля	0 492 34	**3559**	602
Кабель USB охранной системы	6 831 59	**L4669S**	602
Кабель USB звуковой системы и видеодомофонии	5 739 99	**336904**	602
Другое			
Веб-сервер	0 035 98	**F454**	573

БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА ДОМАШНЕЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

MyHOME® Play с технологией Zigbee

Идеальное решение для проведения частичной реконструкции здания, а также в тех случаях, когда отсутствует возможность прокладки кабелей или выполнения большого объема ремонтных работ.

Активатор (приемник) для приводов жалюзи

Активатор (приемник) для освещения

Беспроводной сценарный выключатель (передатчик)

Беспроводной обмен данными

Обмен данными между устройствами производится по технологии радиопередачи (ZigBee) без использования кабеля.

Очень простая настройка конфигурации в режиме обучения Push and Learn

Устройства формируют надежную и быструю сеть обмена данными

Активаторы (приемники)

Подключаются к сети 230 В и нагрузке, которой они управляют. Поставляются в нескольких конструктивных исполнениях:

- **Выключатель**
  Устанавливается в стандартную монтажную коробку, допускает подключение нескольких нагрузок, в том числе светодиодов. Подсоединение без нейтрали
- **Микромодуль для установки совместно с нагрузкой**
  Устанавливается в монтажную коробку или подвесной потолок. Подсоединяется к фазному и нейтральному проводникам
- **Управляемая розетка**
  Включается в стандартную розетку 2К+З

Беспроводные управляющие устройства (передатчики)

Питаются от батарей. Поставляются в нескольких конструктивных исполнениях:

- **Выключатель**
  Для накладного монтажа на стену, мебель и т.д., сверхплоская конструкция
- **Ручной пульт дистанционного управления**
- **Микромодуль для установки в монтажную коробку**
- **Датчик движения**

Обеспечивают управление следующим оборудованием/функциями:

- Системы освещения / светорегуляторы
- Приводы жалюзи/рольставен
- Управление сценариями
- Обнаружение движения
- Техническая сигнализация

ЭСТЕТИЧНЫЙ ВНЕШНИЙ ВИД, АДАПТИРУЕМЫЙ К ЛЮБЫМ ПРЕДПОЧТЕНИЯМ ЗАКАЗЧИКА

Céliane | Valena LIFE | Valena ALLURE — LEGRAND

Axolute | Livinglight — BTICINO

HA4596 + рамка, антрацит, HA4802XS

0 672 24 + лицевая панель + рамка, титан, 0 689 01

HA4597+ рамка, Tech HA4802HC

Таблица с данными по подбору лицевых панелей Céliane приведена на **стр. 619**
Таблица с данными по подбору клавиш Axolute/Livinglight приведена на **стр. 620**
Таблица с данными по подбору лицевых панелей Valena Life/Allure приведена на **стр. 622**

Одноклавишные управляющие устройства (радио) для управления освещением ON/OFF, 1 функция

Беспроводное управляющее устройство для 1 функции ON/OFF управления освещением.
Обеспечивают передачу команды одному или группе выключателей-приемников (радио)
Может использоваться в качестве проходного выключателя или для групп управления. Питание от батареи 3 В, тип CR2032 (входит в комплект поставки)
Накладной монтаж без коробки, сверхплоская конструкция

Упак.	Кат. №	
	Legrand	**Серия Céliane**
1	0 672 23	Оснащается лицевой панелью Céliane и рамкой Céliane Поставляется в комплекте с суппортом
		Серия Axolute
		Оснащается 1 клавишей на 1 модуль, кат. №№ HD/HC/HS4915BA Поставляется в комплекте с заглушками — по одной каждого цвета (белая, алюминий, антрацит)
	Bticino	
1	HA4596	Управляющее устройство для установки в прямоугольную рамку
1	HB4596	Управляющее устройство для установки в овальную рамку
		Серия Livinglight
		Оснащается 1 клавишей на 1 модуль, кат. №№ N/NT/L4915AN Поставляется в комплекте с заглушками — по одной каждого цвета (белая, алюминий, антрацит)
	Bticino	
1	N4596N[1]	Управляющее устройство для установки в прямоугольную рамку
1	L4596N	Управляющее устройство для установки в овальную рамку

Двухклавишные управляющие устройства (радио) для управления освещением ON/OFF, 2 функции

Беспроводное управляющее устройство для 2 функций ON/OFF управления освещением.
Обеспечивает (при каждом нажатии сенсорной клавиши) передачу команды одному или группе выключателей-приемников (радио).
Может использоваться в качестве проходного выключателя или для управления группой
Питание от батареи 3 В, тип CR2032 (входит в комплект поставки)
Накладной монтаж без коробки, сверхплоская конструкция

Упак.	Кат. №	
	Legrand	**Серия Céliane**
1	0 672 24	Оснащается лицевыми панелями Céliane и рамкой Céliane Поставляется в комплекте с суппортом

Двухклавишные управляющие устройства (радио) для управления освещением ON/OFF (продолжение)

Упак.	Кат. №	
		Серия Axolute
		Оснащается 2 клавишами на 1 модуль кат. № HD/HC/HS4915BA, в комплекте с суппортом
	Bticino	
1	HA4597	Управляющее устройство для установки в прямоугольную рамку
1	HB4597	Управляющее устройство для установки в овальную рамку
		Серия Livinglight
		Оснащается 2 клавишами на 1 модуль, кат. №№ N/NT/L4915AN, в комплекте с суппортом
	Bticino	
1	N4597N[1]	Управляющее устройство для установки в прямоугольную рамку
1	L4597N	Управляющее устройство для установки в овальную рамку

Управляющие устройства для светорегуляторов (радио)

Беспроводное управляющее устройство: функции «ON / OFF / регулировка»
Обеспечивают передачу команды одному или группе светорегуляторов-приемников (радио)
Может использоваться в качестве проходного выключателя или для группового управления
Питание от батареи 3 В, тип CR2032 (входит в комплект поставки)
Накладной монтаж без коробки, сверхплоская конструкция

Упак.	Кат. №	
	Legrand	**Серия Céliane**
1	0 672 29	Оснащается лицевыми панелями и рамкой Céliane Поставляется в комплекте с суппортом
		Серия Axolute
		Оснащается 2 клавишами на 1 модуль, кат. №№ HD/HC/HS4915BA Поставляется в комплекте с суппортом
	Bticino	
1	HA4598	Управляющее устройство для установки в прямоугольную рамку
1	HB4598	Управляющее устройство для установки в овальную рамку
		Серия Livinglight
		Оснащается 2 клавишами на 1 модуль, кат. №№ N/NT/L4915AN + N/NT/L4911ADN Поставляется в комплекте с суппортом
	Bticino	
1	N4598N[1]	Управляющее устройство для установки в прямоугольную рамку
1	L4598N	Управляющее устройство для установки в овальную рамку

* О возможности поставки проконсультируйтесь в представительстве Legrand в Вашем регионе

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

MyHOME® Play с технологией Zigbee

беспроводные управляющие устройства (передатчики)
для приводов жалюзи/рольставен и сценариев, датчики движения

H

0 672 65 + лицевые панели + рамка, ардезия, 0 693 71

HA4599 + рамка, Tech, HA4802HC

0 672 66 + лицевые панели + рамка, кожа крем-карамель, 0 694 21

Таблица с данными по подбору лицевых панелей Céliane приведена на **стр. 619**
Таблица с данными по подбору клавиш Axolute/Livinglight приведена на **стр. 620**
Таблица с данными по подбору лицевых панелей Valena Life/Allure приведена на **стр. 622**

Упак.	Кат. №	
		Управляющие устройства (радио) для радиоуправления приводами жалюзи/рольставен
		Беспроводное управляющее устройство, выполняющее функции подъема / опускания / остановка. Обеспечивает передачу команды одному или группе выключателей-приемников (радио) для управления двигателем Может использоваться в качестве дополнительного отдельного управляющего устройства или для группового управления Питание от батареи 3 В, тип CR2032 (входит в комплект поставки) Настенный монтаж без коробки для встраивания, сверхплоская конструкция
	Legrand	**Серия Céliane**
1	0 672 65	Оснащается лицевыми панелями и рамкой Céliane Поставляется в комплекте с суппортом
		Серия Axolute Оснащается 2 клавишами на 1 модуль, кат. №№ HD/HC/HS4911AH + HD/HC/HS4915AE Поставляется в комплекте с суппортом
	Bticino	
1	HA4599	Управляющее устройство для установки в прямоугольную рамку
1	HB4599	Управляющее устройство для установки в овальную рамку
		Серия Livinglight Оснащается 2 клавишами на 1 модуль, кат. №№ N/NT/L4911AHN + N/NT/L4915AEN Поставляется в комплекте с суппортом
	Bticino	
1	N4599N[1]	Управляющее устройство для установки в прямоугольную рамку
1	L4599N	Управляющее устройство для установки в овальную рамку

Упак.	Кат. №	
		Сценарные выключатели (радио) для 4 сценариев
		Обеспечивает (при каждом нажатии сенсорной клавиши) передачу команды на запуск сценариев, которые могут включать в себя несколько команд одному или группе выключателей-приемников Питание от батареи 3 В, тип CR2032 (входит в комплект поставки) Накладной монтаж без коробки, сверхплоская конструкция
	Legrand	**Серия Céliane**
1	0 672 66	Оснащается лицевыми панелями Céliane и рамкой Céliane Поставляется в комплекте с суппортом
		Серия Axolute Оснащается 2 клавишами на 1 модуль, кат. №№ HD/HC/HS4911 Поставляется в комплекте с суппортом
	Bticino	
1	HA4589	Управляющее устройство для установки в прямоугольную рамку
1	HB4589	Управляющее устройство для установки в овальную рамку
		Серия Livinglight Оснащается 2 клавишами на 1 модуль, кат. №№ N/NT/L4911N Поставляется в комплекте с суппортом
	Bticino	
1	N4589N[1]	Управляющее устройство для установки в прямоугольную рамку
1	L4589N	Управляющее устройство для установки в овальную рамку
		Беспроводные датчики движения (радио)
		Питание от 2 батарей типа AA, 1,5 В (входят в комплект поставки)
	Legrand	
1	0 883 09*	Обеспечивает включение осветительных приборов, подключенных к приемникам (радио), во время обнаружения двигающегося объекта и в течение заданной выдержки времени Регулируемая дальность действия датчика от 2 до 10 м, регулируемая выдержка времени от 1 до 30 мин Возможно проведение теста с выдержкой 5 с. Регулируемый предельный уровень освещенности от 1 до 1000 люкс
	Bticino	
1	3585	
		Питание от батареи, заряжаемой от солнечной панели
	Legrand	
1	0 489 34*	Радиодатчик, IP 55 Питание от батареи, заряжаемой от встроенной солнечной панели Обнаружение ИК-излучения, линза, поворачиваемая на 270° Дальность 15 м Рекомендуемая высота крепления 2,50 м Настенное или потолочное крепление с прямым доступом к источнику естественного света / солнечному излучению и возможностью замены батареи. Возможность крепления под углом при использовании дополнительной принадлежности, кат. № 0 489 72

* О возможности поставки проконсультируйтесь в представительстве Legrand в Вашем регионе
(Подробную информацию о продукции Bticino Вы можете найти в каталогах LivingLight, Axolute)

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

5 738 70

0 883 07

0 883 32

0 883 10

0 672 79

Упак.	Кат. №	
		Пульты дистанционного радиоуправления Обеспечивают управление сценариями Сценарий может контролировать несколько функций: регулировка уровня освещенности, управление приводом жалюзи/рольставен, общее отключение...
1	Legrand 5 738 70	Пульт - брелок с 4 кнопками. Предназначен для настройки и запуска 4 сценариев, Питание от литиевых батареек 3В CR 2032, входящих в комплект поставки
1	Bticino 3528N	
1	Legrand 0 883 07	Пульт настольный с 6 кнопками. Позволяет осуществлять независимое управление релейными активаторами и светорегуляторами, а также сценарное управление (до 6 сценариев). Питание от 2 батарей типа AAA 1,5 В (в комплекте).
1	Legrand 0 882 32	Пульт ручной с 5 кнопками. Работает только со сценами (до 5 сцен). Питание от двух батареек 1,5 В LR03 (AAA)
1	Bticino 3527N	
		Контактные интерфейсы (радио) **Для прямого управления освещением**
1	Legrand 0 883 31	Интерфейс с двумя независимыми сухими входными контактами Обеспечивает передачу радиокоманд с электромеханического выключателя или датчика движения Обеспечивает передачу команды одному или группе выключателей-приемников (радио) Исполнение basic для установки в монтажную коробку
1	Bticino 3577	
		Для управления сценариями
1	Legrand 0 883 32	Обеспечивает запуск двух сценариев замыкании или размыкании одного из двух "сухих" контактов. Обеспечивает управление сценариями в системе MyHOME Play с датчиков (датчик влажности, датчик ветра/солнца и др.) или детектора дыма
		Дополнительные принадлежности Адаптер для монтажных коробок Обеспечивает встраиваемый монтаж управляющих устройств (радио) Bticino
1	Bticino H4588	Для серии Axolute
1	LN4588	Для серии Livinglight
		Шлюз IP WiFi/радио
1	Legrand 0 883 10	Интерфейс Wi-Fi/радио для локального или дистанционного управления беспроводной системой домашней автоматизации MyHOME Play со смартфона Бесплатно доступны приложения для ОС iOS и Android
1	Bticino 3583	

Упак.	Кат. №	
		Комплект радио управления освещением с двух мест Обеспечивают создание точки управления и проходного выключателя в тех случаях, когда на стене нет никаких других выключателей Обеспечивают управление лампами до 300 Вт любого типа (светодиодные, люминесцентные, галогенные, накаливания и др.) с двух точек без необходимости прокладки кабелей Состав комплекта: - микромодуль выключателя, Кат. № 0 883 06 - два отдельных управляющих радио устройства с питанием от элемента CR2032 Возможность добавления необходимого количества отдельных управляющих устройств и микромодулей выключателя, Кат. № 0 883 06, в соответствии с конфигурацией оборудования в помещении **Серия Céliane** Поставляются в комплекте с суппортами, рамками и лицевыми панелями
1	0 672 77	○ белый цвет
1	0 672 76	● цвет титан
1	0 672 79	● цвет алюминий

(Подробную информацию о продукции Bticino Вы можете найти в каталогах LivingLight, Axolute)

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

MyHOME® Play с технологией Zigbee

релейные активаторы (приемники) для управления освещением

H4584 + рамка Cristal HA4802VKA

0 672 33 + лицевая панель + рамка беленый дуб, 0 690 51

0 695 03

Таблица с данными по подбору лицевых панелей Céliane приведена **стр. 209**
Таблица с данными по подбору клавиш Axolute/Livinglight приведена на **стр. 210**
Таблица с данными по максимальной нагрузке приведена на **стр. 211**
Таблица с данными по подбору лицевых панелей Valena Life/Allure приведена на **стр. 212**

Упак.	Кат. №	
		Выключатель-приемник (радио), без нейтрали, 1 канал, ON/OFF, 300 Вт Для коммутации ламп различных типов, включая светодиодные и компактные люминесцентные Встроенный приемник (радио) Управляется посредством беспроводных (радио) управляющих устройств, как одинарных, так и двойных, сценарных выключателей для 4 сценариев, ИК-датчиков, пультов дистанционного управления Питание 230 В пер. тока, без нейтрали Светодиод индикации состояния 2 модуля
1	Legrand 0 672 21	**Серия Céliane** Оснащается лицевой панелью Céliane, рамкой Céliane и суппортом Светодиод индикации состояния
1	Bticino H4584	**Серия Axolute** Поставляется в комплекте с заглушками на 1 модуль — по одной каждого цвета (белая, алюминий, антрацит) Оснащается 1 клавишей на 1 модуль, кат. №№HD/HC/HS4915BA, суппортом и рамкой Светодиод индикации состояния
1	Bticino LN4584	**Серия Livinglight** Поставляется в комплекте с заглушками на 1 модуль — по одной каждого цвета (белая, алюминий, антрацит) Оснащается 1 клавишей на 1 модуль, кат. №№ N/NT/L4915AN, суппортом и рамкой Светодиод индикации состояния
1	0 695 03	**Релейный клавишный активатор в пыле/влагозащищенном корпусе Plexo** 1 канал 2500 Вт Питание 220 В~ 3-проводное подключение, установка

Упак.	Кат. №	
		Выключатель-приемник (радио), с нейтралью, 1 канал, 2500 Вт Для коммутации ламп различных типов, включая светодиодные и компактные люминесцентные Встроенный приемник (радио) Управляется посредством беспроводных (радио) управляющих устройств, как одинарных, так и двойных (радио), сценарных выключателей для 4 сценариев, ИК-датчиков, пультов дистанционного управления Питание 230 В пер. тока, фаза + нейтраль 2 модуля
1	Legrand 0 672 33	**Серия Céliane** Оснащается лицевой панелью Céliane, рамкой Céliane и суппортом Светодиод индикации состояния
1	Bticino H4591	**Серия Axolute** Поставляется в комплекте с заглушками на 1 модуль — по одной каждого цвета (белая, алюминий, антрацит) Оснащается 1 клавишей на 1 модуль, кат. №№HD/HC/HS4915BA, суппортом и рамкой Светодиод индикации состояния
1	Bticino LN4591	**Серия Livinglight** Поставляется в комплекте с заглушками на 1 модуль — по одной каждого цвета (белая, алюминий, антрацит) Оснащается 1 клавишей на 1 модуль, кат. №№ N/NT/L4915AN, суппортом и рамкой Светодиод индикации состояния

(Подробную информацию о продукции Bticino Вы можете найти в каталогах LivingLight, Axolute)

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

MyHOME® Play с технологией Zigbee

релейные активаторы (приемники) для управления освещением (продолжение)

0 672 34 + + лицевые панели + рамка черный никель, 0 690 31

H4592 + клавиши + рамка Whice, HA4802VSW

0 883 06

0 883 33

5 738 62

Таблица с данными по подбору лицевых панелей Céliane приведена **стр. 619**
Таблица с данными по подбору клавиш Axolute/Livinglight приведена на **стр. 620**
Таблица с данными по максимальной нагрузке приведена на **стр. 621**
Таблица с данными по подбору лицевых панелей Valena Life/Allure приведена на **стр. 622**

Упак.	Кат. №	
		Выключатель-приемник (радио), с нейтралью, 2 канала, 1000 Вт Для коммутации двух групп ламп различных типов, включая светодиодные и компактные люминесцентные Встроенный приемник (радио) Управляется посредством других беспроводных (радио) управляющих устройств (передатчиков), как одинарных, так и двойных (радио), сценарных выключателей для 4 сценариев, ИК-датчиков, пультов дистанционного управления Питание 230 В пер. тока, фаза + нейтраль Светодиод индикации состояния 2 модуля
1	Legrand 0 672 34	**Серия Céliane** Оснащается лицевыми панелями Céliane, рамкой Céliane и суппортом
1	Bticino H4592	**Серия Axolute** Оснащается 2 клавишами на 1 модуль, кат. №№ HD/HC/HS4915BA, суппортом и рамкой
1	Bticino LN4592	**Серия Livinglight** Оснащается 2 клавишами на 1 модуль, кат. №№ N/NT/L4915AN, суппортом и рамкой
1	Legrand 0 883 06 H	**Микромодуль выключателя с нейтралью, 1 канал, ON/OFF, 300 Вт** Может быть установлен рядом с нагрузкой Управляется беспроводными (радио) управляющими устройствами, как одинарными, так и двойными, сценарными выключателми для 4 сценариев, ИК-датчиками, пультами дистанционного управления Питание 230 В пер. тока, фаза + нейтраль
1	Bticino 3584	

Упак.	Кат. №	
1	Legrand 0 883 33*	**Съемная розетка с приемником (радио) 1 канал 2500 Вт** Для коммутации переносных источников света с лампами различных типов, включая светодиодные и компактные люминесцентные Включается непосредственно в уже имеющуюся розетку 2К+3 Управляется посредством других (радио) управляющих устройств (передатчиков), как одинарных, так и двойных (беспроводных), сценарных выключателей для 4 сценариев, ИК-датчиков, пультов дистанционного управления
1	Bticino 3575	
1	Legrand 5 738 62	**Выключатель-приемник (радио) для установки в подвесной потолок - 1 канал 2500 Вт** Питание 230 В пер. тока, фаза + нейтраль Управляется посредством других (радио) управляющих устройств (передатчиков), как одинарных, так и двойных (радио), сценарных выключателей для 4 сценариев, ИК-датчиков, пультов дистанционного управления
1	Bticino 3571	
1	Legrand 0 883 39* H	**Многофункциональные активаторы в корпусе IP55 приемники (радио)** Для управления 1 или 2 каналами, подсоединенными к клеммам, или выполнения функции 1 или 2 сухих контактов (например, для автоматики ворот) 3 режима работы: померизованный, моностабильный, с задержкой на отключение. Управляется посредством других (радио) управляющих устройств (передатчиков), как одинарных, так и двойных (радио), сценарного выключателя для 4 сценариев, ИК-датчика, пульта дистанционного управления Питание 230 В пер.тока, фаза-нейтраль 1 канал 2500 Вт или выход с сухим НО/НЗ контактом
1	Legrand 5 738 60	 2 канала 2500 Вт или 2 выхода с сухими НО/НЗ контактами

* О возможности поставки проконсультируйтесь в представительстве Legrand в Вашем регионе
(Подробную информацию о продукции Bticino Вы можете найти в каталогах LivingLight, Axolute)

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

MyHOME® Play с технологией Zigbee

активаторы, светорегуляторы (приемники) для управления освещением, релейные активаторы (приемники) для управления приводами жалюзи/рольставен

LN4585 + клавиши + рамка клавиши + рамка LNA4802ACS

5 738 64

0 672 63 + лицевые панели + рамка венге, 0 692 01

0 883 26

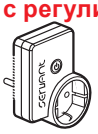
Упак.	Кат. №	
		Светорегуляторы-приемники (радио), без нейтрали, 1 канал, 8–300 Вт Для светодиодных ламп 230 В пер. тока с регулируемой яркостью, компактных люминесцентных ламп 230 В пер. тока с регулируемой яркостью, галогенных ламп 230 В пер. тока, электронных или ферромагнитных трансформаторов Встроенный приемник (радио) Управляется посредством других беспроводных (радио) управляющих устройств (передатчиков), например, устройств для управления светорегуляторами, сценарных выключателей для 4 сценариев, ИК-датчиков, пультов дистанционного управления Питание 230 В пер. тока, без нейтрали Светодиод индикации состояния включения/отключения 2 модуля
1	Legrand 0 672 27	**Серия Céliane** Оснащается лицевой панелью Céliane, рамкой Céliane и суппортом
1	Bticino H4585	**Серия Axolute** Оснащается 2 клавишами на 1 модуль, кат. №№№ HD/HC/HS4915BA + HD/HC/HS4911AD, суппортом и рамкой
1	Bticino LN4585	**Серия Livinglight** Оснащается 2 клавишами на 1 модуль, кат. №№ N/NT/L4915AN + N/NT/L4911ADN, суппортом и рамкой
1 1	Legrand 0 883 34 Bticino 3574	**Съемная розетка с приемником (радио) и диммером, для 1 канала с регулировкой яркости, 5–300 Вт**  Для переносных источников света со светодиодными лампами 230 В пер. тока с регулируемой яркостью, компактными люминесцентными лампами 230 В пер. тока с регулируемой яркостью, галогенными лампами 230 В пер. тока, с электронными или ферромагнитными трансформаторами Включается непосредственно в уже имеющуюся розетку 2К+3 Управляется посредством беспроводных (радио) управляющих устройств (передатчиков), например, устройств для управления светорегуляторами, сценарных выключателей для 4 сценариев, ИК-датчиков, пультов дистанционного управления
1 1 1 1	Legrand 5 738 64 Bticino 3572 Legrand 5 738 66 Bticino 3573	**Светорегуляторы-приемники (радио) для установки в подвесной потолок** 1 канал 60–600 ВА лампы накаливания / галогенные 230 В, галогенные сверхнизкого напряжения с электронным трансформатором Питание 230 В пер. тока, без нейтрали Для балласта 0–10 В мощностью не более 1000 ВА Питание 230 В пер. тока, фаза + нейтраль

Таблица с данными по подбору лицевых панелей Céliane приведена **стр. 619**
Таблица с данными по подбору клавиш Axolute/Livinglight приведена на **стр. 620**
Таблица с данными по максимальной нагрузке приведена на **стр. 621**
Таблица с данными по подбору лицевых панелей Valena Life/Allure приведена на **стр. 622**

Упак.	Кат. №	
		Выключатели-приемники (радио), с нейтралью, для приводов жалюзи/рольставен, 1 х 500 ВА Для управления приводами жалюзи/рольставен Встроенный приемник (радио) Управляется посредством других беспроводных (радио) управляющих устройств (передатчиков), например, устройств для управления приводами жалюзи/рольставен, сценарных выключателей для 4 сценариев, пультов дистанционного управления Питание 230 В пер. тока, фаза + нейтраль Светодиод индикации состояния 2 модуля Возможность изменения угла наклона пластин жалюзи при длительном удержании кнопки
1	Legrand 0 672 63	**Серия Céliane** Оснащается лицевыми панелями, рамкой Céliane и суппортом
1	Bticino H4595	**Серия Axolute** Оснащается 2 клавишами на 1 модуль, кат. №№ HD/HC/HS4915AE + HD/HC/HS4911AH, суппортом и рамкой
1	Bticino LN4595	**Серия Livinglight** Оснащается 2 клавишами на 1 модуль, кат. №№ N/NT/L4915AEN + N/NT/L4911AHN, суппортом и рамкой
1	Legrand 0 883 26	**Приемники (радио) для приводов жалюзи/рольставен, для монтажа в коробку** Управление двигателями (4-проводными) электрических приводов жалюзи/рольставен 230 В, обеспечивает подъем, опускание и остановку привода жалюзи/рольставен Устанавливается в монтажную коробку или полость стены при проведении модернизации эксплуатируемых жалюзи/рольставен Управляется беспроводным выключателем для управления приводом жалюзи/рольставен (передатчику) Максимальная допустимая нагрузка при 230 В пер. тока: 1 х 500 ВА

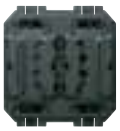
(Подробную информацию о продукции Bticino Вы можете найти в каталогах LivingLight, Axolute)

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

MyHOME® Play с технологией Zigbee

передатчики для технической сигнализации

0 675 25 + 0 675 29 + 0 675 26 + рамка никель велюр

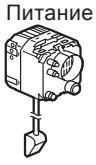


LN4586

HD4511V12

Упак.	Кат. №	Передатчики (встраиваемые) для технической сигнализации
		Обеспечивает передачу системе MyHOME Play сигнала, генерируемого датчиком газа или датчиком протечки воды, подключенным к соответствующим клеммам Устанавливается вместе с датчиком и его блоком питания 12 В 2 модуля
1	Legrand 0 675 25	**Серия Céliane** Оснащается лицевой панелью, рамкой Céliane и суппортом
1	Bticino H4586*	**Серия Axolute** Поставляется с комплектом клавиш цвета белый, алюминий и антрацит Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой
1	Bticino LN4586*	**Серия Livinglight** Поставляется с комплектом клавиш цвета белый, алюминий и антрацит Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой

Упак.	Кат. №	Источники питания 12 В для технических датчиков технической сигнализации
		Серия Céliane Дополнительно комплектуется суппортом, рамкой и заглушкой
1	Legrand 0 675 26	Вход 230 В — выход 12 В — 4 ВА — 2 модуля
		Серия Axolute Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой
1	Bticino HD4541	 ○ белый
1	HC4541	● алюминий
1	HS4541	● антрацит
		Серия Livinglight Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой
1	Bticino N4541	 ○ белый
1	NT4541	● алюминий
1	L4541	● антрацит

Упак.	Кат. №	Датчики протечки воды Céliane
		Сигнализирует о наличии проводящей жидкости с помощью индикатора; высота, на которой устанавливается зонд, определяет уровень затопления Поставляется с 2 метровым кабелем и зондом Питание 12 В
1	Legrand 0 675 29	 Оснащается лицевой панелью, рамкой Céliane и суппортом

Упак.	Кат. №	Датчики бытового газа (метана)
		Сигнализирует о наличии утечки газа с помощью индикатора и звукового сигнала, мощность звучания 85 дБ на расстоянии 1 м 2 модуля, питание 12 В
1	Legrand 0 675 28	**Серия Céliane** Оснащается лицевой панелью, рамкой Céliane и суппортом
		Серия Axolute Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой
1	Bticino HD4511V12	 ○ белый
1	HC4511/12	● алюминий
1	HS4511/12	● антрацит
		Серия Livinglight Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой
1	Bticino N4511/12	 ○ белый
1	NT4511/12	● алюминий
1	L4511/12	● антрацит

Упак.	Кат. №	Датчики пропана/бутана
		Сигнализирует о наличии утечки газа с помощью индикатора и звукового сигнала, мощность звучания 85 дБ на расстоянии 1 м Питание 12 В
1	Legrand 0 675 27	**Серия Céliane** Оснащается лицевой панелью, рамкой Céliane и суппортом
		Серия Axolute Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой
1	Bticino HD4512V12	 ○ белый
1	HC4512/12	● алюминий
1	HS4512/12	● антрацит
		Серия Livinglight Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой
1	Bticino N4512/12	 ○ белый
1	NT4512/12	● алюминий
1	L4512/12	● антрацит

* О возможности поставки проконсультируйтесь в представительстве Legrand в Вашем регионе
(Подробную информацию о продукции Bticino Вы можете найти в каталогах LivingLight, Axolute)

(Подробную информацию о продукции Bticino Вы можете найти в каталогах LivingLight, Axolute)

MyHOME® Play с технологией Zigbee

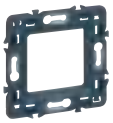
лицевые панели Céliane™

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-ПРИЕМНИКИ

Кат. №№ 0 672 27/33/34/63

Механизм

+


Суппорт

+

Лицевая панель

+

Рамка

УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА (ПЕРЕДАТЧИКИ), РАБОТАЮЩИЕ ОТ БАТАРЕЙ*

Кат. №№ 0 672 23/24/29/65 et 0 672 66

Механизм, поставляемый с суппортом

+

Лицевая панель

+

Рамка

*Передатчики с питанием от батарей также могут устанавливаться в монтажную коробку

МЕХАНИЗМЫ

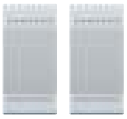
КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ

			Белый цвет	Цвет титан	Цвет графит
УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ, СВЕТОРЕГУЛЯТОРЫ					
Одноклавишное управляющее устройство (радио), ON/OFF, для управления освещением, 1 функция	0 672 23		0 681 93	0 684 93	0 678 93
Двухклавишное управляющее устройство (радио), ON/OFF, для управления освещением, 2 функции	0 672 24		0 680 93	0 683 93	0 678 98
Сценарный выключатель (радио) для 4 сценариев	0 672 66		0 681 96	0 684 96	0 678 96
Управляющее устройство для светорегуляторов	0 672 29		0 681 97	0 684 97	0 678 99
Выключатель приемник с нейтралью, 1 канал, 2500 Вт	0 672 33		0 681 71	0 684 71	0 678 91
Светорегулятор-приемник без нейтрали 1 канал 8–300 Вт	0 672 27		0 682 93	0 685 93	0 678 97
Выключатель-приемник с нейтралью 2 канала, 1000 Вт	0 672 34		0 681 72	0 684 72	0 678 92
УПРАВЛЕНИЕ ПРИВОДАМИ ЖАЛЮЗИ/РОЛЬСТАВЕН					
Выключатель-приемник (радио) с нейтралью, для приводов жалюзи/рольставен, 1 x 500 ВА	0 672 63		0 681 74	0 684 74	0 678 94
Управляющее устройство (радио) для приводов жалюзи/рольставен	0 672 65		0 681 95	0 684 95	0 678 95
УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ СИГНАЛИЗАЦИЕЙ					
Передатчик встраиваемый для технической сигнализации	0 675 25		0 682 98	0 685 98	-
Источник питания 12 В для технической сигнализации	0 675 26		0 681 68	0 684 68	-
Датчик пропана/бутана	0 675 27		0 681 67	0 684 67	-
Датчик бытового газа (метана)	0 675 28				
Датчик протечки воды	0 675 29		0 681 69	0 684 69	-

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

MyHOME® Play с технологией Zigbee

механизмы и клавиши Axolute и Livinglight

			Bticino		
			Белый цвет	Цвет алюминий	Цвет антрацит
КЛАВИШИ AXOLUTE					
Одноклавишное управляющее устройство (радио), ON/OFF, для управления освещением, 1 функция	HA4596 HB4596		HD4915BA	HC4915BA	HS4915BA
Выключатель-приемник с нейтралью 1 канал, ON/OFF, 2500 Вт	H4591				
Двухклавишное управляющее устройство (радио), ON/OFF, для управления освещением, 2 функции	HA4597 HB4597		2 x HD4915BA	2 x HC4915BA	2 x HS4915BA
Выключатель-приемник с нейтралью 2 канала, ON/OFF, 1000 Вт	H4592				
Управляющее устройство для светорегуляторов	HA4598 HB4598		HD4915BA + HD4911AD	HC4915BA + HC4911AD	HS4915BA + HS4911AD
Светорегулятор-приемник без нейтрали 1 канал, 8–300 ВА	H4585				
Управляющее устройство (радио) для приводов жалюзи/рольставен	HA4599 HB4599		HD4915AE + HD4911AH	HC4915AE + HC4911AH	HS4915AE + HS4911AH
Выключатель-приемник с нейтралью, для приводов жалюзи/рольставен, 1 x 500 ВА	H4595				
Сценарный выключатель (радио) для 4 сценариев	HA4589 HB4589		2 x HD4911	2 x HC4911	2 x HS4911
			Белый цвет	Цвет Tech	Цвет графит
КЛАВИШИ LIVINGLIGHT					
Одноклавишное управляющее устройство (радио), ON/OFF, для управления освещением,1 функция	N4596N L4596N		N4915AN	NT4915AN	L4915AN
Выключатель-приемник с нейтралью 1 канал, ON/OFF, 2500 Вт	LN4591				
Двухклавишное управляющее устройство (радио), ON/OFF, для управления освещением, 2 функции	N4597N L4597N		2 x N4915AN	2 x NT4915AN	2 x L4915AN
Выключатель-приемник с нейтралью 2 канала, ON/OFF, 1000 Вт	LN4592				
Управляющее устройство для светорегуляторов	N4598N L4598N		N4915AN + N4911ADN	NT4915AN + NT4911ADN	L4915AN + L4911ADN
Светорегулятор-приемник без нейтрали 1 канал, 8–300 ВА	LN4585				
Управляющее устройство (радио) для приводов жалюзи/рольставен	N4599N L4599N		N4915AEN + N4911AHN	NT4915AEN + NT4911AHN	L4915AEN + L4911AHN
Выключатель-приемник (радио) с нейтралью, для приводов жалюзи/рольставен 1 x 500 ВА	LN4595				
Сценарный выключатель (радио) для 4 сценариев	L4589N		2 x N4911N	2 x NT4911N	2 x L4911N

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

MyHOME® Play с технологией Zigbee

активаторы - приемники. Таблица с данными по максимальной нагрузке

Таблица выбора

Управляемые нагрузки (лампы и трансформаторы)							
	Кат. №№	**Светодиодные, компактные люминесцентные лампы**	**Галогенные и энергосберегающие галогенные лампы**	**Галогенные СНН (ELV) с электронными или ферромагнитными трансформаторами**	**Лампы накаливания**	**Люминесцентные лампы**	**Люминесцентные лампы с балластами 0–10 В**
Светорегулятор-приемник без нейтрали, 1 канал	0 672 21 H4585 LN4585	• Светодиодные регулируемые: 5–60 Вт или не более 10 ламп • Регулируемые компактные люминесцентные: 9–60 Вт	7 - 300 Вт	10–300 ВА (элект.) 35–300 ВА (ферром.)	7 - 300 Вт	-	-
Выключатель-приемник с нейтралью, 1 канал	0 672 33 0 695 03 H4591 LN4591	1250 ВА	2500 Вт	2500 ВА	2500 Вт	1250 ВА	-
Выключатель-приемник с нейтралью, 2 канала	0 672 34 H4592 LN4592	2 x 500 ВА	2 x 1000 Вт	2 x 1000 ВА	2 x 1000 Вт	2 x 500 ВА	-
Выключатель-приемник для установки в подвесной потолок	5 738 62 3571	1250 ВА	2500 Вт	2500 ВА	2500 Вт	1250 ВА	-
светорегулятор-приемник для установки в подвесной потолок	5 738 64 3572	-	60 - 600 Вт	60–600 ВА (элект.) 60–450 ВА (ферром.)	60 - 600 Вт	-	-
Светорегулятор-приемник для установки в подвесной потолок	5 738 66 3573	-	-	-	-	-	1000 ВА, 40 мА

MyHome Play с технологией Zigbee

Лицевые панели Valena Life/Allure для активаторов

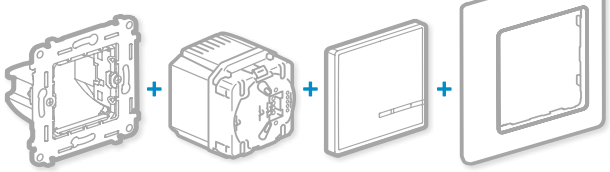
7 547 70 + 7 540 07

7 547 38 + 7 543 91

Упакованы в профессиональную упаковку.

Упак.	Кат. №	
		Лицевые панели для активаторов (приемников)
		Выключатель-приемник (радио), с нейтралью, 1 канал, 2500 Вт
1	7 547 09	☐ Белый Valena Life
1	7 547 13	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 547 02	☐ Алюминий Valena Life
1	7 547 03	☐ Белый Valena Allure
1	7 547 19	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 547 23	☐ Алюминий Valena Allure
		Выключатель-приемник (радио), с нейтралью, 2 канала, 1000 Вт
1	7 547 70	☐ Белый Valena Life
1	7 547 71	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 547 72	☐ Алюминий Valena Life
1	7 547 75	☐ Белый Valena Allure
1	7 547 76	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 547 77	☐ Алюминий Valena Allure
		Светорегулятор-приемник (радио), без нейтрали, 1 канал, 8–300 Вт
		Маркировка: "+" сверху справа, "-" снизу справа
1	7 547 40	☐ Белый Valena Life
1	7 547 41	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 547 42	☐ Алюминий Valena Life
1	7 547 43	☐ Белый Valena Allure
1	7 547 44	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 547 48	☐ Алюминий Valena Allure
		Выключатель-приемник (радио), с нейтралью, для приводов жалюзи/рольставен, 1 х 500 ВА
		Маркировка: квадрат – снизу слева стрелка "вверх" – сверху справа стрелка "вниз" – снизу справа
1	7 547 24	☐ Белый Valena Life
1	7 547 28	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 547 29	☐ Алюминий Valena Life
1	7 547 33	☐ Белый Valena Allure
1	7 547 34	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 547 38	☐ Алюминий Valena Allure
		Суппорт Valena In'Matic для активаторов (приемников)
5	7 520 44	Для механизмов размером 2 модуля

Для полной сборки устройства требуются четыре элемента



Суппорт + Механизм + Лицевая панель + Рамка

VALENA™ **ALLURE**

Чувства обретают форму

ПОДРОБНЕЕ НА СТР. 690

MyHome Play с технологией Zigbee. Устройства Valena Life/Allure.

беспроводные управляющие устройства (передатчики)

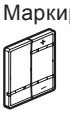
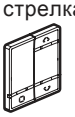
7 547 49 + 7 540 07

7 547 64 + 7 543 01

7 547 58 + 7 543 91

Настенные устройства используются с лицевыми панелями и рамками Valena Life или Valena. Могут устанавливаться непосредственно на стене без суппорта и коробки скрытого монтажа. Для дистанционного управления активатором или группой активаторов. Упакованы в профессиональную упаковку.

Упак.	Кат. №	Настенные беспроводные управляющие утсройства
		Двухклавишные управляющие устройства (радио) для управления освещением ON/OFF
1	7 520 82	
		Управляющие устройства для светорегуляторов (радио)
1	7 520 80	
		Одноклавишные управляющие устройства (радио) для управления освещением ON/OFF, 1 функция
1	7 520 81	
		Сценарные выключатели (радио) для 4 сценариев
1	7 520 83	
		Управляющие устройства (радио) для радиоуправления приводами жалюзи/рольставен
1	7 520 84	

Упак.	Кат. №	Лицевые панели для управляющих устройств
		Одноклавишные управляющие устройства (радио) для управления освещением ON/OFF, 1 функция
1	7 547 49	☐ Белый Valena Life
1	7 547 59	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 547 63	☐ Алюминий Valena Life
1	7 547 64	☐ Белый Valena Allure
1	7 547 73	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 547 74	☐ Алюминий Valena Allure
		Двухклавишные управляющие устройства (радио) для управления освещением ON/OFF
1	7 547 78	☐ Белый Valena Life
1	7 547 79	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 547 83	☐ Алюминий Valena Life
1	7 547 84	☐ Белый Valena Allure
1	7 547 93	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 547 94	☐ Алюминий Valena Allure
		Управляющие устройства для светорегуляторов (радио)
		Маркировка: "+" сверху справа, "-" снизу справа
1	7 547 39	 ☐ Белый Valena Life
1	7 547 51	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 547 53	☐ Алюминий Valena Life
1	7 547 54	☐ Белый Valena Allure
1	7 547 56	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 547 58	☐ Алюминий Valena Allure
		Управляющие устройства (радио) для радиоуправления приводами жалюзи/рольставен
		Маркировка: квадрат – снизу слева
		стрелка "вверх" – сверху справа
		стрелка "вниз" – снизу справа
1	7 548 24	 ☐ Белый Valena Life
1	7 548 33	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 548 34	☐ Алюминий Valena Life
1	7 548 43	☐ Белый Valena Allure
1	7 548 44	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 548 53	☐ Алюминий Valena Allure
		Сценарные выключатели (радио) для 4 сценариев
1	7 548 03	☐ Белый Valena Life
1	7 548 04	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 548 13	☐ Алюминий Valena Life
1	7 548 14	☐ Белый Valena Allure
1	7 548 19	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 548 23	☐ Алюминий Valena Allure

Установочное электро оборудование

Céliane™

Стр. 626
Презентация серии Céliane™

Стр. 640
Лампы и аксессуары

Valena™ Life/Allure

Стр. 656
Презентация серии Valena™ Life/Allure

Стр. 693
Таблица выбора рамок Valena™ Life

Galea™ Life

Стр. 712
Презентация серии Galea™ Life

Valena™ Classic

Стр. 738
Презентация серии Valena™ Classic

Etika™

Стр. 754
Презентация серии Etika™

Cariva™ Batibox™

Стр. 762
Механизмы и рамки серии Cariva™

Quteo™

Стр. 766
Презентация серии Quteo™

НОВИНКИ

Механизмы Valena™ Life /Allure
(стр. 656)

Механизмы Etika™
(стр. 754)

Стр. 628
Механизмы управления освещением

Стр. 632
Контроль доступа, механизмы управления приводами, отоплением

Стр. 635
Розетки мультимедийные, TV-розетки, телефонные, информационные

Стр. 638
Система звуковой трансляции

Стр. 642
Таблица выбора лицевых панелей и рамок

Стр. 658
Механизмы Valena™ IN'MATIC

Стр. 670
Valena™ Life/Allure – система радиоуправления MyHome Play с технологией Zigbee

Стр. 674
Таблица выбора лицевых панелей Valena™ Life/Allure

Стр. 682
Механизмы с лицевыми панелями Valena™ Life/Allure

Стр. 694
Таблица выбора рамок Valena™ Allure

Стр. 697
Valena™ Life/Allure – система домашней автоматизации MyHOME SCS

Стр. 714
Механизмы серии Galea™ Life

Стр. 724
Система звуковой трансляции

Стр. 727
Механизмы IP44 и аксессуары

Стр. 728
Таблица выбора лицевых панелей и рамок

Стр. 740
Механизмы серии Valena™ Classic

Стр. 752
Таблица выбора лицевых панелей и рамок

НОВИНКА

Стр. 756
Выключатели и переключатели

НОВИНКА

Стр. 757
Светорегуляторы, термостаты, силовые розетки

НОВИНКА

Стр. 759
Телефонные, информационные и TV-розетки

НОВИНКА

Стр. 760
Рамки и аксессуары

Стр. 764
Монтажные коробки Batibox™

Стр. 768
Механизмы Quteo™ IP 20

Стр. 770
Установочные блоки Quteo™

Стр. 771
Механизмы Quteo™ IP 44

СОБЛАЗН ПЕРЕМЕН

Céliane Инновационный

Céliane Бесшумный

Céliane Смарт

Céliane USB

Céliane Беспроводной

Выбирайте с удовольствием!

Классика

Белый Глянец

Белый Муар

Слоновая Кость

Бирюзовый Муар

Оранжевый Муар

Лиловый Муар

Песочный Муар

Белая Перкаль

Грин Перкаль

Грэй Перкаль

Фиолетовая Перкаль

Черная Перкаль

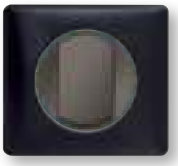
Градиент

Металлик

Титан

Алюминий

Вольфрам


Карбон

Медь

Сильвер Пунктум

Оранж Пунктум

Лазурный Пунктум

Материалы

Фактурная Сталь

Никель Велюр

Черный Никель

Техно

Золото

Беленый Дуб

Венге [1]

Клен

Орех

Белый Рельеф

Черный Рифленый

Фарфор Белая Феерия

Ардезия

Зеркало

Смальта Белая Глина

Смальта Графит

Смальта Мокка

Смальта Кармин

Кожа Текстура

Кожа Карамель

Кожа Макиато

Кожа Пурпур

Кожа Блэк Пиксел

[1] Ясень, тонированный под Венге

0 670 01 (Белый Глянец)

0 670 01 (Черная Перкаль)

0 670 51 (Смальта Белая Глина)

2 x 0 670 01 (Алюминий)

0 670 53 (Медь)

Таблица выбора лицевых панелей **стр. 642-650**

Выключатели и переключатели 230 В~

Упак.	Кат. №	
10	0 670 01	**Переключатель 1-полюсный на 2 напр. 10 АХ - 230 В~** Для подсв./инд. исп. лампы Кат. № 0 676 86/87/88 и лиц. панели (см. табл. выбора); для подсв. или инд. с рассеивателем исп. светодиодн. модули Кат. № 0 676 70 и лиц. панели (см. табл. выбора) Возможен двухклавишный и пятиклавишный монтаж
10	0 670 02	**Выключатель 1-полюсный 10 АХ - 230 В~** Для подсв./инд. с рассеивателем исп. светодиодн. модули Кат. № 0 676 70 и лиц.панели (см. табл. выбора). Возможен двухклавишный и пятиклавишный монтаж Для подсветки использовать лампу Кат. № 0 676 84
10	0 670 20	**Выключатель двухполюсный 16 АХ** Позволяет осуществлять одновременное отключение фазы и нейтрали. Емкость зажимов: 2 x 2,5 мм^2 или 1 x 4 мм^2 Для подсв./инд. исп. лампы Кат. № 6 650 90/91 и лиц. панели (см. табл. выбора)
10	0 670 05	**Переключатель промежуточный 10 АХ** Позволяет управлять освещением из 3-х и более точек помещения в сочетании с перекл. на 2 напр. Кат. № 0 670 01 Функции подсв./инд. не предусмотрены; механизм предназначен только для одноклавишного устройства
10	0 670 08	**Переключатель на 2 напр. со шнурком 10 АХ**
10	0 670 32	**Выключатель клавишный без фиксации (кнопка) 6 А с НО контактом** Для подсв./инд. с рассеивателем исп. светодиодн. модули Кат. № 0 676 70 и лиц.панели (см. табл. выбора). Возможен двухклавишный и пятиклавишный монтаж Для подсветки использовать лампу Кат. № 0 676 84
10	0 670 31	**Переключатель клавишный без фиксации (кнопка) с НО/НЗ контактом 6 А** Для подсв. исп. лампы Кат. № 0 676 86/87 и лиц. панели (см. табл. выбора); для подсв. или инд. с рассеивателем исп. светодиодн. модули Кат. № 0 676 70 и лиц. панели (см. табл. выбора). Возможен двухклавишный и пятиклавишный монтаж
1	0 670 38	**Переключатель со шнурком без фиксации (кнопка) 6 А**

Таблица выбора лицевых панелей **стр. 642-650**

Выключатели и переключатели 230 В~ (продолжение)

Упак.	Кат. №	
1	0 670 51	**Выключатель без нейтрали с выдержкой времени 1000 Вт** Без нейтрали 2-проводной – 1000 Вт Для упр. и регулировки лампами накаливания и галоген. до 1000 Вт 230 В~; низковольтными галоген лампами с ферромагн. или электрон. трансф-ром до 400 ВА; люмин. лампами до 400 ВА. Может упр. вентилятором до 250 ВА. Выдержка времени от 25 с до 15 мин. Встроенная подсветка
1	0 670 53	**Таймер программируемый недельный** Питание 230 В~ – 50/60 Гц. Для вкл./выкл. нагрузки по заданной программе. До 28 программ (блоков). Шаг программирования – 1 мин. Программа на неделю. Постоянная демонстрация текущей программы 1 выход – перекидной контакт. Максимальная мощность 2300 Вт
1	0 674 23	**Выключатель с выдержкой времени для санузлов** Мощность при вкл. освещения - 250 Вт Мощность при вкл. вентиляции - 250 ВА Для упр. освещением и вентиляцией При вкл.освещения, вентиляция вкл. с 2 минутной задержкой. После выкл. освещения, вентиляция продолжает работать в течение заданного периода времени от 25 с до 15 мин. Встроенная подсветка
1	0 670 49	**Переключатель бесконтактный с нейтралью 1000 Вт** Позволяет включать или гасить свет, проводя рукой перед выключ. Возможно подключение до 5 бесконтактных механизмов параллельно Несовместим с обычным переключателем на 2 напр. (Кат. № 0 670 01)

Céliane™

механизмы управления освещением: переключатели, датчики движения, светорегуляторы

0 670 12 (Слоновая кость)

0 670 26 (Оранж Пунктум)

0 670 83 (Клен)

0 670 99 (Орех)

Таблица выбора лицевых панелей **стр. 642-650**
Таблица выбора рамок и суппортов **стр. 651-655**

Упак.	Кат. №	Датчики
1	0 670 12	**Переключатель со встроенным датчиком движения** Используется для управления одной группой освещения из одного или нескольких мест. Включение света производится вручную. Датчик присутствия автоматически выключает освещение через 10 мин. после прекращения обнаружения присутствия человека в комнате. Предназначен для использования в помещениях (подвалы, чердаки, прачечные, кладовки, гостевые комнаты и т.п.), и комнатах (детские, кабинеты и т.п.) где часто забывают выключить освещение Угол обзора: 160° Дальность обнаружения: 8 м Для управления: - лампами накаливания и галогенными 230 В: 12-150 Вт - лампами с электронным или ферромагнитным трансформатором: 12-150 ВА - светодиодными и компактными люминесцентными лампами: 8-30 Вт (или по суммарному току - максимум 650 мА) Возможно использование ламп разного типа в одной цепи
		Датчики движения
1	0 670 99	**Датчик ECO, 3-проводной, мощность 2000 Вт, с нейтралью** Соответствует стандарту RT 2012: контролирует уровень естественной освещенности непрерывно, а не только в момент обнаружения Коммутируемая мощность в зависимости от типа ламп: — светодиодные и компактные люминесцентные: 0–250 Вт, — светодиодные, компактные люминесцентные, галогенные, люминесцентные лампы с ферромагнитным или электронным балластом 0–1000 ВА — галогенные 230 В, лампы накаливания: 0–2000 Вт Возможность параллельного подключения до 10 датчиков. Возможность изменения настроек с помощью ИК пультов Кат. № 0 882 30/35 Регулирование выдержки времени — от 5 с до 30 мин. Регулирование предельного уровня освещенности — от 5 до 1275 люкс Потребляемый ток в режиме ожидания: 0,2 Вт

Упак.	Кат. №	Датчики движения (продолжение)
1	0 670 26	**Датчик движения двухпроводный, без нейтрали, 250 Вт** Для управления: - светодиодными и люминесцентными лампами: от 3 до 100 Вт - светодиодными и компактными люминесцентными лампами, люминесцентными лампами с ферромагнитным или электронным ПРА: от 3 до 250 ВА - галогенными лампами 230 В и лампами накаливания: от 3 до 250 Вт Возможность параллельного включения до 3 датчиков. Регулировка выдержки времени от 10 с до 10 мин. Регулировка уровня освещенности от 5 до 1275 люкс Потребление в режиме ожидания 0,02 Вт С функцией или без функции ручного включения/выключения. Функция ручного управления включается и выключается 3-позиционным ползунковым переключателем.
1	0 670 25	**Датчик движения трехпроводной, с нейтралью, 400 Вт** Для управления: - светодиодными и люминесцентными лампами: от 0 до 15 Вт - светодиодными, компактными люминесцентными и галогенными лампами с ферромагнитным или электронным трансформатором: от 0 до 200 ВА - люминесцентными лампами с ферромагнитным или электронным ПРА:от 0 до 150 ВА - галогенными лампами 230 В и лампами накаливания: от 0 до 400 Вт Регулировка выдержки времени от 10 с до 10 мин. Регулировка уровня освещенности от 5 до 1275 люкс Потребление в режиме ожидания: 0,55 Вт
1	0 670 83	**Светорегулятор ECO, 2-проводной, без нейтрали** Обеспечивает управление и регулирование для ламп любого типа: — светодиодные с регулируемой яркостью: 3–75 Вт (и/или не более 10 ламп), — компактные люминесцентные с регулируемой яркостью: 3–75 Вт (и/или не более 10 ламп), — галогенные лампы сверхнизкого напряжения с ферромагнитным или электронным трансформатором: 3–400 ВА, — галогенные 230 В: 3–400 Вт, — люминесцентные лампы с балластом: 3–200 ВА — лампы накаливания: 3–400 Вт Используемые режимы: — регулирование интенсивности освещения, — предварительно заданные уровни освещенности (0, 33, 66 и 100 %), — режим ночника (постепенное отключение освещения в течение 1 ч) Запоминание последнего уровня: при включении осветительного прибора уровень освещенности задается равным уровню, который был при отключении Плавное включение и выключение света (в течение 2 секунд) Может управляться дистанционно с помощью кнопок без подсветки Кат. № 0 670 31

0 670 80 (Белый Глянец)

0 676 51 (Оранжевый Муар)

0 676 55 (Градиент)

0 676 52 (Беленый Дуб)

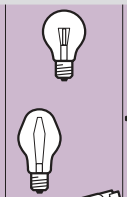
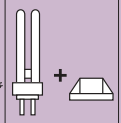
0 670 68 (Кожа Блэк Пиксел)

Упак.	Кат. №	
		Светорегуляторы 230 В~
1	0 670 82	**Базовый светорегулятор, 2-проводной, без нейтрали** Обеспечивает управление включением/отключением и регулирование для ламп следующих типов: — галогенные лампы сверхнизкого напряжения с ферромагнитным или электронным трансформатором индуктивного типа: 40–600 ВА, — галогенные 230 В: 40–600 Вт, — лампы накаливания: 40–600 Вт, Плавное включение и выключение света (в течение 2 с) Может управляться дистанционно с помощью кнопок без подсветки
1	0 670 86	**Светорегулятор, 3-проводной, 1000 Вт, с нейтралью** Обеспечивает управление включением/отключением и регулирование для ламп следующих типов: — галогенные лампы сверхнизкого напряжения с ферромагнитным или электронным трансформатором: 100–1000 ВА, — галогенные 230 В: 100–1000 Вт, — лампы накаливания: 100–1000 Вт. Плавное включение и выключение света (в течение 2 с) 5 светодиодов для индикации уровня интенсивности освещения Устанавливается в монтажную коробку на 2 поста и оснащается рамкой на 4/5 моделей
		Светорегуляторы 0-10 В
1	0 670 80	**Светорегулятор с нейтралью для балласта 1–10 В** Обеспечивает управление включением/отключением и регулирование для люминесцентных ламп с электронным балластом 1–10 В: 600 ВА
		Световые указатели 230 В~ Световые указатели предназначены для обозначения точек входа и выхода в помещении, лестничных маршей, направления движения и т.п. в обычных и аварийных ситуациях
1	0 676 51	**Указатель световой** 2 уровня яркости (1 Вт и 0,2 Вт). Источник света – светодиод. Поставляется с 4 цветными фильтрами: оранж., зелен., синий, красный, держателем этикеток и 10 пиктограммами для маркировки. Рекомендуется уст. в монтажной коробке Batibox глуб. 50 мм
1	0 676 53	**Указатель световой автономный** В дежурном режиме исп. кольцевая подсв. указателя (синий светодиод). Указатель загорается автоматически в случае отключения электроэнергии (белый светодиод). Автономная работа до 1 часа. Рекомендуется уст. в монтажной коробке Batibox глуб. 50 мм Поставляется в комплекте с накладкой
1	0 670 68	**Съемная автономная лампа** Питание 230 В В случае отключения электропитания лампа загорается автоматически После извлечения из цоколя лампа включается автоматически и может использоваться в качестве фонаря (имеется кнопка включения/отключения) Извлечение лампы производится простым нажатием Время автономной работы: 2 ч
1	0 670 93	**Указатель световой с датчиком движения** Позволяет ориентироваться в темноте, подсвечивать препятствия или изменение уровня Оснащен ИК-датчиком и светодиодной лампой Угол обнаружения: 180° Дальность действия: 6 м

Таблицы подбора накладок, рамок и суппортов **стр. 651-655**

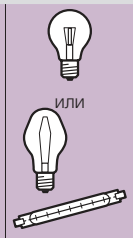
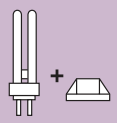
Упак.	Кат. №	
		Осветительные приборы Оснащены необслуживаемыми светодиодами Цвет светодиодов: нейтральный белый 3000 K Напряжение питания 230 В — Класс энергопотребления A Винтовые зажимы
		Светильник для чтения Устанавливается у изголовья кровати Обеспечивает направленное освещение Оснащен гибким держателем, позволяющим устанавливать лампу в любом удобном положении. Встроенный выключатель Потребляемая мощность: 3,3 Вт Световой поток: 110 лм (эквивалентно лампе накаливания мощностью 15 Вт) Срок службы: 40 000 ч Поставляется с лицевой панелью. Устанавливается в монтажную коробку глубиной не менее 50 мм
1	0 676 56	○ Цвет Белый
1	0 676 57	● Цвет Титан
		Поворотный точечный светильник (спот)
1	0 676 55	Устанавливается сверху над письменным столом или рабочей зоной (кухня, комната и т.д.) Регулируется в диапазоне 360°, обеспечивая направленное освещение любой необходимой зоны Может управляться стандартным или электронным выключателем с нейтралью Потребляемая мощность 2,8 Вт Световой поток 70 лм Срок службы 50000 ч Поставляется с матовой хромированной накладкой
		Точечный светильник (спот) 3 Вт
1	0 676 52	Для рассеянного освещения, подсветки или освещения проходов Устанавливается на уровне плинтуса на стене в проходном помещени. Может управляться стандартным или электронным выключателем с нейтралью Потребляемая мощность 2,4 Вт Световой поток 90 лм Срок службы 50000 ч Поставляются в комплекте с накладкой
		Точечный светильник для лестницы
1	0 676 54	Используется в качестве источника направленного или декоративного освещения Рекомендуемая высота установки: 30 см над уровнем пола Устанавливается в монтажную коробку глубиной не менее 40 мм Может управляться стандартным или электронным выключателем с нейтралью Потребляемая мощность 2,2 Вт Световой поток 70 лм Срок службы 50 000 ч Устанавливаются совместно с накладками, Кат. № 0 680 54 (белая) или Кат. № 0 683 54 (титановая)

Максимальные нагрузки переключателей и светорегуляторов при 230 В~

Кат. №	 Лампы накаливания и галогенные 220 В	Лампы галогенные с ферромагнитным трансформатором	Лампы галогенные с электронным трансформатором	Лампы люминесцентные	 Лампы люминесцентные с балластом 1-10 В	Лампы компактные люминесцентные	Люминесцентные лампы с внешним балластом	Светодиодные лампы	Светодиодные лампы со встроенным балластом	Силовые установки	Тепловые установки	Модульные контакторы
Бесконтактный переключатель												
0 670 49	1000 Вт	500 ВА	500 ВА	500 ВА	-	500 ВА	500 ВА	-	-	100 ВА	1000 Вт	I max ≤ 2 А
Светорегуляторы												
0 670 86	100 Вт 1000 Вт	100 ВА 1000 ВА	100 ВА 1000 ВА	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0 670 80	-	-	-	-	I max ≤40 мА 600 ВА	-	-	-	-	-	-	-
0 670 82	40 Вт 600 Вт	40 ВА 600 ВА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0 670 83	3 Вт 400 Вт	3 ВА 400 ВА	3 ВА 400 ВА	3 ВА 200 ВА	3 ВА 200 ВА	75 Вт или до 10 ламп(1)	-	-	75 Вт или до 10 ламп(1)	-	-	-
Датчики движения												
0 670 25	400 Вт	200 ВА	200 ВА	150 ВА	150 ВА	200 ВА	200 Вт	200 ВА	50 Вт	-	-	-
0 670 26	3 Вт 250 Вт	3 ВА 250 ВА	3 ВА 250 ВА	3 ВА 250 ВА	3 ВА 250 ВА	3 ВА 250 ВА	3 Вт 100 Вт	3 ВА 250 ВА	3 Вт 100 Вт	-	-	-
0 670 99	2000 Вт	1000 ВА	1000 ВА	10 x (2 x 36 Вт)	-	500 ВА	1000 ВА	500 ВА		-	2000 Вт	I max ≤ 2 А
Выключатель с выдержкой времени												
0 670 51	1000 Вт	400 ВА	400 ВА	-	-	-	-	-		250 ВА	1840 Вт	-
Программируемый таймер												
0 670 53	1200 Вт	1800 ВА	2300 ВА	-	-	100 ВА(1)	-	-		1800 ВА	-	-

(1) Работает со светорегулируемыми светодиодными или компактными люминесцентными лампами

Совместимость выключателей с подсветкой

Кат. №	 Лампы накаливания и галогенные 220 В	Лампы галогенные с ферромагнитным трансформатором	Лампы галогенные с электронным трансформатором	Лампы люминесцентные	 Лампы люминесцентные с балластом 1-10 В	Лампы компактные люминесцентные	Люминесцентные лампы с внешним балластом	Светодиодные лампы	Силовые установки	Тепловые установки	Модульные контакторы
Лампочка подсветки											
0 676 86	ДА	ДА	ДА	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	НЕТ	ДА	ДА	НЕТ
Светодиодный модуль											
0 676 70	ДА	ДА	ДА	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	НЕТ	ДА	ДА	НЕТ

0 670 09 (Венге)

0 675 64 (Белый Муар)

0 675 41 (Алюминий)

0 674 32 (Лазурный Пунктум)

Упак.	Кат. №	
		Контроль доступа
		Выключатели с ключом 230 В~
1	0 670 09	**Выключатель с ключом 2-позиционный** 2 НО контакта. - 6 А - 230 В~ Ключ с цилиндром Кат. № 0 697 95 поставляется отдельно. Ключ извлекается в двух положениях замка. Рекомендуется уст. в монтажной коробке Batibox глуб. 50 мм
1	0 670 39	**Выключатель с ключом 3-позиционный с самовозвратом** Перекидной контакт. - 6 А - 230 В~ Ключ с цилиндром Кат. № 0 697 95 поставляется отдельно Ключ извлекается в центральном положении замка. Рекомендуется уст. в монтажной коробке Batibox глуб. 50 мм
1	0 675 31	**Выключатель с ключом для аварийных светильников** Позволяет одновременно дистанционно управлять отключением нормального освещения и временным отключением эвакуационного освещения Может использоваться для добавления механизмов управления отключением освещения здания (напр., по одной точке в каждом помещении).
1	0 697 95	**Цилиндр для механизмов управления с ключом** Полуцилиндр европейского стандарта Поставляется в комплекте с одним комплектом из 3 ключей
1	0 675 63	**Выключатель с ключом-картой** Питание 230 В~ – 50/60 Гц Предназначен для включения цепи с помощью ключа-карточки С 30-секундной выдержкой времени на отключение после извлечения ключа-карты Максимальная нагрузка 30 ВА Управляет потребителями через контактор Встроена подсветка приемника карты Рекомендуется уст. в монтажной коробке Batibox глуб. 50 мм
1	0 675 64	**Выключатель с ключом-карточкой RFID** Предназначен для включения цепи с помощью ключа-карты RFID С 30-секундной выдержкой времени на отключение после извлечения ключа-карты В многомодульном устройстве межосевое расстояние составляет 71 мм Функционирует только при обнаружении ключа-карты Питание: 230 В - 50/60Гц
1	0 898 06	**Ключ-карта** Используется с выключателем Кат. № 0 675 63 Оснащен держателем этикеток

Упак.	Кат. №	
		Розетка для электробритв
10	0 671 59	**Розетка для электробритв** Питание 230 В~ – 50/60 Гц Выход 120/230 В~ Соответствие EN 60742 и подкл. безвинт. зажимами. Имеет разделительный трансф-р для защиты пользователя от прямого контакта с токоведущими частями. Защита от перегрузок и коротких замыканий посредством встроенного термического реле, ограничивающего доступную мощность до 20 ВА Питание трансф-ра вкл. автоматически при подключении вилки. Исп. монтажную коробку Batibox Кат № 0 801 55 или 2 x 0 801 51 для кирп. стен, Кат. № 0 800 52 для сухих перегородок
		Звонки с подсветкой Выбор 13 мелодий, громкость регулируется в диапазоне от 0 до 80 дБ с помощью кнопки на лицевой панели. В беззвучном режиме при подаче сигнала загорается лампочка подсветки Возможность подкл. с разными мелодиями для двух отдельных входов в помещение Возможность подключить до 5 выкл. или перекл. без фиксации и 5 звонков параллельно
1	0 675 41	**Звонок с подсветкой** Питание 230 В~ – 50 Гц Работает с перекл. клавишным без фиксации с Кат. № 0 670 31 (в т. ч. с функцией подсветки) Рекомендуется уст. в монтажной коробке Batibox глуб. 50 мм
1	0 675 42	**Звонок с подсветкой** Питание 8-12 В~ – 50 Гц Работает с перекл. клавишным без фиксации с Кат. № 0 670 31 (в т. ч. с функцией подсветки). Рекомендуется уст. в монтажной коробке Batibox глуб. 50 мм
		Розетки для подключения уборочной системы Позволяют подключить гибкий шланг пылесоса к централизованной системе пылеудаления Не устанавливаются в многопостовые рамки с другими механизмами Celiane Не требуют монтажной коробки Подключаются к жестким трубам ∅51 мм и служат для подключения гибких шлангов ∅38 мм Поставляются в комплекте с лицевой панелью
		Розетки без контакта для стационарной уборочной системы Розетки для централизованной системы пылеудаления, предназначенные для центрального блока типа ALDES
1	0 674 30	○ Белый
1	0 674 31	● Титан
		Розетки с контактом для стационарной уборочной системы
1	0 674 32	○ Белый
1	0 674 33	● Титан

Céliane™

механизмы управления приводами, вентиляцией, отоплением

0 674 23 (Оранжевый Муар)

0 676 02 (Грэй Перкаль)

0 676 21 (Черная Перкаль)

0 674 00 (Титан)

0 674 02 (Орех)

Таблица выбора лицевых панелей **стр. 642-650**
Таблица выбора рамок и суппортов **стр. 651-655**

Упак.	Кат. №	Механизмы управления приводами
1	0 676 01	**Выключатель привода** 6 А – 230 В~ Для прямого управления приводами жалюзи/рольставней/тентов
1	0 676 02	**Выключатель привода кнопочный** 6 А – 230 В~ Работает совместно с блоком управления
1	0 676 04	**Выключатель привода** Позволяет управлять приводом мансардного окна постоянного тока сменой полярности напряжения
1	0 676 21	**Выключатель привода программируемый с ежедневной программой** Питание 230 В~ – 50/60 Гц Отключающая способность: 3 А – 250 В Программируемый механизм управления приводами рольставней. Позволяет программировать поднятие и опускание жалюзи/рольставней/тентов. Возможна ручная корректировка заданного режима. Рекомендуется уст. в монтажной коробке Batibox глуб. 50 мм
1	0 676 22*	**Реле для группового управления приводами (подключается к выключателю Кат. № 0 676 21)** Соединенное с программируемым выключателем позволяет управлять одновременно группой из нескольких приводов жалюзи/рольставней/тентов
1	0 674 23	**Выключатель с задержкой отключения вентиляции** Позволяет осуществлять включение вентиляции (вытяжки) и цепи освещения При выключении освещения вентилятор продолжает работать в течение регулируемого промежутка времени — от 25 с до 15 мин. Оснащен подсветкой Мощность: — в режиме освещения: 250 Вт, — в режиме вентиляции: 250 ВА
1	0 670 88	**Регулятор для потолочного вентилятора** Обеспечивает управление включением/отключением потолочного вентилятора, а также регулирование его скорости

Упак.	Кат. №	Механизмы управления отоплением
1	0 674 00	**Термостат комнатный** Для теплоизлучающих потолков, мазутного и газового отопления Позволяет управлять кондиционированием посредством переключения режима лето/зима Возможность выключения системы отопления с термостата Диапазон регулировки температуры от +7°С до +30°С Допустимая погрешность регулировки ± 0,5°С 1 выход – «сухой» контакт Номинальный ток до 8 А – 230 В~
1	0 674 02	**Термостат комнатный программируемый** Для упр. темпер. потолков с прямым обогревом, мазутного и газового отопления Программирование на день и на неделю Постоянный показ текущей программы, 4 предустановленных программы, 1 свободная 2 регулируемых уровня температуры (комфорт/экономия) Диапазон регулировки t° от +7°С до +30°С Точность регулировки: ± 0,5°С Время автономной работы: 100 часов 1 выход – «сухой» контакт Номинальный ток до 8 А – 230 В~
1	0 674 05	**Термостат с датчиком для теплого пола** 16 А – 250 В~ Для упр. температурой полов с электроподогревом Диапазон регулировки t° от +10°С до +60°С Длина шнура датчика – 4 м С функцией предохранения помещения от замерзания, устанавливающей мин. температуру нагрева полов +7°С. Рекомендуется устан. в монтажной коробке Batibox глуб. 50 мм
1	0 674 08	**Датчик для модульного термостата Кат. № 0 038 40** Обеспечивает измерение температуры в помещении, для упр. температурой посредством мод. термостата Кат. № 0 038 40. Датчик рекомендуется устанавливать в 1-местной встр. монтажной коробке Batibox глуб. 50 мм или в накладной коробке Celiane на расстоянии 1,5 м от пола. Максимальное расстояние между термостатом и датчиком: 50 м

* О возможности поставки проконсультируйтесь в представительстве Legrand в Вашем регионе

Céliane™

розетки силовые, источники питания USB

0 671 53 (Грин Перкаль)

0 671 69 (Техно)

0 674 62 (Смальта Графит)

Таблица выбора лицевых панелей **стр. 642-650**
Таблица выбора рамок и суппортов **стр. 651-655**

Упак.	Кат. №	
		Розетки силовые 16 А – 230 В~ с защитными шторками
10	0 671 53	**Розетка 2К+З немецк. стандарта с безвинтовыми зажимами**
10	0 671 61	**Розетка 2К+З немецк. стандарта с винтовыми зажимами**
10	0 671 11	**Розетка 2К+З франц. стандарта с безвинтовыми зажимами**
10	0 671 10	**Розетка 2К с безвинтовыми зажимами**
		Розетки 2К+З немецк. стандарта с плоской лицевой панелью и безвинтовыми зажимами
		Лицевая панель розеток имеет общий уровень с декоративной рамкой, что обеспечивает дополнительную чистоту и безопасность, и утапливается при подключении электроприборов
		Поставляются с лицевой панелью
10	0 671 66	○ Цвет белый
10	0 671 69	○ Цвет Слоновая кость
10	0 671 67	○ Цвет Титан
10	0 671 68	● Цвет Графит
1	0 674 62	**Зарядное утройство 2xUSB - 2400 мА Питание 100-240 В, 50 Гц Нагрузка 5 В, 2400 мА**
		Для зарядки телефонов, смартфонов, MP3/MP4 плейеров и планшетных ПК
		Потребление энергии в пассивном режиме <0,1 Вт
		Комплектуется лицевой панелью
		Кат. № 0 682 56 (белый), Кат. № 0 685 56 (титан) или 0 679 56
		Рекомендуется устанавливать в монтажной коробке Batibox глубиной не менее 40 мм
		Легко заменяется на традиционную розетку 2К+З
		Поставляется без кабеля
		Лицевые панели Dock для зарядки 2xUSB – 2400 мА, Кат. № 0 674 62
		Устанавливаются вместо стандартных лицевых панелей
1	0 682 10	○ Цвет Белый
1	0 685 10	○ Цвет Титан
1	0 679 10	● Цвет Графит
		Подставки для смартфона
		Предназначены для безопасного хранения смартфона. Смартфон надежно закрепляется в держателе подставки, и может быть использован для считывания данных или зарядки.
		Устанавливаются на стене с помощью прилагаемого суппорта для накладного монтажа, не требуя дополнительного отверстия и монтажной коробки.
		Не имеют токопроводящих частей. Рекомендуется устанавливать рядом с имеющейся силовой розеткой 2К+З или зарядным устройством, для использования их в качестве источника энергии для зарядки смартфона.
		Поставляются с суппортом и лицевой панелью.
1	0 682 24	○ Цвет Белый
1	0 685 24	○ Цвет Титан
1	0 679 24	● Цвет Графит

Céliane™

зарядные устройства

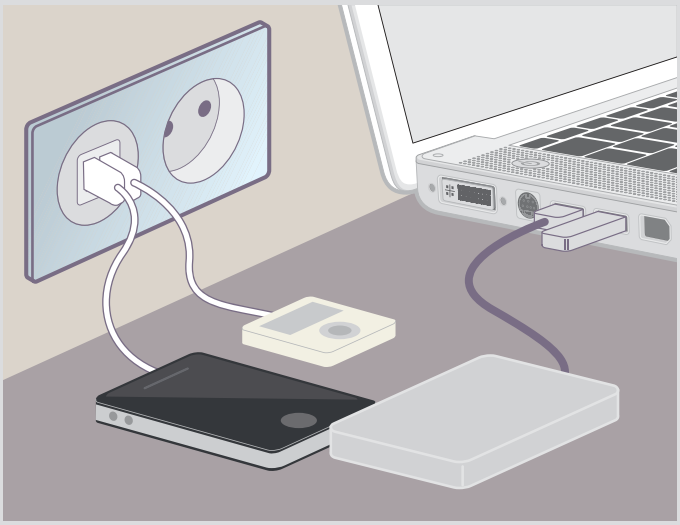
■ Время заряда смартфона от зарядного устройства 2400 мА:

Торговая марка	Модель телефона	Время заряда до 100%
Samsung	Galaxy S6	1 ч 43 мин
Nokia	Lumia 735	2 ч 11 мин
Nokia	Lumia 930	2 ч 11 мин
Google	Nexus 6	3 ч 02 мин
Google	Nexus 7	2 ч 58 мин

* Данные действительны на 1 марта 2016 года

Примечание: Чтобы ускорить время заряда, рекомендуется выключить телефон

■ Пример использования



Установленное на рабочем месте, зарядное утройство позволяет освободить разъемы USB на компьютере

Céliane™

телевизионные и USB розетки

0 673 80 (Алюминий)

0 673 88 (Кожа Карамель)

Таблица выбора лицевых панелей **стр. 642-650**
Таблица выбора рамок и суппортов **стр. 651-655**

Упак.	Кат. №	Розетки USB
		Для подключения мультимедийных устройств (принтеры, видеокамеры, цифровые камеры)
1	0 673 52	Розетка USB. Подключение с помощью винтовых зажимов.
1	0 673 72	Предварительно подготовленная к подключению розетка USB Укомплектована разъемами и кабелем длиной 15 см для быстрого подключения
		Розетки телевизионные
10	0 673 80	**Розетка TV тип F** Топология каб. сети – «звезда» Затухание ≤ 1,5 дБ (0-2400 МГц)
10	0 673 82	**Розетка TV (штекер)** Топология каб. сети – «звезда» Затухание ≤ 1,5 дБ (0-2400 МГц)
10	0 673 86	**Розетка TV проходная** Топология каб. сети – «шлейф» Затухание ≤ 14 дБ (0-2150 МГц)
10	0 673 87	**Розетка TV оконечная** Топология каб. сети – «шлейф» Затухание ≤ 10 дБ (0-2150 МГц)

Упак.	Кат. №	Розетка TV-FM-SAT
		Для эфирного и спутникового телевидения с индивидуальным демодулятором. Для приема цифровых передач (спутниковых каналов) Оснащена безвинтовым зажимом для подсоединения коаксиального кабеля TV: 5-68/120-862 МГц, FM 87,5-108 МГц, SAT: 950-2 400 МГц Затухание ≤ 2 дБ
10	0 673 88	**Розетка TV-FM-SAT**
10	0 673 78	**Розетка TV-FM-SAT проходная** Топология каб. сети – «шлейф» Затухание ≤ 14 дБ (0-2400 МГц)
10	0 673 79	**Розетка TV-FM-SAT оконечная** Топология каб. сети – «шлейф» Затухание ≤ 10 дБ (0-2400 МГц)

Céliane™

розетки телефонные, информационные

0 673 40 (Золото)

0 673 44 (Бирюзовый муар)

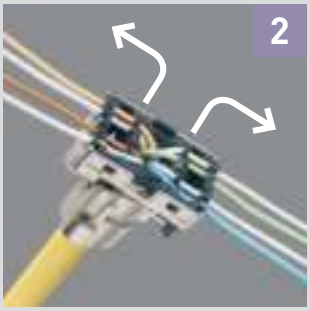
Упак.	Кат. №	
		Розетки телефонные
10	0 673 40	**Розетка RJ 11 телефонная** 4 контакта
10	0 673 41	**Розетка RJ 12 телефонная** 6 контактов
		Розетки информационные RJ 45 Соответствуют кат. 6 ISO 11801 ed-2.0, EN 50 173 и EIA/TIA 568. Розетки с подключением без инструмента. Двухцветная 568 A/B и номерная маркировка контактов. Коннекторы с зажимами с автоматическим снятием изоляции. Допускается повторное подключение при ошибке монтажа Ввод кабелей в нескольких направлениях **Для структурированной кабельной системы Legrand LCS² 6 категории**
10	0 673 44	**UTP** 8 контактов Неэкранированная, универсальная Возм. двойной монтаж
10	0 673 45	**FTP** 9 контактов Для подключения компьютера, телефона Возм. двойной монтаж
1	0 673 61	**Коммутатор на 6 портов RJ 45 Ethernet 10/100 base T** Питание 230 В~ Коммутатор встраиваемый. Позволяет создавать комп. сети (вкл. комп., принтеры, серверы…) без патч-панелей. На периф. уст-вах необходимо использ. карты Ethernet 10/100 base T для скорости обмена 10/100 Мбит/с. Возм. расш. сети за счет замены розетки. Подключение кабеля к боковому коннектору. Разъем для подключения без инструмента, служащий также для выполнения теста связи. Устан. в 3-местн. коробке Batibox глуб. 50 мм (рекомендуется)
10	0 673 96	**Простая розетка RJ 45, экранированная витая пара, кат. 6 STP** Подключение ТВ, телефона, компьютера Маркировка типа мультимедиа с помощью лицевой панели

Подключение розеток RJ 45

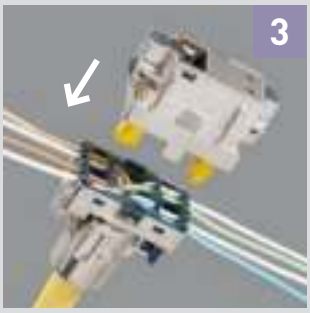
для системы LCS² 6 категории

■ Безынструментальный монтаж розеток RJ 45

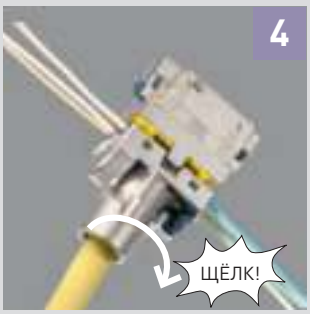
Вставьте кабель с обратной стороны корпуса коннектора
Поддерживаются все современные типы кабеля:
U/UTP, F/UTP и SF/UTP



Разделите проводники и зафиксируйте на своих позициях
Автоматически,
без дополнительных измерений,
поддерживается расплетение пар менее 13 мм
Легко читаемая маркировка, соответствующая цветовым схемам T568A и T568B



Присоедините основную часть коннектора
Конструкция коннектора обеспечивает легкое подключение и надежную фиксацию, ключ – правильную ориентацию



Поверните фиксатор для гарантированного подключения
Одним лёгким поворотом прорезаются все проводники, с одинаковым усилием
Остаётся обрезать выступающие излишки проводников – и соединение готово!

Céliane™

оборудование для аудио-видео подключения

2 x 0 673 11 (Кожа текстура)

0 673 19 (Орех)

Таблица выбора лицевых панелей **стр. 642-650**
Таблица выбора рамок и суппортов **стр. 651-655**

Упак.	Кат. №	
10	0 673 11	**Розетка акустическая** Безвинт. зажим с маркировкой (черный/красный). Возможен двойной монтаж
10	0 673 12	**Розетка Banana** Для подключения акустических колонок Для использования в системах распределения высококачественного звука
		Аудио- и видеорозетки Простой монтаж с помощью винтовых зажимов **Розетки аудио/видео RCA** Обеспечивают подключение видеоаппаратуры и аудио стерео аппаратуры со всеми периферийными усилителями, DVD-проигрывателями и видеомагнитофонами Для установки двойной розетки RCA используются 2 механизма Кат. № 0 673 13 или Кат. № 0 673 73 и 1 лицевой панелью (см. таблицу выбора)
1	0 673 13	Розетка тройная аудио/видео RCA для совместного подкл. видео и стерео аудио сигналов
1	0 673 73	Розетка тройная аудио/видео RCA для совместного подкл. видео и стерео аудио сигналов Укомплектована кабелями 15 см с разъемами для быстрого подключения
		Аудио/видео розетки HDMI типа A Позволяют передавать потоки цифровых данных с высокой разрешающей способностью от источника (HD- DVD или Blue-Ray, игровая приставка, компьютер) к совместимому приемнику (плазменный экран, ЖК монитор)
1	0 673 17	Аудио/видео розетка HDMI типа A для подключения Винтовые разъемы для самостоятельного подключения кабеля.
1	0 673 77	Предварительно подготовленная к подключению аудио/видео розетка HDMI типа A. Розетка укомплектована разъемами и кабелем длиной 15 см для быстрого подключения
		Видео розетка HD 15
1	0 673 16	Обеспечивает подключение VGA монитора ПК, плазменного экрана и видеопроектора

Упак.	Кат. №	
		Аудио- и видеорозетки (продолжение)
		Аудио розетка – гнездо 3,5 мм
1	0 673 18	Безвинт. зажим с маркировкой (черный/красный). Возможен двойной монтаж
		Розетки HD 15 + гнездо 3,5 мм Для подключения VGA монитора ПК, плазменного экрана и видеопроектора. Обеспечивают подключение переносного стерео источника
1	0 673 19	Розетка HD 15 + гнездо 3,5 мм для подключения
1	0 673 76	Предварительно подготовленная к подключению розетка HD 15 + гнездо 3,5 мм. Розетка укомплектована разъемами и кабелем длиной 15 см для быстрого подключения к предварительно подготовленному кабелю с разъемом
		Розетка XLR, 3-полюсная Обеспечивает подключение к стереосистеме – периферийного устройства, микрофона, усилителя, микшера и т.п. Рекомендуемый кабель: 1 пара, аудио, от 0,14 до 0,50 мм^2, экранированный Макс. длина кабеля: 50 м (превышает требование к усилителю аудиосигналов)
1	0 673 35	Розетка XLR (гнездо)
		Аттенюатор для звуковой трансляции
1	0 673 07	Позволяет регулировать уровень громкости акустической системы Напряжение до 100 В Максимальная мощность 25 Вт

0 673 26 (Клен)

0 673 20 + 0 673 21 (Никель Велюр)

0 673 25 (Кожа Блэк Пиксел)

0 673 08 (Техно)

Упак.	Кат. №	Механизмы звуковой трансляции в одной зоне
1	0 673 26	**Тюнер с функцией RDS** Питание 230 В~ С ЖК-экраном. Автоматический или ручной поиск. Память на 10 станций Встроенная антенна (регулируемая чувствительность приема сигнала). Регулировка громкости, баланса высоких/низких частот. Доп. вход Jack 3,5 мм для подкл. внешних источников звука (MP3-проигрывателя и CD-плеера, шнур не входит в комплект поставки). Совместим с колонками 4/8 или 16 Ом. Выход стерео или моно 2 x 3 Вт. Встроенная функция будильника (возможность настроить 2 разных времени срабатывания). Выбор колонок (левая или правая) при настройке сигнала будильника. Гостиничная функция: доступ только к предустановленным станциям. Используется с декоративными рамками 4/5 модулей и суппортом Batibox Кат. № 0 802 52
1	0 673 20	**Механизмы звуковой трансляции в одной зоне** **Тюнер (предусилитель)** Питание 15 В=. Автоматический или ручной выбор станций. Память на 10 станций Встроенная антенна (регулируемая чувствительность приема) Регулировка громкости звука. Оснащен доп. входом для подключения MP3-проигрывателя или CD-плеера (разъем типа Jack), (шнур не входит в комплект поставки) Совместим с колонками 4/8 или 16 Ом Выход стерео или моно. Рекомендуется устанавливать в монтажной коробке Batibox глуб. 50 мм
1	0 673 21	**Блок питания тюнера (со встроенной колонкой)** Подключается к тюнеру Кат. № 0 673 20 или модулю Bluetooth Кат. № 0 673 08 Позволяет транслировать радио или музыку с дополнительного входа Мощность колонки 1 Вт – 16 Ом Рекомендуется устанавливать в монтажной коробке Batibox глубиной 50 мм
1	0 673 27	**Колонки для установки в фальш-потолке** Присоединяются к локальному модулю управления Кат. № 0 673 23 для многозоновой трансляции или к тюнеру Кат. № 0 673 20 / 26 Колонка spot 2'' Цвет белый Мощность: 2 Вт – 16 Ом Оснащена зажимами для фиксации Устанавливается в фальш потолок. Использовать коронку для сверления ∅ 65 мм
1	0 673 28	**Встраиваемые колонки Celiane** Колонка настенная встраиваемая 2'' Максимальная мощность 2 Вт – 16 Ом Устанавливается в монтажной коробке глуб. 50 мм Соединить с рамкой Celiane

Упак.	Кат. №	Механизмы звуковой трансляции в нескольких зонах
1	0 673 24	**Модуль со входом для источника звука и блоком питания 60 Вт** Позволяет подкл. основной источник музыки (установка HiFi, компьютер…) через разъем Jack 3,5 мм (шнур не входит в комплект поставки) с модуля подключения подается питание на локальные модули управления Кат. № 0 673 23 для трансляции музыки в разные комнаты дома (1 локальный модуль управления на комнату) Оснащен кнопкой вкл. / выкл. Рекомендуется уст. в монтажной коробке Batibox глуб. 50 мм В комплекте с модульным источником питания 60 Вт – 15 В=, который уст. в модульный щиток (6 модулей)
1	0 673 23	**Модуль локального управления с ЖК экраном** Оснащен ЖК-экраном, служит для выбора основного (установка Hi-Fi) или локального (напр., MP3) источника музыки подключаемого шнуром с разъемом Jack 3,5 мм к доп. входу (шнур в комплект поставки не входит). Выход stereo 2 x 1,5 Вт. Регулировка громкости, баланса, тембра, тембра низких частот. Индикация времени Функция будильника (звонок или музыка) Функция общего оповещения осуществляется через все местные системы упр. с возможностью ответа абонента (имеется встр. микрофон) Возможность общего выкл. музыки с любого локального модуля управления. Совместим с колонками 4-8 или 16 Ом
1	0 673 25	**Дополнительный модуль для тюнера с функцией внутренней связи** При подключении к локальному модулю управления без использования дополнительных проводов (присоединение с помощью шлейфа), устройство обеспечивает трансляцию передач в FM-диапазоне на локальном модуле 20 запоминаемых станций Автоматический или ручной поиск Функция внутренней связи (например, вызов комнаты или нескольких комнат, вызов является приоритетным по сравнению с трансляцией музыки) Функция наблюдения за ребенком. Наблюдение осуществляется с помощью группы включенных колонок Упрощенный доступ к функциям локального модуля управления с помощью специальных клавиш Устанавливается в монтажной коробке Batibox глуб. 50 мм (рекомендуется)
1	0 673 22	**Блок питания тюнера для установки за фальш-потолком** Питание 230 В~ Вывод 15 В – 3,5 Вт Устанавливается в коробке Plexo Кат. № 920 52
1	0 673 08	**Модуль Bluetooth системы звуковой трансляции** Имеет вспомогательный вход (разъем Jack Ø3,5 мм) для подключения MP3 плеера (шнур в комплект поставки не входит) Принимает музыку через интерфейс Bluetooth или через входной разъем со смартфона или другого устройства Bluetooth, и транслирует ее по проводной линии на колонку 4/8 или 16 Ом Выход стерео или моно

Céliane™

лицевые панели и рамки IP 44

0 678 01 (Белый)

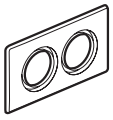
0 802 41 (Белый)

Упак.	Кат. №	Лицевые панели IP 44
		Для переключателей
		Для однокл. перекл. на 2 напр. Кат. № 0 670 01 или переключателя Кат. № 0 670 31
5	0 678 01	○ Цвет Белый
5	0 678 21	● Цвет Слоновая кость
		Для двухкл. перекл. на 2 напр. Кат. № 0 670 01x2 или переключателя Кат. № 0 670 31x2
5	0 678 02	○ Цвет Белый
5	0 678 22	● Цвет Слоновая кость
		Для однокл. перекл. на 2 напр. Кат. № 0 670 01 или переключателя Кат. № 0 670 31 с подсв./инд.
5	0 678 03	○ Цвет Белый
		Для двухкл. перекл. на 2 напр. Кат. № 0 670 01x2 или переключателя Кат. № 0 670 31x2 с подсв./инд.
5	0 678 04	○ Цвет Белый
5	0 678 24	● Цвет Слоновая кость
		Для однокл. перекл. на 2 напр. Кат. № 0 670 01 или переключателя Кат. № 0 670 31 с держателем этикетки
5	0 678 05	○ Цвет Белый
		Для розеток
		Для розеток 2K+3, немецк. стандарта С защитной крышкой Подходит только для безвинтового механизма Кат. № 0 671 53
5	0 678 41	○ Цвет Белый
5	0 678 27	● Цвет Слоновая кость

Рамки IP 44

Рамка 1 пост

5	0 690 71 ○ Цвет Белый
5	0 690 81 ● Цвет Слоновая кость



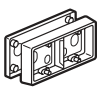
Рамка 2 поста

5	0 690 72 ○ Цвет Белый
5	0 690 82 ● Цвет Слоновая кость

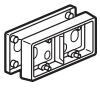
Коробки для накладного монтажа

Два устанавливаемых уровня глубины коробки
27 мм – для выключателей и переключателей
40 мм – для розеток и др. устройств

Исполнение – белый

2/10	0 802 41	1-местная Может устанавливаться с мини-каналом 20 x 12,5
1/5	0 802 42	 2-местная Горизонтальная или вертикальная Может устанавливаться с мини-каналом 32 x 12,5

Исполнение – титан

2/10	0 802 44	1-местная Может устанавливаться с мини-каналом 20 x 12,5
1/5	0 802 45	 2-местная Горизонтальная или вертикальная Может устанавливаться с мини-каналом 32 x 12,5

Céliane™

мультимедийные коробки

0 685 00 (Титан)

0 801 93

0 801 95

Упак.	Кат. №	Комплект Céliane для подключения мультимедийных источников к ЖК-телевизорам или плазменным панелям
		Позволяет подсоединить плоский настенный экран к мультимедийным источникам (DVD-проигрывателю и т. д...) совершенно незаметно (провода не видны). Предусмотрен вывод кабелей стандарта HDMI, RCA (в комплект не входят). Комплект включает: – 2 коробки глубиной 50 мм повышенной прочности с 2-мя входами Ø32 мм – 2 суппорта на 5 модулей каждый – 2 лицевые панели Céliane с выводами кабелей
1	0 682 00	○ Белая лицевая панель
1	0 685 00	● Титановая лицевая панель

Мультимедийная коробка Batibox

Встраиваемая коробка позволяет подключать ЖК-телевизоры или плазменные панели
Поставляется с двумя суппортами на 5 модулей для механизмов Программы Mosaic (напр., силовые розетки, TV-розетки, разъемы HDMI и т.д.)
Плоская крышка предназначена для вывода кабелей и защиты внутренних элементов
Предусмотрено место для размещения шнуров
Поставляется с фиксаторами для шнуров
Подходит для полых или сплошных стен
Глубина монтажа – 50 мм

1	0 801 93	Максимальная вместимость: 1 x 5 модулей Разм.: 142 x 142 мм
1	0 801 95	Максимальная вместимость: 2 x 5 модулей Разм.: 213 x 142 мм

0 676 70

0 676 64

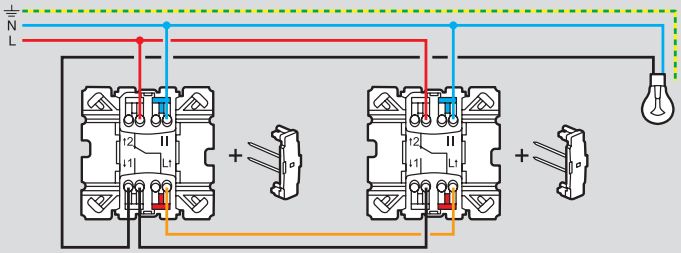
0 697 95

Упак.	Кат. №	Подсветка и индикация
		Лампы подсветки
10	0 676 86	Светодиодные. Цвет белый 220 В~ Потребление 0,15 мА
10	0 676 84	Светодиодные. Цвет белый 220 В~ Потребление 0,15 мА для Кат. № 0 670 02/32
10	0 676 87	Потребление при постоянном токе: 12 В : 0,4 мА; 24 В : 1,2 мА; 48 В : 3,7 мА
		Лампы индикации
10	0 676 88	220 В~ Потребление 3 мА
		Светодиодные модули контурной подсветкой/индикацией Оснащены переключателем режима работы
10	0 676 70	Оснащены 2 безвинт. зажимами для независ. подсоединения к выкл. и перекл. Кат. № 0 670 01/02/31/32
		Лампа для силовых розеток
10	0 676 64	230 В Потребление 2,4 мА Подсоединение кабелем
		Лампа подсветки
10	6 650 90	230 В~ Потребление 0,15 мА
		Лампа светодиодная для индикации
10	6 650 91	220 В~ Потребление 3 мА
		Аксессуары
		Держатель этикеток для маркировки
10	0 676 60	Наклеивается на рамки
		Цилиндр для механизмов управления с ключом
1	0 697 95	Полуцилиндр европейского стандарта Поставляется в комплекте с 1 комплектом из 3 ключей
10	0 671 81	**Кабельный вывод**

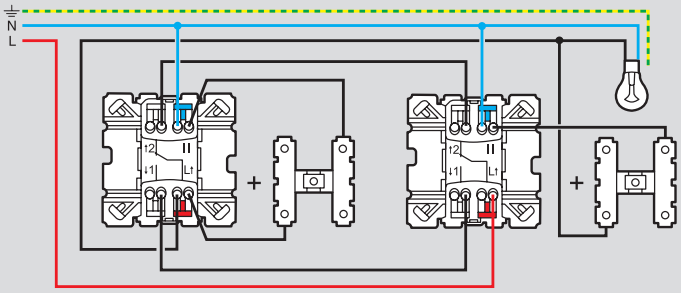
Универсальный суппорт **стр. 651-654**

■ Схемы управления освещением с двух мест на переключателях с индикацией

С использованием ламп индикации Кат № 0 676 88



С использованием светодиодного модуля Кат. № 0 676 70



Кат. №	Потребляемый ток (мА)	
0 676 86 / 0 676 84	0,15	
0 676 87	12 В пост. тока: 0,2 24 В пост. тока: 0,9 48 В пост. тока: 2,7	12 В пер. тока: 0,4 24 В пер. тока: 1,2 48 В пер. тока: 3,7
0 676 88	3	

Céliane™

управление домофонией

0 633 31 (Титан)

0 675 46 (Смальта Блая Глина)

Таблица выбора лицевых панелей **стр. 649**
Таблица выбора рамок и суппортов **стр. 653-654**

Упак.	Кат. №	**Видеодомофоны**
		Для встроенного монтажа в новых или ремонтируемых зданиях Простое двухпроводное соединение Внешняя видео-панель вызова: – поворотная цветная камера со светодиодной подсветкой – возможность подключения электрощеколд (12 В – 4 А импульс 150 мА удержание при превышении этих значений используется активатор Кат. № 0 634 33) – покрытие под матированный алюминий – держатель этикеток с постоянной подсветкой или подсветкой при нажатии кнопки вызова **Внутренний встраиваемый видео-блок с цветным ЖК-экраном:** – функциональные кнопки для осуществления ответа на входящий вызов, включения функции громкой связи, активации аудио/видео записи, открывания дверей – функция автоответчика – USB-разъем Доступные функции экранного меню: – регулировка громкости, качества изображения, выбор мелодий звонка – включение наружного освещения – интерком – управление электрозамками, в т.ч. режим автоматического открывания двери при вызове с внешней панели – запуск сценариев системы домашней автоматизации MY HOME Внутренний видеоблок дополнительно оснащается лицевой панелью и рамкой из серии Céliane, а также монтажной коробкой Batibox 2x2-местной Кат. № 0 801 24
1	0 633 31*	**Комплект для Видеодомофонии** В комплект входят: – 1 внешняя видео-панель вызова с монтажной коробкой – 1 внутренний видео-блок с суппортом и монтажной коробкой Batibox 2x2-местной повышенной прочности Кат. № 0 801 24, лицевой панелью Кат. № 0 685 05 и рамкой титанового цвета – 1 блок питания, 1 видеоадаптер При необходимости можно дополнительно установить до 4-х внутренних аудио- или видео-блоков (Кат. № 0 675 46 или 0 675 47)
1	0 675 46	**Дополнительный внутренний видео-блок** Внутренний встраиваемый видео-блок с ЖК-экраном Поставляется с суппортом. Комплектуется: рамкой Celiane (стр. 653-654), лицевой панелью (стр. 649), монтажной коробкой Batibox 2x2-местная Кат. № 0 801 24

* О возможности поставки проконсультируйтесь в представительстве Legrand в Вашем регионе

Céliane™

комплект Céliane Беспроводной

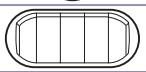
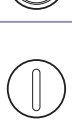
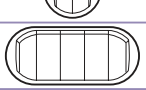
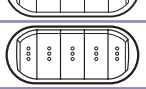
0 672 79

Упак.	Кат. №	**Комплект для создания схемы радио управления освещением с двух мест**
		Обеспечивают создание точки управления и проходного выключателя в тех случаях, когда на стене нет никаких других выключателей Обеспечивают управление лампами до 300 Вт любого типа (светодиодные, люминесцентные, галогенные, накаливания и др.) с двух точек без необходимости прокладки кабелей Состав комплекта: – радио – микромодуль выключателя, Кат. № 0 883 06 – два отдельных управляющих радио устройства с питанием от элемента CR2032 Возможность добавления необходимого количества отдельных управляющих устройств и микромодулей выключателя, Кат. № 0 883 06, в соответствии с конфигурацией оборудования в помещении **Серия Céliane** Поставляются в комплекте с суппортами, рамками и лицевыми панелями
1	0 672 77	○ белый цвет
1	0 672 76	● цвет титан
1	0 672 79	● цвет алюминий

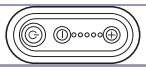
*Подробную информацию о беспроводных решениях см. в каталоге MyHome Play

МЕХАНИЗМЫ	Кат. №	Упак.	КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ	Белый	Титан	Слоновая кость	Графит	Упак.
УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ – ВЫКЛЮЧАТЕЛИ								
Выключатель 1-полюсный 10 АХ	0 670 02	10		0 680 01	0 683 01	0 662 00	0 679 01	10
Выключатель 1-полюсный 10 АХ с подсв./инд. с рассеивателем*	0 670 02 + 0 676 70	10		0 650 04	0 651 04	0 678 84	0 652 04	10
Выключатель 1-полюсный 10 АХ с подсветкой*	0 670 02	10		0 680 03	0 683 03	0 662 01	0 679 03	10
Выключатель 1-полюсный 10 АХ двухклавишный	2x0 670 02	10		0 680 02	0 683 02	0 662 01	0 679 02	10
Выключатель 1-полюсный 10 АХ двухклавишный с подсветкой	2x0 670 02	10		0 680 04	0 683 04	0 662 11	0 679 04	
Выключатель 1-полюсный тонкий 10 АХ	0 670 02	10		0 650 01	0 651 01	0 662 97	0 652 01	10
Выключатель 1-полюсный тонкий 10 АХ с подсв./инд. с рассеивателем*	0 670 02 + 0 676 70	10		0 650 03	0 651 03	0 662 77	0 652 03	10
Выключатель 1-полюсный тонкий 10 АХ двухклавишый с подсв./инд. с рассеивателем*	2x0 670 02	10		0 650 02	0 651 02	0 662 99	0 652 02	10
Выключатель 1-полюсный 10 АХ 5-клавишный	5x0 670 02	10		0 680 11	0 683 11	0 662 03	0 679 05	1
Выключатель двухполюсный 20 АХ	0 670 20	10		0 680 21	0 683 21	0 662 18	0 679 21	10
Выключатель двухполюсный 20 АХ с подсветкой/индикацией*		10		0 680 23	0 683 23	0 662 19	0 679 23	10
Выключатель клавишный без фиксации 6 А	0 670 32	10		0 680 01	0 683 01	0 662 00	0 679 01	10
Выключатель клавишный без фиксации 6 А с подсветкой*		10		0 680 03	0 683 03	0 662 10	0 679 03	10
Выключатель клавишный без фиксации тонкий 6 А	0 670 32	10		0 650 01	0 651 01	0 662 97	0 652 01	10
Выключатель клавишный без фиксации тонкий 6 А с подсв./инд. с рассеивателем*	0 670 32 + 0 676 70	10		0 650 03	0 651 03	0 662 77	0 652 03	10
Выключатель клавишный без фиксации 6 А с подсв./инд. с рассеивателем *	0 670 32 + 0 676 70	10		0 650 04	0 651 04	0 678 84	0 652 04	10
Выключатель двухклавишный без фиксации 6 А	2x0 670 32	10		0 680 02	0 683 02	0 662 01	0 679 02	10
Выключатель двухклавишный без фиксации 6 А с подсветкой*		10		0 680 04	0 683 04	0 662 11	0 679 04	10
Выключатель 5-клавишный без фиксации 6 А	5x0 670 32	10		0 680 11	0 683 11	0 662 03	0 679 05	1
Выключатель 5-клавишный без фиксации 6 А с подсветкой*		10		0 680 20	0 683 20	0 662 13	0 679 06	1
Выключатель шнурковый с самовозвратом 6А	0 670 38			0 680 08	0 683 08	0 662 17	–	10
Выключатель бесконтактный с нейтралью 1000 Вт	0 670 49	1		0 680 49	0 683 49	0 662 20	0 679 49	1
Выключатель без нейтрали с выдержкой времени 1000 Вт	0 670 51	1		0 680 37	0 683 37	0 662 53	0 679 36	1
Таймер программируемый недельный	0 670 53	1		0 680 38	0 683 38	0 662 48	0 679 28	1

* Необходимы лампочки подсветки или индикации (см. описание ламп на стр. 640 и табл. выбора на стр. 650)

МЕХАНИЗМЫ	Кат. №	Упак.		КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ				
				Белый	Титан	Слоновая кость	Графит	Упак.
УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ – ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ								
Переключатель 1-полюсный на 2 напр. 10 АХ	0 670 01	10		0 680 01	0 683 01	0 662 00	0 679 01	10
Переключатель со встроенным датчиком присутствия	0 670 12	1		0 680 12	0 683 12	–	0 679 22	10
Переключатель 1-полюсный на 2 напр. 10 АХ с подсветкой/индикацией*	0 670 01	10		0 680 03	0 683 03	0 662 10	0 679 03	10
Переключатель 1-полюсный на 2 напр. 10 АХ с инд./подсв. с рассеивателем*	0 670 01 + 0 676 70	10		0 650 04	0 651 04	0 678 84	0 652 04	10
Переключатель на 2 напр. двухклавишный	2x0 670 01	10		0 680 02	0 683 02	0 662 01	0 679 02	10
Переключатель на 2 напр. двухклавишный с подсветкой/индикацией*		10		0 680 04	0 683 04	0 662 11	0 679 04	10
Переключатель на 2 напр. 5-клавишный	5x0 670 01	10		0 680 11	0 683 11	0 662 03	0 679 05	1
Переключатель на 2 напр. 5-клавишный с подсветкой/индикацией*	5x0 670 01	10		0 680 20	0 683 20	0 662 13	0 679 06	1
Переключатель 1-полюсный на 2 напр. 10 АХ с этикеткой	0 670 01	10		0 680 14	0 683 14	0 662 15	0 679 34	10
Переключатель клавишный без фиксации с НО/НЗ контактом 6 А	0 670 31	10		0 680 01	0 683 01	0 662 00	0 679 01	10
Переключатель клавишный без фиксации с НО/НЗ контактом 6 А с подсветкой*		10		0 680 03	0 683 03	0 662 10	0 679 03	10
Переключатель клавишный без фиксации с НО/НЗ контактом 6 А с подсветкой/индикацией с рассеивателем*	0 670 31 + 0 676 70	10		0 650 04	0 651 04	0 678 84	0 652 04	10
Переключатель клавишный без фиксации тонкий 6 А	0 670 31	10		0 650 01	0 651 01	0 662 97	0 652 01	10
Переключатель клавишный без фиксации тонкий 6 А с подсв./инд. с рассеивателем*	0 670 31 + 0 676 70	10		0 650 03	0 651 03	0 662 77	0 652 03	10
Переключатель двухклавишный без фиксации 6 А	2x0 670 31	10		0 680 02	0 683 02	0 662 01	0 679 02	10
Переключатель двухклавишный без фиксации с подсветкой*		10		0 680 04	0 683 04	0 662 11	0 679 04	10
Переключатель 5-клавишный без фиксации	5x0 670 31	10		0 680 11	0 683 11	0 662 03	0 679 05	1
Переключатель 5-клавишный без фиксации с подсветкой*	5x0 670 31	10		0 680 20	0 683 20	0 662 13	0 679 06	1
Переключатель промежуточный	0 670 05	10		0 680 01	0 683 01	0 662 00	0 679 01	10
Переключатель на 2 напр. шнурковый 10 АХ	0 670 08	10		0 680 08	0 683 08	0 662 17	–	10
Переключатель на 2 напр. тонкий 10 АХ	0 670 01	10		0 650 01	0 651 01	0 662 97	0 652 01	10
Переключатель на 2 напр. тонкий 10 АХ подсв./инд., с рассеивателем*	0 670 01	10		0 650 03	0 651 03	0 662 77	0 652 03	1
Переключатель на 2 напр. тонкий 10 АХ двухклавишный	0 670 01	10		0 650 02	0 651 02	0 662 99	0 652 02	10

* Необходимы лампочки подсветки или индикации (см. описание ламп на стр. 640 и табл. выбора на стр. 650)

МЕХАНИЗМЫ	Кат. №	Упак.		Белый	Титан	Слоновая кость	Графит	Упак.
ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ								
Датчик движения двухпроводной 250 Вт, без нейтрали, с функцией ручного управления	0 670 26	1		0 680 26	0 683 26	–	0 679 26	10
Датчик движения двухпроводной 250 Вт, без нейтрали, без функции ручного управления	0 670 26	1		0 682 99	0 685 99	–	0 679 99	10
Датчик движения трехпроводной 400 Вт, с нейтралью, без функции ручного управления	0 670 25	1						
Датчик движения трехпроводной 2000 Вт, с нейтралью, без функции ручного управления	0 670 99	1						
СВЕТОРЕГУЛЯТОРЫ								
Светорегулятор двухпроводной 400 Вт, без нейтрали	0 670 83	1		0 650 83	0 651 83	0 662 50	0 652 83	10
Светорегулятор двухпроводной 600 Вт, без нейтрали	0 670 82	1						
Светорегулятор 1-10 В, с нейтралью	0 670 80	1						
Светорегулятор трехпроводной 1000 Вт, с нейтралью	0 670 86	1		0 680 33	0 683 33	0 662 51	0 679 33	1
ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ								
Светильник для чтения	-	1		0 676 56	0 676 57			1
Поворотный точечный светильник (спот)	0 676 55	1		Поставляется с матовой хромированной накладкой				
Точечный светильник 3 Вт (спот)	0 676 52	1		Поставляется в комплекте с накладкой				
Точечный светильник для лестницы	0 676 54	1		0 680 54	0 683 54			1
СВЕТОВЫЕ УКАЗАТЕЛИ								
Указатель световой	0 676 51	1		поставляется с лицевой панелью				1
Указатель световой автономный	0 676 53	1		поставляется с лицевой панелью				1
Автономный съемный светильник аварийного освещения	0 670 68	1		0 680 68	0 683 68	–	0 679 68	1
Световой указатель с датчиком движения	0 670 93	1		0 680 51	0 683 51	–	–	1

* Необходимы лампы подсветки или индикации (см. описание ламп на стр. 640 и табл. выбора на стр. 650)
** Светодиодная подсветка/индикация встроена в лицевую панель

Céliane™

механизмы и лицевые панели

МЕХАНИЗМЫ	Кат. №	Упак.	КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ	Белый	Титан	Слоновая кость	Графит	Упак.
КОНТРОЛЬ ДОСТУПА, ЗВОНКИ								
Выключатель с ключом 2-позиционный 6 А	0 670 09	1		0 680 09	0 683 09	–	0 679 69	1
Выключатель с ключом 3-позиционный с самовозвратом	0 670 39	1		0 681 57	0 684 57	–	–	1
Выключатель с ключом для светильников	0 675 31	1		0 681 99	0 684 99	–	–	1
Выключатель с ключом-картой*	0 675 63	1		0 682 09	0 685 09	0 662 70	0 679 09	1
Выключатель с ключом-картой RFID	0 675 64	1						
Звонок с подсветкой 230 В	0 675 41	1		0 682 01	0 685 01	0 662 73	–	1
Звонок с подсветкой 8-12 В	0 675 42	1						
УПРАВЛЕНИЕ ПРИВОДАМИ ШТОР / ЖАЛЮЗИ / ТЕНТОВ								
Выключатель привода	0 676 01	10		0 681 51	0 684 51	0 662 90	0 679 55	10
Выключатель привода кнопочный	0 676 02	10						
Выключатель привода мансардного окна	0 676 04	10						
Выключатель привода программируемый с ежедневной программой	0 676 21	1		0 681 59	0 684 59	0 662 91	0 679 59	1
УПРАВЛЕНИЕ ВЕНТИЛЯЦИЕЙ								
Выключатель для вентиляции	0 670 01	10		0 680 61	0 683 61	–	0 679 61	10
Переключатель клавишный без фиксации для вентиляции	0 670 31	10						
Выключатель с выдержкой времени для вентиляции	0 674 23	1		0 680 37	0 683 37	–	0 679 36	10
Регулятор мотора вентилятора 40-400 Вт	0 670 88	1		0 680 88	0 683 88	–	–	1
УПРАВЛЕНИЕ ОТОПЛЕНИЕМ								
Термостат с датчиком для теплого пола	0 674 05	1		0 682 49	0 685 49	0 662 98	0 679 89	1
Термостат комнатный	0 674 00	1		0 682 40	0 685 40	0 662 80	0 679 80	1
Термостат комнатный программируемый	0 674 02	1		0 682 42	0 685 42	0 662 81	0 679 92	1
Датчик для модульного термостата Кат. № 0 038 40	0 674 08	1		0 682 43	0 685 43	–	–	1

* Необходим ключ-карта Кат. № 0 698 06

МЕХАНИЗМЫ	Кат. №	Упак.	КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ	Белый	Титан	Слоновая кость	Графит	Упак.
УПРАВЛЕНИЕ УБОРОЧНОЙ СИСТЕМОЙ								
Розетка без контакта для стационарной уборочной системы		1		0 674 30*	0 674 31*			1
Розетка с контактом для стационарной уборочной системы		1		0 674 32*	0 674 33*			1
РОЗЕТКИ СИЛОВЫЕ								
Розетка 2К+З немецк. стандарта с безвинтовыми зажимами	0 671 53	10		0 681 31	0 684 31	0 662 27	0 679 31	10
Розетка 2К+З немецк. стандарта с винтовыми зажимами	0 671 61	10						
Розетка 2К+З франц. стандарта с безвинтовыми зажимами	0 671 11	10		0 681 12	0 684 12	0 662 21	0 679 12	10
Розетка 2 К с винтовыми зажимами	0 671 10	10						
Розетка 2К+З немецк. стандарта с плоской лицевой панелью и безвинтовыми зажимами	-	-		0 671 66	0 671 67	0 671 69	0 671 68	10
Розетка для электробритв	0 671 59	1		0 681 35	0 684 35	0 662 24	0 679 35	1
РОЗЕТКИ ТЕЛЕФОННЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ								
Розетка RJ 11 телефонная	0 673 40	10		0 682 37	0 685 37	0 662 30	0 679 37	10
Розетка RJ 12 телефонная	0 673 41	10						
Розетка RJ 45 + розетка ТВ тип F	0 673 45 + 0 673 82	10		0 682 39	0 685 39	0 662 34	0 679 39	10
Розетка RJ 45 UTP кат. 6	0 673 44	10		0 682 51	0 685 51	0 662 35	0 679 51	10
Розетка RJ 45 FTP кат. 6	0 673 45	10						
Розетка RJ 45 UTP кат. 6 двойная	2x0 673 44	10		0 682 52	0 685 52	0 662 36	0 679 52	10
Розетка RJ 45 FTP кат. 6 двойная	2x0 673 45	10						
Коммутатор на 6 портов RJ-45 Ethernet 10/100 base T	0 673 61	1		0 682 54	0 685 54	–	–	1
Розетка RJ 45 STP кат. 6 для оптимизированной сети с этикеткой	0 673 96	10		0 682 91	0 685 91	0 662 37	0 679 90	10

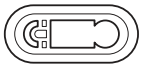
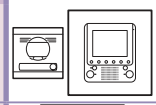
* Механизм поставляется вместе с лицевой панелью

МЕХАНИЗМЫ	Кат. №	Упак.		Белый	Титан	Слоновая кость	Графит	Упак.
РОЗЕТКИ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ, МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ								
Розетка TV тип F	0 673 80	10						
Розетка TV (штекер)	0 673 82	10						
Розетка TV проходная	0 673 86	10		0 682 82	0 685 82	0 662 31	0 679 82	10
Розетка TV оконечная	0 673 87	10						
Розетка TV-FM-SAT	0 673 88	10		0 682 85	0 685 85	0 662 33	0 679 85	10
Розетка акустическая	0 673 11	10		0 682 11	0 685 11	0 662 40	0 678 13	10
Розетка акустическая двойная	2x0 673 11	10		0 682 12	0 685 12	0 662 41	0 678 14	10
Розетка аудио/видео RCA	0 673 13	1						
Розетка аудио/видео RCA, укомплектованная кабелями	0 683 73	1		0 682 13	0 685 13	0 662 78	0 678 63	10
Розетка аудио/видео HD15 (VGA)	0 673 16	1		0 682 15	0 685 15	0 662 87	–	1
Двойная розетка аудио/видео RCA	2x0 673 13	1		0 682 14	0 685 14	0 662 79	0 678 64	

МЕХАНИЗМЫ	Кат. №	Упак.	КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ	Белый	Титан	Слоновая кость	Графит	Упак.
РОЗЕТКИ МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ								
Розетка USB	0 673 52	1		0 682 53	0 685 53	–	0 679 50	1
Розетка USB укомплектованная кабелями	0 673 72	1						
Зарядное устройство 2 x USB 2400 мА	0 674 62	1		0 682 56	0 685 56	–	0 679 56	5
Розетка аудио/видео HDMI	0 673 17	1		0 682 16	0 685 16	0 662 88	0 678 16	1
Розетка аудио/видео HDMI укомплектованная кабелями	0 673 77	1						
Розетка аудио Jack 3,5мм	0 673 18	1		0 682 17	0 685 17	0 662 89	–	1
Розетка аудио/видео HD15 + Jack 3,5 мм	0 673 19	1		0 682 19	0 685 19	–	–	1
Розетка аудио/видео HD15 + Jack 3,5 мм укомплектованная кабелями	0 673 76	1						
Гнездо XLR	0 673 35	1		0 682 35	0 685 35	–	–	1
Розетка Banana	0 673 12	1		0 682 31	0 685 31	–	0 678 72	1
Розетка Banana двойная	2x0 673 12	1		0 682 32	0 685 32	–	0 678 74	1
Аттенюатор для звуковой трансляции	0 673 07	1		0 682 08	0 685 08	–	–	1

Céliane™

механизмы и лицевые панели

МЕХАНИЗМЫ	Кат. №	Упак.		Белый	Титан	Слоновая кость	Графит	Упак.
				КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ				
СИСТЕМА ЗВУКОВОЙ ТРАНСЛЯЦИИ								
Одна зона								
Тюнер с функцией RDS	0 673 26	1		0 682 42	0 685 42		0 679 92	1
Тюнер (предварительный усилитель)	0 673 20	1		0 682 20	0 685 20	0 662 42	0 678 70	1
Блок питания для тюнера (со встроенной колонкой)	0 673 21	1		0 682 29	0 685 29	0 662 43	0 678 79	1
Интерфейс Bluetooth системы звуковой трансляции	0 673 08	1		0 682 18	0 685 18	–	0 678 18	1
Несколько зон								
Модуль с входом для источника звука и блоком питания 60 Вт	0 673 24	1		0 682 21	0 685 21	0 662 44	0 678 71	1
Модуль локального управления с ЖК экраном	0 673 23	1		0 682 23	0 685 23	0 662 45	0 678 73	1
Дополнительный модуль для тюнера (с функцией наблюдения за ребенком и функцией внутренней связи)	0 673 25	1		0 682 25	0 685 25	0 662 46	–	1
Колонки								
Колонка встраиваемая ∅2"	0 673 28	1		0 682 28	0 685 28	0 662 47	0 678 78	1
СИСТЕМА ДОМОФОНИИ*								
Комплект на 1 абонента (лицевая панель и рамка титанового цвета входят в комплект)	0 633 31**	1			поставляется с механизмом			1
Видеоблок внутренний дополнительный	0 675 46	1		0 682 06	0 685 06	0 662 71	0 648 06	1

* Может являться компонентом системы домашней автоматизации
** О возможности поставки проконсультируйтесь с представителем Legrand в Вашем регионе

МЕХАНИЗМЫ			КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ					
	Кат. №	Упак.		Белый	Титан	Слоновая кость	Графит	Упак.
КАБЕЛЬНЫЕ ВЫВОДЫ, ЗАГЛУШКИ								
Вывод кабельный	0 671 81	10		0 681 41	0 684 41	0 662 25	0 679 41	10
Заглушка				0 681 43	0 684 43	0 662 26	0 679 43	10
НАКЛАДНЫЕ МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ								
Одноместная				0 802 41	0 802 44			10
Двухместная горизонтальная/вертикальная				0 802 42	0 802 45			5
ЛАМПОЧКИ И АКСЕССУАРЫ								
Лампочка подсветки 220 В	0 676 86	10						10
Лампочка подсветки 220 В для Кат. № 0 670 02/32	0 676 84	10						
Лампочка подсветки 12 / 24 / 48 В	0 676 87	10						10
Лампочки индикации	0 676 88	10						10
Светодиодный модуль с контурной подсветкой	0 676 70	1						1
Лампочка подсветки для силовых розеток	0 676 64	10						10
Держатель этикеток для маркировки	0 676 60	10						10
Цилиндр для механизма с замком – полуцилиндр евростандарта – поставляется с одним комплектом из 3-х ключей	0 697 95	1						1
Лампа подсветки 230 В Потребление 0,15 мА	6 650 90	10						10
Лампа светодиодная для индикации 230 В Потребление 3 мА	6 650 91	10						10

Céliane™

рамки и универсальные суппорты

Рамки и суппорты. Монтаж вертикальный или горизонтальный	1 пост	Межосевое расстояние 71 мм			
		2 поста	3 поста	4 поста	5 постов
КЛАССИКА					
Белый глянец	0 666 31 + 0 802 51	0 666 32 + 2 x 0 802 51	0 666 33 + 3 x 0 802 51	0 666 34 + 4 x 0 802 51	0 666 30 + 5 x 0 802 51
Слоновая кость	0 666 21 + 0 802 51	0 666 22 + 2 x 0 802 51	0 666 23 + 3 x 0 802 51	0 666 24 + 4 x 0 802 51	0 666 25 + 5 x 0 802 51
Бирюзовый муар	0 666 41 + 0 802 51	0 666 42 + 2 x 0 802 51	0 666 43 + 3 x 0 802 51	0 666 44 + 4 x 0 802 51	–
Оранжевый муар	0 666 51 + 0 802 51	0 666 52 + 2 x 0 802 51	0 666 53 + 3 x 0 802 51	0 666 54 + 4 x 0 802 51	–
Лиловый муар	0 666 61 + 0 802 51	0 666 62 + 2 x 0 802 51	0 666 63 + 3 x 0 802 51	0 666 64 + 4 x 0 802 51	–
Песочный муар	0 666 71 + 0 802 51	0 666 72 + 2 x 0 802 51	0 666 73 + 3 x 0 802 51	0 666 74 + 4 x 0 802 51	–
Белый муар	0 666 40 + 0 802 51	–	–	–	–
Белая перкаль	0 667 01 + 0 802 51	0 667 02 + 2 x 0 802 51	0 667 03 + 3 x 0 802 51	0 667 04 + 4 x 0 802 51	–
Грин перкаль	0 667 11 + 0 802 51	0 667 12 + 2 x 0 802 51	0 667 13 + 3 x 0 802 51	0 667 14 + 4 x 0 802 51	–
Грэй перкаль	0 667 21 + 0 802 51	0 667 22 + 2 x 0 802 51	0 667 23 + 3 x 0 802 51	0 667 24 + 4 x 0 802 51	–
Фиолетовая перкаль	0 667 31 + 0 802 51	0 667 32 + 2 x 0 802 51	0 667 33 + 3 x 0 802 51	0 667 34 + 4 x 0 802 51	–
Черная перкаль	0 667 41 + 0 802 51	0 667 42 + 2 x 0 802 51	0 667 43 + 3 x 0 802 51	0 667 44 + 4 x 0 802 51	–
Градиент	0 667 40 + 0 802 51	–	–	–	–
МЕТАЛЛИК					
Титан	0 689 01 + 0 802 51	0 689 02 + 2 x 0 802 51	0 689 03 + 3 x 0 802 51	0 689 04 + 4 x 0 802 51	0 689 10 + 5 x 0 802 51
Алюминий	0 689 21 + 0 802 51	0 689 22 + 2 x 0 802 51	0 689 23 + 3 x 0 802 51	0 689 24 + 4 x 0 802 51	0 689 30 + 5 x 0 802 51
Вольфрам	0 689 71 + 0 802 51	0 689 72 + 2 x 0 802 51	0 689 73 + 3 x 0 802 51	0 689 74 + 4 x 0 802 51	–
Карбон	0 689 81 + 0 802 51	0 689 82 + 2 x 0 802 51	0 689 83 + 3 x 0 802 51	0 689 84 + 4 x 0 802 51	0 689 80 + 5 x 0 802 51
Медь	0 689 91 + 0 802 51	0 689 92 + 2 x 0 802 51	0 689 93 + 3 x 0 802 51	0 689 94 + 4 x 0 802 51	–
Сильвер пунктум	0 687 21 + 0 802 51	0 687 22 + 2 x 0 802 51	0 687 23 + 3 x 0 802 51	0 687 24 + 4 x 0 802 51	–
Оранж пунктум	0 687 61 + 0 802 51	0 687 62 + 2 x 0 802 51	0 687 63 + 3 x 0 802 51	0 687 64 + 4 x 0 802 51	–
Лазурный пунктум	0 687 71 + 0 802 51	0 687 72 + 2 x 0 802 51	0 687 73 + 3 x 0 802 51	0 687 74 + 4 x 0 802 51	–
РАМКИ IP 44					
IP 44 - Белый	0 690 71 + 0 802 51	0 690 72 + 2 x 0 802 51	–	–	–
IP 44 - Слоновая кость	0 690 81 + 0 802 51	0 690 82 + 2 x 0 802 51	–	–	–

Céliane™

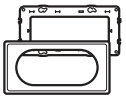
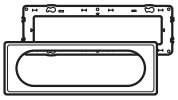
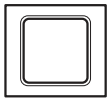
рамки и универсальные суппорты

Рамки и суппорты. Монтаж вертикальный или горизонтальный	1 пост	Межосевое расстояние 71 мм			
		2 поста	3 поста	4 поста	5 постов
МАТЕРИАЛЫ*					
Фактурная Сталь	0 691 01 + 0 802 51	0 691 02 + 2 x 0 802 51	0 691 03 + 3 x 0 802 51	0 691 04 + 4 x 0 802 51	0 691 10 + 5 x 0 802 51
Никель Велюр	0 691 11 + 0 802 51	0 691 12 + 2 x 0 802 51	0 691 13 + 3 x 0 802 51	0 691 14 + 4 x 0 802 51	0 691 20 + 5 x 0 802 51
Черный Никель	0 690 31 + 0 802 51	0 690 32 + 2 x 0 802 51	0 690 33 + 3 x 0 802 51	0 690 34 + 4 x 0 802 51	–
Техно	0 690 41 + 0 802 51	0 690 42 + 2 x 0 802 51	0 690 43 + 3 x 0 802 51	0 690 44 + 4 x 0 802 51	–
Золото	0 691 31 + 0 802 51	0 691 32 + 0 802 52	0 691 33 + 3 x 0 802 51	0 691 34 + 4 x 0 802 51	–
Беленый Дуб	0 690 51 + 0 802 51	0 690 52 + 2 x 0 802 51	0 690 53 + 3 x 0 802 51	0 690 54 + 4 x 0 802 51	–
Венге(2)	0 692 01 + 0 802 51	0 692 02 + 2 x 0 802 51	0 692 03 + 3 x 0 802 51	0 692 04 + 4 x 0 802 51	0 692 10 + 5 x 0 802 51
Клен	0 692 11 + 0 802 51	0 692 12 + 2 x 0 802 51	0 692 13 + 3 x 0 802 51	0 692 14 + 4 x 0 802 51	0 692 20 + 5 x 0 802 51
Орех	0 692 21 + 0 802 51	0 692 22 + 2 x 0 802 51	0 692 23 + 3 x 0 802 51	0 692 24 + 4 x 0 802 51	0 692 30 + 5 x 0 802 51
Corian Белый Рельеф(1)	0 690 11 + 0 802 51	0 690 12 + 2 x 0 802 51	0 690 13 + 3 x 0 802 51	0 690 14 + 4 x 0 802 51	–
Corian Черный Рифленый(1)	0 690 21 + 0 802 51	0 690 22 + 2 x 0 802 51	0 690 23 + 3 x 0 802 51	0 690 24 + 4 x 0 802 51	–
Фарфор Белая Феерия	0 693 51 + 0 802 51	0 693 52 + 2 x 0 802 51	0 693 53 + 3 x 0 802 51	–	–
Ардезия	0 693 71 + 0 802 51	0 693 72 + 2 x 0 802 51	0 693 73 + 3 x 0 802 51	–	–
Смальта Белая Глина	0 693 11 + 0 802 51	0 693 12 + 2 x 0 802 51	0 693 13 + 3 x 0 802 51	0 693 14 + 4 x 0 802 51	0 693 20 + 5 x 0 802 51
Смальта Графит	0 693 01 + 0 802 51	0 693 02 + 2 x 0 802 51	0 693 03 + 3 x 0 802 51	0 693 04 + 4 x 0 802 51	0 693 10 + 5 x 0 802 51
Зеркало	0 691 21 + 0 802 51	0 691 22 + 2 x 0 802 51	0 691 23 + 3 x 0 802 51	0 691 24 + 4 x 0 802 51	–
Смальта Мокка	0 694 61 + 0 802 51	0 694 62 + 2 x 0 802 51	0 694 63 + 3 x 0 802 51	0 694 64 + 4 x 0 802 51	–
Смальта Кармин	0 694 71 + 0 802 51	0 694 72 + 2 x 0 802 51	0 694 73 + 3 x 0 802 51	0 694 74 + 4 x 0 802 51	–
Кожа Текстура	0 694 01 + 0 802 51	0 694 02 + 2 x 0 802 51	0 694 03 + 3 x 0 802 51	0 694 04 + 4 x 0 802 51	–
Кожа Карамель	0 694 21 + 0 802 51	0 694 22 + 2 x 0 802 51	0 694 23 + 3 x 0 802 51	0 694 24 + 4 x 0 802 51	–
Кожа Макиато	0 694 31 + 0 802 51	0 694 32 + 2 x 0 802 51	0 694 33 + 3 x 0 802 51	–	–
Кожа Пурпур	0 694 41 + 0 802 51	0 694 42 + 2 x 0 802 51	0 694 43 + 3 x 0 802 51	–	–
Кожа Блэк Пиксел	0 694 51 + 0 802 51	0 694 52 + 2 x 0 802 51	0 694 53 + 3 x 0 802 51	–	–

(1) Зарегистрированная торговая марка DuPont™
(2) Ясень, тонированный под Венге
*Рамки из коллекций Дерево, Кожа, Бетон, Фарфор - изделия являются уникальными изделиями из натуральных материалов, поэтому их цветовые оттенки могут варьироваться.

Céliane™

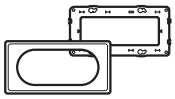
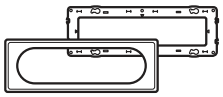
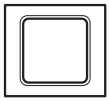
рамки и универсальные суппорты

Механизм Céliane	**Переключатель** **0 670 01** **Кнопка** **0 670 31**	**0 673 26** 0 673 54/55 0 670 86 0 674 02 0 671 59 5 x **0 670 01/31**	**Коммутатор** 0 673 61	**Экран 3.5"** 0 672 92	0 675 46[1] 0 675 15[1] 0 675 20[1] 0 674 56
	Рамка 1 модуль	 **Рамка 4/5 модулей**	 **Рамка 6/8 модулей**	**Рамка для экрана 3,5"**	 **Рамка (большой формат)**
КЛАССИКА					
Белый глянец	0 686 30[2] + 0 802 50	0 666 35 + 0 802 52	0 666 36 + 0 802 53	0 686 06[2]	0 686 37[2]
Белая перкаль	–	0 667 05 + 0 802 52	0 667 06 + 0 802 53	–	–
Грин перкаль	–	0 667 15 + 0 802 52	0 667 16 + 0 802 53	–	–
Грэй перкаль	–	0 667 25 + 0 802 52	0 667 26 + 0 802 53	–	–
Фиолетовая перкаль	–	0 667 35 + 0 802 52	0 667 36 + 0 802 53	–	–
Черная перкаль	–	0 667 45 + 0 802 52	0 667 46 + 0 802 53	–	–
МЕТАЛЛИК					
Титан	0 689 00[3] + 0 802 50	0 689 05 + 0 802 52	0 689 06 + 0 802 53	0 689 16[3]	0 689 07
Алюминий	–	0 689 25 + 0 802 52	0 689 26 + 0 802 53	–	–
Вольфрам	–	0 689 75 + 0 802 52	0 689 76 + 0 802 53	–	–
Карбон	–	0 689 85 + 0 802 52	0 689 86 + 0 802 53	0 689 87	–

1) Поставляется в комплекте с суппортом
2) Рамка белая
3) Рамка окрашена

Céliane™

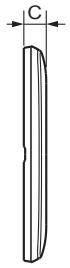
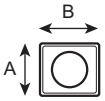
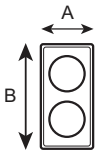
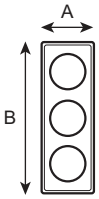
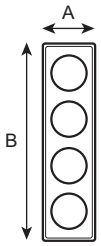
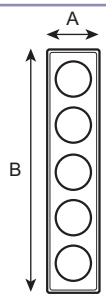
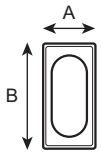
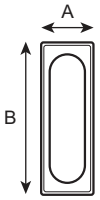
рамки и универсальные суппорты

	 Рамка 4/5 модулей	 Рамка 6/8 модулей	Рамка для экрана 3,5"	 Рамка (большой формат)
МАТЕРИАЛЫ*				
Фактурная Сталь	0 691 05 + 0 802 52	0 691 06 + 0 802 53	0 691 26	0 691 07
Никель Велюр	0 691 15 + 0 802 52	–	0 691 16	0 691 17
Черный Никель	0 690 35 + 0 802 52	0 690 36 + 0 802 53	–	–
Золото	0 691 35 + 0 802 52	–	–	–
Беленый Дуб	0 690 55 + 0 802 52	–	–	–
Венге(2)	0 692 05 + 0 802 52	–	0 692 06	0 692 07
Клен	0 692 15 + 0 802 52	–	0 692 16	0 692 17
Орех	0 692 25 + 0 802 52	–	–	0 692 27
Corian Белый Рельеф(1)	0 690 15 + 0 802 52	–	–	–
Corian Черный Рифленый(1)	0 690 25 + 0 802 52	–	–	–
Фарфор Белая Феерия	0 693 55 + 0 802 52	–	–	–
Ардезия	0 693 75 + 0 802 52	–	–	0 693 77
Смальта Белая Глина	0 693 15 + 0 802 52	–	0 693 16	0 693 17
Смальта Графит	0 693 05 + 0 802 52	–	0 693 06	0 693 07
Зеркало	0 691 25 + 0 802 52	–	–	0 691 27
Смальта Мокка	–	–	–	0 694 67
Кожа Текстура	0 694 05 + 0 802 52	–	–	0 694 07

(1) Зарегистрированная торговая марка DuPont™
(2) Ясень, тонированный под Венге
*Рамки из коллекций Дерево, Кожа, Фарфор - изделия являются уникальными изделиями из натуральных материалов, поэтому их цветовые оттенки могут варьироваться

Céliane™

размеры рамок

	 1 пост	 2 поста	 3 поста	 4 поста	 5 постов	 4/5 модулей	 6/8 модулей
РАЗМЕРЫ РАМКИ	**A=82 мм B=90 мм C=8,5 мм**	**A=82 мм B=161 мм C=8,5 мм**	**A=82 мм B=232 мм C=8,5 мм**	**A=82 мм B=303 мм C=8,5 мм**	**A=82 мм B=374 мм C=8,5 мм**	**A=82 мм B=161 мм C=8,5 мм**	**A=82 мм B=232 мм C=8,5 мм**
Белый глянец	0 666 31	0 666 32	0 666 33	0 666 34	0 666 30	0 666 35	0 666 36
Слоновая кость	0 666 21	0 666 22	0 666 23	0 666 24	0 666 25	0 666 27	
Бирюзовый муар	0 666 41	0 666 42	0 666 43	0 666 44			
Оранжевый муар	0 666 51	0 666 52	0 666 53	0 666 54			
Лиловый муар	0 666 61	0 666 62	0 666 63	0 666 64			
Песочный муар	0 666 71	0 666 72	0 666 73	0 666 74			
Белый муар	0 666 40						
Белая перкаль	0 667 01	0 667 02	0 667 03	0 667 04		0 667 05	0 667 06
Грин перкаль	0 667 11	0 667 12	0 667 13	0 667 14		0 667 15	0 667 16
Грэй перкаль	0 667 21	0 667 22	0 667 23	0 667 24		0 667 25	0 667 26
Фиолетовая перкаль	0 667 31	0 667 32	0 667 33	0 667 34		0 667 35	0 667 36
Черная перкаль	0 667 41	0 667 42	0 667 43	0 667 44		0 667 45	0 667 46
Градиент	0 667 40						
Титан	0 689 01	0 689 02	0 689 03	0 689 04	0 689 10	0 689 05	0 689 06
Алюминий	0 689 21	0 689 22	0 689 23	0 689 24	0 689 30	0 689 25	0 689 26
Вольфрам	0 689 71	0 689 72	0 689 73	0 689 74		0 689 75	0 689 76
Карбон	0 689 81	0 689 82	0 689 83	0 689 84	0 689 80	0 689 85	0 689 86
Медь	0 689 91	0 689 92	0 689 93	0 689 94			
Сильвер пунктум	0 687 21	0 687 22	0 687 23	0 687 24			
Оранж пунктум	0 687 61	0 687 62	0 687 63	0 687 64			
Лазурный пунктум	0 687 71	0 687 72	0 687 73	0 687 74			
РАЗМЕРЫ РАМКИ	**A=83 мм B=100 мм C=8,5 мм**	**A=83 мм B=171 мм C=8,5 мм**	**A=83 мм B=242 мм C=8,5 мм**	**A=83 мм B=313 мм C=8,5 мм**	**A=83 мм B=384 мм C=8,5 мм**	**A=83 мм B=171 мм C=8,5 мм**	**A=83 мм B=242 мм C=8,5 мм**
Фактурная Сталь	0 691 01	0 691 02	0 691 03	0 691 04	0 691 10	0 691 05	0 691 06
Никель Велюр	0 691 11	0 691 12	0 691 13	0 691 14	0 691 20	0 691 15	
Черный Никель	0 691 31	0 690 32	0 690 33	0 690 34		0 690 35	0 690 36
Техно	0 690 41	0 690 42	0 690 43	0 690 44			
Золото	0 691 31	0 691 32	0 691 33	0 691 34		0 691 35	
РАЗМЕРЫ РАМКИ	**A=83 мм B=100 мм C=8,8 мм**	**A=83 мм B=171 мм C=8,8 мм**	**A=83 мм B=242 мм C=8,8 мм**	**A=83 мм B=313 мм C=8,8 мм**	**A=83 мм B=384 мм C=8,8 мм**	**A=83 мм B=171 мм C=8,8 мм**	
Беленый Дуб	0 690 51	0 690 52	0 690 53	0 690 54		0 690 55	
Венге	0 692 01	0 692 02	0 692 03	0 692 04	0 692 10	0 692 05	
Клен	0 692 11	0 692 12	0 692 13	0 692 14	0 692 20	0 692 15	
Орех	0 692 21	0 692 22	0 692 23	0 692 24	0 692 30	0 692 25	
РАЗМЕРЫ РАМКИ	**A=83 мм B=100 мм C=9,1 мм**	**A=83 мм B=171 мм C=9,1 мм**	**A=83 мм B=242 мм C=9,1 мм**	**A=83 мм B=313 мм C=9,1 мм**		**A=83 мм B=171 мм C=9,1 мм**	
Corian Белый Рельеф	0 690 11	0 690 12	0 690 13	0 690 14		0 690 15	
Corian Черный Рифленый	0 690 21	0 690 22	0 690 23	0 690 24		0 690 25	
РАЗМЕРЫ РАМКИ	**A=82 мм B=100 мм C=8,5 мм**	**A=82 мм B=170 мм C=8,5 мм**	**A=82 мм B=242,5 мм C=8,5 мм**	**A=82 мм B=313 мм C=8,5 мм**		**A=82 мм B=170 мм C=8,5 мм**	
Фарфор Белая Феерия	0 693 51	0 693 52	0 693 53			0 693 55	
Ардезия	0 693 71	0 693 72	0 693 73			0 693 75	
РАЗМЕРЫ РАМКИ	**A=84 мм B=101 мм C=10,2 мм**	**A=84 мм B=172 мм C=10,2 мм**	**A=84 мм B=243 мм C=10,2 мм**	**A=84 мм B=314 мм C=10,2 мм**		**A=84 мм B=172 мм C=10,2 мм**	
Смальта Белая Глина	0 693 11	0 693 12	0 693 13	0 693 14		0 693 15	
Смальта Графит	0 693 01	0 693 02	0 693 03	0 693 04		0 693 05	
Зеркало	0 691 21	0 691 22	0 691 23	0 691 24		0 691 25	
Смальта Мокка	0 694 61	0 694 62	0 694 63	0 694 64			
Смальта Кармин	0 694 71	0 694 72	0 694 73	0 694 74			
РАЗМЕРЫ РАМКИ	**A=83 мм B=100 мм C=10 мм**	**A=83 мм B=171 мм C=10 мм**	**A=83 мм B=242 мм C=10 мм**	**A=83 мм B=313 мм C=10 мм**		**A=83 мм B=171 мм C=10 мм**	
Кожа Текстура	0 694 01	0 694 02	0 694 03	0 694 04		0 694 05	
Кожа Карамель	0 694 21	0 694 22	0 694 23	0 694 24			
Кожа Макиато	0 694 31	0 694 32	0 694 33				
Кожа Пурпур	0 694 41	0 694 42	0 694 43				
РАЗМЕРЫ РАМКИ	**A=83 мм B=100 мм C=9,2 мм**	**A=83 мм B=171 мм C=9,2 мм**	**A=83 мм B=242 мм C=9,2 мм**				
Кожа Блэк Пиксел	0 694 51	0 694 52	0 694 53				

legrand

VALENA™

LIFE/ALLURE

Один механизм два дизайна

Valena IN'MATIC

Электроустановочные изделия серии Valena Life/Allure комплектуются новым механизмом Legrand – In'Matic. Valena In'Matic является результатом многолетних исследований, изучения потребностей рынка и тщательных испытаний, подтвердивших простоту монтажа и обслуживания, а также высокие электротехнические характеристики и удобство эксплуатации.

Valena Life

Белый

Жемчуг

Слоновая Кость

Ампир Белый

Ампир Бежевый

Эл Грэй

Лайм

Лазурь

Терракота

Сталь

Алюминий

Медь

Светлое Дерево

Темное Дерево

Valena Allure

Белый

Жемчуг

Слоновая Кость

Нарцисс Хром

Нарцисс Золото

Флора

Тиснение белое

Тиснение бежевое

Алюминий

Матовый Черный

Зеркало

Карбон

Кожа

Орех

Барокко Пурпур

Барокко Нуар

Белое Стекло

Черное Стекло

Полированная Сталь

Черная Сталь

Дворцовый Мрамор

Итальянская Фантазия

7 520 01 + 7 550 00
+ 7 540 07

7 520 16 + 7 550 07
+ 7 543 91

7 520 07 + 7 552 72
+ 7 541 37

7 520 65 + 7 547 10
+ 7 541 21

Механизмы Valena In'Matic поставляются с суппортами для монтажа на захватах или винтах и прозрачными крышками для защиты от загрязнений. Используются с рамками и лицевыми панелями Valena Life или Valena Allure. Упакованы в профессиональную упаковку.

Упак.	Кат. №	Выключатели 10 AX - 250 В~
		Выключатель
10	7 520 01	Безвинтовые зажимы Для подсветки использовать лампы Кат. № 0 676 84 Для индикации использовать лампы Кат. № 6 650 91
		Переключатель на два направления
10	7 520 16	Безвинтовые зажимы Для подсветки использовать лампы Кат. № 0 676 86 или Кат. № 7 520 57 (контурная подсветка в серии Valena Allure)
		Переключатель на два направления с зажимом нейтрали
5	7 520 10	Безвинтовые зажимы Для подсветки использовать лампы Кат. № 0 676 86 Кат. № 7 520 57 (контурная подсветка в серии Valena Allure) Для индикации использовать лампы Кат. №№ 0 676 88 или 7 520 58 (контурная индикация в серии Valena Allure)
		Переключатель на два направления со шнуром
1	7 520 23*	Безвинтовые зажимы Возможные аксессуары: шнур 1,5 м Кат. № 0 898 05. Используется с рамками Valena Allure (см. таблицу выбора на стр. 694)
		Переключатель со встроенным датчиком движения
1	7 520 65	Безвинтовые зажимы Устанавливается и работает как обычный выключатель или переключатель на два направления. Кроме того, автоматически отключает освещение, если встроенный ИК датчик не обнаруживает движение в течение 10 мин Угол обнаружения 160°. Дальность обнаружения 8 м Совместим с лампами любого типа - 12-150 Вт: лампы накаливания и галогенные 230 В - 12-150 ВА: лампы с ферромагнитным или электронным трансформатором - 8-30 Вт (или 650 мА): светодиодные и компактные люминесцентные лампы Все типы ламп можно использовать в одной цепи Идеально подходит для помещений, где часто забывают выключить освещение (детские, кладовые)
		Промежуточный переключатель
5	7 520 07	Винтовые зажимы Для подсветки использовать лампы Кат. № 6 650 90 Для индикации использовать лампы Кат. № 6 650 91
		Выключатель с выдержкой времени, с нейтралью для санузлов
1	7 520 32	Винтовые зажимы Для управления освещением и вентиляцией При вкл. освещения, вентиляция вкл. с 2 минутной задержкой. После отключения освещения вентилятор продолжает работать в течение заданного времени (от 25 с до 15 мин) Мощность ламп: - галогенные лампы СНН с ферромагнитным или электронным трансформатором: 250 ВА - галогенные лампы и лампы накаливания 230 В: 250 Вт - люминесцентные лампы с балластом: 100 ВА Мощность вентилятора: 250 ВА. Встроенная подсветка для обнаружения в темноте.

Упак.	Кат. №	Выключатели 10 AX - 250 В~ (продолжение)
		Выключатель без нейтрали, с задержкой отключения
1	7 520 61	Винтовые зажимы Номинальная мощность нагрузки: - галогенные лампы СНН с ферромагнитным или электронным трансформатором: 400 ВА - галогенные лампы и лампы накаливания 230 В: 1000 Вт - люминесцентные лампы с балластом: 400 ВА - электродвигатель (напр. вентилятора): 250 ВА Регулировка задержки отключения освещения от 25 с до 15 мин Встроенная подсветка для обнаружения в темноте
		Выключатель двухклавишный
10	7 520 05	Безвинтовые зажимы Для подсветки использовать две лампы Кат. № 0 676 84 Для индикации использовать две лампы Кат. № 6 650 91
		Переключатель двухклавишный на два направления
5	7 520 28	Безвинтовые зажимы Для подсветки использовать лампы Кат. № 0 676 86 или 7 520 57 (контурная подсветка в серии Valena Allure) Для индикации использовать лампы Кат. № 6 650 91
		Выключатель трехклавишный
5	7 520 03	Винтовые зажимы
		Шнур для механизма
5	0 898 05	Длина 1,5 м

* О возможности поставки проконсультируйтесь в представительстве Legrand в Вашем регионе

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

7 520 27 + 7 550 00
+ 7 540 91

7 520 10 + 7 550 85
+ 7 543 41

Механизмы Valena In'Matic поставляются с суппортами для монтажа на захватах или винтах и прозрачными крышками для защиты от загрязнений. Используются с лицевыми панелями и рамками Valena Life и Valena Allure. Упакованы в профессиональную упаковку.

Упак.	Кат. №	Выключатели 16 AX - 250 В~
		Переключатель на два направления
1	7 520 27	Безвинтовые зажимы Для подсветки использовать лампы Кат. № 7 520 57 (контурная подсветка в серии Valena Allure)
		Выключатель двухполюсный
5	7 520 02	Винтовые зажимы

Упак.	Кат. №	Кнопки 6 А - 250 В~
		Кнопочный выключатель с Н.О./Н.З. контактом
10	7 520 11	Безвинтовые зажимы Для подсветки использовать лампы Кат. № 0 676 86 или 7 520 57 (контурная подсветка в серии Valena Allure) Может комплектоваться клавишей с символом "звонок" или прозрачным держателем маркировки
		Кнопочный выключатель с Н.О./Н.З. контактом со шнуром
1	7 520 24*	Безвинтовые зажимы Возможные аксессуары: шнур 1,5 м Кат. № 0 898 05. Используется с рамками Valena Allure (см. таблицу выбора на стр. 694)
		Двухклавишный кнопочный выключатель с Н.О./Н.З. контактами
1	7 520 18	Безвинтовые зажимы Для подсветки использовать лампы Кат. № 0 676 86 или 7 520 57 (контурная подсветка в серии Valena Allure)

* О возможности поставки проконсультируйтесь в представительстве Legrand в Вашем регионе

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

УПАКОВКА LEGRAND

Valena In'Matic ПРАКТИЧНАЯ профессиональная упаковка

УДОБНО ДЛЯ ОПТОВОЙ ТОРГОВЛИ

Прямоугольная коробка для удобного хранения механизмов. Для большей сохранности и простоты подсчета механизмы лежат в ячеистой упаковке и поставляются с прозрачными защитными крышками.

УДОБНО ДЛЯ МОНТАЖНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

- Код Copytracer на запечатанной коробке с изделиями для проверки подлинности продукта
- Дополнительная информация при сканировании QR-кода
- Упаковка, идеально подходящая для крупных проектов
- Наличие инструкций по монтажу

Механизмы Valena™ IN'MATIC

светорегуляторы

7 520 67 + 7 520 87
+ 7 543 91

7 520 62 + 7 548 92
+ 7 541 37

Механизмы Valena In'Matic поставляются с суппортами для монтажа на захватах или винтах и прозрачными крышками для защиты от загрязнений. Используются с лицевыми панелями и рамками Valena Life и Valena Allure. Упакованы в профессиональную упаковку.

Упак.	Кат. №	**Светорегуляторы 240 В~ - 50 Гц**
		Со встроенной защитой от перегрузок и коротких замыканий При включении устанавливается уровень освещенности, который был перед последним отключением Возможно дистанционное управление и регулирование с помощью кнопок без подсветки (Кат. № 7 520 11).
		Светорегулятор с поворотной ручкой, без нейтрали
1	7 520 60	Винтовые зажимы Для всех типов ламп: - диммируемые светодиодные: от 5 до 75 Вт (макс. 10 ламп) - диммируемые компактные люминесцентные: от 5 до 75 Вт (макс. 10 ламп) - галогенные лампы с ферромагнитным или электронным трансформатором: от 5 до 300 ВА - диммируемые люминесцентные лампы с балластом: от 5 до 300 ВА - галогенные и лампы накаливания 240 В~: от 5 до 300 Вт При включении постепенно (в течение 2 с) устанавливается уровень освещенности, который был перед последним отключением
		Кнопочный светорегулятор без нейтрали
1	7 520 62	Винтовые зажимы Для всех типов ламп: - диммируемые светодиодные от 5 до 75 Вт (макс. 10 ламп) - диммируемые компактные люминесцентные с регулируемой яркостью: от 5 до 75 Вт (макс. 10 ламп) - галогенные лампы СНН с ферромагнитным или электронным трансформатором: от 3 до 400 ВА - диммируемые люминесцентные лампы с балластом: от 3 до 200 ВА - галогенные и лампы накаливания 240 В~: от 3 до 400 Вт При включении в течение 2 с постепенно устанавливается уровень освещенности, который был перед последним отключением Основные режимы: - режим диммирования - предустановленные уровни яркости (0 %, 33 %, 66 % и 100 %) - режим ночного освещения: постепенное отключение в течение 1 часа
		Светорегулятор с нейтралью, для балласта 1-10 В
1	7 520 67	Винтовые зажимы Для управления светотехнической нагрузкой (например люминесцентные лампы) с балластом типа 1-10 В: 600 ВА

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

КОНФИГУРАТОР

Создайте уникальный интерьер, где продумано всё до мелочей!

WWW.CONFIGURATOR.LEGRAND.RU

За несколько кликов Вы можете подобрать цвет, материал и функции электроустановочного оборудования и увидеть результат на фоне, выбранном из коллекции сайта, или прямо на Вашей стене, если сфотографируете и загрузите её фрагмент в Конфигуратор. Из выбранных решений формируется список оборудования, который можно передать в один из офисов продаж дистрибьюторов и партнеров Группы Legrand, указанных на сайте.

Универсальный доступ

Механизмы Valena™ IN'MATIC датчики движения, устройства для освещения, устройства управления рольставнями и жалюзи, выключатели с ключом-картой

7 520 70 + 7 548 84 + 7 540 71

7 521 78 + 7 543 01

7 520 69 + 7 541 21

7 520 25 + 7 543 91

7 520 29 + 7 551 45 + 7 543 01

Механизмы Valena In'Matic поставляются с суппортами для монтажа на захватах или винтах и прозрачными крышками для защиты от загрязнений. Используются с рамками и лицевыми панелями Valena Life или Valena Allure. Упакованы в профессиональную упаковку.

Датчики движения

Упак.	Кат. №	
		Все датчики движения совместимы с любым типом ламп Угол обнаружения 180° Дальность обнаружения 8 м Встроенная защита от перегрузки и коротких замыканий
1	7 520 70	**Датчик движения без нейтрали** Винтовые зажимы Номинальная нагрузка по типам ламп: - Светодиодные*: от 3 до 100 Вт - Компактные люминесцентные*: от 3 до 100 Вт - Светодиодные, компактные люминесцентные, галогенные лампы с ферромагнитным или электронным балластом: от 3 до 250 ВА - Галогенные и лампы накаливания 230 В: от 3 до 250 Вт Можно подключить 2 датчика параллельно. Регулировка задержки отключения освещения от 10 с до 10 мин. Регулировка уставки уровня освещенности от 5 до 1275 люкс. Потребляемая мощность в пассивном режиме: 0,035 Вт
1	7 520 73	**Датчик движения с нейтралью** Винтовые зажимы Номинальная нагрузка по типам ламп: - Светодиодные: от 0 до 50 Вт - Компактные люминесцентные: от 0 до 50 Вт - Светодиодные, компактные люминесцентные, галогенные с ферромагнитным или электронным балластом: от 0 до 200 ВА - Люминесцентные лампы с ферромагнитным или электронным балластом: от 0 до 150 ВА - Галогенные и лампы накаливания 230 В~: от 0 до 400 Вт В цепь нельзя включать более одного датчика. Без возможности подключения кнопки дистанционного управления Регулировка задержки отключения освещения от 10 с до 10 мин Уставка освещенности регулируется от 5 до 1275 люкс Потребляемая мощность в пассивном режиме: 0,035 Вт

* При параллельном включении двух датчиков значение минимальной нагрузки удваивается (см. техническую инструкцию).

Указатель световой с датчиком движения

Упак.	Кат. №	
		Винтовые зажимы Позволяет ориентироваться в темноте, служит для подсветки препятствий (пороги, ступени) Оснащен ИК-датчиком движения и светодиодной лампой Угол обнаружения 180° Дальность обнаружения 6 м Отключаемый звуковой сигнал
		Механизм с лицевой панелью
1	7 521 74	☐ Белый Valena Life
1	7 522 74	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 523 74	☐ Алюминий Valena Life
1	7 521 78	☐ Белый Valena Allure
1	7 522 78	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 523 78	☐ Алюминий Valena Allure

Съемная лампа аварийного освещения

Упак.	Кат. №	
		Автоматически включается при нарушении электроснабжения Система "нажать и вытащить" позволяет легко извлечь лампу из монтажного основания и использовать ее в качестве переносного фонарика Время автономной работы: 2 ч
		Механизм с лицевой панелью
1	7 520 69	☐ Белый Valena Life
1	7 521 69	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 522 69	☐ Алюминий Valena Life

Устройства управления для жалюзи и рольставней

Упак.	Кат. №	
		Выключатель управления для жалюзи и рольставней 6 АХ - 250 В~
1	7 520 29	Безвинтовые зажимы Для прямого управления электродвигателем Управление жалюзи, рольставнями и тентами
		Кнопочный выключатель управления для жалюзи и рольставней 6 А - 250 В~
1	7 520 30	Безвинтовые зажимы Для управления через электронный блок привода мотора

Выключатели с ключом-картой

Упак.	Кат. №	
		Выключатель электронный с ключом - картой
1	7 520 25	Винтовые зажимы Для включения напряжения необходимо вставить карту в держатель Устройство отключает через 30 секунд после извлечения карты из держателя. Встроенная подсветка. Нагрузка - контактор управления с обмоткой, потребляющей не более 30 ВА Используется с картами Кат. № 0 898 06 Максимальная ширина карты 54 мм Карты в комплект не входят
		Ключ-карта
1	0 898 06	Используется с выключателем Кат. № 7 520 25 Оснащен держателем этикеток

Все датчики движения совместимы с любым типом ламп, технология обнаружения - ИК

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Механизмы Valena™ IN'MATIC

выключатели с ключом

7 521 25 + 7 540 07

Механизмы Valena In'Matic поставляются с суппортами для монтажа на захватах или винтах и прозрачными крышками для защиты от загрязнений. Механизмы поставляются с лицевой панелью. Используются с рамками Valena Live и Valena Allure. Упакованы в профессиональную упаковку.

Упак.	Кат. №	
		Выключатель с ключом на 2 положения
		Оснащается европейским цилиндром Кат. № 0 697 95 (заказывается отдельно) 2 Н.О. контакта - 10 А - 230 В~ **Механизм с лицевой панелью**
1	7 521 25	☐ Белый Valena Life
1	7 522 25	▢ Слоновая кость Valena Life
1	7 523 25	▢ Алюминий Valena Life
1	7 552 35	☐ Белый Valena Allure
1	7 552 36	▢ Слоновая кость Valena Allure
1	7 552 37	▢ Алюминий Valena Allure
1	7 552 38	■ Антрацит Valena Allure
		Переключатель кнопочный с ключом на 3 положения
		3 положения с самовозвратом. 10 А - 230 В~ Ключ можно извлечь, только когда переключатель находится в положении ОТКЛ. Оснащается европейским цилиндром Кат.№ 0 697 95 (заказывается отдельно) **Механизм с лицевой панелью**
1	7 521 19	☐ Белый Valena Life
1	7 522 19	▢ Слоновая кость Valena Life
1	7 523 19	▢ Алюминий Valena Life
1	7 552 45	☐ Белый Valena Allure
1	7 552 46	▢ Слоновая кость Valena Allure
1	7 552 47	▢ Алюминий Valena Allure
1	7 552 48	■ Антрацит Valena Allure
		Цилиндр евростандарта
1	0 697 95	Европейский цилиндр поставляется с комплектом из 3 ключей

Механизмы Valena™ IN'MATIC

термостаты и устройства управления вентиляцией

7 521 35 + 7 543 06

7 521 32 + 7 540 07

Механизмы Valena In'Matic поставляются с суппортами для монтажа на захватах или винтах и прозрачными крышками для защиты от загрязнений. Используются с рамками и лицевыми панелями Valena Life или Valena Allure. Упакованы в профессиональную упаковку.

Упак.	Кат. №	
		Термостаты
		Комнатный электронный термостат
1	7 520 33	Винтовые зажимы Диапазон регулирования 5–30 °С (+/- 0,5 °С) Электропитание: 230 В~, 50/60 Гц Выход с одним переключающим сухим контактом Нагрузка до 8 А Два режима: «Нагрев», «Охлаждение»
		Термостат с датчиком для теплых полов
1	7 520 34	Винтовые зажимы С одним сухим Н.О. контактом и светодиодом 16 А - 230 В~ Диапазон регулирования: от 10 до 60 °С Поставляется с выносным датчиком длиной 4 м (макс. Длина 20 м). Автоматическая защита от замерзания при температуре ниже 7 °С В дизайне Valena Life поставляется в виде механизма с лицевой панелью
		Термостат комнатный программируемый Механизм поставляется с лицевой панелью Регулирует температуру масляных, газовых и электрических нагревателей в режимах "комфорт", "экономичный" и "защита от замерзания" Недельная программа Постоянное отображение текущей программы 4 предустановленные программы, 1 пользовательская программа, не более 4-х интервалов времени в день, 2 регулируемых уровня температуры. Возможно ручное переключение режимов Диапазон регулирования: 7–30 °С Точность: ± 0,5 °С Постоянное резервное копирование программ Время автономной работы: 100 ч. Выход с одним переключающим контактом Нагрузка: макс. 8 А В комплекте с суппортом на 5 модулей и монтажной коробкой Batibox Кат. № 0 801 02 (глубина 40 мм)
1	7 521 35	☐ Белый Valena Life / Valena Allure (общий Кат. №)
1	7 522 35	▢ Слоновая кость Valena Life / Valena Allure (общий Кат. №)
1	7 523 35	▢ Алюминий Valena Life / Valena Allure (общий Кат. №)
1	7 553 38	■ Антрацит Valena Allure
1	7 553 39	▢ Жемчуг Valena Allure
		Устройства управления вентиляцией
		Выключатель вентилятора (0, 1, 2, 3) Для управления приточной/вытяжной вентиляцией Для трехскоростных двигателей. Поставляется с лицевой панелью. Винтовые зажимы. Нагрузка: АС 23 А – 2,5 кВт, АС 21 А – 20 А
1	7 521 32	☐ Белый Valena Life
1	7 522 32	▢ Слоновая кость Valena Life
1	7 523 32	▢ Алюминий Valena Life
1	7 551 75	☐ Белый Valena Allure
1	7 551 76	▢ Слоновая кость Valena Allure
1	7 551 77	▢ Алюминий Valena Allure
1	7 551 78	■ Антрацит Valena Allure
1	7 551 79	▢ Жемчуг Valena Allure

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Механизмы Valena™ IN'MATIC

розетки TV

7 530 55 + 7 548 30 + 7 540 91

7 530 59 + 7 548 20 + 7 540 81

7 530 66 + 7 547 65 + 7 543 41

Механизмы Valena In'Matic поставляются с суппортами для монтажа на захватах или винтах и прозрачными крышками для защиты от загрязнений. Используются с рамками и лицевыми панелями Valena Life или Valena Allure. Упакованы в профессиональную упаковку.

Упак.	Кат. №	Розетка TV с топологией "звезда"
		Топология "звезда" (1 розетка = 1 антенный кабель) обеспечивает передачу ТВ сигнала с качеством HD Для распределения сигналов ТВ и радио Все операторы (DVBT, спутниковые и кабельные) Соответствует EN 50083-4 и EM 50083-2 Совместимость с HDTV: низкое затухание (<1,5 дБ) Экранированные розетки от помех, вызванных сигналами мобильной связи 3G и 4G Рекомендуемый коаксиальный кабель: 17/19 VATC Визуальный контроль подключения
1	7 530 57	**Розетка TV-SAT** ТВ: 5-862 МГц SAT: 950-2400 МГц
10	7 530 51	**Розетка TV** ТВ: 0-2400 МГц
1	7 530 90	**Розетка TV с разъемом типа "F"** ТВ: 0-2400 МГц
1	7 530 53	**Розетка TV - R без фильтра** ТВ: 5-862 МГц R : 5-862 МГц Затухание - 3 дБ
1	7 530 55	**Розетка TV с топологией "звезда" + RJ 45** **Розетка TV + RJ45 Кат. 6 UTP** ТВ: от 0 до 2400 МГц. Розетка RJ 45 для подключения внешнего устройства (игровая консоль, мультимедийный сервер), интернета и услуги "видео по запросу" Для подключения коаксиального кабеля + кабеля компьютерной сети Кат. 5e UTP или Кат. 6

Упак.	Кат. №	Проходные розетки
		Рекомендуется использовать усилитель Рекомендуемый коаксиальный кабель: 17/19 VATC Визуальный контроль подключения Затухание на проход - 1,5 дБ Затухание на отвод - 14 дБ
5	7 530 71	**Розетка TV -SAT** ТВ: 5-862 МГц SAT: 950-2400 МГц
5	7 530 67	**Розетка TV** ТВ: 0-2400 МГц

		Оконечные розетки
		Устанавливаются в конце линии после проходных розеток Рекомендуемый коаксиальный кабель: 17/19 VATC Визуальный контроль подключения Затухание -10 дБ
5	7 530 59	**Розетка TV-SAT** ТВ: 5-862 МГц SAT: 950-2400 МГц
5	7 530 66	**Розетка TV** ТВ: от 0 до 862 МГц

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

7 530 42 + 7 554 12 + 7 541 37

7 530 39 + 7 554 25 + 7 543 01

7 531 30 + 7 541 41

Механизмы Valena In'Matic поставляются с суппортами для монтажа на захватах или винтах и прозрачными крышками для защиты от загрязнений. Используются с рамками и лицевыми панелями Valena Life или Valena Allure. Упакованы в профессиональную упаковку.

Информационные розетки Кат. 6 A

Быстрое подключение благодаря коннектору LCS² со встроенным устройством прокалывания изоляции
Одножильные кабели и многожильные кабели AWG 22–AWG 26
Контакты маркируются двухцветной кодировкой и схемами подключения 568 A и 568 B
Соответствуют стандартам ISO/МЭК 11801 ред. 2.0, испр. 2, EN 50173-1 и TIA/EIA 568 C2

Упак.	Кат. №	
5	7 530 44	Розетка RJ 45 Кат. 6 A UTP
5	7 530 48	Розетка RJ 45 Кат. 6 A STP
5	7 530 45	Двойная розетка RJ 45 Кат. 6 A UTP
5	7 530 49	Двойная розетка RJ 45 Кат. 6 A STP

Информационные розетки Кат. 6

Быстрое подключение благодаря коннектору LCS² со встроенным устройством прокалывания изоляции
Одножильные кабели и многожильные кабели AWG 22–AWG 26
Контакты маркируются двухцветной кодировкой и схемами подключения 568 A и 568 B
Соответствуют стандартам ISO/МЭК 11801 ред. 2.0, испр. 2, EN 50173-1 и TIA/EIA 568 C2

Упак.	Кат. №	
10	7 530 42	Розетка RJ 45 Кат. 6 UTP
5	7 530 46	Розетка RJ 45 Кат. 6 STP
10	7 530 43	Двойная розетка RJ 45 Кат. 6 UTP
5	7 530 47	Двойная розетка RJ 45 Кат. 6 STP
5	7 530 32	Розетка RJ 11 + RJ 45 Кат. 6 UTP

Информационные розетки Кат. 5e

Быстрое подключение благодаря коннектору LCS² со встроенным устройством прокалывания изоляции
Одножильные кабели AWG 22–AWG 26 и многожильные кабели AWG
Контакты маркируются двухцветной кодировкой и схемами подключения 568 A и 568 B
Соответствуют стандартам ISO/МЭК 11801 ред. 2.0, ред. 2, EN 50173-1 и TIA/EIA 568 C2

Упак.	Кат. №	
10	7 530 70	Розетка RJ 45 Кат. 5e UTP
10	7 530 41	Двойная розетка RJ 45 Кат. 5e UTP

Оптические розетки для подключения оптоволоконных кабелей SC/APC

Механизм поставляется с лицевой панелью

Упак.	Кат. №	
1	7 531 30	☐ Белый Valena Life
1	7 532 30	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 533 30	☐ Алюминий Valena Life

Телефонные розетки

Оборудованы зажимами на 1/4 оборота для быстрого подключения. Возможность подключения шлейфом

Упак.	Кат. №	
10	7 530 68	Розетка RJ 11
5	7 530 39	Двойная розетка RJ 11

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Механизмы Valena™ IN'MATIC

аудио-, видео- и USB-розетки

7 547 15 + 7 544 21

7 531 70 + 7 541 21

7 530 75 + 7 547 25 + 7 555 41

7 530 78 + 7 553 70 + 7 540 07

7 531 73 + 7 540 91

Механизмы Valena In'Matic поставляются с суппортами для монтажа на захватах или винтах и прозрачными крышками для защиты от загрязнений. Используются с рамками и лицевыми панелями Valena Life или Valena Allure. Упакованы в профессиональную упаковку.

Упак.	Кат. №	
		Розетки HDMI тип A для аудио и видео устройств
		Механизм поставляется с лицевой панелью Используется для передачи передачи потоков цифровых аудио/видеоданных высокой четкости от источника (ПК, HD-DVD и т.д.) к совместимому с ним приемному устройству (видеопроектор, телевизор). Максимальная длина HDMI-кабеля между двумя HDMI-розетками - 5 метров
		Розетки HDMI 1.3 с винтовыми клеммами
1	7 531 71	☐ Белый Valena Life
1	7 532 71	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 533 71	☐ Алюминий Valena Life
1	7 547 15	☐ Белый Valena Allure
1	7 547 16	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 547 17	☐ Алюминий Valena Allure
		Розетка с разъемами HD 15 + гнездо 3,5 мм Механизм поставляется с лицевой панелью Используется для передачи передачи аналоговых сигналов от источника (ПК, HD-DVD и т.д.) к совместимому с ним приемному устройству (видеопроектор, телевизор). Разрешение видео VGA – UXGA Розетка с разъемами HD 15 + гнездо 3,5 мм (винтовые клеммы)
1	7 531 70	☐ Белый Valena Life
1	7 532 70	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 533 70	☐ Алюминий Valena Life
1	7 547 05	☐ Белый Valena Allure
1	7 547 06	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 547 07	☐ Алюминий Valena Allure
		Розетка с тремя разъемами RCA
1	7 530 75	Для подключения видео- и аудиокабелей (стерео) от любого усилителя, DVD-привода, внешнего видеорекордера
		Розетки USB для передачи данных
		Позволяют разместить разъем USB ближе к пользователю. Служат для подключения устройств USB (внешний жесткий диск, сканер, принтер) Макс. длина кабеля: 5 м. Рекомендуемый кабель: USB A
		С предварительно подключенным разъемом
1	7 530 82	USB 3.0. Оборудована шнуром длиной 15 см

Упак.	Кат. №	
		Акустические розетки Клеммы 4 мм²
		Розетка с пружинными зажимами
5	7 530 72	
		Розетка двойная с пружинными зажимами
5	7 530 78	
		Розетка с винтовыми зажимами "банан"
1	7 530 76	Обеспечивает высококачественную передачу звука Латунь с золотым напылением 1,5 микрона
		Розетка двойная с винтовыми зажимами "банан"
1	7 530 77	Обеспечивает высококачественную передачу звука Латунь с золотым напылением 1,5 микрона
		Аудио розетки
		Механизм с 3-контактным гнездом XLR Механизм поставляется с лицевой панелью Для подключения стереокабелей от внешних устройств, микрофонов и микшеров
1	7 531 73	☐ Белый Valena Life
1	7 532 73	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 533 73	☐ Алюминий Valena Life
1	7 547 35	☐ Белый Valena Allure
1	7 547 36	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 547 37	☐ Алюминий Valena Allure
		Механизм с 3-контактной вилкой XLR Механизм поставляется с лицевой панелью Для подключения стереокабелей от внешних устройств, микрофонов и микшеров
1	7 531 74	☐ Белый Valena Life
1	7 532 74	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 533 74	☐ Алюминий Valena Life
1	7 547 45	☐ Белый Valena Allure
1	7 547 46	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 547 47	☐ Алюминий Valena Allure

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Механизмы Valena™ IN'MATIC

силовые розетки

7 530 30 + 7 552 07 + 7 543 91

7 531 29 + 7 540 07

7 531 10 + 7 543 06

7 530 31 + 7 549 50 + 7 542 21

7 530 31 + 7 549 55

Механизмы Valena In'Matic поставляются с суппортом для монтажа на захватах или винтах и прозрачными крышками для защиты от загрязнений. Степень защиты IP2X. Используются с рамками и лицевыми панелями Valena Life или Valena Allure. Упакованы в профессиональную упаковку.

Упак.	Кат. №	
		2К силовая розетка 16 А - 250 В~
10	7 530 16	**С защитными шторками** Безвинтовые зажимы
		Силовые розетки 16 А - 250 В~ немецкого стандарта
10	7 530 30*	**2К+3 с защитными шторками. Безвинтовые зажимы** Для подсветки/индикации использовать лампу Кат. № 0 676 64 и специальную лицевую панель: см. таблицу выбора лицевых панелей Valena Life и Valena Allure
10	7 530 29*	**2К+3 с защитными шторками. Винтовые зажимы** Для подсветки/индикации использовать лампу Кат. № 0 676 64 и специальную лицевую панель: см. таблицу выбора лицевых панелей Valena Life и Valena Allure
5	7 530 28	**2К+3 с защитными шторками со специальными винтовыми зажимами 6 мм²** Специальные винтовые зажимы увеличенной емкости позволяют подключить проводники: 1x6 мм², 2x4 мм² или 3x2,5 мм² для ответвления линии Может устанавливаться в монтажные коробки глубиной 30 мм при ремонте помещений
5	7 531 31	**2К+3 с защитными шторками, красная, с механической блокировкой** Поставляется с лицевой панелью. Безвинтовые зажимы. Для использования необходим ключ Кат. № 0 502 99 крепящийся к вилке. ■ Дизайн Valena Life
5	7 531 32	■ Дизайн Valena Allure
5	7 531 29	**2К+3 с защитными шторками, красная** Поставляется с лицевой панелью. Безвинтовые зажимы ■ Дизайн Valena Life
1	7 549 80	■ Дизайн Valena Allure
1	7 532 29	**2К+3 с защитными шторками, оранжевая** Поставляется с лицевой панелью. Безвинтовые зажимы ■ Дизайн Valena Life
1	7 549 81	■ Дизайн Valena Allure

Упак.	Кат. №	
		Силовые розетки 16 А - 250 В~ немецкого стандарта (продолжение)
1	7 533 29	**2К+3 с защитными шторками, зеленая** Поставляются с лицевой панелью. Безвинтовые зажимы ■ Дизайн Valena Life
1	7 549 82	■ Дизайн Valena Allure
10	7 530 21*	**2К+3 без шторок. Безвинтовые зажимы** Для подсветки/индикации использовать лампу Кат. № 0 676 64 и специальную лицевую панель: см. таблицу выбора лицевых панелей Valena Life и Valena Allure
10	7 530 25*	**2К+3 без шторок. Винтовые зажимы** Для подсветки/индикации использовать лампу Кат. № 0 676 64 и специальную лицевую панель: см. таблицу выбора лицевых панелей Valena Life и Valena Allure
1	7 531 10	**Комбинированная розетка: силовая 2К+3 + зарядное устройство USB** В ходе ремонта помещения можно установить вместо обычной розетки, не изменяя проводку Устанавливается в однопостовой коробке скрытого монтажа глубиной мин. 40 мм. USB 1000 мА Для быстрой зарядки планшетов, смартфонов, MP3, часов и т.д. Потребление в режиме ожидания < 0,1 Вт, класс II, SELV, механизм с лицевой панелью □ Белый Valena Life / Valena Allure (общий Кат. №)
1	7 532 10	■ Слоновая кость Valena Life / Valena Allure (общий Кат. №)
		Двойные силовые розетки 16 А - 250 В~ немецкого стандарта
5	7 530 31	**2x2К+3 с защитными шторками** Безвинтовые зажимы. Монтаж в однопостовую монтажную коробку
5	7 530 27	**2x2К+3 без шторок** Безвинтовые зажимы. Монтаж в однопостовую монтажную коробку
10	0 502 99	**Ключ для розетки с блокировкой** Крепится на вилке 2К+3 с помощью клеящего элемента
		Механизмы для вывода кабеля
5	7 530 34	**Механизм без клемм** Макс. диаметр кабеля: 12 мм С зажимом для фиксации кабеля

* Предусмотрены лицевые панели с откидными крышками, а также панели для подсветки/индикации см. таблицу выбора лицевых панелей Valena Life и Valena Allure

Многопостовые рамки для розеток 2x2К+3 можно выбрать в таблице на стр. 693

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Механизмы Valena™ IN'MATIC

зарядные устройства USB

7 534 12 + 7 540 71

7 549 95 + 7 543 61

Механизмы Valena In'Matic поставляются с суппортом для монтажа на захватах или винтах. Степень защиты IP2X. Упакованы в профессиональную упаковку (кроме зарядного устройства Valena Life с 2 USB разъемами – в индивидуальной упаковке)

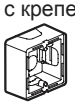
Упак.	Кат. №	
		Зарядные устройства USB
		Зарядное устройство с двумя USB разъемами
		100-240 В∿, 50-60 Гц, 5 В - 2400 мА Соответствует стандарту МЭК 62684-2011-01 Для быстрой зарядки мобильных телефонов, планшетов, MP3 и MP4 плееров. Потребление в режиме ожидания < 0,1 Вт, класс II, SELV Соответствует директиве EEC о стандартах зарядки для мобильных устройств и унификации зарядных устройств для мобильных телефонов Устанавливается в коробку скрытого монтажа глубиной мин. 40 мм. Поставляется без шнуров В комплекте с лицевой панелью
5	7 534 12	☐ Белый Valena Life
5	7 535 12	▢ Слоновая кость Valena Life
5	7 536 12	▢ Алюминий Valena Life
1	7 549 95	☐ Белый Valena Allure
1	7 549 96	▢ Слоновая кость Valena Allure
1	7 549 97	▢ Алюминий Valena Allure
1	7 549 98	■ Антрацит Valena Allure
1	7 549 99	▢ Жемчуг Valena Allure
		Зарядная станция Micro USB
		Механизм поставляется с лицевой панелью 100-240 В, 50-60 Гц, 5 В - 2400 мА С подставкой для смартфона или планшета Во время зарядки экран мобильного устройства остается на виду. Устанавливается в монтажной коробке глубиной мин. 40 мм. Соответствует стандарту МЭК 62684-2011-01 Для быстрой зарядки мобильных телефонов, планшетов, MP3 и MP4 плееров Потребление в режиме ожидания < 0,1 Вт, класс II, SELV Соответствует директиве EEC о стандартах зарядки для мобильных устройств и унификации зарядных устройств для мобильных телефонов
1	7 530 11	☐ Белый Valena Life
1	7 530 12	▢ Слоновая кость Valena Life
		Подставки для смартфона
		Предназначены для безопасного хранения смартфона. Смартфон надежно закрепляется в держателе подставки, и может быть использован для считывания данных или зарядки Устанавливаются на стене с помощью прилагаемого суппорта для накладного монтажа, не требуя монтажной коробки Не имеют токопроводящих частей Рекомендуется устанавливать рядом с имеющейся силовой розеткой 2К+З или зарядным устройством, для использования их в качестве источника энергии для зарядки смартфона Поставляются с суппортом и лицевой панелью
1	7 549 10	☐ Белый Valena Life
1	7 549 11	▢ Слоновая кость Valena Life

Механизмы Valena™ IN'MATIC

аксессуары

7 521 45

7 521 46

Упак.	Кат. №	
		Аксессуары
		Одноместная коробка для накладного монтажа
		Размеры: 89 x 89 x 44,8 мм, поставляется с крепежными винтами
10	7 541 91	 ☐ Белый Valena Life
10	7 542 01	▢ Слоновая кость Valena Life
10	7 542 11	▢ Алюминий Valena Life
		Размеры: 94 x 94 x 44,8 мм, поставляется с крепежными винтами
10	7 555 51	☐ Белый Valena Allure
10	7 555 61	▢ Слоновая кость Valena Allure
10	7 555 71	▢ Алюминий Valena Allure
		Двухместная коробка для накладного монтажа
		Размеры: 160 x 89 x 44,8 мм, поставляется с крепежными винтами
5	7 541 92	☐ Белый Valena Life
5	7 542 02	▢ Слоновая кость Valena Life
5	7 542 12	▢ Алюминий Valena Life
		Размеры: 166 x 95,5 x 44,8 мм, поставляется с крепежными винтами
5	7 555 52	☐ Белый Valena Allure
5	7 555 62	▢ Слоновая кость Valena Allure
5	7 555 72	▢ Алюминий Valena Allure
		Рамка 4x2 для модульных устройств Mosaic™
		Обеспечивает совместимость устройств Программы Mosaic™ с монтажными коробками Batibox глубиной 40 мм (Кат. № 0 801 03) и 50 мм (Кат. № 0 801 23)
1	7 521 45	☐ Белый Valena Life
1	7 523 45	▢ Алюминий Valena Life
		Рамка 2x4x2 для модульных устройств Mosaic™
		Обеспечивает совместимость модульных устройств Программы Mosaic™ с монтажными коробками Batibox Кат. № 0 801 26
1	7 521 46	☐ Белый Valena Life
1	7 523 46	▢ Алюминий Valena Life
		Заглушка
		С суппортом для монтажа на захватах или винтах. Поставляется с лицевой панелью и прозрачным экраном для защиты от пыли
1	7 551 80	☐ Белый Valena Life
1	7 551 81	▢ Слоновая кость Valena Life
1	7 551 82	▢ Алюминий Valena Life
1	7 551 85	☐ Белый Valena Allure
1	7 551 86	▢ Слоновая кость Valena Allure
1	7 551 87	▢ Алюминий Valena Allure
		Адаптер для механизмов 50x50 мм в соответствии с DIN 49075
		Используется для реализации специальных функций, с лицевой панелью 50x50 мм
5	7 521 43	☐ Белый Valena Life
1	7 522 43	▢ Слоновая кость Valena Life
1	7 523 43	▢ Алюминий Valena Life
		Адаптер для механизмов Mosaic™
		Используется для механизмов Mosaic™ размером 2 модуля, кроме специальных механизмов накладного монтажа
1	7 521 44	☐ Белый Valena Life
1	7 523 44	▢ Алюминий Valena Life

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Механизмы Valena™ IN'MATIC

светодиодные лампы

7 520 01 + 7 551 02
+ 7 541 37 + 0 676 84

7 520 05 + 7 552 20
+ 7 540 07 + 2 x 0 676 84

7 520 16 + 0 676 86
+ 7 550 85 + 7 543 01

Все лампы для электроустановочных изделий Valena Life и Valena Allure выполнены по энергосберегающей светодиодной технологии. Цвет свечения - синий.

Упак.	Кат. №	
		Светодиодные лампы подсветки
		Втычная светодиодная лампа подсветки для выключателя
10	0 676 84	230 В∿ - потребление 0,15 мА
		Втычная светодиодная лампа подсветки для переключателя на два направления и кнопки
10	0 676 86	230 В∿ - потребление 0,15 мА
		Светодиодная лампа проводного подключения к промежуточному переключателю
10	6 650 90	230 В∿ - потребление 0,15 мА
		Светодиодные лампы индикации
		Втычная светодиодная лампа для переключателя на два направления с индикацией и зажимом нейтрали
10	0 676 88	230 В∿ - потребление 3 мА
		Светодиодная лампа, проводного подключения
10	6 650 91	230 В∿ - потребление 3 мА
		Светодиодная лампа для проводного подключения к розетке с индикацией
10	0 676 64	230 В∿ - потребление 3 мА
		Светодиодные лампы специально для Valena Allure
		Для контурной подсветки/индикации
		Втычная светодиодная лампа подсветки для переключателя на два направления
5	7 520 57	230 В∿ - потребление 0,15 мА
		Втычная светодиодная лампа для переключателя на два направления с индикацией и зажимом нейтрали
5	7 520 58	230 В∿ - потребление 3 мА

Механизмы Valena™ IN'MATIC

техническая сигнализация

7 521 41
+ 7 540 71

7 522 37 + 7 541 81

Механизмы Valena In'Matic поставляются с суппортами для монтажа на захватах или винтах и прозрачными крышками для защиты от загрязнений. Используются с рамками и лицевыми панелями Valena Life. Упакованы в профессиональную упаковку.

Упак.	Кат. №	
		Техническая сигнализация
		Детектор газа (пропан, бутан)
		Обнаруживает наличие газа и подает световые и звуковые сигналы громкостью 85 дБ на расстоянии 1 м
		Механизм с лицевой панелью
		Использовать совместно с блоком питания 12 В∿, Кат. № 7 521 39, 7 522 39, 7 523 39
1	7 521 36	☐ Белый Valena Life
1	7 522 36	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 523 36	☐ Алюминий Valena Life
		Детектор газа (метан)
		Обнаруживает наличие газа и подает световые и звуковые сигналы громкостью 85 дБ на расстоянии 1 м
		Механизм с лицевой панелью
		Использовать совместно с блоком питания 12 В∿, Кат. № 7 521 39, 7 522 39, 7 523 39
1	7 521 37	☐ Белый Valena Life
1	7 522 37	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 523 37	☐ Алюминий Valena Life
		Датчик протечки воды
		Обнаруживает протечки электропроводящей жидкости и подает световые и звуковые сигналы громкостью 85 дБ на расстоянии 1 м
		Определяемый уровень затопления зависит от высоты установки выносного датчика
		Потребляемый ток:
		- 0,1 мА в режиме ожидания
		- 25 мА в рабочем режиме
		В комплект входят датчик и кабель длиной 2 м
		Механизм с лицевой панелью
		Использовать совместно с блоком питания 12 В∿, Кат. № 7 521 39, 7 522 39, 7 523 39
1	7 521 41	☐ Белый Valena Life
1	7 522 41	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 523 41	☐ Алюминий Valena Life
		Релейный повторитель технической сигнализации
		Для управления электроклапанами (газ, вода) при срабатывании датчиков технической сигнализации.
		«Сухой» переключающий контакт 6 А
		Световая и звуковая сигнализация. Уровень звукового сигнала 85 дБ
		Механизм с лицевой панелью
		Использовать совместно с блоком питания 12 В∿, Кат. № 7 521 39, 7 522 39, 7 523 39
1	7 521 40	☐ Белый Valena Life
1	7 522 40	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 523 40	☐ Алюминий Valena Life
		Блок питания технической сигнализации
		Вход 230 В∿, выход 12 В∿ (4 ВА)
		Устанавливается вместе с датчиком и/или релейным повторителем
		Механизм с лицевой панелью
1	7 521 39	☐ Белый Valena Life
1	7 522 39	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 523 39	☐ Алюминий Valena Life

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Механизмы Valena™ IN'MATIC

система звуковой трансляции

7 521 42 + 7 543 06

7 520 38 + 7 554 50 + 7 540 91

7 520 37 + 7 554 40 + 7 541 21

7 520 39 + 7 554 62 + 7 541 37

7 520 36 + 7 554 35 + 7 555 41

Механизмы Valena In'Matic поставляются с металлическими суппортами для монтажа на захватах или винтах. Механизмы поставляются с лицевой панелью. Используются с рамками Valena Life или Valena Allure. Поставляются с прозрачной крышкой для защиты от загрязнений. Упакованы в профессиональную упаковку.

Упак.	Кат. №	Звуковая трансляция
		FM-тюнер с RDS, с ЖК-дисплеем и блоком питания
		Механизм поставляется с лицевой панелью Встроенный блок питания 230 В. Ручная и автоматическая настройка станций (поиск RDS). Запоминание 10 радиостанций. Встроенная антенна. Настройка громкости, баланса, НЧ И ВЧ. Дополнительный вход (гнездо Ø 3,5 мм) для подключения MP3 плеера (кабель не поставляется). Совместим с динамиками 4/8 или 16 Ом. Стерео или моно выход. Выходная мощность 2 x 3 Вт. Отображение названия станции, создание 2 списков любимых станций (по 8 в каждом). Функция будильника (2 настройки времени). Выбор динамиков (левый или правый) для каждой настройки будильника. Функция таймера. Вкл/Откл. (ручное/автоматическое), индикация электропитания. Поставляется с универсальной двухместной монтажной коробкой Batibox Кат. № 0 801 02 (глубина 40 мм). Устанавливается в рамке на пять модулей.
1	7 521 42	☐ Белый Valena Life / Valena Allure (общий Кат. №)
1	7 522 42	☐ Слоновая кость Valena Life / Valena Allure (общий Кат. №)
1	7 523 42	☐ Алюминий Valena Life / Valena Allure (общий Кат. №)
1	7 554 08	● Антрацит Valena Allure
1	7 554 09	○ Жемчуг Valena Allure
		Аудио-вход с блоком питания
1	7 520 38	Используется для подключения воспроизводящего устройства в качестве основного источника звука (смартфон, планшет, Hi-Fi система, ПК и т.д.) через гнездо Ø 3,5 мм (кабель не поставляется). Обеспечивает электропитанием локальный модуль управления Кат. № 7 520 37 для трансляции музыки в помещения (по 1 модулю на помещение) Поставляется с модульным блоком питания 15 В, 60 Вт шириной 4,5 DIN модуля
		Локальный модуль управления с ЖК-дисплеем
1	7 520 37	Оснащен ЖК-дисплеем, для выбора источника воспроизведения: основного (например Hi-Fi система) или портативного (напр. MP3 плеер), подключенного к модулю через кабель с разъемом Ø 3,5 мм (не поставляется). Стерео-выход 2 x 1,5 Вт. Настройка громкости, баланса, низких и высоких частот. Отображает время. Встроенный будильник (звуковой сигнал или музыка). Встроенный микрофон позволяет отвечать на входящие вызовы внутренней связи. Совместим с динамиками 4-8 или 16 Ом.
		Модуль расширения с функцией внутренней связи
1	7 520 39	Используется с локальным модулем стерео управления, не требует дополнительного электромонтажа. Может использоваться для трансляции радио на один модуль управления. Автоматическая или ручная настройка станции. Функция домофона (вызов в одно или несколько помещений имеет приоритет над трансляцией музыки). Функция радионяни. Упрощенный доступ к функциям местного управления через соответствующие переключатели.

Упак.	Кат. №	Звуковая трансляция Bluetooth
		Модуль Bluetooth
		Предназначен для беспроводного приёма и трансляции музыки от смартфонов и т.п.
1	7 520 36	Дополнительный НЧ вход (разъем 3,5 мм) Выход стерео или моно. Мощность каналов 2x1 Вт Питание 15 В Блок питания Кат. № 0 673 22 (заказывается отдельно)
		Блок питания модуля Bluetooth для монтажа за подвесным потолком
1	0 673 22	Электропитание 230 В∿ Выход 15 В= 3,5 Вт Устанавливается в монтажную коробку Plexo Кат. № 0 896 52
		Динамики
		Подключаются к соответствующим устройствам системы звуковой трансляции
		Для монтажа в подвесном потолке
1	0 673 27	Белый Глубина 27 мм Диаметр отверстия: 65 мм Выступают на высоту: 11 мм Мощность: 2 Вт - 16 Ом - 2” Оборудован защелками для крепления
1	L4566/10	Динамик 8 Ом для монтажа в подвесном потолке и гипсокартоне L = 100 мм - мощность 20 Вт - белый

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Valena Life/Allure - система радиоуправления MyHome Play с технологией Zigbee

активаторы (приемники) для управления освещением и жалюзи, лицевые панели

0 672 34

0 672 63

7 547 70 + 7 540 07

Используются с лицевыми панелями и рамками Valena Life или Valena Allure. Устанавливаются в монтажной коробке глубиной мин. 40 мм. Дооборудуются 2-модульными суппортами Кат. № 7 520 44. Подключаются к нагрузке и могут дистанционно управляться радиоуправляющими устройствами, сценарными выключателями, мобильными пультами управления и датчиками. Упакованы в профессиональную упаковку.

Упак.	Кат. №	Выключатели
1	0 672 33	**Выключатель-приемник (радио), с нейтралью, 1 канал, 2500 Вт** Оснащается лицевой панелью, рамкой и суппортом Светодиод индикации состояния
1	0 672 34	**Двойной выключатель-приемник (радио), с нейтралью, 2 канала, 1000 Вт** Оснащается лицевой панелью, рамкой и суппортом
1	0 672 21	**Выключатель-приемник (радио), без нейтрали, 1 канал, ON/OFF, 300 Вт** Для управления нагрузками всех типов, включая энергосберегающие (светодиодные и компактные люминесцентные лампы) Светодиодные лампы: 5-60 Вт Галогенные лампы и лампы накаливания: 7-300 Вт Оснащается лицевой панелью, рамкой и суппортом
		Светорегулятор
1	0 672 27	**Светорегулятор-приемник (радио), без нейтрали, 1 канал, 8–300 Вт** Оснащается лицевой панелью, рамкой и суппортом. Для регулирования яркости всех ламп, включая светодиодные и компактные люминесцентные Светодиодные регулируемые: 5-60 Вт Галогенные лампы и лампы накаливания: 7-300 Вт
1	0 672 63	**Выключатель-приемник (радио), с нейтралью, для приводов жалюзи/рольставен, 1 х 500 ВА** Оснащается лицевой панелью, рамкой и суппортом. Для управления одним электродвигателем
5	7 520 44	**Суппорт Valena In'Matic для радиоустройств управления и механизмов MyHOME** Для механизмов размером 2 модуля
1	5 738 62	**Выключатель-приемник (радио) для установки в подвесной потолок - 1 канал 2500 Вт** Питание 230 В пер. тока, фаза + нейтраль Управляется посредством других (радио) управляющих устройств (передатчиков), как одинарных, так и двойных (радио), сценарных выключателей для 4 сценариев, ИК-датчиков, пультов дистанционного управления
		Светорегуляторы-приемники (радио) для установки в подвесной потолок
1	5 738 64	1 канал 60–600 ВА лампы накаливания/ галогенные 230 В, галогенные сверхнизкого напряжения с электронным трансформатором Питание 230 В~, без нейтрали
1	5 738 66	Для балласта 0–10 В мощностью не более 1000 ВА Питание 230 В~, фаза + нейтраль

Упак.	Кат. №	Лицевые панели для активаторов (приемников)*
		Выключатель-приемник (радио), с нейтралью, 1 канал, 2500 Вт
1	7 547 09	☐ Белый Valena Life
1	7 547 13	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 547 02	☐ Алюминий Valena Life
1	7 547 03	☐ Белый Valena Allure
1	7 547 19	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 547 23	☐ Алюминий Valena Allure
		Выключатель-приемник (радио), с нейтралью, 2 канала, 1000 Вт
1	7 547 70	☐ Белый Valena Life
1	7 547 71	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 547 72	☐ Алюминий Valena Life
1	7 547 75	☐ Белый Valena Allure
1	7 547 76	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 547 77	☐ Алюминий Valena Allure
		Светорегулятор-приемник (радио), без нейтрали, 1 канал, 8–300 Вт Маркировка: "+" сверху справа, "-" снизу справа
1	7 547 40	☐ Белый Valena Life
1	7 547 41	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 547 42	☐ Алюминий Valena Life
1	7 547 43	☐ Белый Valena Allure
1	7 547 44	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 547 48	☐ Алюминий Valena Allure
		Выключатель-приемник (радио), с нейтралью, для приводов жалюзи/рольставен, 1 х 500 ВА Маркировка: квадрат – снизу слева стрелка "вверх" – сверху справа стрелка "вниз" – снизу справа
1	7 547 24	☐ Белый Valena Life
1	7 547 28	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 547 29	☐ Алюминий Valena Life
1	7 547 33	☐ Белый Valena Allure
1	7 547 34	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 547 38	☐ Алюминий Valena Allure

Для полной сборки устройства требуются четыре элемента

Суппорт | Механизм | Лицевая панель | Рамка

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Valena Life/Allure - система радиоуправления MyHome Play с технологией Zigbee

устройства дистанционного радиоуправления

5 738 70

0 883 07

0 882 32

7 547 49 + 7 540 07

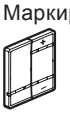
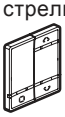
7 547 64 + 7 543 01

7 547 58 + 7 543 91

Настенные устройства используются с лицевыми панелями и рамками Valena Life или Valena. Могут устанавливаться непосредственно на стене без суппорта и коробки скрытого монтажа. Для дистанционного управления активатором или группой активаторов. Упакованы в профессиональную упаковку.

Упак.	Кат. №	
		Настенные беспроводные управляющие утсройства
		Двухклавишные управляющие устройства (радио) для управления освещением ON/OFF
1	7 520 82	
		Управляющие устройства для светорегуляторов (радио)
1	7 520 80	
		Одноклавишные управляющие устройства (радио) для управления освещением ON/OFF, 1 функция
1	7 520 81	
		Сценарные выключатели (радио) для 4 сценариев
1	7 520 83	
		Управляющие устройства (радио) для радиоуправления приводами жалюзи/рольставен
1	7 520 84	

Упак.	Кат. №	
		Пульты дистанционного радиоуправления
		Обеспечивают управление сценариями Сценарий может контролировать несколько функций: регулировка уровня освещенности, управление приводом жалюзи/рольставен, общее отключение...
1	5 738 70	Пульт - брелок с 4 кнопками Предназначен для настройки и запуска 4 сценариев Питание от литиевых батареек 3В CR 2032, входящих в комплект поставки
1	0 883 07	Пульт настольный с 6 кнопками Позволяет осуществлять независимое управление релейными активаторами и светорегуляторами, а также сценарное управление (до 6 сценариев) Питание от 2 батарей типа AAA 1,5 В (в комплекте)
1	0 882 32	Пульт ручной с 5 кнопками Работает только со сценариями (до 5 сцен) Питание от двух батареек 1,5 В LR03 (AAA)

Упак.	Кат. №	
		Лицевые панели для управляющих устройств*
		Одноклавишные управляющие устройства (радио) для управления освещением ON/OFF, 1 функция
1	7 547 49	☐ Белый Valena Life
1	7 547 59	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 547 63	☐ Алюминий Valena Life
1	7 547 64	☐ Белый Valena Allure
1	7 547 73	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 547 74	☐ Алюминий Valena Allure
		Двухклавишные управляющие устройства (радио) для управления освещением ON/OFF
1	7 547 78	☐ Белый Valena Life
1	7 547 79	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 547 83	☐ Алюминий Valena Life
1	7 547 84	☐ Белый Valena Allure
1	7 547 93	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 547 94	☐ Алюминий Valena Allure
		Управляющие устройства для светорегуляторов (радио) Маркировка: "+" сверху справа, "-" снизу справа
1	7 547 39	 ☐ Белый Valena Life
1	7 547 51	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 547 53	☐ Алюминий Valena Life
1	7 547 54	☐ Белый Valena Allure
1	7 547 56	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 547 58	☐ Алюминий Valena Allure
		Управляющие устройства (радио) для радиоуправления приводами жалюзи/рольставен Маркировка: квадрат – снизу слева стрелка "вверх" – сверху справа стрелка "вниз" – снизу справа
1	7 548 24	 ☐ Белый Valena Life
1	7 548 33	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 548 34	☐ Алюминий Valena Life
1	7 548 43	☐ Белый Valena Allure
1	7 548 44	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 548 53	☐ Алюминий Valena Allure
		Сценарные выключатели (радио) для 4 сценариев
1	7 548 03	☐ Белый Valena Life
1	7 548 04	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 548 13	☐ Алюминий Valena Life
1	7 548 14	☐ Белый Valena Allure
1	7 548 19	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 548 23	☐ Алюминий Valena Allure

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Valena Life/Allure - система радиоуправления MyHome Play с технологией Zigbee

активаторы и прочие функции управления

0 883 06

0 883 33

0 883 26

0 883 32

0 883 10

Таблицы выбора нагрузок см. на **стр. 673**

Упак.	Кат. №	
1	0 883 06	**Микромодуль выключателя с нейтралью, 1 канал, ON/OFF, 300 Вт** Может быть установлен рядом с нагрузкой Управляется беспроводными (радио) управляющими устройствами, как одинарными, так и двойными, сценарными выключателми для 4 сценариев, ИК-датчиками, пультами дистанционного управления Питание 230 В~, фаза + нейтраль
1	0 883 33	**Съемная розетка с приемником (радио) 1 канал 2500 Вт** Для коммутации переносных источников света с лампами различных типов, включая светодиодные и компактные люминесцентные Включается непосредственно в уже имеющуюся розетку 2К+3 Управляется посредством других (радио) управляющих устройств (передатчиков), как одинарных, так и двойных (беспроводных), сценарных выключателей для 4 сценариев, ИК-датчиков, пультов дистанционного управления
1	0 883 34	**Съемная розетка с приемником (радио) и диммером, для 1 канала с регулировкой яркости, 5–300 Вт** Для переносных источников света со светодиодными лампами 230 В пер. тока с регулируемой яркостью, компактными люминесцентными лампами 230 В~ с регулируемой яркостью, галогенными лампами 230 В~, с электронными или ферромагнитными трансформаторами Включается непосредственно в уже имеющуюся розетку 2К+3 Управляется посредством беспроводных (радио) управляющих устройств (передатчиков), например, устройств для управления светорегуляторами, сценарных выключателей для 4 сценариев, ИК-датчиков, пультов дистанционного управления
1	0 695 03	**Релейный клавишный активатор в пыле/влагозащищенном корпусе Plexo** 1 канал 2500 Вт Питание 220 В~ 3-проводное подключение, установка
1	0 883 26	**Приемники (радио) для приводов жалюзи/рольставен, для монтажа в коробку** Управление двигателями (4-проводными) электрических приводов жалюзи/рольставен 230 В, обеспечивает подъем, опускание и остановку привода жалюзи/рольставен Устанавливается в монтажную коробку или полость стены при проведении модернизации эксплуатируемых жалюзи/рольставен Управляется беспроводным выключателем для управления приводом жалюзи/рольставен (передатчику) Максимальная допустимая нагрузка при 230 В~: 1 x 500 ВА

Упак.	Кат. №	
1	0 883 39	**Многофункциональные активаторы в корпусе IP55 приемники (радио)** Для управления 1 или 2 каналами, подсоединенными к клеммам, или выполнения функции 1 или 2 сухих контактов (например, для автоматики ворот) 3 режима работы: померизованный, моностабильный, с задержкой на отключение. Управляется посредством других (радио) управляющих устройств (передатчиков), как одинарных, так и двойных (радио), сценарного выключателя для 4 сценариев, ИК-датчика, пульта дистанционного управления Питание 230 В пер.тока, фаза-нейтраль 1 канал 2500 Вт или выход с сухим НО/НЗ контактом
1	5 738 60	2 канала 2500 Вт или 2 выхода с сухими НО/НЗ контактами
1	0 883 09	**Беспроводной датчик движения (радио)** **Питание от 2 батарей типа AA, 1,5 В (входят в комплект поставки)** Обеспечивает включение осветительных приборов, подключенных к приемникам (радио), во время обнаружения двигающегося объекта и в течение заданной выдержки времени Регулируемая дальность действия датчика от 2 до 10 м, регулируемая выдержка времени от 1 до 30 мин Возможно проведение теста с выдержкой 5 с Регулируемый предельный уровень освещенности от 1 до 1000 люкс
1	0 883 31	**Контактные интерфейсы (радио)** **Для прямого управления освещением** Интерфейс с двумя независимыми сухими входными контактами Обеспечивает передачу радиокоманд с электромеханического выключателя или датчика движения Обеспечивает передачу команды одному или группе выключателей-приемников (радио) Исполнение basic для установки в монтажную коробку
1	0 883 32	**Для управления сценариями** Обеспечивает запуск двух сценариев замыкании или размыкании одного из двух "сухих" контактов. Обеспечивает управление сценариями в системе MyHOME Play с датчиков (датчик влажности, датчик ветра/солнца и др.) или детектора дыма
1	0 883 10	**Шлюз WiFi/радио** Интерфейс Wi-Fi/радио для локального или дистанционного управления беспроводной системой домашней автоматизации MyHOME Play со смартфона Бесплатно доступны приложения для ОС iOS и Android
1	0 883 28	**Радиошлюз Open Web Net/Zigbee** Интерфейс Open/ZigBee для централизованного управления функциями через различные устройства по протоколу связи Open Web Net

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Valena Life/Allure - система радиоуправления MyHome Play с технологией Zigbee

выключатели и светорегуляторы в режиме максимальных нагрузок при 230 В
(для напряжения 110 В все указанные значения разделите пополам)

Универсальные

	Кат. №№	Лампа накаливания	Галогенная лампа	Галогенные лампы СНН с ферромагнитным трансформатором	Галогенные лампы СНН с электронным трансформатором	Люминесцентная лампа	Компактная люминесцентная лампа	Светодиодная лампа	Люминесцентная лампа с балластом 0-10 В	Мотор-редуктор для жалюзи
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	0 672 21	7 - 300 Вт	7 - 300 Вт	35 - 300 ВА	10 - 300 ВА	-	9 - 60 Вт	5 - 60 Вт	-	
	0 672 33	2500 Вт	2500 Вт	2500 ВА	2500 ВА	1250 ВА	1250 Вт	1250 Вт	-	
	0 672 34	2x1000 Вт	2x1000 Вт	2 x 1000 ВА	2 x 1000 ВА	2 x 500 ВА	2 x 500 Вт	2 x 500 Вт	-	
	0 672 63 0 883 26	-	-	-	-	-	-	-	-	500 ВА
	0 883 34	2500 Вт	2500 Вт	2500 ВА	2500 ВА	1250 ВА	1250 Вт	1250 Вт	-	
	0 695 03	2500 Вт	2500 Вт	2500 ВА	2500 ВА	1250 Вт	1250 Вт	1250 Вт	-	
	0 883 06	300 Вт	300 Вт	250 ВА	250 ВА	150 Вт	150 Вт	100 Вт	-	
	0 883 39	2500 Вт	2500 Вт	2500 ВА	2500 ВА	1250 ВА	1250 Вт	1250 Вт	да	
	5 738 60	2x 2500 Вт	2x 2500 Вт	2 x 2500 ВА	2 x 2500 ВА	2 x 1250 ВА	2 x 1250 Вт	2 x 1250 Вт	да	
СВЕТОРЕГУЛЯТОРЫ	0 672 27	7 - 300 Вт	7 - 300 Вт	35 - 300 ВА со светорегулир. тр-ром	10 - 300 ВА со светорегулир. тр-ром	-	9 - 60 Вт компактн. люмин. лампы светорегул.	5 - 60 Вт светодиодн. лампы светорегул.	-	
	0 883 33	7 - 300 Вт	7 - 300 Вт	35 - 300 ВА со светорегулир. тр-ром	10 - 300 ВА со светорегулир. тр-ром	-	9 - 60 Вт люмин. лампы светорегул.	5 - 60 Вт светодиодн. лампы светорегул.	-	

Локальное и дистанционное радиоуправление с помощью мобильного приложения от Legrand

Valena™ Life

таблицы выбора лицевых панелей Valena Life

Функции	МЕХАНИЗМЫ Valena™ IN'MATIC	ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ VALENA LIFE		
		Белый	Слоновая кость	Алюминий
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 10 АХ - 250 В~				
Выключатель	7 520 01	7 550 00	7 550 01	7 550 02
Переключатель на два направления	7 520 16			
Переключатель на два напр. с зажимом нейтрали	7 520 10			
Переключатель на два напр. с зажимом нейтрали и индикатором	7 520 10 + 0 676 88	7 551 00	7 551 01	7 551 02
Переключатель со встроенным датчиком движения	7 520 65	7 547 10	7 547 11	7 547 12
Выключатель с выдержкой времени, с нейтралью для санузлов	7 520 32	7 552 10	7 552 11	7 552 12
Выключатель без нейтрали, с задержкой отключения	7 520 61			
Промежуточный переключатель	7 520 07	7 550 70	7 550 71	7 550 72
Выключатель с подсветкой	7 520 01 + 0 676 84	7 551 00	7 551 01	7 551 02
Выключатель с индикатором	7 520 01 + 6 650 91			
Переключатель на два напр. с подсветкой	7 520 16 + 0 676 86			
Промежуточный переключатель с подсветкой	7 520 07 + 6 650 90	7 552 70	7 552 71	7 552 72
Промежуточный переключатель с индикацией	7 520 07 + 6 650 91	7 552 70	7 552 71	7 552 72
Выключатель двухклавишный	7 520 05	7 550 20	7 550 21	7 550 22
Переключатель двухклавишный на два направления	7 520 28			
Выключатель двухклавишный с подсветкой	7 520 05 + 2 x 0 676 84	7 552 20	7 552 21	7 552 22
Переключатель двухклавишный на два направления с подсветкой	7 520 28 + 2 x 0 676 86			
Выключатель трехклавишный	7 520 03	7 550 30	7 550 31	7 550 32
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 16 АХ - 250 В~				
Переключатель на два направления	7 520 27	7 550 00	7 550 01	7 550 02
Выключатель двухполюсный	7 520 02	7 551 20	7 551 21	7 551 22
КНОПКИ 6 А - 250 В~				
Кнопочный выключатель с Н.О./Н.З. контактом	7 520 11	7 550 00	7 550 01	7 550 02
Кнопочный выключатель с Н.О./Н.З. контактом с символом "звонок"	7 520 11	7 550 10	7 550 11	7 550 12
Кнопочный выключатель с Н.О./Н.З. контактом с подсветкой	7 520 11 + 0 676 86	7 551 00	7 551 01	7 551 02
Кнопочный выключатель с Н.О./Н.З. контактом с подсветкой и символом "звонок"	7 520 11 + 0 676 86	7 550 50	7 550 51	7550 52
Кнопочный выключатель с Н.О./Н.З. контактом с подсветкой и держателем маркировки	7 520 11 + 0 676 86	7 551 10*		
Двухклавишный кнопочный выключатель с Н.О./Н.З. контактами	7 520 18	7 550 20	7 550 21	7 550 22
Двухклавишный кнопочный выключатель с Н.О./Н.З. контактами с подсветкой	7 520 18 + 2 x 0 676 86	7 552 20	7 552 21	7 552 22

* прозрачная клавиша с тремя различными вставками (белая, слоновая кость, алюминий)

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Valena™ Life

таблицы выбора лицевых панелей Valena Life

Функции	МЕХАНИЗМЫ Valena™ IN'MATIC	ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ VALENA LIFE		
		Белый	Слоновая кость	Алюминий
СВЕТОРЕГУЛЯТОРЫ 230 В∿ - 50 ГЦ				
Светорегулятор с поворотной ручкой, без нейтрали	7 520 60	7 548 80	7 548 81	7 548 82
Кнопочный светорегулятор без нейтрали	7 520 62	7 548 90	7 548 91	7 548 92
Светорегулятор с нейтралью, для балласта 1-10 В	7 520 67			
ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ				
Датчик движения без нейтрали	7 520 70	7 548 84	7 548 93	7 548 94
Датчик движения с нейтралью	7 520 73			
Датчик движения без нейтрального зажима, с принудительным вкл/откл.		7 521 72*	7 522 72*	7 523 72*
МЕХАНИЗМЫ УПРАВЛЕНИЯ РОЛЬСТАВНЯМИ И ЖАЛЮЗИ 10 А – 250 В∿				
Выключатель управления для жалюзи и рольставней	7 520 29	7 551 40	7 551 41	7 551 42
Кнопочный выключатель управления для жалюзи и рольставней	7 520 30			
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С УПРАВЛЕНИЕМ ЭЛЕКТРОННОЙ КАРТОЙ				
Выключатель электронный с ключом - картой	7 520 25	7 551 60	7 551 61	7 551 62
ТЕРМОСТАТЫ				
Электронный комнатный термостат		7 521 33*	7 522 33*	7 523 33*
Термостат с датчиком для теплых полов		7 521 34*	7 522 34*	7 523 34*
РОЗЕТКИ TV-SAT С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ "ЗВЕЗДА"				
Розетка TV-SAT	7 530 57	7 548 20	7 548 21	7 548 22
РОЗЕТКИ TV , TV-R С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ "ЗВЕЗДА"				
Розетка TV	7 530 51	7 547 60	7 547 61	7 547 62
Розетка TV с разъемом типа "F"	7 530 90			
Розетка TV-R без фильтра	7 530 53	7 548 20	7 548 21	7 548 22
РОЗЕТКА TV С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ "ЗВЕЗДА" + RJ 45				
Розетка TV + RJ45 Кат. 6 UTP	7 530 55	7 548 30	7 548 31	7 548 32
ПРОХОДНЫЕ РОЗЕТКИ				
Розетка TV	7 530 67	7 547 60	7 547 61	7 547 62
Розетка TV-SAT	7 530 71	7 548 20	7 548 21	7 548 22
ОКОНЕЧНЫЕ РОЗЕТКИ				
Розетка TV	7 530 66	7 547 60	7 547 61	7 547 62
Розетка TV-SAT	7 530 59	7 548 20	7 548 21	7 548 22

* поставляется в комплекте с механизмом

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Valena™ Life

таблицы выбора лицевых панелей Valena Life

Функции	МЕХАНИЗМЫ Valena™ IN'MATIC	ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ VALENA LIFE		
		Белый	Слоновая кость	Алюминий
ИНФОРМАЦИОННЫЕ РОЗЕТКИ Кат. 6				
Розетка RJ 45 Кат. 6 UTP	7 530 42	7 554 10 или 7 554 70 (с держателем маркировки)	7 554 11 или 7 554 71 (с держателем маркировки)	7 554 12 или 7 554 72 (с держателем маркировки)
Розетка RJ 45 Кат. 6A UTP	7 530 44			
Розетка RJ 45 Кат. 6 STP	7 530 46			
Розетка RJ 45 Кат. 6A STP	7 530 48			
Двойная розетка RJ 45 Кат. 6 UTP	7 530 43	7 554 20 или 7 554 80 (с держателем маркировки)	7 554 21 или 7 554 81 (с держателем маркировки)	7 554 22 или 7 554 82 (с держателем маркировки)
Двойная розетка RJ 45 Кат. 6A UTP	7 530 45			
Двойная розетка RJ 45 Кат. 6 STP	7 530 47			
Двойная розетка RJ 45 Кат. 6A STP	7 530 49			
Розетка RJ 11 + RJ 45 Кат. 6 UTP	7 530 32			
ИНФОРМАЦИОННЫЕ РОЗЕТКИ Кат. 5e				
Розетка RJ 45 Кат. 5e UTP	7 530 70	7 554 10 или 7 554 70 (с держателем маркировки)	7 554 11 или 7 554 71 (с держателем маркировки)	7 554 12 или 7 554 72 (с держателем маркировки)
Двойная розетка RJ45 Кат. 5e UTP	7 530 41	7 554 20 или 7 554 80 (с держателем маркировки)	7 554 21 или 7 554 81 (с держателем маркировки)	7 554 22 или 7 554 82 (с держателем маркировки)
Лицевая панель Rutenbeck для двойной розетки RJ45		7 553 80	7 553 81	7 553 82
Двойной адаптер Keystone		7 553 90		7 553 92
ТЕЛЕФОННЫЕ РОЗЕТКИ				
Розетка RJ 11	7 530 68	7 554 10	7 554 11	7 554 12
Двойная розетка RJ 11	7 530 39	7 554 20	7 554 21	7 554 22
АКУСТИЧЕСКИЕ РОЗЕТКИ				
Розетка с пружинными зажимами	7 530 72	7 553 60	7 553 61	7 553 62
Розетка двойная с пружинными зажимами	7 530 78	7 553 70	7 553 71	7 553 72
Розетка с винтовыми зажимами "банан"	7 530 76	7 552 80		7 552 82
Розетка двойная с винтовыми зажимами "банан"	7 530 77	7 552 90		7 552 92
АУДИО И ВИДЕО РОЗЕТКИ				
Розетка с тремя разъемами RCA	7 530 75	7 547 20	7 547 21	7 547 22
Розетка USB с предварительно подключенным разъемом	7 530 82	7 547 50		7 547 52

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Valena™ Life

таблицы выбора лицевых панелей Valena Life

Функции	МЕХАНИЗМЫ Valena™ IN'MATIC	ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ VALENA LIFE		
		Белый	Слоновая кость	Алюминий
2К СИЛОВАЯ РОЗЕТКА 16 А - 250 В~				
2К с защитными шторками, безвинтовые зажимы	7 530 16	7 549 70	7 549 71	7 549 72
СИЛОВЫЕ РОЗЕТКИ НЕМЕЦКОГО СТАНДАРТА 16 А - 250 В~				
2К+З, с защитными шторками, безвинтовые зажимы	7 530 30	7 552 00 или 7 548 40 (с откидной крышкой) или 7 548 50 (с индикатором)	7 552 01 или 7 548 41 (с откидной крышкой) или 7 548 51 (с индикатором)	7 552 02 или 7 548 42 (с откидной крышкой) или 7 548 52 (с индикатором)
2К+З, с защитными шторками, винтовые зажимы	7 530 29			
2К+З, с защитными шторками, со специальными винтовыми зажимами	7 530 28	7 552 50	7 552 51	7 552 52
2К+З, безвинтовые зажимы	7 530 21	7 552 00 или 7 548 40 (с откидной крышкой) или 7 548 50 (с индикатором)	7 552 01 или 7 548 41 (с откидной крышкой) или 7 548 51 (с индикатором)	7 552 02 или 7 548 42 (с откидной крышкой) или 7 548 52 (с индикатором)
2К+З, винтовые зажимы	7 530 25			
ДВОЙНЫЕ СИЛОВЫЕ РОЗЕТКИ НЕМЕЦКОГО СТАНДАРТА 16 А - 250 В~				
2х2К+З, с защитными шторками, безвинтовые зажимы	7 530 31	7 549 50	7 549 51	7 549 52
2х2К+З, безвинтовые зажимы	7 530 27			
АКСЕССУАРЫ				
Механизм для вывода кабеля, без клемм	7 530 34	7 547 30	7 547 31	7 547 32
Одноместная коробка для накладного монтажа		7 541 91	7 542 01	7 542 11
Двухместная коробка для накладного монтажа		7 541 92	7 542 02	7 542 12
Рамка 4х2 для модульных устройств		7 521 45		7 523 45
Рамка 2х4х2 для модульных устройств		7 521 46		7 523 46
Заглушка		7 551 80	7 551 81	7 551 82
ЗВУКОВАЯ ТРАНСЛЯЦИЯ				
Аудио-вход с блоком питания	7 520 38	7 554 50	7 554 51	7 554 52
Локальный модуль управления с ЖК-дисплеем	7 520 37	7 554 40	7 554 41	7 554 42
FM-тюнер с функцией внутренней связи	7 520 39	7 554 60	7 554 61	7 554 62
Модуль Bluetooth	7 520 36	7 554 30	7 554 31	7 554 32

Valena™ Life

Таблица выбора лицевых панелей устройств системы радиоуправления

Устройство	Механизм Кат. №	ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ VALENA LIFE		
		Белый	Слоновая кость	Алюминий
Выключатель-приемник (радио), без нейтрали, 1 канал, ON/OFF, 300 Вт	0 672 21	7 547 09	7 547 13	7 547 02
Светорегулятор-приемник (радио), без нейтрали, 1 канал, 8–300 Вт	0 672 27	7 547 40	7 547 41	7 547 42
Двойной выключатель-приемник (радио), с нейтралью, 2 канала, 1000 Вт	0 672 34	7 547 70	7 547 71	7 547 72
Выключатель-приемник (радио), с нейтралью, 1 канал, 2500 Вт	0 672 33	7 547 09	7 547 13	7 547 02
Выключатель-приемник (радио), с нейтралью, для приводов жалюзи/ рольставен, 1 х 500 ВА	0 672 63	7 547 24	7 547 28	7 547 29
Радиовыключатель светорегулятора	7 520 80	7 547 39	7 547 51	7 547 53
Радиовыключатель для одной цепи	7 520 81	7 547 49	7 547 59	7 547 63
Радиовыключатель для двух цепей	7 520 82	7 547 78	7 547 79	7 547 83
Сценарный четырехкнопочный радиовыключатель	7 520 83	7 548 03	7 548 04	7 548 13
Радиовыключатель для рольставней	7 520 84	7 548 24	7 548 33	7 548 34

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Valena™ Allure

таблицы выбора лицевых панелей Valena Allure

Функции	МЕХАНИЗМЫ Valena™ IN'MATIC	ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ VALENA ALLURE						
		Белый	Слоновая кость	Алюминий	Антрацит	Жемчуг	Полированная сталь	Черная сталь
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 10 АХ - 250 В								
Выключатель	7 520 01	7 550 05	7 550 06	7 550 07	7 550 08	7 550 09	7 550 13	7 551 13
Переключатель на два направления	7 520 16							
Переключатель на два напр. с зажимом нейтрали	7 520 10							
Переключатель на два напр. с зажимом нейтрали и индикатором	7 520 10 + 7 520 58*							
	7 520 10 + 0 676 88	7 550 85**	7 550 86**	7 550 87**	7 550 88**	7 550 89**		
Переключатель на два направления со шнуром	7 520 23(1)	7 550 65(1)	7 550 66(1)	7 550 67(1)	7 550 68(1)	7 550 69(1)		
Переключатель со встроенным датчиком движения	7 520 65	7 520 75**	7 520 76**	7 520 77**	7 520 78**	7 520 79**		
Выключатель с выдержкой времени, с нейтралью для санузлов	7 520 32	7 552 15	7 552 16	7 552 17	7 552 18	7 552 19		
Выключатель без нейтрали, с задержкой отключения	7 520 61							
Промежуточный переключатель	7 520 07	7 550 75	7 550 76	7 550 77	7 550 78	7 550 79		
Выключатель с подсветкой	7 520 01 + 0 676 84	7 550 85**	7 550 86**	7 550 87**	7 550 88**	7 550 89**		
Выключатель с индикатором	7 520 01 + 6 650 91							
Переключатель на два напр. с подсветкой	7 520 16 + 7 520 57*	7 550 05	7 550 06	7 550 07	7 550 08	7 550 09	7 550 13	7 551 13
	7 520 16 + 0 676 86	7 550 85**	7 550 86**	7 550 87**	7 550 88**	7 550 89**		
Промежуточный переключатель с подсветкой	7 520 07 + 6 650 90	7 552 75**	7 552 76**	7 552 77**	7 552 78**	7 552 79**		
Промежуточный переключатель с индикацией	7 520 07 + 6 650 91	7 552 75	7 552 76	7 552 77	7 552 78	7 552 79		
Выключатель двухклавишный	7 520 05	7 550 25	7 550 26	7 550 27	7 550 28	7 550 29	7 550 23	7 551 23
Переключатель двухклавишный на два направления	7 520 28							
Выключатель двухклавишный с подсветкой	7 520 05 + 2 x 0 676 84	7 552 25**	7 552 26**	7 552 27**	7 552 28**	7 552 29**		
Переключатель двухклавишный на два направления с подсветкой	7 520 28 + 2 x 7 520 57* 7 520 28 + 2 x 0 676 86	7 550 25 7 552 25**	7 550 26 7 552 26**	7 550 27 7 552 27**	7 550 28 7 552 28**	7 550 29 7 552 29**		
Выключатель трехклавишный	7 520 03	7 550 35	7 550 36	7 550 37	7 550 38	7 550 39		
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 16 АХ - 250 В								
Переключатель на два направления + контурная подсветка	7 520 27	7 550 05	7 550 06	7 550 07	7 550 08	7 550 09	7 550 13	7 551 13
Выключатель двухполюсный	7 520 02	7 551 25	7 551 26	7 551 27	7 551 28	7 551 29		
КНОПКИ 6 А - 250 В								
Кнопочный выключатель с Н.О./Н.З. контактом	7 520 11	7 550 05	7 550 06	7 550 07	7 550 08	7 550 09	7 550 13	7 551 13
Кнопочный выключатель с Н.О./Н.З. контактом с символом "звонок"	7 520 11	7 550 15	7 550 16	7 550 17	7 550 18	7 550 19		
Кнопочный выключатель с Н.О./Н.З. контактом со шнуром	7 520 24(1)	7 550 65	7 550 66	7 550 67	7 550 68	7 550 69		
Кнопочный выключатель с Н.О./Н.З. контактом с подсветкой	7 520 11 + 0 676 86	7 550 85**	7 550 86**	7 550 87**	7 550 88**	7 550 89**		
Кнопочный выключатель с Н.О./Н.З. контактом с подсветкой и символом "звонок"	7 520 11 + 0 676 86	7 550 90**	7 550 91**	7 550 92**	7 550 93**	7 550 94**		
Кнопочный выключатель с Н.О./Н.З. контактом с подсветкой и держателем маркировки	7 520 11 + 0 676 86	7 551 15***(2)						
Двухклавишный кнопочный выключатель с Н.О./Н.З. контактами	7 520 18	7 550 25	7 550 26	7 550 27	7 550 28	7 550 29	7 550 23	7 551 23
Двухклавишный кнопочный выключатель с Н.О./Н.З. контактами с подсветкой	7 520 18 + 2 x 0 676 86	7 552 25**	7 552 26**	7 552 27**	7 552 28**	7 552 29**		

* специальные лампы для контурной подсветки/индикации (используется обычная клавиша)
** клавиша с голубой линзой в центре
*** прозрачная клавиша с тремя различными вставками (белая, слоновая кость, алюминий)
**** включая светодиод LED 6 650 91
(1) О возможности поставки проконсультируйтесь в представительстве Legrand в Вашем регионе

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Valena™ Allure

таблицы выбора лицевых панелей Valena Allure

Функции	МЕХАНИЗМЫ Valena™ IN'MATIC	ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ VALENA ALLURE				
		Белый	Слоновая кость	Алюминий	Антрацит	Жемчуг
СВЕТОРЕГУЛЯТОРЫ 240 В - 50 ГЦ						
Светорегулятор с поворотной ручкой, без нейтрали	7 520 60	7 520 45	7 520 46	7 520 47	7 520 48	7 520 49
Кнопочный светорегулятор без нейтрали	7 520 62	7 520 85	7 520 86	7 520 87	7 520 88	7 520 89
Светорегулятор с нейтралью, для балласта 1-10 В	7 520 67					
ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ						
Датчик движения без нейтрали	7 520 70	7 521 79	7 522 79	7 523 79		
Датчик движения с нейтралью	7 520 73					
Датчик движения без нейтрального зажима, с принудительным вкл/откл.	7 520 70	7 521 80	7 522 80	7 523 80	7 521 81	7 522 81
МЕХАНИЗМЫ УПРАВЛЕНИЯ РОЛЬСТАВНЯМИ И ЖАЛЮЗИ						
Выключатель управления для жалюзи и рольставней	7 520 29	7 551 45	7 551 46	7 551 47	7 551 48	7 551 49
Кнопочный выключатель управления для жалюзи и рольставней	7 520 30					
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С УПРАВЛЕНИЕМ ЭЛЕКТРОННОЙ КАРТОЙ						
Выключатель электронный с ключом-картой	7 520 25	7 551 60	7 551 61	7 551 62	7 551 68	7 551 69
ТЕРМОСТАТЫ						
Электронный комнатный термостат	7 520 33	7 553 15	7 553 16	7 553 17	7 553 18	7 553 19
Термостат с датчиком для теплых полов	7 520 34	7 553 25	7 553 26	7 553 27	7 553 28	7 553 29
РОЗЕТКИ TV-SAT С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ «ЗВЕЗДА»						
Розетка TV-SAT	7 530 57	7 548 25	7 548 26	7 548 27	7 548 28	7 548 29
РОЗЕТКИ TV, TV-R С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ «ЗВЕЗДА»						
Розетка TV	7 530 51	7 547 65	7 547 66	7 547 67	7 547 68	7 547 69
Розетка TV с разъемом типа "F"	7 530 90					
Розетка TV-R без фильтра	7 530 53	7 548 25	7 548 26	7 548 27	7 548 28	7 548 29
РОЗЕТКА TV С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ «ЗВЕЗДА» + RJ 45						
Розетка TV + RJ45 Кат. 6 UTP	7 530 55	7 548 35	7 548 36	7 548 37	7 548 38	7 548 39
ПРОХОДНЫЕ РОЗЕТКИ						
Розетка TV	7 530 67	7 547 65	7 547 66	7 547 67	7 547 68	7 547 69
Розетка TV-SAT	7 530 71	7 548 25	7 548 26	7 548 27	7 548 28	7 548 29
ОКОНЕЧНЫЕ РОЗЕТКИ						
Розетка TV	7 530 66	7 547 65	7 547 66	7 547 67	7 547 68	7 547 69
Розетка TV-SAT	7 530 59	7 548 25	7 548 26	7 548 27	7 548 28	7 548 29

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Valena™ Allure

таблицы выбора лицевых панелей Valena Allure

Функции	МЕХАНИЗМЫ Valena™ IN'MATIC	ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ VALENA ALLURE				
		Белый	Слоновая кость	Алюминий	Антрацит	Жемчуг
ИНФОРМАЦИОННЫЕ РОЗЕТКИ Кат. 6						
Розетка RJ45 Кат. 6 UTP	7 530 42	7 554 15 или 7 554 75 (с держателем маркировки)	7 554 16 или 7 554 76 (с держателем маркировки)	7 554 17 или 7 554 77 (с держателем маркировки)	7 554 18 или 7 554 78 (с держателем маркировки)	7 554 19 или 7 554 79 (с держателем маркировки)
Розетка RJ45 Кат. 6A UTP	7 530 44					
Розетка RJ45 Кат. 6 STP	7 530 46					
Розетка RJ45 Кат. 6A STP	7 530 48					
Двойная розетка RJ45 Кат. 6 UTP	7 530 43	7 554 25 или 7 554 85 (с держателем маркировки)	7 554 26 или 7 554 86 (с держателем маркировки)	7 554 27 или 7 554 87 (с держателем маркировки)	7 554 28 или 7 554 88 (с держателем маркировки)	7 554 29 или 7 554 89 (с держателем маркировки)
Двойная розетка RJ45 Кат. 6A UTP	7 530 45					
Двойная розетка RJ45 Кат. 6 STP	7 530 47					
Двойная розетка RJ45 Кат. 6A STP	7 530 49					
Розетка RJ11 + RJ45 Кат. 6 UTP	7 530 32					
ИНФОРМАЦИОННЫЕ РОЗЕТКИ Кат. 5e						
Розетка RJ45 Кат. 5e UTP	7 530 70	7 554 15 или 7 554 75 (с держателем маркировки)	7 554 16 или 7 554 76 (с держателем маркировки)	7 554 17 или 7 554 77 (с держателем маркировки)	7 554 18 или 7 554 78 (с держателем маркировки)	7 554 19 или 7 554 79 (с держателем маркировки)
Двойная розетка RJ45 Кат. 5e UTP	7 530 41	7 554 25 или 7 554 85 (с держателем маркировки)	7 554 26 или 7 554 86 (с держателем маркировки)	7 554 27 или 7 554 87 (с держателем маркировки)	7 554 28 или 7 554 88 (с держателем маркировки)	7 554 29 или 7 554 89 (с держателем маркировки)
ТЕЛЕФОННЫЕ РОЗЕТКИ						
RJ 11 socket	7 530 68	7 554 15 или 7 554 75 (с держателем маркировки)	7 554 16 или 7 554 76 (с держателем маркировки)	7 554 17 или 7 554 77 (с держателем маркировки)	7 554 18 или 7 554 78 (с держателем маркировки)	7 554 19 или 7 554 79 (с держателем маркировки)
Двойная розетка RJ11	7 530 39	7 554 25 или 7 554 85 (с держателем маркировки)	7 554 26 или 7 554 86 (с держателем маркировки)	7 554 27 или 7 554 87 (с держателем маркировки)	7 554 28 или 7 554 88 (с держателем маркировки)	7 554 29 или 7 554 89 (с держателем маркировки)
АКУСТИЧЕСКИЕ РОЗЕТКИ						
Розетка с пружинными зажимами	7 530 72	7 553 65	7 553 66	7 553 67		
Розетка двойная с пружинными зажимами	7 530 78	7 553 75	7 553 76	7 553 77		
Розетка с винтовыми зажимами	7 530 76	7 552 85		7 552 87		
Розетка двойная с винтовыми зажимами	7 530 77	7 552 95		7 552 97		
АУДИО И ВИДЕО РОЗЕТКИ						
Розетка с тремя разъемами RCA	7 530 75	7 547 25	7 547 26	7 547 27		
Розетка USB с предварительно подключенным разъёмом	7 530 82	7 547 55		7 547 57		

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Valena™ Allure

таблицы выбора лицевых панелей Valena Allure

Функции	МЕХАНИЗМЫ Valena™ IN'MATIC	ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ VALENA ALLURE				
		Белый	Слоновая кость	Алюминий	Антрацит	Жемчуг
2К СИЛОВАЯ РОЗЕТКА 16 А - 250 В						
2К с защитными шторками, безвинтовые зажимы	7 530 16	7 549 75	7 549 76	7 549 77	7 549 78	7 549 79
СИЛОВЫЕ РОЗЕТКИ НЕМЕЦКОГО СТАНДАРТА 16 А - 250 В						
2К+З, с защитными шторками, безвинтовые зажимы	7 530 30	7 552 05 или 7 548 45*** (с откидной крышкой) или 7 548 55 (с индикатором)	7 552 06 или 7 548 46*** (с откидной крышкой) или 7 548 56 (с индикатором)	7 552 07 или 7 548 47*** (с откидной крышкой) или 7 548 57 (с индикатором)	7 552 08 или 7 548 48*** (с откидной крышкой) или 7 548 58 (с индикатором)	7 552 09 или 7 548 49*** (с откидной крышкой) или 7 548 59 (с индикатором)
2К+З, с защитными шторками, винтовые зажимы	7 530 29					
2К+З, с защитными шторками, винтовые зажимы, простой электромонтаж	7 530 28	7 552 55	7 552 56	7 552 57	7 552 58	7 552 59
2К+З, безвинтовые зажимы	7 530 21	7 552 05 или 7 548 45*** (с откидной крышкой) или 7 548 55 (с индикатором)	7 552 06 или 7 548 46*** (с откидной крышкой) или 7 548 56 (с индикатором)	7 552 07 или 7 548 47*** (с откидной крышкой) или 7 548 57 (с индикатором)	7 552 08 или 7 548 48*** (с откидной крышкой) или 7 548 58 (с индикатором)	7 552 09 или 7 548 49*** (с откидной крышкой) или 7 548 59 (с индикатором)
2К+З, винтовые зажимы	7 530 25					
ДВОЙНЫЕ СИЛОВЫЕ РОЗЕТКИ НЕМЕЦКОГО СТАНДАРТА 16 А - 250 В						
2х2К+З, с защитными шторками, безвинтовые зажимы	7 530 31	7 549 55*	7 549 56*	7 549 57*	7 549 58*	7 549 59*
2х2К+З, безвинтовые зажимы	7 530 27					
АКСЕССУАРЫ						
Механизм для вывода кабеля, без клемм	7 530 34	7 550 55	7 550 56	7 550 57		
Одноместная коробка для накладного монтажа		7 555 51	7 555 61	7 555 71		
Двухместная коробка для накладного монтажа		7 555 52	7 555 62	7 555 72		
Заглушка		7 551 85	7 551 86	7 551 87		
ЗВУКОВАЯ ТРАНСЛЯЦИЯ						
Аудио-вход с блоком питания	7 520 38	7 554 55	7 554 56	7 554 57	7 554 58	7 554 59
Локальный модуль стерео управления с ЖК-дисплеем	7 520 37	7 554 45	7 554 46	7 554 47	7 554 48	7 554 49
FM-тюнер с функцией внутренней связи	7 520 39	7 554 65	7 554 66	7 554 67	7 554 68	7 554 69
Модуль Bluetooth**	7 520 36	7 554 35	7 554 36	7 554 37	7 554 38	7 554 39

* Моноблок лицевая панель + рамка

Valena™ Allure

Таблица выбора лицевых панелей устройств системы радиоуправления*

Устройство	Механизм Кат. №	ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ VALENA ALLURE		
		Белый	Слоновая кость	Алюминий
Выключатель-приемник (радио), без нейтрали, 1 канал, ON/OFF, 300 Вт	0 672 21	7 547 03	7 547 19	7 547 23
Светорегулятор-приемник (радио), без нейтрали, 1 канал, 8–300 Вт	0 672 27	7 547 43	7 547 44	7 547 48
Двойной выключатель-приемник (радио), с нейтралью, 2 канала, 1000 Вт	0 672 34	7 547 75	7 547 76	7 547 77
Выключатель-приемник (радио), с нейтралью, 1 канал, 2500 Вт	0 672 33	7 547 03	7 547 19	7 547 23
Выключатель-приемник (радио), с нейтралью, для приводов жалюзи/рольставен, 1 х 500 ВА	0 672 63	7 547 33	7 547 34	7 547 38
Радиовыключатель светорегулятора	7 520 80	7 547 54	7 547 56	7 547 58
Радиовыключатель для одной цепи	7 520 81	7 547 64	7 547 73	7 547 74
Радиовыключатель для двух цепей	7 520 82	7 547 84	7 547 93	7 547 94
Сценарный четырехкнопочный радиовыключатель	7 520 83	7 548 14	7 548 19	7 548 23
Радиовыключатель для рольставней	7 520 84	7 548 43	7 548 44	7 548 53

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Valena™ Life

выключатели с лицевой панелью

7 524 01 + 7 540 31

7 525 06 + 7 541 11

7 521 65 + 7 541 21

7 524 10 + 7 540 71

7 524 08 + 7 540 91

Механизмы Valena In'Matic, поставляемые с лицевыми панелями Valena Life, суппортами для монтажа на захватах или винтах и прозрачными крышками для защиты от загрязнений. Используются с рамками Valena Life. Упакованы в индивидуальную упаковку.

Упак.	Кат. №	Выключатели 10 AX - 250 В~
		Выключатель
		Безвинтовые зажимы
15	7 524 01	☐ Белый Valena Life
15	7 525 01	☐ Слоновая кость Valena Life
15	7 526 01	☐ Алюминий Valena Life
		Переключатель на два направления
		Безвинтовые зажимы
15	7 524 06	☐ Белый Valena Life
15	7 525 06	☐ Слоновая кость Valena Life
15	7 526 06	☐ Алюминий Valena Life
		Переключатель со встроенным датчиком движения
		Безвинтовые зажимы
		Устанавливается и работает как обычный выключатель или переключатель на два направления
		Кроме того, автоматически отключает освещение, если встроенный ИК датчик не обнаруживает движение в течение 10 мин
		Угол обнаружения 160°
		Дальность обнаружения 8 м
		Совместим с лампами любого типа
		- 12-150 Вт: лампы накаливания и галогенные 230 В
		- 12-150 ВА: лампы с ферромагнитным или электронным балластом
		- 8-30 Вт (или 650 мА): светодиодные и компактные люминесцентные лампы
		Все типы ламп можно использовать в одной цепи
		Идеально подходят для помещений, где освещение часто оставляют непогашенным (детские, кладовые)
1	7 521 65	☐ Белый Valena Life
1	7 522 65	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 523 65	☐ Алюминий Valena Life
		Промежуточный переключатель
		Винтовые зажимы
5	7 524 07	☐ Белый Valena Life
5	7 525 07	☐ Слоновая кость Valena Life
5	7 526 07	☐ Алюминий Valena Life
		Выключатель с подсветкой
		С установленной лампой 0,15 мА (Кат. № 0 676 84)
5	7 524 10	☐ Белый Valena Life
5	7 525 10	☐ Слоновая кость Valena Life
5	7 526 10	☐ Алюминий Valena Life

Упак.	Кат. №	Выключатели 10 AX - 250 В~ (продолжение)
		Выключатель, с индикацией
		Безвинтовые зажимы
		С установленной лампой 3 мА (Кат. № 6 650 91)
5	7 521 04	☐ Белый Valena Life
5	7 522 04	☐ Слоновая кость Valena Life
5	7 523 04	☐ Алюминий Valena Life
		Переключатель на два направления, с подсветкой
		Безвинтовые зажимы
		С установленной лампой 0,15 мА (Кат. № 0 676 86)
5	7 524 26	☐ Белый Valena Life
5	7 525 26	☐ Слоновая кость Valena Life
5	7 526 26	☐ Алюминий Valena Life
		Переключатель промежуточный, с подсветкой
		Винтовые зажимы
		С установленной лампой 0,15 мА (Кат. № 6 650 90)
5	7 524 48	☐ Белый Valena Life
5	7 525 48	☐ Слоновая кость Valena Life
5	7 526 48	☐ Алюминий Valena Life
		Выключатель двухклавишный
		Безвинтовые зажимы
15	7 524 05	☐ Белый Valena Life
15	7 525 05	☐ Слоновая кость Valena Life
15	7 526 05	☐ Алюминий Valena Life
		Переключатель двухклавишный на два направления
		Безвинтовые зажимы
15	7 524 08	☐ Белый Valena Life
15	7 525 08	☐ Слоновая кость Valena Life
15	7 526 08	☐ Алюминий Valena Life

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Valena™ Life

выключатели с лицевой панелью

7 524 28 + 7 540 07

7 526 28 + 7 541 37

7 524 03 + 7 541 21

Valena™ Life

кнопочные выключатели с лицевой панелью

7 521 24 + 7 540 81

Механизмы Valena In'Matic, поставляемые с лицевыми панелями Valena Life, защитными прокладками, суппортами для монтажа на захватах или винтах и прозрачными крышками для защиты от загрязнений. Используются с рамками Valena Life. Упакованы в индивидуальную упаковку.

Упак.	Кат. №	**Выключатели 10 AX - 250 В~ (продолжение)**
		Выключатель двухклавишный, с подсветкой
		Безвинтовые зажимы
		С двумя установленными лампами 0,15 мА каждая (Кат. № 0678 84)
5	7 524 28	☐ Белый Valena Life
5	7 525 28	☐ Слоновая кость Valena Life
5	7 526 28	☐ Алюминий Valena Life
		Переключатель двухклавишный на два направления, с подсветкой
		Безвинтовые зажимы
		С двумя установленными лампами 0,15 мА каждая (Кат. № 0678 86)
5	7 524 09	☐ Белый Valena Life
5	7 525 09	☐ Слоновая кость Valena Life
5	7 526 09	☐ Алюминий Valena Life
		Выключатель трехклавишный
		Винтовые зажимы
1	7 524 03	☐ Белый Valena Life
1	7 525 03	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 526 03	☐ Алюминий Valena Life
		Выключатели 16 AX - 250 В~
		Выключатель двухполюсный
		Винтовые зажимы
5	7 524 02	☐ Белый Valena Life
5	7 525 02	☐ Слоновая кость Valena Life
5	7 526 02	☐ Алюминий Valena Life

Упак.	Кат. №	**Кнопки 6 А - 250 В~**
		Кнопка с переключающим контактом
		Безвинтовые зажимы
15	7 524 11	☐ Белый Valena Life
15	7 525 11	☐ Слоновая кость Valena Life
15	7 526 11	☐ Алюминий Valena Life
		Кнопочный переключатель со шнуром
		Безвинтовые зажимы
1	7 521 24	☐ Белый Valena Life
1	7 522 24	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 523 24	☐ Алюминий Valena Life
		Кнопка с переключающим контактом с подсветкой
		Безвинтовые зажимы
		С установленной лампой 0,15 мА (Кат. № 0 676 86)
5	7 524 12	☐ Белый Valena Life
5	7 522 12	☐ Слоновая кость Valena Life
5	7 523 12	☐ Алюминий Valena Life
		Кнопка с переключающим контактом с подсветкой и символом "звонок"
		Безвинтовые зажимы
		С установленной лампой (Кат. № 0 676 86)
5	7 521 16	☐ Белый Valena Life
5	7 522 16	☐ Слоновая кость Valena Life
5	7 523 16	☐ Алюминий Valena Life

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Valena™ Life

светорегуляторы с лицевой панелью

7 521 60 + 7 540 07

7 526 62 + 7 541 37

Механизмы Valena In'Matic, поставляемые с лицевыми панелями Valena Life, суппортами для монтажа на захватах или винтах и прозрачными крышками для защиты от загрязнений. Используются с рамками Valena Life. Упакованы в индивидуальную упаковку.

Упак.	Кат. №	**Светорегуляторы 250 В~ - 50 Гц**
		Со встроенной защитой от перегрузок и короткого замыкания При включении устанавливается уровень освещенности, который был перед последним отключением. Возможно дистанционное управление и регулирование с помощью кнопок без подсветки (Кат.№ 7 520 11) **Светорегулятор с поворотной ручкой, без нейтрали** Для всех моделей ламп: - диммируемые светодиодные с регулируемой яркостью: от 5 до 75 Вт (макс. 10 ламп) - диммируемые компактные люминесцентные с регулируемой яркостью: от 5 до 75 Вт (макс. 10 ламп) - галогенные с ферромагнитным или электронным трансформатором: от 5 до 300 ВА - диммируемые люминесцентные лампы с балластом: от 5 до 300 ВА - галогенные и накаливания 230 В пер.тока: от 5 до 300 Вт При включении постепенно (в течение 2 с) достигается уровень освещенности, установленный перед последним отключением
1	7 524 60	☐ Белый Valena Life
1	7 525 60	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 526 60	☐ Алюминий Valena Life
		Кнопочный светорегулятор без нейтрали Для всех типов ламп: - диммируемые светодиодные с регулируемой яркостью: от 3 до 75 Вт (макс. 10 ламп) - диммируемые компактные люминесцентные с регулируемой яркостью: от 3 до 75 Вт (макс. 10 ламп) - галогенные с ферромагнитным или электронным трансформатором: от 3 до 400 ВА - диммируемые люминесцентные лампы с балластом: от 3 до 200 ВА - галогенные и накаливания 230 В: от 3 до 400 Вт При включении постепенно (в течение 2 с) достигается уровень освещенности, установленный перед последним отключением Основные режимы: - режим диммирования - предустановленные уровни яркости (0 %, 33 %, 66 % и 100 %) - режим ночного освещения: постепенное отключение в течение 1 часа
1	7 524 62	☐ Белый Valena Life
1	7 525 62	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 526 62	☐ Алюминий Valena Life

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

УПАКОВКА LEGRAND

Продукция всегда ЗАЩИЩЕНА

Благодаря индивидуальной упаковке изделия легко идентифицируются и надежно защищены до начала монтажа.

УДОБНО ДЛЯ ОПТОВОЙ И РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ

- изделия имеют индивидуальную защитную упаковку и могут раскладываться на полках или развешиваться на крючках
- изделия видны сквозь прозрачную пленку

УДОБНО ДЛЯ КОНЕЧНОГО ПОКУПАТЕЛЯ

- упаковка защищает устройство в ходе всего процесса доставки вплоть до начала монтажа
- вся необходимая информация об устройстве напечатана на упаковке
- дополнительная информация при сканировании QR-кода

Valena™ Life

датчики движения, устройства управления рольставнями и жалюзи, термостаты с лицевой панелью

7 521 70 + 7 540 71

7 522 70 + 7 541 11

7 523 73 + 7 541 71

7 524 29 + 7 541 21

7 523 33 + 7 541 37

Механизмы Valena In'Matic, поставляемые с лицевыми панелями Valena Life, суппортами для монтажа на захватах или винтах и прозрачными крышками для защиты от загрязнений. Используются с рамками Valena Life. Упакованы в индивидуальную упаковку.

Упак.	Кат. №	Датчики движения
		Все датчики движения совместимы с любым типом ламп Угол обнаружения 180° Дальность обнаружения 8 м Встроенная защита от перегрузки и коротких замыканий **Датчики движения без нейтрали** Номинальная нагрузка для каждого типа ламп: - светодиодные лампы*: от 3 до 100 Вт - компактные люминесцентные лампы*: от 3 до 100 Вт - светодиодные, люминесцентные, галогенные с ферромагнитным или электронным балластом: от 3 до 250 ВА - галогенные и накаливания 230 В: от 3 до 250 Вт Можно подключить 2 датчика параллельно Регулировка задержки отключения от 10 с до 10 мин Регулировка уставки уровня освещенности от 5 до 1275 люкс Потребляемая мощность в пассивном режиме: 0,035 Вт
1	7 521 70	☐ Белый Valena Life
1	7 522 70	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 523 70	☐ Алюминий Valena Life
		Датчики движения без нейтрали, с принудительным переключением режима работы Датчик можно принудительно перевести в режим ВКЛ, ОТКЛ и АВТО с помощью 3-позиционного ползунка. Номинальная нагрузка по типам ламп: - Светодиодные*: от 3 до 100 Вт - Компактные люминесцентные*: от 3 до 100 Вт - Светодиодные, люминесцентные, галогенные лампы с ферромагнитным или электронным балластом: от 3 до 250 ВА - Галогенные и лампы накаливания 230 В: от 3 до 250 Вт Можно подключить 2 датчика параллельно. Регулировка задержки отключения освещения от 10 с до 10 мин. Регулировка уставки уровня освещенности от 5 до 1275 люкс. Потребляемая мощность в пассивном режиме: 0,035 Вт
1	7 521 72	☐ Белый Valena Life
1	7 522 72	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 523 72	☐ Алюминий Valena Life
		Датчики движения с нейтралью Номинальная нагрузка по типам ламп: - светодиодные: от 0 до 50 Вт - компактные люминесцентные: от 0 до 50 Вт - светодиодные, компактные люминесцентные, галогенные с ферромагнитным или электронным балластом: от 0 до 200 ВА - люминесцентные лампы с ферромагнитным или электронным балластом: 0–150 ВА - галогенные и накаливания 230 В: от 0 до 400 Вт В цепь нельзя включать более одного датчика Отсутствует дистанционное управление с помощью кнопки Регулировка задержки отключения от 10 с до 10 мин Регулировка уставки уровня освещенности от 5 до 1275 люкс Потребляемая мощность в режиме ожидания: 0,035 Вт
1	7 521 73	☐ Белый Valena Life
1	7 522 73	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 523 73	☐ Алюминий Valena Life

Упак.	Кат. №	Управление рольставнями и жалюзи 10 А – 250 В ∿
		Выключатель для рольставней и жалюзи Безвинтовые зажимы Для прямого управления электродвигателем Управление рольставнями/жалюзи/навесами
5	7 524 29	☐ Белый Valena Life
5	7 525 29	☐ Слоновая кость Valena Life
5	7 526 29	☐ Алюминий Valena Life
		Кнопка управления рольставнями и жалюзи Безвинтовые зажимы При использовании электронного блока управления
5	7 524 30	☐ Белый Valena Life
5	7 525 30	☐ Слоновая кость Valena Life
5	7 526 30	☐ Алюминий Valena Life

Упак.	Кат. №	Термостаты
		Электронный комнатный термостат Винтовые зажимы Диапазон регулирования 5–30 °C (+/- 0,5 °C) Электропитание: 230 В∿, 50/60 Гц Выход с одним переключающим сухим контактом Нагрузка до 8А Два режима: «Нагрев», «Охлаждение»
1	7 521 33	☐ Белый Valena Life
1	7 522 33	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 523 33	☐ Алюминий Valena Life
		Термостат с датчиком для теплых полов Винтовые зажимы С одним сухим Н.О. контактом 16 А - 230 В и светодиодом Диапазон регулирования: от 10 до 60 °C Поставляется с выносным датчиком длиной 4 м (макс. Длина 20 м). Автоматическая защита от замерзания при температуре ниже 7 °C
1	7 521 34	☐ Белый Valena Life
1	7 522 34	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 523 34	☐ Алюминий Valena Life

* При параллельном включении двух датчиков значение минимальной нагрузки удваивается (см. тех. инструкцию).

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Valena™ Life

телевизионные розетки с лицевыми панелями

7 536 51 + 7 541 37

7 534 61 + 7 540 07

Механизмы Valena In'Matic, поставляемые с лицевыми панелями Valena Life, суппортами для монтажа на захватах или винтах и прозрачными крышками для защиты от загрязнений. Используются с рамками Valena Life. Упакованы в индивидуальную упаковку.

TV розетки с топологией "звезда"

Топология звезда (1 розетка = 1 антенный кабель) обеспечивает уровень качества HD стандарта телевещания
Для распределения сигналов ТВ и радио
Все операторы (DVBT, спутниковые и кабельные)
Сответствует стандартк EN 50083-4 и Европейской Директиве CEM 50083-2. Совместимость с HDTV: низкое затухание (<1,5 дБ)
Экранирование розетки от помех, вызванных сигналами мобильной связи 3G и 4G
Рекомендуемый коаксиальный кабель: 17/19 VATC
Визуальный контроль подключения

Розетки TV
ТВ: 0-2400 МГц

Упак.	Кат. №	
5	7 534 51	☐ Белый Valena Life
5	7 535 51	☐ Слоновая кость Valena Life
5	7 536 51	☐ Алюминий Valena Life

Розетка TV-SAT
Механизм с лицевой панелью
ТВ: 5-862 МГц
SAT: 950-2400 МГц

5	7 534 64	☐ Белый Valena Life
5	7 535 64	☐ Слоновая кость Valena Life
5	7 536 64	☐ Алюминий Valena Life

Розетка TV-SAT двухкабельная
Два независимых входа позволяют добавлять спутниковые каналы без изменения существующей структуры эфирного ТВ
Механизм с лицевой панелью

5	7 534 58	☐ Белый Valena Life
5	7 535 58	☐ Слоновая кость Valena Life
5	7 536 58	☐ Алюминий Valena Life

Проходные розетки

Рекомендуется использовать усилитель
Рекомендуемый коаксиальный кабель: 17/19 VATC
Визуальный контроль подключения
Затухание на проход -1,5 дБ
Затухание на отвод - 14 дБ

Розетка TV
ТВ: 0-2400 МГц

Упак.	Кат. №	
5	7 534 61	☐ Белый Valena Life
5	7 535 61	☐ Слоновая кость Valena Life
5	7 536 61	☐ Алюминий Valena Life

Розетка TV-SAT
Механизм с лицевой панелью
ТВ: 5-862 МГц
SAT: 950-2400 МГц

5	7 534 63	☐ Белый Valena Life
5	7 535 63	☐ Слоновая кость Valena Life
5	7 536 63	☐ Алюминий Valena Life

Оконечные розетки

Устанавливаются в конце линии после проходных розеток
Рекомендуемый коаксиальный кабель: 17/19 VATC
Визуальный контроль подключения
Затухание -10 дБ

Розетка TV
ТВ: 0-2400 МГц

Упак.	Кат. №	
5	7 534 60	☐ Белый Valena Life
5	7 535 60	☐ Слоновая кость Valena Life
5	7 536 60	☐ Алюминий Valena Life

Розетка TV-SAT
Механизм с лицевой панелью
ТВ: 5-862 МГц
SAT: 950-2400 МГц

5	7 534 62	☐ Белый Valena Life
5	7 535 62	☐ Слоновая кость Valena Life
5	7 536 62	☐ Алюминий Valena Life

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Valena™ Life

информационные, телефонные, аудио и USB розетки с лицевой панелью

7 533 48 + 7 541 37

7 534 43 + 7 540 71

7 532 39 + 7 540 47

7 534 78 + 7 540 07

7 534 72 + 7 540 81

7 534 12 + 7 540 71

Механизмы Valena In'Matic, поставляемые с лицевыми панелями Valena Life, суппортами для монтажа на захватах или винтах и прозрачными крышками для защиты от загрязнений. Используются с рамками Valena Life. Упакованы в индивидуальную упаковку.

Упак.	Кат. №	
		Информационные розетки Кат. 6
		Быстрое подключение благодаря коннектору LCS² со встроенным устройством заделки кабеля Одножильные кабели и многожильные кабели AWG 22–AWG 26 Контакты помечены двухцветной маркировкой и схемами 568 A и 568 B Соответствуют стандартам ISO/МЭК 11801 ред. 2.0, испр. 2, EN 50173 1 и TIA/EIA 568 C2
		Розетка RJ 45 Кат. 6 UTP
5	7 534 42	☐ Белый Valena Life
5	7 535 42	☐ Слоновая кость Valena Life
5	7 536 42	☐ Алюминий Valena Life
		Двойная розетка RJ 45 Кат. 6 UTP
5	7 534 43	☐ Белый Valena Life
5	7 535 43	☐ Слоновая кость Valena Life
5	7 536 43	☐ Алюминий Valena Life
		Информационные розетки Кат. 5e
		Быстрое подключение благодаря коннектору LCS² со встроенным устройством прокалывания изоляции Одножильные кабели и многожильные кабели AWG 22–AWG 26 Контакты маркируются двухцветной кодировкой и схемами подключения 568 A и 568 B Соответствуют стандартам ISO/МЭК 11801 ред. 2.0, испр. 2, EN 50173 1 и TIA/EIA 568 C2
		Розетка RJ 45 Кат. 5e UTP
5	7 534 40	☐ Белый Valena Life
5	7 535 40	☐ Слоновая кость Valena Life
5	7 536 40	☐ Алюминий Valena Life
		Двойная розетка RJ45 Кат. 5e UTP
5	7 534 41	☐ Белый Valena Life
5	7 535 41	☐ Слоновая кость Valena Life
5	7 536 41	☐ Алюминий Valena Life
		Телефонные розетки
		Оборудованы зажимами на 1/4 оборота для быстрого подключения Возможность подключения шлейфом
		Розетка RJ 11
5	7 534 38	☐ Белый Valena Life
5	7 535 38	☐ Слоновая кость Valena Life
5	7 536 38	☐ Алюминий Valena Life
		Двойная розетка RJ 11
5	7 531 39	☐ Белый Valena Life
5	7 532 39	☐ Слоновая кость Valena Life
5	7 533 39	☐ Алюминий Valena Life

Упак.	Кат. №	
		Акустические розетки
		Пружинные зажимы 4 мм² **Розетка с пружинными зажимами**
5	7 534 72	☐ Белый Valena Life
5	7 535 72	☐ Слоновая кость Valena Life
5	7 536 72	☐ Алюминий Valena Life
		Розетка двойная с пружинными зажимами
5	7 534 78	☐ Белый Valena Life
5	7 535 78	☐ Слоновая кость Valena Life
5	7 536 78	☐ Алюминий Valena Life
		Зарядное устройство USB
		Вход: 100-240 В, 50-60 Гц. Выход: 5 В, 1500 мА. Винтовые зажимы. Соответствует стандарту МЭК 62684-2011-01. Для быстрой зарядки мобильных телефонов, планшетов, MP3 и MP4 плееров. Потребление в режиме ожидания < 0,1 Вт, класс II, SELV. Соответствует директиве EEC о стандартах зарядки для мобильных устройств и унификации зарядных устройств для мобильных телефонов. Установка в коробку скрытого монтажа глубиной мин. 40 мм. Поставляется без шнуров.
5	7 534 12	☐ Белый Valena Life
5	7 535 12	☐ Слоновая кость Valena Life
5	7 536 12	☐ Алюминий Valena Life
		Аксессуары
		Механизм для вывода кабеля без клемм Максимальный диаметр кабеля: 12 мм С зажимом для фиксации кабеля
5	7 534 34	☐ Белый Valena Life
5	7 535 34	☐ Слоновая кость Valena Life
5	7 533 34	☐ Алюминий Valena Life

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Valena™ Life

силовые розетки с лицевыми панелями

7 536 20 + 7 541 37

7 534 20 + 7 540 71

Механизмы Valena In'Matic, поставляемые с лицевыми панелями Valena Life, суппортами для монтажа на захватах или винтах и прозрачными крышками для защиты от загрязнений. Используются с рамками Valena Life. Упакованы в индивидуальную упаковку.

Упак.	Кат. №	**2К силовые розетки 16 А - 250 В~**
		2К с защитными шторками
		Безвинтовые зажимы
15	7 534 16	☐ Белый Valena Life
15	7 535 16	☐ Слоновая кость Valena Life
15	7 536 16	☐ Алюминий Valena Life
		Силовые розетки немецкого стандарта 16 А - 250 В~
		2К+3 с защитными шторками
		Безвинтовые зажимы
15	7 534 20	☐ Белый Valena Life
15	7 535 20	☐ Слоновая кость Valena Life
15	7 536 20	☐ Алюминий Valena Life
		Винтовые зажимы
15	7 534 24	☐ Белый Valena Life
15	7 535 24	☐ Слоновая кость Valena Life
15	7 536 24	☐ Алюминий Valena Life
		2К+3 без шторок
		Безвинтовые зажимы
15	7 534 21	☐ Белый Valena Life
15	7 535 21	☐ Слоновая кость Valena Life
15	7 536 21	☐ Алюминий Valena Life
		Винтовые зажимы
15	7 534 25	☐ Белый Valena Life
15	7 535 25	☐ Слоновая кость Valena Life
15	7 536 25	☐ Алюминий Valena Life

Valena™ Life

двойные силовые розетки с лицевой панелью

7 534 26 + 7 542 21

7 536 26 + 7 542 41

Механизмы Valena In'Matic, поставляемые с лицевыми панелями Valena Life, суппортами для монтажа на захватах или винтах и прозрачными крышками для защиты от загрязнений. Используются с рамками Valena Life. Упакованы в индивидуальную упаковку.

Упак.	Кат. №	**Двойные силовые розетки немецкого стандарта 16 А - 250 В~**
		Безвинтовые зажимы. Монтаж в однопостовые монтажные коробки. Используются со специальными рамками Valena Life для двойных силовых розеток (стр. 693)
		2x2К+3 с защитными шторками
5	7 534 26	☐ Белый Valena Life
5	7 535 26	☐ Слоновая кость Valena Life
5	7 536 26	☐ Алюминий Valena Life
		2x2К+3 без шторок
5	7 531 27	☐ Белый Valena Life
5	7 532 27	☐ Слоновая кость Valena Life
5	7 533 27	☐ Алюминий Valena Life

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Valena™ Life

устройства с лицевыми панелями со степенью защиты IP44

7 521 61 + 7 540 71

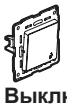
7 521 59 + 7 540 81

7 531 19 + 7 540 07

7 521 77 + 7 540 07

7 540 21

Механизмы Valena In'Matic, поставляемые с лицевыми панелями Valena Life, защитными прокладками, суппортами для монтажа на захватах или винтах и прозрачными крышками для защиты от загрязнений. Используются с рамками Valena Life. Упакованы в индивидуальную упаковку.

Упак.	Кат. №	Выключатели 10 AX - 250 В~
		Выключатель Безвинтовые зажимы
5	7 521 51	☐ Белый Valena Life
		Переключатель на два направления Безвинтовые зажимы
5	7 521 56	 ☐ Белый Valena Life
		Выключатель с подсветкой Безвинтовые зажимы С установленной лампой 0,15 мА
5	7 521 61	☐ Белый Valena Life
		Переключатель на два направления, с подсветкой Безвинтовые зажимы С установленной лампой 0,15 мА
5	7 521 67	☐ Белый Valena Life
		Выключатель двухклавишный Безвинтовые зажимы
5	7 521 55	☐ Белый Valena Life
		Переключатель двухклавишный на два направления Безвинтовые зажимы
5	7 521 58	☐ Белый Valena Life
		Переключатель двухклавишный на два направления, с подсветкой Безвинтовые зажимы С двумя установленными лампами 0,15 мА каждая
1	7 521 59	☐ Белый Valena Life
		Выключатели 16 AX - 250 В~
		Выключатель двухполюсный Винтовые зажимы
5	7 521 64	☐ Белый Valena Life

Упак.	Кат. №	Кнопки 6 А - 250 В~
		Кнопка с переключающим контактом Безвинтовые зажимы
5	7 521 71	☐ Белый Valena Life
		Силовые розетки немецкого стандарта 16 А - 250 В~
		2К+З IP 44, с защитными шторками и откидной крышкой Безвинтовые зажимы
5	7 531 19	☐ Белый Valena Life
		Датчик движения 250 Вт без нейтрали, степень защиты IP 44 Белый Valena Life Винтовые зажимы Номинальная нагрузка по типам ламп: - светодиодные*: от 3 до 100 Вт - компактные люминесцентные*: от 3 до 100 Вт - светодиодные, компактные люминесцентные, галогенные с ферромагнитным или электронным балластом: от 3 до 250 ВА - галогенные и накаливания 230 В: от 3 до 250 Вт Можно подключить 2 датчика параллельно Регулировка задержки отключения от 10 с до 10 мин Регулировка уставки уровня освещенности от 5 до 1275 люкс Потребляемая мощность в пассивном режиме: 0,035 Вт
1	7 521 77	☐ Белый Valena Life
		Рамка IP 44 с откидной крышкой Совместима со всеми механизмами Valena In'Matic
1	7 540 21	Крепится к суппорту винтами. IP 44 / IK 07, стойкая к УФ

* При параллельном включении двух датчиков значение минимальной нагрузки удваивается (см. тех. инструкцию).

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Valena™ Allure

выключатели, переключатели, светорегуляторы с лицевой панелью

7 527 01 + 7 543 01

7 529 05 + 7 543 91

7 529 62 + 7 544 21

Механизмы Valena In'Matic, поставляемые с лицевыми панелями Valena Allure, суппортами для монтажа на захватах или винтах и прозрачными крышками для защиты от загрязнений. Используются с рамками Valena Allure.
Упакованы в индивидуальную упаковку.

Упак.	Кат. №	**Выключатели 10 АХ - 250 ВА**
		Выключатель
		Безвинтовые зажимы
1	7 527 01	▢ Белый Valena Allure
1	7 528 01	▢ Слоновая кость Valena Allure
1	7 529 01	▢ Алюминий Valena Allure
1	7 529 11	■ Антрацит Valena Allure
		Выключатель двухклавишный
		Безвинтовые зажимы
1	7 527 05	▢ Белый Valena Allure
1	7 528 05	▢ Слоновая кость Valena Allure
1	7 529 05	▢ Алюминий Valena Allure
1	7 529 15	■ Антрацит Valena Allure
		Переключатели 10 АХ - 250 ВА
		Переключатель на два направления
		Безвинтовые зажимы
1	7 527 06	▢ Белый Valena Allure
1	7 528 06	▢ Слоновая кость Valena Allure
1	7 529 06	▢ Алюминий Valena Allure
1	7 529 16	■ Антрацит Valena Allure
		Переключатель двухклавишный на два направления, с подсветкой
		Безвинтовые зажимы
		С двумя установленными лампами 0,15 мА каждая (Кат. № 0678 86)
1	7 527 09	▢ Белый Valena Allure
1	7 528 09	▢ Слоновая кость Valena Allure
1	7 529 09	▢ Алюминий Valena Allure
1	7 529 19	■ Антрацит Valena Allure
		Переключатель двухклавишный на два направления
		Безвинтовые зажимы
1	7 527 08	▢ Белый Valena Allure
1	7 528 08	▢ Слоновая кость Valena Allure
1	7 529 08	▢ Алюминий Valena Allure
1	7 529 18	■ Антрацит Valena Allure
		Переключатель на два направления, с подсветкой
		Безвинтовые зажимы
		С установленной лампой 0,15 мА (Кат. № 0 676 86)
1	7 527 26	▢ Белый Valena Allure
1	7 528 26	▢ Слоновая кость Valena Allure
1	7 529 26	▢ Алюминий Valena Allure
1	7 529 36	■ Антрацит Valena Allure

Упак.	Кат. №	**Светорегуляторы 250 ВА - 50 Гц**
		Со встроенной защитой от перегрузок и короткого замыкания. При включении устанавливается уровень освещенности, который был перед последним отключением. Возможно дистанционное управление и регулирование с помощью кнопок без подсветки (Кат.№ 7 520 11)
		Кнопочный светорегулятор без нейтрали
		Для всех типов ламп: - диммируемые светодиодные с регулируемой яркостью: от 3 до 75 Вт (макс. 10 ламп) - диммируемые компактные люминесцентные с регулируемой яркостью: от 3 до 75 Вт (макс. 10 ламп) - галогенные с ферромагнитным или электронным трансформатором: от 3 до 400 ВА - диммируемые люминесцентные лампы с балластом: от 3 до 200 ВА - галогенные и накаливания 230 В: от 3 до 400 Вт При включении постепенно (в течение 2 с) достигается уровень освещенности, установленный перед последним отключением Основные режимы: - режим диммирования - предустановленные уровни яркости (0 %, 33 %, 66 % и 100 %) - режим ночного освещения: постепенное отключение в течение 1 часа
1	7 527 62	▢ Белый Valena Allure
1	7 528 62	▢ Слоновая кость Valena Allure
1	7 529 62	▢ Алюминий Valena Allure
		Светорегулятор с поворотной ручкой, без нейтрали
		Для всех моделей ламп: - диммируемые светодиодные с регулируемой яркостью: от 5 до 75 Вт (макс. 10 ламп) - диммируемые компактные люминесцентные с регулируемой яркостью: от 5 до 75 Вт (макс. 10 ламп) - галогенные с ферромагнитным или электронным трансформатором: от 5 до 300 ВА - диммируемые люминесцентные лампмы с балластом: от 5 до 300 ВА - галогенные и накаливания 230 В пер.тока: от 5 до 300 Вт При включении постепенно (в течение 2 с) достигается уровень освещенности, установленный перед последним отключением
1	7 527 60	▢ Белый Valena Allure
1	7 528 60	▢ Слоновая кость Valena Allure
1	7 529 60	▢ Алюминий Valena Allure
1	7 529 80	■ Антрацит Valena Allure

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Valena™ Allure

телевизионные розетки, датчики движения, розетки HDMI с лицевыми панелями

7 537 60 + 7 543 61

Механизмы Valena In'Matic, поставляемые с лицевыми панелями Valena Allure, суппортами для монтажа на захватах или винтах и прозрачными крышками для защиты от загрязнений. Используются с рамками Valena Allure.
Упакованы в индивидуальную упаковку.

Упак.	Кат. №	Оконечные TV розетки
		Устанавливаются в конце линии после проходных розеток Рекомендуемый коаксиальный кабель: 17/19 VATC Визуальный контроль подключения Затухание -10 дБ **Розетка TV** ТВ: 0-2400 МГц
1	7 537 60	▢ Белый Valena Allure
1	7 538 60	▢ Слоновая кость Valena Allure
1	7 539 60	▢ Алюминий Valena Allure
1	7 539 70	■ Антрацит Valena Allure

Упак.	Кат. №	Проходные TV розетки
		Рекомендуется использовать усилитель Рекомендуемый коаксиальный кабель: 17/19 VATC Визуальный контроль подключения Затухание на проход -1,5 дБ Затухание на отвод - 14 дБ **Розетка TV** ТВ: 0-2400 МГц
1	7 537 61	▢ Белый Valena Allure
1	7 538 61	▢ Слоновая кость Valena Allure
1	7 539 61	▢ Алюминий Valena Allure
1	7 539 81	■ Антрацит Valena Allure

Упак.	Кат. №	TV розетки с топологией "звезда"
		Топология звезда (1 розетка = 1 антенный кабель) обеспечивает уровень качества HD стандарта телевещания Для распределения сигналов ТВ и радио Все операторы (DVBT, спутниковые и кабельные) Сответствует стандартк EN 50083-4 и Европейской Директиве CEM 50083-2 Совместимость с HDTV: низкое затухание (<1,5 дБ) Экранированные розетки от помех, вызванных сигналами мобильной связи 3G и 4G Рекомендуемый коаксиальный кабель: 17/19 VATC Визуальный контроль подключения **Розетка TV** ТВ: 0-2400 МГц
1	7 537 51	▢ Белый Valena Allure
1	7 538 51	▢ Слоновая кость Valena Allure
1	7 539 51	▢ Алюминий Valena Allure
1	7 539 71	■ Антрацит Valena Allure
		Розетка TV-SAT двухкабельная Два независимых входа позволяют добавлять спутниковые каналы без изменения существующей структуры эфирного ТВ Механизм с лицевой панелью
1	7 537 58	▢ Белый Valena Allure
1	7 538 58	▢ Слоновая кость Valena Allure
1	7 539 58	▢ Алюминий Valena Allure
1	7 539 68	■ Антрацит Valena Allure

Упак.	Кат. №	Датчики движения
		Все датчики движения совместимы с любым типом ламп. Угол обнаружения 180° Дальность обнаружения 8 м. Встроенная защита от перегрузки и коротких замыканий **Датчики движения без нейтрали** Номинальная нагрузка для каждого типа ламп: - светодиодные лампы*: от 3 до 100 Вт - компактные люминесцентные лампы*: от 3 до 100 Вт - светодиодные, компактные люминесцентные, галогенные с ферромагнитным или электронным балластом: от 3 до 250 ВА - галогенные и накаливания 230 В: от 3 до 250 Вт Можно подключить 2 датчика параллельно Регулировка задержки отключения от 10 с до 10 мин Регулировка уставки уровня освещенности от 5 до 1275 люкс Потребляемая мощность в пассивном режиме: 0,035 Вт
1	7 527 70	▢ Белый Valena Allure
1	7 528 70	▢ Слоновая кость Valena Allure
1	7 529 70	▢ Алюминий Valena Allure

* При параллельном включении двух датчиков значение минимальной нагрузки удваивается (см. тех. инструкцию).

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Valena™ Allure

информационные, телефонные, силовые розетки с лицевыми панелями

7 537 43 + 7 543 41

7 539 21 + 7 543 91

7 537 26

Механизмы Valena In'Matic, поставляемые с лицевыми панелями Valena Allure, суппортами для монтажа на захватах или винтах и прозрачными крышками для защиты от загрязнений. Используются с рамками Valena Allure.
Упакованы в индивидуальную упаковку.

Упак.	Кат. №	
		Информационные розетки Кат. 6
		Быстрое подключение благодаря коннектору LCS² со встроенным устройством заделки кабеля Одножильные кабели и многожильные кабели AWG 22–AWG 26 Контакты помечены двухцветной маркировкой и схемами 568 A и 568 B Соответствуют стандартам ISO/МЭК 11801 ред. 2.0, испр. 2, EN 50173 1 и TIA/EIA 568 C2
		Розетка RJ 45 Кат. 6 UTP
1	7 537 42	▢ Белый Valena Allure
1	7 538 42	▢ Слоновая кость Valena Allure
1	7 539 42	▢ Алюминий Valena Allure
1	7 539 52	■ Антрацит Valena Allure
		Двойная розетка RJ 45 Кат. 6 UTP
1	7 537 43	▢ Белый Valena Allure
1	7 538 43	▢ Слоновая кость Valena Allure
1	7 539 43	▢ Алюминий Valena Allure
1	7 539 53	■ Антрацит Valena Allure
		Информационные розетки Кат. 5e
		Быстрое подключение благодаря коннектору LCS² со встроенным устройством прокалывания изоляции Одножильные кабели и многожильные кабели AWG 22–AWG 26 Контакты маркируются двухцветной кодировкой и схемами подключения 568 A и 568 B Соответствуют стандартам ISO/МЭК 11801 ред. 2.0, испр. 2, EN 50173 1 и TIA/EIA 568 C2
		Розетка RJ 45 Кат. 5e UTP
1	7 537 40	▢ Белый Valena Allure
1	7 538 40	▢ Слоновая кость Valena Allure
1	7 539 40	▢ Алюминий Valena Allure
1	7 539 50	■ Антрацит Valena Allure
		Телефонные розетки
		Оборудованы зажимами на 1/4 оборота для быстрого подключения. Возможность подключения шлейфом
		Розетка RJ 11
1	7 537 38	▢ Белый Valena Allure
1	7 538 38	▢ Слоновая кость Valena Allure
1	7 539 38	▢ Алюминий Valena Allure
1	7 539 48	■ Антрацит Valena Allure

Упак.	Кат. №	
		Силовые розетки немецкого стандарта 16 А - 250 ВА
		2К+З без шторок **Безвинтовые зажимы**
1	7 537 21	▢ Белый Valena Allure
1	7 538 21	▢ Слоновая кость Valena Allure
1	7 539 21	▢ Алюминий Valena Allure
1	7 539 31	■ Антрацит Valena Allure
		2К+З без шторок **Винтовые зажимы**
1	7 537 25	▢ Белый Valena Allure
1	7 538 25	▢ Слоновая кость Valena Allure
1	7 539 35	▢ Алюминий Valena Allure
1	7 539 45	■ Антрацит Valena Allure
		2К+З с защитными шторками **Безвинтовые зажимы**
1	7 537 20	▢ Белый Valena Allure
1	7 538 20	▢ Слоновая кость Valena Allure
1	7 539 20	▢ Алюминий Valena Allure
1	7 539 30	■ Антрацит Valena Allure
1	7 549 80	■ Красный
1	7 549 81	■ Оранжевый
1	7 549 82	■ Зеленый
		2К+З с защитными шторками **Винтовые зажимы**
1	7 537 24	▢ Белый Valena Allure
1	7 538 24	▢ Слоновая кость Valena Allure
1	7 539 24	▢ Алюминий Valena Allure
1	7 539 34	■ Антрацит Valena Allure
		2К+З с защитными шторками, красная, с механической блокировкой Поставляется с лицевой панелью. Безвинтовые зажимы. Для использования необходим ключ Кат. № 0 502 99 крепящийся к вилке
1	7 531 32	■ Красный
		Двойные силовые розетки немецкого стандарта 16 А - 250 ВА
		Безвинтовые зажимы. Монтаж в однопостовые монтажные коробки Лицевая панель с рамкой
		2х2К+З с защитными шторками
1	7 537 26	▢ Белый Valena Allure
1	7 538 26	▢ Слоновая кость Valena Allure
1	7 539 26	▢ Алюминий Valena Allure
1	7 539 36	■ Антрацит Valena Allure
		Силовые розетки немецкого стандарта 16 А - 250 ВА
		2К+З IP 44, с защитными шторками и откидной крышкой Безвинтовые зажимы.
1	7 552 04	▢ Белый Valena Allure

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Valena™ Life

таблица выбора рамок

Рамки для универсальной установки (горизонтально или вертикально)

VALENA LIFE									
РАМКИ		1 пост	2 поста	3 поста	4 поста	5 постов	5 модулей без перегородок	Специальная рамка для розетки 2x2K+3 (двойной)	
								одинарная рамка	двойная рамка
Белый		7 540 07	7 540 02	7 540 03	7 540 04	7 540 05	7 540 06	7 542 21	7 542 22**
Белый с держателем для маркировки		7 540 11	7 540 12*	7 540 13*					
Белый IP 44, с откидной крышкой		7 540 21							
Слоновая кость		7 540 47	7 540 42	7 540 43	7 540 44	7 540 45	7 540 46	7 542 31	7 542 32**
Слоновая кость, с держателем для маркировки		7 540 51	7 540 52*	7 540 53*					
Терракота		7 540 71	7 540 72	7 540 73	7 540 74	7 540 75			
Лайм		7 540 81	7 540 82	7 540 83	7 540 84	7 540 85			
Лазурь		7 540 91	7 540 92	7 540 93	7 540 94	7 540 95			
Ампир белый		7 541 01	7 541 02	7 541 03	7 541 04	7 541 05			
Ампир бежевый		7 541 11	7 541 12	7 541 13	7 541 14	7 541 15			
Эл Грей		7 541 21	7 541 22	7 541 23	7 541 24	7 541 25			
Алюминий		7 541 37	7 541 32	7 541 33	7 541 34	7 541 35	7 541 36	7 542 41	7 542 42**
Жемчуг		7 541 41	7 541 42	7 541 43	7 541 44	7 541 45			
Сталь		7 541 51	7 541 52	7 541 53	7 541 54	7 541 55			
Медь		7 541 61	7 541 62	7 541 63	7 541 64	7 541 65			
Темное дерево		7 541 71	7 541 72	7 541 73	7 541 74	7 541 75			
Светлое дерево		7 541 81	7 541 82	7 541 83	7 541 84	7 541 85			
КОРОБКИ ДЛЯ НАКЛАДНОГО МОНТАЖА									
Коробка для накладного монтажа, белая		7 541 91	7 541 92						
Коробка для накладного монтажа, слоновая кость		7 542 01	7 542 02						
Коробка для накладного монтажа, алюминий		7 542 11	7 542 12						

* Для горизонтальной установки

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Valena™ Allure

таблица выбора рамок

Рамки для универсальной установки (горизонтально или вертикально)

VALENA ALLURE							
РАМКИ		1 пост	2 поста	3 поста	4 поста	5 постов	5 модулей
Белый		7 543 01	7 543 02	7 543 03	7 543 04	7 543 05	7 543 06
Слоновая кость		7 543 11	7 543 12	7 543 13	7 543 14	7 543 15	7 543 16
Нарцисс хром		7 543 41	7 543 42	7 543 43	7 543 44	7 543 45	
Нарцисс золото		7 543 51	7 543 52	7 543 53	7 543 54	7 543 55	
Флора		7 543 61	7 543 62	7 543 63	7 543 64	7 543 65	
Тиснение белое		7 543 71	7 543 72	7 543 73	7 543 74	7 543 75	
Тиснение бежевое		7 543 81	7 543 82	7 543 83	7 543 84	7 543 85	
Алюминий		7 543 91	7 543 92	7 543 93	7 543 94	7 543 95	7 543 96
Матовый черный		7 544 01	7 544 02	7 544 03	7 544 04	7 544 05	7 544 06
Жемчуг		7 544 11	7 544 12	7 544 13	7 544 14	7 544 15	7 544 16
Зеркало		7 544 21	7 544 22	7 544 23	7 544 24	7 544 25	
Барокко Нуар		7 544 31	7 544 32	7 544 33	7 544 34	7 544 35	
Барокко Пурпур		7 544 41	7 544 42	7 544 43	7 544 44	7 544 45	
Кожа		7 544 51	7 544 52	7 544 53	7 544 54	7 544 55	
Орех		7 544 61	7 544 62	7 544 63	7 544 64	7 544 65	
Карбон		7 544 71	7 544 72	7 544 73	7 544 74	7 544 75	
Итальянская фантазия		7 544 91	7 544 92	7 544 93	7 544 94	7 544 95	
Полированная сталь		7 555 01	7 555 02	7 555 03	7 555 04*	7 555 05*	
Черная сталь		7 555 11	7 555 12	7 555 13	7 555 14*	7 555 15*	
Дворцовый мрамор		7 555 21	7 555 22	7 555 23			
Черное стекло		7 555 31	7 555 32	7 555 33	7 555 34	7 555 35	
Белое стекло		7 555 41	7 555 42	7 555 43	7 555 44	7 555 45	
КОРОБКИ ДЛЯ НАКЛАДНОГО МОНТАЖА							
Коробка для накладного монтажа, белая		7 555 51	7 555 52**				
Коробка для накладного монтажа, слоновая кость		7 555 61	7 555 62**				
Коробка для накладного монтажа, алюминий		7 555 71	7 555 72**				

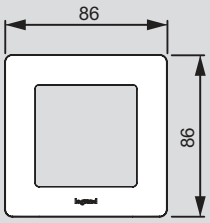
* О возможности поставки проконсультируйтесь в представительстве Legrand в Вашем регионе

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

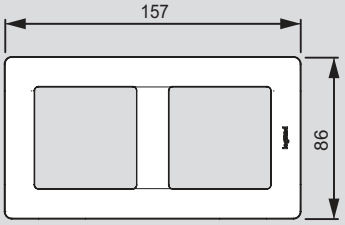
Valena™ Life

размеры рамок (включая рамки IP44 и держатели для маркировки)

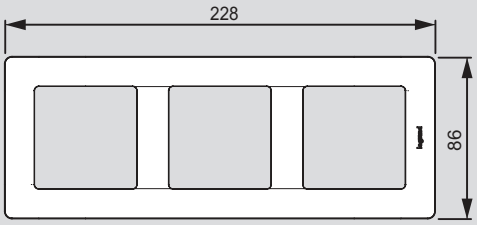
1 пост



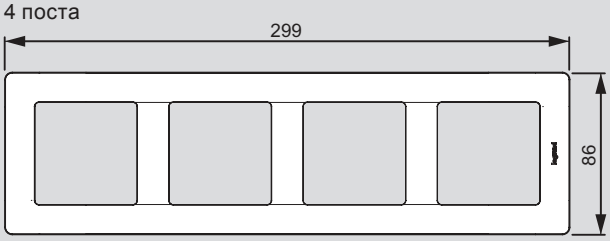
2 поста



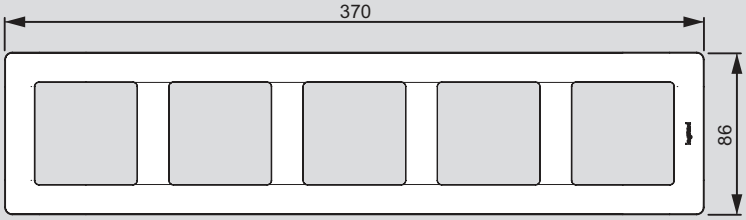
3 поста



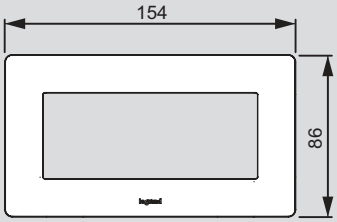
4 поста



5 постов

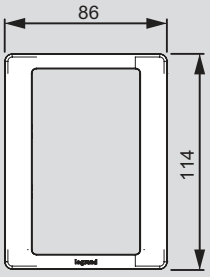


на 5 модулей без перегородок

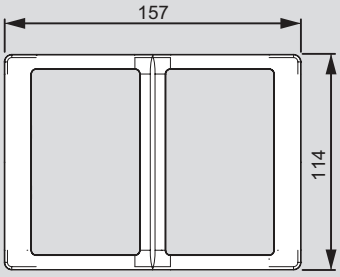


Специальные рамки Valena Life для двойных розеток

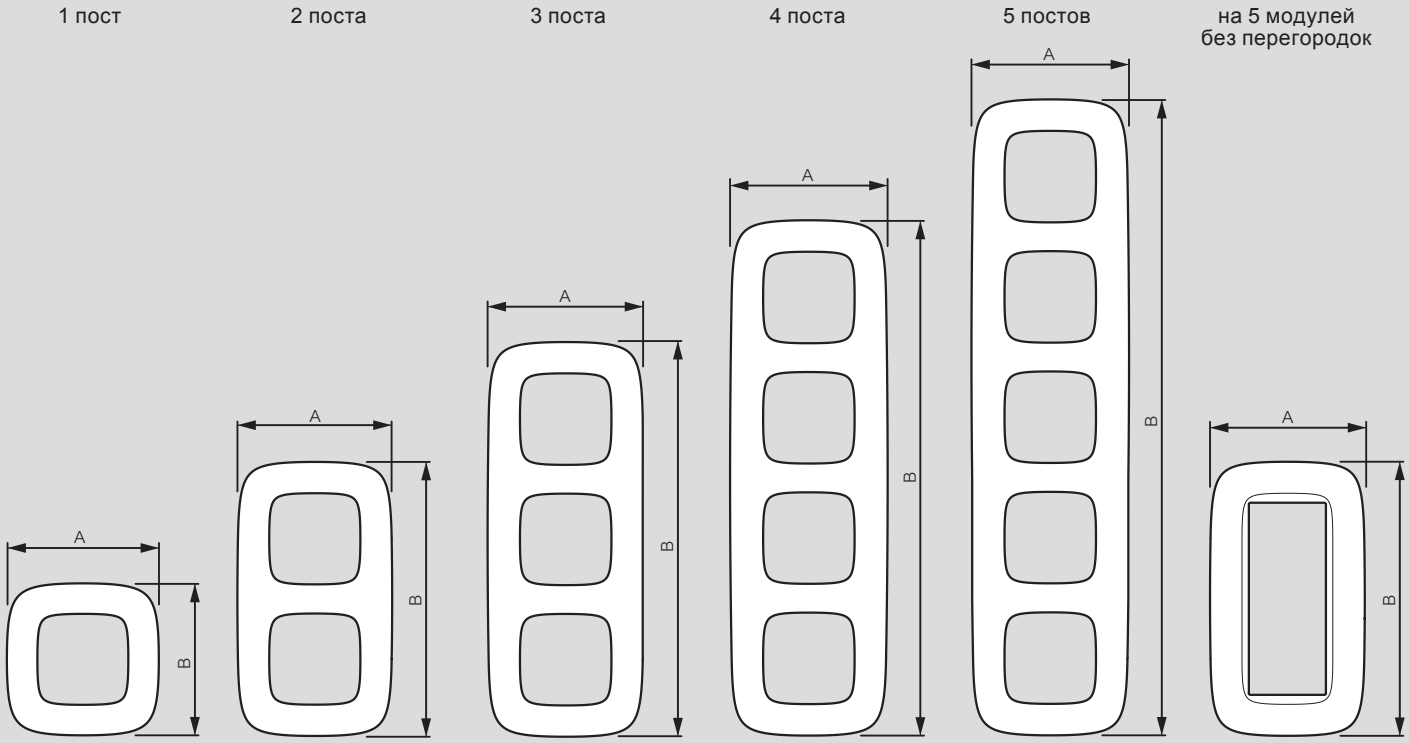
Одинарная



Двойная



размеры рамок

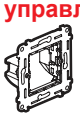
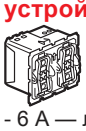


	1 пост	2 поста	3 поста	4 поста	5 постов	5 модулей без перегородок
Размеры рамки	**A=92 мм B=90 мм**	**A=92 мм B=157 мм**	**A=92 мм B=233 мм**	**A=92 мм B=299 мм**	**A=92 мм B=370 мм**	**A=92 мм B=154 мм**
Белый	7 543 01	7 543 02	7 543 03	7 543 04	7 543 05	7 543 06
Слоновая кость	7 543 11	7 543 12	7 543 13	7 543 14	7 543 15	7 543 16
Нарцисс хром	7 543 41	7 543 42	7 543 43	7 543 44	7 543 45	
Нарцисс золото	7 543 51	7 543 52	7 543 53	7 543 54	7 543 55	
Флора	7 543 61	7 543 62	7 543 63	7 543 64	7 543 65	
Тиснение белое	7 543 71	7 543 72	7 543 73	7 543 74	7 543 75	
Тиснение бежевое	7 543 81	7 543 82	7 543 83	7 543 84	7 543 85	
Алюминий	7 543 91	7 543 92	7 543 93	7 543 94	7 543 95	7 543 96
Матовый черный	7 544 01	7 544 02	7 544 03	7 544 04	7 544 05	7 544 06
Жемчуг	7 544 11	7 544 12	7 544 13	7 544 14	7 544 15	7 544 16
Размеры рамки	**A=91 мм B=91 мм**	**A=92 мм B=163 мм**	**A=93 мм B=234 мм**	**A=94 мм B=306 мм**	**A=95 мм B=377 мм**	
Зеркало	7 544 21	7 544 22	7 544 23	7 544 24	7 544 25	
Барокко Нуар	7 544 31	7 544 32	7 544 33	7 544 34	7 544 35	
Барокко Пурпур	7 544 41	7 544 42	7 544 43	7 544 44	7 544 45	
Кожа	7 544 51	7 544 52	7 544 53	7 544 54	7 544 55	
Орех	7 544 61	7 544 62	7 544 63	7 544 64	7 544 65	
Карбон	7 544 71	7 544 72	7 544 73	7 544 74	7 544 75	
Размеры рамки	**A=90 мм B=90 мм**	**A=92 мм B=162 мм**	**A=92 мм B=233 мм**	**A=93 мм B=304 мм**	**A=93 мм B=374 мм**	
Итальянская фантазия	7 544 91	7 544 92	7 544 93	7 544 94	7 544 95	
Дворцовый мрамор	7 555 21	7 555 22	7 555 23			
Черное стекло	7 555 31	7 555 32	7 555 33	7 555 34	7 555 35	
Белое стекло	7 555 41	7 555 42	7 555 43	7 555 44	7 555 45	
Размеры рамки	**A=91 мм B=91 мм**	**A=92 мм B=163 мм**	**A=93 мм B=234 мм**	**A=93 мм B=304 мм**	**A=93 мм B=374 мм**	
Полированная сталь	7 555 01	7 555 02	7 555 03	7 555 04	7 555 05	
Черная сталь	7 555 11	7 555 12	7 555 13	7 555 14	7 555 15	

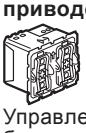
Кат №, выделенные красным: Новая продукция

0 675 52

F401

Упак.	Кат. №	
1	0 675 52	**Базовое управляющее устройство с 1 или 2 функциями для управления освещением или приводом жалюзи/рольставен** Позволяет реализовать точечное, зонное, групповое или централизованное управление 2 модуля Оснащается двухклавишной (простой) или одноклавишной (двойной) лицевой панелью, рамкой и суппортом
1	0 675 53	**Многофункциональное управляющее устройство** Позволяет реализовать как простые, так и специальные функции управления сценариями (с использованием устройства Кат. № F420 или MH202), звуковой трансляцией, задержкой срабатывания и другими 2 модуля Оснащается двухклавишной (простой) или одноклавишной (двойной) лицевой панелью, рамкой и суппортом
5	7 520 44	**Суппорт Valena In'Matic для радиоустройств управления и механизмов MyHOME**  Для 2-модульных механизмов
1	0 675 59	**Активатор со встроенным управляющим устройством, с 1 реле**  Активатор с 1 реле и встроенным устройством управления Для осветительных приборов и единичных нагрузок: - 6 А — лампы накаливания/галогенные, - 2 А, cos φ = 0,5 для ферромагнитных трансформаторов, - 150 Вт — люминесцентные лампы или электронные трансформаторы, - компактные люминесцентные лампы и светодиоды: макс. 3 лампы. Настройки конфигурации: физическая или программная 2 модуля Оснащается лицевой панелью на 2 модуля, рамкой и суппортом
1	0 675 61	**Активатор со встроенным управляющим устройством, с 2 реле** Активатор с двумя независимыми реле, позволяет управлять одной/двумя группами света или одним мотором при взаимоблокировке. Возможны двухпроводная и трехпроводная схемы подключения нагрузки. Номинальная нагрузка: LED/CFL 250 Вт; Галогенные и лампы накаливания – 1380 Вт; LED, CFL или галогенные лампы с ферромагнитным или электронным балластом – 460 Вт/ВА; Люминесцентные лампы – 460 Вт; Моторы – 460 ВА. Взаимоблокировка выполняется конфигурированием. 2 модуля. Оснащается одной клавишей на 2 модуля или 2 клавишами на 1 модуль, рамкой и суппортом

Комплектуется клавишами, суппортом Кат № 7 520 44 и декоративными рамками **стр. 693-694**

Упак.	Кат. №	
1	F401	**Активаторы расширенного управления приводами** Управление двигателями через взаимосблокированные реле в моностабильном или импульсном режиме. Выполнение команд открыть/закрыть/стоп, а также установка промежуточных положений через процедуру самообучения **Активатор с 2 реле для управления привода и жалюзи/рольставен** Управление двигателями путем взаимной блокировки реле или путем передачи импульсов Возврат контакта в исходное состояние: замкнут, разомкнут, среднее положение Управление с поддержкой различных команд: вверх, вниз и % открытия Активатор с 2 реле для управления двигателем Максимальная мощность двигателя: 460 Вт, 230 В пер. тока Логическая взаимная блокировка реле 2 модуля DIN
1	0 675 57	**Активатор со встроенным управляющим устройством для расширенного управления приводом жалюзи/рольставен**  Активатор со встроенным управляющим устройством для управления двигателем Максимальная мощность двигателя: 460 Вт, 230 В пер. тока Управление двигателями путем взаимной блокировки реле или путем передачи импульсов Возврат контакта в исходное состояние: замкнут, разомкнут, среднее положение Управление с поддержкой различных команд: вверх, вниз и % открытия Логическая взаимная блокировка реле Функция остановки, подъема, опускания Функция вызова предварительно сохраненного в памяти значения уровня открытия/закрытия Сохранение значения уровня открытия/закрытия в режиме автоматического обучения непосредственно на управляющем устройстве 2 модуля Дополнительно комплектуется лицевой панелью, рамкой и суппортом
1	0 675 58	**Специальное управляющее устройство для расширенного управления приводом жалюзи/рольставен** Специальное управляющее устройство для расширенного управления двигателями Точечное, зонное, групповое или общее управление приводами жалюзи/рольставен при использовании совместно с активаторами Кат. №№ F401, H/LN4661M2 или 0 675 57 Функция вверх/вниз/стоп Возможность изменения угла наклона пластин жалюзи Функция вызова предварительно сохраненного в памяти значения уровня открытия/закрытия Сохранение значения уровня открытия/закрытия в режиме автоматического обучения непосредственно на управляющем устройстве 2 модуля Дополнительно комплектуется суппортом и рамкой

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Valena™ Life/Allure - система домашней автоматизации MyHOME SCS

управляющие устройства, дистанционные пульты, датчики движения

7 521 82 + 7 540 07

0 882 32

5 739 00

0 672 26

Дооборудуются суппортом Кат № 7 520 44 и рамками.

Упак.	Кат. №	
		Сценарные выключатели для 4 сценариев Индивидуально настраиваемые сценарные выключатели для программирования или активации 4 различных зон, относящихся к определенным операциям системы автоматизации освещения или жалюзи/рольставен, термоконтроля и/или звуковой трансляции Сценарии сохраняются в модуле сценариев, Кат. № F420 или MH202 2 модуля Дополнительно комплектуется рамкой и суппортом
1	7 521 82	☐ Белый Valena Life
1	7 522 82	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 523 82	☐ Алюминий Valena Life
1	7 527 82	☐ Белый Valena Allure
1	7 528 82	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 529 82	☐ Алюминий Valena Allure
1	0 882 32	**ИК-пульты дистанционного управления** Для дистанционного управления оборудованием, подключенным к шине (напр.: активаторами освещения, жалюзи и т. д.) **ИК/Радио - пульт дистанционного управления** Питание от 2 батарей типа LR3, 1,5 В (входят в комплект поставки) Обеспечивает управление 5 командами
1	5 739 00	**Инфракрасные приемники** Приемник команд в ИК-диапазоне, поступающих от пульта дистанционного управления, Кат. № 0 882 32 Поддерживает запуск до 16 команд или сценариев (сохраненных в модуле Кат. № F420 или Кат. № MH202). 2 модуля **ИК-приемник, белый** Дополнительно комплектуется адаптером для механизмов Mosaic Кат. № 7 521 44 и декоративной рамкой Valena Life. Может быть связан с 4-мя пультами дистанционного управления

Упак.	Кат. №	
1	0 672 25	**Датчики движения/освещенности** ИК-датчик движения со встроенным датчиком освещенности Рабочая зона: ширина 5 м, угол охвата 180°, дальность 9 м при высоте установки 1,2 м С регулированием выдержки времени отключения и порога освещенности, 2 модуля Оснащается лицевой панелью, рамкой и суппортом
		Лицевая панель для датчика движения Кат. № 0 672 25
1	7 548 84	☐ Белый Valena Life
1	7 548 93	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 548 94	☐ Алюминий Valena Life
1	7 549 03	☐ Белый Valena Allure
1	7 549 04	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 549 13	☐ Алюминий Valena Allure
1	0 672 26	**Датчики движения/освещенности с ручным управлением** Датчик движения с регулируемой чувствительностью (с регулируемой уставкой яркости и задержкой выключения) 5 режимов срабатывания: - автоматическое - автоматическое с постоянной яркостью - с заданной яркость Автоматический датчик с ручным управлением Пассивный датчик движения на основе двух технологий (ИК и УЗ) Датчик освещенности Рабочая зона: ширина 5 м, угол охвата 180°, дальность 9 м при высоте установки 1,2 м Освещение включается автоматически или вручную нажатием кнопки на передней панели, отключение производится автоматически в зависимости от уровня освещенности и состояния датчика движения С регулированием выдержки времени отключения и порога освещенности Возможность поддержания постоянного порога освещенности при совместном Оснащается лицевой панелью, рамкой и суппортом использовании с активатором-светорегулятором, 2 модуля. - по сценарию для Кат. № MH202 - ручное с постоянной яркостью и автоматическим отключением (только для Кат. № 0 672 26)
		Лицевая панель для датчика движения/ освещенности Кат. № 0 672 26
1	7 549 20	☐ Белый Valena Life
1	7 549 21	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 549 22	☐ Алюминий Valena Life
1	7 549 25	☐ Белый Valena Allure
1	7 549 26	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 549 27	☐ Алюминий Valena Allure

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Valena™ Life/Allure - система домашней автоматизации MyHOME SCS

лицевые панели управляющих устройств BUS/SCS

7 553 20 + 7 540 07

7 554 23 + 7 543 01

7 553 22 + 7 541 37

7 554 33 + 7 543 91

Упак.	Кат. №	Лицевые панели Life/Allure для механизмов BUS/SCS
		Клавиша с символом "светорегулятор" левая
		1 модуль
1	7 555 90	☐ Белый Valena Life
1	7 555 91	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 555 92	☐ Алюминий Valena Life
1	7 554 83	☐ Белый Valena Allure
1	7 554 84	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 554 93	☐ Алюминий Valena Allure
		Клавиша с символом "светорегулятор" правая
		1 модуль
1	7 555 80	☐ Белый Valena Life
1	7 555 81	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 555 82	☐ Алюминий Valena Life
1	7 554 64	☐ Белый Valena Allure
1	7 554 73	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 554 74	☐ Алюминий Valena Allure
		Клавиша с символом "светорегулятор"
		2 модуля
1	7 552 60	☐ Белый Valena Life
1	7 552 61	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 552 62	☐ Алюминий Valena Life
1	7 553 93	☐ Белый Valena Allure
1	7 553 94	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 554 03	☐ Алюминий Valena Allure
		Клавиша с символом "освещение" левая
		1 модуль
1	7 555 25	☐ Белый Valena Life
1	7 555 26	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 555 27	☐ Алюминий Valena Life
1	7 555 28	☐ Белый Valena Allure
1	7 555 29	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 555 30	☐ Алюминий Valena Allure
		Клавиша с символом "освещение" правая
		1 модуль
1	7 552 65	☐ Белый Valena Life
1	7 552 66	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 552 67	☐ Алюминий Valena Life
1	7 554 94	☐ Белый Valena Allure
1	7 555 00	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 555 24	☐ Алюминий Valena Allure
		Клавиша с символом "освещение"
		2 модуля
1	7 552 30	☐ Белый Valena Life
1	7 552 31	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 552 32	☐ Алюминий Valena Life
1	7 553 79	☐ Белый Valena Allure
1	7 553 83	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 553 84	☐ Алюминий Valena Allure

Упак.	Кат. №	Лицевые панели Life/Allure для механизмов BUS/SCS
		Клавиша светорегулятора с символом "ON-OFF"
		2 модуля
1	7 553 20	☐ Белый Valena Life
1	7 553 21	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 553 22	☐ Алюминий Valena Life
1	7 554 23	☐ Белый Valena Allure
1	7 554 24	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 554 33	☐ Алюминий Valena Allure
		Клавиша для приводов жалюзи - рольставень (устанавливается с любой стороны)
		1 модуль
1	7 554 00	☐ Белый Valena Life
1	7 554 01	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 554 02	☐ Алюминий Valena Life
1	7 554 53	☐ Белый Valena Allure
1	7 554 54	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 554 63	☐ Алюминий Valena Allure
		Клавиша для приводов жалюзи - рольставень
		2 модуля
1	7 553 10	☐ Белый Valena Life
1	7 553 11	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 553 12	☐ Алюминий Valena Life
1	7 554 04	☐ Белый Valena Allure
1	7 554 13	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 554 14	☐ Алюминий Valena Allure
		Клавиша с символом "GEN"
		2 модуля
1	7 552 40	☐ Белый Valena Life
1	7 552 41	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 552 42	☐ Алюминий Valena Life
1	7 553 88	☐ Белый Valena Allure
1	7 553 89	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 553 91	☐ Алюминий Valena Allure

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Valena™ Life/Allure - система домашней автоматизации MyHOME SCS

лицевые панели управляющих устройств BUS/SCS

7 554 00 + 7 555 55
+ 7 540 07

7 554 53 + 7 555 47
+ 7 543 01

7 554 02 + 7 555 57
+ 7 541 37

7 554 63 + 7 555 49
+ 7 543 91

Упак.	Кат. №	Лицевые панели Life/Allure для механизмов BUS/SCS	
		Клавиша с символом GEN/ON/OFF левая	
		1 модуль	
1	7 555 65		☐ Белый Valena Life
1	7 555 66		☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 555 67		☐ Алюминий Valena Life
1	7 555 39		☐ Белый Valena Allure
1	7 555 40		☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 555 46		☐ Алюминий Valena Allure
		Клавиша с символом GEN/ON/OFF правая	
		1 модуль	
1	7 555 55		☐ Белый Valena Life
1	7 555 56		☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 555 57		☐ Алюминий Valena Life
1	7 555 36		☐ Белый Valena Allure
1	7 555 37		☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 555 38		☐ Алюминий Valena Allure
		Клавиша с символом GEN/ON/OFF	
		2 модуля	
1	7 550 80		☐ Белый Valena Life
1	7 550 81		☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 550 82		☐ Алюминий Valena Life
1	7 553 64		☐ Белый Valena Allure
1	7 553 68		☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 553 69		☐ Алюминий Valena Allure
		Клавиша с надписью ON/OFF левая	
		1 модуль	
1	7 555 85		☐ Белый Valena Life
1	7 555 86		☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 555 87		☐ Алюминий Valena Life
1	7 555 58		☐ Белый Valena Allure
1	7 555 59		☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 555 60		☐ Алюминий Valena Allure
		Клавиша с надписью ON/OFF правая	
		1 модуль	
1	7 555 75		☐ Белый Valena Life
1	7 555 76		☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 555 77		☐ Алюминий Valena Life
1	7 555 47		☐ Белый Valena Allure
1	7 555 48		☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 555 49		☐ Алюминий Valena Allure
		Клавиша с надписью ON/OFF	
		2 модуля	
1	7 551 70		☐ Белый Valena Life
1	7 551 71		☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 551 72		☐ Алюминий Valena Life
1	7 553 73		☐ Белый Valena Allure
1	7 553 74		☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 553 78		☐ Алюминий Valena Allure

Упак.	Кат. №	Лицевые панели Life/Allure для механизмов BUS/SCS	
		Клавиша освещения/звуковой трансляции правая	
		1 модуль	
1	7 555 95		☐ Белый Valena Life
1	7 555 96		☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 555 97		☐ Алюминий Valena Life
1	7 555 68		☐ Белый Valena Allure
1	7 555 69		☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 555 70		☐ Алюминий Valena Allure
		Клавиша освещения/звуковой трансляции левая	
		1 модуль	
1	7 553 13		☐ Белый Valena Life
1	7 553 14		☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 553 23		☐ Алюминий Valena Life
1	7 555 73		☐ Белый Valena Allure
1	7 555 74		☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 555 78		☐ Алюминий Valena Allure
		Клавиша с символом "стоп" слева или справа	
		1 модуль	
1	7 553 40		☐ Белый Valena Life
1	7 553 41		☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 353 42		☐ Алюминий Valena Life
1	7 554 34		☐ Белый Valena Allure
1	7 554 44		☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 554 43		☐ Алюминий Valena Allure
		Клавиша без маркировки для установки слева или справа	
		1 модуль	
1	7 553 30		☐ Белый Valena Life
1	7 553 31		☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 553 32		☐ Алюминий Valena Life
1	7 553 24		☐ Белый Valena Allure
1	7 553 33		☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 553 34		☐ Алюминий Valena Allure
		Клавиша без маркировки	
		2 модуля	
1	7 550 60		☐ Белый Valena Life
1	7 550 61		☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 550 62		☐ Алюминий Valena Life
1	7 553 43		☐ Белый Valena Allure
1	7 553 44		☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 553 63		☐ Алюминий Valena Allure

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Valena™ Life/Allure - система домашней автоматизации MyHOME SCS

активаторы, управление освещением и моторами BUS/SCS

F414

F425

F420

F422

Упак.	Кат. №	Многофункциональные DIN-активаторы
1	F401	**Активатор с 2 реле для управления привода и жалюзи/рольставен** Управление двигателями путем взаимной блокировки реле или путем передачи импульсов Возврат контакта в исходное состояние: замкнут, разомкнут, среднее положение Управление с поддержкой различных команд: вверх, вниз и % открытия Максимальная мощность двигателя: 460 Вт, 230 В∿ Логическая взаимная блокировка реле 2 модуля DIN
1	F411U1	**Активатор DIN, с 1 реле, для осветительных приборов** Активирующие устройство для одиночной нагрузки; 10 А активная нагрузка, 10 А для ламп накаливания; 4 А для электронных и ферромагнитных трансформаторов; 4 А для люминесцентных ламп; 2 А для LED и CFL
1	F411U2	**Универсальный активатор-светорегулятор с 2 независимыми реле** Активатор DIN, с 2 реле 10 А активная нагрузка или лампы накаливания; для двигателей до 2А 500 Вт; 4 А для электронных и ферромагнитных трансформаторов; 4 А для люминесцентных ламп; 2 А для LED и CFL.
1	F411/4	**Активатор DIN, с 4 реле, для осветительных приборов или двигателей** Активатор с 4 независимыми реле с НО контактами Для 4 цепей системы освещения или 2 двигателей: 2 А — лампы накаливания / галогенные, 500 Вт для двигателей, 2 А, cos φ = 0,5 для ферромагнитных трансформаторов и 70 Вт для люминесцентных ламп или электронных трансформаторов Компактные люминесцентные лампы и светодиоды: макс. 2 лампы Логическая взаимная блокировка реле выполняется путем настройки конфигурации 2 модуля DIN

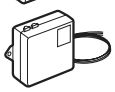
		DIN-активаторы для светорегулирования
		Используются совместно с нагрузками и механизмами управления
1	F414	**Для ламп накаливания, галогенных ламп и ферромагнитных трансформаторов** Нагрузка: 60 - 1000 Вт/230 В∿ - 50 Гц 4 DIN-модуля 17,5 мм
1	F415	**Для электронных трансформаторов** Один выход Нагрузка: 0,25–1,7 А/230 В∿ - 50 Гц 4 DIN-модуля 17,5 мм
1	F418	**Активатор / светорегулятор DIN для светодиодных и энергосберегающих ламп** Универсальный активатор-диммер 1-канальный диммер для работы с маломощными нагрузками (CFL, LED) от 0 до 300 Вт, питание от 230 В∿ и шины 27 В, 10 мА, работа по переднему и заднему фронту 4 DIN модуля
1	F418U2	Универсальный активатор-светорегулятор с 2 выходами, для ламп накаливания, галогенных ламп 230 В, галогенных ламп 12 В с ферромагнитным или электронным трансформатором, регулируемых светодиодных ламп и энергосберегающих ламп (CFLi) Нагрузка: 2 выхода 1–300 Вт или 1 выход 1–600 Вт Подключение к цепи 230 В с фазой и нейтралью 4 модуля DIN
1	F413N	**Активатор/ светорегулятор для светодиодных ламп с балластами или драйверами** Активатор / светорегулятор для следующих устройств: - Электронный балласт с входом 1–10 В для управления люминесцентными лампами, макс. 460 Вт - Драйвер 1–10 В для управления светодиодными лампами Возможно подключение до 10 балластов с потреблением до 30 мА Настройки конфигурации: физическая или программная 2 модуля DIN

Valena™ Life/Allure - система домашней автоматизации MyHOME SCS

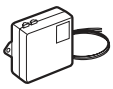
активаторы, управление освещением и моторами BUS/SCS

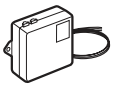
F425

3475

Упак.	Кат. №	Контактные интерфейсы
1	F428	Интерфейс с двумя независимыми контактами Формирует две команды управления световыми приборами или одну команду управления двигателем На входе возможно подключение двух электромеханических выключателей или кнопок с контактами НО/НЗ или переключателя на два направления, таймера, датчика и т.п. Расстояние между электромеханическими устройствами и интерфейсом: до 50 м 2 модуля DIN
1	3477	 Модуль Basic

Упак.	Кат. №	Дополнительные DIN-устройства
		Модуль памяти для активаторов
1	F425	 Сохраняет последнее положение активатора при нарушении электропитания 2 DIN-модуля 17,5 мм
		Модуль сценариев
1	F420	 Модуль сохраняет в памяти до 16 сценариев для систем автоматизации освещения и приводов жалюзи/рольставен, звуковой трансляции, термоконтроля и видеодомофонных систем 2 модуля DIN
		Интерфейс SCS-SCS
1	F422	 Позволяет объединить в одной системе различные сегменты шины SCS Также используется в тех случаях, когда необходимо обеспечить увеличение дальности передачи по шине или добавление новых адресов 2 модуля DIN

Упак.	Кат. №	Модульные активаторы Basic
1	3475	 Активатор с 1 реле Для освещения: активная нагрузка или лампы накаливания – 2 А, ферромагнитные трансформаторы с cosϕ=0,5 – 2 А Может устанавливаться внутри светильников или за управляющими устройствами внутри монтажных коробок скрытого монтажа Ручное и программное конфигурирование

Упак.	Кат. №	Активатор с 1 реле и встроенным управляющим устройством — исполнение Basic
1	3476	 Активатор / управляющее устройство с 1 реле, с 1 входом для электромеханической кнопки с НО контактом Для осветительных приборов: 2 А — лампы накаливания / галогенные, 2 А, cos φ = 0,5 для ферромагнитных трансформаторов Компактные люминесцентные лампы и светодиоды: макс. 1 лампа Настройки конфигурации: физическая или программная

Устройства управления освещением и автоматикой

Описание	Кат. №	Лампы накаливания и галогенные 230 В	Галогенные лампы СНН с электромагнитным трансформатором	Галогенные лампы СНН с электронным трансформатором	Компактная люминесцентная лампа	Люминесцентная лампа(2)	Светодиод	Электродвигатели
Активатор basic	3475	2 A 460 Вт	2 A cos φ =0,5 460 ВА	-	40 Вт макс. 1 лампа	-	40 Вт макс. 1 лампа	-
Активатор со встроенным управляющим устройством basic	3476	2 A 460 Вт	2 A cos φ =0,5 460 ВА	-	40 Вт макс. 1 лампа	-	40 Вт макс. 1 лампа	-
DIN активатор на 2 DIN-модуля - 1 реле - 1 выход с переключающим/Н.О./Н.З. контактом	F411/1N	10 A 2300 Вт	4 A cos φ =0,5 460 ВА	4 A 920 Вт	500 Вт макс. 10 ламп	4 A 920 Вт	500 Вт макс. 10 ламп	-
Активатор, 2 DIN-модуля - 2 реле - 2 выхода с переключающим/Н.О. контактом	F411/2	6 A 1380 Вт	2 A cos φ 0,5 460 ВА	1 A 230 Вт	250 Вт макс. 4 лампы	1 A 230 Вт	250 Вт макс. 4 лампы	2 A 460 Вт
Активатор DIN, с 4 реле, для осветительных приборов или двигателей	F411/4	2 A 460 Вт	2 A cos φ =0,5 460 ВА	0,3 A 70 Вт	70 Вт макс. 2 лампы	0,3 A 70 Вт	70 Вт макс. 2 лампы	2 A 460 Вт
Активатор с одним релейным Н.З. контактом	F411/1NC	10 A 2300 Вт	4 A cos φ =0,5 920 ВА	4 A 920 Вт	500 Вт макс. 10 ламп	4 A 920 Вт	500 Вт макс. 10 ламп	-
Активатор-светорегулятор 1–10 В для балласта	F413N					2 A - 460 Вт, макс. 10 балластов 0-10 В тип T5, T8, совместим со драйвером для светодиодов		
Светорегулятор для галогенных ламп с ферромагнитным трансформатором	F414	0,25–4,3 A 60-1000 Вт - 50 Гц	0,25-4,3 A 60-1000 ВА-50 Гц	-	-	-	-	-
Светорегулятор для галогенных ламп с электронным трансформатором	F415	-	-	0,25-1,7 A, 60-400 ВА, 50 Гц	-	-	-	-
Активатор 16 A с индикатором	F522	10 A 2300 Вт	4 A cos φ =0,5 460 ВА	4 A 920 Вт	500 Вт макс. 10 ламп	4 A 920 Вт	500 Вт макс. 10 ламп	-
Активатор 16 A	F523	10 A 2300 Вт	4 A cos φ =0,5 460 ВА	4 A 920 Вт	500 Вт макс. 10 ламп	4 A 920 Вт	500 Вт макс. 10 ламп	-
Активатор-светорегулятор для светодиодных и компактных люминесцентных ламп	F418	0,9 A 200 Вт			0,9 A 200 Вт(1)		0,9 A 200 Вт	-
Специальный активатор для управления приводом жалюзи/рольставен, DIN	F401	-	-	-	-	-	-	2 A 460 Вт
Специальный активатор со встроенным управляющим устройством	0 675 57	-	-	-	-	-	-	2 A 460 Вт
Активатор с встроенным управляющим устройством, с 2 реле	0 675 61	1380 Вт	460 Вт	460 Вт	250 Вт	460 Вт	250 Вт	460 Вт

1: Компактная люминесцентная лампа должна быть регулируемого типа. См. инструкции к лампам.
2: Люминесцентные лампы, энергосберегающие лампы, газоразрядные лампы.

3550

7 521 31 + 7 541 37

7 527 31 + 7 543 01

F430/2

F430/4

F430R8

Упак.	Кат. №	Центральные блоки терморегулирования
1	3550	Центральные блоки терморегулирования в 99 зонах, для настенного монтажа или в коробках MULTIBOX. Поставляются вместе с ПО TiThermo Basic для управления с ПК.

Термостаты с дисплеем

Термостат с дисплеем 1,6''
Оснащен датчиком температуры и входом для подсоединения контакта (например, оконного контакта)
На передней панели расположены 4 кнопки для изменения режима работы (летний/зимний режим, экономичный, комфортный, ручной/автоматический, ВЫКЛ),
Может использоваться для управления фанкойлами в системах
2 модуля

1	7 521 31	Valena Life
1	7 527 31	Valena Allure

Упак.	Кат. №	DIN-активаторы 100/240 В - 50/60 Гц
1	F430/2	**Активатор с 2 независимыми реле** Для единичных и двойных нагрузок: активные — 6 А, электромагнитные клапаны и насосы — 2 А Логическая взаимная блокировка реле выполняется путем настройки конфигурации 2 модуля DIN
1	F430/4	Для единичных, двойных и смешанных нагрузок: активные — 4 А, электромагнитные клапаны, насосы и вентиляторные конвекторы — 1 А Логическая взаимная блокировка реле выполняется путем настройки конфигурации 2 модуля DIN

DIN-активаторы для управления запорными клапанами, клапанами с электроприводами, насосами и фанкойлами с пропорциональными клапанами 0-10 В

1	F430R8	Активатор с 8 независимыми реле для электромагнитных клапанов (ВКЛ/ОТКЛ), приводов электроклапанов (открытие/закрытие), насосов и фанкойлов с 2 и 4 трубками активные — 4 А, приводы электромагнитных клапанов, насосы и фанкойлы — 1 А Подключение ШИНА/SCS
1	F430R3V10	Активатор с 3 независимыми реле и 2 выходами 0–10 В для фанкойлов с 2 и 4 трубками, с электромагнитным клапаном
1	F430V10	Активатор с 2 выходами 0–10 В для электромагнитных клапанов (без промежуточных положений, только 0 или 10В)

Батарея для центрального блока термоконтроля

1	3507/6	Батарея 6 В для внутренних сирен и центрального блока, Кат. № 3486

ИК-интерфейс контроля системы кондиционирования

1	3456	ИК-интерфейс для системы кондиционирования Копирует и воспроизводит команды (ИК-сигналы) с пультов дистанционного управления Мониторинг состояния может осуществляться с помощью сенсорного экрана 3,5" или 10" или сценарных выключателей Длина кабеля ИК-интерфейса — 2 м Питание от 27 В Корпус basic

Шлюз Open-BacNet

1	F450	Интерфейс для управления устройствами Bacnet (фанкойлами, кондиционерами, воздухообрабатывающими агрегатами, теплыми полами)

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Valena™ Life/Allure - система домашней автоматизации MyHOME SCS

измерение и регулирование энергопотребления

3522N

F520

3508 BUS

F522

Упак.	Кат. №	Индикаторы потребления
		Счетчик импульсов измерения потребления
1	3522N	Используется для сохранения данных от импульсных счетчиков (потребление воды, тепла, газа, калориметрический анализ) Счетчики импульсов устанавливаются индивидуально для каждого счетчика потребления. Данные о потреблении записываются каждый час и сохраняются течение 12 лет Данные отображаются в виде гистограмм или статистики Для отображения показаний каждого счетчика можно использовать сенсорную панель Кат. №№ 0 672 67/68 или 0 672 92
		Счетчик электроэнергии для 3 линий
1	F520	Используется в однофазных электроустановках Поддерживает учет до 3 однофазных линий и имеет разъемы для 3 тороидных трансформаторов тока. Один поставляется в комплекте Для контроля более 3 линий можно установить несколько счетчиков На сенсорных панелях Кат. № 0 672 67/68 или 0 672 92 отображаются как текущее, так и накопленное значение потребления Данные отображаются в виде гистограмм или статистики Почасовые показания сохраняются на один год, ежесуточные – на 2 года, ежемесячные – на 12 лет
		Дополнительный тороид
1	3523	Используется со счетчиком электроэнергии Кат. № F520, а также с активатором Кат. № F522 при нагрузках не более 90 А Максимальное сечение кабеля 25 мм^2
1	F524	**IP концентратор данных** Используется для отображения измеренных данных на нескольких веб-страницах Может работать с несколькими тарифами Встроенная память для обработки данных макс. с 10 счетчиков импульсов Централизация данных, поступающих со счетчиков электроэнергии/ счетчиков импульсов Автоматическое резервное копирование на карту памяти SD
10	3508BUS	**Принадлежности для изделий DIN** Съемная клемма для подключения к ШИНЕ. Ширина 3,81 мм
10	3508U2	Съемная шинная клемма 2-полюсная
10	3508U3	Съемная шинная клемма 3-полюсная

Упак.	Кат. №	Центральный блок управления нагрузками
		Центральный блок управления
1	F521	Обеспечивает задание предельных значений энергопотребления и управление параметрами приоритета отключения нагрузки, настраиваемыми активаторами управления нагрузками, Кат. №№ F522 и F523, что позволяет предотвратить нежелательные отключения энергоснабжения из-за нарушения контрактных ограничений энергопотребления Управление 63 приоритетами Возможность задания допустимого предельного значения для мощности — от 1,5 до 18 кВт с отклонением ± 20 % Возможность включения/отключения действия настроек с помощью сенсорного экрана 3,5'' или 10'' или управляющего устройства с контролем нагрузок Вывод на сенсорный экран данных по мгновенному и совокупному потреблению для различных контуров Встроенный модуль памяти Устанавливается в электротехнический шкаф 1 модуль DIN
		Активатор 16 А
1	F523	Активатор с 1 реле
		Активатор 16 А со счетчиком электроэнергии
1	F522	Активатор с 1 реле и встроенным датчиком тока для измерения потребления контролируемой нагрузки Функция диагностики нагрузки с помощью дополнительного тороидального трансформатора, Кат. № 3523

Valena™ Life/Allure - система домашней автоматизации MyHOME SCS

управляющие, системные и интерфейсные устройства

0 672 92

0 672 67

F454

0 693 16

Шлюз для дистанционного и местного управления системой MyHOME с помощью специализированных программ и приложений.
Кроме того, он может использоваться для виртуального конфигурирования устройств с помощью ПО MyHOME_Suite - 1 DIN-модуль

Местное управление

Упак.	Кат. №	
1	0 672 92	**Панель управления с сенсорным экраном 3.5"** Сенсорный экран 3,5", цветной, с суппортом Обеспечивают управление следующими функциями: - управление освещением и жалюзи/рольставнями, - управление сценариями, - термоконтроль, - звуковая трансляция, - регулирование энергопотребления (управление нагрузками) и индикация данных по расходу энергии, - охранная сигнализация. Устанавливаются в монтажную коробку, Кат. № 0 892 79 или Кат. № 0 893 79, глубиной 50 мм **Панель управления с сенсорным экраном 10"** Панель управления 10" с емкостным сенсорным экраном обеспечивает выполнение функций видеодомофона и центрального управляющего устройства системы домашней автоматизации Новый графический интерфейс предоставляет несколько уровней индивидуальной настройки Встроенный веб-браузер обеспечивает управление всеми функциями системы MyHOME из одной точки: - запуск сценариев, - включение, отключение и регулирование уровня освещения, - управления рольставнями, - индикация температуры и термоконтроль, - регулирование энергопотребления: визуализация данных по расходу энергии и управление нагрузками, - включение и отключение охранной сигнализации с возможностью индикации состояния срабатывания, а также создания зон охраны, - управление звуковой трансляцией: выбор источников музыки, регулирование громкости и т.п., - управление вызовами видеодомофонной системы, - управление мультимедийными устройствами (фоторамки, MP3-плееры, Интернет-радио и т.д.). Настенная установка, накладной монтаж с использованием поставляемого суппорта Необходим модуль питания, Кат. № 3 460 20 Настройка параметров осуществляется только с ПК
1	0 672 28	○ Белый
1	0 672 19	● Черный

Дистанционное управление

Упак.	Кат. №	
1	F454	**Веб-сервер TCP-IP** Аудио- / видеосервер для удаленного контроля системы MyHOME посредством веб-страниц или веб-портала MyHOME Web. Устройство также может применяться в качестве шлюза для использования ПО MHVisual, MyHOME suite и любыми другими программами, поддерживающими протокол OPEN WEB NET 6 модулей DIN
1	F455	**Шлюз Basic** IP-шлюз для удаленного контроля системы MyHOME 1 модуль DIN Обеспечивает также использование ПО MH Visual, MyHOME suite и любых других приложений, поддерживающих протокол OPEN WEB NET на базе TCP/IP

Другие устройства

		Управляющее ПО
1	MHVISUAL	Программа управления системой MyHome для ПК с ОС MS Windows
		Устройство для запуска сценариев
1	MH202	Устройство для выполнения сценариев, запрограммированных с помощью ПК Сценарии могут быть связаны с условиями времени, даты, ручного включения, событий, управляемых по каналу AUX или генерируемых устройствами автоматического управления освещением или жалюзи/рольставнями, условиями термоконтроля или охранной сигнализации 6 модулей DIN

Коробки скрытого монтажа

		Для сенсорной панели 3.5" Кат. № 0 672 92
2	0 893 79	Для сухих перегородок – 2 x 3 модуля
2	0 892 79	Для бетонных стен – 2 x 3 модуля

Рамки для сенсорных панелей 3.5"

1	0 686 06	Белый Глянец
1	0 689 16	Титан
1	0 691 26	Фактурная сталь
1	0 691 16	Никель Велюр
1	0 692 06	Венге
1	0 692 16	Клен
1	0 693 16	Смальта Белая Глина
1	0 689 87	Карбон
1	0 693 46	Смальта Титан
1	0 693 06	Смальта Графит

7 521 98

7 521 99

Механизмы дооборудуются суппортом Кат. № 7 520 44 и рамками.

Упак.	Кат. №	
		Внешние индикаторы звонка
		Устройство, размещаемое снаружи гостиничного номера Обеспечивает индикацию со светодиодной подсветкой символов «УБРАТЬ НОМЕР» или «НЕ БЕСПОКОИТЬ» Поставляется в комплекте с держателем этикеток для индикации цифрового обозначения номера Подключение к шине. Питание 27 В ⎓ Со встроенной кнопкой звонка, поставляется с лицевой панелью
1	7 521 97	Valena Life
1	7 527 97	Valena Allure
		Внешние индикаторы с бесконтактным считывателем ключей-карточек
		Устройство, размещаемое снаружи гостиничного номера Обеспечивает индикацию со светодиодной подсветкой символов «УБРАТЬ НОМЕР» или «НЕ БЕСПОКОИТЬ» Поставляется в комплекте с держателем этикеток для индикации цифрового обозначения номера Подключение к шине. Питание 27 В ⎓ Со встроенной кнопкой звонка Оснащается встроенным бесконтактным считывателем Обеспечивает управление активатором, служащим для открытия замка двери, поставляется с лицевой панелью
1	7 521 98	Valena Life
1	7 527 98	Valena Allure
		НЕ БЕСПОКОИТЬ – УБРАТЬ НОМЕР
1	0 675 93	Механизм дооборудуется лицевыми панелями и суппортом Кат. № 7 520 44
		Управляющие устройства с 8 кнопками
		Обеспечивают точечное, групповое или централизованное управление освещением, приводами жалюзи/рольставен, звуковой трансляцией Обеспечивают также управление сценариями До 8 циклических команд (команда On/Off, реализованная одной кнопкой, или команда управления сценарием) или 4 двойные команды (команда On/Off или вверх/вниз, реализованная 2 отдельными кнопками) Оснащены держателем этикеток для упрощения идентификации функций Возможность индивидуального подбора символов, поставляемых на листах формата А5, Кат. № 3541, или Кат. № 3542
1	7 521 99	Valena Life
1	7 527 99	Valena Allure
		Листы А5
		Листы А5 для пользовательских символов к механизмам Кат. 7 521 99 и 7 527 99
1	3542	Белый
1	3541	Черный

Упак.	Кат. №	
		Лицевая панель с символами для механизма управления BUS/SCS Кат. № 0 675 93
		Лицевая панель с символами НЕ БЕСПОКОИТЬ – 2 модуля
1	7 549 40	☐ Белый Valena Life
1	7 549 41	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 549 42	☐ Алюминий Valena Life
1	7 549 45	☐ Белый Valena Allure
1	7 549 46	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 549 47	☐ Алюминий Valena Allure
		Комплект из двух лицевых панелей с символами НЕ БЕСПОКОИТЬ и УБРАТЬ НОМЕР
1	7 549 30	☐ Белый Valena Life
1	7 549 31	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 549 32	☐ Алюминий Valena Life
1	7 549 33	☐ Белый Valena Allure
1	7 549 34	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 549 48	☐ Алюминий Valena Allure
		Термостаты с дисплеем
		Термостат с дисплеем 1,6" Может использоваться для регулирования температуры в зоне вне зависимости от наличия центрального блока управления Оснащен датчиком температуры и входом для подсоединения контакта (например, оконного контакта) На передней панели расположены 4 кнопки для изменения температуры и режима работы (летний/зимний режим, экономичный, комфортный, ручной/автоматический, ОТКЛ) Может использоваться в системах с вентиляторными конвекторами для регулирования скорости вентиляции 2 модуля
1	7 521 31	Valena Life
1	7 527 31	Valena Allure

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Valena™ Life/Allure

система автоматизации MyHOME SCS. Продукция для отелей

7 551 62

Упак.	Кат. №	
		Карточные выключатели
		Выключатель, размещаемый внутри гостиничного номера Для ключей-карточек стандартного размера 45 или 54 мм Держатель карточки с подсвечиваемым слотом 2 режима работы: - при подключении к устройству для запуска сценариев, Кат. № MH201, обеспечивает выполнение одного расширенного сценария при вставке карточки и другого — при ее извлечении - при подключении к модулю сценариев, Кат. № F420, обеспечивает включение группы активаторов и запуск входного сценария, а также отключение группы активаторов и запуск выходного сценария Регулирование выдержки времени для выхода
		Механический выключатель с картой-бейджем
1	0 675 65	Оснащается лицевой панелью Кат. №№ 0 682 09, 0 685 09 или 0 648 09, рамкой и суппортом
		RFID карточные выключатели
1	0 675 66	Держатель карточки с подсвечиваемым слотом Выключатель, размещаемый внутри гостиничного номера Для считывания RFID-меток 13,56 МГц, размер карты 45 или 54 мм При поднесении метки обеспечивает подключение гостиничного номера к сети питания Выдержка времени 30 с после убирания метки 2 режима работы: - при подключении к устройству для запуска сценариев, Кат. № MH201, обеспечивает выполнение одного расширенного сценария при вставке карточки и другого — при ее извлечении - при подключении к модулю сценариев, Кат. № F420, обеспечивает включение группы активаторов и запуск входного сценария, а также отключение группы активаторов и запуск выходного сценария Регулирование выдержки времени для выхода Оснащается лицевой панелью, рамкой и суппортом
		Лицевая панель для выключателя с картой-бейджем
1	7 551 60	☐ Белый Valena Life/Valena Allure (общий Кат. №)
1	7 551 61	☐ Слоновая кость Valena Life/Valena Allure (общий Кат. №)
1	7 551 62	☐ Алюминий Valena Life/Valena Allure (общий Кат. №)
1	7 551 68	● Антрацит Valena Allure
1	7 551 69	○ Жемчуг Valena Allure
1	3547	**Карта-бейдж** Бейдж в форме кредитной карты (ISO 50 x 80 мм) Транспондер с частотой 13,56 МГц Программируется с помощью программатора Кат. № 348402

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

ПУТЕШЕСТВУЙТЕ С КОМФОРТОМ!

Новые аксессуары Legrand для путешествий

>> ПОДПРОБНЕЕ О ПРОДУКЦИИ см. стр. 797

Valena™ Life/Allure - система домашней автоматизации MyHOME SCS

системные устройства и аксессуары MyHOME, другое оборудование

E46ADCN

3501/AUX

3501/CEN

0 675 71

Упак.	Кат. №	
1	MH201	**Модуль сценариев IP** Обеспечивает управление сценариями в пределах гостиничных номеров Используется в качестве шлюза для программного обеспечения, служащего для конфигурирования и мониторинга
		Программное обеспечение для автоматизации гостиницы Программное обеспечение, реализующее мониторинг за состоянием номеров, управление системой автоматизации гостиницы и создание электронных ключей
1	3544SW	До 20 номеров
1	3546SW	Свыше 20 номеров
1	F458	**IP-сервер** IP-сервер для проектов, охватывающих более 100 номеров (по крайней мере, 100, Кат. № MH201) — 6 модулей DIN
1	E46ADCN	**Источники питания для средств автоматизации и систем термоконтроля MyHOME** Источник питания для системы автоматизации MyHOME (управление освещением и приводами рольставен/жалюзи), средств термоконтроля, аппаратуры для измерения и индикации данных по расходу энергии, средств регулирования энергопотребления Питание 230 В~ Выход 27 В ⎓ 1,2 А Максимальный потребляемый ток 450 мА 8 модулей DIN
1	E49	Аналог Legrand, Кат. № 0 035 67 Компактный источник питания для системы автоматизации MyHOME (управление освещением и приводами рольставен/жалюзи), средств термоконтроля, аппаратуры для измерения и индикации данных по расходу энергии, средств регулирования энергопотребления Питание 230 В~ Выход 27 В ⎓ 600 мА 2 модуля DIN
		Соединительные кабели для средств автоматизации и термоконтроля MyHOME Для средств автоматизации MyHOME (управление освещением и приводами рольставен/жалюзи), средств термоконтроля, аппаратуры для измерения и индикации данных по расходу энергии, средств регулирования энергопотребления Витая пара из 2 гибких проводников с многопроволочными неэкранированными жилами, 2 x 0,35 мм² Изоляция 300/500 В Соответствуют стандартам МЭК 46-5 и МЭК 20-20
1	L4669	Аналог Legrand, Кат. № 0 492 31 Длина в бухте 100 м
1	L4669/500	Длина в бухте 500 м
1	L4669KM1	Длина 1000 м. Поставляется на деревянных барабанах

Упак.	Кат. №	
		Запасная съемная клемма
10	3515	Запасная съемная клемма
1	3559	Кабель для программирования, подсоединяется к USB-порту ПК
		Комплект конфигураторов - упаковка 10 штук Комплект из 10 конфигураторов
1	3501/0	Конфигуратор 0
1	3501/1	Конфигуратор 1
1	3501/2	Конфигуратор 2
1	3501/3	Конфигуратор 3
1	3501/4	Конфигуратор 4
1	3501/5	Конфигуратор 5
1	3501/6	Конфигуратор 6
1	3501/7	Конфигуратор 7
1	3501/8	Конфигуратор 8
1	3501/9	Конфигуратор 9
1	3501/GEN	Конфигуратор GEN
1	3501/GR	Конфигуратор GR
1	3501/AMB	Конфигуратор AMB
1	3501/AUX	Конфигуратор AUX
1	3501/ON	Конфигуратор ON
1	3501/OFF	Конфигуратор OFF
1	3501/O/I	Конфигуратор O/I
1	3501/PUL	Конфигуратор PUL
1	3501/SLA	Конфигуратор SLA
1	3501/CEN	Конфигуратор CEN
5	3501/T	Конфигуратор ↑↓
5	3501/TM	Конфигуратор ↑↓M
1	3501K/1	Набор: AUX, GEN, GR,AMB, ON, OFF, O/I, PUL, SLA,CEN, ↑↓, ↑↓M (все по 10 шт.)
1	3501K	Набор перемычек от "0" до "9" (все по 10 шт.)
		Пинцет для конфигурирования
1	3502	Пинцет для удобного извлечения перемычек конфигураторов
		Конфигурационное ПО
1	3504	Для конфигурирования механизмов и активаторов, используемых в системах управления освещением и жалюзи Используется с веб-серверами TCP-IP F454 Состав: 1 CD с ПО для ПК
		Управляющие устройства KNX Управляют освещением (ВКЛ/ВЫКЛ, светорегулирование, сценарии, принудительное включение), жалюзи и рольставнями (подъем, опускание, остановка) и т.д. Снабжены программируемыми светодиодами красного, зеленого и синего цвета (всего доступно 12 цветов) для индикации состояния нагрузок и системы (нормальная работа, принудительное включение и отключение, день/ночь и т.д.) и аварий **1 или 2 клавиши - 4 группы управления**
1	0 675 71	Оснащаются лицевой панелью, рамкой и суппортом

Valena™ Life/Allure - система домашней автоматизации MyHOME SCS

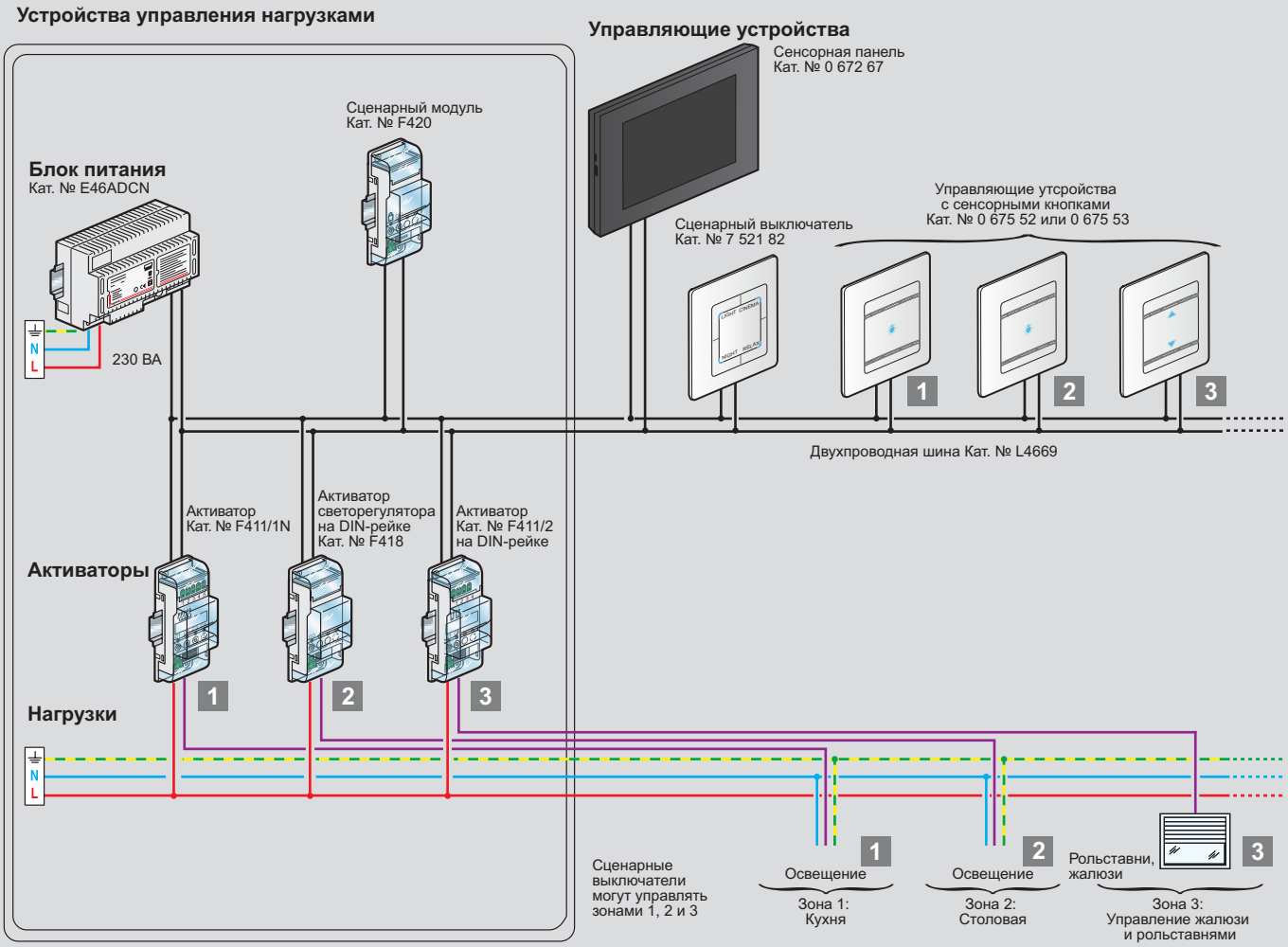
Принцип работы системы

Система управления освещением одновременно управляет несколькими функциями
Управление всеми компонентами системами осуществляется по 2-проводной шине (27 В ⎓).
В системе имеется два типа устройств:
- блоки управления, подключенные только к шине
- активаторы, подключаемые к шине и электросети 230 В∿ для управления нагрузками.

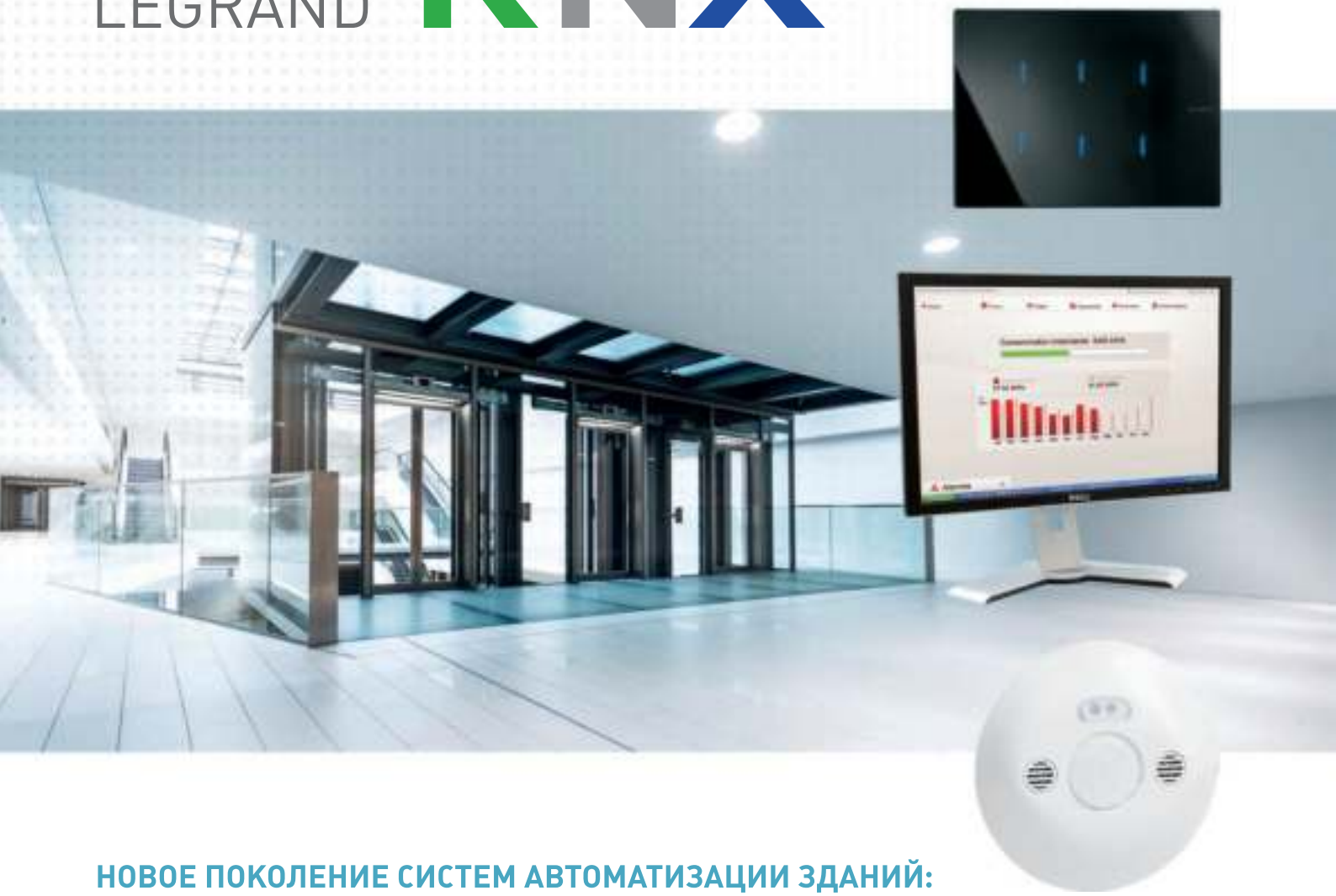
При корректном конфигурировании устройств системы автоматизации можно управлять нагрузками следующим образом:
- управление одиночной нагрузкой;
- управление одной нагрузкой или группой нагрузок;
- одновременное управление всеми нагрузками.

Кроме того, можно организовать выполнение специальных функций, которые трудно реализовать с помощью традиционной электрической системы. Эти функции называются сценариями.
Один сценарий включает в себя набор одновременных операций управления несколькими группами нагрузок, направленных на создание комфортной среды для пользователя. Например, при входе в здание, нажав клавишу управляющего устройства или символ на сенсорной панели, можно синхронно включить несколько светильников.

Принцип установки



РЕШЕНИЯ LEGRAND KNX®



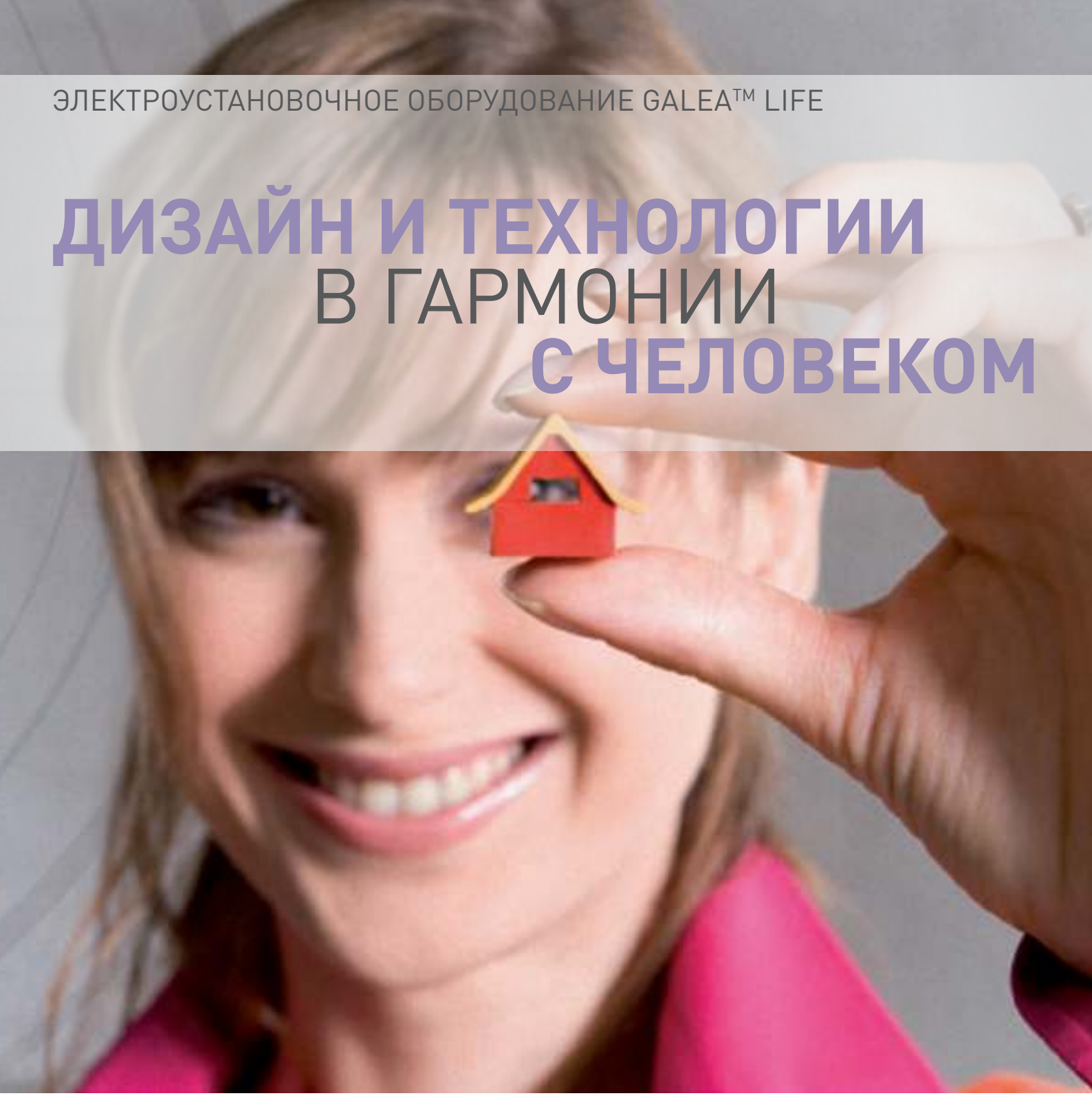
НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ ЗДАНИЙ:

- оптимизированное управление;
- гибкое и согласованное конфигурирование;
- упрощенный монтаж;
- управляющие устройства в дизайне серий Legrand (Valena Life/Allure, Celiane и Mosaic) и BTicino (Livinglight и Axolute).

legrand
bticino

ПОДРОБНЕЕ НА СТР.923

ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ В ГАРМОНИИ С ЧЕЛОВЕКОМ



▶ **Выключатель**
Стр. 714

▶ **Термостат**
Стр.719

▶ **Розетка RJ 11/ RJ 45**
Стр. 721

ДИЗАЙН **GALEA™ LIFE** МНОГОЛИК, КАК САМА ЖИЗНЬ

Современный дизайн, разнообразие материалов
и цветовых решений.

White

Dark Bronze

Aluminium

Titanium

Pearl

Chrome/Aluminium

Magic Red/Aluminium

Maple/Aluminium

CORIAN® Cocoa Brown/
Dark Bronze

Leather Club/Dark Bronze

Brushed/Aluminium

Magic Green/Pearl

Cherry Wood/Titanium

CORIAN® Everest/Pearl

Leather Havana/Pearl

Black Nickel/Aluminium

Magic Blue/Pearl

Mahogany/Dark Bronze

7 758 06 Aluminium

7 758 20 Aluminium

7 758 05 Aluminium

7 756 55 Pearl

7 756 57 Aluminium

Таблица выбора лицевых панелей **стр. 728-735**
Таблица выбора рамок и суппортов **стр. 735-737**

Механизмы с металлическим суппортом, монтаж на захватах или на винтах
Поставляется без лицевых панелей

Упак.	Кат. №	Выключатели и переключатели 10 AX - 250 В~	
10	7 758 01		Выключатель
10	7 758 06		Переключатель на 2 направления
10	7 758 07		Переключатель промежуточный
1	7 758 27		Переключатель промежуточный с подсветкой[1]
10	7 758 02		Выключатель 2-полюсный
10	7 756 00		Выключатель с подсветкой[1]
10	7 756 01		Выключатель с индикацией, с нейтралью[2]
10	7 756 02		Переключатель на 2 направления с подсветкой[1]
10	7 758 20		Переключатель на 2 направления с индикацией, с нейтралью[2]
10	7 758 22		Выключатель 2-полюсный с индикацией, с нейтралью[2]
10	7 758 05		Выключатель двойной
1	7 758 25		Выключатель двойной с подсветкой на обе цепи[3]
10	7 758 45		Выключатель двойной с индикацией, с нейтралью – 1 цепь[2]
10	7 758 08		Переключатель на 2 направления двойной
10	7 756 08		Переключатель на 2 направления двойной с подсветкой[3]
10	7 758 69		Выключатель двойной с индикацией на 2 цепи[2]
Выключатели 20 А			
10	7 758 29		Выключатель 20 А с индикацией[2]

Упак.	Кат. №	Выключатели и переключатели 16 А - 250 В~	
10	7 756 04		Выключатель
10	7 756 06		Переключатель на 2 направления
10	7 756 05		Выключатель 2-полюсный
10	7 756 09		Переключатель на 2 направления с подсветкой[1]
10	7 756 81		Выключатель 2-полюсный с индикацией[2]
Датчики движения			
1	7 756 55		**Датчик движения 300 Вт 2-проводный** Для управл. лампами накаливания, галогенными 220 В~, низковольтными галогенными лампами с ферромагн. или электронным трансформатором мощность от 60 до 300 Вт Устан. на место простого выключателя без необх. выполнения доп. электропроводки
1	7 756 56		**Датчик движения 300 Вт 2-проводный** С кнопками для принудительного включения / выключения. Для управл. лампами накаливания, галогенными лампами 220 В~, низковольтными галогенными лампами с ферромагнитным или электронным трансформатором мощностью от 40 до 400 Вт Максимальный радиус детектирования до 10 м Гориз. угол зрения датчика 180° Возм. регулир. чувствит. детектирования Настройка уровня освещ. от 3 до 1 000 ЛК Настр. задержки срабатывания от 1 с до 16 мин.
1	7 756 57		**Датчик движения 1 000 Вт 3-проводный** С ручным управлением лампами: – накаливания и галогенными 220 В~ до 1 000 Вт – Низковольтными галогенными с ферромагн. или электронным трансф. до 500 ВА – Люминесцентными лампами до 500 ВА Максимальный радиус детектирования до 10 м Горизонтальный угол зрения датчика 180° Возм. регулирования чувствительности детектирования Настройка уровня освещенности от 3 до 1 000 ЛК Настр. задержки срабатывания от 1 с до 16 мин.
1	7 758 63		**Датчик движения потолочный 1 000 Вт / 220 В~ 50 Гц – 3-проводный** Предназначен для управления лампами: – накаливания и галогенными 220 В~ до 1 000 Вт – Низковольт. галогенными до 500 ВА Угол детектирования 360° Площадь поверхности детектирования ∅ 3,7 м при монтаже на потолке. Настр. задержки срабатывания от 1 с до 16 мин. Настройка уровня освещ. от 3 до 1 000 ЛК

[1] пост. с зеленой лампой 0,5 мА Кат. № 7 758 97
[2] пост. с оранжевой лампой 1,0 мА Кат. № 7 758 98
[3] пост. с 2 зелеными лампами 0,5 мА Кат. № 7 758 97

Galea™ Life

устройства управления освещением

7 756 54 Pearl

7 756 52 Dark Bronze

7 758 11 Aluminium

7 758 13 Aluminium

Таблица выбора лицевых панелей **стр. 728-735**
Таблица выбора рамок и суппортов **стр. 735-737**

С металлическим суппортом, монтаж на захватах или на винтах
Поставляются без лицевых панелей

Упак.	Кат. №	
		Светорегуляторы с концевым выключателем 250 В~ 50 Гц
		Светорегулятор 40-400 Вт
1	7 756 54	Для ламп накаливания и галогенных 220 В~ Для низковольтных галогеновых ламп с ферромагнитными трансформаторами
		Светорегулятор 420 Вт
1	7 759 03	Для ламп накаливания и низковольтных галогенных ламп с электронным трансформатором Для подсветки используются лампы Кат. № 7 758 91 и лицевые панели Кат. № 7 711 6X
		Светорегулятор 1 000 Вт
1	7 759 10	Лампы накаливания и галогенные лампы 220 В~ от 100 до 1 000 Вт Низковольтные галогенные лампы с ферромагнитным трансформатором и компенсатором (Кат. № 0 401 39) от 100 до 1 000 ВА Не используется в многопостовых установках
		Светорегулятор 0-10 В
1	7 759 01	Для люминесц. ламп с электронным ПРА, имеющим вход управления 0-10 В Для подсветки светорегулятора исп. лампы Кат.№ 7 758 91 и лицевые панели Кат. № 7 711 6X
		Светорегуляторы кнопочные
		Светорегулятор 40-400 Вт
1	7 756 52	Для упр. лампами накаливания, галогенными лампами 220 В~ и низковольтными галогенными лампами с ферромагнитным или электронным трансформатором мощностью до 400 Вт Дистанционно управлятся кнопкой без подсветки
		Светорегулятор 40-600 Вт
1	7 756 53	Для управления лампами накаливания и галогенными лампами 220 В~ мощностью до 600 Вт Для низковольтный галогеновых ламп с ферромагнитным трансформатором

Таблица выбора лицевых панелей **стр. 728-735**
Таблица выбора рамок и суппортов **стр. 735-737**

С металлическим суппортом, монтаж на захватах или на винтах
Поставляются без лицевых панелей

Упак.	Кат. №	
		Выключатели и переключатели 10 А – 250 В~ (без фиксации)
1	7 758 11	Выключатель без фиксации
1	7 758 13	Выключатель без фиксации с подсветкой[1]
1	7 758 16	Переключатель без фиксации на 2 напр. с переключающим контактом
1	7 758 18	Переключатель без фиксации на 2 напр. двойной
1	7 758 46	Переключатель без фиксации на 2 напр. с подсветкой и с нейтралью [1]
1	7 758 17	Переключатель без фиксации на 2 напр. с индикацией [2]
1	7 758 10	Переключатель на 2 напр. + переключатель на 2 напр. без фиксации

[1] пост. с зеленой лампой 1,0 мА Кат. № 7 758 90
[2] пост. с оранжевой лампой 1,0 мА Кат. № 7 758 99

Galea™ Life

управление освещением – ИК управление (IR)

7 756 47 Aluminium

7 756 35 White

Таблица выбора лицевых панелей **стр. 728-735**
Таблица выбора рамок и суппортов **стр. 735-737**

Механизмы с металлическим суппортом, монтаж на захватах или на винтах
Поставляются без лицевых панелей
Пригодны для установки в новых зданиях и в зданиях после капитального ремонта
Могут управляться с помощью устройств ИК-управления (IR) из одного помещения.

Упак.	Кат. №	**Выключатель**
		Для включения/выключения локальных или удаленных схем. Функция передатчика: для дистанционного включения/выключения других выключателей освещения в системе. Функция приемника: для выполнения команд, принятых (через устройство ИК управления) или от любого другого устройства управления освещением в системе в схеме (схемах) освещения. Любой тип нагрузки. 3-проводное подключение с нейтралью. Рекомендуется монтаж в коробке глубиной 50 мм
		Выключатели с ИК приемником
1	7 756 48	Выключатель 1 x 2500 Вт
1	7 756 47	Двойной выключатель 2 x 1000 Вт
		Выключатель с индикацией
1	7 756 35	Выключатель 1 x 2 500 Вт
1	7 756 34	Выключатель 2 x 1 000 В

Упак.	Кат. №	**Светорегуляторы**
		Для управления и регулирования осветительными приборами. С двумя заводскими уровнями освещения, выбираемыми с помощью кнопок + и -. Функция передатчика: для включения/выключения и регулирования других приборов в системе. Функция приемника: для выполнения команд, принятых (через устройство ИК управления) или от любого другого устройства управления освещением в системе в схеме (схемах) освещения. Автоматическая защита от перегрузок. 3-проводное соединение с нейтралью. Рекомендуется монтаж в коробке глубиной 50 мм
		Выключатели с ИК приемником с индикатором Столбчатый индикатор из синих светодиодов, указывающий уровень освещения Красный светодиод – сигнализация неисправности
1	7 756 49	300 Вт. Для ламп накаливания и низковольтных галогенных ламп с электронным или ферромагнитным трансформатором
1	7 756 38	600 Вт. Для ламп накаливания и низковольтных галогенных ламп с ферромагнитным трансформатором
		Контроллер сценариев освещения с ИК-приемником
1	7 756 39	Используется для управления группами выключателей или светорегуляторов по двум сценариями освещения. 2 специальных кнопки для функций включения/выключения и увеличения/уменьшения освещения. 2-х проводное подключение - фаза - нейтраль Рекомендуется монтаж в коробке глубиной 50 мм

Galea™ Life

другие устройства управления освещением

7 758 19 Pearl

7 759 62 White

Таблица выбора лицевых панелей **стр. 728-735**
Таблица выбора рамок и суппортов **стр. 735-737**

Механизмы с металлическим суппортом, монтаж на винтах
Поставляются без лицевых панелей

Упак.	Кат. №	
		Выключатели и переключатели со шнурком – 250 В
1	7 758 09	Выключатель 6 АХ
1	7 758 19	Переключатель без фиксации на 2 напр. 10 А
		Аксессуары
10	0 898 05	Шнурок, 1,5 м
		Выключатели для управления освещением и вентиляцией
1	7 759 62	Монтаж на винтах Выключатель с часовым механизмом, механической регулировкой времени включения от 0 до 15 минут; 16 А 250 В~
1	7 759 64	Монтаж на винтах Выключатель с часовым механизмом, механической регулировкой времени включения от 0 до 120 минут; 16 А 250 В~

Galea™ Life

выключатель с ключом и устройство управления вентиляцией

7 758 50 Dark bronze

7 759 58 Aluminium

Таблица выбора лицевых панелей **стр. 728-735**
Таблица выбора рамок и суппортов **стр. 735-737**

Механизмы с металлическим суппортом, монтаж на винтах
Поставляются без лицевых панелей

Упак.	Кат. №	
		Выключатели с ключом
1	7 758 50	Монтаж на винтах Поставляется без личинки Выключатель с ключом, механизм DIN; 16 А 250 В~
		Аксессуары
1	7 758 88	Ключ-личинка DIN стандартный
1	7 758 89	Ключ-личинка DIN номерной в комплекте 3 ключа
		Механизмы управления вентиляцией
		Переключатель управления
1	7 759 57	3-позиционный (2-1-3) 20 А –250 В~ Угол поворота 60° (1P)
1	7 759 58	4-позиционный (0-1-2-3) 20 А-250 В~ Угол поворота 45° (1P+N)
1	7 759 59	2-позиционный (0-1) 32 А-250 В Угол поворота 60° (2P)

7 758 04 Titanium

7 756 83 Aluminium

Таблица выбора лицевых панелей **стр. 728-735**
Таблица выбора рамок и суппортов **стр. 735-737**

Механизмы с металлическим суппортом, монтаж на захватах или на винтах
Поставляются без лицевых панелей

Упак.	Кат. №	Механическое управление рольставнями 10 А 250 В~
1	7 758 04	**Выключатель двойной для рольставней с механической блокировкой** Для прямого управления приводом
1	7 758 14	**Выключатель двойной без фиксации для рольставней с электрической блокировкой** Для прямого управления приводом
1/10	7 759 60	**Выключатель рольставней с ключом DIN** Механизм управления с центральным положением Действие: поворот на 20° - выключатель без фиксации, на 45° - выключатель Ключ может быть извлечен в центральном положении Поставляется без личинки
		2-полюсный поворотный переключатель управления рольставнями
1	7 758 53	Действие: поворот на 30° - выключатель без фиксации, на 90° - выключатель
		2-полюсный переключатель на 2 напр. с ключом и механизмом RONIS 601 Угол поворота - 90°
1/10	7 757 52	Цвет – White
1/10	7 757 53	Цвет – Dark bronze
1	7 757 54	Цвет – Aluminium
1/10	7 757 55	Цвет – Titanium
1/10	7 757 56	Цвет – Pearl
		2-полюсный переключатель без фиксации с ключом и механизмом RONIS 601 Угол поворота – 45°
1	7 755 52	Цвет – White
1	7 755 53	Цвет – Dark bronze
1	7 755 54	Цвет – Aluminium
1	7 755 55	Цвет – Titanium
1	7 755 56	Цвет – Pearl
		2-полюсный выключатель + выключатель без фиксации с ключом и механизмом RONIS 601 Угол поворота влево - 30° - выключатель без фиксации Угол поворота вправо – 90° – выключатель
1/10	7 755 58	Цвет – White
1	7 755 59	Цвет – Dark bronze
1	7 755 60	Цвет – Aluminium
1	7 755 61	Цвет – Titanium
1/10	7 755 62	Цвет – Pearl

Упак.	Кат. №	Аксессуары для механизмов управления рольставнями
1	7 758 88	Ключ-личинка DIN стандартный
1	7 758 89	Ключ-личинка DIN номерной в комплекте 3 ключа
		Механизмы упр. рольставнями с приводами somfy.
1	7 756 83	Отдельный механизм управления рольставнями с радиоуправлением Обеспечивает дистанционное управление рольставнями, совместимыми с приводами somfy. Дистанционное управление операциями вверх / вниз и остановить Заказывается с приводами. Расстояние: 50 м на открытом пространстве. Поставляется с литиевой батареей 3 В, тип CR 2032.
		Таймер для управления рольставнями 220 В~ 50/60 Гц 3 А cosφ=0,6 Для управления по ежедневно повторяемой временной программе (шаг 2 мин.) Функции: подъём / опускание могут дополняться мех-мами Кат. № 7 756 25/27
1	7 757 46	Цвет – White
1	7 756 96	Цвет – Dark Bronze
1	7 756 98	Цвет – Titanium
1	7 756 99	Цвет – Pearl

Galea™ Life

управление рольставнями – ИК управление (IR)
термостаты

7 756 24 Aluminium

7 756 26 Aluminium

7 756 86 Titanium

7 756 87 Pearl

Таблица выбора лицевых панелей **стр. 728-735**
Таблица выбора рамок и суппортов **стр. 735-737**

Механизмы с металлическим суппортом, монтаж на захватах или на винтах
Поставляются без лицевых панелей

Упак.	Кат. №	Выключатели рольставней
		Выключатели рольставней с ИК-приемником
		Управляют всеми типами электрических приводов рольставней с напряжением 230 В~ для выполнения операций опускания / поднятия / остановки рольставней с концевыми выключателями. Поддерживают функцию ориентации ламелей при длительном нажатии. Функция передатчика: для управления другими выключателями рольставней в системе. Функция приемника: для выполнения команд приводами, подключенными к клеммам выключателя, выключателей и централизованных выключателей рольставней с электрическими приводами. Рекомендуется монтаж в коробке глубиной 50 мм Максимальная нагрузка при напряжении 230 В~: 1 x 500 ВА
1	7 756 23	Выключатель с программируемыми уровнями открытия Управление установленными электронными концевыми ограничителями
1	7 756 24	Выключатель с функцией корректировки: возможность корректировки существующих сценариев простым нажатием кнопки «override» (корректировка)

Упак.	Кат. №	Выключатели рольставней (продолжение)
		Централизованные выключатели рольставней с ИК-приемником
1	7 756 26	Выключатель с передатчиком для централизованного управления несколькими выключателями рольставней с электрическими приводами
		Может использоваться для одновременного управления всеми или группой рольставней с электрическими приводами
		С помощью двух дополнительных входов может принимать команды через беспотенциальные контакты от стандартных устройств (реле времени, светочувствительный выключатель и т. д.) для автоматизации управления Требуется подключение фазы и нейтрали Индикация активизации с помощью синего светодиода

Таблица выбора лицевых панелей **стр. 728-735**
Таблица выбора рамок и суппортов **стр. 735-737**

Механизмы с металлическим суппортом,
монтаж на захват или на винтах

Упак.	Кат. №	Термостаты 220 В~ 50/60 Гц
		Термостат с НЗ контактом
		5 A cos ϕ = 1, 2 A cos ϕ = 0,6 Диапазон регулирования 5° C до 30° C Режимы работы: нормальный, ночной, управление от таймера. Имеет LED-индикатор. Поставляется с лицевой панелью
1	7 758 15	White
1	7 756 84	Dark Bronze
1	7 756 85	Aluminium
1	7 756 86	Titanium
1	7 756 87	Pearl
		Термостат с НЗ контактом и индикатором LED
		8 A cos ϕ= 1 4 A cos ϕ = 0,6 Диапазон регулирования 5° C до 30° C Режимы работы: нормальный, ночной, управление от таймера Имеет LED-индикатор
1	7 758 67	White
1	7 756 92	Dark Bronze
1	7 756 93	Aluminium
1	7 756 94	Titanium
1	7 756 95	Pearl
		Термостат для теплых полов НО контакт, 16 А 220 В~
		Диапазон регулирования от 10° C до 60° C В комплекте с выносным датчиком температуры Предусмотрена возможность снижения настройки на 8° C по команде от внешнего таймера Имеет LED-индикатор. Поставляется с лицевой панелью
1	7 758 58	White
1	7 756 88	Dark Bronze
1	7 756 89	Aluminium
1	7 756 90	Titanium
1	7 756 91	Pearl
		Электронный термостат
1	7 758 68	220 В~ 50/60 Гц. Диапазон регулирования 5° C до 30° C Точность регулирования +/- 0,5° C Выход с реверсивным контактом Поставляется без лицевой панели 8 A cos ϕ = 1 при 250 В~ 2 A cos ϕ = 0,6 при 250 В~ От 1 до 500 мА при 12-48 В=

Galea™ Life

выводы кабелей, заглушки и сигнальные лампочки

7 759 85 Titanium

7 759 78 Dark Bronze

7 759 40 Aluminium

Таблица выбора лицевых панелей **стр. 728-735**
Таблица выбора рамок и суппортов **стр. 735-737**

Механизмы с металлическим суппортом,
монтаж на захватах или на винтах

Упак.	Кат. №	Дополнительные механизмы
		Мех-мы оснащ. металлическим суппортом, Монтаж на винтах
		Вывод кабеля
10	7 759 85	С 5 клеммами (5 по 1,5 мм) С фиксатором кабеля
		Вывод кабеля
10	7 759 86	Без клемм
		Предохранители
10	7 759 78	С колпачком, цвет Dark Bronze
10	7 759 77	С колпачком, цвет White

Упак.	Кат. №	Заглушки
		Без фиксатора кабеля С метал. суппортом и лицевой панелью
10	7 770 78	Заглушка с лиц. пан., цвет White
1	7 712 78	Заглушка с лиц. пан., цвет Dark Bronze
1	7 713 78	Заглушка с лиц. пан., цвет Aluminium
1	7 714 78	Заглушка с лиц. пан., цвет Titanium
1	7 715 78	Заглушка с лиц. пан., цвет Pearl

Упак.	Кат. №	Подсветка
		Мех-мы оснащ. металлическим суппортом, Монтаж на винтах
1	7 759 40	**Световой индикатор** Поставляется с лампой E 10, 3 Вт и красным рассеивателем
1	7 759 43	**Световой индикатор лестничный** Поставляется с лампой E 10, 5 Вт и прозрачным рассеивателем

Упак.	Кат. №	Информационный световой указатель
1	7 759 44	**Световой индикатор** Поставляется с лампой E 10, 3 Вт и прозрачным рассеивателем

Упак.	Кат. №	Световые указатели
		Поставляются в комплекте с лицевой панелью
		Стандартные
1	7 710 56	White
1	7 712 56	Dark Bronze
1	7 713 56	Aluminium
1	7 714 56	Titanium
1	7 715 56	Pearl

Упак.	Кат. №	Аксессуары для подсветки
10	7 759 45	Рассеиватель прозрачный
10	7 759 46	Рассеиватель зеленый
10	7 759 47	Рассеиватель оранжевый

Упак.	Кат. №	Информационные аксессуары
		Набор пиктограмм
10	7 758 00	Для установки на лицевой панели с индикаторами Кат. № 7 770 11, 7 712 11, 7 713 11, 7 714 11, 7 715 11
		Состоит из 4 частей:
		Часть 1: звонок, лампа, красная пиктограмма и прозрачная пиктограмма
		Часть 2: ключ, вентилятор, розетка и подвал
		Часть 3: лестница вверх и лестница вниз, вход/сад
		Часть 4: ТВ, компьютер, система Hi-Fi и система отопления

Galea™ Life

телефонные розетки

7 759 38 Aluminium

7 759 39 Titanium

Таблица выбора лицевых панелей **стр. 728-735**
Таблица выбора рамок и суппортов **стр. 735-737**

Механизмы с металлическим суппортом, монтаж на захватах или на винтах
Поставляются без лицевых панелей

Упак.	Кат. №	Телефонные розетки
		Мех-мы оснащ. металлич. суппортом Монтаж на винтах или захватах
		Розетка RJ 11
		Мех-м оснащен системой крепления на 1/4 оборота и автоматич. клеммами
10	7 759 38	4 контакта - 1 коннектор
10	7 759 39	4 контакта - 2 коннектора
		Розетка RJ 45 ISDN
		Мех-м оснащен системой крепления на 1/4 оборота и автоматич. клеммами
10	7 759 37	4 контактов - 2 коннектора
		Розетка VDI двойная RJ 45/RJ 11
10	7 757 81	1 коннектор RJ 11 и 1 коннектор RJ 45 Кат. 6 UTP

Galea™ Life

информационные розетки

7 758 28 Pearl

7 758 41 Dark Bronze

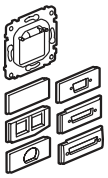
Таблица выбора лицевых панелей **стр. 728-735**
Таблица выбора рамок и суппортов **стр. 735-737**

Механизмы с металлическим суппортом
Поставляются без лицевых панелей
Розетки VDI (речь, данные, изображения)
Розетки быстрого подключения – без применения специального инструмента
Маркировка контактов определяется двойным цветовым кодом 568 A и B и номерами контактов
Крепление поворотом контактного механизма

Упак.	Кат. №		Информационные розетки для кабелей UTP
	Категория 5e	Категория 6	
10	7 757 61	7 758 28	Розетка RJ 45, 1 коннектор, монтаж на винтах
10	7 757 62	7 758 30	Розетка, 2 коннектора, монтаж на винтах
10	7 757 65	7 758 47	Розетка, 1 коннектор, монтаж на захватах
10	7 757 66	7 758 23	Розетка RJ 45 с 2 соединителями Монтаж на захватах, 2 коннектора

		Информационные розетки для кабелей STP
	Категория 6	Монтаж на винтах в коробке для скрытого монтажа
10	7 757 67	Розетка RJ 45, 1 коннектор
10	7 757 68	Розетка RJ 45, 2 коннектора

		Информационные розетки для кабелей FTP
	Категория 6	Монтаж на винтах в коробке для скрытого монтажа
10	7 757 98	Розетка RJ 45, 1 коннектор, монтаж на винтах
10	7 757 99	Розетка RJ 45, 2 коннектора, монтаж на винтах

		Аксессуары
10	7 758 85	 Адаптер для информационной розетки AMP

Galea™ Life

телевизионные розетки

7 759 65 Pearl

7 757 89 Aluminium

Таблица выбора лицевых панелей **стр. 728-735**
Таблица выбора рамок и суппортов **стр. 735-737**

Механизмы с металлическим суппортом, монтаж на захватах или на винтах
Поставляются без лицевых панелей

Упак.	Кат. №	Телевизионные розетки
		Розетки TV простые
		Для вилок Ø9,5 мм
10	7 759 65	Простая розетка 2400 МГц, топология - звезда
10	7 759 66	Оконечная розетка 2400 МГц Затухание 10 дБ
10	7 759 67	Проходная розетка 2400 МГц Затухание на ответвление 14 дБ Затухание на проход 1,5 дБ
10	7 756 80	Простая розетка типа «F», топология – звезда Затухание 1,5 дБ
		Розетки TV-R-SAT
		Для вилок Ø9,5 мм С автоматическими клеммами Не требуется прокладывать землю TV вилка 5 – 862 МГц TV розетка 87,5 – 108 МГц SAT (IF1 + IF2) 950 – 2400 МГц
10	7 757 89	Розетка 2400 МГц, топология - звезда Затухание 1,5 дБ
10	7 757 90	Оконечная розетка 2400 МГц Затухание 10 дБ
10	7 757 91	Проходная розетка 2400 МГц Затухание на ответвление 14 дБ Затухание на проход 1,5 дБ

Galea™ Life

силовые розетки

7 759 21 Pearl

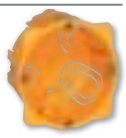
7 759 30 White

Таблица выбора лицевых панелей **стр. 728-735**
Таблица выбора рамок и суппортов **стр. 735-737**

Механизмы с металлическим суппортом, монтаж на захватах или на винтах
Поставляются без лицевых панелей

Упак.	Кат. №	Розетки
		Розетки 2К
10	7 759 16	Розетка 2 К
		Розетки немецкий стандарт
10	7 759 21	Розетка 2 К+3, винтовые клеммы
10	7 759 30	Розетка 2 К+3 с мех. блокировкой, винтовые клеммы
10	7 759 20	Розетка 2К+3, автоматич. клеммы

Встраиваемые коробки Batibox™ **стр. 764**



7 713 24 Aluminium

7 710 44 White

7 710 45 White

7 715 39 Pearl

7 712 31 Dark Bronze

Таблица выбора рамок **стр. 735-737**

Механизмы с металлическим суппортом, монтаж на захватах или на винтах

Упак.	Кат. №	
		Розетки
		Розетки 2К+ 3, немецкий стандарт, с клавишей для извлечения вилки
		Пост. в сборе с лицевой панелью и рамкой Винтовые клеммы
10	7 770 24	С лицевой панелью, цвет White
5	7 712 24	С лицевой панелью, цвет Dark Bronze
5	7 713 24	С лицевой панелью, цвет Aluminium
5	7 714 24	С лицевой панелью, цвет Titanium
5	7 715 24	С лицевой панелью, цвет Pearl
		Силовые розетки с лицевой панелью
		Защита IP 2X, автоматические клеммы (кроме кат. №7 759 25)
		Немецкий стандарт
10	7 710 62	2К+3, лицевая панель White
10	7 712 62	2К+3, лицевая панель Dark Bronze
10	7 713 62	2К+3, лицевая панель Aluminium
10	7 714 62	2К+3, лицевая панель Titanium
10	7 715 62	2К+3, лицевая панель Pearl
1	7 759 25	2К+3, лицевая панель White – винтовые клеммы
		Немецкий стандарт с защитными шторками
10	7 710 63	2К+3, лицевая панель White
10	7 712 63	2К+3, лицевая панель Dark Bronze
10	7 713 63	2К+3, лицевая панель Aluminium
10	7 714 63	2К+3, лицевая панель Titanium
10	7 715 63	2К+3, лицевая панель Pearl
		Немецкий стандарт с защитными шторками и крышкой
10	7 710 64	2К+3, лицевая панель White
10	7 712 64	2К+3, лицевая панель Dark Bronze
10	7 713 64	2К+3, лицевая панель Aluminium
10	7 714 64	2К+3, лицевая панель Titanium
10	7 715 64	2К+3, лицевая панель Pear
		Немецкий стандарт – с блокировкой
10	7 710 29	2К+3, лицевая панель красная
		Розетки 2К+3 немецкий стандарт, с индикаторной лампой, с защитными шторками и винтовыми клеммами
10	7 710 48	Розетка 2К+3 с белой лицевой панелью
10	7 710 44	Розетка 2К+3 с зеленой лицевой панелью
10	7 710 45	Розетка 2К+3 с оранжевой лицевой панелью

Упак.	Кат. №	
		Силовые розетки с лицевой панелью (продолжение)
10	7 710 46	Розетка 2К+3 с красной лицевой панелью
10	7 710 47	Розетка 2К+3 с желтой лицевой панелью
		Силовые розетки с лицевой панелью и рамкой
		Защита IP 2X
		Немецкий стандарт – винтовые клеммы
10	7 710 39	2К+3, лицевая панель и рамка White
10	7 712 39	2К+3, лицевая панель и рамка Dark Bronze
10	7 713 39	2К+3, лицевая панель и рамка Aluminium
10	7 714 39	2К+3, лицевая панель и рамка Titanium
10	7 715 39	2К+3, лицевая панель и рамка Pearl
		Немецкий стандарт - автоматические клеммы
10	7 710 40	2К+3, лицевая панель и рамка White
10	7 712 40	2К+3, лицевая панель и рамка Dark Bronze
10	7 713 40	2К+3, лицевая панель и рамка Aluminium
10	7 714 40	2К+3, лицевая панель и рамка Titanium
10	7 715 40	2К+3, лицевая панель и рамка Pearl
		Розетки двойные 2 x 2К+3 немецкий стандарт
		Пост. в сборе с лицевой панелью и рамкой Винтовые клеммы
5	7 710 30	цвет White
5	7 712 30	цвет Dark Bronze
5	7 713 30	цвет Aluminium
5	7 714 30	цвет Titanium
5	7 715 30	цвет Pearl
		Розетки двойные 2 x 2К+3 немецкий стандарт, с защитными шторками
		Винтовые клеммы
5	7 710 31	цвет White
5	7 712 31	цвет Dark Bronze
5	7 713 31	цвет Aluminium
5	7 714 31	цвет цвет Titanium
5	7 715 31	цвет Pearl
		Автоматические клеммы
5	7 710 33	цвет White
5	7 712 33	цвет Dark Bronze
5	7 713 33	цвет Aluminium
5	7 714 33	цвет Titanium
5	7 715 33	цвет Pearl

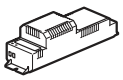
7 756 69 Aluminium

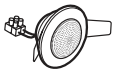
7 756 66 Aluminium

7 757 84 Titanium

Таблица выбора лицевых панелей **стр. 728-735**
Таблица выбора рамок и суппортов **стр. 735-737**

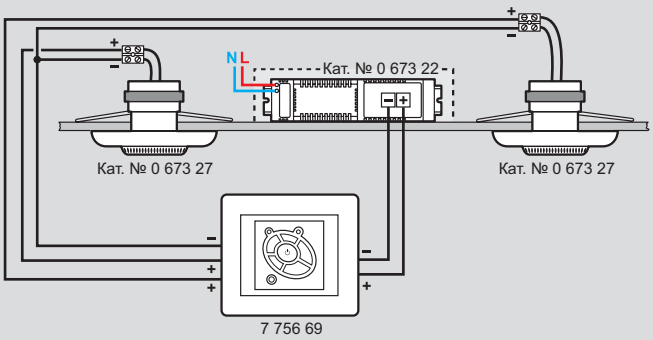
Механизмы с металлическим суппортом, монтаж на винтах или на захватах

Упак.	Кат. №	
		Система звуковой трансляции для одной комнаты Механизмы оснащены металлическим суппортом Монтаж на винтах Для радиосистем на одно помещение Исп. монтажная коробка ∅ 60 мм, мин. глубина 40 мм
1	7 756 69	FM-тюнер стерео 2 x 1 Вт 16 Ом Авт. Сканирование, поиск и сохранение настроек до 10 станций Питание 12…15 В = Оснащен гнездом Jack 3,5 мм для подключения внешних источников (напр. MP3-плеер) Пост. с лицевой панелью, цвет Серый
		Блок питания тюнера с встроенной колонкой
1	7 756 74	Подключается к тюнеру Кат. № 7 756 69 Блок питания 220 В~ / 12 В = Колонка 1 Вт – 16 Ом Рекомендуется монтаж в коробку глубиной 50 мм Поставляется с лицевой панелью, цвет Серый
1	0 673 22	 Блок питания для установки в фальш-потолки 220 В~ / 15 В= 3,5 Вт
		Система звуковой трансляции для нескольких комнат Уст. в монтажные коробки для встроенного монтажа ∅ 60 мм, мин. глубиной 40 мм
1	7 756 66	**Центральный блок** Поставляется с блоком питания Основной вход с разъемом ∅ 3,5 мм для подключения звуковых источников (Hi-Fi система, ПК….) Кнопка вкл./выкл. Подает питание на все локальные модули управления. Кат. № 7 756 67 для трансляции музыки во всех комнатах дома. Потребление 1,5 Вт. Пост. с модульным источником питания 230 В~/15В = 60 Вт Устанавливается в элетрощиток (6 мод.)
1	7 756 67	**Локальный модуль стерео управления с LCD экраном для 1 комнаты** Выход стерео 2x1,5 Вт Доп. вход с разъемом ∅ 3,5 мм (напр., для подкл. MP3 плеера). Позволяет выбирать входящий сигнал: Осн./доп. источник. Управ. громкостью, тембром, звуковым балансом. Ф-ция будильника с муз. или тональным сигналом. Функция подачи общего вызова с любого лок. модуля; ответ через встроенный микрофон. Потреб. 5 Вт
1	7 756 68	**Локальный модуль с FM тюнером и внутр. связью** Допол. локальный модуль управления Кат. № 7 756 67. Позв. выбирать локальный звуковой источник (встр. FM тюнер; память на 20 радиост.). Ф-ции: общий вызов, внутр. связь, набл. за ребенком.

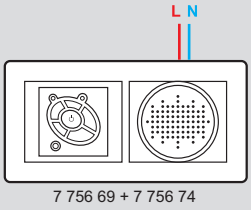
Упак.	Кат. №	
		Колонки **Скрытый монтаж** Колонки для скрытого монтажа поставляются в комплекте с лицевой панелью Максимальная мощность 2 Вт, 16 Ом, 2» Рекомендуется установка в коробке для скрытого монтажа глубиной 50 мм
1	7 756 70	Лицевая панель, цвет White
1	7 756 71	Лицевая панель, цвет Anthracite
		Монтаж в фальш-потолок
1	0 673 27	 Колонка 2’’ (80 мм), тип «spot» 2 Вт 16 Ом, цвет – белый
1	0 673 30	Скрытая колонка для звуковой трансляции Устанавливается внутри полых стен Питание 15 В - 60 Вт Максимальная мощность – 8 Вт Глубина: 98 мм В комплекте с клейкой лентой и шаблоном
		Розетки для акустических стереосистем Мех-мы с металлич. суппортом, авт. клеммы монтаж на винтах или захватах Для подключ. колонок на 8 или 16 Ом к устр-вам системы звуковой трансляции. Для кабеля 0,75 - 4 мм
1	7 757 84	**Двойная розетка для акустических систем**
1	7 757 85	**Розетка для акустических систем**

Трансляция от источника музыки в одном помещении в доме (например, в кухне, ванной и т. д.)

С колонками типа «spot» Кат. № 0 673 27 и блоком питания Кат. № 0 673 22 (стерео)

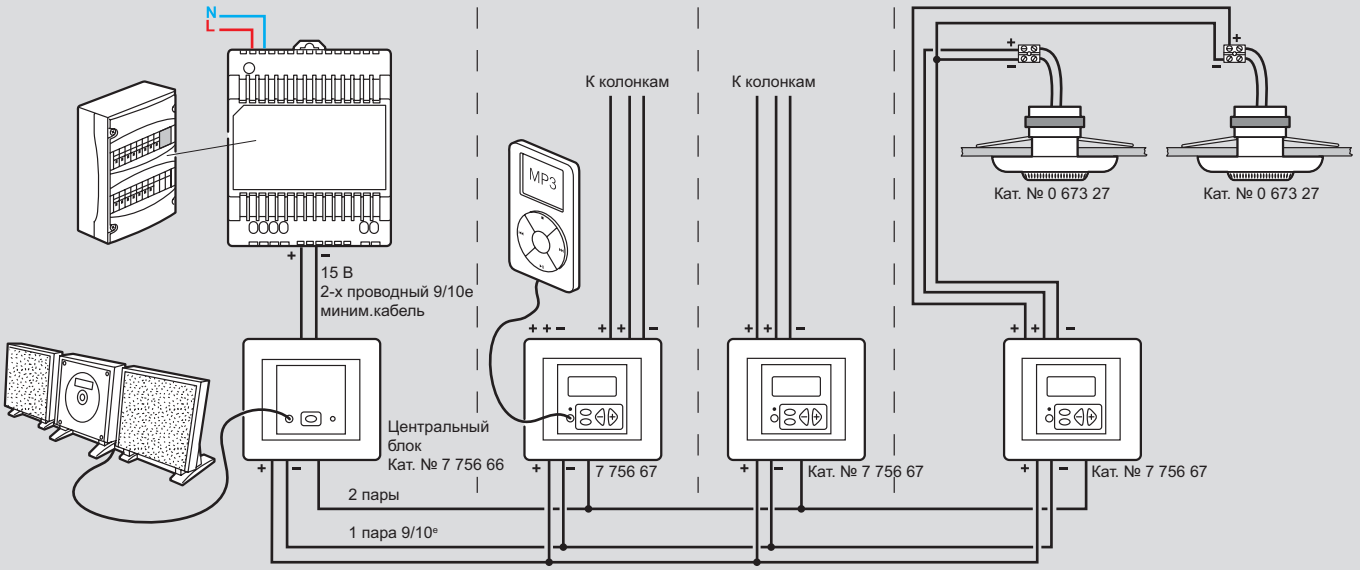


FM-тюнер стерео Кат. № 7 756 69 + блок питания для тюнера со встроенной колонкой Кат. № 7 756 74 (моно)

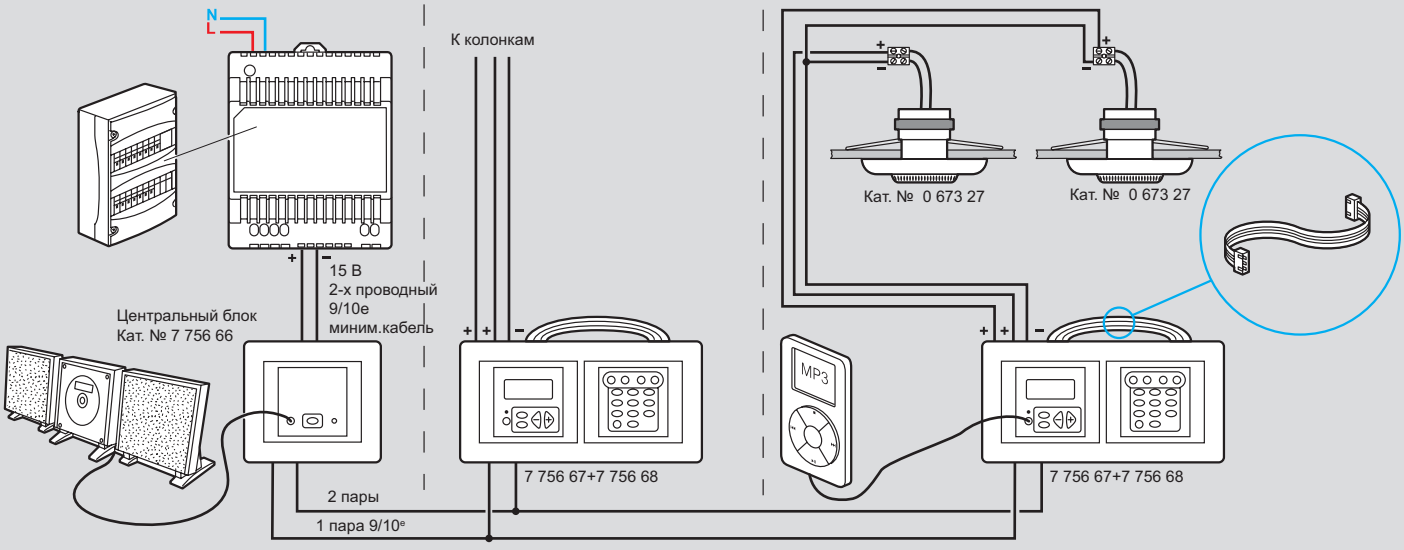


Трансляция от источника музыки во всех помещениях в доме

Трансляция от основного источника или независимого дополнительного источника (MP3 плеер) через локальный модуль стереоуправления Кат. № 7 756 67



Трансляция от основного источника, дополнительного источника (MP3-плеер) или независимого радио через устройство локального управления Кат. № 7 756 67 и расширение тюнера Кат. № 7 756 68



Galea™ Life

выключатели для гостиничных номеров

7 759 54 Aluminium

0 898 06

Таблица выбора лицевых панелей **стр. 728-735**
Таблица выбора рамок и суппортов **стр. 735-737**

Механизмы с металлическим суппортом, монтаж на захватах или на винтах

Упак.	Кат. №	**Выключатели для гостиничных номеров**
		Используется для управления электроснабжением в гостиничных номерах Включение выполняется ключом-карточкой или карточкой с максимальной шириной 54 мм Карта в комплект поставки не входит
		Стандартный
10	7 759 54	Переключающий контакт 10 А Напряжение питания – 230 В Постоянная подсветка Поставл. с зеленой лампой 2 x 0,5 мА Кат. №7 758 90
		Электронный, с выдержкой времени
1	7 759 55	Механизм оснащен электронным реле с 30-секундной задержкой отключения питания после извлечения карты Номинальный ток 0,15 А Встроенная подсветка Напряжение питания – 230 В, 50/60 Гц
		Ключ-карточка
10	0 898 06	Ключ-карточка Оснащен держателем этикеток Используется с выключателями для гостиничных номеров

Galea™ Life

зуммеры и звуковые сигнализации

7 757 10 Titanium

Механизмы с металлическим суппортом, монтаж на захватах или на винтах

Упак.	Кат. №	**Зуммеры**
		Мех-мы с металлическим суппортом монтаж на винтах или захватах
		Зуммер 220 В∿ 50 Гц
1	7 757 11	С центральной лицевой панелью, цвет Антрацит
		Зуммер 220∿ В 50 Гц
1	7 757 12	С центральной лицевой панелью, цвет Белый
		Звонки электронные 8/12 В
		Мех-мы с металлич. суппортом монтаж на винтах или захватах
		Звонок электронный 50/60 Гц
1	7 757 10	Для переключателя без фиксации Кат. № 7 758 17 С центральной лицевой панелью, цвет Антрацит
		Звонок электронный 50/60 Гц
1	7 757 09	Для переключателя без фиксации Кат. № 7 758 17 С центральной лицевой панелью, цвет Белый
		Звонки электронные 220 В∿
		Мех-мы с металлич. суппортом монтаж на винтах или захватах
		Звонок электронный 220 В∿
1	7 757 17	10 мелодий (85 дБ) С центральной лицевой панелью, цвет Антрацит
		Звонок электронный 220 В∿
1	7 757 18	10 мелодий (85 дБ) С центральной лицевой панелью, цвет Белый

Galea™ Life

механизмы IP 44

7 758 52 White

7 759 24 White

Таблица выбора рамок **стр. 735-737**

Механизмы с металлическим суппортом, монтаж на захватах или на винтах, поставляются в комплекте с белой лицевой панелью
Для установки в коробках для скрытого монтажа Ø60 мм с защитой IP 44

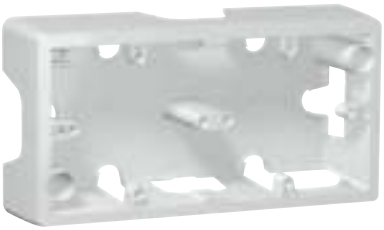
Упак.	Кат. №	Механизмы IP 44
		Мех-мы оснащ. металлическим суппортом Монтаж на винтах или захватах Пост. с белыми лиц. панелями Уст. в монтажные коробки IP 44 мин. глуб. - ∅ 60 мм
10	7 758 52	Выключатель
10	7 710 20	Переключатель на 2 направления
10	7 710 21	Выключатель двойной
10	7 710 22	Переключатель на 2 направления двойной
10	7 710 23	Выключатель без фиксации
10	7 710 24	Переключатель промежуточный
10	7 759 24	Розетка 2К+3, нем. ст., винтовые клеммы
10	7 710 27	2К+3 - автоматические клеммы
1	7 710 28	2К+3 – силовая розетка с блокировкой ключом

		Аксессуары
		Комплект с ключом для блокировки розеток немецкого стандарта
1	7 759 99	Аксессуары для блокировки ключом Каждая розетка комплектуется своим уникальным ключом
		Комплект для защиты IP 44 Состав: - защитное уплотнение - белая лицевая панель
10	7 711 50	Для механизмов с подсветкой / индикацией
10	7 711 51	Для механизмов с пиктограммами
10	7 711 52	Для двойных механизмов
10	7 711 53	Для выключателей рольставней
10	7 711 54	Для механизмов с держателем этикеток
1	7 710 26	Для датчиков движения

Galea™ Life

аксессуары

7 710 96



7 710 97

Упак.	Кат. №	Аксессуары
		Комплект для подсвеки/индикации стандартных механизмов
10	7 758 93	Лампа + вставка 220 В~ 1 мА, неоновая
10	7 758 94	Лампа + вставка 220 В~ 0,5 мА, зеленая
10	7 758 95	Лампа + вставка 220 В~ 1,0 мА. оранжевая
10	7 758 96	Лампа + вставка 8-12 В~ 15 мА, зеленая
		Запасные лампы
10	7 758 90	Лампа 220 В~ 1 мА, зеленая
10	7 758 97	Лампа 220 В~ 0,5 мА, зеленая
10	7 758 98	Лампа 220 В~ 1 мА. оранжевая
10	7 758 99	Лампа 8-12 В~ 15 мА, зеленая
10	7 758 92	Лампа E10 220 В~ 3 Вт
10	0 898 40	Лампа E10 220 В~ 5 Вт
10	7 758 91	Лампа для подсветки механизмов Кат.№ 7 759 03, 7 759 18 и 7 759 01

		Дополнительные аксессуары
20	7 759 49	Захват выдвижной
20	7 759 00	Крышка прозрачная для защиты механизма напр., при ремонте
20	7 759 92	Захваты VDI – для монтажа механизмов RJ 45 STP

		Накладные коробки белые
10	7 710 96	Коробка накладная 1-поста, горизонт. монтаж
5	7 710 97	Коробка накладная 2-поста, горизонт. монтаж
5	7 710 98	Коробка накладная 3-поста, горизонт. монтаж

		Аксессуары для накладных коробок
10	7 761 84	Комплект уплотнителей для кабель-каналов, труб и кабеля
10	7 761 85	Элемент для стыковки коробок накладного монтажа

Galea™ Life

клавиши и лицевые панели для ИК-управления (IR)

Механизмы			Клавиши и лицевые панели				
			White	Dark Bronze	Soft Aluminium	Titanium	Pearl
Выключатель с ИК-управлением	7 756 48		7 810 85	7 812 85	7 813 85	7 814 85	7 815 85
Выключатель с индикацией	7 756 35		7 710 71	7 712 71	7 713 71	7 714 71	7 715 71
Выключатель с ИК-управлением двойной	7 756 47		7 810 84	7 812 84	7 813 84	7 814 84	7 815 84
Выключатель с индикацией двойной	7 756 34		7 710 70	7 712 70	7 713 70	7 714 70	7 715 70
Светорегулятор с ИК-приемником с индикатором 300 Вт	7 756 49		7 710 90	7 712 90	7 713 90	7 714 90	7 715 90
Светорегулятор с ИК-приемником с индикатором 600 Вт	7 756 38						
Выключатель с ИК-приемником с программ.уровнями открытия	7 756 23		7 710 65	7 712 65	7 713 65	7 714 65	7 715 65
Выключатель с ИК-приемником с функцией корректировки	7 756 24		7 810 81	7 812 81	7 813 81	7 814 81	7 815 81
Централиз. выключатель с ИК-приемником	7 756 26		7 810 82	7 812 82	7 813 82	7 814 82	7 815 82
Контроллер сценариев освещения с ИК-приемником	7 756 39		7 810 29	7 812 29	7 813 29	7 814 29	7 815 29

Galea™ Life

таблица выбора клавиш и лицевых панелей

Механизмы			Клавиши и лицевые панели				
			White	Dark Bronze	Aluminium	Titanium	Pearl
МЕХАНИЗМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ							
Выключатель 10 А	7 758 01		7 770 10	7 712 10	7 713 10	7 714 10	7 715 10
Переключатель на 2 направления 10 А	7 758 06						
Промежуточный переключатель 10 А	7 758 07						
Выключатель 16 А	7 756 04						
Переключатель на 2 направления 16 А	7 756 06						
Выключатель без фиксации 10 А	7 758 11						
Выключатель без фиксации на 2 напр., с переключ.контактом	7 758 16						
Выключатель 10 А	7 758 01	Пиктограмма Лампа	7 770 44	7 712 44	7 713 44	7 714 44	7 715 44
Переключатель на 2 направления 10 А	7 758 06						
Промежуточный переключатель 10 А	7 758 07						
Выключатель 16 А	7 756 04	Пиктограмма Звонок	7 770 46	7 712 46	7 713 46	7 714 46	7 715 46
Переключатель на 2 направления 16 А	7 756 06						
Кнопка 10 А	7 758 11	Пиктограмма Лестница	7 770 48	7 712 48	7 713 48	7 714 48	7 715 48
Кнопка перекидная	7 758 16						
Выключатель со шнурком 6 АХ	7 758 09		7 770 19	7 712 19	7 713 19	7 714 19	7 715 19
Переключатель без фиксации на 2 напр. со шнурком 10 А	7 758 19						
Выключатель без фиксации круглый с подсветкой, с нейтралью 2 А	7 758 44						
Выключатель с подсветкой 10 А	7 756 00		7 710 34	7 712 34	7 713 34	7 714 34	7 715 34
Выключатель с индикатором, с нейтралью 10 А	7 756 01						
Переключатель на 2 направления с подсветкой 10 А	7 756 02						
Переключатель на 2 направления с индикацией, с нейтралью 10 А	7 758 20						
Промежуточный переключатель с подсветкой 10 А	7 758 27						
Переключатель на 2 направления с подсветкой 16 А	7 756 09						
Выключатель без фиксации с подсветкой 10 А	7 758 13						
Переключатель без фиксации на 2 напр. с подсветкой, с нейтралью 10 А	7 758 46						
Переключатель без фиксации на 2 напр. с подсветкой 10 А	7 758 17						
Выключатель с подсветкой 10 А	7 756 00	Клавиша для информационной пиктограммы Кат. №7 758 00	7 770 11	7 712 11	7 713 11	7 714 11	7 775 11
Выключатель с индикатором, с нейтралью 10 А	7 756 01						
Переключатель на 2 направления с подсветкой 10 А	7 756 02						
Переключатель на 2 направления с индикатором, с нейтралью 10 А	7 758 20						
Промежуточный переключатель с подсветкой 10 А	7 758 27						
Переключатель на 2 направления с подсветкой 16 А	7 756 09						
Кнопка с подсветкой 10 А	7 758 13						
Кнопка перекидная с подсветкой, с нейтралью 10 А	7 758 46						
Кнопка перекидная с подсветкой с беспотенциальным контактом (для использования с зуммером Кат. №775 909/10) 10 А	7 758 17						

таблица выбора клавиш и лицевых панелей (продолжение)

Механизмы			Клавиши и лицевые панели				
			White	Dark Bronze	Soft Aluminium	Titanium	Pearl
МЕХАНИЗМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ (продолжение)							
Выключатель с подсветкой 10 А	7 756 00	Клавиша для слабовидящих	**Белый**				
Выключатель с индикатором, с нейтралью 10 А	7 756 01						
Переключатель на 2 направления с подсветкой 10 А	7 756 02		Пиктограмма Лампа 7 710 10				
Переключатель на 2 направления с индикатором, с нейтралью 10 А	7 758 20						
Промежуточный переключатель с подсветкой10 А	7 758 27		Пиктограмма Ключ 7 710 11				
Переключатель на 2 направления с подсветкой 16 А	7 756 09						
Кнопка с подсветкой 10 А	7 758 13		Пиктограмма Звонок 7 710 12				
Кнопка перекидная с подсветкой, с нейтралью 10 А	7 758 46						
Кнопка перекидная с подсветкой с беспотенциальным контактом (для использования с зуммером Кат. №775 909/10) 10 А	7 758 17						
Переключатель без фиксации + переключатель на 2 направления	7 758 10		7 770 12	7 712 12	7 713 12	7 714 12	7 715 12
Выключатель двойной 10 АХ	7 758 05						
Переключатель двойной на 2 направления 10 АХ	7 758 08						
Переключатель без фиксации двойной на 2 напр. 10 А	7 758 18						
Выключатель двойной с подсветкой 10 АХ	7 758 25		7 710 79	7 712 79	7 713 79	7 714 79	7 715 79
Переключатель двойной на 2 направления с подсветкой 10 АХ	7 756 08						
Выключатель двойной с индикацией	7 758 69						
Выключатель 2-полюсный 10 АХ	7 758 02		7 770 15	7 712 15	7 713 15	7 714 15	7 715 15
Выключатель 2-полюсный 16 А	7 756 05		7 810 45	7 812 45	7 813 45	7 814 45	7 815 45
Выключатель 2-полюсный с индикацией, с нейтралью 10 АХ	7 758 22		7 770 18	7 712 18	7 713 18	7 714 18	7 715 18
Выключатель 2-полюсный с индикацией 16 А	7 756 81						
Выключатель двойной с индикацией, с нейтралью 10 А – 1 цепь	7 758 45		7 770 45	7 712 45	7 713 45	7 714 45	7 715 45
Кнопка с подсветкой, с держателем этикетки	7 758 13		7 770 17	7 712 17	7 713 17	7 714 17	7 715 17
Выключатель с импульсным реле 3-проводный	7 756 61		7 810 59	7 812 59	7 813 59	7 814 59	7 815 59
Выключатель с выдержкой времени 2-проводный	7 756 62						
УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИЕЙ							
Переключатель управления 3-позиционный (2-1-3) 20 А, 250 В~	7 759 57		7 770 57	7 712 57	7 713 57	7 714 57	7 715 57
Переключатель управления 4-позиционный (0-1-2-3) 20 А, 250 В~	7 759 58						
Переключатель управления 2-позиционный (0-1) 32 А, 250 В~	7 759 59						
Выключатель для управления освещением и вентиляцией, 16 А, 250 В ~	7 759 62						
Выключатель для управления освещением и вентиляцией, 16 А, 250 В ~	7 759 64						

Galea™ Life

таблица выбора клавиш и лицевых панелей (продолжение)

Механизмы			Клавиши и лицевые панели				
			White	Dark Bronze	Aluminium	Titanium	Pearl
СВЕТОРЕГУЛЯТОРЫ И ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ							
Светорегулятор 400 Вт	7 756 54		7 710 68	7 712 68	7 713 68	7 714 68	7 715 68
Светорегулятор 420 Вт	7 759 03		7 770 60	7 712 60	7 713 60	7 714 60	7 715 60
Электронный потенциометр 1-10 В	7 759 01	С индикацией	7 711 66	7 711 67	7 711 68	7 711 69	7 711 70
Светорегулятор 1000 Вт	7 759 10		7 770 59	7 712 59	7 713 59	7 714 59	7 715 59
Светорегулятор кнопочный 400 Вт	7 756 52		7 710 86	7 712 86	7 713 86	7 714 86	7 715 86
Светорегулятор кнопочный 600 Вт	7 756 53						
2-проводный датчик движения 300 Вт	7 756 55		7 710 88	7 712 88	7 713 88	7 714 88	7 715 88
2-проводный датчик движения 400 Вт с функцией корректировки	7 756 56		7 710 87	7 712 87	7 713 87	7 714 87	7 715 87
3-проводный датчик движения 1000 Вт с функцией корректировки	7 756 57						
МЕХАНИЗМЫ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА							
Выключатель для гостиничных номеров с механическим ключом-картой	7 759 54		7 770 54	7 712 54	7 713 54	7 714 54	7 715 54
Выключатель для гостиничных номеров с выдержкой времени, с электронной картой	7 759 55		7 710 74	7 712 74	7 713 74	7 714 74	7 715 74
ЗВУКОВАЯ ТРАНСЛЯЦИЯ							
Двойная розетка для акустических систем	7 757 84		7 710 25	7 712 25	7 713 25	7 714 25	7 715 25
Розетка для акустических систем	7 757 85		7 710 00	7 712 00	7 713 00	7 714 00	7 715 00
Источник питания тюнера с встроенной колонкой	7 756 74		(поставляется с серой лицевой панелью)				
Центральный блок	7 756 66		7 710 49	7 712 49	7 713 49	7 714 49	7 715 49
Устройство локального управления стереосистемой с LCD-экраном	7 756 67		7 710 50	7 712 50	7 713 50	7 714 50	7 715 50
Локальный модуль с FM-тюнером и внутр.связью	7 756 68		7 710 51	7 712 51	7 713 51	7 714 51	7 715 51
ВЫВОДЫ КАБЕЛЕЙ, ЗАГЛУШКИ И СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПОЧКИ							
Вывод кабеля с 5 клеммами	7 759 85		7 770 85	7 712 85	7 713 85	7 714 85	7 715 85
Вывод кабеля без клемм	7 759 86						
Заглушка	поставляется с лицевой панелью		7 770 78	7 712 78	7 713 78	7 714 78	7 716 78

таблица выбора клавиш и лицевых панелей (продолжение)

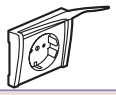
Механизмы				Клавиши и лицевые панели				
				White	Dark Bronze	Aluminium	Titanium	Pearl
ВЫВОДЫ КАБЕЛЕЙ, ЗАГЛУШКИ И СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПОЧКИ (продолжение)								
Световой индикатор с лампой E 10 3 Вт с красным рассеивателем		7 759 40		7 770 19	7 712 19	7 713 19	7 714 19	7 715 19
Световой индикатор лестничный с лампой E 10 5 Вт с прозрачным рассеивателем		7 759 43						
Информационный световой индикатор с лампой E 10 3 Вт с прозрачным рассеивателем		7 759 44						
Стандартный указатель прохода		поставляется с лицевой панелью		7 710 56	7 712 56	7 713 56	7 714 56	7 715 56
Держатель предохранителя с колпачком, Dark Bronze		7 759 78		-	7 712 77	7 713 77	7 714 77	7 715 77
МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ РОЛЬСТАВНЯМИ								
Поворотный переключатель управления рольставнями 2-х полюсный		7 758 53		7 770 57	7 712 57	7 713 57	7 714 57	7 715 57
Выключатель рольставней с ключом DIN		7 759 60		7 711 76	7 711 77	7 711 78	7 711 79	7 711 80
Переключатель 2-х полюсный на 2 напр. с ключом RONIS 601	White	7 757 52		7 770 19	7 712 19	7 713 19	7 714 19	7 715 19
	Dark Bronze	7 757 53						
	Aluminium	7 757 54						
	Titanium	7 757 55						
	Pearl	7 757 56						
Переключатель без фиксации 2-х полюсный с ключом RONIS 601	White	7 755 52						
	Dark Bronze	7 755 53						
	Aluminium	7 755 54						
	Titanium	7 755 55						
	Pearl	7 755 56						
Выключатель + выключатель без фиксации 2-х полюсный с ключом RONIS 601	White	7 755 58						
	Dark Bronze	7 755 59						
	Aluminium	7 755 60						
	Titanium	7 755 61						
	Pearl	7 755 62						
Выключатель двойной для рольставней с мех. блокировкой		7 758 04		7 770 14	7 712 14	7 713 14	7 714 14	7 715 14
Выключатель двойной без фиксации для рольставней с электрической блокировкой		7 758 14						
Механизмы управления рольставнями для приводов somfy		7 756 83		7 770 61	7 712 61	7 713 61	7 714 61	7 715 61
Таймеры для управления рольставнями	White	7 757 46		7 770 19	7 712 19	7 713 19	7 714 19	7 715 19
	Dark Bronze	7 756 96						
	Aluminium	7 756 97						
	Titanium	7 756 98						
	Pearl	7 756 99						

Galea™ Life

таблица выбора клавиш и лицевых панелей (продолжение)

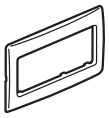
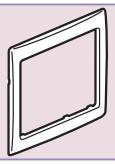
Механизмы				Клавиши и лицевые панели				
				White	Dark Bronze	Aluminium	Titanium	Pearl
ТЕРМОСТАТЫ								
Электронный комнатный термостат		7 758 68		7 770 53	7 712 53	7 713 53	7 714 53	7 715 53
Термостат с НЗ контактом (поставляется с лицевой панелью)	White	7 758 15		7 770 19	7 712 19	7 713 19	7 714 19	7 715 19
	Dark Bronze	7 756 84						
	Aluminium	7 756 85						
	Titanium	7 756 86						
	Pearl	7 756 87						
Термостат с НЗ контактом и со светодиодом LED (поставляется с лицевой панелью)	White	7 758 67						
	Dark Bronze	7 756 92						
	Aluminium	7 756 93						
	Titanium	7 756 94						
	Pearl	7 756 95						
Термостат для теплых полов со светодиодом LED НО контакт (поставляется с лицевой панелью)	White	7 758 58						
	Dark Bronze	7 756 88						
	Aluminium	7 756 89						
	Titanium	7 756 90						
	Pearl	7 756 91						
ЗУММЕРЫ И ЗВУКОВЫЕ СИГНАЛИЗАЦИИ								
Зуммер, 230 В~, 50 Гц цвет White		7 757 11		7 770 19	7 712 19	7 713 19	7 714 19	7 715 19
Зуммер, 230 В~, 50 Гц цвет White		7 757 12						
Звонок электронный, 8/12 В, 50/60 Гц цвет Dark Bronze		7 757 10						
Электронная звуковая сигнализация, 8/12 В, 50/60 Гц цвет Dark Bronze		7 757 09						
Электронная звуковая сигнализация, 230 В цвет Dark Bronze		7 757 17						
Электронная звуковая сигнализация, 230 В цвет White		7 757 18						
ТЕЛЕФОННЫЕ РОЗЕТКИ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ РОЗЕТКИ								
Розетка RJ 11		7 759 38		7 770 95	7 712 95	7 713 95	7 714 95	7 715 95
Двойная розетка RJ 11		7 759 39		7 770 75	7 712 75	7 713 75	7 714 75	7 715 75
Розетка RJ 45, ISDN		7 759 37						
Двойная розетка RJ 45/RJ 11 VDI		7 757 81						
Розетка RJ 45, UTP, кат. 5e, винтовые клеммы, 1 коннектор		7 757 61						
Розетка RJ 45, UTP, кат. 5e, винтовые клеммы, 2 коннектора		7 757 62						
Розетка RJ 45, UTP, кат. 5e, захваты, 1 коннектор		7 757 65						
Розетка RJ 45, UTP, кат. 5e, захваты, 2 коннектора		7 757 66						
Розетка RJ 45, UTP, кат. 6, винтовые клеммы, 1 коннектор		7 758 28						
Розетка RJ 45, UTP, кат. 6, винтовые клеммы, 2 коннектора		7 758 30						
Розетка RJ 45, FTP, кат. 6, винтовые клеммы, 1 коннектор		7 757 98						
Розетка RJ 45, FTP, кат. 6, винтовые клеммы, 2 коннектора		7 757 99						
Розетка RJ 45, UTP, кат. 6, захваты, 1 коннектор		7 758 47						
Розетка RJ 45, UTP, кат. 6, захваты, 2 коннектора		7 758 23						

таблица выбора клавиш и лицевых панелей (продолжение)

Механизмы			Клавиши и лицевые панели				
			White	Dark Bronze	Aluminium	Titanium	Pearl
ТЕЛЕФОННЫЕ РОЗЕТКИ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ РОЗЕТКИ (продолжение)							
Розетка RJ 45, STP, кат. 5e, винтовые клеммы, 1 коннектор	7 757 63		7 770 84	7 712 84	7 713 84	7 714 84	7 715 84
Розетка RJ 45, STP, кат. 5e, винтовые клеммы, 2 коннектора	7 757 64						
Розетка RJ 45, STP, кат. 6, винтовые клеммы, 1 коннектор	7 757 67						
Розетка RJ 45, STP, кат. 6, винтовые клеммы, 2 коннектора	7 757 68						
Адаптер для информационной розетки AMP	7 758 85		7 770 76	7 712 76	7 713 76	7 714 76	7 715 76
ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ РОЗЕТКИ							
Розетка TV простая, 2400 МГц, топология - звезда	7 759 65		7 770 66	7 712 66	7 713 66	7 714 66	7 715 66
Розетка оконечная TV, 2400 МГц	7 759 66						
Розетка проходная TV, 2400 МГц	7 759 67						
TV простая, тип "F", топология - звезда	7 756 80						
Розетка TV-R SAT, 2400 МГц, топология - звезда	7 757 89		7 710 73	7 712 73	7 713 73	7 714 73	7 715 73
Розетка оконечная TV-R SAT, 2400 МГц	7 757 90						
Розетка проходная TV-R SAT, 2400 МГц	7 757 91						
СИЛОВЫЕ РОЗЕТКИ							
Розетка 2К 16А	7 759 16	Стандартная	7 770 26	7 712 26	7 713 26	7 714 26	7 715 26
		С защитными шторками	7 770 25	7 812 25	7 813 25	7 814 25	7 815 25
Розетка 2К+З, немецкий стандарт, винтовые клеммы	7 759 21		7 770 20	7 712 20	7 713 20	7 714 20	7 715 20
Розетка 2К+З, немецкий стандарт, автоматические клеммы	7 759 20						
Розетка 2К+З, немецкий стандарт, винтовые клеммы	7 759 21	Со шторками	7 770 21	7 712 21	7 713 21	7 714 21	7 715 21
Розетка 2К+З, немецкий стандарт, автоматические клеммы	7 759 20						
Розетка 2К+З, немецкий стандарт, винтовые клеммы	7 759 21	Со шторками и крышкой 	7 770 22	7 712 22	7 713 22	7 714 22	7 715 22
Розетка 2К+З, немецкий стандарт, автоматические клеммы	7 759 20						
Розетка 2К+З, немецкий стандарт, с защитой от внешних воздействий, винтовые клеммы	7 759 30		Красная лицевая панель 7 770 29				
Розетка 2К+З, немецкий стандарт, винтовые клеммы	7 759 21		Красная 7 770 79		Зеленая 7 770 34		Оранжевая 7 770 42
Розетка 2К+З, немецкий стандарт, автоматические клеммы	7 759 20						
Розетка 2К+З, немецкий стандарт, с механической системой выталкивания вилки	поставляется с лицевой панелью		7 770 24	7 712 24	7 713 24	7 714 24	7 715 24
Розетка 2К+З, немецкий стандарт, с лицевой панелью с индикаторной лампой и защитными шторками	поставляется с лицевой панелью		7 710 48	Зеленая 7 710 44	Оранжевая 7 710 45	Красная 7 710 46	Желтая 7 710 47

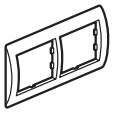
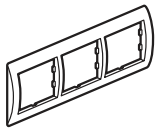
Galea™ Life

таблица выбора клавиш и лицевых панелей и специальные рамки

Механизмы			Клавиши и лицевые панели				
			White	Dark Bronze	Soft Aluminium	Titanium	Pearl
СИЛОВЫЕ РОЗЕТКИ							
ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ							
Блок управления клавиатуры с передатчиком	7 757 95		-	-	7 813 51	-	-
Датчик присутствия	7 757 96		7 810 53	-	7 813 53	-	-
Внутренняя сирена	0 675 15		-	-	7 813 52	-	-
Для программируемых термостатов и контроллера сценариев освещения, система домофона Galea Life			Специальные рамки				
			White	Dark Bronze	Soft Aluminium	Titanium	Pearl
2-местная рамка, без разделения			7 719 00	7 719 10	7 719 20	7 719 30	7 719 40
2x2-местная рамка, без разделения			-	-	7 719 50	-	-

Galea™ Life

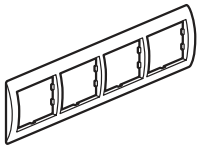
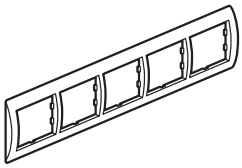
таблица выбора рамок

		1 пост	 2 поста горизонтальный монтаж	2 поста вертикальный монтаж	 3 поста горизонтальный монтаж	3 поста вертикальный монтаж
White		7 710 01 / 7 710 13[1]	7 710 02 / 7 710 14[1]	7 710 06	7 710 03 / 7 710 15[1]	7 710 07
Dark Bronze		7 712 01	7 712 02	7 712 06	7 712 03	7 712 07
Soft Aluminium		7 713 01	7 713 02	7 713 06	7 713 03	7 713 07
Titanium		7 714 01	7 714 02	7 714 06	7 714 03	7 714 07
Pearl		7 715 01	7 715 02	7 715 06	7 715 03	7 715 07
Metal Magic Red		7 719 01	7 719 02	7 719 06	7 719 03	7 719 07
Metal Magic Blue		7 719 11	7 719 12	7 719 16	7 719 13	7 719 17
Metal Magic Green		7 719 21	7 719 22	7 719 26	7 719 23	7 719 27
Metal Chrome		7 719 31	7 719 32	7 719 36	7 719 33	7 719 37
Metal Black Nickel		7 719 41	7 719 42	7 719 46	7 719 43	7 719 47
Metal Brushed Aluminium		7 719 51	7 719 52	7 719 56	7 719 53	7 719 57
Maple		7 719 61	7 719 62	7 719 66	7 719 63	7 719 67
Cherry wood		7 719 71	7 719 72	7 719 76	7 719 73	7 719 77
Mahogany		7 719 81	7 719 82	7 719 86	7 719 83	7 719 87
Corian® Cocoa Brown		7 717 01	7 717 02	7 717 06	7 717 03	7 717 07
Corian® Everest		7 717 11	7 717 12	7 717 16	7 717 13	7 717 17
Leather Havanna		7 719 90	7 719 91	7 719 93	7 719 92	7 719 94
Leather Club		7 719 95	7 719 96	7 719 98	7 719 97	7 719 99

[1] поставляются под заказ CORIAN® – зарегистрированная торговая марка компании DuPontTM

Galea™ Life

таблица выбора рамок

		 4 поста горизонтальный монтаж	4 поста вертикальный монтаж	 5 постов горизонтальный монтаж	5 постов вертикальный монтаж
White		7 710 04	7 710 08	7 710 05	7 710 09
Dark Bronze		7 712 04	7 712 08	7 712 05	7 712 09
Soft Aluminium		7 713 04	7 713 08	7 713 05	7 713 09
Titanium		7 714 04	7 714 08	7 714 05	7 714 09
Pearl		7 715 04	7 715 08	7 715 05	7 715 09
Metal Magic Red		7 719 04	7 719 08	7 719 05	7 719 09
Metal Magic Blue		7 719 14	7 719 18	7 719 15	7 719 19
Metal Magic Green		7 719 24	7 719 28	7 719 25	7 719 29
Metal Chrome		7 719 34	7 719 38	7 719 35	7 719 39
Metal Black Nickel		7 719 44	7 719 48	7 719 45	7 719 49
Metal Brushed Aluminium		7 719 54	7 719 58	7 719 55	7 719 59
Maple		7 719 64	7 719 68	7 719 65	7 719 69
Cherry Wood		7 719 74	7 719 78	7 719 75	7 719 79
Mahogany		7 719 84	7 719 88	7 719 85	7 719 89
Corian® Cocoa Brown		7 717 04	7 717 08	7 717 05	7 717 09
Corian® Everest		7 717 14	7 717 18	7 717 15	7 717 19

ПОДКЛЮЧЕНО к РЕАЛЬНОЙ ЖИЗНИ

▶ **Датчик движения**
Стр. 742

▶ **Светорегулятор кнопочный**
Стр. 742

Светорегуляторы, механизмы управления приводами рольставней, датчики движения, информационные розетки и другое современное электрооборудование. Коллекция Valena™ Classic предлагает все возможные функции в элегантном исполнении.

создано для свободы творчества

Алюминий модерн

Алюминий матовый /
Серебряный штрих

Алюминий

Алюминий /
Серебряный штрих

Ноктюрн/
Серебряный штрих

Темное дерево/
Серебряный штрих

Белый

Белый /
Серебряный штрих

Белый /
Кристалл

Гусиные лапки

Жемчужный

Золото Барокко

Матовое Золото /
Золотой штрих

Тонированное Дерево

Слоновая Кость

Слоновая Кость /
Золотой штрих

7 743 06 + 7 703 11

7 744 06 + 7 704 20

7 701 05 + 7 703 31

7 742 13 + 7 744 51

7 741 01 + 7 743 51

Механизмы, поставляемые с лицевыми панелями, для установки с рамками (стр. 752-753)
Монтаж на винтах или захватах

Упак.	Кат. №	Выключатели 10 АХ – 250 В~
		Безвинтовые зажимы
		Выключатель
10	7 743 01	Слоновая кость
10	7 744 01	Белый
10	7 701 01	Алюминий
		Переключатель на два напр.
10	7 743 06	Слоновая кость
10	7 744 06	Белый
10	7 701 06	Алюминий
		Переключатель промежуточный
10	7 743 07	Слоновая кость
10	7 744 07	Белый
10	7 701 07	Алюминий
		Выключатель с подсветкой
		Зеленая лампа 0,5 мА – 230 В Кат. № 7 758 97
10	7 743 10	Слоновая кость
10	7 744 10	Белый
10	7 701 10	Алюминий
		Переключатель на два направления с индикацией
		Оранжевая лампа 1 мА – 230 В Кат. № 7 758 98
10	7 743 25	Слоновая кость
10	7 744 25	Белый
10	7 701 25	Алюминий
		Переключатель на два направления с подсветкой
		Зеленая лампа 0,5 мА – 230 В Кат. № 7 758 97
10	7 743 26	Слоновая кость
10	7 744 26	Белый
10	7 701 26	Алюминий
		Переключатель промежуточный с подсветкой
		Зеленая лампа 0,5 мА – 230 В Кат. № 7 758 97
10	7 743 48	Слоновая кость
10	7 744 48	Белый
10	7 701 48	Алюминий
		Выключатель двухклавишный
10	7 743 05	Слоновая кость
10	7 744 05	Белый
10	7 701 05	Алюминий
		Переключатель на два направления двухклавишный
10	7 743 08	Слоновая кость
10	7 744 08	Белый
10	7 701 08	Алюминий
		Выключатель двухклавишный с индикацией
		Оранжевая лампа 1 мА – 230 В Кат. № 7 758 98
10	7 743 45	Слоновая кость
10	7 744 45	Белый
10	7 701 45	Алюминий

Упак.	Кат. №	Выключатели 10 АХ – 250 В~ (продолжение)
		Выключатель двухклавишный с подсветкой
		Зеленая лампа 1 мА – 230 В Кат. № 7 758 97
10	7 743 28	Слоновая кость
10	7 744 28	Белый
10	7 701 28	Алюминий
		Выключатель двухклавишный с двумя индикаторами
		Оранжевая лампа 1 мА – 230 В Кат. № 7 758 98
10	7 741 13	Слоновая кость
10	7 742 13	Белый
10	7 702 13	Алюминий
		Переключатель на два напр. двухклавишный с подсветкой
		Зеленая лампа 0,5 мА – 230 В Кат. № 7 758 97
10	7 741 12	Слоновая кость
10	7 742 12	Белый
10	7 702 12	Алюминий
		Выключатель двухполюсный
10	7 743 02	Слоновая кость
10	7 744 02	Белый
10	7 701 02	Алюминий
		Выключатель двухполюсный с индикацией
		Оранжевая лампа 1 мА – 230 В Кат. № 7 758 98
10	7 743 49	Слоновая кость
10	7 744 49	Белый
10	7 701 49	Алюминий

Упак.	Кат. №	Выключатели 10 АХ – 250 В~ – IP 44
		Безвинтовые зажимы
		Выключатель
10	7 741 01	Слоновая кость
10	7 742 01	Белый
		Переключатель на два напр.
10	7 741 06	Слоновая кость
10	7 742 06	Белый
		Переключатель промежуточный
10	7 741 97	Слоновая кость
10	7 700 97	Белый
		Переключатель на два направления двухклавишный
10	7 741 98	Слоновая кость
10	7 700 98	Белый
		Выключатель двухполюсный
10	7 741 92	Слоновая кость
10	7 700 92	Белый

Valena™ Classic

выключатели (продолжение) и выключатели без фиксации

7 741 04 + 7 703 01

7 742 14 + 7 704 71

7 743 12 + 7 743 51

7 744 19 + 7 744 51

7 701 13 + 7 701 51

Механизмы, поставляемые с лицевыми панелями, для установки с рамками (стр. 752-753)
Монтаж на винтах или захватах

Упак.	Кат. №	
		Выключатели 16 АХ – 250 В~
		Безвинтовые зажимы
		Переключатель на два напр.
10	7 741 05	Слоновая кость
10	7 742 05	Белый
10	7 702 05	Алюминий
		Переключатель на два направления с подсветкой
		Зеленая лампа 0,5 мА – 230 В Кат. № 7 758 97
10	7 741 03	Слоновая кость
10	7 742 03	Белый
10	7 702 03	Алюминий
		Выключатель двухполюсный
10	7 741 04	Слоновая кость
10	7 742 04	Белый
10	7 702 04	Алюминий
		Выключатель двухполюсный с индикацией
		Оранжевая лампа 1 мА – 230 В Кат. № 7 758 98
10	7 741 14	Слоновая кость
10	7 742 14	Белый
10	7 702 14	Алюминий
		3-полюсные выключатели – 10 А – 400 В~
		Безвинтовые зажимы
		Для люминесцентных ламп
10	7 743 03	Слоновая кость
10	7 744 03	Белый
10	7 701 03	Алюминий
		Выключатели без фиксации 10 А – 250 В~
		Безвинтовые зажимы
		Выключатель без фиксации
10	7 743 11	Слоновая кость
10	7 744 11	Белый
10	7 701 11	Алюминий
		Выключатель без фиксации с символом лампы
10	7 743 12	Слоновая кость
10	7 744 12	Белый
10	7 701 12	Алюминий
		Выключатель без фиксации с символом звонка
10	7 741 16	Слоновая кость
10	7 742 16	Белый
10	7 702 16	Алюминий
		Выключатель без фиксации с подсветкой с символом лампы
		Зеленая лампа 1 мА – 230 В Кат. № 7 758 90
10	7 743 13	Слоновая кость
10	7 744 13	Белый
10	7 701 13	Алюминий

Механизмы, поставляемые с лицевыми панелями, для установки с рамками (стр. 752-753)
Монтаж на винтах или захватах

Упак.	Кат. №	
		Выключатели без фиксации 10 А – 250 В~ (продолжение)
		Выключатель без фиксации с подсветкой с символом звонка
		Зеленая лампа 1 мА – 230 В Кат. № 7 758 90
10	7 741 15	Слоновая кость
10	7 742 15	Белый
10	7 702 15	Алюминий
		Переключатель без фиксации двухклавишный
1	7 741 18	Слоновая кость
1	7 742 18	Белый
1	7 702 18	Алюминий
		Переключатель без фиксации перекидной со шнуром
1	7 743 19	Слоновая кость
1	7 744 19	Белый
1	7 701 19	Алюминий
		Выключатели без фиксации 10 А – 250 В~ – IP 44
		Выключатель без фиксации с символом звонка
10	7 741 99	Слоновая кость
10	7 700 99	Белый
		Выключатели без фиксации 10 А – 12 В~
		Безвинтовые зажимы
		Выключатели без фиксации с подсветкой с символом звонка
		Зеленая лампа 15 мА – 8–12 В Кат. № 7 758 99
10	7 743 15	Слоновая кость
10	7 744 15	Белый
10	7 701 15	Алюминий
		Выключатель без фиксации с подсветкой с держателем этикетки
		Зеленая лампа 15 мА – 8–12 В Кат. № 7 758 99
10	7 741 17	Слоновая кость
10	7 742 17	Белый
10	7 702 17	Алюминий
		Аксессуары
10	0 898 05	Шнур. Длина 1,5 м

Valena™ Classic

датчики движения, светорегуляторы

7 700 89 + 7 744 51

7 700 74 + 7 744 61

Механизмы, поставляемые с лицевыми панелями,
для установки с рамками (стр. 752-753)
Монтаж на винтах или захватах

Упак.	Кат. №	
		Датчики движения 230 В~ – 50/60 Гц
		Уставка фотоэлем.: 3-1000 люкс
		Стандартный
		60–300 Вт для ламп накаливания и галогенных 230 В~ Задержка отключения: 6 с – 6 мин. Заменяет трад. выключатель без доп. электромонтажа Угол обнаружения: 130°
1	7 741 28	Слоновая кость
1	7 742 28	Белый
1	7 702 28	Алюминий
		С ручным управлением, с нейтралью
		1000 Вт для ламп накаливания и галогенных 230 В~ 500 ВА для низков. ламп с электронным или ферром. трансф., люминесцентных и компактных ламп 100 ВА для вентиляторов Задержка отключения: 1 с – 16 мин. Угол обнаружения: 180° Может управляться дистанционно с помощью кнопки без подсветки
1	7 741 89	Слоновая кость
1	7 700 89	Белый
1	7 702 89	Алюминий
		Светорегуляторы 230 В~ – 50 Гц
		Поворотный светорегулятор
		Вкл. и выкл. нажатием Включение и регулирование поворотом рукоятки 100–1000 Вт для ламп накал.и галог. 230 В~ 1000 ВА для низковольтных ламп с ферромагнитным трансформатором
1	7 741 60	Слоновая кость
1	7 700 60	Белый
1	7 702 60	Алюминий
		Регулирование и управление поворотом рукоятки
		40–400 Вт для ламп накаливания и галогенных 230 В~ 40–400 ВА для низков. ламп с ферром. трансф.
1	7 741 61	Слоновая кость
1	7 700 61	Белый
1	7 702 61	Алюминий
		Кнопочный светорегулятор – 40-400 Вт
		С кнопкой вкл./выкл. и отдельной кнопкой + / – для регулировки яркости 40–400 Вт для ламп накаливания и галогенных 230 В~ 40–400 ВА для низков. галог. ламп с электронным и ферром. трансфор. Может управляться дистанционно с помощью кнопки без подсветки или переключателя на 2 напр.
1	7 741 62	Слоновая кость
1	7 700 62	Белый
1	7 702 62	Алюминий
		Кнопочный светорегулятор – 40-600 Вт
		С кнопкой вкл./выкл. и отдельной кнопкой + / – для регулировки яркости 40–600 Вт для ламп накаливания и галогенных 230 В~ 40-600 ВА для низков. галог. ламп с ферром. трансф.
1	7 741 74	Слоновая кость
1	7 700 74	Белый
1	7 702 74	Алюминий

Valena™ Classic

механизмы управления приводами рольставней, выключатели для гостиничных номеров и термостаты

7 743 04 + 7 703 11

7 741 35 + 7 700 20

7 741 26 + 7 743 51

Механизмы, поставляемые с лицевыми панелями,
для установки с рамками (стр. 752-753)
Монтаж на винтах или захватах

Упак.	Кат. №	
		Механизмы управления приводами рольставней 10 А – 250 В~
		Безвинтовые зажимы
		Переключатель с механической блокировкой
1	7 743 04	Слоновая кость
1	7 744 04	Белый
1	7 701 04	Алюминий
		Переключатель с электрической блокировкой
1	7 743 14	Слоновая кость
1	7 744 14	Белый
1	7 701 14	Алюминий
		Выключатели для гостиничных номеров
		Для включения питания цепи с помощью ключа-карточки Пример использования: включение электропитания гостиничного номера только при наличии гостя 230 В~ – 50/60 Гц
		Стандартный
		Совместимость со смарт-картой для гостиничного номера макс. шириной 54 мм
10	7 741 34	Слоновая кость
10	7 742 34	Белый
10	7 702 34	Алюминий
		С выдержкой времени
		Совместимость со смарт-картой для гостиничного номера макс. шириной 54 мм или ключом-карточкой Кат. № 0 898 06 Выдержка времени ок. 30 с после извлечения карты
1	7 741 35	Слоновая кость
1	7 742 35	Белый
1	7 702 35	Алюминий
		Термостаты
		Стандартный
		Контакт НО/НЗ для регулирования систем отопления или кондиционирования воздуха
1	7 741 26	Слоновая кость
1	7 742 26	Белый
1	7 702 26	Алюминий
		Комфорт с выключателем
		Комфортный/дежурный режим, ручное или автоматическое управление с помощью вспомогательного входа 230 В~
1	7 741 27	Слоновая кость
1	7 742 27	Белый
1	7 702 27	Алюминий
		Для систем теплых полов
		Переход с комфортного на слабый режим с помощью вспомогательного входа 230 В~ Поставляется с датчиком температуры пола длиной 4 м
1	7 741 91	Слоновая кость
1	7 700 91	Белый
1	7 702 91	Алюминий
		Запасной датчик для теплого пола
1	7 700 93	Длина 4 м

Valena™ Classic

телевизионные розетки

7 743 29 + 7 703 01

7 744 32 + 7 744 51

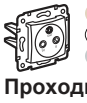
7 701 36 + 7 701 51

7 743 42

Механизмы, поставляемые с лицевыми панелями, для установки с рамками (стр. 752-753)
Монтаж на винтах или захватах

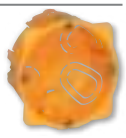
Упак.	Кат. №	Одиночные TV-розетки
		Для штекеров Ø9,5 мм TV-штекер: 4–2400 МГц **Подключение – звезда**
		Затухание ≤ 1,5 дБ
10	7 743 29	Слоновая кость
10	7 744 29	Белый
10	7 701 29	Алюминий
		Оконечная
		Затухание ≤ 10 дБ
10	7 743 30	Слоновая кость
10	7 744 30	Белый
10	7 701 30	Алюминий
		Проходная
		Затухание ≤ 14 дБ
10	7 743 31	Слоновая кость
10	7 744 31	Белый
10	7 701 31	Алюминий

Упак.	Кат. №	Розетки TV-R
		Для штекеров Ø9,5 мм TV-штекер: 4–862 МГц R-гнездо: 87,5–108 МГц **Подключение – звезда**
		Затухание ≤ 1,5 дБ
10	7 743 32	Слоновая кость
10	7 744 32	Белый
10	7 701 32	Алюминий
		Оконечная
		Затухание ≤ 10 дБ
10	7 743 33	Слоновая кость
10	7 744 33	Белый
10	7 701 33	Алюминий
		Проходная
		Затухание ≤ 14 дБ
10	7 743 34	Слоновая кость
10	7 744 34	Белый
10	7 701 34	Алюминий

Упак.	Кат. №	Розетки TV-R-SAT
		Для штекеров Ø9,5 мм Оснащены механизмом быстрого подключения (не требуется зачистка проводящей части кабеля) TV-штекер: 4–862 МГц R-гнездо: 87,5–108 МГц SAT (IF + IF 2) 950–2400 МГц **Подключение – звезда**
		Затухание ≤ 1,5 дБ
10	7 743 35	Слоновая кость
10	7 744 35	Белый
10	7 701 35	Алюминий
		Оконечная
		Затухание ≤ 10 дБ
10	7 743 36	 Слоновая кость
10	7 744 36	Белый
10	7 701 36	Алюминий
		Проходная
		Затухание ≤ 14 дБ
10	7 743 37	Слоновая кость
10	7 744 37	Белый
10	7 701 37	Алюминий
		Оконечная
		Двухкабельная Затухание ≤ 1,5 дБ 2 независимых входа позволяют добавить спутниковое вещание без изменения существующей структуры эфирного ТВ
10	7 741 10	Слоновая кость
10	7 704 10	Белый
10	7 702 10	Алюминий

		Лицевая панель для розетки TV-R
		30 мм с винтом для монтажа на розетки других производителей, например, DX Contera, Televes и Hirschmann
10	7 743 42	Слоновая кость
10	7 744 42	Белый
10	7 701 42	Алюминий

Встраиваемые коробки Batibox™ **стр. 764**



Valena™ Classic

информационные розетки

7 741 44 + 7 743 51

7 701 39 + 7 703 71

Механизмы, поставляемые с лицевыми панелями,
для установки с рамками (стр. 752-753)
Монтаж на винтах или захватах
Розетки быстрого подключения – без применения спец. инстр.
Контакты, маркированные двойными цветовыми кодами

Упак.	Кат. №	**Информационные розетки Кат. 6**
		RJ 45 UTP – 1 выход
10	7 741 46	Слоновая кость - с захватами
10	7 741 42	Слоновая кость - без захватов
10	7 742 46	Белый - с захватами
10	7 742 42	Белый - без захватов
10	7 702 46	Алюминий - с захватами
10	7 702 42	Алюминий - без захватов
		RJ 45 UTP – 2 выхода
10	7 741 47	Слоновая кость - с захватами
10	7 741 43	Слоновая кость - без захватов
10	7 742 47	Белый - с захватами
10	7 742 43	Белый - без захватов
10	7 702 47	Алюминий - с захватами
10	7 702 43	Алюминий - без захватов
		RJ 45 FTP – 1 выход – без захватов
10	7 741 32	Слоновая кость
10	7 742 32	Белый
10	7 702 32	Алюминий
		RJ 45 FTP – 2 выхода – без захватов
10	7 741 33	Слоновая кость
10	7 742 33	Белый
10	7 702 33	Алюминий
		RJ 45 STP – 1 выход – без захватов
10	7 741 44	Слоновая кость
10	7 742 44	Белый
10	7 702 44	Алюминий
		RJ 45 STP – 2 выхода – без захватов
10	7 741 45	Слоновая кость
10	7 742 45	Белый
10	7 702 45	Алюминий

		Информационные розетки Кат. 5e
		RJ 45 UTP – 1 выход
10	7 741 30	Слоновая кость - с захватами
10	7 741 38	Слоновая кость - без захватов
10	7 742 30	Белый - с захватами
10	7 742 38	Белый - без захватов
10	7 702 30	Алюминий - с захватами
10	7 702 38	Алюминий - без захватов
		RJ 45 UTP – 2 выхода
10	7 741 31	Слоновая кость - с захватами
10	7 741 39	Слоновая кость - без захватов
10	7 742 31	Белый - с захватами
10	7 742 39	Белый - без захватов
10	7 702 31	Алюминий - с захватами
10	7 702 39	Алюминий - без захватов

Valena™ Classic

телефонные розетки

7 744 38 + 7 744 51

7 702 80 + 7 701 51

Механизмы, поставляемые с лицевыми панелями,
для установки с рамками (стр. 752-753)
Монтаж на винтах или захватах

Упак.	Кат. №	**Телефонные розетки**
		С самозачищающимися контактами. Способ монтажа – поворот контактного механизма на 1/4 оборота
		RJ 11 – 4 контакта – 1 выход
10	7 743 38	Слоновая кость
10	7 744 38	Белый
10	7 701 38	Алюминий
		RJ 11 – 4 контакта – 2 выхода
10	7 743 39	Слоновая кость
10	7 744 39	Белый
10	7 701 39	Алюминий
		RJ 45 – ISDN / Интернет – 8 контактов
		1 выход – монтаж на винтах/захватах С захватами
1	7 743 41	Слоновая кость
1	7 744 41	Белый
1	7 701 41	Алюминий
		Двойная розетка RJ 45 Кат. 6 UTP + RJ 11
		Без захватов
10	7 741 80	Слоновая кость
10	7 700 80	Белый
10	7 702 80	Алюминий

Valena™ Classic

розетки аудио/видеоустройств

7 743 24 + 7 743 51

7 702 82 + 7 703 51

Механизмы, поставляемые с лицевыми панелями,
для установки с рамками (стр. 752-753)
Монтаж на винтах или захватах

Упак.	Кат. №	
		Розетки для аудиоколонок
		Оборудованы коннекторами стандарта DIN 41 529 Для проводников сечением 0,75–5 мм² Винтовые зажимы
		Одиночная розетка для аудиоколонок
10	7 741 23	Слоновая кость
10	7 742 23	Белый
10	7 702 23	Алюминий
		Двойная розетка для аудиоколонок
10	7 743 24	Слоновая кость
10	7 744 24	Белый
10	7 701 24	Алюминий
		Розетки аудио и видеоустройств
		Розетка HDMI для аудио/видеоустройств
		Розетка HDMI типа A для аудио/видеоустройств Используется для передачи потоков цифровых аудио/видеоданных высокой четкости от источника (привода HD-DVD или Blu-Ray, игровой консоли, компьютера и т.п.) к совместимому с ним приемному устройству (плазменному, жидкокристаллическому дисплею)
1	7 741 85	Слоновая кость
1	7 700 85	Белый
1	7 702 85	Алюминий
		Розетка HD 15 для видеоустройств
		Для подключения монитора ПК, плазменного экрана, видеопроектора по стандарту VGA, XGA или VESA
1	7 741 83	Слоновая кость
1	7 700 83	Белый
1	7 702 83	Алюминий
		Тройная розетка RCA
		Для совместного подключения любых усилителей, DVD-приводов, периферийного оборудования типа VCR для передачи видеоданных и стереофонических аудиоданных
1	7 741 84	Слоновая кость
1	7 700 84	Белый
1	7 702 84	Алюминий
		Розетки HD 15 + гнездо Ø3,5 мм
1	7 741 82	Слоновая кость
1	7 700 82	Белый
1	7 702 82	Алюминий

Valena™ Classic

оборудование для розеток аудио/видеоустройств

0 517 20

0 517 22

0 779 30

Упак.	Кат. №	
		Оконечные шнуры
		Для соединения розетки с оконечным оборудованием
		Шнур HDMI
1	0 517 20	Длина 10 м Для соединения розетки HDMI с аудио/видеотерминалом (плазменным экраном, DVD-приводом, домашним кинотеатром, игровой консолью и т.п.) На расстояниях более 10 м пользуйтесь усилителем HDMI Кат. № 0 779 30
		Шнур для розетки HD 15 + гнезда 3,5 мм
1	0 517 22	Длина 2 м Для подключения видеорозетки HD 15 и аудиоразъема 3,5 мм к терминалу (ПК, видеопроектору)
		Усилитель HDMI
1	0 779 30	Используется для увеличения расстояния подключения HDMI Имеет 2 гнезда и используется в дополнение к шнуру HDMI (например, шнуру Кат. № 0 517 20) Не требует наличия внешнего источника питания
		Кабели
		Для соединения 2 розеток
		Кабель HDMI
1	0 327 80	Длина 20 м Для соединения розеток HDMI, расположенных на расстоянии до 20 м друг от друга
		Кабель VGA
1	0 327 81	Длина 20 м Для соединения розеток HD 15 с полным набором штырьков, если розетки расположены на расстоянии до 20 м друг от друга

Valena™ Classic

силовые розетки

7 743 16 + 7 743 51

7 744 21 + 7 744 51

7 743 27 + 7 701 51

7 702 11 + 7 703 71

Механизмы, поставляемые с лицевыми панелями, для установки с рамками (стр. 752-753)
Монтаж на винтах или захватах

Упак.	Кат. №	Розетки 2К 10/16 А – 250 В~
		Винтовые зажимы
10	7 743 16	Слоновая кость
10	7 744 16	Белый
10	7 701 16	Алюминий
		Немецкий стандарт **Силовые розетки** **10/16 А – 250 В~**
		2К+З с защитными шторками для защиты детей – безвинтовые зажимы
10	7 741 22	Слоновая кость
10	7 742 22	Белый
10	7 702 11	Алюминий
		2К+З – винтовые зажимы
10	7 743 20	Слоновая кость
10	7 744 20	Белый
10	7 701 20	Алюминий
		2К+З с защитными шторками для защиты детей – винтовые зажимы
10	7 743 21	Слоновая кость
10	7 744 21	Белый
10	7 701 21	Алюминий
		2К+З с откидной крышкой – винтовые зажимы
10	7 743 22	Слоновая кость
10	7 744 22	Белый
10	7 701 22	Алюминий
		2К+З с механической системой выталкивания вилки – винтовые зажимы
		Поставляется в сборе с лицевой панелью и рамкой
5	7 743 95	Слоновая кость
5	7 743 94	Белый
5	7 701 94	Алюминий
		2К+З с цветной лицевой панелью – винтовые зажимы
10	7 743 27	Красный с блокировкой
		2К+З в сборе
		(лицевая панель и рамка)
10	7 743 23	Слоновая кость - винтовые зажимы
10	7 744 23	Белый - винтовые зажимы
10	7 701 23	Алюминий - винтовые зажимы

Упак.	Кат. №	Немецкий стандарт Силовые розетки 16 А – 250 В~ – IP 44
		2К+З с откидной крышкой и защитными шторками для защиты детей – винтовые зажимы
10	7 741 20	Слоновая кость
10	7 742 20	Белый
		2К+З защищена ключом, с откидной крышкой – винтовые зажимы
1	7 742 60	Белый Поставляется с аксессуаром Кат. № 7 759 99

Valena™ Classic
зарядные устройства с USB-разъемами

7 704 70 + 7 744 51

Упак.	Кат. №	Зарядные устройства с USB-разъемами, 2 USB, 2400 мА
		Соответствуют МЭК 62684-2011-01 Для зарядки мобильных телефонов, планшетных компьютеров, смартфонов, MP3 и MP4 плейеров. Позволяет обойтись без USB-концентратора. Потребляемая мощность без подключенной нагрузки < 0,1 Вт. Класс изоляции II. БСНН Соответствует требованиям директивы ЕЭС по гармонизации зарядных устройств для портативных терминалов и сокращению видов зарядных устройств для мобильных телефонов. Для скрытой установки в монтажные коробки глубиной не менее 40 мм. Допускается соединение шлейфом с розетками 2P+E Поставляется без шнура.
1	7 704 70	○ Белый
1	7 741 70	● Слоновая кость
1	7 702 70	● Алюминий

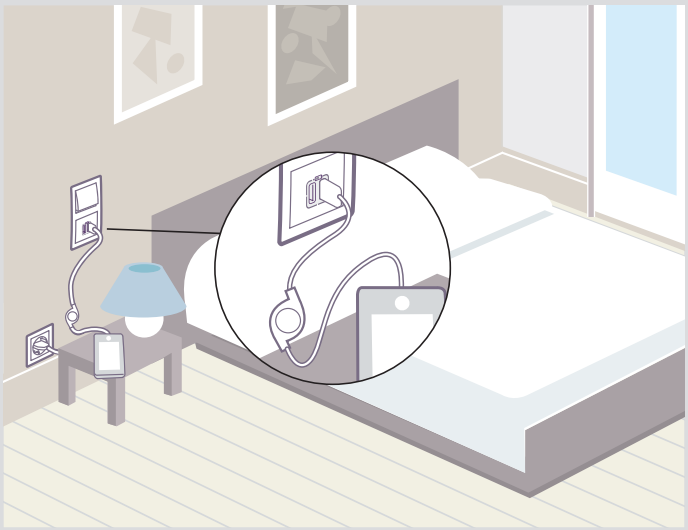
Время заряда смартфона от зарядного устройства 2400 мА:

Торговая марка	Модель телефона	Время заряда до 100%
Samsung	Galaxy S6	1 ч 43 мин
Nokia	Lumia 735	2 ч 11 мин
Nokia	Lumia 930	2 ч 11 мин
Google	Nexus 6	3 ч 02 мин
Google	Nexus 7	2 ч 58 мин

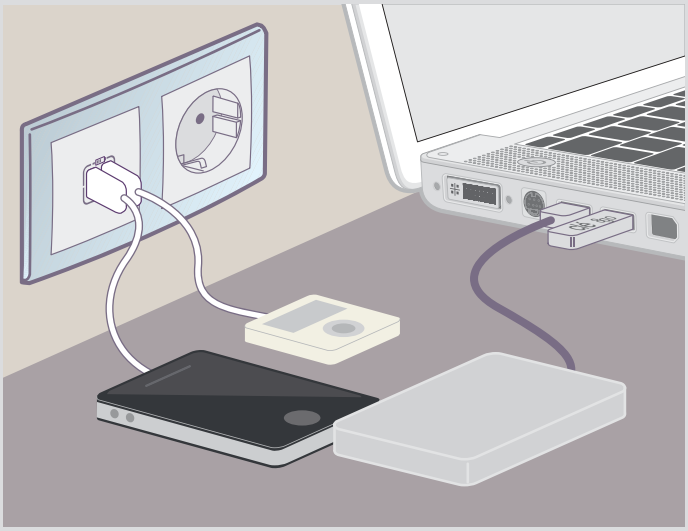
* Данные действительны на 1 марта 2016 года

Примечание: Чтобы ускорить время заряда, рекомендуется выключить телефон

Пример использования



Зарядное устройство с USB-разъемом, расположенное рядом с кроватью, будет заряжать мобильный телефон ночью, не занимая розетку 2К+3.



Зарядное устройство с USB-разъемом, расположенное рядом с ПК, освобождает USB-порты на ПК и позволяет обойтись без USB-концентратора.

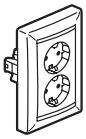
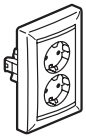
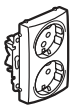
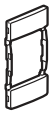
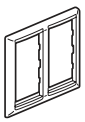
Valena™ Classic

розеточные блоки

7 743 71

2 x 7 742 02 + 7 742 07

Механизмы, поставляемые с лицевыми панелями
Монтаж на винтах или захватах

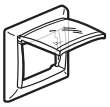
Упак.	Кат. №	
		Немецкий стандарт **Розеточные блоки 16 А – 250 В~** Встроенный монтаж в одноместной монтажной коробке диам. 60 мм Поставляются в сборе (лицевая панель и рамка) **2 x 2К+З – винтовые зажимы**
5	7 743 70	 Слоновая кость
5	7 744 00	Белый
5	7 701 00	Алюминий
		2 x 2К+З с защитными шторками для защиты детей
5	7 743 71	 Слоновая кость - винтовые зажимы
5	7 744 27	Белый - винтовые зажимы
5	7 742 48	Белый - безвинтовые зажимы
5	7 701 27	Алюминий - винтовые зажимы
		Специальные розеточные блоки 16 А – 250 В~ **2 x 2К+З с защитными шторками для защиты детей – безвинтовые зажимы**
5	7 742 02	 Белый
		Специальный адаптер
10	7 742 10	 Для простых розеток, розеток RJ 45 и розеток TV-R-SAT
5	7 742 07	 2-местная
		Выводы кабеля
10	7 743 47	Слоновая кость
10	7 744 47	Белый
10	7 701 47	Алюминий

Valena™ Classic

аксессуары

7 743 47 + 7 743 51

7 744 50

Упак.	Кат. №	
		Заглушки
10	7 743 46	Слоновая кость
10	7 744 46	Белый
10	7 701 46	Алюминий
		Универсальные лицевые панели 46,5 мм
10	7 743 80	Слоновая кость
10	7 744 80	Белый
10	7 701 80	Алюминий
		Влагозащищенные рамки – IP 44 Совместимы с любыми механизмами, кроме IP 44, только для 1-местной установки Рамка IP 44 с откидной крышкой
10	7 743 50	 Слоновая кость
10	7 744 50	Белый
10	7 701 50	Алюминий
		Аксессуар
		Ключ для защиты розеток немецкого стандарта
1	7 759 99	Аксессуар для защиты ключом
		Аксессуары для монтажа
		Накладная коробка, 1 пост
10	7 761 31	Слоновая кость
10	7 761 81	Белый
		Накладная коробка, 2 поста
5	7 761 82	Белый
		Накладная коробка, 3 поста
1	7 761 33	Слоновая кость
1	7 761 83	Белый
		Аксессуар для подсоединения кабелей и труб
10	7 761 84	Белый
		Соединительный аксессуар Для вертикального соединения нескольких накладных коробок
10	7 761 35	Слоновая кость
10	7 761 85	Белый
		Лампочки (запасные)
10	7 758 97	Зеленая – 0,5 мА – 230 В
10	7 758 98	Оранжевая – 1 мА – 230 В
10	7 758 99	Зеленая – 15 мА – 12 В~
10	7 758 90	Зеленая – 1 мА – 230 В

Valena™ Classic

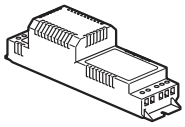
система звуковой трансляции

7 700 70 + 7 700 69 + 7 701 52

7 741 67 +7 741 68 + 7 743 52

7 700 65 + 7 744 52

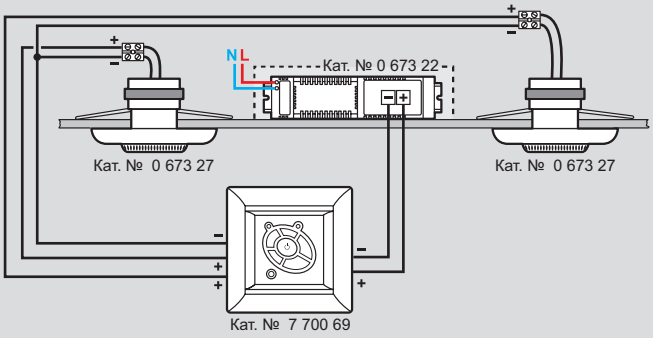
Механизмы, поставляемые с лицевыми панелями, для установки с рамками (стр. 752-753)
Монтаж на винтах или захватах

Упак.	Кат. №	Система звуковой трансляции для одной зоны
		Тюнер
1	7 700 69	Источник питания 15 В⎓ Выбор станций в ручном или автоматическом режиме Запоминание 10 радиостанций Встроенная антенна (регулируемая чувствительность приема) 2х-позиционное упр. Регулировка громкости Снабжен вспомогательным входом для подключения к MP3-плееру, смартфону или планшету. (розетка с гнездом 3,5 мм); шнур не поставляется Совместимость с нагрузкой 4/8 или 16 Ом Стерео- или моновыход. Лицевая панель серого цвета
		Источник питания тюнера с встроенной колонкой
1	7 700 70	При использовании с тюнером Кат. № 770 069 может транслировать звук радиоприемника или устройства, передающего музыку Питание колонки: 1 Вт – 16 Ом Лицевая панель серого цвета
		Источник питания тюнера, расположенный в фальшпотолке
1	0 673 22	 Питание: 230 В~ Выход: 15 В⎓ – 3,5 Вт Для монтажа в коробку Plexo Кат. № 0 920 52
		Система звуковой трансляции для нескольких зон
		Вход источника с модульным блоком питания
		Для подключения центрального источника музыкального контента (Hi-Fi, компьютера и т.п.) с помощью розетки с гнездом Ø3,5 мм (шнур не поставляется) Вход источника обеспечивает питание локальных модулей управления Кат. № 7 741 67 для трансляции музыки в комнатах дома (по 1 локальному модулю управления на комнату) Поставляется с модульным источником питания 15 В – 60 Вт, размер: 4,5 модуля
1	7 741 66	● Слоновая кость
1	7 700 66	○ Белый
1	7 702 66	● Алюминий
		Локальный модуль управления
		С ЖК-экраном, исп. для выбора источника муз. композиций – центрального (Hi-Fi) или локального (например, MP3-плеера) – с помощью шнура с гнездом Ø3,5 мм (не поставляется) Стереовыход: 2 x 1,5 Вт Регулировка громкости, баланса, тембра (высокий/низкий) и тембра низких частот Отображение времени. Встроенная функция будильника(звуковой сигнал или музыка) Функция общего вызова со всех лок. модулей упр., при кот. возможен ответ вызывающего (микрофон встроен в изделие) Совместимость с нагрузкой 4–8 или 16 Ом
1	7 741 67	● Слоновая кость
1	7 700 67	○ Белый
1	7 702 67	● Алюминий

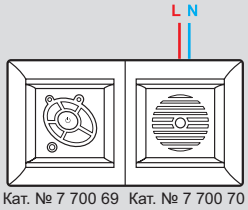
Упак.	Кат. №	Система звуковой трансляции для нескольких зон (продолжение)
		Модуль расширения тюнера и внутренней связи
		В сочетании с локальным модулем управления без необходимости дополнительного электромонтажа модуль расширения можно использовать для трансляции звука радиоприемника на одном блоке управления Поиск в автоматическом или ручном режиме Функция внутренней связи (вызов в одну комнату или в группу комнат, приоритет вызова над трансляцией музыки) Функция наблюдения за ребенком Упрощенный доступ к функциям локального модуля управления благодаря специальным выключателям
1	7 741 68	● Слоновая кость
1	7 700 68	○ Белый
1	7 702 68	● Алюминий
		Колонки
		Скрытый монтаж
		Колонка для настенного монтажа Макс. параметры питания: 2 Вт – 16 Ом – 2"
1	7 741 65	● Слоновая кость
1	7 700 65	○ Белый
1	7 700 71	● Алюминий
		Монтаж в фальшпотолок
1	0 673 27	Колонка типа «spot» Белый Глубина: 27 мм Диаметр отверстия: 65 мм Видимая глубина: 11 мм Питание: 2 Вт – 16 Ом – 2" Снабжена захватами для крепления Для прорезания отверстия используется продольная пила Ø65 мм
1	0 673 30	Скрытая колонка для звуковой трансляции в нескольких зонах Для трансляции музыки, при которой колонка не видна Может подключаться к блоку питания 15 В – 60 Вт, поставляемому с входом источника Макс. мощность: 8 Вт Глубина: 98 мм Поставляется с клеем и клеевым шаблоном
	Bticino	
1	L4566	Колонка для установки в фальш-потолке Замена Кат. № 5 739 81 8 Ом – 100 Вт Ø240 мм

Звуковая трансляция для одной комнаты (например, для кухни)

С помощью колонок типа «spot» Кат. № 0 673 27 и стерео FM-тюнера Кат. № 7 700 69 (стерео)

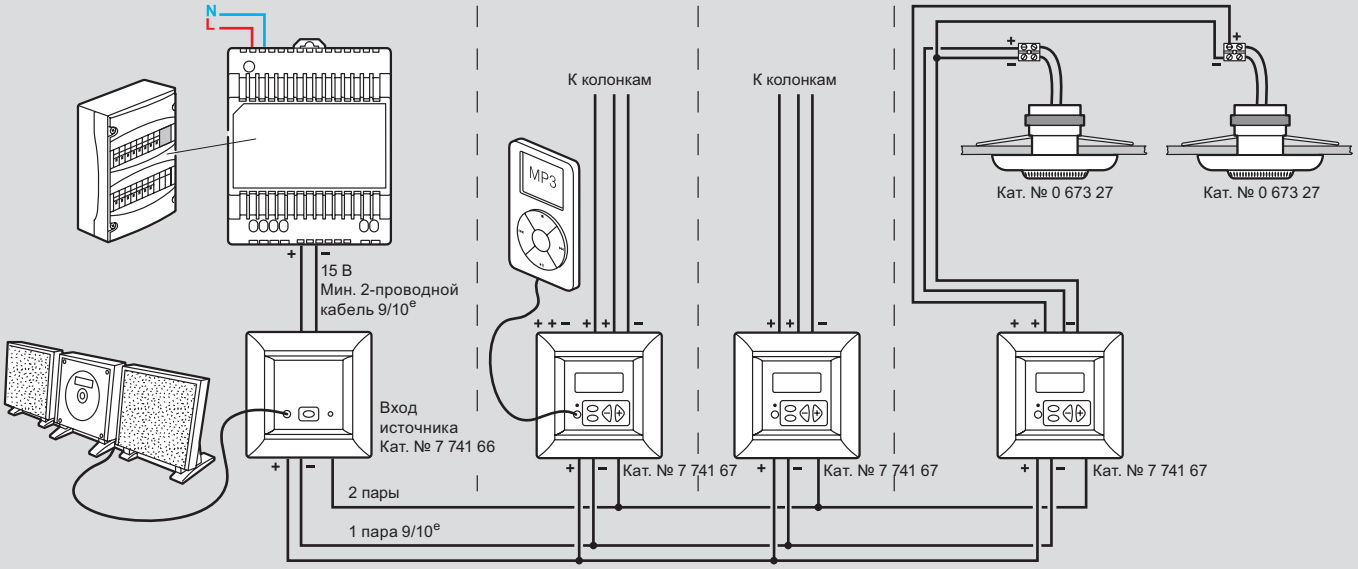


С помощью стерео FM-тюнера Кат. № 7 700 69 + источником питания со встроенной колонкой Кат. № 7 700 70 (моно)

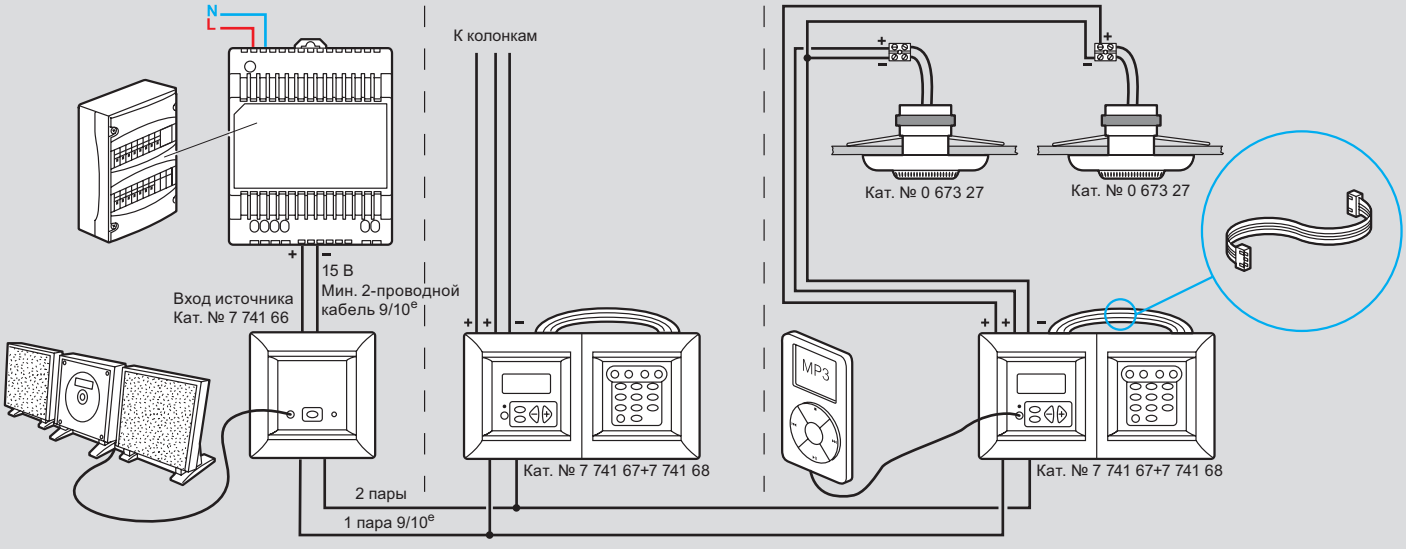


Звуковая трансляция для нескольких комнат

Трансляция звука из центрального источника или автономного вспомогательного устройства (MP3-плеера) с помощью локального модуля управления Кат. № 7 741 67/7 700 67/ 7 702 67



Трансляция звука из центрального источника, вспомогательного источника (MP3-плеера) или автономного FM-радиоприемника с помощью локального модуля управления Кат. № 7 741 67/7 700 67/7 702 67 и FM-тюнера Кат. № 7 741 68/7 700 68/ 7 702 68



ОБНОВИТЕ ВАШ ИНТЕРЬЕР

1

У Вас есть стандартный механизм с лицевой панелью Белого цвета или цвета Слоновая кость

2

Замените лицевую панель на новую, цвета Алюминий, не меняя механизм

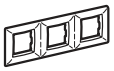
3

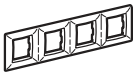
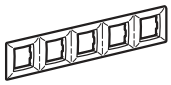
Добавьте рамку на Ваш вкус

ФУНКЦИИ			ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ - ЦВЕТ АЛЮМИНИЙ					
			Для одиночной нагрузки	Для двойной нагрузки	Розетки 2К+3 Немецкий стандарт	Розетки 2К+3 Немецкий стандарт - Защитные шторки	Для одиночных розеток RJ45	Для одиночных TV розеток
Выключатель 10 АХ - 250 В~		7 744 01 7 743 01	7 702 51	-	-	-	-	-
Переключатель на 2 направления 10 АХ - 250 В~		7 744 06 7 743 06	7 702 51	-	-	-	-	-
Выключатель без фиксации 10 А - 250 В~		7 744 11 7 743 11	7 702 51	-	-	-	-	-
Выключатель двухклавишный 10 АХ - 250 В~		7 744 05 7 743 05	-	7 702 52	-	-	-	-
Переключатель двухклавишный на 2 направления 10 АХ - 250 В~		7 744 08 7 743 08	-	7 702 52	-	-	-	-
Переключатель без фиксации двухклавишный 10 А - 250 В~		7 742 18 7 741 18	-	7 702 52	-	-	-	-
Розетка 2К+3 10/16 А – 250 В~ Немецкий стандарт – винтовые зажмы		7 744 20 7 743 20	-	-	7 702 53	7 702 57	-	-
Розетка 2К+3 10/16 А – 250 В~ Немецкий стандарт – С защитными шторками – винтовые зажмы		7 744 21 7 743 21	-	-	-	7 702 57	-	-
Розетка RJ 45 UTP Кат.5е – 1 выход – с захватами		7 742 30 7 741 30	-	-	-	-	7 702 55	-
Розетка RJ 45 UTP Кат.6 – 1 выход – с захватами		7 742 46 7 741 46	-	-	-	-	7 702 55	-
Розетка TV одиночная – подключение звезда. Затухание ≤ 1,5 дБ		7 744 29 7 743 29	-	-	-	-	-	7 702 56
Розетка TV – оконечная. Затухание ≤ 10 дБ		7 744 30 7 743 30	-	-	-	-	-	7 702 56
Розетка TV – проходная. Затухание ≤ 14 дБ		7 744 31 7 743 31	-	-	-	-	-	7 702 56

Valena™ Classic

таблица выбора рамок

Рамки	Универсальные (горизонтальный и вертикальный монтаж)					
	1 пост	Мин. Упак	2 поста	Мин. Упак	3 поста 	Мин. Упак
Слоновая Кость	7 743 51	10	7 743 52	10	7 743 53	2
Слоновая Кость/ Золотой штрих	7 741 51	10	7 741 52	10	7 741 53	2
Матовое Золото	7 703 01	10	7 703 02	10	7 703 03	2
Тонированное Дерево	7 703 11	10	7 703 12	10	7 703 13	2
Золото Барокко	7 700 20	10	-	-	-	-
Белый	7 744 51	10	7 744 52	10	7 744 53	2
Белый/ Кристалл	7 744 61	10	7 744 62	10	7 744 63	2
Белый/ Серебряный штрих	7 704 91	10	7 704 92	10	7 704 93	2
Жемчужный	7 704 71	10	7 704 72	10	7 704 73	2
«Гусиные лапки»	7 704 20	10	-	-	-	-
Алюминий	7 701 51	10	7 701 52	10	7 701 53	2
Алюминий/ Серебряный штрих	7 703 51	10	7 703 52	10	7 703 53	2
Темное дерево/ Серебряный штрих	7 703 71	10	7 703 72	10	7 703 73	2
Ноктюрн/ Серебряный штрих	7 703 91	10	7 703 92	10	7 703 93	2
Алюминий матовый	7 703 31	10	7 703 32	10	7 703 33	2
Алюминий модерн	7 703 41	10	7 703 42	10	7 703 43	2

	Универсальные (горизонтальный и вертикальный монтаж)			Вертикальные			
	4 поста 	5 постов 	Мин. Упак	2 поста	Мин. Упак	3 поста	Мин. Упак
	7 743 54	7 743 55	1	7 743 56	10	7 743 57	2
	7 741 54	7 741 55	1	7 741 56	10	7 741 57	2
	7 703 04	7 703 05	1				
	7 703 14	7 703 15	1				
	-	-	-	-	-	-	-
	7 744 54	7 744 55	1	7 744 56	10	7 744 57	2
	7 744 64	7 744 65	1	7 744 66	10	7 744 67	2
	7 704 94	7 704 95	1	7 704 96	10	7 704 97	2
	7 704 74	7 704 75	1	7 704 76	10	7 704 77	2
	-	-	-	-	-	-	-
	7 701 54	7 701 55	1	7 701 56	10	7 701 57	2
	7 703 54	7 703 55	1	7 703 56	10	7 703 57	2
	7 703 74	7 703 75	1	7 703 76	10	7 703 77	2
	7 703 94	7 703 95	1	7 703 96	10	7 703 97	2
	7 703 34	7 703 35	1				
	7 703 44	7 703 45	1				

Etika

ЭСТЕТИКА ПРОСТЫХ РЕШЕНИЙ

ЗА РАМКАМИ ЦВЕТА: СТИЛЬ

Электрооборудование серии Etika от Legrand —это решения, выходящие за рамки привычных представлений об электроустановке. Это свежий взгляд на современное жилое пространство. С новыми идеями ETIKA Вы откроете в себе дизайнера и сможете создать оригинальный интерьер, оформленный и функционирующий в соответствии с Вашим собственным вкусом и потребностями.

СВОБОДА ВЫБОРА
ЦВЕТОВЫХ РЕШЕНИЙ и КОМБИНАЦИЙ

- Лаконичная нейтральная форма вписывается в любой интерьер
- Возможность цветовых комбинаций позволит создать свой собственный стиль: весь спектр цветовых решений

Алюминий

Антрацит

Какао

Сливовый

Красный

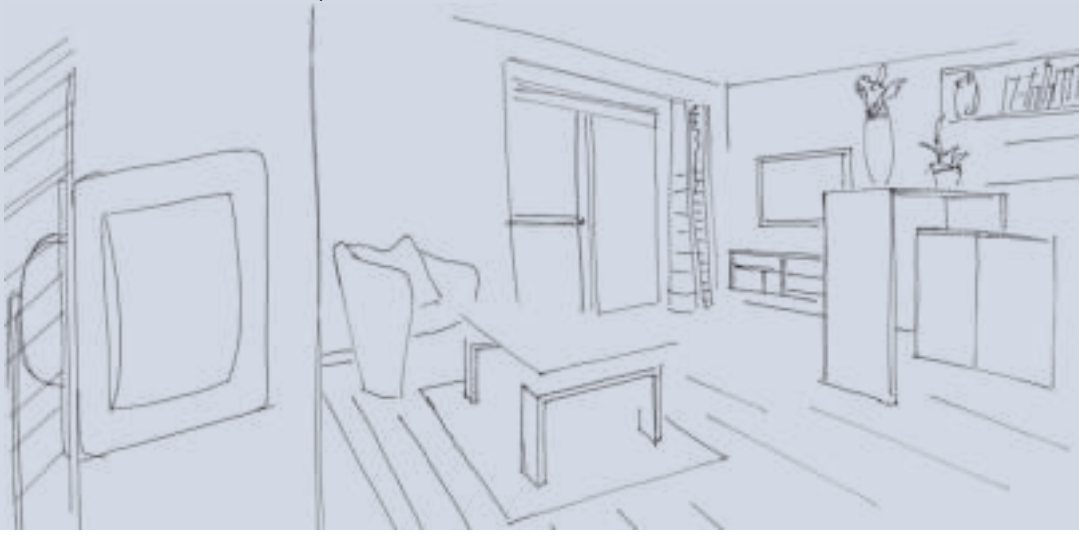
Зеленый папоротник

УСТАНОВКА ЗА 2 ШАГА!

- Комбинация из двух элементов: МЕХАНИЗМ + РАМКА
- Не снимая лицевую панель, закрепите механизм в коробке
- Установите рамку до щелчка

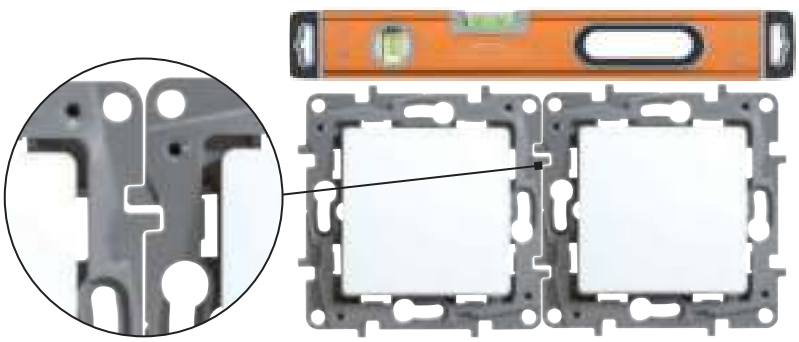
Просто как никогда!

- Многоуровневая система крепления с возможностью регулировки глубины для плотного прилегания к любым стенам
- Механизм устанавливается без снятия лицевой панели при фиксации на винтах



Удобство и простота многопостового монтажа

Механизмы легко и просто выравниваются после правильной установки первого элемента многопостовой комбинации



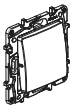
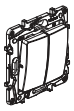
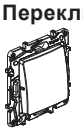
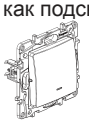
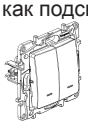
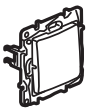
6 722 13 + 6 725 01

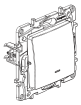
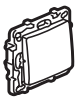
6 726 14 + 6 725 61

Etika™
выключатели и переключатели

6 722 12 + 6 725 41

Механизмы поставляются с лицевыми панелями и суппортом
Для полной комплектации устройства необходимо заказать рамки Крепление в монтажную коробку на захватах и винтах
Механизм нового поколения Etika™: **подключение кабеля с помощью безвинтовых зажимов** (кроме промежуточного переключателя и 3-клавишного выключателя)
Механизмы поставляются в индивидуальной упаковке

Упак.	Кат. №	Выключатели и переключатели 10 AX - 250 В ~	
		Выключатель одноклавишный	
20	6 722 01		○ Белый
20	6 723 01		Слоновая кость
20	6 724 01		Алюминий
20	6 726 01		● Антрацит
		Выключатель двухклавишный	
20	6 722 02		○ Белый
20	6 723 02		Слоновая кость
20	6 724 02		Алюминий
20	6 726 02		● Антрацит
		Переключатель одноклавишный	
20	6 722 05		○ Белый
20	6 723 05		Слоновая кость
20	6 724 05		Алюминий
20	6 726 05		● Антрацит
		Выключатель одноклавишный с подсветкой	
		Поставляется с лампой. В зависимости от способа подключения лампа может работать как подсветка или индикация	
10	6 722 03		○ Белый
10	6 723 03		Слоновая кость
10	6 724 03		Алюминий
10	6 726 03		● Антрацит
		Выключатель двухклавишный с подсветкой	
		Поставляется с лампами. В зависимости от способа подключения лампы могут работать как подсветка или индикация	
10	6 722 04		○ Белый
10	6 723 04		Слоновая кость
10	6 724 04		Алюминий
10	6 726 04		● Антрацит
		Промежуточный одноклавишный переключатель	
		Винтовые зажимы	
10	6 722 09		○ Белый
10	6 723 09		Слоновая кость
10	6 724 09		Алюминий
10	6 726 09		● Антрацит

Упак.	Кат. №	Выключатели и переключатели 10 AX - 250 В ~	
		Переключатель двухклавишный	
20	6 722 12		○ Белый
20	6 723 12		Слоновая кость
20	6 724 12		Алюминий
20	6 726 12		● Антрацит
		Выключатель трехклавишный с винтовыми зажимами	
10	6 722 13		○ Белый
10	6 723 13		Слоновая кость
10	6 724 13		Алюминий
10	6 726 13		● Антрацит
		Переключатель одноклавишный с подсветкой	
		Поставляется с лампой в зависимости от способа подключения лампа может работать как подсветка или индикация	
10	6 722 15		○ Белый
10	6 723 15		Слоновая кость
10	6 724 15		Алюминий
10	6 726 15		● Антрацит
		Переключатель двухклавишный с подсветкой	
		Поставляется с лампами подсветки В зависимости от способа подключения лампы могут работать как подсветка или индикация	
10	6 722 16		○ Белый
10	6 723 16		Слоновая кость
10	6 724 16		Алюминий
10	6 726 16		● Антрацит
		 **Переключатель IP44 10 AX - 250 В**	
		Для установки в стандартную рамку	
10	6 722 00		○ Белый
10	6 723 00		Слоновая кость
		Выключатели без фиксации (кнопка) 6 А, 250 В ~	
		Выключатель без фиксации (кнопка) с Н.О./Н.З. контактом	
10	6 722 14		○ Белый
10	6 723 14		Слоновая кость
10	6 724 14		Алюминий
10	6 726 14		● Антрацит

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

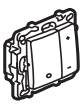
Etika™

светорегуляторы, датчики движения

6 722 18 + 6 725 01

6 724 17 + 6 725 81

Механизмы поставляются с лицевыми панелями и суппортом для крепления в монтажную коробку
Для полной комплектации устройства необходимо заказать рамки
Крепление в монтажную коробку на захватах и винтах
Механизмы поставляются в индивидуальной упаковке

Упак.	Кат. №	Светорегуляторы
		Светорегулятор с поворотной ручкой без нейтрали 300 Вт Винтовые зажимы Для всех типов ламп: - диммируемые светодиодные: от 5 до 75 Вт (макс. 10 ламп) - диммируемые компактные люминесцентные: от 5 до 75 Вт (макс. 10 ламп) - галогенные лампы с ферромагнитным или электронным трансформатором: от 5 до 300 ВА - диммируемые люминесцентные лампы с балластом: от 5 до 300 ВА - галогенные и лампы накаливания 240 В~: от 5 до 300 Вт При включении постепенно (в течение 2 с) устанавливается уровень освещенности, который был перед последним отключением
1	6 722 19	○ Белый
1	6 723 19	○ Слоновая кость
1	6 724 19	○ Алюминий
1	6 726 19	● Антрацит
		Кнопочный светорегулятор без нейтрали Винтовые зажимы Для всех типов ламп: - диммируемые светодиодные от 3 до 75 Вт (макс. 10 ламп) - диммируемые компактные люминесцентные с регулируемой яркостью: от 3 до 75 Вт (макс. 10 ламп) - галогенные лампы СНН с ферромагнитным или электронным трансформатором: от 3 до 400 ВА - диммируемые люминесцентные лампы с балластом: от 3 до 200 ВА - галогенные и лампы накаливания 240 В~: от 3 до 400 Вт При включении в течение 2 секунд постепенно устанавливается уровень освещенности, который был перед последним отключением Основные режимы: - режим диммирования - предустановленные уровни яркости (0 %, 33 %, 66 % и 100 %) - режим ночного освещения: постепенное отключение в течение 1 часа
1	6 722 18	 ○ Белый
1	6 723 18	○ Слоновая кость
1	6 724 18	○ Алюминий
1	6 726 18	● Антрацит

Etika™

выключатели для гостиничных номеров и термостаты

6 722 93 + 6 725 01

6 722 30 + 6 725 71

Механизмы поставляются с лицевыми панелями и суппортом для крепления в монтажную коробку
Для полной комплектации устройства необходимо заказать рамки
Крепление в монтажную коробку на захватах и винтах
Механизмы поставляются в индивидуальной упаковке

Упак.	Кат. №	Выключатели для гостиничных номеров
		Выключатель для гостиничных номеров с выдержкой времени и подсветкой Совместимость с картой для гостиничного номера макс. шириной 54 мм Выдержка времени около 30 с после извлечения карты Нагрузка 2 А
1	6 722 93	○ Белый
1	6 723 93	○ Слоновая кость
1	6 724 93	○ Алюминий
1	6 726 93	● Антрацит
		Термостаты **Термостат с внешним датчиком для теплых полов** **Поставляется с датчиком температуры пола** Регулируемый диапазон температур: мин. от 7^0 – 30^0 С, макс. до 25^0 – 50^0 С Точность регулировки - ±2 °С 16 А cos φ = 1
1	6 722 30	○ Белый
1	6 723 30	○ Слоновая кость
1	6 724 30	○ Алюминий
1	6 726 30	● Антрацит
1	7 700 93	Запасной датчик для теплого пола Длина 4 м
		Датчик движения **Датчик движения без нейтрали 400 Вт** Для управления лампами накаливания и галогенными лампами 40-400 Вт, 230 В ~, низковольтными галогенными лампами с ферромагнитным или электронным трансформатором Функция плавного включения/выключения нагрузки Регулируемая задержка на отключение 1 с – 16 мин. Устанавливаются взамен традиционных выключателей без дополнительных проводов Возможность принудительного включения кнопкой с Н.З. контактом
1	6 722 17	○ Белый
1	6 723 17	○ Слоновая кость
1	6 724 17	○ Алюминий
1	6 726 17	● Антрацит

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Etika™

силовые розетки

6 723 22 + 6 725 11

6 722 23

6 722 33

6 722 94 + 6 725 31

Механизмы поставляются с лицевыми панелями и суппортом
Для полной комплектации устройства необходимо заказать рамки Крепление в монтажную коробку на захватах и винтах
Механизмы нового поколения Etika™: **подключение кабеля с помощью безвинтовых и винтовых зажимов**

Упак.	Кат. №	Силовые розетки 16 А - 250 В ~
		Розетки 2К, винтовые зажимы
20	6 722 20	○ Белый
20	6 723 20	○ Слоновая кость
		Розетки 2К со шторками, винтовые зажимы
10	6 722 34	○ Белый
10	6 723 34	○ Слоновая кость
10	6 724 34	○ Алюминий
10	6 726 34	● Антрацит

Упак.	Кат. №	Силовые розетки 16 А - 250 В ~ - немецкий стандарт
		Розетки 2К+3 с винтовыми зажимами
20	6 722 21	○ Белый
20	6 723 21	○ Слоновая кость
20	6 724 21	○ Алюминий
20	6 726 21	● Антрацит
		Розетки 2К+3 со шторками с винтовыми зажимами
20	6 722 22	○ Белый
20	6 723 22	○ Слоновая кость
20	6 724 22	○ Алюминий
20	6 726 22	● Антрацит
		Розетки 2 х 2К+3 с винтовыми зажимами
		Поставляется в сборе (лицевая панель и рамка)
10	6 722 23	○ Белый
10	6 723 23	○ Слоновая кость
10	6 724 23	○ Алюминий
10	6 726 23	● Антрацит
		Вывод кабеля с зажимом для фиксации кабеля
10	6 722 29	○ Белый
10	6 723 29	○ Слоновая кость
		Вывод кабеля IP44
		Поставляется с рамкой
		Установка в многопостовой комбинации невозможна!
10	6 722 90	○ Белый
10	6 723 90	○ Слоновая кость

Упак.	Кат. №	Силовые розетки 16 А - 250 В ~ - немецкий стандарт
		Розетки 2 х 2К+3 со шторками, безвинтовые зажимы
		Поставляется в сборе (лицевая панель и рамка)
10	6 722 33	○ Белый
10	6 723 33	○ Слоновая кость
10	6 724 33	○ Алюминий
10	6 726 33	● Антрацит
		Розетки 2К+3 IP44 с откидной крышкой и защитными шторками. Безвинтовые зажимы.
		Для установки в стандартную рамку
10	6 722 32	○ Белый
10	6 723 32	○ Слоновая кость

Упак.	Кат. №	Зарядное устройство с двумя USB разъемами
		100-240 ВА, 50-60 Гц, 5 В - 2400 мА
		Соответствует стандарту МЭК 62684-2011-01
		Для быстрой зарядки мобильных телефонов, планшетов, MP3 и MP4 плееров. Потребление в режиме ожидания < 0,1 Вт, класс II, SELV
		Соответствует директиве ЕЕС о стандартах зарядки для мобильных устройств и унификации зарядных устройств для мобильных телефонов
		Устанавливается в коробку скрытого монтажа глубиной мин. 40 мм.
1	6 722 94*	○ Белый
1	6 723 94*	○ Слоновая кость
1	6 724 94*	○ Алюминий
1	6 726 94*	● Антрацит

*О возможности поставки проконсультируйтесь в представительстве Legrand в Вашем регионе

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Etika™

телефонные и информационные розетки

6 726 53 + 6 725 31

6 722 52 + 6 725 01

Механизмы поставляются с лицевыми панелями и суппортом для крепления в монтажную коробку
Для полной комплектации устройства необходимо заказать рамки
Крепление в монтажную коробку на захватах и винтах
Механизмы поставляются в индивидуальной упаковке

Упак.	Кат. №	Телефонные и информационные розетки	
		Телефонные розетки RJ 11	
10	6 722 40		○ Белый
10	6 723 40		○ Слоновая кость
10	6 724 40		○ Алюминий
10	6 726 40		● Антрацит
		Двойные розетки RJ 11 + RJ 45 Кат. 5e UTP	
10	6 722 52		○ Белый
10	6 723 52		○ Слоновая кость
10	6 724 52		○ Алюминий
10	6 726 52		● Антрацит
		Розетки RJ 45 Кат. 5e UTP	
10	6 722 41		○ Белый
10	6 723 41		○ Слоновая кость
10	6 724 41		○ Алюминий
10	6 726 41		● Антрацит
		Двойные розетки RJ45 Кат. 5e UTP	
10	6 722 55		○ Белый
10	6 723 55		○ Слоновая кость
10	6 724 55		○ Алюминий
10	6 726 55		● Антрацит
		Розетки RJ 45 Кат. 6 UTP	
10	6 722 53		○ Белый
10	6 723 53		○ Слоновая кость
10	6 724 53		○ Алюминий
10	6 726 53		● Антрацит
		Двойная розетка RJ 45 Кат. 6 UTP	
10	6 722 54		○ Белый
10	6 723 54		○ Слоновая кость

Etika™

телевизионные розетки

6 722 57 + 6 725 51

6 724 51 + 6 725 51

Механизмы поставляются с лицевыми панелями и суппортом для крепления в монтажную коробку
Для полной комплектации устройства необходимо заказать рамки
Крепление в монтажную коробку на захватах и винтах
Механизмы поставляются в индивидуальной упаковке

Упак.	Кат. №	Телевизионные розетки TV, TV/R/SAT	
		Розетки TV проходные 14 дБ, 5-862 мГц	
10	6 722 63		○ Белый
10	6 723 63		○ Слоновая кость
10	6 724 63		○ Алюминий
10	6 726 63		● Антрацит
		Розетки TV «звезда» 2 дБ, 0-2400 мГц	
10	6 722 51		○ Белый
10	6 723 51		○ Слоновая кость
10	6 724 51		○ Алюминий
10	6 726 51		● Антрацит
		Розетки TV оконечные 5 дБ, 5-862 мГц	
10	6 722 65		○ Белый
10	6 723 65		○ Слоновая кость
10	6 724 65		○ Алюминий
10	6 726 65		● Антрацит
		Розетка TV-SAT двухкабельная	
		Два независимых входа позволяют добавлять спутниковые каналы без изменения существующей структуры эфирного ТВ Механизм с лицевой панелью	
10	6 722 57*		○ Белый
10	6 723 57*		○ Слоновая кость
10	6 724 57*		○ Алюминий
10	6 726 57*		● Антрацит

*О возможности поставки проконсультируйтесь в представительстве Legrand в Вашем регионе

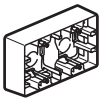
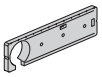
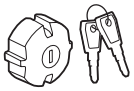
Кат №, выделенные красным: Новая продукция

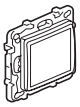
6 725 10

6 651 95

6 650 98

6 725 50

Упак.	Кат. №	Вспомогательное оборудование
		Коробка накладного монтажа, 1 пост Размеры: 88,5 x 88,5 мм – глубина 40 мм
10 10	6 725 10 6 725 20	 ○ Белый ● Слоновая кость
		Коробка накладного монтажа, 2 поста Размеры: 159,5 x 88,5 мм – глубина 40 мм Комплектуется съемными перегородками для разделения силовой и информационной линий
5 5	6 725 30 6 725 40	 ○ Белый ● Слоновая кость
		Крышка защитная
10	6 650 98	 Для защиты устройства от попадания краски и пыли во время ремонта
		Встраиваемая монтажная коробка для бетонных и кирпичных стен
5	0 313 01	 Возможно соединение в ряд при многопостовом монтаже Диаметр 76 мм Глубина 40 мм
1	0 800 77	 Шаблон для сверления отверстий в стенах для установки монтажных коробок
		Комплект с ключом для блокировки розеток немецкого стандарта
1	7 759 99	 Аксессуары для блокировки ключом. Каждая розетка комплектуется своим уникальным ключом

Упак.	Кат. №	Вспомогательное оборудование
		Адаптер для механизма Mosaic™
10	6 651 95	 Предназначен для установки механизмов серии Mosaic™ 45 x 45 ○ Белый
		Рамка с защитной крышкой IP44
		 Совместима с механизмами Etika™. Используется только для одноместной установки. Не может быть установлена в коробки накладного монтажа
10 10	6 725 50 6 725 60	○ Белый ● Слоновая кость
10	7 645 21	 Лампа светодиодная универсальная для подсветки и индикации

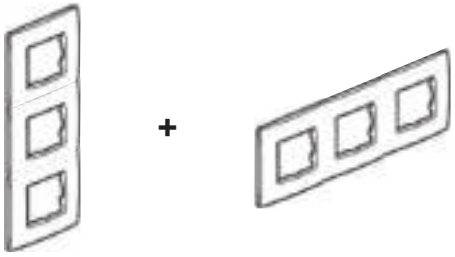
Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Etika™

таблица выбора рамок

РАМКИ						
Цвета	**IP44 – IK07 (1 пост)**	**1 пост**	**2 поста**	**3 поста**	**4 поста**	**5 постов**
Белый	6 725 50	6 725 01	6 725 02	6 725 03	6 725 04	6 725 05
Белый с держателем для маркировки	-	6 725 06	-	-	-	-
Слоновая кость	6 725 60	6 725 11	6 725 12	6 725 13	6 725 14	6 725 15
Слоновая кость с держателем для маркировки	-	6 725 16	-	-	-	-
Светлая галька	-	6 725 21	6 725 22	6 725 23	6 725 24	6 725 25
Красный	-	6 725 31	6 725 32	6 725 33	6 725 34	6 725 35
Зеленый папоротник	-	6 725 41	6 725 42	6 725 43	6 725 44	6 725 45
Алюминий	-	6 725 51	6 725 52	6 725 53	6 725 54	6 725 55
Алюминий с держателем для маркировки	-	6 725 56	-	-	-	-
Сливовый	-	6 725 61	6 725 62	6 725 63	6 725 64	6 725 65
Какао	-	6 725 71	6 725 72	6 725 73	6 725 74	6 725 75
Антрацит	-	6 725 81	6 725 82	6 725 83	6 725 84	6 725 85
Антрацит с держателем для маркировки	-	6 725 86	-	-	-	-

Рамки от 2 до 5 постов могут использоваться как для вертикальной, так и для горизонтальной установки.



Кат №, выделенные красным: Новая продукция

7 736 56

7 736 59 + 7 736 60

7 737 15 + 7 737 60

7 737 78 + 7 737 60

7 737 27

Выключатели, переключатели 250 В~

Упак.	Кат. № Белый	Кат. № Слоновая кость	
10	7 736 56	7 737 56	Выключатель 10 А
10	7 736 00	7 737 00	Выключатель 16 А
10	7 736 57	7 737 57	Переключатель на два направления 10 АХ
10	7 736 58	7 737 58	Выключатель двухклавишный 10 АХ
10	7 736 10	7 737 10	Выключатель с индикацией 10 АХ
10	7 736 26	7 737 26	Переключатель на два напр. с подсветкой 10 АХ
10	7 736 09	7 737 09	Выключатель IP 44
10	7 736 08	7 737 08	Двухклавишный переключатель на два направления

Выключатели без фиксации 250 В~

10	7 736 11	7 737 11	Выключатель без фиксации 10 АХ
10	7 736 13	7 737 13	Выключатель без фиксации с подсветкой 10 А

Светорегуляторы 230 В~

10	7 736 15	7 737 15	Кнопочный светорегулятор 500 Вт
10	7 736 17	7 737 17	Светорегулятор 300 Вт

Розетки 16 А - 250 В~

10	7 736 45	7 737 45	Розетка IP 44
10	7 736 59	7 737 59	Розетка 2К+3 немецкий стандарт
10	7 736 16	7 737 16	Розетка 2К
10	7 736 21	7 737 21	Розетка 2К+3 с защитными шторками, немецкий стандарт
10	7 736 27	7 737 27	Двойная розетка 2 х 2К+3 немецкий стандарт

Розетки телефонные

Упак.	Кат. № Белый	Кат. № Слоновая кость	
10	7 736 38	7 737 38	Розетка телефонная RJ11 - 1 выход
10	7 736 39	7 737 39	Розетка телефонная RJ11 - 2 выхода

Розетки информационные

10	7 736 41	7 737 41	Розетка RJ 45 UTP Кат.6
10	7 736 42	7 737 42	Розетка 2 х RJ 45 UTP Кат.6
10	7 736 40	7 737 40	Розетка RJ 45/ RJ 11 Кат.6 UTP Сборная

Розетки TV и розетки TV-FM-SAT

10	7 736 78	7 737 78	Розетка ТВ Подключение – звезда 0 – 2400 МГц – <= 1,5 Дб
10	7 736 79	7 737 79	Розетка ТВ оконечная 4 – 2150 МГц <= 10 Дб
10	7 736 80	7 737 80	Розетка ТВ проходная 4 – 2150 МГц – < 14 Дб
10	7 736 99	7 737 99	Розетка ТВ тип F. 0 – 2400 МГц – <= 1,5 Дб
10	7 736 35	7 737 35	Розетка TV-FM-SAT Подключение – звезда 0 – 2150 МГц
10	7 736 36	7 737 36	Розетка TV-FM-SAT оконечная. 0 – 2150 МГц
10	7 736 37	7 737 37	Розетка TV-FM-SAT оконечная. 0 – 2150 МГц

Моноблоки

10	7 736 44	7 737 44	3-постовой блок: выключатель 10А + выключатель двухклавишный 10 А + розетка 2К+3 16А

Аксессуары

10	7 736 46	7 737 46	Заглушка монтажная
10	7 736 98	7 727 98	Коробка для накл. монтажа Глубиной 26 мм для выключателей и переключателей
10	7 736 97	7 737 97	Коробка для накл. монтажа Глубиной 36 мм для розеток и других устройств
10	7 736 98	7 737 98	Коробка для накладного монтажа

Cariva™

рамки

7 736 71 + 7 736 56

7 736 61 + 7 736 59

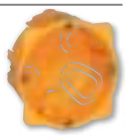
7 736 91 + 7 736 56

7 736 81 + 7 736 59

Упак.	Кат. №	Рамки
	Белый	для вертикального и горизонтального монтажа
25	7 736 60	Рамка 1 пост
10	7 736 52	Рамка 2 поста
2	7 736 53	Рамка 3 поста
1	7 736 54	Рамка 4 поста
1	7 736 55	Рамка 5 постов
	Слоновая кость	
25	7 737 60	Рамка 1 пост
10	7 737 52	Рамка 2 поста
2	7 737 53	Рамка 3 поста
1	7 737 54	Рамка 4 поста
1	7 737 55	Рамка 5 постов
	Матовое золото	
25	7 736 61	Рамка 1 пост
10	7 736 62	Рамка 2 поста
2	7 736 63	Рамка 3 поста
1	7 736 64	Рамка 4 поста
1	7 736 65	Рамка 5 постов

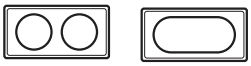
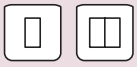
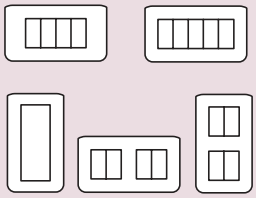
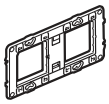
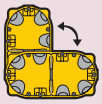
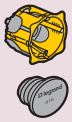
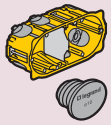
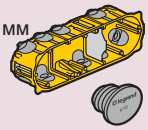
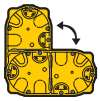
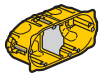
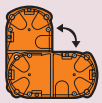
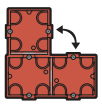
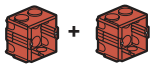
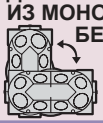
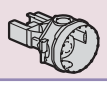
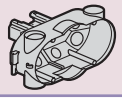
Упак.	Кат. №	Рамки
	Алюминий	для вертикального и горизонтального монтажа
25	7 736 71	Рамка 1 пост
10	7 736 72	Рамка 2 поста
2	7 736 73	Рамка 3 поста
1	7 736 74	Рамка 4 поста
1	7 736 75	Рамка 5 постов
	Песок	
25	7 736 81	Рамка 1 пост
10	7 736 82	Рамка 2 поста
2	7 736 83	Рамка 3 поста
1	7 736 84	Рамка 4 поста
1	7 736 85	Рамка 5 постов
	Жемчужно-серый	
25	7 736 91	Рамка 1 пост
10	7 736 92	Рамка 2 поста
2	7 736 93	Рамка 3 поста
1	7 736 94	Рамка 4 поста
1	7 736 95	Рамка 5 постов

Встраиваемые коробки Batibox™ **стр. 764**



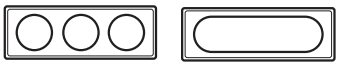
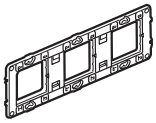
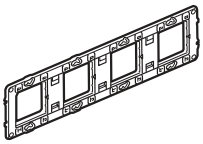
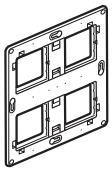
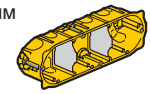
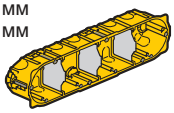
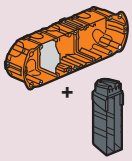
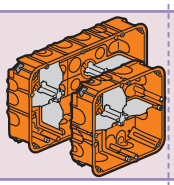
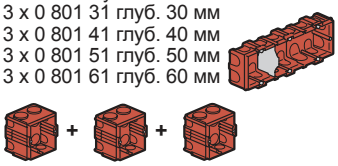
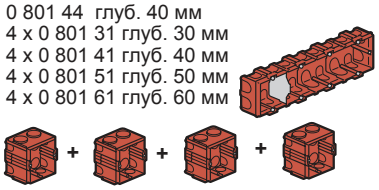
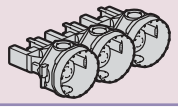
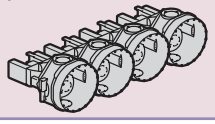
встраиваемые коробки Batibox™

таблица выбора монтажных коробок

ПРОГРАММА CELIANE	1-модульная	1-местная	2-местная горизонтальный/ вертикальный монтаж	
				
ПРОГРАММА MOSAIC	**1-модульная**	**2-модульная**	**4/5-модульная**	**3-модульная**
				
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СУППОРТЫ	0 802 50	0 802 51 0 802 61 (монтаж на захватах) 0 802 69 (монтаж на удлиненных захватах) 0 802 60[1] - 0 802 62[1]	0 802 52 или 2 x 0 802 51* 0 802 57[1] 0 802 58[1] 	0 802 59
ЭНЕРГО-СБЕРЕГАЮЩИЕ 		0 800 21 глуб. 40 мм 0 800 31 глуб. 50 мм + 0 800 61/20/25 	0 800 22 глуб. 40 мм + 0 800 61/20/25 (заглушка) 	0 800 23 глуб. 40 мм + 0 800 61/20/25 (заглушка) 
ДЛЯ СУХИХ ПЕРЕГОРОДОК 	0 800 40 глуб. 40 мм	0 800 41 глуб. 40 мм 0 800 51 глуб. 50 мм 0 800 61 глуб. 60 мм	0 800 42 глуб. 40 мм 0 800 52 глуб. 50 мм 	0 800 49 глуб. 40 мм
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ 		0 801 01 глуб. 40 мм 0 801 21 глуб. 50 мм 0 801 01 + 0 801 05 для монтажа в кабель-канале +	0 801 02 глуб. 40 мм 0 801 22 глуб. 50 мм 0 801 02 + 801 05 для монтажа в кабель-канале +	
ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН 	0 801 40 глуб. 40	Квадратные: 0 801 31 глуб. 30 мм 0 801 41 глуб. 40 мм 0 801 51 глуб. 50 мм 0 801 61 глуб. 60 мм Круглые Глубиной 40 мм: 0 801 08 с винтами 0 801 09 без винтов	0 801 42 глуб. 40 мм 2 x 0 801 31 глуб. 30 мм 2 x 0 801 41 глуб. 40 мм 2 x 0 801 51 глуб. 50 мм 2 x 0 801 61 глуб. 60 мм 	0 801 49 глуб. 40 мм
ДЛЯ СТЕН ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА 		0 819 41 глуб. 58 мм 0 819 40 глуб. 58 мм 	2 x 0 819 41 глуб. 58 мм 0 819 42 глуб. 58 мм 	

[1] Только для монтажа изделий серии Mosaic

*В некоторых случаях возможно комбинировать двухмодульный суппорт 0 802 51 для многопостового монтажа (например, установка в стену серии Celiane).

3-местная горизонтальный/ вертикальный монтаж	4-местная горизонтальный/ вертикальный монтаж	коробки большой вместимости	коробки для крепления на дверной раме
			
6/8-модульная	10-модульная	2 x 4/5-модульная- 2 x 6/8 модульная	
0 802 53 или 3 x 0 802 51* 	0 802 54 или 4 x 0 802 51* 	0 802 64 0 802 66(1) 	0 802 51
0 800 43 глуб. 40 мм 0 800 53 глуб. 50 мм 	0 800 44 глуб. 40 мм 0 800 54 глуб. 50 мм 		
0 801 03 глуб. 40 мм 0 801 43 глуб. 50 мм 0 801 03 + 0 801 05 для монтажае в кабель-канале 		0 801 24 глуб. 50 мм 2 x 4/5 модулей 0 801 26 глуб. 50 мм 2 x 6/8 модулей 	
0 801 43 глуб. 40 мм 3 x 0 801 31 глуб. 30 мм 3 x 0 801 41 глуб. 40 мм 3 x 0 801 51 глуб. 50 мм 3 x 0 801 61 глуб. 60 мм 	0 801 44 глуб. 40 мм 4 x 0 801 31 глуб. 30 мм 4 x 0 801 41 глуб. 40 мм 4 x 0 801 51 глуб. 50 мм 4 x 0 801 61 глуб. 60 мм 		0 801 70 глуб. 40 мм
3 x 0 819 41 глуб. 58 мм 	4 x 0 819 41 глуб. 58 мм 		

*В некоторых случаях возможно комбинировать двухмодульный суппорт 0 802 51 для многопостового монтажа (например, установка серии Celiane в стену).

QUTEO™ – СОВРЕМЕННЫЙ ФОРМАТ НАКЛАДНОГО МОНТАЖА

Quteo™ - инновационная серия установочного электрооборудования для накладного монтажа. Лаконичный дизайн гармонично сочетается с любым современным интерьером помещений. Изделия реализованы в двух вариантах: IP 20 (три цветовых решения: белый, слоновая кость, дерево) и IP 44 (два цвета: белый и серый).

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Управление освещением

▶▶▶ Переключатель 10 А на два направления, стр. 768

▶▶▶ Двухклавишный выключатель, стр. 768

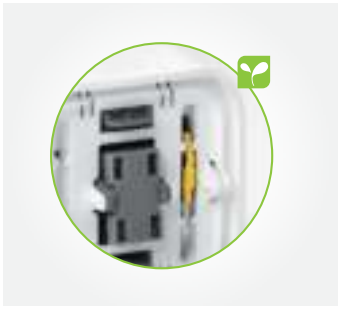
▶▶▶ Выключатель 6 А без фиксации (кнопка), стр. 768

▶▶▶ Двухлавишный переключатель, стр. 768

Розетки и розеточные блоки

▶▶▶ Розетка 2К+3, стр. 768

▶▶▶ Розеточный блок 3 х 2К+3, отверстия под углом 45⁰, стр. 769



▶▶▶ Лампа светодиодная для подсветки и индикации, стр. 771

Оборудование IP 44

▶▶▶ Выключатель 10 А, стр. 771

▶▶▶ Розетка 2К+3, стр. 771

▶▶▶ Сдвоенный механизм: выключатель + розетка 2К+3, стр. 771

Информационные и телефонные розетки

▶▶▶ Розетка информационная RJ 45, стр. 769

▶▶▶ Розетка телефонная RJ 11, стр. 769

▶▶▶ Розетка двойная информационная RJ 45, стр. 769

▶▶▶ Розетка двойная RJ 11 + RJ 45, стр. 769

Дополнительные устройства и аксессуары

▶▶▶ Автоматический выключатель 20 А, вывод кабеля, телевизионная розетка и адаптер для механизмов серии Mosaic, стр. 769

Блоки установочные

▶▶▶ Блок установочный на 6 постов (пример комплектации) и блок установочный на 4 поста неукомплектованный, стр. 770

НОВАЯ УПАКОВКА ПРОДУКЦИИ QUTEO™

- Подробная информация обо всех устройствах доступна покупателю своевременно и наглядно!

2 типа индивидуальной упаковки:

- изделия IP 20 в пакете «флоупак» с отверстием для крючка,
- изделия IP 44 упакованы в термоусадочную пленку.

На каждом типе упаковке размещены технические характеристики продукции, схема подключения.

- Новая конструкция групповых упаковок оптимизирована для компактной выкладки товара на полках магазинов или складских помещений. Специальная перфорация на торцевой стенке каждой упаковки обеспечивает удобный и быстрый доступ к продукции независимо от высоты укладки.

Устанавливайте групповые упаковки в любом направлении

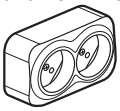
Quteo™ IP 20

выключатели, розетки 2К+3

7 822 00

7 822 83

Глянцевый пластик: Белый - RAL R903,
Слоновая кость - RAL R113, Дерево - имитация под светлое дерево
Все механизмы с винтовыми зажимами

Упак.	Кат. №	
		Выключатели и переключатели
		Для подсветки / индикации использовать светодиодную лампу Кат. № 7 822 57
		Выключатель 10 АХ - 250 В~
1/20 1/20 1/20	7 822 00 7 822 30 7 822 60	○ Белый Слоновая кость ● Дерево
		Переключатель на 2 напр. 10 АХ - 250 В~
1/20 1/20 1/20	7 822 04 7 822 34 7 822 64	○ Белый Слоновая кость ● Дерево
		Выключатель двухклавишный 10 АХ - 250 В~
1/20 1/20 1/20	7 822 02 7 822 32 7 822 62	○ Белый Слоновая кость ● Дерево
		Переключатель двухклавишный 10 АХ - 250 В~
1/20 1/20 1/20	7 822 06 7 822 36 7 822 66	○ Белый Слоновая кость ● Дерево
		Выключатель без фиксации (кнопка) 6 А - 250 В~
1/20 1/20	7 822 05 7 822 35	○ Белый Слоновая кость
		Лампа светодиодная
		Для подсветки / индикации 230 В - потребление 0,34 мА
3/30	7 822 57	
		Розетки без заземления 16 А - 250 В~
		Розетка 2К без шторок
1/20 1/20 1/20	7 822 10 7 822 40 7 822 70	○ Белый Слоновая кость ● Дерево
		Розеточный блок 2 х 2К без шторок
		Угол отв. 45°. Монтаж горизонт. или вертик.
1/10 1/10 1/10	7 822 12 7 822 42 7 822 72	 ○ Белый Слоновая кость ● Дерево
		Розетки с заземлением 16 А - 250 В~
		Розетка 2К+3 без шторок
1/20 1/20 1/20	7 822 11 7 822 41 7 822 71	○ Белый Слоновая кость ● Дерево
		Розеточный блок 2 х 2К+3 без шторок
		Угол отв. 45°. Монтаж горизонт. или вертик.
1/10 1/10 1/10	7 822 13 7 822 43 7 822 73	○ Белый Слоновая кость ● Дерево
		Розетка 2К+3 с защитными шторками
1/20 1/20 1/20	7 822 20 7 822 50 7 822 80	○ Белый Слоновая кость ● Дерево

Quteo™ IP 20

розетки 2К + З, розетка ТВ, розетки телефонные и информационные, аксессуары

7 822 15

7 822 14

7 822 28

7 822 25

7 822 16

7 822 29

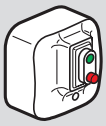
Упак.	Кат. №	Розетки с заземлением 16 А - 250 В~
		Розеточный блок 2 х 2К+З с защитными шторками Угол отв. 45°. Монтаж горизонт. или вертик.
1/10	7 822 23	○ Белый
1/10	7 822 53	Слоновая кость
1/10	7 822 83	Дерево
		Розеточный блок 3 х 2К+З с защитными шторками Угол отв. 45° Монтаж горизонт. или вертик.
1/10	7 822 18	○ Белый
1/10	7 822 48	Слоновая кость
1/10	7 822 78	Дерево
		RJ 11 телефонная розетка Автоматическое подключение с прокалыванием изоляции проводников
1/20	7 822 14	○ Белый
1/20	7 822 44	Слоновая кость
1/20	7 822 74	Дерево
		RJ 45 розетка кат. 5е - UTP Автоматическое подключение с прокалыванием изоляции проводников
1/20	7 822 24	○ Белый
1/20	7 822 54	Слоновая кость
		Дерево
		Розетка двойная **RJ 11 + RJ 45 кат. 5е - UTP** Автоматическое подключение с прокалыванием изоляции проводников
1/20	7 822 21	○ Белый
1/20	7 822 51	Слоновая кость
		Розетка двойная информационная **2 х RJ 45 кат. 5е - UTP** Автоматическое подключение с прокалыванием изоляции проводников
1/20	7 822 28	○ Белый
		Адаптер для 1 или 2 розеток RJ 45 Keystone Для установки в адаптер использовать коннекторы RJ 45 Keystone Кат. № 6 327 03 (кат. 5е) и Кат. № 6 327 05 (кат. 6)
1/20	7 822 26	○ Белый
		Адаптер для 1 или 2 розеток RJ 45 Keystone Для установки в адаптер Кат. № 7 822 26
30	6 327 03	Коннектор Keystone кат. 5е UTP
30	6 327 05	Коннектор Keystone кат. 6е UTP

Упак.	Кат. №	Телевизионная розетка
		0 - 862 МГц, затухание ≤ 1.5 дБ Штекер ∅ 9.52 мм. Топология каб. сети - «звезда»
1/20	7 822 15	○ Белый
1/20	7 822 45	Слоновая кость
1/20	7 822 69	Дерево
		Вывод кабеля Поставляется с фиксатором кабеля
1/20	7 822 16	○ Белый
1/20	7 822 46	Слоновая кость
		Автоматический выключатель 20 А Для защиты и упр. системами вентиляции кондиционирования воздуха и др. С тепл. расцепителем, однополюсный 240 В / 380 В (технические характеристики на стр. 770
1/10	7 822 29	○ Белый
		Адаптер для механизмов Mosaic™ 45х45 Предназначен для установки механизмов серии Mosaic™ 45х45 в блоки Кат. № 7 822 94 / 96
1/10	7 822 25	○ Белый
		Розетка 2К+З 32 А + Вилка 2К+З 32 А Комплект: розетка 32 А с защитными шторками + вилка 32 А с боковым кабельным вводом
1/3	7 822 22	○ Белый
		Розетка для радиотрансляционной сети
1/20	7 822 19	○ Белый
1/20	7 822 49	Слоновая кость
		Адаптеры для стыковки **с мини-каналами серии Metra** Материал: ПВХ Цвет: белый
10	6 381 07	Для кабель-каналов 15 х 10 мм
10	6 381 27	Для кабель-каналов 20 х 12 мм
10	6 381 37	Для кабель-каналов 24 х 14 мм
10	6 381 17	Для кабель-каналов 16 х 16 мм
10	6 381 57	Для кабель-каналов 40 х 16 мм

Quteo™ IP 20

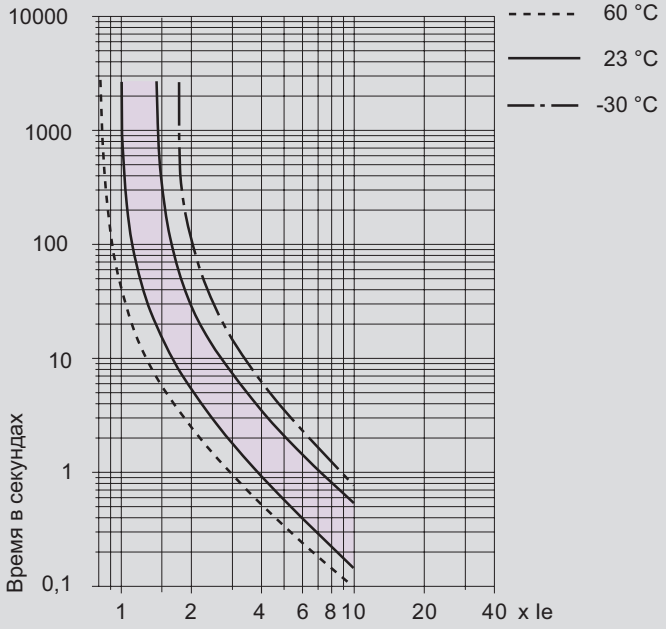
автоматический выключатель

Основные технические характеристики автоматического выключателя Кат. № 7 822 29



Номинальное напряжение: 240 В~
Номинальный ток: 20 А
Номинальная отключающая способность: 150 А
Ресурс: 30 000 коммутаций при номинальном токе
Рабочая температура: от -30 °С до +60 °С
Момент затяжки выинтовых клемм: 1,2 Нм

Время-токовая характеристика



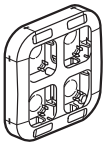
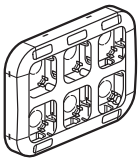
Quteo™ IP 20

установочные блоки

7 822 94

7 822 96

Цвет Белый - RAL R903, глянцевый пластик,
с зонами для маркировки
Блоки предназначены для компактной установки до 6 шт. различных однопостовых устройств серии Quteo IP 20
Возможна установка в блок любого из механизмов серии Mosaic 45x45 с помощью адаптера Кат. № 7 822 25
Внутри корпуса блока есть удаляемые перегородки для разделения силовой проводки и информационных кабелей
На основании блока предусмотрены преднарезанные отверстия кабельных вводов для труб диаметром 20 и 32 мм
На боковых стенках корпуса сделаны преднарезанные отверстия для кабельных каналов
Подходят для вертикального или горизонтального монтажа

Упак.	Кат. №	Блоки установочные	
1/2	7 822 94		до 4 постов ○ Белый
1/2	7 822 96		до 6 постов ○ Белый
1/20	7 822 95	**Заглушка 1 пост** Закрывает резервное место для монтажа механизмов в блоках Кат. № 7 822 94 / 96 	○ Белый

Quteo™ IP 44

выключатели и розетки

7 823 00

7 823 51

7 823 48

Все розетки Quteo IP 44 оборудованы лицевой панелью с защитной крышкой
Накладной монтаж с винтовыми зажимами 2 цвета: Белый RAL R903 (глянцевый пластик); Серый RAL R735 (глянцевый пластик)

Упак.	Кат. №	Выключатели 10 АХ - 250 В~
		В одноклавишных выкл. и перекл. IP 44 для подсветки использовать светодиодную лампу Кат. № 7 822 57
		Выключатель
1/10	7 823 00	○ Белый
1/10	7 823 30	● Серый
		Переключатель на 2 направления
1/10	7 823 04	○ Белый
1/10	7 823 34	● Серый
		Двухклавишный выключатель
1/10	7 823 02	○ Белый
1/10	7 823 32	● Серый
		Двухклавишный переключатель на 2 напр.
1/10	7 823 01	○ Белый
1/10	7 823 31	● Серый
		Выключатель двухполюсный
1/10	7 823 09	○ Белый
1/10	7 823 39	● Серый
		Выключатель без фиксации (кнопка) 6 А - 250 В~
1/10	7 823 05	○ Белый
1/10	7 823 35	● Серый

Упак.	Кат. №	Розетки с заземлением 16 А - 250 В~ и сдвоенные механизмы
		Розетка 2К+3 с защитными шторками
1/10	7 823 21	○ Белый
1/10	7 823 51	● Серый
		Розетки 2 х 2К+3 с защитными шторками
1/5	7 823 23	○ Белый
1/5	7 823 53	● Серый
		Выключатель + 2К+3 розетка с защитными шторками
1/5	7 823 18	○ Белый
1/5	7 823 48	● Серый
1/30	7 822 57	**Лампа светодиодная** Для подсветки / индикации 230 В - потребление 0,34 мА

Электро оборудование специального назначения

Антивандальная серия Soliroc™

Стр. 774
Механизмы управления освещением Soliroc

Пыле- и влагозащитная серия Plexo™

Стр. 776
Серия Artic с антибактериальным покрытием

Распредели-тельные коробки Plexo

Стр. 788
Распределительные коробки Plexo IP 55

Пыле- и влагозащи-щенные светильники

Стр. 791
Настенные пыле- и влагозащищенные светильники

Звонки

Стр. 793
Беспроводные звонки

Многорозеточные блоки и разъемы

НОВИНКА
Стр. 794
Многорозеточные блоки

Клеммные блоки и хомуты для труб

Стр. 799
Клеммные колодки и блоки

НОВИНКИ

Удлинитель с подключением к интернету
(стр. 794)

Удлинители и разъемы черного цвета
(стр. 795)

Стр. 774
Розетки,
считыватели
и другие механизмы
Soliroc

Стр. 778
Механизмы
Plexo IP 55

Стр. 783
Коробки
и суппорты
Plexo IP 55

Стр. 784
Моноблоки
Plexo IP 55

Стр. 787
Механизмы
Plexo IP 66

НОВИНКА

Стр. 795
Универсальные
многорозеточные
блоки

Стр. 796
Вилки, розетки,
многорозеточные
блоки и адаптеры
серии Элиум

Стр. 797
Вилки и розетки
с дополнительными
функциями, компактные
ночники, зарядные устройства

Стр. 800
Клеммы
уравнивания
потенциалов

Стр. 802
Хомуты для труб

Вилки

с дополнительными
функциями,
компактные ночники,
зарядные устройства
(стр. 797)

Программа Soliroc™

механизмы управления освещением, считыватели, другие функции

0 778 11

0 778 25

0 778 77

0 778 74 + 0 778 95

Предназначены для установки в помещениях с массовым пребыванием людей, в проходных зонах, на паркингах, в холлах многоквартирных домов и т.д.
Высокая степень влагоустойчивости и ударопрочности IK 10
Рамка крепится к стене штифтами в четырех точках, которые с усилием закрываются 4 заглушками (чтобы снять, требуется их высверлить)
Механизмы поставляются с лицевыми панелями

Выключатели и переключатели 10 AX - 250 В~ - IK 10 - IP 55

Упак.	Кат.№	
1	0 778 11	Переключатель на два направления
1	0 778 21	Промежуточный переключатель
1	0 778 12	Переключатель на два направления с подсветкой Поставляется с лампочкой Кат. №. 0 676 86 (стр. 640)
1	0 778 14	Переключатель на два направления с индикацией Поставляется с лампочкой Кат. №. 0 676 88 (стр. 640)
1	0 778 13	Переключатель на два направления с окошком маркировки
1	0 778 22	Выключатель двухполюсный

Автоматические ИК-выключатели IK 10 - IP 55

Реагируют на ИК-излучение
Регулировка радиуса действия лучей: от 3 до 10 м
Угол обнаружения в горизонтальной плоскости: 130°
Регулировка уровня освещенности: от 3 до 1000 люкс
Регулировка выдержки времени от 1 с до 16 мин с повтором цикла при детектировании движения
Возможность принудительного включения посредством кнопки с НЗ контактом
Встроенная защита от перегрузок и короткого замыкания
Рекомендуется устанавливать в коробке глубиной 50 мм

Упак.	Кат.№	
1	0 778 25	**С нейтралью, 3-проводной монтаж, 1000 Вт** Используется для управления: - лампами накаливания и галогенными лампами до 1000 Вт для сети 230 В~ -галогенными лампами Н с ферромагнитным или электронным трансформатором до 500 ВА - люминесцентными лампами 500 ВА Может управлять вентилятором (до100 ВА)
1	0 778 27	**Без нейтрали, 2-проводной монтаж, 400 Вт** Устанавливается на место традиционного выключателя без необходимости прокладки дополнительной электропроводки Используется для управления лампами накаливания, галогенными лампами от 40 Вт до 400 Вт для сети 230 В~ или галогенными лампами Н с ферромагнитным или электронным трансформатором от 40 до 400 ВА

Выключатели без фиксации 6 А - 230 В~ - IK 10 - IP 55

Упак.	Кат.№	
1	0 778 41	Кнопка с переключающимся контактом НО-НЗ

Выключатели с ключом - IK 10 - IP 54

Дополнительно необходимо заказать личинку замка, Кат. № 0 697 95 (стр. 784). Не использовать с накладными монтажными коробками Кат. № 0 778 90/92

Упак.	Кат.№	
1	0 778 74	Выключатель с ключом 2-позиционный 2 контакта НО - 6 А - 230 В Ключ извлекается только в центральном положении
1	0 778 75	Выключатель с ключем 3-х позиционный – 6 А – 230 В, ключ извлекается только в центральном положении (выкл.)

Считыватели для установки вне помещений IP 55 - IK 10

Упак.	Кат.№	
1	0 778 77	**Считыватель с картой IP 55** Технические характеристики аналогичны Кат. №. 0 767 02. Доступны мастер-карта Кат. № 0 767 11 и электронный пропуск пользователя Кат. № 0 767 10 Поставляется с рамкой Soliroc Скрытый монтаж
1	0 778 76	**Автономная кодовая панель с кнопкой IP 55** 12/24 ~/ 100 мА 1 релейный выход для замка 1 вход кнопки для разблокировки из помещения Открытый монтаж (стр.782)
1	0 778 78	**Считыватель с кодовой клавиатурой IP 55 и кнопкой** 1 12/24 ~/ 100 мА 1 релейный выход замка 1 вход кнопки для разблокировки из помещения 1 кнопка на лицевой панели для звонка или открытия двери. Открытый монтаж (стр. 782)

Световой указатель 230 В~ - IK 10 - IP 55

Упак.	Кат.№	
1	0 778 68	Механизм со встроенными светодиодами белого цвета и откидной крышкой под маркировку (стр. 782). Два уровня мощности на выбор (0,2 Вт или 1 Вт)

Подсветка лестничная - IK 10 - IP 55

Упак.	Кат.№	
1	0 778 67	Позволяет освещать лестничные ступени и т.п. 250 В~ Поставляется в комплекте с: - рамкой Soliroc; - набором из 4-х заглушек для установки рамки универсальным суппортом Механизм со встроенными светодиодами белого цвета (2 Вт) и откидной крышкой под маркировку

Программа Soliroc™

розетки, выводы кабеля

0 778 36

0 778 91

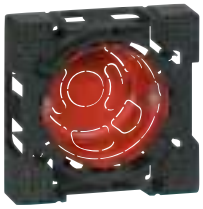
Предназначены для установки в помещениях с массовым пребыванием людей, в проходных зонах, на паркингах, в холлах многоквартирных домов и т.д.
Высокая степень влагоустойчивости и ударопрочности IK 10
Рамка крепится к стене штифтами в четырех точках, которые с усилием закрываются 4 заглушками (чтобы снять, требуется их высверлить)
Механизмы поставляются с лицевыми панелями

Упак.	Кат. №.	Розетки - IK 10
		Немецкого стандарта 16 А - 250 В
1	0 778 35	2К+З с защитными шторками, винтовыми зажимами, с крышкой IP 55
1	0 778 36	2К+З с защитными шторками, винтовыми зажимами, без крышки IP 20
1	0 778 37	2К+З с защитными шторками, винтовыми зажимами и запираемой крышкой IP 55
1	0 778 82	Розетка ТВ со штекером 0-2400 Мгц
		Информационная розетка - IK 10 - IP 20
1	0 778 91	Розетка RJ 45 кат. 6 - FTP
		Кабельный вывод - IK 10 - IP 55
1	0 778 50	Поставляется с кабельным зажимом

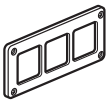
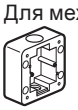
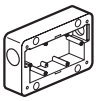
Программа Soliroc™

рамки, накладные коробки, аксессуары

0 778 51



0 778 83 + 0 801 08

Упак.	Кат. №	Рамки - IK 10
		Поставляются с 4-мя заглушками
1	0 778 51	Одноместная рамка 110 x 110 мм
1	0 778 52	2-местная рамка 110 x 181 мм Горизонтальный или вертикальный монтаж Межосевое расстояние 71 мм
1	0 778 53	 3-местная рамка 110 x 252 мм Горизонтальный или вертикальный монтаж Межосевое расстояние 71 мм
		Накладные коробки IK 10
		Для механизмов Soliroc (кроме Кат. № 0 778 74/75)
1	0 778 90	 Одноместная коробка 110 x 110 x 45 мм кроме кат. № 0 778 74/75
1	0 778 92	 2-местная коробка 110 x 181 x 45 мм Горизонтальный или вертикальный монтаж Межосевое расстояние 71 мм
		Аксессуары
		Запасные заглушки
5	0 778 96	Демонтируются только путем высверливания. Набор из 4 шт.
		Прокладки для сглаживания дефектов поверхности
		Выполнены из пеноматериала для сглаживания неровностей стены
1	0 778 85	Для одноместной рамки
1	0 778 86	Для 2-местной рамки
1	0 778 87	Для 3-местной рамки
		Заглушка
1	0 778 66	2 модуля
		Адаптеры Soliroc для механизмов Mosaic – IK 10
		Для механизмов Mosaic. 2 модуля
1	0 778 80	Адаптер с крышкой - IP 55
1	0 778 81	Адаптер без крышки - IP 20
		Адаптер для заделки в стене
1	0 778 83	Используется с коробками Batibox для кирпичных и бетонных стен, монтируемыми в стену. Рамка Soliroc крепится непосредственно на адаптер без необходимости сверления отверстий и без применения штифтов Одноместный адаптер подходит для установки в двухместные коробки

Запасные лампочки Кат. № 0 676 86/88 (стр. 640)

Plexo Artic IP 55 – IK 07

серия с антибактериальным покрытием

0 707 11

0 707 33

0 707 22

Оборудование с антибактериальным покрытием на основе ионов серебра Ag^{-}
Дополнительная защита от распространения микробов
Специально адаптировано для помещений с повышенными требованиями к гигиене: пищевая промышленность, предприятия питания, медучреждения и т.п.
Механизмы поставляются с лицевыми панелями
Коробки и суппорт поставляются с рамкой

Упак	Кат. №	Выключатели 10 AX* – 250 В~	
		IP 55 – IK 07	
	Белый		
5	0 707 11		Переключатель на два направления, 10 А
5	0 707 27		Двухполюсный выключатель
5	0 707 26		Переключатель двухклавишный на два направления

Упак	Кат. №	Выключатели без фиксации 10 А – 250 В~	
		IP 55 – IK 07	
	Белый		
5	0 707 30		Выключатель без фиксации
5	0 707 32		Выключатель без фиксации с подсветкой
5	0 707 33		Выключатель без фиксации с подсветкой и с держателем этикетки

Упак	Кат. №	Розетки 16 А – 250 В~	
		IP 55 – IK 07	
	Белый		
5	0 707 21		Розетка 2К+3, французский стандарт 16 А
5	0 707 22		Розетка 2К+3, немецкий стандарт 16 А
5	0 707 72		Розетка 2К+3, немецкий стандарт в сборе 16 А
5	0 707 73		Розетка 2К+3, немецкий стандарт в сборе с грифами 16 А

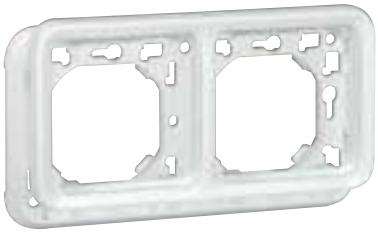
* X - в цепи люминесцентных ламп

Plexo Artic IP 55 – IK 07

серия с антибактериальным покрытием

0 707 24

0 707 88



0 707 94

0 707 42

Оборудование с антибактериальным покрытием на основе ионов серебра Ag^{-}
Дополнительная защита от распространения микробов
Специально адаптировано для помещений с повышенными требованиями к гигиене: пищевая промышленность, предприятия питания, медучреждения и т.п.
IP55 - IK07
Механизмы поставляются с лицевыми панелями
Коробки и суппорт поставляются с рамкой

Упак	Кат. №	Розетки телевизионные
	Белый	**IP 55 – IK 07** **Розетка TB-R-SAT 2400 МГЦ**
1	0 707 24	Для подключения частотных и спутниковых каналов с индивидуальным демодулятором Для приема аналоговых и цифровых передач Оснащены клеммами для подключения коаксиального кабеля
	Белый	**Вывод кабеля 16 А – 250 В∿** **Вывод кабеля** **Для монтажных коробок ∅67 мм максимум**
5	0 707 88	Оснащен фиксатором кабеля Фиксируется с межосевым расстоянием 82 мм

Упак	Кат. №	Рамки-суппорты
	Белый	**Рамки-суппорты для встроенного монтажа с использованием монтажных коробок Batibox IP 55 - IK 07**
10	0 707 92	Рамка с суппортом для скрытого монтажа 1 пост
1	0 707 94	Рамка горизонтальная с суппортом для скрытого монтажа 2 поста
1	0 707 49	Рамка вертикальная с суппортом для скрытого монтажа 2 поста
1	0 707 93	Рамка с суппортом для скрытого монтажа 1 пост с грифами
	Белый	**Накладные коробки** **Заглушки с мембраной, съемные, без прорезей**
10	0 707 41	Коробка для накладного монтажа 1 пост
1	0 707 42	Горизонтальная коробка для накладного монтажа, 2 поста
1	0 707 43	Вертикальная коробка для накладного монтажа, 2 поста

Plexo IP 55 – IK 07

механизмы

В комплекте с лампой

0 695 13

0 695 25

В комплекте с лампой

0 695 04

В комплекте с лампой

0 695 43

Механизмы с лицевой панелью
Устанавливаются в коробки для накладного монтажа (см. стр. 783) или в суппорты с рамкой для встроенного монтажа (см. стр. 783)
Механизмы с подсветкой в комплекте с лампами 230 В ~ (кроме 0 695 43 / 0 695 44 / 0 696 33 / 0 696 34: поставляются с лампами 12 В)
Лампы и аксессуары (см. стр. 785)
Присоединение без инструмента

Выключатели и переключатели 10 AX* - 250 В~

IP 55 – IK 07

Упак	Кат. № Серый	Кат. № Белый	
10	0 695 11	0 696 11	Однополюсный переключатель на два направления
10|5	0 695 12	0 696 12	Однополюсный переключатель на два направления с индикацией В комплекте с лампой
5	0 695 13	0 696 13	Однополюсный переключатель на два направления с подсветкой В комплекте с лампой
5	0 695 21		Промежуточный переключатель
10	0 695 25	0 696 25	Двухклавишный переключатель на два направления
5	0 695 26	0 696 26	Двухклавишный переключатель с подсветкой В комплекте с лампой
10	0 695 30	0 696 27	Двухполюсный выключатель

Выключатель с подсветкой 250 В ~ с задержкой отключения

IP 55

Упак	Кат. № Серый	Кат. № Белый	
5	0 695 04	0 696 04	Электронный 2-проводный В комплекте с лампой Регулируемая задержка: от 25 с до 15 мин. Допустимая мощность нагрузки: - 1000 Вт – лампы накаливания и галогенные лампы 230 В - 400 Вт – галогенные лампы 130 В - 400 ВА – низковольтные галогенные лампы - 400 ВА – люминесцентные лампы - 2300 Вт – активная нагрузка (электронагреватели)

Кнопочные выключатели 10 А

IP 55 – IK 07

Упак	Кат. № Серый	Кат. № Белый	
10|5	0 695 40	0 696 30	Кнопочный выключатель Н.О. контакт
10	0 695 41	0 696 31	Кнопочный выключатель (Н.О.+Н.З. контакты)
10|5	0 695 42	0 696 32	Кнопочный выключатель с подсветкой, Н.О. контакт
10	0 695 43	0 696 33	Кнопочный выключатель с подсветкой, Н.О. контакт, с держателем этикетки В комплекте с лампой 12 В Может оснащаться лампой 230 В (см. стр. 640)
5	0 695 44	0 696 34	Кнопочный выключатель с подсветкой (Н.О. + Н.З. контакты) с держателем этикетки В комплекте с лампой 12 В Может оснащаться лампой 230 В (см. стр. 640)

Выключатели и розетки серии Quteo
IP 44
стр. 771

* X - в цепи люминесцентных ламп

Plexo IP 55 – IK 07

механизмы (продолжение)

0 695 00

0 695 02

0 695 17

0 695 34

Механизмы с лицевой панелью
Устанавливаются в коробки для накладного монтажа (см. стр. 783) или в суппорты с рамкой для встроенного монтажа (см. стр. 783)
Лампы и аксессуары (см. стр. 785)
Присоединение без инструмента

Упак	Кат. №	Датчики движения 230 В ∿
	Серый/Белый	**2-проводный (без нейтрального провода), IP 55 – IK 07**
1	0 695 00	Можно использовать вместо однополюсного выключателя Присоединять дополнительные провода не требуется Допустимая мощность нагрузки: от 60 до 300 Вт для ламп накаливания и галогенных ламп 230 В~ Регулируемая задержка: от 6 с до 6 мин. Угол обнаружения приближающегося объекта: 130° Уставка освещенности: от 3 до 1000 лк Максимальная дальность обнаружения: 8 м (регулируется)
		3-проводный (с нейтральным проводом), IP 55 – IK 07
1	0 695 02	Допустимая мощность нагрузки: от 500 до 1000 Вт - лампы накаливания и галогенные лампы 230 В~ - низковольтные галогенные лампы - люминесцентные компактные лампы Регулируемая задержка: от 1 с до 16 мин. Угол обнаружения приближающегося объекта: 130° Уставка освещенности: от 3 до 1000 лк Максимальная дальность обнаружения: 8 м (регулируется)
		2-проводный (без нейтрального провода); с функцией ВКЛ/ОТКЛ, IP 55
1	0 695 01	Можно использовать вместо однополюсного выключателя Присоединять дополнительные провода не требуется Оснащен кнопками ручного включения и отключения Допустимая мощность нагрузки: от 40 до 400 Вт для ламп накаливания и галогенных ламп 230 В ~ Регулируемая задержка: от 1 с до 16 мин. Угол обнаружения приближающегося объекта: 130° Уставка освещенности: от 3 до 1000 лк Максимальная дальность обнаружения: 8 м (регулируется)

Упак	Кат. №	Сумеречные выключатели 230 В ∿
		Винтовые зажимы
		Сумеречные выключатели, одна функция, IP 55 - IK 07
	Серый	
5	0 695 17	Можно использовать для автоматического включения и отключения освещения по уровню освещенности (при наступлении сумерек и рассвета) Поставляется с фотоэлементом в полностью собранном виде Допустимая мощность нагрузки: -1400 Вт – лампы накаливания и галогенные лампы 230 В~ - 400 ВА – люминесцентные лампы Уставка освещенности: от 0,5 до 1500 лк
	Белый	
	0 696 17	
		Фотоэлемент – IP 55
5	0 695 18	Предназначен для работы с сумеречными выключателями кат. № 0 037 21/23/25

Упак	Кат. №	Выключатели с ключом 3 А, 250 В ∿
		Укомплектован ключом RONIS n° 455 Ключ извлекается в любом положении замка
	Серый	
1	0 695 34	Обозначены два положения «0-I» (ОТКЛ–ВКЛ) 2 Н.О. контакта
1	0 695 35	Обозначены три положения «I-0-II» (ВКЛ I–ОТКЛ–ВКЛ II) 2 Н.О. контакта

Plexo IP 55 – IK 07

механизмы (продолжение)

0 695 08

0 695 47

0 695 49

0 695 83 + 0 695 91

Механизмы с лицевой панелью
Устанавливаются в коробки для накладного монтажа (см. стр. 783) или в суппорты с рамкой для встроенного монтажа (см. стр. 783)

Упак	Кат. №	
		Механизмы управления приводами
	Серый	**IP 55 – IK 07**
5	0 695 38	Двухклавишный переключатель для прямого управления приводами
	Белый	
1	0 696 29	Двухклавишный переключатель для прямого управления приводами
5	0 695 39	Двухклавишный кнопочный выключатель для систем с электронным блоком управления: 10 А, 250 В ∿
		Электронный комнатный термостат – 250 В∿
	Серый/Белый	**IK 55 – IK 07**
1	0 695 08	Поддержание заданной температуры во влажных помещениях или в помещениях специализированного назначения (например, в производственных помещениях, лабораториях, теплицах и т. д.) Диапазон изменения уставки: от 7 до 30 °C Работает от сети: 230 В∿, 50/60 Гц С кнопкой переключения режимов охлаждение/нагрев
		Световые указатели IP 55 – IK 07
	Серый/Белый	**Световой индикатор**
10	0 695 83	Используется с лампами E 10 (в комплекте), 5 Вт; 230 В ∿ Винтовые зажимы Поставляется без рассеивателя (см. ниже)
		Рассеиватель для светового индикатора
5	0 695 88	Прозрачный
5	0 695 89	Зеленый
5	0 695 90	Оранжевый
5	0 695 91	Красный

Упак	Кат. №	
		Механизмы экстренного отключения 3 А 230 В∿
	Серый/Желтый	Поставляются с наклейкой «Экстренное отключение» на нескольких языках Желтая лицевая панель и красная кнопка
1	0 695 47	Кнопка экстренного отключения Один Н.З. контакт Один полюс
1	0 695 48	Кнопка экстренного отключения с ключом возврата в исходное состояние Н.О. и Н.З. контакты Укомплектована ключом RONIS n° 455 Ключ извлекается только в положении «0»
1	0 695 49	Кнопка экстренного отключения с фиксацией. Возврат в начальное состояние поворотом толкателя на 1/4 оборота Н.О. и Н.З. контакты
		Технические детекторы
	Серый/Белый	Оборудованы сигнальным индикатором. Транслируют аварийный сигнал замыканием контакта Н.О. 1 А - 48 В ~ 24 В = на модуль технической сигнализации или телефонный трансмиттер Кат. 0 432 76
		Детектор газа IP 31 – IK 07
1	0 695 92	Служит для обнаружения и подачи сигнала об утечке газа метана, бутана, пропана и бытового газа Напряжение – 12 В = подается с блока питания Кат. № 0 042 10 Потребляемый ток: - 170 мА в дежурном режиме - 190 мА при подаче аварийного сигнала
		Детектор затопления IP 41 – IK 07
1	0 695 93	Предназначен для обнаружения жидкости на высоте расположения датчика. Питание от трансформатора Кат. № 042 25 или от блока питания Кат. № 0 042 10 Напряжение питания: 12 В постоянного или ∿ Потребляемый ток: • 0,2 мА в дежурном режиме • 20 мА при подаче аварийного сигнала Поставляется в комплекте с датчиком и шнуром длиной 2 м
		Детектор повышения температуры в морозильной камере IP 41 – IK 07
1	0 695 94	Служит для подачи сигнала при превышении температуры минус 15 °C Напряжение - 12 В =/~ подается с трансформатора Кат. № 0 744 84/0 042 25 или блока питания Кат. № 0 042 10 Потребляемый ток: - 0,2 мА в дежурном режиме - 20 мА при подаче аварийного сигнала Поставляется с датчиком и шнуром длиной 2 м

Plexo IP 55 – IK 07

механизмы (продолжение)

0 695 71

0 695 76

0 695 60

0 502 99 на вилке

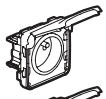
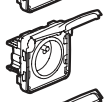
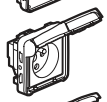
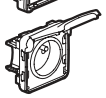
Механизмы с лицевой панелью
Устанавливаются в коробки для накладного монтажа (см. стр. 783) или в суппорты с рамкой для встроенного монтажа (см. стр. 783)

Розетки

Немецкий стандарт 16 А – 250 В~

Упак	Кат. № Серый	Кат. № Белый	
10	0 695 71	0 696 39	2К + 3 с винтовыми зажимами
10|5	0 695 70	0 696 40	2К + 3 с безвинтовыми зажимами

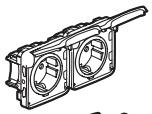
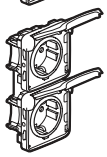
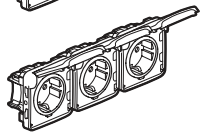
Французский стандарт 16 А – 250 В~

Упак	Кат. № Серый	Кат. № Белый	
10|5	0 695 52	0 696 22	 2К + 3 с защитными шторками, с винтовыми зажимами
10	0 695 51	0 696 21	 2К + 3 с защитными шторками, с безвинтовыми зажимами
5	0 695 53	0 696 23	 2К + 3 с блокировкой, с винтовыми зажимами
5	0 695 55		 2К + 3 с автоматически открывающейся защитной крышкой, с безвинтовыми зажимами
10	0 502 99		**Ключ для розетки с блокировкой** Крепится на вилке 2К+3 с помощью клеящего элемента

Розетки с заводским монтажом 16 А – 250 В~

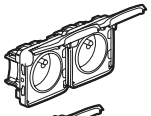
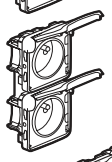
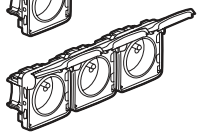
Безвинтовые зажимы
Единый механизм. Проводники присоединяют только в одном месте
Устанавливаются в двойные или тройные накладные коробки или в суппорты с рамкой для встроенного монтажа

Немецкий стандарт

Упак	Кат. № Серый	
5	0 695 76	 2 x 2К + 3, горизонтальные
5	0 695 77	 2 x 2К + 3, вертикальные
1	0 695 78	 3 x 2К + 3, горизонтальные

Розетки с заводским монтажом 16 А - 250 В~ (продолжение)

Французский стандарт

Упак	Кат. № Серый	Кат. № Белый	
5	0 695 62	0 696 42	 2 x 2К + 3, горизонтальные
5	0 695 63	0 696 43	 2 x 2К + 3, вертикальные
5	0 695 64	0 696 44	 3 x 2К + 3, горизонтальные

Информационные розетки RJ 45

Упак	Кат. № Серый	
1	0 695 69	Розетка RJ45, 9-контактная под экранированную витую пару 6-й категории

Розетки телевизионные

Упак	Кат. № Серый	
1	0 695 58	Розетка TV-SAT

БЫСТРЫЙ МОНТАЖ, ГАРАНТИРОВАННАЯ ЗАЩИТА

Установка кабеля диаметром от 4 до 15 мм

Установка пластиковой трубки диаметром от 16 до 25 мм

Сделайте отверстие в торцевой заглушке при помощи отвертки

Вручную удалите центральную часть мембраны на торцевой заглушке, потянув за язычок

Вставьте кабель в торцевую заглушку

Вставьте трубку в торцевую заглушку

Мембрана на торцевой заглушке обеспечивает степень защиты IP55

Мембрана торцевой заглушки компенсирует любое отклонение трубки от вертикали и обеспечивает степень защиты IP55

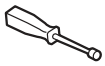
Plexo IP 55 – IK 07

модульные механизмы

0 695 80

6 806 33

Устанавливаются в коробки для накладного монтажа (см. стр. 783) или в суппорты с рамкой для встроенного монтажа (см. стр. 783)

Упак	Кат. №		Адаптеры
			IP 55 – IK 07 для двухмодульных механизмов Mosaic Могут использоваться с любыми механизмами Mosaic, обеспечивающими степень защиты IP 55. Для механизмов Кат. № 0 746 55/47 необходимо использовать модуль Кат. № 0 695 07 без адаптера
	Серый		
10	0 695 80		Адаптер с дымчатой крышкой из поликарбоната
	Серый/Белый		
1	0 695 79		Адаптер с дымчатой крышкой из поликарбоната, запираемой с помощью специального инструмента (см. ниже)
1	0 919 45		 Специальный инструмент для запирания крышки адаптера Кат. № 0 696 79
			IP 20, для двухмодульных механизмов Mosaic
1	0 695 82		Адаптер без крышки (IP 20)
	Серый	Белый	**IP 55 – IK 07 для трехмодульных механизмов Mosaic**
20	6 806 33	6 806 32	Монтажная рамка с мембраной. Степень защиты IP 55 Позволяет пользоваться выключателем со степенью защиты IP 55, не открывая защитную крышку

Plexo IP 55 – IK 07

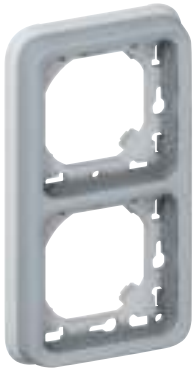
коробки для накладного монтажа и суппорты для встроенного монтажа

0 696 51

0 696 72

0 696 68

0 696 92


0 696 85

В коробки для накладного монтажа и в суппорты с рамкой для встроенного монтажа вставляются механизмы Plexo (см. стр. 774-781)
Коробки для накладного монтажа оснащены безвинтовыми зажимами Nybloc для 2-х проводников

Коробки для накладного монтажа с мембранными сальниками

Коробки оснащены съемными мембранными сальниками
Непосредственный ввод проводников (надрезать не нужно)

Одноместная монтажная коробка

Упак	Кат. № Серый	Кат. № Белый	
10	0 696 51	0 696 89	Один ввод

Двух- и трехместные монтажные коробки

Без перегородок между отсеками, что облегчает присоединение проводников и дает возможность установить в коробки штепсельные розетки с заводским электромонтажом

Упак	Кат. № Серый	Кат. № Белый	
5	0 696 72	0 696 90	Двухместная монтажная коробка, два ввода
5	0 696 61	0 696 91	Двухместная монтажная коробка, вертикальная установка Два ввода
5	0 696 79		Трехместная монтажная коробка, вертикальная установка
5	0 696 80		Трехместная монтажная коробка, горизонтальная установка 3 ввода

Суппорты с рамками для встроенного монтажа

Используются только с монтажными коробками французского или немецкого стандарта

Одноместный суппорт с рамкой

Упак	Кат. № Серый	Кат. № Белый	
10	0 696 81	0 696 92	Для одного механизма Plexo

Двух- и трехместные суппорты с рамками

Расстояние между точками крепления – 71 мм

Упак	Кат. № Серый	Кат. № Белый	
5	0 696 83	0 696 94	Двухместный суппорт с рамкой для двух механизмов Plexo, горизонтальная установка
5	0 696 85	0 696 96	Двухместный суппорт с рамкой для двух механизмов Plexo, вертикальная установка
5	0 696 87	0 696 98	Трехместный суппорт с рамкой для трех механизмов Plexo, горизонтальная установка

Коробки с кабельными вводами для накладного монтажа

Упак	Кат. № Серый ISO 20	Кат. № Серый PG	
5	0 696 56	0 696 52	Одноместная монтажная коробка Один ввод
5	0 696 68	0 696 64	Двухместная монтажная коробка, вертикальная установка Два ввода сверху
5	0 696 78	0 696 74	Двухместная монтажная коробка, горизонтальная установка Два ввода сверху

Plexo IP 55 – IK 07

для накладного монтажа, поставляются в собранном виде

0 697 09

В комплекте с лампой

0 697 12

0 697 33

Механизмы поставляются в комплекте с монтажными коробками и двумя мембранными сальниками. Механизмы с подсветкой поставляются в комплекте с лампой 230 В± Лампы и аксессуары (см. стр. 785). Присоединение без инструмента

Упак	Кат. №	
		Выключатели 10 АХ – 250 В~
		IP 55 – IK 07
	Серый	
10	0 697 11	Однополюсный переключатель на 2 направления
5	0 697 16	Промежуточный переключатель
10	0 697 12	Однополюсный переключатель на два направления с индикатором В комплекте с лампой
5	0 697 13	Однополюсный переключатель на два направления с подсветкой В комплекте с лампой
10	0 697 15	Двухклавишный переключатель на два направления
		Кнопочные выключатели 10 А
		IP 55 – IK 07
	Серый	
1	0 697 20	Кнопочный выключатель Н.О. контакт
1	0 697 22	Кнопочный выключатель с подсветкой, Н.О. контакт В комплекте с лампой
1	0 697 17	Двухполюсный выключатель
		Датчики движения
		IP 55
		Предназначен для управления освещением при обнаружении движения Допустимая мощность нагрузки: - 2 000 Вт – лампы накаливания и галогенные лампы 230 В ~ - 2000 Вт – низковольтные галогенные лампы - 1000 ВА – люминесцентные лампы и компактные люминесцентные лампы Дальность обнаружения: от 0 до 12 м. Диаграмма направленности настраивается при монтаже. Диапазон регулировки задержки: от 12 с до 16 мин. Габаритные размеры: 90x90x85
	Серый / Белый	
1	0 697 40 / 0 697 80	Угол обнаружения: 360°
		Выключатель с ключом 10 А – 250 В~
		IP 20 – IK 07
	Серый / Белый	
1	0 697 06 / 0 697 57	Выключатель с цилиндром европейского стандарта 1-полюсный выключатель или 1-полюсный кнопочный выключатель 3-позиционный «1-0-2» Должен быть укомплектован цилиндром кат. № 0 697 95, см. ниже
1	0 697 95	Цилиндр европейского стандарта Поставляется с комплектом из трех ключей

Упак	Кат. №	
		Вывод кабельный
		IP 20 – IK 07
	Серый / Белый	
1	0 697 45 / 0 697 79	Вывод кабельный. Поставляется с зажимом для кабеля
		Розетки
		Немецкий стандарт 16 А – 250 В~
	Серый	
10	0 697 33	2К + 3 с винтовыми зажимами
		Французский стандарт 16 А – 250 В~
10	0 697 31	2К + 3 с защитными шторками, с безвинтовыми зажимами
		Розетки 20 и 32 А
		С винтовыми зажимами
		20 А – IP 55 – IK 08
	Серый	
5	0 916 55	2К + 3, 230 В~
5	0 916 56	3К + 3, 400 В~
5	0 916 57	3К + Н + 3, 400 В~
		32 А – IP 44 – IK 08
5	0 558 72	2К + 3, 230 В~
5	0 558 75	3К + 3 , 400 В~
5	0 558 77	3К + Н + 3 , 400 В~
		Мембранные сальники
50	0 919 14	Для уплотнения вводов штепсельных розеток 20 А
50	0 919 15	Для уплотнения вводов штепсельных розеток 32 А
		Переносной розеточный блок
	Серый	
10	0 697 49	С передней стороны блок оснащен двумя штепсельными розетками 2К + 3 французского стандарта с заводским монтажом. Внешний кабель присоединяется только в одном месте. Задняя сторона блока: при необходимости можно установить два модульных механизма Plexo

Plexo IP 55 – IK 07

для встроенного монтажа, поставляются в собранном виде

0 698 55

0 698 24

0 698 31

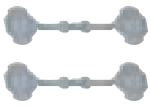
Механизмы поставляются в собранном виде
Безвинтовые зажимы
Механизмы с подсветкой поставляются в комплекте с лампой 230 В ∿ (кроме механизмов Кат. № 0 698 24 / 64, поставляемых с лампой 12 В) Лампы и аксессуары представлены в правой колонке

Упак	Кат. № Серый	Кат. № Белый	
Переключатели 10 АХ – 250 В∿			
			IP 55 – IK 07
10	0 698 11	0 698 51	Однополюсный переключатель на два направления
5		0 698 55	Двухклавишный переключатель на два направления
Кнопочные выключатели 10 А			
			IP 55 – IK 07
10	0 698 21	0 698 61	Кнопочный выключатель с подсветкой (Н.О. + Н.З. контакты) В комплекте с лампой
5	0 698 24	0 698 64	Кнопочный выключатель с подсветкой (Н.О. + Н.З. контакты) с держателем этикетки. В комплекте с лампой 12 В. Может оснащаться лампой 230 В∿
Розетки 16 А – 250 В∿			
			Французский стандарт IP 55 – IK 07
10	0 698 31	0 698 70	2К + 3 с защитными шторками, с безвинтовыми зажимами
			Немецкий стандарт IP 55 – IK 07
10	0 698 33	0 698 69	2К + 3 с винтовыми зажимами
Розетки 20 А			
			С винтовыми зажимами Механизм без возможности установки дополнительных захватов для крепления в монтажной коробке.
			20 А – IP 44 – IK 08
10	Серый 0 557 03		2К + 3, 230 В∿
10	0 557 06		3К + 3, 400 В∿
10	0 557 08		3К + Н + 3, 400 В∿
10	0 903 59		Накладная монтажная коробка для штепсельных розеток 20 А Кат. № 0 557 03/06/08 Габаритные размеры: 79 x 86 x 40 мм

Plexo IP 55 – IK 07

монтажные аксессуары

0 695 96



0 695 98

0 695 97

Упак	Кат. № Серый	Кат. № Белый	
Заглушка			
5	0 695 37		Предназначена для закрытия неиспользуемой коробки для накладного монтажа или суппорта с рамкой для встроенного монтажа
Кабельные выводы			
			IP 55 – IK 08
5	0 698 48	0 698 88	Вывод кабельный. Поставляется с зажимом для кабеля диаметром от 5 до 13 мм
Держатель этикеток			
10	0 694 91		Применяется в качестве замены вышедшего из строя держателя этикеток. Поставляется с белыми ПВХ этикетками
Лампы			
			Для индикации включенного состояния применяется лампа оранжевого цвета. Для указания местонахождения применяется лампа зеленого цвета
10	0 694 96		230 В – 1 мА, зеленого цвета Применяется только в кнопочных выключателях с подсветкой
10	0 694 97		230 В – 0.5 мА, зеленого цвета
10	0 694 98		230 В – 1 мА, оранжевого цвета
10	0 694 99		12 В – 15 мА, зеленого цвета
10	0 694 95		24 В – 20 мА, зеленого цвета
Мембранные сальники			
10|5	0 695 96	0 696 46	Один ввод диаметром до 25 мм
5	0 695 99	0 696 49	Два ввода диаметром до 16 мм
Комплект из четырех колпачков			
10	0 695 98		Надеваются на головки крепежных винтов
Шаблон для разметки отверстий			
1	0 695 97		Предназначен для точной разметки крепежных отверстий Поставляется с пузырьковым уровнем

PLEXO IP 66

Серия электроустановочных изделий Plexo 66 гарантирует надежность и высокую степень защиты, даже при вставленной вилке

Простой монтаж

Стальные крепежные винты поставляются в комплекте

Проводник подключен, степень защиты IP 66 гарантирована

Plexo 66 моноблок

выключатели и розетки

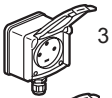
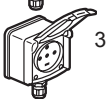
0 904 60

0 904 62

0 904 66

0 904 65 с вилкой 2К+3

Поставляются с уплотнителями кабельных вводов ISO 20 и заглушками. Зажимы с нержавеющими винтами
Серый RAL 7016/TO 29

Упак.	Кат. №.	Выключатели и переключатели - 250 В~
	Серый	Поставляются без ламп Кат. №. 0 899 01/02/07
		Переключатели 10 А
6	0 904 60	Однополюсный переключатель на два направления с подсветкой
2	0 904 64	Двухполюсный переключатель на два направления с подсветкой
		Кнопочный выключатель 6 А
6	0 904 62	С подсветкой
		Розетки 16 А - 250 В~
	Серый	**Для вилок 10/16 А** Розетки с крышками и защитными шторками
6	0 904 66	2 К + 3
		С крышкой IP 66
1	0 904 65	2 К + 3 Оснащены системой “lock 66”, что позволяет сохранять IP 66 при вставленной вилке
		Розетки 20 А - 400 В~
	Серый	С защитными шторками
5	0 904 56	 3 К + 3
5	0 904 57	 3 К + Н + 3

Plexo 66 моноблок

сборные механизмы IP 66 - IK 08

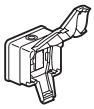
0 904 80

0 904 82

0 904 86

0 904 90

Поставляются без коробок
Монтируются в коробки, перечисленные в следующей колонке
Серый RAL 7016/T 029

Упак.	Кат. №.		
		Выключатели и переключатели - 250 В~	
	Серый	**Переключатели 10 А**	
6	0 904 80		Однополюсный переключатель на два направления с подсветкой
2	0 904 84		Двухполюсный переключатель на два направления с подсветкой. Лампы для подсветки см. Кат. № 0 899 01/02/07
		Кнопочные выключатели 6 А Лампы для подсветки Кат. № 0 899 01/02/07	
2	0 904 82		Выключатель кнопочный с подсветкой
		Розетки 16 А - 250 В~	
	Серый	Для прямых и угловых вилок 10/16 А Оснащены защитными шторками	
		Розетка с крышкой	
6	0 904 86		2 K + 3
		Розетка с крышкой (IP 66 при вставленной вилке)	
1	0 904 85		2 K + 3 Оснащены системой “lock 66,” которая сохраняет IP 66 при вставленной вилке
		Адаптер Mosaic	
	Серый	Для монтажа механизмов Mosaic Монтируется в коробку Кат. № 0 904 91	
2	0 904 90		Адаптер для 2 модулей Mosaic
		Розетка RJ45	
1	0 904 67		Кат.6 - FTP

Plexo 66 моноблок

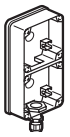
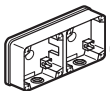
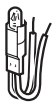
коробки, аксессуары IP 66 - IK 08

0 904 93

0 904 91

0 904 67

0 904 92

Упак.	Кат. №		
		Коробки для накладного монтажа	
	Серый RAL 7016/T 029	IP 66 - IK 08 Позволяют получить всевозможные комбинации Служат для монтажа сборных механизмов Plexo 66 или адаптеров Mosaic Кат. № 0 904 90 Поставляются с уплотнителями кабельных вводов ISO 20 и заглушками	
6	0 904 91		Одноместная монтажная коробка
5	0 904 92		Двухместная монтажная коробка, вертикальная установка
5	0 904 93		Двухместная монтажная коробка, горизонтальная установка
		Аксессуары	
		Индикаторные лампы Поставляются с клеммами Capvis для быстрого подключения к рабочему нулевому проводнику	
10	0 899 01		Лампа накаливания (белая) 12 В Мощность 0,4 В
10	0 899 02		Лампа накаливания (белая) 24 В Мощность 0,8 В
10	0 899 07		Люминесцентная лампа 230 В С низкой потребляемой мощностью

Коробки Plexo™

0 920 01

IP 55 - IK 07
Серый RAL 7035
Материалы: полистирол и полипропилен
Диапазон рабочих температур: от минус 25 °C до плюс 40 °C
Самозатухающие до 650 °C
Соответствуют EN 60695 2-1
Светонепроницаемая крышка
Кабельные вводы с мембранными уплотнителями
или подготовленные для уплотнителей ISO

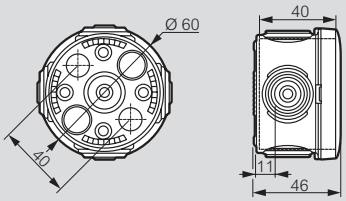
Упак.	Кат. №	
		Коробки круглые влагозащищенные
		Используйте винты Ø 5 мм или Кат. № 0 319 57
	650 °C	Крышка крепится к корпусу с помощью скобы
5/100	0 920 01	60 мм x 40 мм - 4 каб. ввода (Кат. № 0 919 10)
5/100	0 920 02	70 мм x 45 мм - 4 каб. ввода (Кат. № 0 919 10)
		Коробки квадратные влагозащищенные
		Используйте винты Ø 5 мм или Кат. № 0 319 57
		Крышка крепится к корпусу с помощью скобы
	650 °C	65 x 65 x 40 мм(1)
5/100	0 920 05	7 кабельных вводов (Кат. № 0 919 10)
		80 x 80 x 45 мм(1)
5/100	0 920 12	7 кабельных вводов (Кат. № 0 919 10)
		Коробки квадратные влагозащищенные Класс II
		Способы монтажа:
		внутренние точки крепления - винты Ø 5 мм
		внешние точки крепления - винты Ø 4 мм
		Вибростойкий уплотнитель
		Крышка с замками 4 x 1/4 оборота,
		индикация I-O. Крышка остается прикрепленной
		к коробке во время монтажа
	650 °C	105 x 105 x 55 мм(1)
5	0 920 22	7 кабельных вводов (Кат. № 0 919 11)
		Аксессуары
		Клеммная колодка.
		4 клеммы 4 мм²
20	0 312 10	Для установки в коробки Plexo

(1) Номинальные внутренние габариты : Высота x Ширина x Глубина

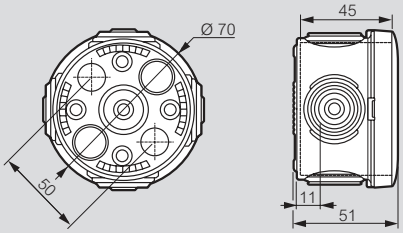
Коробки Plexo™

размеры

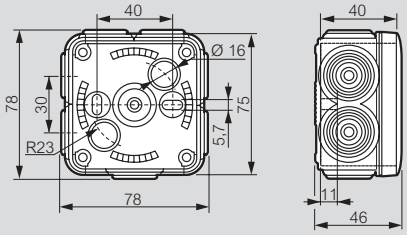
Кат. № 0 920 01



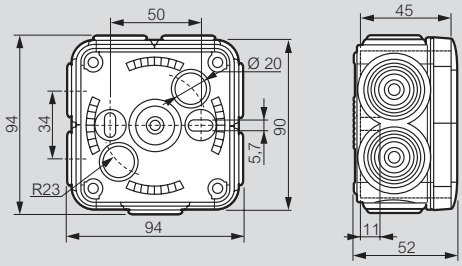
Кат. № 0 920 02



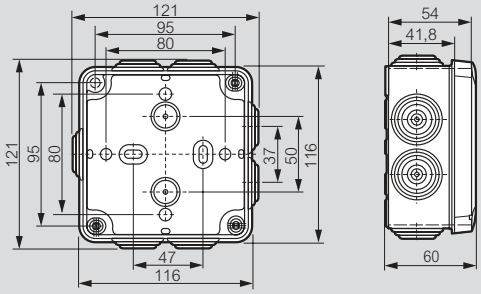
Кат. № 0 920 05



Кат. № 0 920 12



Кат. № 0 920 22



Коробки Plexo™

крышка с замками 1/4 оборота

0 920 32

0 920 52

Размеры **стр. 790**

IP 55 - IK 07
Стойкость к испытанию раскаленной нитью:
750 °C (NF EN 60695 2-1)
Диапазон рабочих температур: от минус 25 °C до плюс 40 °C
Взаимозаменяемые заглушки
Крышка соединена с коробкой хомутом
(кроме коробок 310 x 240 и 360 x 270)
Замки открываются и закрываются поворотом на 1/4 оборота.
Маркировка на замках 0 - открыто, I - закрыто
Монтаж с установкой по уровню
- 2 или 4 внутренних крепежных отверстия (винты ≥ 5 мм макс.)
- 4 внешних (винты Ø 4 мм макс.)
- Кронштейны Кат. № 0 358 02
Класс II обеспечивается заглушками
(поставляются в комплекте) для винтов

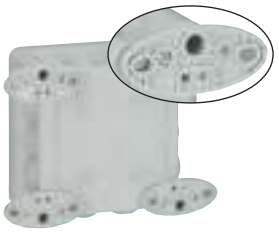
Упак.	Кат. №	**Коробки квадратные влагозащищенные**
	Серый RAL 7035	130 x 130 x 74 мм(1)
1	0 920 32	10 уплотненных кабельных вводов для кабелей и труб Ø 4 - 25 мм
		Коробки прямоугольные влагозащищенные
	Серый RAL 7035	155 x 110 x 74 мм(1)
1/20	0 920 42	10 уплотненных кабельных вводов для кабелей и труб Ø 4 - 25 мм
		180 x 140 x 86 мм(1)
1/10	0 920 52	10 уплотненных кабельных вводов для кабелей и труб Ø 4 - 32 мм
		220 x 170 x 86 мм(1)
1/10	0 920 62	14 уплотненных кабельных вводов для кабелей и труб Ø 4 - 32 мм
		310 x 240 x 124 мм(1)
1	0 920 82	24 уплотненных кабельных ввода для кабелей и труб Ø 4 - 40 мм
		360 x 270 x 124 мм(1)
1	0 920 92	24 уплотненных кабельных ввода для кабелей и труб Ø 4 - 40 мм

Коробки Plexo™

аксессуары

0 919 15

0 919 16



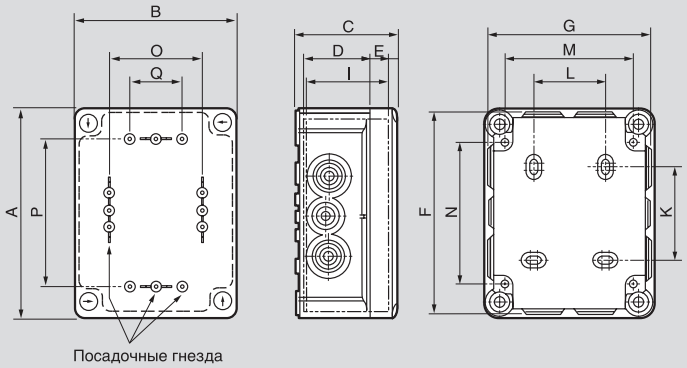
0 358 02

0 358 00

Упак.	Кат. №	**Запасные мембраны**
		Для труб диаметром до 16 мм и кабелей диаметром до 20 мм
50	0 919 10	Для коробок с крышкой, прикрепленной скобой
		Ø 25 максимум
50	0 919 11	Для коробок 105 x 105 x 55 мм (Кат. № 921 36)
		Ø 20 максимум
50	0 919 14	Серый (RAL 7035)
		Ø 25 максимум
50	0 919 15	Серый (RAL 7035)
		Ø 32 максимум
50	0 919 16	Серый (RAL 7035)
		Ø 40 максимум
50	0 919 17	Серый (RAL 7035)
		Кронштейны
		Набор из 4 кронштейнов
1	0 358 02	Для крепления коробок к стенам
		Петли для коробок
		Набор из 2 петель (RAL 7016)
1	0 358 00	Для коробок от 130 x 130 до 270 x 170 включительно
1	0 358 01	Для коробок 310 x 240 и 360 x 270
		Металлические монтажные платы толщиной 1,5 мм
		Для коробок:
5	0 358 10	130 x 130 мм
5	0 358 11	155 x 110 мм
5	0 358 12	180 x 140 мм
5	0 358 13	220 x 170 мм
5	0 358 14	270 x 170 мм
5	0 358 15	310 x 240 мм
5	0 358 16	360 x 270 мм

(1) Внутренние габаритные размеры

Коробки квадратные Plexo 130 x 130 Кат. № 0 920 32
Коробки прямоугольные Plexo Кат. № 0 920 42/52/62/82/92



Кат. №	Внутренние габаритные размеры	A	B	F	G	C	D	E	I	Посадочные размеры				Монтаж аксессуаров (винты ∅ 4 мм)		
										K	L	M	N	O	P	Q
0 920 32	130 x 130 x 74	150	150	149	149	81	56	18	67	54	70	120	103	106	106	84
0 920 42	155 x 110 x 74	175	130	173	128	81	56	18	67	79	50	100	128	86	131	64
0 920 52	180 x 140 x 86	200	160	205	165	94	69	18	80	104	50	130	153	116	156	94
0 920 62	220 x 170 x 86	240	190	245	195	94	69	18	80	144	80	160	193	146	196	124
0 920 82	310 x 240 x 124	332	262	340	270	132	97	27	116	220	160	222	276	200	260	150
0 920 92	360 x 270 x 124	382	292	390	300	132	97	27	116	270	190	252	326	230	310	150

Клеммные колодки

Коробки	клеммные колодки IP 2X					
	4 клеммы	8 клемм	13 клемм	17 клемм	22 клеммы	35 клемм
130 x 130 x 74	X	X				
155 x 110 x 74	X	X	X			
180 x 140 x 86	X	X	X			
220 x 170 x 86	X	X	X	X	X	
310 x 240 x124	X	X	X	X	X	X
360 x 270 x 124	X	X	X	X	X	X

Пример оснащения клеммными колодками IP2x

Настенные светильники

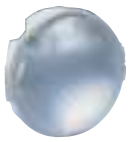
пыле- и влагозащищенные

0 604 51

0 604 15

0 624 00

0 624 15


0 624 25

0 624 25 + 0 624 49

Упак.	Кат. №	Круглые настенные светильники
		IP 44 - IK 07 - Класс II Полипропиленовый корпус Для ламп накаливания 100 Вт или компактных люминесцентных 15 Вт Рассеиватель с замком на 1/4 оборота Фарфоровый патрон лампы
	E 27	Цвет белый RAL 9010
5	0 604 51	Стеклянный рассеиватель
10	0 604 59	Рассеиватель из поликарбоната

Упак.	Кат. №	Овальные светильники - 60 Вт
		IP 44 - IK 07 - Класс II Полипропиленовый корпус Стеклянный бесцветный рассеиватель
	E 27	Защитная пластиковая решетка
12	0 604 92	Цвет слоновая кость
12	0 604 05	Цвет серый

Упак.	Кат. №	Овальные светильники
		IP 44 - IK 07 - Класс II Корпус из дюрапласта Стеклянный рассеиватель Защитная металлическая решетка Фарфоровый патрон лампы
	E 27	Ввод кабеля - 3 размера
5	0 604 15	60 Вт, Цвет серый
5	0 604 19	100 Вт, Цвет серый

Упак.	Кат. №	Прямоугольные светильники
		IP 54 - IK 08 - Класс II Рассеиватель из поликарбоната, установлен на шарнире Открывается вправо или влево Поставляется с заглушкой Plexo Подключение через клеммный блок или адаптер (снизу или сбоку) Патрон уст. на съемном отражателе, облегчающем замену лампы
	E 27	**Для ламп накаливания 75 Вт**
5	0 624 00	С бесцветным рассеивателем
5	0 624 02	С красным рассеивателем Применяется как эвакуационный светильник в служебных помещениях

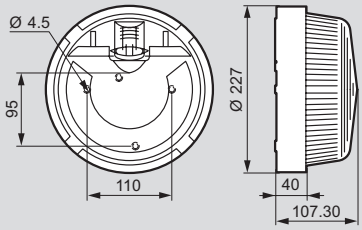
Упак.	Кат. №	Антивандальные светильники
		IP 54 - IK 09 - Класс II Безопасность обеспечивается накладкой и особыми винтами, а также замком Кат. № 0 919 45 (ниже) Рассеиватель из ударопрочного поликарбоната Открывается вправо или влево Поставляется с заглушкой Plexo Подключение сбоку или сзади Патрон установлен на съемном отражателе, облегчающим замену лампы
	E 27	Для ламп 100 Вт
1	0 624 15	Белый
1	0 919 45	**Отвертка** Для демонтажа антивандальных светильников

Упак.	Кат. №	Круглые светильники и аксессуары
		IP 54 - IK 08 - Класс II Рассеиватель из поликарбоната, установлен на шарнире Открывается вправо или влево Поставляется с заглушкой Plexo Подключение через клеммный блок или адаптер (снизу или сбоку) Фарфоровый патрон устанавливается на отражателе Самозатухание при температуре 850 °C
	E 27	Белый
5	0 624 25	Для ламп 100 Вт
	G 23	
1	0 624 26	Для компактных люминесцентных ламп 2 x 9 Вт
1	0 624 49	Белая защелкивающаяся рамка для круглых светильников Поликарбонат

Пыле- и влагозащищенные светильники

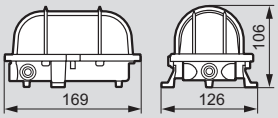
Круглые - IP 44 - IK 07

Кат. № 0 604 51/59

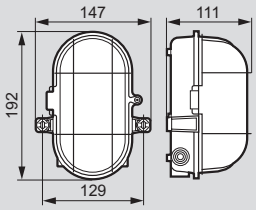


Овальные - IP 44 - IK 06

Кат. № 0 604 15

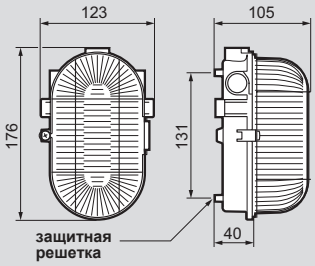


Кат. № 0 604 19



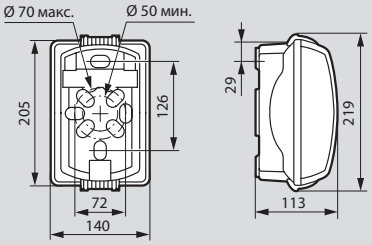
Овальные 60 Вт с бесцветным рассеивателем

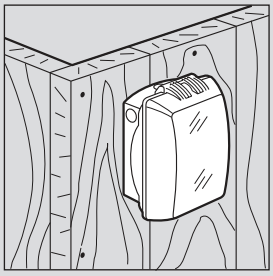
Кат. № 0 604 05/92



Прямоугольные - IP 54 - IK 08

Кат. № 0 624 00/02

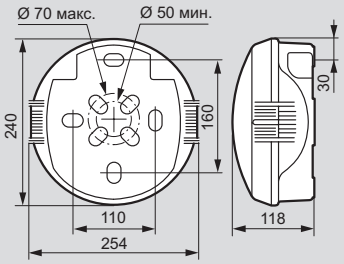




Настенные светильники идеальны для эвакуационного освещения на промышленных предприятиях.

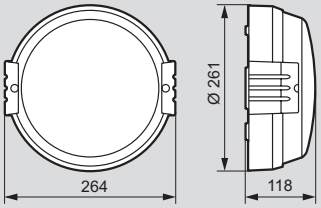
Круглые - IP 54 - IK 08

Кат. № 0 624 25/26



Антивандальные настенные светильники

Кат. № 0 624 15



Светильники Karo имеют несколько точек для подвода кабеля, без снятия крышки
Идеальное размещение - на высоте 3 м

Беспроводные звонки

0 942 19

0 942 22

0 942 24

Упак.	Кат. №	Беспроводные звонки
		Поставляются в комплекте с вызывной кнопкой Частота радиосигнала: 433 МГц Радиус действия: до 100 метров Регулируемый уровень громкости Не требуют настроек со стороны пользователя и прокладки кабеля Место для надписи на кнопке
1	0 942 19	**Набор «Стандартный»** 36 мелодий Батарейка для кнопки поставляется в комплекте Звонок работает от 2 батареек AA (не идут в комплекте) Цвет: белый
1	0 942 22	**Набор «Стандартный 220 В»** 15 мелодий Простая установка: в розетку 220 В Батарейка для кнопки поставляется в комплекте Цвет: белый
1	0 942 24	**Набор «Максимум»** 36 мелодий + световой сигнал 3 режима работы, включая мигание без звука Звонок работает от 2 батареек AA (не поставляются комплекте) Батарейка для кнопки поставляется в комплекте Подставка в комплекте – возможна установка на горизонтальные поверхности Цвет: белый

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

МНОГОРОЗЕТОЧНЫЕ МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ БЛОКИ

НАДЁЖНАЯ ЗАЩИТА ДЛЯ ВСЕХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ

Эстетические и функциональные, новые удлинители со встроенным разрядником обеспечивают защиту от перенапряжения и электрического разряда любого цифрового оборудования, компьютеров, электроприборов в Вашем доме

Мультимедийный многорозеточный блок с УЗИП
- 4 x 2K + 3 с управлением от главного выключателя
- 4 x 2K + 3 с постоянно подключенным питанием
- 2 x RJ 45
- 2 разъема для ТВ

Мультимедийный многорозеточный блок с УЗИП
- 4 x 2K + 3 с управлением от главного выключателя
- 2 x RJ 45

Вертикальный многорозеточный блок с УЗИП
- 4 x 2K + 3 с управлением от главного выключателя
- 2 разъема USB для зарядки на цоколе
- 1 микро-разъем USB для зарядки на цоколе
- Идеальное решение для установки на письменном столе для зарядки любых переносных устройств: сенсорных планшетов, считывающих устройств MP3 и MP4, смартфонов и т.п.

Многорозеточные мультимедийные удлинители с кабелем

Комфорт и безопасность

H

6 946 48

6 946 47

6 946 14

6 946 90

Упак	Кат. №	Многорозеточные блоки «Комфорт и безопасность»
		Выключатель со световым индикатором, можно включать ногой или рукой Конструкция подставок позволяет поворачивать блок в нужном направлении, предусматривая также его крепление к стене, мебели или рабочей поверхности Розетки с защитными шторками для защиты детей, способными выдерживать 10 000 действий Максимальное расстояние между 2 розетками для подключения трансформаторов, зарядных устройств и т.д. С питающим кабелем (3G 1,5 мм²)
		С индикатором потребленной мощности и защитой «Safe control» С ручным повторным включением
5	6 946 41	4 x 2К + 3 - кабель 1,5 м, Бело-серый
5	6 946 43	4 x 2К + 3 - кабель 3 м, Бело-серый
5	6 946 46	6 x 2К + 3 - кабель 1,5 м, Бело-серый
5	6 946 47	6 x 2К + 3 - кабель 3 м, Бело-серый
		Многорозеточный блок с мастер розеткой: 5 силовых розеток + 1 Мастер розетка Для отключения электроприборов, находящихся в режиме ожидания (stand-by) Оснащен: – 1 мастер розетка – 4 зависимых розетки – 1 независимая розетка – Все розетки защищены от помех в электросети
5	6 946 48	Цвет Бело-серый
5	6 946 13	Цвет Черный
		Подключите ваш телевизор к мастер розетке, а DVD плеер, игровую приставку, акустические колонки и усилитель – к зависимым розеткам. Когда вы включаете телевизор – автоматически подается напряжение на зависимые розетки, и включаются подключенные к ним устройства. Когда вы выключите телевизор (режим «standby» или «off») автоматически отключится напряжение, подающееся на зависимые розетки. Независимая розетка может использоваться в обычном режиме, например, для часов или зарядки телефона.
		С зарядным устройством USB
5	6 946 15	4 x 2К + 3 + 2 x USB - кабель 1,5 м, Цвет Бело-серый
5	6 946 16	4 x 2К + 3 + 2 x USB - кабель 1,5 м, Цвет Черный
5	6 946 17	6 x 2К + 3 + 2 x USB - кабель 1,5 м, Цвет Бело-серый
5	6 946 18	6 x 2К + 3 + 2 x USB - кабель 1,5 м, Цвет Черный

Упак	Кат. №	Многорозеточные блоки «Безопасность и защита оборудования»
		Выключатель со световым индикатором, можно включать ногой или рукой Конструкция подставок позволяет поворачивать блок в нужном направлении, предусматривая также его крепление к стене, мебели или рабочей поверхности Розетки с защитными шторками для защиты детей, способными выдерживать 10 000 действий Максимальное расстояние между 2 розетками для подключения трансформаторов, зарядных устройств и т.д. С питающим кабелем (3G 1,5 мм²)
		С защитой от перепадов напряжения Для защиты электрических и электронных устройств (телевизор, стерео, компьютер и т. д.) в отношении освещения и перенапряжений С индикатором, показывающим состояние защиты (Вкл. устройства защищены, Выкл: защита от скачков напряжения неактивна, нужно заменить удлинитель)
5	6 946 51	4 x 2К + 3 кабель 1,5 м, Бело-серый
5	6 946 11	4 x 2К + 3 кабель 1,5 м, Черный
5	6 946 56	6 x 2К + 3 кабель 1,5 м, Бело-серый
5	6 946 12	6 x 2К + 3 кабель 1,5 м, Черный
		Многорозеточный блок: 4 силовые розетки + 2 розетки USB + 1 розетка микро USB – 4 силовых розетки с кнопкой отключения и защитой в электросети – 2 USB розетки для подзарядки через USB кабель устройств типа iPad, цифровых камер и т.п. – Микро USB разъем для прямой подзарядки смартфонов, MP3 плееров и других устройств * Важно: для полноценной защиты необходима установка УЗИП класса 2 в распределительный щит.
1	6 946 14	Цвет Бело-серый
1	6 946 19	Цвет Черный
		Многорозеточный блок со шнуром Функции розетки или группы розеток: - оповещение (через email или сотовую связь) о сбое электроснабжения или достижения заданного уровня потребления - измерение потребляемой мощности (доступно через приложение на смартфоне) - удаленное включение и выключение со смартфона с возможностью составления сценариев через приложение Подключается к интернету через Wi-Fi, что обеспечивает быстрое конфигурирование со смартфона Приложение можно скачать, считав камерой смартфона QR-код, напечатанный на упаковке
5	6 946 90	16 A / 250 В - 3680 Вт, кабель 1,5 м

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Универсальные многорозеточные блоки

Стандарт и комфорт

H

6 946 21

0 506 62

0 506 63

0 506 55

0 506 56

6 950 01

0 506 65

6 950 17

6 946 01

0 506 64

Упак.	Кат. № Бело-серый	Кат. № Черный	Многорозеточные блоки «Стандарт»
			Компактный удлинитель Ультраплоская форма позволяет устанавливать его под мебелью Возможно крепление к стене. Одна из розеток повернута на 90° для удобства подключения зарядных устройств, остальные повернуты на 45° Максимальная нагрузка 3500 Вт Длина кабеля 1,5 м или 3 м или 5 м - 3G сечением 1,5 мм²
			Кабель 1,5 м
10	6 950 01	6 950 10	3 x 2K + 3
10	6 950 06	6 950 25	4 x 2K + 3
10	6 950 11		5 x 2K + 3
10	6 950 16		6 x 2K + 3
			Кабель 3 м
10	6 950 02	6 950 15	3 x 2K + 3
10	6 950 07	6 950 28	4 x 2K + 3
10	6 950 12		5 x 2K + 3
10	6 950 17		6 x 2K + 3
			Кабель 5 м
10	6 950 03	6 950 20	3 x 2K + 3
10	6 950 08	6 950 30	4 x 2K + 3
10	6 950 13		5 x 2K + 3
10	6 950 18		6 x 2K + 3
			Без кабеля
10	6 950 04	6 950 23	3 x 2K + 3
10	6 950 09	6 950 33	4 x 2K + 3
10	6 950 14	6 950 38	5 x 2K + 3
10	6 950 19	6 950 45	6 x 2K + 3

	Бело-серый	Черный	Многорозеточные блоки 2K – 6 A
			Подключаются в розетки 2K+3 Макс. нагрузка: 3680 Вт при 230 В~ 4 выхода
10	0 506 50	0 506 51	4 x 2K + 3

	Бело-серый	Черный	Многорозеточные блоки 2K + 3 – 16 A
			Макс. нагрузка: 3680 Вт при 230 В~
			Вертикальное подключение
5	0 506 55	0 505 11	2 x 2K + 3
			Горизонтальное подключение
10	0 506 56	0 505 12	3 x 2K + 3
			Горизонтальное подключение

	Белый	Алюминий/ Черный	
10	0 506 62	0 506 64	3 x 2K + 3

	Прозрачный	
10	0 506 63	3 x 2K + 3

Упак.	Кат. № Бело-серый	Кат. № Черный	Многорозеточные блоки «Комфорт»
			Розеточные гнезда расположены под углом 45°, что очень удобно при подключении большого количества вилок. Конструкция подставок позволяет поворачивать блок в нужном направлении, предусматривая также его крепление к стене, мебели или рабочей поверхности. Блок оснащен выключателем с индикацией Максимальная нагрузка 3680 Вт Длина кабеля 1,5 м или 3 м или 5 м - 3G сечением 1,5 мм²
			Кабель 1,5 м
5	6 946 21	6 946 01	3 x 2K + 3
5	6 946 26	6 946 04	4 x 2K + 3
5	6 946 31	6 946 07	5 x 2K + 3
5	6 946 36	6 946 09	6 x 2K + 3
			Кабель 3 м
5	6 946 22	6 946 02	3 x 2K + 3
5	6 946 27	6 946 05	4 x 2K + 3
5	6 946 32		5 x 2K + 3
5	6 946 37		6 x 2K + 3
			Кабель 5 м
5	6 946 83		3 x 2K + 3
5	6 946 85		5 x 2K + 3
			Без кабеля Для применения с кабелем 3G сечением 1,5 мм²
5	6 946 24	6 946 03	3 x 2K + 3
5	6 946 29	6 946 06	4 x 2K + 3
5	6 946 34	6 946 08	5 x 2K + 3
5	6 946 39	6 946 10	6 x 2K + 3

	Бело-серый	Многорозеточные блоки с функцией легкого извлечения
		Розетка 4x2K+3 с кнопкой для выталкивания Горизонтальное подключение С кнопкой для выталкивания вилки Цвет Бело-серый
5	0 506 65	

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Вилки, розетки, многорозеточные блоки, адаптеры

немецкий стандарт

0 501 96

0 501 83

0 501 75

0 501 72

0 503 82

Упак	Кат. №	
		Вилка 2К – 16 А – резина
		Для подключения оборудования класса II Кабель макс. 2x2,5 мм²
20	0 501 81	Цвет Черный – прямой ввод
		Вилка 2К+З и розетка – 16 А – резина
		Винтовой зажим Класс защиты IK 08 – H07 RNF 3G Кабель макс. 2,5 мм²
		Вилка
10	0 501 96	Цвет Черный, IP 44, винтовой зажим
		Розетка
10	0 501 97	Цвет Черный, винтовой зажим
		Вилки 2К и розетка – пластик – с кольцом – 6 А
30	0 501 62	Вилка – Цвет Белый
30	0 501 63	Вилка – Цвет Черный
30	0 501 64	Вилка – Цвет Бронзовый
30	0 501 65	Вилка – Цвет Алюминий
15	0 501 66	Розетка – Цвет Белый
		Вилки 2К – 16 А – пластик – ультраплоские
		Винт сбоку, экономит место за мебелью Кабель макс. 2x2,5 мм² Винтовой зажим
15	0 501 83	Цвет Белый
15	0 501 84	Цвет Черный
		Многорозеточные блоки 2К – 6 А
		Подключаются в розетки 2К+3 Макс. нагрузка: 3,680 Вт при 230 В~ 4 выхода
10	0 506 50	Цвет Белый
10	0 506 51	Цвет Черный

Упак	Кат. №	
		Вилки 2К+3 – 16 А и розетка – пластик
25	0 501 87	Вилка – прямой ввод – Цвет Белый
25	0 501 88	Вилка – нижний ввод – Цвет Белый
10	0 501 89	Розетка – прямой ввод – Цвет Белый
		Вилки 2К+3 – 16 А и розетки – пластик
		Кабель макс. 3 x 2,5 мм², винтовой зажим
25	0 501 92	Вилка – Цвет Серый
10	0 501 93	Розетка – Цвет Серый
25	0 501 90	Вилка – Цвет Белый
10	0 501 91	Розетка – Цвет Белый
25	0 501 94	Вилка – Цвет Черный
10	0 501 95	Розетка – Цвет Черный
		Розетка 2К+3 – 16 А – пластик – винт сбоку
4	0 501 99	Белый Кронштейн для крепления к стене
		Вилки 2К+3 – 16 А – с рычагом для извлечения вилки из розетки – пластик
		Рычаг, позволяющий вынимать вилку из розетки без усилий Кабель макс. 3 x 1,5 мм², винтовой зажим, винт сбоку
5	0 501 75	Цвет Белый
5	0 501 76	Цвет Черный
		Вилки 2К+3 – 16 А – с поворотным механизмом
		Кабель макс. 3 x 1,5 мм², винтовой зажим Возможность поворачивать кабель на 360°
10	0 501 72	Цвет Белый
10	0 501 73	Цвет Черный
		Адаптеры для путешествий
		С защитными шторками Для подключения вилки в розетку другого стандарта Белый/Серый
		Британский стандарт → Французский/Немецкий стандарт
10	0 503 83	2К+3 – 16 А розетка – 13 А ввод – 3,000 Вт при 230 В~
		Переходник с британского стандарта на французский/немецкий
		Немецкий стандарт → Французский/Немецкий стандарт
10	0 503 82	2К+3 – 16 А розетка – 13 А ввод – 3,680 Вт при 230 В~ Переходник с немецкого стандарта (страны: Россия, Германия, Испания, Австрия, Португалия, Греция, Венгрия …) на французский

Вилки и розетки с дополнительными функциями

0 506 73

0 506 79

0 504 62

0 504 09

0 506 80

0 946 71

Упак	Кат. №	Вилка с двойной функцией 250 В
10	0 504 62	**Вилка с розеткой 2К + З 16А** Используя постянно для одного устроиства, освободите розетку для других задач! Подключение с помощью провода, подсоединённого к устройству Вилка оснащена розеткой, позволяющей подключить дополнительное устройство 16 А/250 В - 3680 Вт Для соединения с гибким шнуром 3G 1,5 мм²
10	0 504 09	**Вилка с выключателем 16А** Позволяет оборудовать дополнительным выключателем бытовой электроприбор класса I или многопостовую розетку 16 А/250 В - 3680 Вт Для соединения с гибким шнуром 3G 1,5 мм²

Упак	Кат. №	Ночник LED с сумеречным детектором 230 В
1	0 506 73	Оснащен сумеречным детектором, позволяющим установить освещение в зависимости от уровня общего освещения Технология LED Поставляется с 4 этикетками с разными рисунками + 1 этикетка с возможностью персонализации

Упак	Кат. №	Компактные ночники и съемные фонарики
		Ночник со встроенным светорегулятором 10 А - 230 В - 0,06 Вт Яркость освещения регулируется нажатием и удерживанием светового рассеивателя Поддерживает два режима работы: - автоматический режим: светодиодная лампа автоматически включается и выключается в зависимости от уровня освещенности в помещении - ручной режим: предварительно вставив изделие в розетку, необходимо нажать и удерживать световой рассеиватель для перехода в режим ночника
12	0 506 76	○ белый
12	0 506 77	● черный
		Съемных фонарик 10 А - 230 В - 0,06 Вт 2 цвета светодиодов: выключенном состоянии нажать и удерживать световой рассеиватель в течение нескольких секунд, то освещение переключится с теплого оттенка на холодный и наоборот 2 функции: - фонарик аварийного освещения - ночник со встроенным светорегулятором Режим «Фонарик» В случае отключения электроэнергии он автоматически включает светодиод с холодным оттенком на максимальную яркость Устройство также может выполнять функцию съемного фонарика Зарядка аккумулятора для первого использования производится в течение нескольких минут Время автономной работы: 2 часа Режим «Ночник» При нажатии на световой рассеиватель устройство переходит в режим ночника (теплый оттенок). С помощью встроенного светорегулятора можно регулировать яркость освещения нажатием и удерживанием светового рассеивателя
12	0 506 78	○ белый
12	0 506 79	● черный

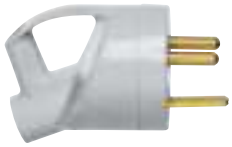
Упак	Кат. №	Розеточные блоки с защитой от импульсных перенапряжений
1	6 946 70	**Розеточный блок с УЗИП* 2К+3 и 2 x RJ45** Защита электрических и электронных устройств, а также устройств телефонной линии от импульсных перенапряжений (разряды молнии, коммутационные процессы в сети). 2К+3. Защита: Uc=250 В, Up=1000 В при In=1500 А Вход/выход RJ45/RJ11, совместимы с ADSL. Защита: Uc=200 В, Uoc=2 kB, Up=600 В Оснащен световым индикатором работоспособности УЗИП. Поставляется со шнуром RJ11 (1,5 м)
1	6 946 71	**Розеточный блок с УЗИП* 2К+3 и зарядным устройством** Защита электрических и электронных устройств от импульсных перенапряжений (разряды молнии, коммутационные процессы в сети). 2К+3. Защита: Uc=250 В, Up=1000 В при In=1500 А Зарядное устройство для мобильных телефонов, планшетов, плееров и т.п. 2 x USB 5 В/1000 мА Оснащен световым индикатором работоспособности УЗИП и держателем телефона. Шнур со штекером micro USB (1 м) в комплекте.

Упак	Кат. №	Зарядные устройства USB для мобильных устройств
		Для зарядки мобильных устройств: смартфоны, планшетные компьютеры, MP3/MP4 проигрыватели
		Компактное зарядное устройство USB 230 В - 1,5 А - 5 Вт Можно использовать во время путешествия: имеет разъем 2К для подключения, совместимый с розетками немецкого, французского и итальянского стандартов Компактный корпус изделия почти полностью утапливается в розетку Питание: 230 В, 50 Гц Выход: USB Нагрузка: 5 В, 1500 мА
12	0 506 80	○ белый
12	0 506 81	● черный
		Автомобильное зарядное устройство 2xUSB - 2,1 А - 5 Вт
24	0 506 82	Устройство совместимо с разъемом штатного прикуривателя автомобиля Питание: 12 В Выход: 2 разъема USB Нагрузка: 5 В, 2100 мА Цвет: черный

Упак	Кат. №	Кабели для зарядки и синхронизации данных
		Для зарядки и подключения мобильных устройств к ПК для синхронизации данных
		Кабель 3 в 1 для Mini USB / Micro USB / iPhone (3/3S, 4/4S)
20	0 506 83	Нагрузка: 2,1 А Длина: 1 м Цвет: белый
		Кабель для Samsung Galaxy Tab
20	0 506 84	Разъем: 30-pin Нагрузка: 2,1 А Длина: 1 м Цвет: белый

* УЗИП – устройство защиты от импульсных перенапряжений

Разъемы 20 А


0 550 02

0 550 03

0 550 70

0 550 71

0 551 55

0 554 22

Разъемы 32 А

0 558 49

0 558 02

0 558 12

Упак.	Кат. №		Разъемы 20 А
	Вилка	Розетка	**Пластиковые, боковой выход кабеля**
10	0 550 02	0 550 03	2К+З
10	0 550 12	0 550 13	3К+З
			Резиновые, прямой выход кабеля
5	0 550 70	0 550 71	3К+З

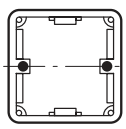
Упак.	Кат. №	Вилки 20 А
	Слоновая кость	Пластиковые, боковой выход кабеля
20	0 551 52	2К+З
10	0 551 55	3К+З
10	0 551 57	2К+Н+З

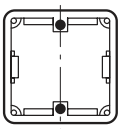
Упак.	Кат. №	Розетки встраиваемые 20 А
		Обрамление 80х80 мм
		Крепление: - накладное в коробку Кат. № 0 554 39 - скрытое в коробки Batibox универсальные Кат. № 0 801 01/21; для кирпичных стен Кат. № 0 800 41/51/61; для стен из монолитного бетона Кат. № 0 819 41/40
	Слоновая кость на винтах	Крепление на захватах: - скрытое в коробку Кат. № 0 891 24
10	0 554 22	2К+З с защитными шторками
10	0 554 25	3К+З
10	0 554 27	3К+Н+З
5	0 554 39	Коробка накладная 82х82, глубина 40 мм
	На захватах	
10	0 554 32	2К+З
		Обрамление 95х95 мм
		Крепление на винтах: - накладное в коробку Кат. № 0 558 49 - скрытое в коробки Кат. № 0 894 01/02 и 0 891 71/82
		Крепление на захватах: - скрытое в коробку Кат. № 0 316 31 - доукомплектовать захватами Кат. № 0 317 96
	Слоновая кость	
10	0 554 52	С защитными шторками
10	0 554 55	2К+З
10	0 554 57	3К+З
		2К+Н+З

Упак.	Кат. №	Разъемы 32 А
		Крепление на винтах: - накладное в коробку Кат. № 0 558 49; - скрытое в коробки для кирпичных стен Кат. № 0 801 84/85; для перегородок из сухой штукатурки Кат. № 0 893 48/58 Вилка с боковым выходом и муфтой Кат. № 0 919 04 (для кабеля Ø 6-20 мм) Розетки с защитными шторками Обрамление 100х100 мм, крепление на винтах
	Слоновая кость	**2К+З для электрических плит**
10	0 558 02	Вилка
10	0 558 12	Розетка
		3К+З
10	0 558 05	Вилка
10	0 558 15	Розетка
		3К+Н+З
10	0 558 07	Вилка
10	0 558 17	Розетка

Упак.	Кат. №	Коробки встраиваемые Batik™
		Для перегородок из сухой штукатурки 85 мм
20	0 893 48	Глубина 40 мм
20	0 893 58	Глубина 50 мм

Упак.	Кат. №	Накладные коробки 100х100х36 мм
		Для накладного монтажа: - розеток Кат. № 0 554 52/55/57 и 0 558 12/15/17 - кабельных выходов Кат. № 0 314 90
50	0 558 49	**Коробка 1 пост**


Положение коробки для выхода кабеля (винты на гориз. линии)


Положение коробки для розетки (винты на верт. линии)

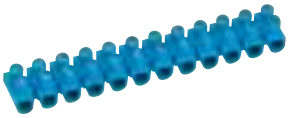
Клеммные блоки

0 342 17

0 342 19

0 342 21

0 342 23


0 342 05

0 342 65

0 343 28

0 343 25

0 343 23

0 343 22

Упак.	Кат. №	Nylbloc™					
		Соответствуют EN 60998 и IEC 60/64-1 12 винтовых клемм Полипропилен – 25° до + 100 °C (температура) Температура окружающей среды – 25 °C - + 55 °C					
	Черный	Макс. сечение (мм²)	Номин. сечение (мм²)	Диаметр ∅	Ток макс. (А)	Габариты (мм)	
10	0 342 11	4	2.5	2.5	24	15.6 x 94 x 12.3	
10/250	0 342 13	6	6	3.5	41	18 x 107 x 14.4	
10/200	0 342 15	10	10	4.5	57	20.8 x 135.1 x 17.4	
10/100	0 342 17	16	16	5.5	76	24.2 x 156.8 x 22.5	
10	0 342 19	25	25	7	101	33 x 214 x 27.5	
	Белый						
10	0 342 21	4	2.5	2.5	24	15.6 x 94 x 12.3	
10	0 342 23	6	6	3.5	41	18 x 107 x 14.4	
10	0 342 25	10	10	4.5	57	20.8 x135 x 17.4	
10	0 342 27	16	16	5.5	76	24.2 x 156.8 x 22.5	
	Синий						
10	0 342 03	6	6	3.5	41	18 x 107 x 14.4	
10	0 342 05	10	10	4.5	57	20.8 x 135.1 x 17.4	
10	0 342 07	16	16	5.5	76	24.2 x 156.8 x 22.5	
10	0 342 09	25	25	7	101	33 x 214 x 27.5	

		Nylbloc™ auto
		Пружинные клеммные блоки для проводников сечением от 0,75 до 2,5 мм
100	0 343 22	2 клеммы 24 А / 400 В~
100	0 343 23	3 клеммы 24 А / 400 В~
100	0 343 25	5 клемм 24 А / 400 В~
50	0 343 28	8 клемм 24 А / 400 В~

		Hypo			
		Для 2 кабелей Стойкость к нагреву раскаленной проволокой 960 °C согласно EN 60695-2-11 Напряжение изоляции: 450 В согласно EN 60998-2-1			
	Черный	Макс. сечение (мм²)	Диаметр (мм)	Ток макс. (А)	
10	0 342 63	1.5	2.3	17.5	
10	0 342 64	2.5	4	24	
10	0 342 65	4	5	32	
10	0 342 66	6	6	41	
10	0 342 67	10	7.6	57	

Безвинтовые и проходные соединители

0 343 38

0 343 44

6 340 51

6 340 52

0 340 03

0 340 42

0 340 33

0 340 45

Упак.	Кат. №	Колпачки Capvis™		
		Для жестких проводников 1.5 - 2.5 - 4 и 6 мм² Напряжение 440 В		
		Номинальное сечениеи их сечения (мм²)	Кол-во проводников колпачка (мм²)	Цвет
100/1000	0 343 38[1]	1.5	3–5 по 0.5 2–4 по 0.75 2–3 по 1 2 по 1.5	синий
100/1000	0 343 44[1]	от 1.5 до 2.5	3–5 по 0.5 2–5 по 0.75 2–4 по 1 2–3 по 1.5 2 по 2.5 2–4 по 1.5	оранжевый

		Соединители проходные		
		10 разделяемых клемм		
	С лапками	Сечение (мм²)	Ширина (мм)	
10	0 340 00	2 x 6	15	
10	0 340 01	2 x 10	19.5	
10	0 340 02	2 x 16	21	
10	0 340 03	2 x 25	21.5	
10	0 340 04	2 x 35	25	

		С шестигранной головкой			
	Без лапок	Сечение (мм²)	Ширина отверстия (макс. ∅ каб., мм)	Общая высота (мм)	Межосевое расст. (мм)
20	0 340 30	2 x 6		3.3	27
20	0 340 31	2 x 10	4.5	37	-
20	0 340 32	2 x 16	5.8	41	-
20	0 340 33	2 x 25	7.4	49	-
10	0 340 34	2 x 50	9.5	59	-
	С лапками				
20	0 340 42	2 x 16	5.8	41	37
20	0 340 43	2 x 25	7.4	49	37
10	0 340 44	2 x 50	9.5	59	44
10	0 340 45	2 x 75	11.7	71	62

		Клеммы с возможностью разрыва сети
		Для проводников ∅ от 6 до 12 мм с наконечником Хомуты для обжима
5	0 343 88	Металлическая плата 150 x 45 мм Крепление пистолетным дюбелем ∅ 7мм, шаг 150 или винтами ∅ 3,5 мм
10	0 343 89	Плата из пластика 95 x 20 мм Полная длина 125 мм. Крепление пистолетным дюбелем ∅ 7 мм, шаг 150 или винтом 5 мм

(1) Поставляются по 1000 шт.

Клеммы уравнивания потенциалов

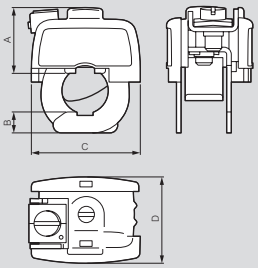
0 343 85

Упак.	Кат. №	Клеммы уравнивания потенциалов		
		Используются для организации эквипотенциальных соединений на системах шин электроустановки Безопасный монтаж с фиксацией на 1/4 оборота обеспечивает качественное долговременное эквипотенциальное соединение		
		Система шин		Макс. сечение подсоединяемых проводников (мм)
		Ø мин. (мм)	Ø макс. (мм)	
20	0 343 85	12	16	6
10	0 343 86	18	22	16
10	0 343 87	28	32	16

Клеммы уравнивания потенциалов

Характеристики

- Стойкость к воздействию проволокой, нагретой до 960°C
- Сопротивление ≤ 0,4 мОм
- Материал: полиамид
- Серый цвет



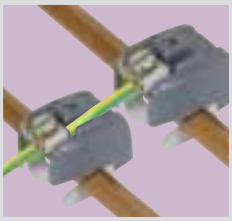
Кат. №	Размеры (мм)			
	A	B	C	D
0 343 85	24	8	40.5	31.5
0 343 86	24	9	49	40
0 343 87	24	11	59	46.5

Монтаж

1 Установить и повернуть на 1/4 оборота

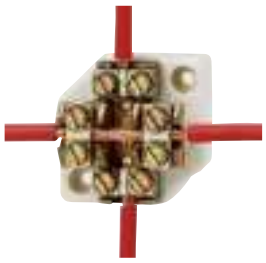
2 Клемма удерживается на месте подпружиненными контактами-лезвиями из нержавеющей стали

3 Окончательно закрепить с помощью отвертки 5,5 мм



4 Можно организовать проходное и конечное эквипотенциальное соединение

Клеммники-разветвители и клеммные блоки



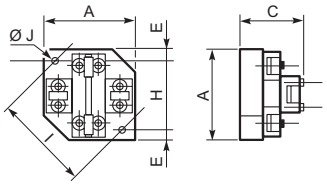
0 330 04

0 330 74

Клеммники-разветвители

Клеммник устанавливается на основании из полиэстера, армированного стекловолокном
Со скобами для обжатия (кроме Кат. № 0 330 02)

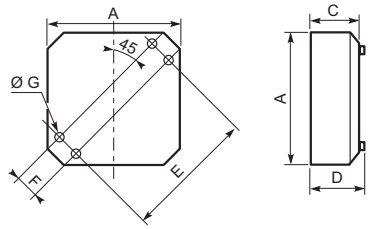
Подключение без разрыва кабеля
Допускается применение кабеля ответвления, сечение которого равно сечению основного кабеля



Упак.	Кат. №	Для кабелей сечением (мм²)	A (мм)	C (мм)	E (мм)	H (мм)	I (мм)	J (мм)
5	0 330 02	25	43	39	8	27	38	4,5
5	0 330 04	35	55	46	8.5	38	54	5
5	0 330 07	70	58	52	8.5	41	58	5
5	0 330 15	150	71	66	9	53	75	6.5
5	0 330 19	240	96	83	11	74	105	7

Клеммные блоки

Стандартные коробки IP 30-IK 07
Оборудованы 4 или 5 клеммниками-разветвителями на изолирующих основаниях, закрытых крышкой. Преднарезанные вводные отверстия для труб 9 и 21. Пломбируемые винты.



Упак.	Бежевый RAL 7032	Полюсы каб. (мм²)	Сечение (мм)	A (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	G (мм)
1	0 330 24	4	25	201	68	82	224	28	5
1	0 330 25	5		236	68	82	274	28	5
1	0 330 44	4	35	236	75	89	264	40	6
1	0 330 45	5		276	75	89	320	40	6
1	0 330 54	4	70	276	84	99	314	40	7
1	0 330 55	5		319	84	99	375	40	7
1	0 330 74	4	150	319	103	118	361	50	7
1	0 330 84	4	240	510	129	144	613	65	9

Фиксаторы для труб

оснащены защелками

0 319 05

0 319 07

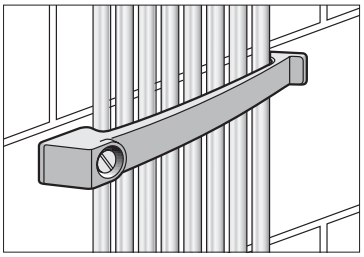
0 319 06

0 319 04

0 313 71

0 319 35

Упак.	Кат. №	
		Фиксаторы для труб, цвет серый RAL 7035
		Для установки внутри помещений. Для крепления с помощью дюбеля Кат. № 0 318 82, металлического болта ∅ 7 мм шаг 150, винта ∅ 5 мм или с применением инструмента Spit Pulsa 700 E (для Кат. № 0 319 05/07)
100	0 319 03	Для жестких гладких труб ∅ 16 мм
100	0 319 04	Для жестких гладких труб ∅ 20 мм
100	0 319 06	Для жестких гладких труб ∅ 25 мм
100	0 319 05	Регулируемые для жестких гладких труб ∅ 16 и 20 мм
100	0 319 07	Регулируемые для жестких гладких труб ∅ 20 и 25 мм
		Фиксаторы для гибких и жестких труб
		Фиксация при помощи защелок Лирообразный фиксатор для: • крепления штифтом • крепежными средствами для DLP • винтами или дюбелями
	Серый	• клеем
100	0 313 70	Для труб IRL 16, CEI 16
100	0 313 71	Для труб IRL 20, CEI 20
100	0 313 72	Для труб IRL 25, CEI 25
100	0 313 73	Для труб IRL 32, CEI 32
100	0 313 74	Для труб IRL 40, CEI 40
		Аксессуары
		Полиамид Дюбель ∅ 7 мм, хомут 150 мм Монтаж на дюбели с резьбой Кат. № 0 399 57 Возможен монтаж при помощи строительного пистолета.
	Серый	Фиксация группы проводников
100	0 319 35	длина 140 мм для 8 кабелей U1000 R2V 3G 1.5
50	0 319 36	длина 240 мм для 16 кабелей U1000 R2V 3G 1.5



Хомуты для труб

0 319 00

0 319 63

Упак.	Кат. №	Хомуты с монтажным основанием
		Для применения в сфере жилых и общественных зданий
		Монтаж с применением инструмента Pulsa. Для труб диаметром 9 - 21 или кабелей. ∅ 15 - 30 мм
100/1000	0 319 00	Полиамид 6 (для помещений) - цвет серый
100	0 319 02	Полиамид 12 (для наружного монтажа) - цвет черный
		Для промышленных предприятий
		Ударостойкие (IK 10) и выдерживающие высокую температуру (- 25 °C, + 70 °C)
50	0 319 63	Основание для хомутов ∅ 16 - 25 мм
50	0 319 64	Основание для хомутов ∅ 25 - 40 мм
		Дюбели монтажные
	Черный	С резьбой ∅ 6.6 шаг 150 - сверление ∅ 8 мм
100	0 319 57	Для хомутов с монтажными основаниями, Clipsotube и коробок Plexo
		Крепежные приспособления
	Черный	
100	0 319 47	Хомут 319 13 + основание 0 319 58 (Кат. № 0 319 13/50/58, стр. 456-457)
		Хомуты Colson
		Для крепления труб IRL. Полиамид 12. Ширина 9 мм. Для монтажа внутри помещений

		Серый	Длина полная (мм)	Макс. зажимание ∅ (мм)	Мин. зажимание ∅ (мм)
100	0 318 70		185	42	10
100	0 318 71		265	62	26
100	0 318 72		355	92	26

		Аксессуары для хомутов Colson
	Серый	Для монтажа внутри помещений
100	0 318 80	Дюбель с отверстием для хомута. Сверление ∅ 8 мм
100	0 318 99	Монтажное основание. Монтаж с применением инструмента Spit Pulsa

Испытание на разрыв

Условия испытания
Температура: 23° C
Относительная влажность: 50%

	Кат. №	Результаты испытания на разрыв (согласно EN 50146)		Температурные диапазоны для монтажа и эксплуатации (согласно EN 50146)		
		∅ тест. (мм)	Испытание на разрыв мин. (daN)	Мин. температура монтажа	Рабочая температура мин.	макс.
Хомуты с основанием для инстр. SPIT	0 319 00	20	30	-10° C	-25° C	85° C
	0 319 02	20	30	-10° C	-25° C	85° C
Clipsotube	0 319 03	16	22	0° C	-25° C	85° C
	0 319 04	20	22	0° C	-25° C	85° C
	0 319 06	22	22	0° C	-25° C	85° C
Clipsotube для инстр. SPIT	0 319 05	20	22	-10° C	-25° C	85° C
	0 319 07	20	22	-10° C	-25° C	85° C

Metra

СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ И МИНИ-КАНАЛОВ

РАЗРАБОТАНО СОВМЕСТНО С МОНТАЖНИКАМИ РОССИИ

На этапе разработки новой серии были проведены тесты в 100 монтажных организациях России, учтены и обработаны все пожелания по конструкции и монтажу, сбалансирован ассортимент аксессуаров.

ТРАДИЦИОННОЕ КАЧЕСТВО LEGRAND

Российское производство по технологиям и в соответствии со стандартами Группы Legrand, высокая квалификация инженеров и технологов, пожаробезопасное и экологичное сырьё ПВХ.

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ METRA

- быстрый, привычный и удобный монтаж электроустановочных изделий
- надёжность фиксации суппортов и аксессуаров
- пластик не поддерживает горение и устойчив к воздействию ультрафиолета
- поверхность кабель-каналов и крышек защищена плёнкой
- эстетичный внешний вид любых конфигураций установки
- аксессуары, адаптированные к практическим требованиям специалистов по монтажу

ПОДПРОБНЕЕ НА СТР. 887

Решения для офисов и рабочих мест

Стр. 807
Выключатели, бесконтактные выключатели и датчики движения

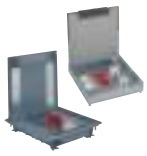
Система функций программы Mosaic

Стр. 815
Ответвители, заглушки, кабельные выводы, фиксатор кабеля

Стр. 822
Световые индикаторы

Стр. 834
Мини-плинтусы DLPlus

Организация рабочего места



НОВИНКА
Стр. 874
Напольные коробки

Система кабельных каналов и мини-каналов Metra

Стр. 887
Презентация системы

Система управления освещением

Стр. 904
Презентация системы

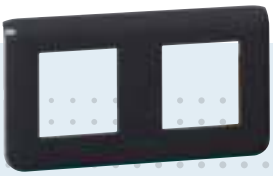
Решения KNX для автоматизации инженерных систем зданий

НОВИНКА
Стр. 924
Проводные управляющие устройства KNX

Решения для медицинских учреждений

Стр. 942
Презентация системы Eliocad²

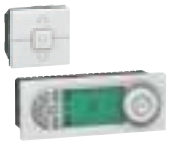
НОВИНКИ



Новые рамки Mosaic
(стр. 824)

Выдвижные розеточные блоки DLP
(стр. 881)

Стр. 809
Светорегуляторы



Стр. 812
Механизмы регулировки отопления, вентиляции, привода жалюзи

Стр. 813
Розетки силовые стандартные и с механической блокировкой

Стр. 814
Розетки для кабель-каналов

Стр. 815
Устройства защиты от перенапряжения

Стр. 815
Выключатели нагрузки

Стр. 816
Розетки RJ 45 Кат. 6A, Кат. 6 и Кат. 5e

Стр. 819
Аудио, видео и информационные розетки

Стр. 823
Розетки TV

НОВИНКА

Стр. 824
Рамки, суппорты, коробки и адаптеры

Стр. 828
Таблица выбора коробок и суппортов Batibox

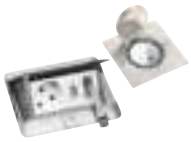
Стр. 852
Кабель-каналы DLP

Стр. 870
Розетки Mosaic

Стр. 872
Колонны и мини-колонны

Стр. 873
Осветительные модули для колонн

НОВИНКА



Стр. 879
Выдвижные розеточные блоки и настольные органайзеры

НОВИНКА

Стр. 885
Настольные блоки розеток для офисов и конференц-залов

Стр. 890
Таблица выбора профилей и аксессуаров кабель-каналов Metra

Стр. 892
Кабельные каналы серии Metra

Стр. 899
Таблица выбора профилей и аксессуаров мини-каналов Metra

Стр. 901
Кабельные мини-каналы серии Metra

Стр. 906
Таблица выбора автономных датчиков движения

Стр. 908
Автономные датчики

Стр. 916
Таблица выбора датчиков BUS/SCS

Стр. 920
Система управления освещением

НОВИНКА

Стр. 926
Лицевые панели для управляющих устройств KNX

НОВИНКА

Стр. 934
Устройства термоконтроля KNX

НОВИНКА

Стр. 935
Датчики KNX

НОВИНКА

Стр. 936
Беспроводные устройства управления KNX, актуаторы

Стр. 943
Прикроватные блоки Eliocad²

Стр. 949
Вызывная сигнализация Eliocad²

Стр. 955
Механизмы Mosaic в антибактериальном исполнении

Настольные многорозеточные блоки DLP desk

(стр. 885)

Решения KNX для автоматизации инженерных систем зданий

(стр. 923)

СИСТЕМА ФУНКЦИЙ MOSAIC: МЕНЯЕМСЯ, **ЧТОБЫ СТАТЬ СОВЕРШЕННЕЕ**

Более 200 усовершенствованных функций, позволяющих потребителю оборудовать офис и организовать рабочие места.

СИСТЕМА ФУНКЦИЙ MOSAIC

Управление освещением

▶▶▶ Традиционные и бесконтактные выключатели, кнопки, стр. 807

▶▶▶ Управляющее устройство для светорегулятора, стр. 809

▶▶▶ Датчики движения с углом обнаружения 180°, стр. 808

Интерфейсные разъёмы

▶▶▶ Телефонные розетки RJ 11/12, розетки RJ 45 кат. 5e/6/10GIGA, стр. 816-817

▶▶▶ Волоконно-оптические розетки, стр. 818

▶▶▶ Разъемы для аудио- и видео розеток, стр. 819

▶▶▶ Источники питания USB, стр. 818

Управление комфортом и контролем доступа

▶▶▶ Электронные термостаты, стр. 812

▶▶▶ Выключатели управления приводами, стр. 812

▶▶▶ Кодовые панели и считыватели, стр. 821

▶▶▶ Выключатели с ключом-картой, стр. 821

Механизмы Mosaic™

выключатели

0 770 02

0 770 12

0 792 01

0 792 11

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок **стр. 828-829**

Все механизмы с индикацией включают в себя зажим для повторного подключения нейтрали

Упак.	Кат. № 1 модуль	Кат. № 2 модуля	
Переключатель со встроенным датчиком движения			
Обеспечивает автоматическое отключение освещения через 10 минут после последнего обнаружения движения (встроенным ИК-датчиком). Включение освещения производится вручную Устанавливается и работает аналогично стандартному проходному выключателю Угол обнаружения 160°. Дальность действия 8 м Поддерживает работу с различными типами ламп: - 12-150 Вт: лампы накаливания и галогенные 230 В - 12-150 ВА: лампы с ферромагнитным или электронным балластом - 8-30 Вт (или 650 мА): светодиодные и компактные люминесцентные лампы (CFL) Возможность подключения к одной цепи ламп различных типов Рекомендуется для установки в тех помещениях (подвалы, чердаки, прачечные, кладовки, гостевые комнаты и т.п.) и комнатах (детские, кабинеты и т.п.) где часто забывают выключить освещение.			
5		0 770 15	○ Белый
5		0 792 15	● Алюминий
Выключатели 10 АХ – 250 В~			
Все механизмы с индикацией включают в себя зажим для повторного подключения нейтрали			
	1 модуль	2 модуля	**Лицевая панель, цвет белый**
10	0 770 00	0 770 10	Выключатель 10 АХ
10	0 770 01	0 770 11	Перекл. на 2 направл. 10 АХ
10	0 770 02	0 770 12	Перекл. на 2 направл. 10 АХ со светодиодной подсветкой(1)
10		0 770 21	Промежуточный перекл. 10 АХ
			Лицевая панель, цвет алюминий
10	0 792 01	0 792 11	Перекл. на 2 направл. 10 АХ
10	0 792 02	0 792 12	Перекл. на 2 направл. 10 АХ со светодиодной подсветкой(1)
10	0 787 10	0 787 11	Перекл. на 2 направл. 10 АХ антибактериальный
10		0 787 12	Перекл. на 2 направл. с подсветкой 10 АХ антибактериальный

(1) Для функции индикации использовать лампочку Кат. № 0 676 88
Для функции подсветки использовать лампочку Кат. № 0 676 86 на 230 В, а также Кат. № 0 676 87 на 12, 24 и 48 В
(2) Для функций индикации или подсветки использовать Кат № 0 676 64
(3) Для функции индикации или подсветки использовать Кат. № 6 650 90/91

Механизмы Mosaic™

кнопочные и бесконтактные выключатели

H

0 766 66

0 770 15

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок **стр. 828-829**

Упак.	Кат. № 1 модуль	Кат. № 2 модуля	
Выключатели 250 В~			
10		0 770 50	Выкл. двухполюсн. 16 АХ
10		0 770 52	Выкл. двухполюсн. 16 АХ с подсветкой при помощи светодиодов(3)
10	0 770 60	0 770 92	Перекл. на 2 направл. 20 АХ
10	0 770 62	0 770 94	Перекл. на 2 направл. 20 АХ с подсветкой при помощи светодиодов(2)
10		0 770 63	Перекл. двухполюсн. на 2 направл. 20 АХ
10		0 770 64	Перекл. двухполюсн. на 2 направл. 20 АХ с подсветкой при помощи светодиодов(2)
Кнопки 6 А – 250 В~			
Быстрое подключение с использованием безвинтовых зажимов не требует применения инструмента.			
	1 модуль	2 модуля	**Лицевая панель, цвет белый**
10	0 770 30	0 770 40	Кнопочный. выкл. 6 А
10	0 770 31	0 770 41	Кноп. выкл. перекидной 6 А
10	0 770 32	0 770 42	Кноп. выкл. перекидной 6 А со светодиодной подсветкой(1)
10	0 787 14	0 787 15	Кноп. выкл. 6 А антибактериал.
10		0 770 43	Кноп. выкл. перекидной 6 А с держателем этикеток
			Лицевая панель, цвет алюминий
10	0 792 30	0 792 40	Кнопочный выкл. 6 А
10	0 792 32	0 792 42	Кноп. выкл. перекидной 6 А со светодиодной подсветкой(1)
Бесконтактные выключатели 10 АХ			
	1 модуль	2 модуля	
1		0 766 66	Для управления источниками света достаточно просто провести рукой вблизи выключателя Специально разработаны для использования в медицинских учреждениях (антибактериал.)

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

0 784 54

0 784 52

0 784 59

0 784 58

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок **стр. 828-829**

Упак.	Кат. №	Датчики движения 230 В~ - 50 Гц
		Рекомендованная высота установки: 1 м Угол поля зрения: 180° Порог освещенности регулируется от 5 до 1275 люкс Выдержка времени регулируется от 1 с до 30 минут Потребление 0,2 Вт в режиме ожидания Оптимальное расстояние между двумя детекторами: 6 м Встроенная защита от перегрузок и короткого замыкания Устанавливаются в коробку минимальной глубины 40 мм, 2 модуля Площадь обнаружения 15 м² **С нейтралью, 3-проводное, 2000 В** Для управления лампами: – накаливания или галогенными до 2 000 Вт, 230 В~ – низковольтными галогенными с ферромагнитным или электронным трансформатором до 1 000 ВА, – компактными люминесцентными лампами до 500 ВА – светодиодными до 500 ВА
1	2 модуля 0 784 54	Лицевая панель, цвет белый
		Датчики движения Mosaic с углом обнаружения 180° Площадь обнаружения 15м², для малых конференц-залов и офисов Автоматическое управление освещением в зонах с высоким уровнем естественного освещения при продолжительном нахождении в них людей (офисы открытого типа, конференц-залы…) Режим обнаружения движения: автоматическое вкл./выкл. при обнаружении Режим обнаружения присутствия: ручное включение кнопкой, выключение – автоматическое Заводские настройки: временная задержка 15 минут, порог уровня естественного освещения 500 лк у датчиков для подвесных потолков, 300 лк у датчиков для установки на стены Настенный монтаж
		Датчики присутствия **Датчик присутствия с нейтралью** Комбинированная технология обнаружения Дальность обнаружения 8 м. IP41
1	2 модуля 0 784 52	○ Белый
		Датчик присутствия без нейтрали ИК технология обнаружения Дальность обнаружения 8 м. IP41
1	2 модуля 0 784 53	○ Белый

Упак.	Кат. №	Датчики движения
		ИК-датчики **Двухпроводной датчик движения, без нейтрали, с возможностью переключения режимов работы**
1	0 784 59*	Максимальная допустимая мощность нагрузки - 250 Вт, может быть увеличена в случае установки нескольких датчиков в одной цепи (см. инструкцию). Возможность параллельного подключения до 3 датчиков. Автоматическое или ручное включение/отключение при детектировании движения, или с помощью встроенного 3-позиционного переключателя режимов работы. Регулирование выдержки времени — от 10 с до 10 мин Регулирование порога освещенности — от 5 до 1275 люкс Потребляемый ток в режиме ожидания: 0,02 Вт ○ Белый
		Двухпроводной датчик движения, без нейтрали Максимальная допустимая мощность нагрузки - 250 Вт, может быть увеличена в случае установки нескольких датчиков в одной цепи (см. инструкцию). Возможность параллельного подключения до 3 датчиков. Автоматическое включение/отключение нагрузки при детектировании движения. Регулирование выдержки времени — от 10 с до 10 мин Регулирование предельного уровня освещенности — от 5 до 1275 люкс Потребляемый ток в режиме ожидания: 0,02 Вт
1	0 784 58*	○ Белый
		Трехпроводный датчик ИК-датчики Датчик движения, трехпроводной, с нейтралью Максимальная допустимая мощность нагрузки - 400 Вт. Автоматическое включение/отключение нагрузки при детектировании движения. Регулирование выдержки времени — от 10 с до 10 мин Регулирование предельного уровня освещенности — от 5 до 1275 люкс Потребляемый ток в режиме ожидания: 0,55 Вт
1	0 784 50*	○ белый

* О доступности продукции для заказа уточняйте у торговых представителей Группы Legrand в Вашем регионе

Механизмы Mosaic™

светорегуляторы

0 784 07

0 792 07

0 784 02

Таблица с данными по подбору коробок, суппортов и рамок приведена на **стр. 828-829**

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок **стр. 828-829**

Светорегуляторы ECO, 2-проводные, без нейтрали

Обеспечивают управление включением/отключением и регулирование ламп любого типа:
- светодиодные с регулируемой яркостью: 5-75 Вт (и/или не более 10 ламп),
- компактные люминесцентные с регулируемой яркостью: 5-75 Вт (и/или не более 10 ламп),
- галогенные лампы сверхнизкого напряжения с ферромагнитным или электронным трансформатором: 3-400 ВА,
- галогенные 230 В: 3-400 Вт
- люминесцентные лампы с балластом: 3-200 ВА,
- лампы накаливания: 3-400 Вт

Способы применения:
- регулирование интенсивности освещения,
- предварительно заданные уровни освещенности (0, 33, 66 и 100 %),
- режим ночника (постепенное отключение освещения в течение 1 ч)

Сохранения последнего уровня: при включении осветительного прибора уровень освещенности задается равным уровню, который был при отключении

Плавное включение и отключение света (в течение 2 с)

Может управляться дистанционно с помощью кнопок без подсветки

Упак.	Кат. №	
	2 модуля	2 модуля
1	0 784 07	цвет белый
1	0 792 07	цвет алюминий

Светорегуляторы 0-10 В

Упак.	Кат. №	
	2 модуля	
1	0 784 04	Оснащены кнопками вкл./выкл. и независимой кнопкой +/- для регулировки. Могут управлять функциями вкл./выкл./регулировка люминесцентных ламп с электронным ПРА 0-10 В. Возможно дистанционное включение, выключение и регулировка яркости кнопочными выключателями без подсветки (стр.807). Ток управления макс.: 40 мА Мощность макс.: 600 ВА Рекомендуется установка в коробку глуб. 50 мм

Светорегуляторы 230 В~ / 50 Гц

Оснащены кнопками вкл./выкл. и независимой кнопкой +/- для регулировки

Возможно дистанционное включение, выключение и регулировка яркости кнопочными выключателями без подсветки. Или дистанционное включение-выключение простым выключателем без подсветки.

Включаются на уровне яркости, заданном перед последним выключением.

Устанавливаются в коробке мин. глуб. 40 мм

Без нейтрали, 2-проводные, 600 Вт

Для управления лампами:
- накаливания или галогенными от 40 до 600 Вт, 230 В~
- низковольтным галогенными с ферромагнитным или электронным трансформатором, от 40 до 400 ВА

Упак.	Кат. №	
	2 модуля	
1	0 784 05	Лицевая панель, цвет белый

С нейтралью, 3-проводные 1 000 Вт

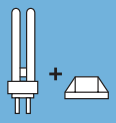
Для управления лампами:
- накаливания или галогенными от 100 до 1 000 Вт, 230 В~
- низковольтными галогенными с ферромагнитным или электронным трансформатором от 100 до 1 000 ВА
- На лицевой панели расположены 3 кнопки: ON/OFF для включения и выключения и +/- для регулировки
- 5 светодиодов показывают уровень силы тока в цепи освещения

Упак.	Кат. №	
	5 модулей	
1	0 784 02	Лицевая панель, цвет белый

Механизмы Mosaic™

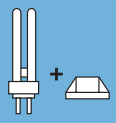
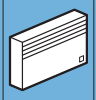
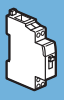
Таблицы с данными по допустимой нагрузке

Таблица с данными по допустимой нагрузке

Кат. №	Лампы накаливания или галогенные	Галогенные лампы сверхнизкого напряжения с ферромагнитным трансформатором	Галогенные лампы сверхнизкого напряжения с электронным трансформатором	Люминесцентные лампы	Компактные люминесцентные лампы, в том числе регулируемые	 Люминесцентные лампы с электронным балластом 1–10 В	Компактные люминесцентные лампы с отдельным трансформатором	Электродвигатели	Тепловые установки	Модульные контакторы	Светодиоды
Сенсорные выключатели											
0 766 66	1000 Вт	500 ВА	500 ВА	500 ВА	500 ВА	-	500 ВА	100 ВА	1000 Вт	I макс ≤ 2A	-
Светорегуляторы ECO											
0 784 07 **0 792 07** **0 488 70**	3 Вт 400 Вт	3 ВА 400 ВА	3 ВА 400 ВА	3 ВА 200 ВА	3 Вт(2) 75 Вт или не более 10 ламп	-	-	-	-	-	3 Вт(3) 75 Вт или не более 10 ламп
Светорегуляторы											
0 784 02	100 Вт 1000 Вт	100 ВА 1000 ВА	100 ВА 1000 ВА	-	-	-	-	-	-	-	-
0 784 04	-	-	-	-	-	40 ВА 600 ВА	-	-	-	-	-
0 784 05	40 Вт 600 Вт	40 ВА 600 ВА	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Датчики движения и присутствия											
0 784 50	400 Вт	200 ВА	200 ВА	150 ВА	50 Вт	-	200 ВА	-	-	-	50 Вт
0 784 58/59	3 Вт 250 Вт	3 ВА 250 ВА	3 ВА 250 ВА	3 ВА 250 ВА	3 Вт(4) 100 Вт	-	3 ВА 250 ВА	-	-	-	3 Вт(4) 100 Вт
0 784 54	2000 Вт	1000 ВА	1000 ВА	10 x (2 x 36 Вт)	250 Вт	-	1000 ВА	-	-	I макс ≤ 2A	250 Вт
0 784 52	2000 Вт	1000 ВА	1000 ВА	10 x (2 x 36 Вт)	250 Вт	-	1000 ВА	-	-	I макс ≤ 2A	250 Вт
Выключатели с задержкой срабатывания											
0 784 20	1000 Вт	400 ВА	400 ВА	-	-	-	-	250 ВА	1840 Вт	-	-
Выключатели с программируемым таймером											
0 784 25	1200 Вт	1800 ВА	2300 ВА	-	100 ВА(1)	-	-	1800 ВА	-	-	-

1 : Не используются с регулируемыми компактными люминесцентными лампами
2 : Используются с регулируемыми компактными люминесцентными лампами
3 : Используются со светодиодными регулируемыми лампами
4 : В случае установки нескольких датчиков в одной цепи минимальная нагрузка увеличивается

Совместимость с управляющими устройствами, оснащенными светодиодным индикатором (без нейтрали)

Кат. №	Лампы накаливания или галогенные	Галогенные лампы сверхнизкого напряжения с ферромагнитным трансформатором	Галогенные лампы сверхнизкого напряжения с электронным трансформатором	Люминесцентные лампы	 Люминесцентные лампы с электронным балластом 1–10 В	Компактные люминесцентные лампы, в том числе регулируемые	Компактные люминесцентные лампы с отдельным трансформатором	Светодиодные лампы	Электродвигатели	 Тепловые установки	 Модульные контакторы
Светодиодные индикаторы											
0 676 86	ДА	ДА	ДА	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	НЕТ	ДА	ДА	НЕТ
Суппорты с подсветкой											
0 802 60 **0 802 57** **0 802 58**	ДА	ДА	ДА	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	НЕТ	ДА	ДА	НЕТ

Механизмы Mosaic™

выключатель с выдержкой времени, таймер, выключатель со шнуром

0 784 25

0 766 01

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок **стр. 828-829**

Упак.	Кат. №	Выключатель с выдержкой времени
1	2 модуля 0 784 20	Помехозащищенный, соотв. EN 55022 Для управления цепью с нагрузками : – 1 000 Вт для ламп накалив. и галог. ламп 230 В~ – 2 300 Вт резистивная (обогрев), – 400 ВА для люминесц. и низковольтных галогенных ламп. Регулировка от 25 с до 15 мин. ДУ при помощи кнопочных выключателей (без подсветки) Выключатель с выдержкой времени можно использовать как таймер 2-пров. монтаж в коробке мин. глуб. 40 мм Оснащен встроенным светодиодом
1	2 модуля 0 784 25	**Таймер программируемый** Время автономной работы 20 час. Возможность задать до 8 программ на неделю Корректировка заданного режима временная или постоянная 1 выход - 16 А - 250 В~ cosφ = 1 1 реверсивный контакт Для управления при помощи программирования цепью со следующими нагрузками: – 1 200 Вт для ламп накаливания и галогенных ламп 230 В~ – 1 800 ВА для люминесц. ламп ∅ 26 или 38 мм и низковольтных галогенных ламп с ферромагн. или электрон. трансформаторами. – 1 800 Вт приводы (только вентиляция) – 3 600 Вт резистивные нагрузки (только обогрев)
	2 модуля	**Выключатель со шнуром** Подключение безвинтовыми зажимами без применения инструмента
1	0 770 14	Переключатель на 2 направления 10 АХ Для управления лампами накаливания и галогенными лампами 230 В до 2 000 Вт
1	0 770 44	Выключатель кнопочный перекидной 6 А со шнуром
5	0 898 05	Шнур для механизма Длина 1,5 м

Механизмы Mosaic™

выключатели с ключом, звонки, зуммеры, кнопки аварийной остановки

0 770 72

0 770 75

0 697 95

Упак.	Кат. №	Выключатели с ключом
1	2 модуля 0 770 72	**Выключатель 2-позиционный** С реверсивным контактом 6 А -250 В~ Ключ RONIS № 601 Ключ извлекается из 2-х положений
1	0 770 73	**Выключатель 3-позиционный** Поворотный с полож. останова 6А -250 В~ Ключ RONIS № 601 Ключ извлекается из 3-х положений
1	0 770 74	**Выключатель 2-позиционный – Цилиндр евростандарта** 2 контакта НО 6 А - 250 В~ Ключ извлекается из 2 положений Оборудовать цилиндром европейского стандарта или цилиндром Кат. № 0 697 95
1	0 770 75	**Кнопочн. выключатель 3-позиционный – Цилиндр евростандарта** Поворотный с положением останова 6 А - 250 В~ Оборудовать цилиндром европейского стандарта или цилиндром Кат. №. 0 697 95
1	0 697 95	**Цилиндр евростандарта** Европейский цилиндр поставляется с комплектом из 3 ключей
		Выключатель с выдержкой времени
10	2 модуля 0 766 40	**Зуммер** 8 В~ - 50/60 Гц Потребление 370 мА Громкость звука 70 дБ на расстоянии 1 м
10	0 766 41	**Зуммер** 230 В~- 50/60 Гц Потребление 25 мА Громкость звука 70 дБ на расстоянии 1 м
1	0 766 42	**Электрический звонок** 12-24-48 В пост. тока Потребление 5-9-17 мА в зависимости от типа источника питания Громкость звука 80 дБ на расстоянии 1 м
		Кнопки аварийной остановки
1	2 модуля 0 766 01	**С ключом** НО + НЗ, 10 А - 250 В Возврат в начальное состояние с исп. ключа типа RONIS № 455
1	0 766 02	**С поворотом на 1/4 оборота** НО + НЗ, 10 А - 250 В Возврат в начальное состояние поворотом толкателя на 1/4 оборота

Механизмы Mosaic™

отопление, вентиляция, регулировка температуры

0 767 20

0 767 21

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок **стр. 828-829**

Подключение безвинтовыми зажимами без применения инструмента

Упак.	Кат. №	
		Термостаты комнатные
1	2 модуля 0 767 20	Питание 230 В~ - 50/60 Гц Разработан для регул. теплоизлучающих потолков и теплых полов с прямым обогревом **Электронный термостат** Диапазон регулировки от 5°C до 30°C. Допустимая погрешность регулировки ± 0,5°C Выход с незапитанным контактом Кнопка на передней панели предназначена для выбора режима работы (выключение, отключение при понижении или повышении температуры). • Эксплуатация в сети низкого напряжения Отключающая способность: – 8 A / 230 В~ - резистивная цепь – 2 A / 230 В~ - индуктивная цепь • Эксплуатация в сети сверхнизкого напряжения Отключающая способность от 1 мА до 500 мА 12 - 48 В~ / 12 - 24 В=
1	5 модулей 0 767 21	**Электронный термостат с ежедневной и недельной программами** Предназначен для регулировки температуры систем мазутного, газового, электрического отопления в режиме комфорта, экономии и защиты от замерзания Постоянный показ текущей программы. 4 предустановленных программы, 1 свободная 2 регулируемых уровня температуры Диапаз. регулировки температуры от 7°C до 35°C Допустимая погрешность регулировки ± 0,5°C Постоянное сохранение программ Время автономной работы 100 час. 1 выход с реверсивным контактом Отключающая способность: – 8 A / 230 В~ - резистивная цепь – 2 A - 250 В~ - индукт. цепь – от 1 до 500 мА макс. - 12 до 48 В~
1	2 модуля 0 767 23	**Датчик для модульного термостата** Обеспечивает измерение температуры для модульного термостата Кат. № 0 038 40
1	2 модуля 0 766 30	**Выключатель с ключом для светильников аварийного освещения** Для добавления механизмов управления Используется только в дополнение к изделию Кат. № 0 039 00 Может одновременно отключать цепи освещения и светильники эвакуационного освещения
1	2 модуля 0 770 27	**Механизм управления вентиляцией** Подключение безвинтовыми зажимами без применения инструмента Переключатель на 2 направл. для непоср. управления вентиляцией 10 АХ - 250 В~ Антибактериальный

Механизмы Mosaic™

механизм управления приводами

0 770 26

0 792 25

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок **стр. 828-829**

Подключение безвинтовыми зажимами без применения инструмента

Упак.	Кат. №	
		Выключатели управления приводами
10	2 модуля 0 770 26	Для непосредственного управления приводом рольставней: поднятие/опускание/остановка рольставней, штор или тентов 500 Вт макс. Выкл. с белой лицевой панелью
1	0 792 26	Выкл. с алюминиевой лицевой панелью
		Кнопочный выкл. управления приводами
10	2 модуля 0 770 25	Для непосредственного управления или управления через специальный блок приводом рольставней, штор или тентов 500 Вт макс. Кнопочн. выкл. с белой лицевой панелью
1	0 792 25	Кнопочн. выкл. с алюм. лицевой панелью
		Однополюсное реле
1	2 модуля 0 766 90	Для подключения устройств с низкой отключающей способностью рядом с оборудованием Резистивная нагрузка: 3 000 Вт Лампа накаливания: 1 800 Вт Низковольтная галогенная лампа: 1 800 Вт Люминесцентная лампа: 400 ВА Приводы рольставней: 530 Вт

Механизмы Mosaic™

розетки простые для всех видов суппортов и розетки международных стандартов

0 772 16

0 772 17

0 772 18

0 771 45

0 502 99 на вилке

0 772 13

0 771 11

0 772 14

0 771 32

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок **стр. 828-829**

Розетки простые для всех типов суппортов

Немецкий стандарт

С защитными шторками. Для монтажа во встраиваемые и накладные монтажные коробки, напольные коробки, колонны и настольные блоки
Подключение автоматическими зажимами (кроме исключений)

Упак.	Кат. №	
	2 модуля	
10	0 772 10	Розетка 2К+3 с винтовыми зажимами Без защитных шторок
10	0 772 11	Розетка 2К+3
10	0 772 13	Розетка 2К+3 с винтовыми зажимами для повторного подключения и сечением 4 мм^2
10	0 772 45	Розетка 2К+3 под углом 45°
10	0 792 13	Розетка 2К+3 с лицевой панелью цвета алюминий с винтовыми зажимами
10	0 772 14	Розетка 2К+3 с винтовыми зажимами, с механической блокировкой
10	0 772 19	Розетка 2К+3 с крышкой Антибактериальная
10	0 772 12	Розетка 2К+3 с индикатором[1]
10	0 772 16	Розетка 2К+3 с зеленой лицевой панелью Антибактериальная[2]
10	0 772 17	Розетка 2К+3 с оранжевой лицевой панелью Антибактериальная
10	0 772 18	Розетка 2К+3 с красной лицевой панелью
	5 модулей	
10	0 772 31	Специальная розетка для людей с ограниченными возможностями. Антибактериальная 2К+3. Простое нажатие на рычаг позволяет легко вставлять и вытаскивать вилку из розетки

Розетки международных стандартов

Французский стандарт

Для монтажа во встраиваемые и накладные монтажные коробки, напольные коробки, колонны, блоки розеток и настольные блоки
Подключение автоматическими зажимами (кроме исключений)

Упак.	Кат. №	
	2 модуля	
10	0 771 11	Розетка 2К+3
10	0 771 13	Розетка 2К+3 с винтовыми зажимами для повторного подключения и сечением 4 мм^2
10	0 792 71	Розетка 2К+3 с лицевой панелью цвета алюминий
10	0 771 14	Розетка 2К+3, с винтовыми зажимами, с механической блокировкой
10	0 771 10	Розетка 2К
10	0 775 01	Розетка евро-US 2П-1 модуль белый

Розетки антибактериальные

Французский стандарт

Розетка антибактериальная для установки в помещениях с повышенными санитарно-гигиеническими требованиями.

10	0 771 32	Лицевая панель розеток имеет общий уровень с декоративной рамкой, что обеспечивает дополнительную чистоту и безопасность, и утапливается при подключении электроприборов Поставляются с лицевой панелью
10	0 771 19	Розетка 2К+3 с крышкой. Антибактериальная
10	0 771 45	Розетка 2К+3 под углом 45°. Антибактериальная

Ключ для розетки с блокировкой

10	0 502 99	Крепится на вилке 2К+3 с помощью клеящего элемента

[1] Индикатор Кат. №. 0 676 64 входит в комплект поставки
[2] Розетка может использоваться как энергоэффективная при подключении к таймеру Кат. № 4 126 31 или 4 127 95.

Механизмы Mosaic™

розетки для любых суппортов и розетки для кабель-каналов

0 772 52

0 792 83

0 772 74

0 772 52 вид сзади
Безвинтовые зажимы проходные

0 774 03

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок **стр. 828-829**

Блоки розеток для любых суппортов (немецкий стандарт)

Для монтажа во встраиваемые и накладные монтажные коробки, напольные коробки, колонны, настольные блоки
Подключение автоматическими зажимами

Розетки стандартные и розетки с механической блокировкой

Упак.	Кат. № стандарт.	Кат. № с мех. блокир красные	
10	0 772 52	0 772 81	Розетка 2 x 2K+3 под углом 45°
10	0 772 53	0 772 82	Розетка 3 x 2K+3 под углом 45°
5	0 772 54	0 772 83	Розетка 4 x 2K+3 под углом 45°
	красные		
10	0 772 72		Розетка 2 x 2K+3, под углом 45° (4 мод.)
10	0 772 73		Розетка 3 x 2K+3, под углом 45° (6 мод.)
10	0 772 74		Розетка 4 x 2K+3, под углом 45° (8 мод.)

Розетки стандартные, цвет алюминий

Упак.	стандарт.	
10	0 792 82	Розетка 2 x 2K+3 под углом 45° с лицевой панелью цвета алюминий
10	0 792 83	Розетка 3 x 2K+3 под углом 45° с лицевой панелью цвета алюминий

Для установки в кабель-каналы DLP

Розетки Mosaic с защитными шторками двухстороннего подключ. для монтажа в кабель-канале с использ. суппортов и рамок для кабель-каналов
Отсоединение розетки не требует демонтажа суппорта

Подключение автоматическими зажимами Немецкий стандарт

Упак.	Кат. № стандарт.	Кат. № с мех. блокир красные	
10	0 774 01	0 774 21	Розетка 2K+3
10	0 774 02	0 774 22	Розетка 2 x 2K+3
10	0 774 03	0 774 23	Розетка 3 x 2K+3
5	0 774 04	0 774 24	Розетка 4 x 2K+3
	красные		
10	0 774 11		Розетка 2K+3, (2 мод.)
10	0 774 12		Розетка 2 x 2K+3, (4 мод.)
10	0 774 13		Розетка 3 x 2K+3, (6 мод.)
5	0 774 14		Розетка 4 x 2K+3, (8 мод.)

Для установки в кабель-каналы DLP (продолжение)

Подключение винтовыми зажимами Немецкий стандарт

Упак.	Кат. № стандарт.	Кат. № с мех. блокир красные	
10	0 776 01	0 776 21	Розетка 2K+3
10	0 776 02	0 776 22	Розетка 2 x 2K+3
10	0 776 03	0 776 23	Розетка 3 x 2K+3
5	0 776 04	0 776 24	Розетка 4 x 2K+3
	красные		
10	0 776 11		Розетка 2K+3 (2 мод.)
10	0 776 12		Розетка 2 x 2K+3 (4 мод.)
10	0 776 13		Розетка 3 x 2K+3 (6 мод.)
10	0 776 14		Розетка 4 x 2K+3 (8 мод.)

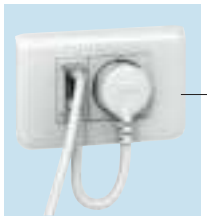
Для установки в кабель-каналы DLP с крышкой 65 мм

Розетки Mosaic с защитными шторками двухстороннего соединения для монтажа в кабель-канале DLP с крышкой 65 (стр. 582-853)
Имеют:
– розетку и суппорт
– лицевую панель
Подключение автоматическими зажимами.
Отсоединение розетки не требует демонтажа суппорта

Розетки стандартные и розетки с механической блокировкой

Упак.	Кат. № стандарт.	Кат. № с мех. блокир красные	
10	0 774 31	0 774 51	Розетка 2K+3
10	0 774 32	0 774 52	Розетка 2 x 2K+3
10	0 774 33	0 774 53	Розетка 3 x 2K+3
5	0 774 34	0 774 54	Розетка 4 x 2K+3

Механизмы Mosaic™ фиксатор кабеля, ответвитель, кабельный вывод, заглушка, устройство защиты от перенапряжений, сменный модуль, фильтр, выключатели нагрузки, трансформатор 230/12 В



0 770 80

0 775 40

0 775 41

0 775 42

0 775 21

0 775 31

0 775 51

0 770 71

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок **стр. 828-829**

Упак.	Кат. №	
		Фиксатор кабеля
1	1 модуль 0 770 80	Устанавливается совместно с розеткой и защищает чувствительные электроприборы (копировальная машина, факс, сервер, мед. оборудование…) от случайного отключения посредством закрепления шнура Выдерживает усилие вырывания 350 Н (35 кг) Для шнуров ∅ 4 - 8 мм, антибактериал.
		Ответвитель
10	2 модуля 0 775 53	20 А снабжен 3 зажимами для реализации ответвления
		Кабельные выводы
10	2 модуля 0 775 51	16 А с кабельными зажимами 4 безвинтовых зажима на передней и задней панели облегчают подключение
10	0 775 50	20 А с кабельным зажимом
10	1 модуль 0 775 52	Вывод для провода ∅ 8 мм
		Заглушки
		Предназначена для закрытия неиспользуемого модуля
10	1 модуль 0 770 70	1 модуль, цвет белый
10	2 модуля 0 770 71	2 модуля, цвет белый
10	1 модуль 0 792 70	1 модуль, цвет алюминий
10	2 модуля 0 792 80	2 модуля, цвет алюминий
		Держатели этикеток
		Самоклеющиеся держатели этикеток для крепления на рамки Mosaic или на любой другой монтажный суппорт программы Mosaic
10	0 791 51	Держатель этикеток прозрачный выгнутый
10	0 791 52	Держатель этикеток прозрачный плоский

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок **стр. 828-829**

Упак.	Кат. №	
		Устройство защиты от перенапряжений
1	2 модуля 0 775 40	16 А - 250 В~ - 50/60 Гц Обеспечивает защиту от перенапряжения атмосферного или промышленного происхождения в установках, уже защищенных ограничителем перенапряжений. Устанавливается после автоматического выключателя и защищает все розетки, подключенные каскадом, после устройства защиты от перенапряжения. Имеет сигнальную лампу для индикации работы) Номинальный разрядный ток (In): 1,5 кА Макс. допустимый ток (Imax): 6 кА Степень защиты (Up): L-N: 1 кВ; N-PE: 1 кВ Напряжение при разомкнутой цепи (Uoc): 3 кВ
		Сменный модуль для устройства защиты от перенапряжений
1	2 модуля 0 775 41	Для Кат. № 0 775 40 (см. выше) взамен отработавшего модуля
		Фильтр
1	2 модуля 0 775 42	6 А - 250 В~ - 50/60 Гц Поставляется с предохранителем 5 x 20 - 6,3 А Кат. № 0 102 63 Измерения соответствуют CISPR 14 и 17 Конденсаторы для защиты от помех Соответствуют NF C 93-190 Затухание фильтра измеряется согласно стандартам CISPR 14 и 17
Упак.	Кат. №	**Выключатель нагрузки**
		Предназначен для локальной защиты части цепи от перегрузок и коротких замыканий. Используется в дополнение к основной защите. Благодаря возможности установки рядом с пользователем и селективности с основным устройством защиты, возобновление работы может быть немедленным. Выключатель нагрузки Mosaic может использоваться также в качестве ограничителя местного потребления (в зависимости от номинала) Отключающая способность: 3000 А - NF C 61-410 (10/16 А) 1500 А - NF C 61-410 (6 А)
	2 модуля	**Автоматический выключатель термомагнитный 1П + Н 230 В~**
10	0 775 21	10 А
1	0 775 22	16 А
		АВДТ 1П + Н 230 В~
		АВДТ обеспечивает дополнительную защиту людей, (в помещениях с токопроводящим полом или же в помещениях, где имеется вода) от прямого контакта с токопроводящими частями, а также от утечки на землю. Устройство снабжено тестовой кнопкой Номинальный дифференциальный ток: 30 мА
10	2 модуля 0 775 31	10 А
1	0 775 32	16 А

Механизмы Mosaic™

розетки RJ 45 кат.6A, кат. 6 и кат. 5e

0 765 73

0 765 76

0 765 62

0 794 62

0 794 65

0 786 63

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок **стр. 828-829**

Соответствуют ISO 11801 изд.2.0, EN 50173-1 и EIA/TIA 568
Розетки для быстрого монтажа без использования специальных инструментов
Маркировка контактов выполнена двойным цветовым кодом 568 A и B с нумерацией контактов
Коннекторы с автоматическим прорезанием изоляции проводников
В случае ошибки монтажа возможно повторное подключение
Подключение кабеля с любой стороны
Возможен монтаж в любых суппортах глубиной 35 мм для коннекторов UTP и FTP, 50 мм для STP

Упак.	Кат. №	Розетки RJ 45 кат. 6A
		Кат. 6A Для структурированной кабельной системы Legrand LCS 10GIGA
	1 модуль	
10	0 765 73	STP/FTP - 9 контактов, штампованный экран
	2 модуля	
10	0 765 76	STP/FTP - 9 контактов, штампованный экран

Упак.	Кат. №	Розетки RJ 45 Кат. 6
		Кат. 6 STP
	1 модуль	
10	0 765 63	STP - 9 контактов, штампованный экран
	2 модуля	
10	0 765 66	STP - 9 контактов, экранированная, сплав Zamak
10	0 765 93	STP - 9 контактов, штампованный экран, розетка под углом 90
	1 модуль	**Кат. 6 FTP**
10	0 765 62	FTP - 9 контактов
10	0 794 62	FTP - 9 контактов, алюм. лицев. панель
	2 модуля	
10	0 765 65	FTP - 9 контактов
10	0 794 65	FTP - 9 контактов, алюм. лицев. панель
10	0 765 92	FTP - 9 контактов, розетка под углом 90°
5	0 786 93	FTP - 9 контактов, 2 RJ 45 поставляются с рамкой и суппортом для кабель-каналов DLP с крышкой 65 мм

Упак.	Кат. №	Розетки RJ 45 Кат. 6 (продолжение)
	1 модуль	**Кат. 6 UTP**
10	0 765 61	UTP - 8 контактов
10	0 794 61	UTP - 8 контактов, алюм. лицев. панель
	2 модуля	
10	0 765 64	UTP - 8 контактов
10	0 794 64	UTP - 8 контактов, алюм. лицев. панель
10	0 765 91	UTP - 8 контактов, розетка под углом 90°
10	0 786 63	UTP - 8 контактов, 2 RJ 45 поставляются с рамкой и суппортом для кабель-каналов DLP с крышкой 65 мм

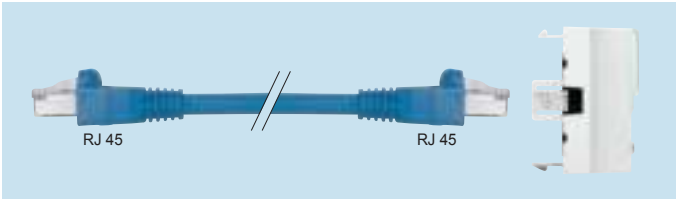
		Розетки RJ 45 Кат. 5e
	1 модуль	**Кат. 5e FTP**
10	0 765 52	FTP - 9 контактов
	2 модуля	
10	0 765 55	FTP - 9 контактов
10	0 786 73	FTP - 5 контактов, 2 RJ 45 поставляются с рамкой и суппортом для кабель-каналов DLP с крышкой 65 мм
	1 модуль	**Кат. 5e UTP**
10	0 765 51	UTP - 8 контактов, 1 модуль
	2 модуля	
10	0 765 54	UTP - 8 контактов, 2 модуля

Механизмы Mosaic™

информационные проходные розетки

0 786 22

0 786 26



Принцип соединения

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок **стр. 828-829**

Подключения сзади простым подсоединением вилки.
Доступ к сети через розетку RJ 45
Осуществление соединений Кат. 6 и Кат. 5e
Устройства соответствуют ISO 11801 изд. 2, EN 50173-1 и EIA/TIA 568
Подключение кабеля с любой стороны.
Возможна установка в любые суппорты мин. глубиной 40 мм.

Упак.	Кат. №	Информационные проходные розетки
	2 модуля	**Кат. 6 FTP**
10	0 786 23	FTP - 9 контактов
10	0 786 27	FTP - 9 контактов, с алюм. лицев. панелью
		Кат. 6 UTP
10	0 786 22	UTP - 8 контактов
10	0 786 26	UTP - 8 контактов, с алюм. лицев. панелью
		Кат. 5e FTP
10	0 786 21	FTP - 9 контактов
10	0 786 25	FTP - 9 контактов, с алюм. лицев. панелью
		Кат. 5e UTP
10	0 786 20	UTP - 8 контактов, 1 модуль
10	0 786 24	UTP - 8 контактов,с алюм. лицев. панелью

Механизмы Mosaic™

встроенные удвоители телефон / Ethernet, телефонные розетки

0 765 37

0 787 32

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок **стр. 828-829**

Упак.	Кат. №	Встроенные удвоители Телефон / Ethernet
		Обеспечивают повышение безопасности связи: возможность кражи или снижения эффективности дупликаторов исключена. Обеспечивают скорость передачи 10/100 Мбит/с Возможна установка в любые типы суппортов мин. глуб. 35 мм. Маркировка подключаемого оборудования телефона/Ethernet расположена на защитной крышке.
	2 модуля	
10	0 765 37	FTP - 9 контактов
10	0 765 36	UTP - 8 контактов

Упак.	Кат. №	Розетки телефонные
		Розетки RJ 11 и RJ 12 Оснащены модульным коннектором Jack с зажимом на 1/4 оборота для быстрого подключения Возможность повторного подключения
	1 модуль	
10	0 787 30	RJ 11, 4 контакта
	2 модуля	
10	0 787 31	RJ 11, 4 контакта
10	0 787 32	RJ 12, 6 контактов
		Розетка RNIS Numeris Зажимы с автоматическим снятием изоляции при повороте на 1/4 оборота для быстрого подключения Возможность повторного подключения
10	0 787 34	8 контактов, заземляющий зажим 2,5 мм²

Упак.	Кат. №	Лицевые панели для информационных розеток
	2 модуля	Оснащены прозрачным держателем маркировки
10	0 786 04	Для простого коннектора формата Keystone
10	0 786 10	Для двух коннекторов формата Keystone
10	0 786 02	Для простого коннектора формата Systimax
10	0 786 03	Для двойного коннектора формата Systimax

Механизмы Mosaic™

медные коммутаторы, другие информационные розетки

0 779 01

0 787 61

0 775 94

0 787 48

0 787 46

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок **стр. 828-829**

Упак.	Кат. №	
		Коммутаторы 10/100 база Т встраиваемые
		Для подключения к сети информационных устройств (компьютеры, принтеры, сервера…). Системные требования: сетевая карта Ethernet 10/100 base T. Скорость передачи данных 10/100 Мбит/с. Расширение сети можно осуществить заменив розетки RJ 45 на коммутатор. Подключение без использования инструмента. Соответствует IEEE 802-3 (Ethernet) и EN 50081/82-2 (соответствие требованиям ЭМС) Монтаж в любые типы суппортов мин. глуб. 40 мм Оборудованы: – 6 портов на передней панели + 1 боковой коннектор RJ 45 для кабельных соединений и для проверки каналов связи – индикаторы состояния портов, встроенные в коннекторы RJ45 – цифровая маркировка портов от 1 до 6 и держатель маркировки для идентификации коммутатора
	6 модулей	**Неуправляемые**
1	0 779 01	Питание Power Over Ethernet
		Розетки с разъемом USB для передачи данных
		Для подключения к компьютеру удаленных USB устройств пользователя (сканер, принтер, внешний жесткий диск). Макс. длина кабеля 5 м Рекомендуемый кабель: USB A 1 модуль
		С предварительно выполненным соединением
	Mosaic	USB 3.0, со шнуром длиной 15 см
1	0 787 46	Белый - квадратная форма
		С подключением через винтовые зажимы
		USB 2.0, сечение 1 мм²
1	0 787 61	Белый
1	0 792 84	Алюминий
		Усилитель для линий передачи данных (DATA) с гнездовым USB-разъемом
		Обеспечивает возможность передачи данных на большие расстояния Используется для подключения USB-устройств (цифровые учебные / интерактивные доски и т.д.), расположенных на расстоянии 5 м от источника данных (компьютерная система и т.п.) В комплект входит передатчик (1 модуль) и приемник (1 модуль) Для соединения передатчика с приемником используется кабель с разъемами RJ 45 / RJ 45
1	0 787 48	Белый

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Механизмы Mosaic™

другие информационные розетки, оптоволоконное оборудование

0 786 16

0 786 17

0 786 18

Упак.	Кат. №	
		Источники питания USB
		Для зарядки мобильных устройств Потребление энергии в пассивном режиме <0,3 Вт 2К+3 отводное соединение посредством клемм с винтовыми зажимами 2,5 мм² Не оснащены кабелем
		Двойная розетка USB – 5 В – 2400 мА
	2 модуля	Для телефонов, смартфонов, MP3/MP4 плейеров и планшетных ПК с быстрой зарядкой
5	0 775 94	Белый
1	0 793 94	Алюминий
		Зарядные устройства с 1 разъемом USB, 5 В, 750 мА
	1 модуль	Для зарядки мобильных телефонов и смартфонов
10	0 775 91	Белый
1	0 793 91	Алюминий
		Док-станция с разъемом micro USB
		Беспроводная док-станция с разъемом micro USB для зарядки смартфона Питание 5 В, 2400 мА Во время зарядки экран смартфона остается на виду Оборудован: - боковым портом USB для подключения второго устройства - держателем смартфона с нескользящим покрытием, устойчивым к царапинам Позволяет заряжать iPhone через разъем iPhone. УЗИП Поставляется без аксессуаров
1	0 775 96	Белый
		Держатель мобильных устройств во время зарядки
		Используется совместно с зарядным устройством 2xUSB или с розеткой 2К+3 и компактным переносным зарядным устройством Плоский суппорт не требует монтажной коробки (крепится винтами или приклеивается к поверхности стены) Надежно удерживает заряжаемое устройство, предотвращая его падение во время зарядки Держатель для крепления на стене Для зарядки одного устройства
1	0 775 97	Белый
		Волоконно-оптические розетки Mosaic
		Снабжены дуплексным адаптером: 2 входа/2 выхода Позволяют подключить 2 волокна с помощью коннекторов Поставляются с защитными колпачками Снабжены прозрачным держателем этикетки
	2 модуля	**Оптическая розетка с адаптером 2 x ST**
1	0 786 16	Байонетное соединение (совместимо с STII)
		Оптическая розетка с дуплексным адаптером SC
1	0 786 17	С линейным подключением
		Оптическая розетка с дуплексным адаптером LC
1	0 786 18	С линейным подключением

Кабельная система Legrand LCS²

Механизмы аудио и видео розеток Mosaic™

0 787 55

0 787 56

0 787 60

0 787 76

0 787 65

0 787 66

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок **стр. 828-829**

Аудио розетки

Упак.	Кат. №	
		С разъемом XLR 3-контактные - 2 модуля Для передачи стереосигнала с микрофона, усилителя, микшерного пульта и т.д. Рекомендуемый кабель: двухпроводной экранированный кабель с жилами 0,14 - 0,5 мм² Макс. длина кабеля: 50 м (без усилителя)
	Mosaic	
1	0 787 55	Белый – гнездо с быстро подключаемыми винтовыми зажимами
1	0 792 55	Алюминий – гнездо с быстро подключаемыми винтовыми зажимами
1	0 787 56	Белый – штекер с быстро подключаемыми винтовыми зажимами
		С разъемом Speakon 4-контактные - 2 модуля Для подключения усилителей мощности Рекомендуемый кабель: двухпроводной макс. 4 мм² Макс. длина кабеля: 50 м (без усилителя)
1	0 787 60	Белый
		Розетки для громкоговорителей Зажим 4 мм²
10	0 787 51	Белый - 2 модуля
10	0 787 50	Белый - 1 модуль
10	0 792 50	Алюминий
		Линейный аттенюатор 100 В для регулировки звука - 2 модуля Для регулировки мощности и звука в линии 100 В, подключенной к колонке
1	0 787 76	Белый -100 В - 25 Вт

Розетки с разъемом SUB D - 2 модуля

Упак.	Mosaic	
1	0 787 65	9 контактов - винтовые зажимы подключаются к последовательной линии RS 232
1	0 787 67	9 контактов - соединение пайкой подключаются к последовательной линии RS 232
1	0 787 66	15 контактов - соединение пайкой Например, для подключения к специальной линии типа X21 между 2 удаленными устройствами

Розетки HD15

Упак.	Mosaic		
	Белый	Алюминий	Для передачи аналоговых видеосигналов (VGA, XGA, UXGA в зависимости от графической карты) от источника (компьютера) на приемник (видеопроектор, телевизор и т.д.)
1	0 787 77	0 793 77	1 модуль С предварительно выполненным соединением Оборудована шнуром длиной 15 см
			Розетки HD15
1	0 787 72		1 модуль Соединение с блоком контактов пайкой
1	0 787 57	0 792 57	2 модуля Винтовое соединение
			Розетка HD15 + 3.5 мм
1	0 787 74		2 модуля Винтовое соединение

Розетки Display Port

Упак.	Mosaic	
1	0 787 91	Для передачи потоков цифровых аудио- и видеосигналов высокого разрешения от источника (ноутбук, ПК и т.д.) на приемник (видеопроектор, телевизор и т.д.) С предварительно выполненным соединением, 1 модуль Оборудована шнуром длиной 15 см Белый

Розетки Jack 3,5 мм

Упак.	Mosaic		
	Белый	Алюминий	Розетки с разъемом Jack 3,5 мм для передачи аудио- и видеосигналов
1	0 787 79	0 793 79	1 модуль С предварительно выполненным соединением Оборудована шнуром длиной 15 см
1	0 787 64	0 792 64	1 модуль Винтовое соединение
1	0 787 73		1 модуль Соединение с блоком контактов пайкой

0 787 71

0 787 54

0 787 52

0 514 02

0 517 27

0 517 33

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок **стр. 828-829**

Розетка DVI-I

Упак.	Кат. №
	Белый
1	0 787 71

Для передачи цифрового и аналогового видеосигнала высокой четкости от источника (компьютера) к совместимому устройству (плазменному или ЖК-экрану, проектору и т.п.)

Розетка DVI-I
2 модуля

Розетка HDMI типа A

Для передачи цифрового аудио- и видеосигнала высокого разрешения от источника (компьютер, привод HD-DVD и т.д.) на приемник (видеопроектор, телевизор и т.д.)
Розетки HDMI 1.4 с предварительно выполненным соединением, 1 модуль
Оборудована шнуром длиной 15 см

Упак.	Mosaic
1	0 787 78 Белый
1	0 793 78 Алюминий

С гнездовыми разъемами HDMI 1.3, соединение через винтовые зажимы - 2 модуля

Упак.	Mosaic
1	0 787 68 Белый
1	0 792 75 Алюминий

Другие аудио- и видеорозетки

Упак.	Белый	Алюминий
1	0 787 52	
1	0 787 47	
1	0 787 53	
1	0 787 54	0 792 54
1	0 787 58	

Розетка с 1 гнездом RCA
1 модуль. Исп. для передачи композитного видеосигнала от любого периферийного устройства, такого как видеокамера, DVD-проигр., видеомагнитофон и т.п.

Розетка с 2 гнездами RCA
1 модуль. Для передачи стереосигнала с любого периферийного устройства, например, DVD-проигрывателя, видеокамеры, видеомагнитофона
С предварительно выполненным соединением. Оборудована шнуром длиной 15 см

1 модуль. Исп. для передачи видеосигнала от любого периферийного устройства, такого как видеокамера, DVD-проигр., видеомагнитофон и т.п.

Розетка с 3 гнездами RCA

1 модуль. Исп. для передачи композитного видеосигнала и стереозвукового сигнала от любого периферийного устройства, такого как DVD-проигр., видеокамера, видеомагнитофон, система видео-конференц-связи и т.п.

Розетка BNC 75

1 модуль. Исп. для передачи композитного видеосигнала от любого периферийного устройства, такого как видеокамера, DVD-проигр., видеомагнитофон и т.п.

Шнуры

Упак.	Кат. №	
		Шнур HDMI
		Для подключения аудио-видеотерминала (компьютера, видеопроектора, ТВ, проигрывателя Blu-Ray, домашнего кинотеатра, игровой приставки и т.д.) к розетке HDMI.
		Шнур HDMI 1.4
		Поддерживает разрешение 4 K и 3D видео
		Позолоченные разъемы
1	0 517 32	Длина 1 м
1	0 517 33	Длина 2 м
1	0 517 34	Длина 3 м
1	0 517 27	Длина 5 м
1	0 517 35	Длина 7 м
1	0 517 20	Длина 10 м
1	0 517 36	Длина 15 м
		Шнур HD15 + 3,5 мм
1	0 517 22	Длина 2 м. Для подключения терминала (ПК, видеопроектора) к розеткам HD 15 (видео) и 3,5 мм (аудио)
		Усилитель HDMI
1	0 779 30	Применяется со шнурами HDMI увеличенной длины. Оснащается 2 гнездами HDMI и используется со шнурами HDMI (например, Кат. № 0 517 20). Не нуждается во внешнем источнике питания
		Шнур HD15 вилка/вилка
		Для подключения розетки HD15 к видеотерминалу (ПК, видео проектор и т.д.)
		Поддерживает разрешение до QXGA (2048x1536)
1	0 517 29	Длина 2 м
1	0 517 30	Длина 5 м
1	0 517 23	Длина 10 м
1	0 517 31	Длина 15 м
		Шнур XLR
1	0 517 24	Длина 10 м
		Для подключения аудио периферии (микрофона, усилителя и т.д.) к розетке XLR
		Шнур с 9-контактным разъемом SUB-D
1	0 517 25	Длина 10 м
		Для подключения последовательных устройств RS 232 (принтер, проектор и т. д.)

Шнуры передачи данных

		USB шнуры передачи данных
		Для передачи данных от розетки USB на терминал (внешний жесткий диск, принтер, сканер)
		Соответствуют спецификациям SuperSpeed USB 3.0
		Скорость передачи до 4,8 Гбит/с
		Экранированы для защиты от помех
1	0 514 01	Шнур вилка USB 3.0 A / вилка USB 3.0 A, длина 2 м
1	0 514 02	Шнур вилка USB 3.0 A / вилка USB 3.0 B, длина 2 м

Кабели

		Кабели HDMI
1	0 327 80	Длина 20 м. Для подключения к розеткам HDMI на удалении до 10 м
		Кабели VGA
1	0 327 81	Длина 20 м. Задействованы все контакты соединителя HD15

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

0 767 41

0 767 42

0 767 03

0 767 05

0 767 57

0 784 80

0 898 06

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок **стр. 828-829**

Упак.	Кат. №	Кодовая панель контроля доступа
		Клавиатура для системы охраны (локальный блок)
1	6 модулей 0 767 41	Адаптирована для областей применения, для которых не требуется высокий уровень безопасности До 99 пользователей Напряжение питания: 12/24 В пост./перем. тока Потребляемый ток: 47 мА
		Замок на нагрузку 300 кг
1/3	0 767 57	Размеры замка без ответной пластины: 241 x 52 x 27 мм
		Электрическая защелка
1	0 408 98	Защелка с удержанием предназначена для открытия двери направо или налево Извлечение во всех положениях 12 В переменного или постоянного тока, 0,5 А, 6 Вт Габариты: 158 x 26 x 32 мм
		Блок питания
		Содержит: - защитный трансформатор с фильтрацией помех; - фильтрующий конденсатор; - тепловую защиту при помощи PTC-терморезистора, встроенного в первичную цепь; - клеммы двойного действия PTC: Положительный температурный коэффициент (Positive Temperature Coefficient) В случае перегрузки или короткого замыкания источник питания автоматически отключается Благодаря использованию терморезистора источник охлаждается до необходимой температуры, а затем вновь включается 12 В пост. тока

		Мощность, Вт	Ток, А	Емкость клемм, гибкий кабель, мм² вход	Емкость клемм, гибкий кабель, мм² выход	Кол-во модулей
1	4 131 05	15	1.3	6	6	5

		Считыватель электронных ключей, 13,56 МГц
1	0 767 42	Подходит для стандартных областей применения, сочетает в себе высокий уровень безопасности и простое использование До 500 пользователей Напряжение питания: 12/24 В пост./перем. тока Потребляемый ток: 118 мА
		Биометрический считыватель отпечатков пальцев
1	0 767 03	Адаптирован для зданий с высоким требованием к уровню безопасности. Удобен в использовании. До 999 пользователей в автономном режиме или через централизованное управление.

Упак.	Кат. №	Выключатели с ключом-картой
		Предназначены для включения цепи с помощью ключа-карты формата ISO (например, Кат. № 0 767 11 либо карточки доступа в гостиничный номер) Время выдержки: 30 секунд после извлечения карты Встроенная подсветка приемника карты 2 модуля
		Электронные выключатели с ключом-картой
1	0 784 80	Работает через контакт с картой ISO или ключом-карточкой Кат. № 0 898 06 Подключение через шину BUS/SCS
1	0 767 28	Работает только с бесконтактными ключ-картами ISO MIFARE (например, Кат. № 0 767 11/12/13) Мощность контакта: - 110 В, 15 ВА - 230 В, 30 ВА
		Механические выключатели с ключом-картой
1	0 784 45	Работает через контакт с картой ISO или ключом-карточкой Кат. № 0 898 06 Мощность контакта: - 110 В, 15 ВА - 230 В, 30 ВА
		Ключ-карточка
1	0 898 06	Оснащен держателем этикеток для индивидуального указания гостиницы

		Аксессуары
		Программатор для бесконтактных брелоков и ключей-карт
1	0 767 05	Предназначен для обслуживания бесконтактных брелоков и ключей-карт (добавления ключа-карт в систему, удаление из системы в случае потери, отмены или кражи ключа-карты и т.д.). Поставляется с программным обеспечением Кат. № 0 767 06 для обслуживания бесконтактных брелоков и ключей-карт. Подключается непосредственно к ПК через USB-кабель
		Ключ-карты
1	0 767 10	Беспроводный брелок MIFARE Чип: 13.56 МГц
1	0 767 11	Бесконтактный ключ-карта MIFARE Формат ISO (50 x 80 мм) Чип: 13.56 МГц Стандартная память: 1 Кб
1	0 767 12	Бесконтактный ключ-карта MIFARE двойной технологии Формат ISO (50 x 80 мм) Чип: 125 КГц
1	0 767 13	Бесконтактный ключ-карта MIFARE с расширенной памятью Формат ISO (50 x 80 мм) Чип: 13.56 МГц Расширенная память: 4 Кб

Механизмы Mosaic™

большие и малые световые табло, лампочки подсветки

0 785 20

0 785 22

0 785 60

0 785 01

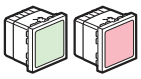
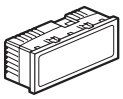
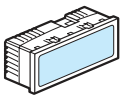
0 785 10

0 785 11

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок **стр. 828-829**

Подсветка осуществляется с использованием светодиодов с низким энергопотреблением и сроком службы до 100 000 часов.

Большие световые табло

Упак.	Кат. №	
	2 модуля	Снабжены светодиодами и откидной крышкой для помещения предварительно напечатанных надписей. По вопросу печати надписей обратитесь в представительство компании Legrand
5	0 785 20	Световое табло с подсветкой белыми светодиодами, 2 уровня мощности на выбор (0,2 Вт или 1Вт)
5	0 785 21	Световое табло с подсветкой синими светодиодами, 2 уровня мощности на выбор (0,2 Вт или 1Вт)
5	0 785 24	 Световое табло с подсветкой светодиодами 2 цветов (зеленый или красный) Конкретное сочетание цветов регулируется на каждом отдельном табло
	5 модулей	
1	0 785 22	 Табло с подсветкой белыми светодиодами
1	0 785 23	 Табло с подсветкой синими светодиодами

Малые световые табло

Упак.	Кат. №	
	2 модуля	
10	0 785 60	Малое световое табло с подсветкой красным светодиодом 12-24-48 В
10	0 785 61	Малое световое табло с подсветкой белым светодиодом 12-24-48 В
10	0 785 62	Малое световое табло с подсветкой зеленым светодиодом 12-24-48 В
10	0 785 63	Малое световое табло с подсветкой синим светодиодом 12-24-48 В
10	0 785 70	Малое световое табло с подсветкой красным светодиодом 230 В
10	0 785 71	Малое световое табло с подсветкой белым светодиодом 230 В
10	0 785 72	Малое световое табло с подсветкой зеленым светодиодом 230 В
10	0 785 73	Малое световое табло с подсветкой синим светодиодом 230 В
1	0 785 10	Малое световое табло для подсветки плинтуса 230 В

Лампочки подсветки антибактериальные белые

Предназначены для индикации и подсветки. Поставляются с 4 цветными этикетками (красная, оранжевая, зеленая и синяя)

Упак.	Кат. №	
	1 модуль	
10	0 785 01	Одинарная лампочка подсветки 230 В
10	0 785 02	Двойная лампочка подсветки 230 В
10	0 785 51	Одинарная лампочка подсветки 12-24-48 В
10	0 785 52	Двойная лампочка подсветки 12-24-48 В

Выключатель для подсветки различных препятствий

Упак.	Кат. №	
	2 модуля	
1	0 785 11	Устройство оснащено инфракрасным датчиком, фотоэлементом и комплектом светодиодов Устанавливается вблизи различных препятствий, например ступенек Механизм отслеживает движение в помещении и при приближении человека, освещает препятствие. Устройство оснащено отключаемым звуковым сигналом

Механизмы Mosaic™

розетки TV, TV/FM/SAT, аудиорозетки и модуль Bluetooth

0 787 80

0 787 82

0 787 86

0 787 50

0 787 51

0 787 86

Упак.	Кат. №	Розетки TV и TV/Sat и розетки для колонок
		Розетки TV и TV/Sat
		С безвинтовым зажимом для подсоединения ко-акс. кабеля. Для установки радио- и спутниковой связи с инд. демодулятором. Для приема анал. и цифр. Передач (спутниковый канал)
10	0 787 80	TV розетка типа «F», топология «звезда», 4-2400 МГц
10	0 787 82	TV розетка, топология «звезда», диаметр 9,52 мм (штекер), цвет белый. Затухание ≤1,5 дБ
10	0 792 92	TV розетка, топология «звезда», диаметр 9,52 мм (штекер), цвет алюминий. Затухание ≤1,5 дБ
10	6 771 37	TV розетка, топология шлейф, проходная, диаметр 9,52 мм (штекер), цвет белый. Затухание ≤ 10дБ
10	6 771 38	TV розетка, топология шлейф, оконечная, диаметр 9,52 мм (штекер), цвет белый. Затухание ≤14дБ
5	0 787 93	TV розетка, топология «Звезда», диаметр 9,52 мм (штекер), цвет белый 1 модуль
5	0 787 90	TV розетка тип «F», цвет белый 1 модуль
5	0 787 95	TV/SAT розетка, цвет белый 1 модуль
		Розетки TV-R-SAT - 2 модуля
		Малое затухание: 1,5 дБ
10	0 787 86	Белый
10	0 792 96	Алюминий
		Розетки для колонок
10	0 787 50	Розетка для колонок 1 модуль – клемм. колод. 4 мм²
10	0 787 51	Розетка для колонок 2 модуля – клемм. колод. 4 мм²

Упак.	Кат. №	Модуль Bluetooth системы звуковой трансляции
		Принимает музыкальные файлы или интернет-радио со смартфона или других устройств через беспроводной интерфейс Bluetooth или гнездо jack (шнур со штекером 3,5 мм не поставляется) Имеет разъем для подключения колонки Идеальное решение для ванной, кухни или спальни
		Модуль Bluetooth
1	0 787 45	Питание 15 В= Выход стерео или моно на колонку Размер 2 модуля Белый
		Блок питания для установки за фальш-потолком
1	0 673 22	Для модуля Bluetooth Электропитание 230 V~ Выход 15 В=, 3,5 Вт Устанавливается в коробке Plexo Кат. № 0 920 52

Программа Mosaic™

наборы рабочих установок, встраиваемые или навесные

0 788 73

0 788 87

Упак.	Кат. №	Наборы встраиваемого монтажа Mosaic для рабочего места
		Устанавливаются в стены, для скрытой электропроводки. Оборудованы: – встроенной коробкой глубиной 50мм, с отверстиями для кабелей диаметром 20 и 25 мм – суппортами на 4 модуля для монтажа механизмов серии Mosaic без использования инструментов – распорными перегородками суппортов для возможности монтажа 2-х модульных изделий Mosaic – рамкой белого цвета – разделительной перегородкой для сильного и слабого токов
1	0 788 72	2 x 4 модулей
1	0 788 73	3 x 4 модулей
1	0 788 74	4 x 4 модулей

Упак.	Кат. №	Наборы накладного монтажа Mosaic для рабочего места
		Установка на стены, для скрытой или настенной электропроводки Оборудованы: – накладной коробкой с прямоугольными входами для кабельных каналов размеров до 40x20 мм (сверху, снизу или сбоку) – суппортами на 4 модуля для монтажа механизмов серии Mosaic без использования инструментов – распорными перегородками суппортов для возможности монтажа 2-х модульных изделий Mosaic – рамкой белого цвета – разделительной перегородкой для сильного и слабого токов
10	0 788 86	2 x 4 модулей
10	0 788 87	3 x 4 модулей
10	0 788 88	4 x 4 модулей

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

0 788 01

0 788 03

0 790 44

0 793 02

0 793 08

0 788 25

0 788 30

Рамки[1]

Крепятся на суппортах винтовыми зажимами или захватами, вставляемыми в специальные прорези (при необходимости можно увеличить толщину конструкции)

Упак.	Кат. № Белый	Антрацит	Алюминий	
10 | 5	0 788 11		0 793 11	Для 1 модуля Крепится на суппорте Кат. № 0 802 51
10 | 5	0 788 01		0 793 01	Для 1 модуля Крепится на суппорте Кат. № 0 802 50
10	0 788 02	0 790 42	0 793 02	Для 2 модулей Крепится на суппортах Кат. № 0 802 51/60/61/62/69
10 | 5	0 788 03		0 793 03	Для 3 модулей Крепится на суппорте Кат. № 0 802 59
10 | 5	0 788 14	0 790 54	0 793 14	Для 4 модулей горизонт. установка Крепится на суппортах Кат. № 0 802 52/58
10 | 5	0 788 15		0 793 15	Для 5 модулей горизонт. установка Крепится на суппортах Кат. № 0 802 52/58
10 | 5	0 788 25		0 793 25	Для 5 модулей вертикал. установка Крепится на суппортах Кат. № 0 802 52/57
10 | 5	0 788 04	0 790 44	0 793 04	Для модулей 2x2 горизонт. установка Крепится на суппортах Кат. № 0 802 52/58
10 | 5	0 788 22	0 790 62	0 793 22	Для модулей 2x2 вертикал. установка Крепится на суппортах Кат. № 0 802 52/57
10 | 5	0 788 16	0 790 56	0 793 16	Для 6 модулей горизонт. установка Крепится на суппорте Кат. № 0 802 53
10 | 5	0 788 18	0 790 58	0 793 18	Для 8 модулей горизонт. установка Крепится на суппорте Кат. № 0 802 53

Рамки (продолжение)

Упак.	Кат. № Белый	Антрацит	Алюминий	
10 | 5	0 788 06	0 790 46	0 793 06	Для 3x2 модулей горизонт. установка Крепится на суппорте Кат. № 0 802 53
10 | 5	0 788 23		0 793 23	Для 3x2 модулей вертикал. установка Крепится на суппорте Кат. № 0 802 53
1	0 788 10		0 793 10	Для 10 модулей горизонт. установка Крепится на суппорте Кат. № 0 802 54
1	0 788 08		0 793 08	Для модулей 4x2 горизонт. установка Крепится на суппорте Кат. № 0 802 54
5 | 1	0 788 30		0 793 30	Для модулей 2x5 Крепится на суппорте Кат. № 0 802 64
5 | 1	0 788 38		0 793 38	Для модулей 2x2x2 Крепится на суппорте Кат. № 0 802 64
5 | 1	0 788 36	0 790 76	0 793 36	Для модулей 2x6 Крепится на суппорте Кат. № 0 802 66
5 | 1	0 788 37	0 790 77	0 793 37	Для модулей 2x8 Крепится на суппорте Кат. № 0 802 66
5 | 1	0 788 32		0 793 32	Для модулей 2x3x2 Крепится на суппорте Кат. № 0 802 66

[1] Таблицу соответствия старых и новых Кат. №№ для рамок цвета алюминий см. на следующей странице

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

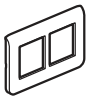
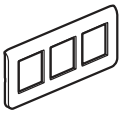
Рамки Mosaic™

0 788 64

0 788 80

0 788 54

0 788 56

Упак.	Кат. №	
		Специальные рамки renovation
	Белый	Рамки, применяемые при монтаже оборудования Mosaic в уже существующие монтажные коробки с межосевым расстоянием 57 мм
10	0 788 64	 Для 2х2 модулей горизонт. установка
10	0 788 66	 Для 3х2 модулей горизонт. установка
10	0 788 54	Для 2х2 модулей вертикальная установка
10	0 788 56	Для 3х2 модулей вертикальная установка
		Рамка IP 44 специальная, антибактериальная
	Белый	
5	0 788 80	Рамка выполнена из антибактериального материала. Имеет функции управления и подключения. Ударопрочная и герметичная, применяется в местах, требующих частой уборки, например: – места общего пользования (санузлы…) – медицинские учреждения (больницы, другие учреждения с медицинским обслуживанием…) – лаборатории (производство с/х продукции, фармакологическая промышленность, образовательные учреждения…) Оснащенная шторкой с мембраной может выполнять функцию подключения и управления оборудованием Mosaic. Установка на накладной монтажной коробке невозможна
		Антибактериальные решения
		Рамки с антибактериальным покрытием
10	0 787 22	Рамка 2 модуля
10	0 787 23	Рамка 2х2 модуля. Вертикальная.
10	0 787 24	Рамка 4 модуля.
10	0 787 25	Рамка 2х2 модуля. Горизонтальная.
10	0 787 26	Рамка 6 модулей
		Аксессуары
10	0 787 20	Заглушка
10	0 787 21	Заглушка

На многопостовых конструкциях с межосевым расстоянием 57 мм:

Применять суппорты на 2 модуля, объединенные между собой (Кат. № 0 802 51) и рамки (Кат. № 0 788 54/56/64/66)

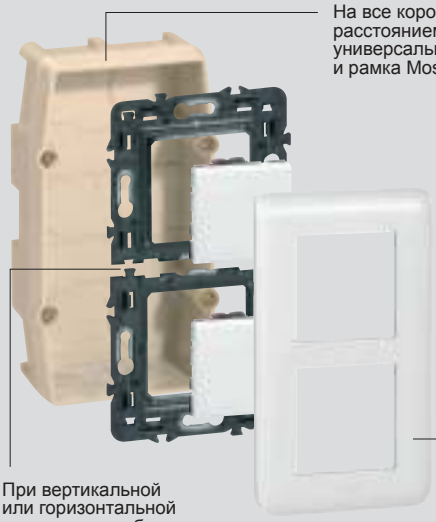


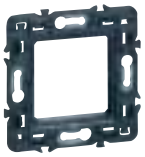
Таблица соответствия старых и новых Кат.№№ рамок цвета Алюминий

Старый Кат. №	Новый Кат.№	Название
0 790 01	0 793 01	Рамка Mosaic, 1 модуль - 1/2 поста
0 790 02	0 793 02	Рамка Mosaic, 2 модуля
0 790 03	0 793 03	Рамка Mosaic, 3 модуля
0 790 04	0 793 04	Рамка Mosaic, 2х2 модуля, горизонтальная
0 790 06	0 793 06	Рамка Mosaic, 3х2 модуля, горизонтальная
0 790 08	0 793 08	Рамка Mosaic, 4х2 модуля, горизонтальная
0 790 10	0 793 10	Рамка Mosaic, 10 модулей
0 790 11	0 793 11	Рамка Mosaic, 1 модуль - 1 пост
0 790 14	0 793 14	Рамка Mosaic, 4 модуля, горизонтальная
0 790 15	0 793 15	Рамка Mosaic, 5 модулей, горизонтальная
0 790 16	0 793 16	Рамка Mosaic, 6 модулей
0 790 18	0 793 18	Рамка Mosaic, 8 модулей
0 790 22	0 793 22	Рамка Mosaic, 2х2 модуля, вертикальная
0 790 23	0 793 23	Рамка Mosaic, 3х2 модуля, вертикальная
0 790 25	0 793 25	Рамка Mosaic, 5 модулей, вертикальная
0 790 30	0 793 30	Рамка Mosaic, 2х5 модулей
0 790 32	0 793 32	Рамка Mosaic, 2х3х2 модуля
0 790 36	0 793 36	Рамка Mosaic, 2х6 модуля
0 790 37	0 793 37	Рамка Mosaic, 2х8 модулей
0 790 38	0 793 38	Рамка Mosaic, 2х2х2 модулей

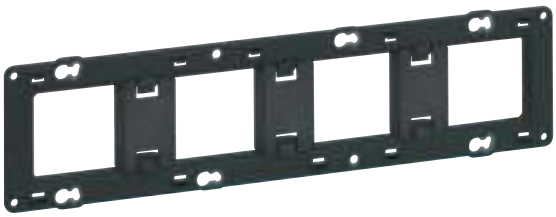
Новые рамки будут доступны с февраля 2016 года. О наличии спрашивайте в представительстве Группы Legrand

Суппорты Mosaic™

0 802 50


0 802 51

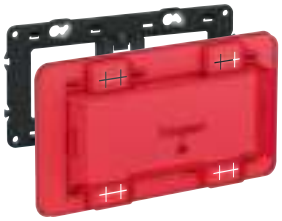
0 802 52


0 802 54

0 802 60

0 802 57

0 802 64


Суппорты, поставляемые со строительной защитой

Упак.	Кат. №	Суппорты
		Все суппорты поставляются с винтами, защищенными от попадания штукатурки
10	0 802 50	Для 1 модуля
10	0 802 51	Для 2 модулей
10	0 802 61	Для 2 модулей с захватами (длина 27 мм)
10	0 802 69	Для 2 модулей с удлиненными захватами (длина 37 мм)
5	0 802 59	Для 3 модулей
10	0 802 52	Для 4, 5 или 2x2 модулей горизонтальная или вертикальная установка
5	0 802 53	Для 6, 8 или 3x2 модулей горизонтальная и вертикальная установка
5	0 802 54	Для 10 или 4x2 модулей
5	0 802 64	Для 2x5 или 2x2x2 модулей
5	0 802 66	Для 2x6, 2x8 или 2x3x2 модулей

Упак.	Кат. №	Суппорты с подсветкой
		Оснащены светодиодными рассеивателями низкого энергопотребления (0,3 кВт/час в год при постоянном использовании) для создания ореола подсветки через переднюю панель
1	0 802 60	Для 2 модулей Мощность: 0,03 Вт Идеально подходит для подсветки
1	0 802 62	Для 2 модулей Мощность: 1,4 Вт Идеально подходит для индикации

Упак.	Кат. №	Суппорты с подсветкой (продолжение)
1	0 802 57	Для 5 или 2x2 модулей вертикальная установка Мощность: 0,03 Вт Предназначен для подсветки
1	0 802 58	Для 4, 5 или 2x2 модулей горизонтальная установка Мощность: 0,03 Вт Предназначен для подсветки

Упак.	Кат. №	Суппорты для тонких перегородок
10	0 802 90	Узкий 1 модуль. Монтируется на коробку Кат. № 0 800 10
10	0 802 91	2 модуля Монтируется на 2 коробки Кат. № 0 800 10
10	0 802 92	Узкий 2x1 модулей вертикальная установка. Монтируется на коробку Кат. № 0 800 11

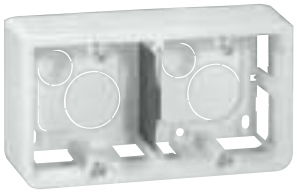
Упак.	Кат. №	Изоляционные коробки для механизма
		Предназначены для защиты механизма встроенного в стену
10	0 802 10	1 модуль для Кат. № 0 802 90/91
10	0 802 11	2 модуля для Кат. № 0 802 92

Упак.	Кат. №	Суппорты модульные
10	0 802 99	Для крепления оборудования Mosaic на контактной модульной рейке

Упак.	Кат. №	Заглушки
		Обеспечивают защиту от прямого контакта (степень защиты IP 20) на панели, где проводятся работы и еще не установлены рамки
10	0 791 04	Заглушка для суппортов Кат. № 0 802 52/58, оснащена 4 модулями
10	0 791 06	Заглушка для суппортов Кат. № 0 802 53/66, оснащена 6 модулями
10	0 791 10	Заглушка для суппорта Кат. № 0 802 54, оснащена 10 модулями

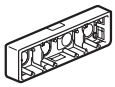
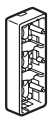
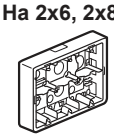
Накладная монтажная коробка Mosaic™

0 802 80



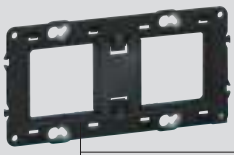
0 802 85

0 802 82

Упак.	Кат. №	Коробки накладные
		На 2 модуля
		Коробки для суппорта Кат. № 0 802 51 Оснащена съемным входом 20 x 12,5 мм
5/50	0 802 80	Глубина 30 мм
5/100	0 802 81	Глубина 40 мм
		На 3 модуля
2/20	0 802 89	Коробка для суппорта Кат. № 0 802 59 Оснащена съемным входом 20 x 12,5 мм Глубина 40 мм
		На 4, 5 или 2x2 модулей горизонтальная установка
5/20	0 802 85	Коробка для суппорта Кат. № 0 802 52 Оснащена съемным входом 32 x 12,5 мм Глубина 40 мм
		На 6, 8 или 3x2 модулей горизонтальная установка
5/40	0 802 86	Коробка для суппорта Кат. № 0 802 53 Оснащена съемным входом 32 x 12,5 мм Глубина 40 мм
		На 10 или 4x2 модулей горизонтальная установка
2/20	0 802 84	 Коробка для суппорта Кат. № 0 802 54 Оснащена съемным входом 40 x 20 мм Глубина 40 мм
		На 5 или 2x2 модулей вертикальная установка
5/20	0 802 82	Коробка для суппорта Кат. № 0 802 52 Оснащена съемным входом 20 x 12,5 мм Глубина 40 мм
		На 3x2 модулей вертикальная установка
5/40	0 802 83	 Коробка для суппорта Кат. № 0 802 53 Оснащена съемным входом 20 x 12,5 мм Глубина 40 мм
		На 2x5, 2x2x2 модулей или для модуля управления освещением
1/10	0 802 74	Коробка для суппорта Кат. № 0 802 64 Оснащена съемным входом 40 x 20 мм Глубина 50 мм
		На 2x6, 2x8 или 2x3x2 модулей
1/10	0 802 76	 Коробка для суппорта Кат. № 0 802 66 Оснащена съемным входом 40 x 20 мм Глубина 50 мм

Суппорты Mosaic™

Модульная конструкция стала проще благодаря универсальному суппорту



Суппорт для горизонт. или вертик. установки
Наличие съемной перегородки позволяет создавать полную или частичную модульную конструкцию

4 модуля горизонт. установка

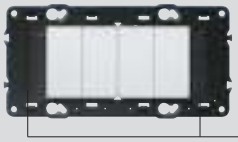
5 модулей горизонт. установка

2 x 2 модулей горизонт. установка

5 модулей вертик. установка

2 x 2 модулей вертик. установка

Применение заглушек:



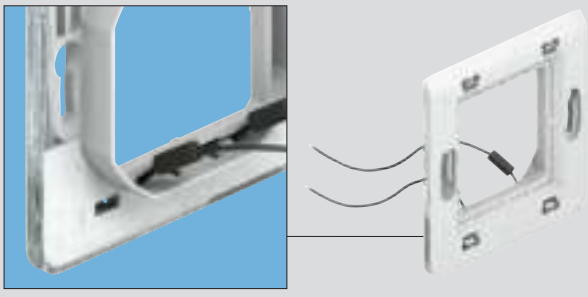
Применение заглушек
Кат. № 0 791 04

Применение заглушек
Кат. № 0 791 06

Применение заглушек
Кат. № 0 791 10

Если полная емкость суппорта не использована, необходимо заполнить зазоры заглушками, чтобы обеспечить степень защиты IP 20, пока лицевые панели еще не установлены

Суппорт с подсветкой: техническое новшество и экономия электроэнергии



Рассеиватель со светодиодами

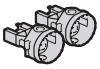
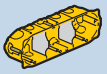
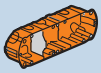
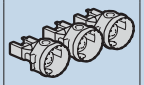
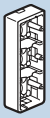
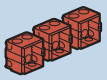
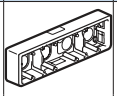
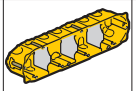
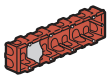
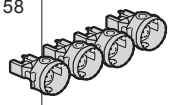
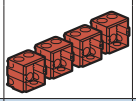
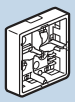
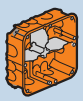
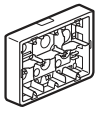
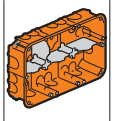
Для функций индикации или подсветки
Имеется в наличии в конфигурации 2 модуля (Кат. № 0 802 60/62), в конфигурации 4, 5 или 2 x 2 модуля горизонт. установки (Кат. № 0 802 58) и в конфигурации 5 или 2 x 2 модуля верт. установки (Кат. № 0 802 57)
Очень низкое энергопотребление:
– Кат. № 0 802 62: 12 кВт.час в год
– Кат. № 0 802 57/58/60: 0,3 кВт.час в год

Коробки, суппорты и рамки Mosaic™

		УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СУППОРТЫ		РАМКИ MOSAIC			
	1 модуль		0 802 50		0 788 01 ○ 0 793 01 ○		
	1 модуль		0 802 51 0 802 60 (с подсветкой) 0 802 62 (с индикацией) 0 802 61/69 (на захватах)		0 788 11 ○ 0 793 11 ○		0 788 80 ○
	2 модуля				0 788 02 ○ 0 793 02 ○ 0 790 42 ●		
	3 модуля		0 802 59		0 788 03 ○ 0 793 03 ○		
	4 модуля	0 802 52	0 802 58 (с подсветкой)		0 788 14 ○ 0 793 14 ○ 0 790 54 ●		
	5 модулей				0 788 15 ○ 0 793 15 ○		
	2 x 2 модуля				0 788 04 ○ 0 793 04 ○ 0 790 44 ●		
	5 модулей		0 802 57 (с подсветкой)		0 788 25 ○ 0 793 25 ○		
	2 x 2 модуля				0 788 22 ○ 0 793 22 ○ 0 790 62 ●		
	6 модулей		0 802 53		0 788 16 ○ 0 793 16 ○ 0 790 56 ●		
	8 модулей				0 788 18 ○ 0 793 18 ○ 0 790 58 ●		
	3 x 2 модуля				0 788 06 ○ 0 793 06 ○ 0 790 46 ●		
	3 x 2 модуля				0 788 23 ○ 0 793 23 ○		
	10 модулей		0 802 54		0 788 10 ○ 0 793 10 ○		
	4 x 2 модуля				0 788 08 ○ 0 793 08 ○		
	2 x 5 модулей		0 802 64		0 788 30 ○ 0 793 30 ○		
	2 x 2 x 2 модуля				0 788 38 ○ 0 793 38 ○		
	2 x 6 модулей		0 802 66		0 788 36 ○ 0 793 36 ○ 0 790 76 ●		
	2 x 8 модулей				0 788 37 ○ 0 793 37 ○ 0 790 77 ●		
	3 x 2 x 2 модуля				0 788 32 ○ 0 793 32 ○		

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Коробки, суппорты и рамки Mosaic™

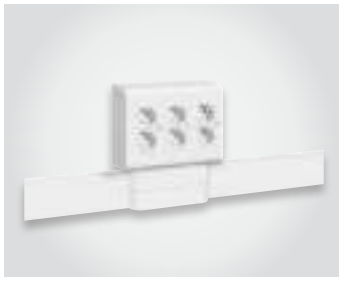
НАКЛАДНЫЕ МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ			ВСТРАИВАЕМЫЕ МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ BATIBOX											
			ДЛЯ СУХИХ ПЕРЕГОРОДОК			ДЛЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН			КОРОБКИ ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ			ДЛЯ СТЕН ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА		
Глуб. (мм)		Кат. №	Глуб. (мм)		Кат. №	Глуб. (мм)		Кат. №	Глуб. (мм)		Кат. №	Глуб. (мм)		Кат. №
			40		0 800 40	40		0 801 40						
30 40		0 802 80 0 802 81	40 50 60		0 800 41 0 800 51 0 800 61	30 40 50 60		0 801 31 0 801 41 0 801 51 0 801 61	40 50		0 801 01 0 801 21	58 58		0 818 41 0 819 40
40		0 802 89	40		0 800 49	40		0 801 49						
40		0 802 85	40 50		0 800 42 0 800 52	40		0 801 42	40		0 801 02	58		0 819 42
40		0 802 82						2 x 801 31	50		0 801 22	58		2 x 0 819 41
40		0 802 86	40 50		0 800 43 0 800 53	40		0 801 43	40		0 801 03	58		3 x 0 819 41
40		0 802 83				30 40 50 60		3 x 0 801 31 3 x 0 801 41 3 x 0 801 51 3 x 0 801 61	50		0 801 23			
40		0 802 84	40 50		0 800 44 0 800 54	40		0 801 44				58		4 x 0 819 41
						30 40 50 60		4 x 0 801 31 4 x 0 801 41 4 x 0 801 51 4 x 0 801 61						
50		0 802 74							50		0 801 24			
50		0 802 76							50		0 801 26			

ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА

Группа Legrand – мировой специалист в области кабеленесущих систем и оконечных устройств для подключения потребителей – предлагает широкий спектр решений для организации рабочих мест в помещениях различного типа.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Настенные кабеленесущие системы DLP

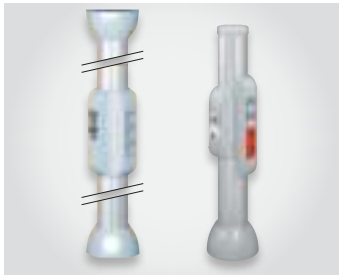


▶▶▶ Мини-плинтусы DLPlus, стр. 834

▶▶▶ Кабель-каналы DLP, стр. 852

▶▶▶ Розетки Mosaic для кабель-каналов, стр. 870

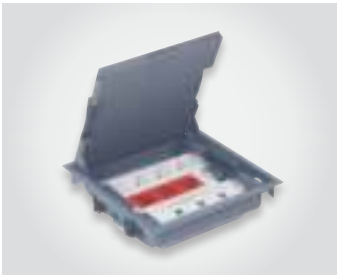
Напольные решения DLP floor



▶▶▶ Колонны и полуколонны, стр. 872

▶▶▶ Осветительные модули для колонн, стр. 873

▶▶▶ Напольные кабель-каналы для колонн и мини-колонн, стр. 873



▶▶▶ Напольные коробки, стр. 874

Универсальные решения DLP и настольные решения DLP desk

▶▶▶ Выдвижные розеточные блоки, стр. 879

▶▶▶ Встраиваемые органайзеры и розеточные блоки IP44, стр. 883

▶▶▶ Настольные розеточные блоки, стр. 885

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Кабельные каналы и мини-каналы системы Metra

▶▶▶ Кабельные каналы и мини-каналы системы Metra, стр. 887

Электроустановочные изделия серии Quteo

Современный формат накладного монтажа

▶▶▶ стр. 898

Электроустановочные изделия серии Quteo адаптированы для накладного монтажа совместно с кабельными мини-каналами серии Metra. При помощи специального адаптера изделия могут устанавливаться как вдоль мини-канала, так и на его торце. На боковинах электроустановочных изделий Quteo имеются преднарезанные отверстия для удобного ввода кабелей.

ВЫБОР СЕЧЕНИЙ МИНИ-ПЛИНТУСОВ DLPlus

Предложенная методика позволяет выбрать сечение мини-плинтусов в соответствии с требованиями, предъявляемыми к силовым и информационным сетям.

ВЫБОР ПОЛЕЗНОЙ ПЛОЩАДИ СЕЧЕНИЯ

Рассчитайте сумму полезных сечений проводников и кабелей по их наружным диаметрам, которые вы размещаете в одной секции плинтуса или мини-плинтуса

Типы проводников или кабелей (мм²)	Полное сечение (мм²)	Диаметр макс. (мм)
1,5	9,7	3,5
2,5	13,9	4,2
4	18,1	4,8
6	31,2	6,3
FTP(1)	-	7

(1) Диаметр кабеля FTP Legrand 4 пары, категория 6

По ПУЭ 2.1.61 сумма сечений проводов и кабелей, рассчитанных по их наружным диаметрам, включая изоляцию и наружные оболочки, не должна превышать…
для коробов с открываемыми крышками 40% сечения короба в свету

Пример для мини-плинтуса

- **Секция A**
  6 проводников по 1,5 мм²
  Расчет занимаемого объема:
  6 x 9,7 = 58,2 мм²

- **Секция B**
  3 проводника по 2,5 мм²
  1 проводник по 4 мм²
  Расчет занимаемого объема:
  (3 x 13,9) + 18,1 = 59,8 мм²

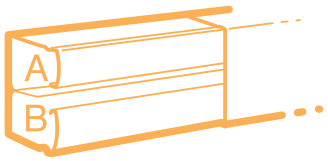
Продолжение примера

- **Расчет полезной площади сечения секции A, с учетом резерва:**
  58,2 x 2,5 = 145,5 мм²

- **Расчет полезной площади сечения секции B, с учетом резерва:**
  59,8 x 2,5 = 149,5 мм²

ВЫБОР МИНИ-ПЛИНТУСА

Выбор зависит от необходимого количества секций и требуемой полезной площади сечения



A = 145,5 мм²
B = 149,41 мм²

Продолжение примера

В данном случае целесообразно выбрать мини-плинтус с перегородкой сечением 40x12,5 мм.

Мембраны stop-fils

Мини-плинтусы DLP оснащены держателем – мембраной stop-fils, гарантирующей надежную фиксацию кабеля в мини-плинтусе в процессе монтажа

Монтируйте с комфортом

В процессе монтажа проводники не выпадают из мини-плинтусов благодаря держателю кабеля – мембране stop-fils

Быстрота монтажа

- **Мембрана stop-fils интегрирована в мини-плинтусы (скобы для фиксации кабеля больше не нужны)**
- **Проводники уверенно держатся внутри мини-плинтуса**
- **Упрощается монтаж крышки**

Таблица емкости миниплинтусов

		Емкость (мм2)	Диаметр макс. (мм)	Сечение кабель-канала (мм)	Кат. №
1 секция		160	10	20 x 12,5	0 300 08 и 0 333 01
		285	2 x 10	32 x 12,5	0 300 15 и 0 333 10/11
		360	13	32 x 16	0 308 04 и 0 333 21
		450	17	32 x 20	0 300 17
		580	17	40 x 20	0 300 27 и 0 333 43
2 секции	секция 1	70	6,5	20 x 12,5	0 300 07
	секция 2	70	6,5		
	секция 1	120	10	32 x 12,5	0 300 14 и 0 333 10
	секция 2	120	10		
	секция 1	150	10	40 x 12,5	0 300 20
	секция 2	150	10		
	секция 1	190	14	40 x 16	0 300 21 и 0 333 22
	секция 2	190	14		
3 секции	секция 1	200	12,5	60 x 20	0 301 14
	секция 2	200	12,5		
	секция 3	320	17		
	секция 1	290	17	75 x 20	0 300 33
	секция 2	290	17		
	секция 3	445	2 x 12		

Мини-плинтусы DLPlus: профили, аксессуары

ПРОФИЛИ		АКСЕССУАРЫ										
	2,10 м	Заглушка	Внутренний угол	Внешний угол	Плоский угол	Фиксатор кабеля	Накладка на стык	Т-образное ответвление	Ответвление с переходом	Ответвительная коробка	Изолир. прокладка	Подкладка под плинтус 2,1 м
мини-плинтусы белые												
20 x 12,5	0 300 07 0 300 08	0 312 02	0 302 21	0 302 21	0 302 23	—	0 336 02	0 302 24		0 303 16	0 304 18	0 306 77
32 x 12,5	0 300 14 0 300 15	0 312 03	0 302 51	0 302 51	0 302 53	—	0 336 03	0 302 54	0 333 17	0 303 16	0 304 18	0 306 77
40 x 12,5	0 300 20	0 312 04	0 333 15	0 333 15	0 333 16	—	0 336 06	0 302 07	0 333 17	0 303 16	0 304 18	0 306 77
32 x 16	0 308 04	0 312 07	0 333 25	0 333 25	0 333 27	—	0 336 04	0 333 30	0 333 29	0 303 16	0 304 18	0 306 77
40 x 16	0 300 21	0 312 08	0 333 26	0 333 26	0 333 28	—	0 336 06	0 302 07	0 333 29	0 303 16 0 303 26	0 304 18	0 306 77
60 x 16	0 300 26	0 302 90	0 302 91	0 302 92	0 302 93	0 302 95	0 336 08	0 302 09	0 302 26	0 303 16 0 303 26	0 304 18	0 306 77
32 x 20	0 300 17	0 312 09	0 302 71	0 302 71	0 302 73	—	0 336 04	0 302 74	0 302 16	0 303 16 0 303 26	0 304 18	0 306 77
40 x 20	0 300 27	0 312 11	0 302 81	0 302 81	0 302 83	—	0 336 06	0 302 08	0 302 16	0 303 16 0 303 26	0 304 18	0 306 77
60 x 20	0 301 14	0 302 90	0 302 91	0 302 92	0 302 93	0 302 95	0 336 08	0 302 09	0 302 26	0 303 16 0 303 26	0 304 18	0 306 77
75 x 20	0 300 33	0 303 00	0 303 01	0 303 02	0 303 03	0 303 05	0 336 09	0 302 18	0 302 26	0 303 16 0 303 26	0 304 18	0 306 77
мини-плинтусы коричневые												
32 x 12,5	0 300 25											
40 x 16	0 300 81											
микроканалы самоклеющиеся белые												
10,5 x 11	0 300 98	для кабеля сечением Ø 3-6 мм										
13,5 x 12,6	0 300 99	для кабеля сечением Ø 7-9 мм										

Мини-плинтусы DLPlus: монтаж электроустановочного оборудования

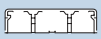
КОРОБКИ НАКЛАДНОГО МОНТАЖА OTEO				КОРОБКИ НАКЛАДНОГО МОНТАЖА MOSAIC					
Горизонт. и верт. 1 пост	Горизонт. и верт. 2 поста	Монтаж на профиль	Монтаж на профиль, узкая (одномодульная)	Монтаж на профиль 2 модуля	Монтаж на конце профиля + адаптер				
					2 модуля	4 модуля	6 модулей	2 x 4 модуля	3 x 4 модуля
мини-плинтусы белые									
0 314 04	0 314 14	0 314 05	0 314 57		0 316 11 + 0 316 40	0 316 13 + 0 316 40	0 316 14 + 0 316 40	0 316 21 + 0 316 40	0 316 22 + 0 316 40
0 314 04	0 314 14	0 314 05	0 314 57		0 316 11 + 0 316 41	0 316 13 + 0 316 41	0 316 14 + 0 316 41	0 316 21 + 0 316 41	0 316 22 + 0 316 41
0 314 04	0 314 14	0 314 05	0 314 59		0 316 11 + 0 316 42	0 316 13 + 0 316 42	0 316 14 + 0 316 42	0 316 21 + 0 316 42	0 316 22 + 0 316 42
0 314 56	0 314 66	0 314 07	0 314 59		0 316 11 + 0 316 41	0 316 13 + 0 316 41	0 316 14 + 0 316 41	0 316 21 + 0 316 41	0 316 22 + 0 316 41
0 314 56	0 314 66	0 314 07	0 314 59		0 316 11 + 0 316 42	0 316 13 + 0 316 42	0 316 14 + 0 316 42	0 316 21 + 0 316 42	0 316 22 + 0 316 42
0 314 56	0 314 66	0 314 07		0 303 77	0 316 11 + 0 316 45	0 316 13 + 0 316 45	0 316 14 + 0 316 45	0 316 21 + 0 316 45	0 316 22 + 0 316 45
0 314 08	0 314 18	0 314 09			0 316 11 + 0 316 46	0 316 13 + 0 316 46	0 316 14 + 0 316 46	0 316 21 + 0 316 46	0 316 22 + 0 316 46
0 314 08	0 314 18	0 314 09			0 316 11 + 0 316 47	0 316 13 + 0 316 47	0 316 14 + 0 316 47	0 316 21 + 0 316 47	0 316 22 + 0 316 47
0 314 08	0 314 18	0 314 09		0 303 77	0 316 11 + 0 316 45	0 316 13 + 0 316 45	0 316 14 + 0 316 45	0 316 21 + 0 316 45	0 316 22 + 0 316 45
0 314 08	0 314 18	0 314 09		0 303 78		0 316 13 + 0 316 48	0 316 14 + 0 316 48	0 316 21 + 0 316 48	0 316 22 + 0 316 48

Новые коробки накладного монтажа Mosaic устанавливаются:

- **на конце профиля**
  объединяя рамку и адаптер

- **вдоль профиля**
  объединяя рамку и выдвижной блок

Мини-плинтусы DLPlus: монтаж электроустановочного оборудования

ПРОФИЛИ		КОРОБКИ НАКЛАДНОГО МОНТАЖА MOSAIC					УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОРОБКИ НАКЛАДНОГО МОНТАЖА (ПОСАДОЧНЫЙ РАЗМЕР 60 ММ)		
		Монтаж вдоль профиля + адаптер					Монтаж вдоль профиля		
	2,10 м	2 модуля	4 модуля	6 модулей	2 x 4 модуля	3 x 4 модуля	1 пост Горизонтальная и вертикальная установка	2 поста Горизонтальная установка	3 поста Горизонтальная установка
мини-плинтусы белые									
20 x 12,5	0 300 07 0 300 08	0 316 11 + 0 317 01	0 316 13 + 0 317 02	0 316 14 + 0 317 03	0 316 21 + 0 317 02	0 316 22 + 0 317 03	0 316 94	0 316 95	0 316 96
32 x 12,5	0 300 14 0 300 15	0 316 11 + 0 317 01	0 316 13 + 0 317 02	0 316 14 + 0 317 03	0 316 21 + 0 317 02	0 316 22 + 0 317 03	0 316 94	0 316 95	0 316 96
40 x 12,5	0 300 20	0 316 11 + 0 317 01	0 316 13 + 0 317 02	0 316 14 + 0 317 03	0 316 21 + 0 317 02	0 316 22 + 0 317 03	0 316 94	0 316 95	0 316 96
32 x 16	0 308 04	0 316 11 + 0 317 04	0 316 13 + 0 317 05	0 316 14 + 0 317 06	0 316 21 + 0 317 05	0 316 22 + 0 317 06	0 316 94	0 316 95	0 316 96
40 x 16	0 300 21	0 316 11 + 0 317 04	0 316 13 + 0 317 05	0 316 14 + 0 317 06	0 316 21 + 0 317 08	0 316 22 + 0 317 06	0 316 94	0 316 95	0 316 96
60 x 16	0 300 26	0 316 11 + 0 317 07	0 316 13 + 0 317 08	0 316 14 + 0 317 09	0 316 21 + 0 317 08	0 316 22 + 0 317 09	0 316 94	0 316 95	0 316 96
32 x 20	0 300 17	0 316 11 + 0 317 07	0 316 13 + 0 317 08	0 316 14 + 0 317 09	0 316 21 + 0 317 08	0 316 22 + 0 317 09	0 316 94	0 316 95	0 316 96
40 x 20	0 300 27	0 316 11 + 0 317 07	0 316 13 + 0 317 08	0 316 14 + 0 317 09	0 316 21 + 0 317 08	0 316 22 + 0 317 09	0 316 94	0 316 95	0 316 96
60 x 20	0 301 14	0 316 11 + 0 317 07	0 316 13 + 0 317 08	0 316 14 + 0 317 09	0 316 21 + 0 317 08	0 316 22 + 0 317 09	0 316 94	0 316 95	0 316 96
75 x 20 	0 300 33	0 316 11 + 0 317 07	0 316 13 + 0 317 08	0 316 14 + 0 317 09	0 316 21 + 0 317 08	0 316 22 + 0 317 09	0 316 94	0 316 95	0 316 96

Мини-плинтусы 20 x 12,5 DLPlus

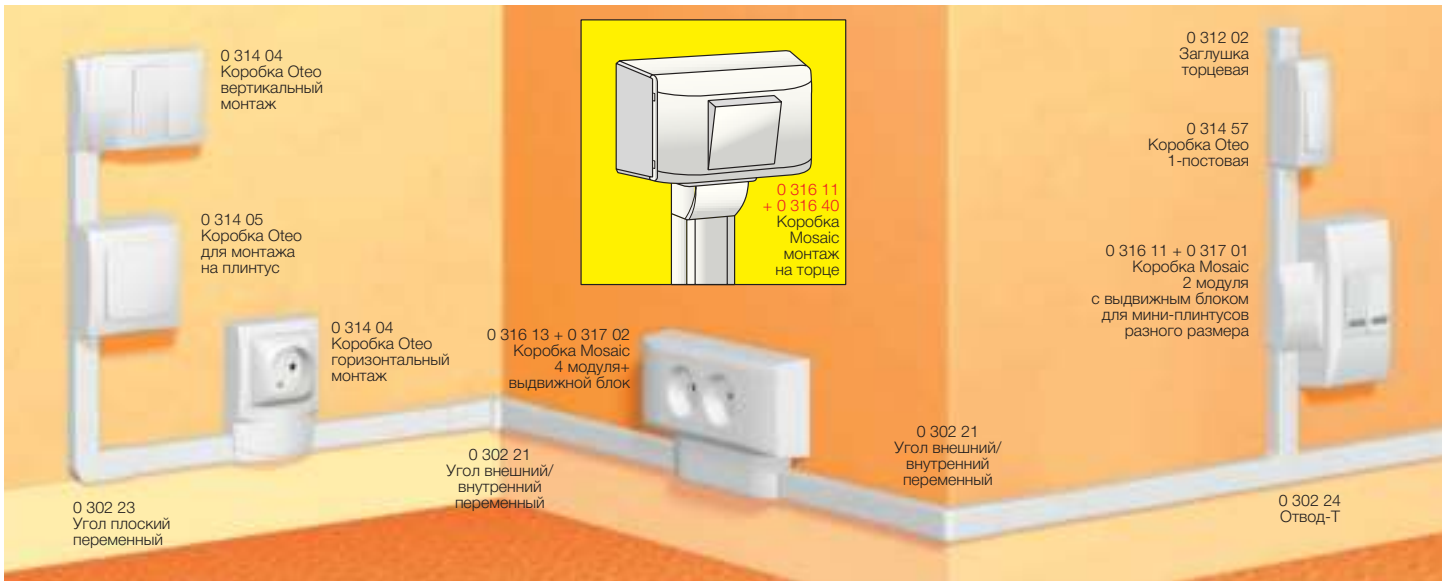
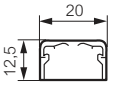
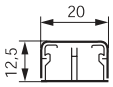


Таблица выбора **стр. 834**
Таблица емкости мини-плинтусов **стр. 833**

Мини-плинтусы

Упак.	Кат. №		
		Белый	Система с охватывающей крышкой Соответствуют НПБ – 246-97
120[1]	0 300 08		Без центральной перегородки Длина 2,10 м
90[1]	0 333 01		Без центральной перегородки Длина 3 м
120[1]	0 300 07		С центральной перегородкой Длина 2,10 м





Аксессуары

Упак.	Кат. №		
		Белый	
10	0 312 02		Заглушка торцевая
10	0 302 21		Угол внутренний/внешний переменный
10	0 302 23		Угол плоский переменный
10	0 302 24		Т-образное ответвление
20	0 336 02		Накладка на стык
10	0 304 18		Пластиковая лента для уплотнения стыка со стеной. Длина 5 м

Рамка для оборудования Mosaic

Упак.	Кат. №	
10	0 308 90	Монтаж на торце мини-плинтуса

Универсальные коробки накладного монтажа (посадочный размер 60 мм)

Для монтажа вдоль плинтуса
Поставляются с разделительной перегородкой

Упак.	Кат. №	Белый	
5	0 316 94		1 пост, горизонтальная или вертикальная установка
5	0 316 95		2 поста, горизонтальная установка
5	0 316 96		3 поста, горизонтальная установка

Уплотнительная подкладка для монтажа мини-плинтуса на уровне пола, распределительные коробки и монтажные аксессуары

(см. стр. 834)

Коробки накладного монтажа Oteo

Поставляются с заглушками
и разделительной перегородкой

Упак.	Кат. №	Белый	
			Для монтажа вдоль плинтуса
10	0 314 04		1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
5	0 314 14		2-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
			Для монтажа на плинтус
10	0 314 05		1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
10	0 314 57		Для монтажа выключателей на мини-плинтус

Коробки накладного монтажа Mosaic

Для монтажа на мини-плинтусы. Поставляются с разделительной перегородкой и суппортом для электроустановочных изделий.
Монтаж вертикальный и горизонтальный

Упак.	Кат. №	Белый	
10	0 316 11		2 модуля
5	0 316 13		4 модуля
5	0 316 14		6 модулей
10	0 316 21		2x4 модуля
10	0 316 22		3x4 модуля
10	0 316 40		Выдвижной блок для монтажа на торце мини-плинтуса
10	0 317 01		Выдвижной блок для монтажа рамки Кат. № 0 316 11
10	0 317 02		Выдвижной блок для монтажа рамок Кат. № 0 316 13 и Кат. № 0 316 21
5	0 317 03		Выдвижной блок для монтажа рамок Кат. № 0 316 14 и Кат. № 0 316 22

[1] Метров в упаковке

Мини-плинтусы 32 x 12,5 DLPlus

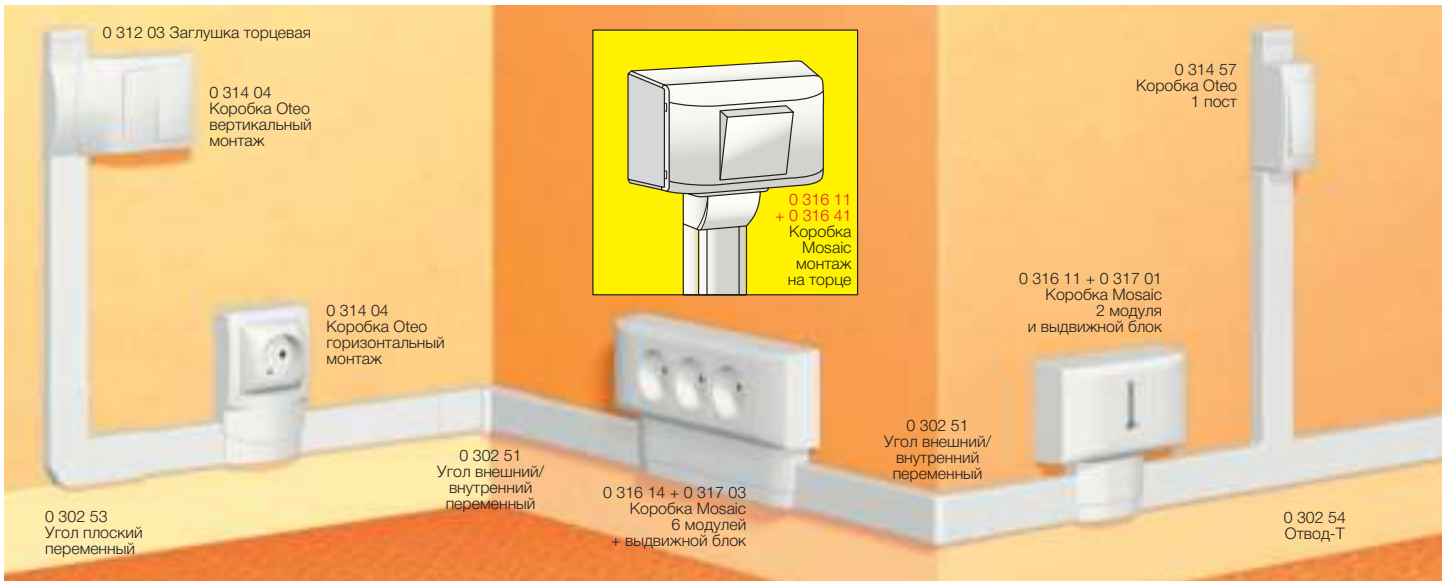
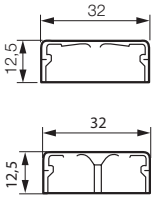


Таблица выбора **стр. 834**
Таблица емкости мини-плинтусов **стр. 833**

Мини-плинтусы

Упак.	Кат. №		
		Белый	Система с охватывающей крышкой Соответствует НПБ – 246-97
80[1]	0 300 15		Без центральной перегородки Длина 2,10 м
90[1]	0 333 11		Без центральной перегородки Длина 3 м
80[1]	0 300 14		С центральной перегородкой Длина 2,10 м
90[1]	0 333 10		С центральной перегородкой Длина 3 м



Аксессуары

Упак.	Кат. №		
		Белый	
20	0 312 03		Заглушка торцевая
10	0 302 51		Угол внутренний/внешний переменный
10	0 302 53		Угол плоский переменный
10	0 302 54		Т-образное ответвление
10	0 333 17		Ответвление Т-образное с перегородкой
20	0 336 03		Накладка на стык
10	0 304 18		Пластиковая лента для уплотнения стыка со стеной Длина 5 м

Универсальные коробки накладного монтажа (посадочный размер 60 мм)

Для монтажа вдоль плинтуса
Поставляются с разделительной перегородкой

Упак.	Кат. №		
		Белый	
5	0 316 94		1 пост, горизонтальная или вертикальная установка
5	0 316 95		2 поста, горизонтальная установка
5	0 316 96		3 поста, горизонтальная установка

Коробки накладного монтажа Oteo

Поставляются с заглушками и разделительной перегородкой

Упак.	Кат. №		
		Белый	
			Для монтажа вдоль плинтуса
10	0 314 04		1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
5	0 314 14		2-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
			Для монтажа на плинтус
10	0 314 05		1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
10	0 314 57		Для монтажа выключателей на мини-плинтусы

Коробки накладного монтажа Mosaic

Для монтажа на мини-плинтусы.
Поставляются с разделительной перегородкой и суппортом для электроустановочных изделий.
Монтаж вертикальный и горизонтальный

Упак.	Кат. №		
		Белый	
10	0 316 11		2 модуля
5	0 316 13		4 модуля
5	0 316 14		6 модулей
10	0 316 21		2x4 модуля
10	0 316 22		3x4 модуля
10	0 316 41		Выдвижной блок для монтажа на торце мини-плинтуса
10	0 317 01		Выдвижной блок для монтажа рамки Кат. № 0 316 11
10	0 317 02		Выдвижной блок для монтажа рамок Кат. № 0 316 13 и Кат. № 0 316 21
5	0 317 03		Выдвижной блок для монтажа рамок Кат. № 0 316 14 и Кат. № 0 316 22

Уплотнительная подкладка для монтажа миниплинтуса на уровне пола, распределительные коробки и монтажные аксессуары (стр. 834)

[1] Метров в упаковке

Мини-плинтусы 40 x 12,5 DLPlus

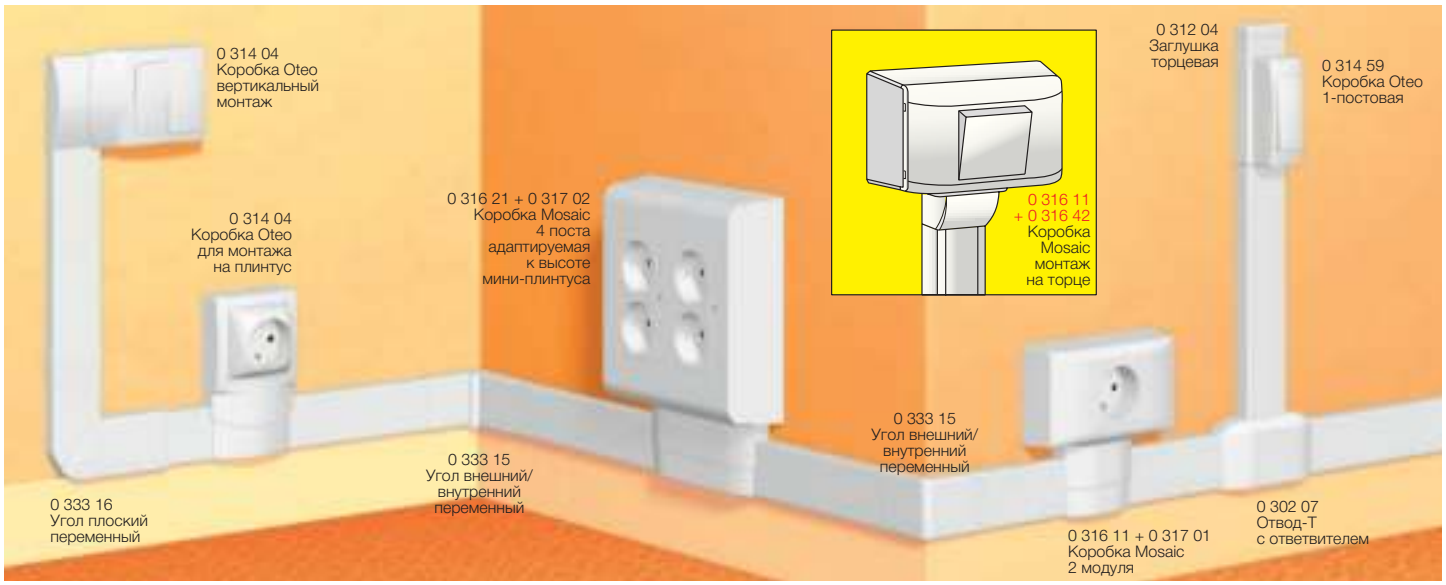
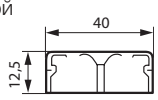


Таблица выбора **стр. 834**
Таблица емкости мини-плинтусов **стр. 833**

Мини-плинтусы

Упак.	Кат. №	
60[1]	Белый 0 300 20	Система с охватывающей крышкой Соответствует НПБ – 246-97 С центральной перегородкой Перфорация для монтажа на дюбелях 

Аксессуары

Упак.	Кат. №		
10	Белый 0 312 04		Заглушка торцевая
10	0 333 15		Угол внутренний/внешний переменный
10	0 333 16		Угол плоский переменный
10	0 333 17		Ответвление Т-образное с перегородкой
20	0 336 06		Накладка на стык
10	0 304 18		Пластиковая лента для уплотнения стыка со стеной. Длина 5 м
10	0 302 07		Ответвление Т-образное

Универсальные коробки накладного монтажа (посадочный размер 60 мм)

Для монтажа вдоль плинтуса
Поставляются с разделительной перегородкой

Упак.	Кат. №		
5	Белый 0 316 94		1 пост, горизонтальная или вертикальная установка
5	0 316 95		2 поста, горизонтальная установка
5	0 316 96		3 поста, горизонтальная установка

Коробки накладного монтажа Oteo

Поставляются с заглушками и разделительной перегородкой

Упак.	Кат. №		
	Белый		**Для монтажа вдоль плинтуса**
10	0 314 04		1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
5	0 314 14		2-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
			Для монтажа на плинтус
10	0 314 05		1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
10	0 314 59		Для монтажа выключателей на мини-плинтусы

Коробки накладного монтажа Mosaic

Для монтажа на мини-плинтусы.
Поставляются с разделительной перегородкой и суппортом для электроустановочных изделий.
Монтаж вертикальный и горизонтальный

Упак.	Кат. №		
	Белый		
10	0 316 11		2 модуля
5	0 316 13		4 модуля
5	0 316 14		6 модулей
10	0 316 21		2x4 модуля
10	0 316 22		3x4 модуля
10	0 316 42		Выдвижной блок для монтажа на торце мини-плинтуса
10	0 317 01		Выдвижной блок для монтажа рамки Кат. № 0 316 11
10	0 317 02		Выдвижной блок для монтажа рамок Кат. № 0 316 13 и Кат. № 0 316 21
5	0 317 03		Выдвижной блок для монтажа рамок Кат. № 0 316 14 и Кат. № 0 316 22

Уплотнительная подкладка для монтажа мини-плинтуса на уровне пола, распределительные коробки и монтажные аксессуары (стр. 834)

[1] Метров в упаковке

Мини-плинтусы 32 x 16 DLPlus

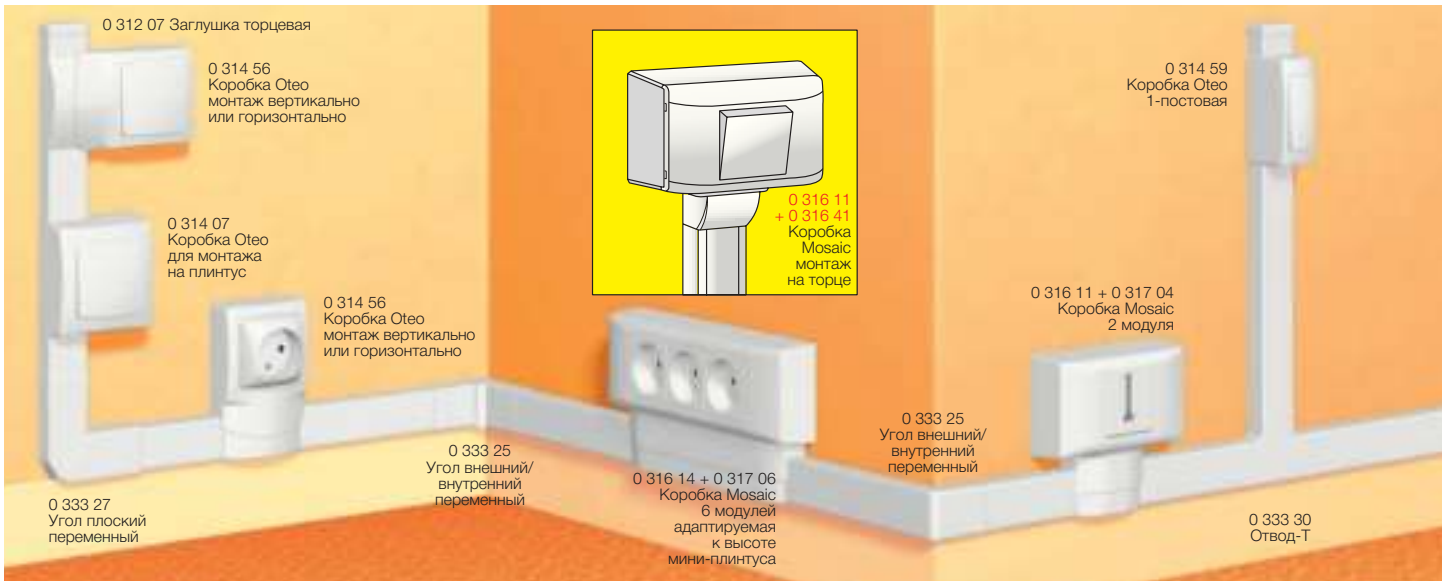
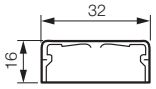


Таблица выбора **стр. 834**
Таблица емкости мини-плинтусов **стр. 833**

Мини-плинтусы

Упак.	Кат. №		
		Белая	Система с охватывающей крышкой Соответствует НПБ – 246-97
60[1]	0 308 04		Без центральной перегородки Длина 2,10 м
48[1]	0 333 21		Без центральной перегородки Длина 3 м



Аксессуары

Упак.	Кат. №		
		Белый	
10	0 312 07		Заглушка торцевая
10	0 333 25		Угол внутренний/внешний переменный
10	0 333 27		Угол плоский переменный
10	0 333 30		Т-образное ответвление
10	0 333 29		Ответвление Т-образное с перегородкой
20	0 336 04		Накладка на стык
10	0 304 18		Пластиковая лента для уплотнения стыка со стеной. Длина 5 м

Универсальные коробки накладного монтажа (посадочный размер 60 мм)

Упак.	Кат. №		
		Белый	Для монтажа вдоль плинтуса Поставляются с разделительной перегородкой
5	0 316 94		1 пост, горизонтальная или вертикальная установка
5	0 316 95		2 поста, горизонтальная установка
5	0 316 96		3 поста, горизонтальная установка

Коробки накладного монтажа Oteo

Упак.	Кат. №		
		Белый	Поставляются с заглушками и разделительной перегородкой
			Для монтажа вдоль плинтуса
10	0 314 56		1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
5	0 314 66		2-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
			Для монтажа на плинтус
10	0 314 07		1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
10	0 314 59		Для монтажа выключателей на мини-плинтус

Коробки накладного монтажа Mosaic

Упак.	Кат. №		
		Белый	Для монтажа на мини-плинтусы. Поставляются с разделительной перегородкой и суппортом для электроустановочных изделий. Монтаж вертикальный и горизонтальный
10	0 316 11		2 модуля
5	0 316 13		4 модуля
5	0 316 14		6 модулей
10	0 316 21		2x4 модуля
10	0 316 22		3x4 модуля
10	0 316 41		Выдвижной блок для монтажа на торце мини-плинтуса
10	0 317 04		Выдвижной блок для монтажа рамки Кат. № 0 316 11
5	0 317 05		Выдвижной блок для монтажа рамок Кат. № 0 316 13 и Кат. № 0 316 21
5	0 317 06		Выдвижной блок для монтажа рамок Кат. № 0 316 14 и Кат. № 0 316 22

Уплотнительная подкладка для монтажа мини-плинтуса на уровне пола, распределительные коробки и монтажные аксессуары (стр. 834)

[1] Метров в упаковке

Мини-плинтусы 40 x 16 DLPlus

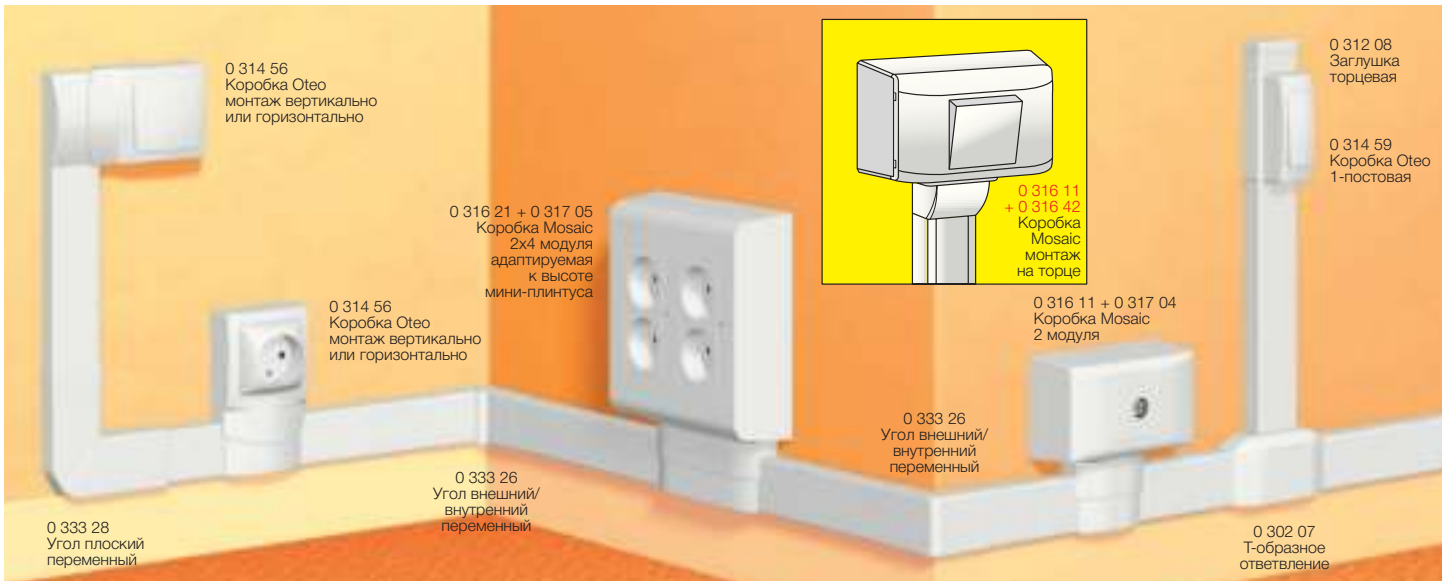
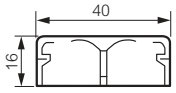


Таблица выбора **стр. 834**
Таблица емкости мини-плинтусов **стр. 833**

Мини-плинтусы

Упак.	Кат. № Белый	Кат. № Коричн.	
48[1]	0 300 21	0 300 81	Система с охватывающей крышкой. Соответствуют НПБ – 246-97 С центральной перегородкой Длина 2,10 м
36[1]	0 333 22		Длина 3 м



Аксессуары

Упак.	Кат. № Белый	
10	0 312 08	Заглушка торцевая
10	0 333 26	Угол внутренний/внешний переменный
10	0 333 28	Угол плоский переменный
10	0 333 29	Ответвление Т-образное с перегородкой
20	0 336 06	Накладка на стык
10	0 304 18	Пластиковая лента для уплотнения стыка со стеной Длина 5 м
10	0 302 07	Т-образное ответвление

Универсальные коробки накладного монтажа (посадочный размер 60 мм)

Для монтажа вдоль плинтуса
Поставляются с разделительной перегородкой

Упак.	Кат. № Белый	
5	0 316 94	1 пост, горизонтальная или вертикальная установка
5	0 316 95	2 поста, горизонтальная установка
5	0 316 96	3 поста, горизонтальная установка

Коробки накладного монтажа Oteo

Поставляются с заглушками и разделительной перегородкой

Для монтажа вдоль плинтуса

Упак.	Кат. № Белый	
10	0 314 56	1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
5	0 314 66	2-постовая для вертикального или горизонтального монтажа

Для монтажа на плинтус

Упак.	Кат. № Белый	
10	0 314 07	1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
10	0 314 59	Для монтажа выключателей на мини-плинтус

Коробки накладного монтажа Mosaic

Для монтажа на мини-плинтусы.
Поставляются с разделительной перегородкой и суппортом для электроустановочных изделий.
Монтаж вертикальный и горизонтальный

Упак.	Кат. № Белый	
10	0 316 11	2 модуля
5	0 316 13	4 модуля
5	0 316 14	6 модулей
10	0 316 21	2x4 модуля
10	0 316 22	3x4 модуля
10	0 316 42	Выдвижной блок для монтажа на торце мини-плинтуса
10	0 317 04	Выдвижной блок для монтажа рамки Кат. № 0 316 11
5	0 317 05	Выдвижной блок для монтажа рамок Кат. № 0 316 13 и Кат. № 0 316 21
5	0 317 06	Выдвижной блок для монтажа рамок Кат. № 0 316 14 и Кат. № 0 316 22

Уплотнительная подкладка для монтажа мини-плинтуса на уровне пола, распределительные коробки и монтажные аксессуары (стр. 834)

[1] Метров в упаковке

Мини-плинтусы 60 x 16 DLPlus

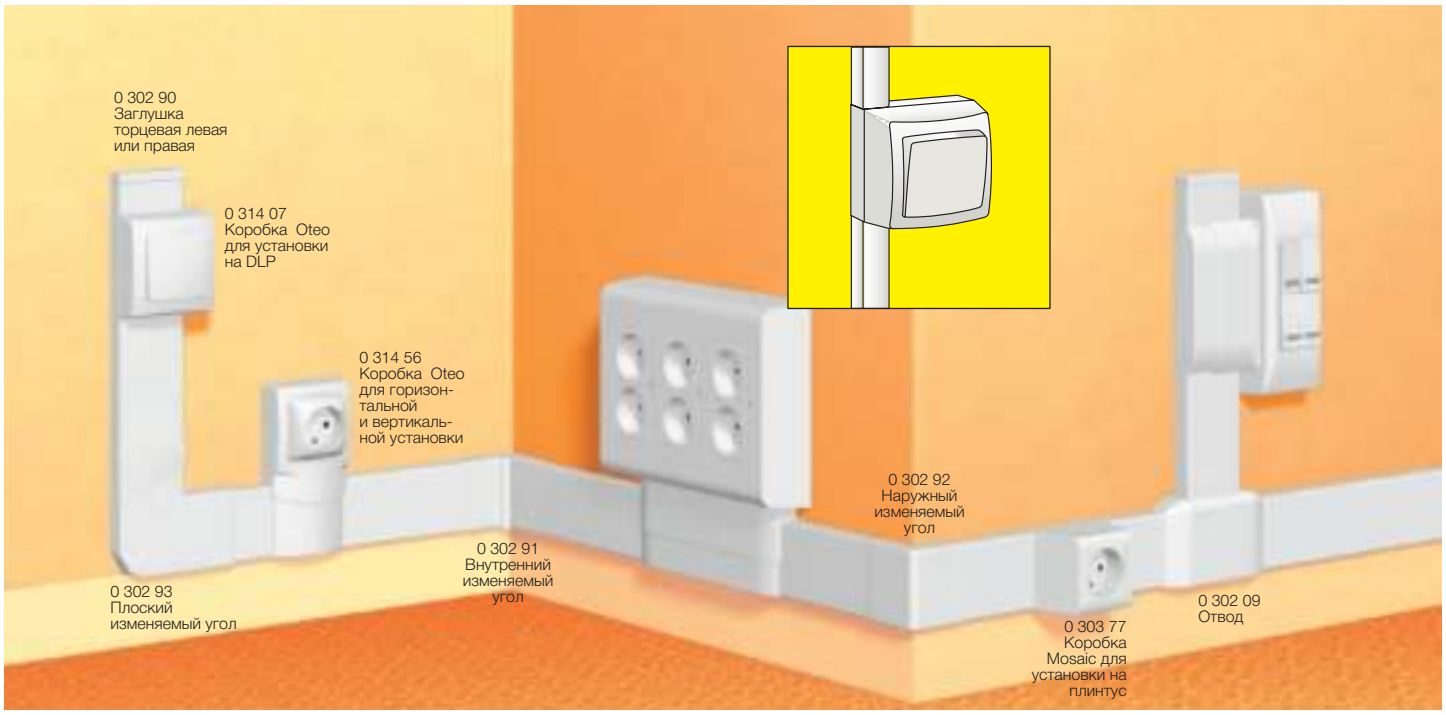
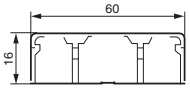


Таблица выбора **стр. 834**
Таблица емкости мини-плинтусов **стр. 833**

Упак.	Кат. №		
		Мини-плинтусы	
		Длина 2,10 м	
40[1]	Белый 0 300 26	Конструкция с охватывающей крышкой Соответствуют NFC 68-104 3 секции	
		Аксессуары	
	Белый		
10	0 302 90	Заглушка торцевая левая или правая	
10	0 302 91	Внутренний изменяемый угол	
10	0 302 92	Наружный изменяемый угол	
10	0 302 93	Плоский изменяемый угол	
10	0 302 09	Отвод 60 x 16	
60	0 302 95	Уплотнительный зажим	
10	0 304 18	Изолирующая разрезаемая прокладка Длина 5 м	
20	0 336 08	Накладка на стык	
10	0 302 26	Ответвление T-образное с перегородкой	
		Уплотнительная подкладка под плинтус	
	Коричн.		
30[1]	0 306 77	Для установки мини-плинтусов на неровных поверхностях Длина 2,10 м	
		Ответвительные коробки	
	Белый		
10	0 303 26	110 x 110 x 50 мм	
10	0 303 36	150 x 150 x 65 мм	
		Универсальные коробки накладного монтажа (посадочный размер 60 мм)	
		Для монтажа вдоль плинтуса Поставляются с разделительной перегородкой	
	Белый		
5	0 316 94	1 пост, горизонтальная или вертикальная установка	
5	0 316 95	2 пост, горизонтальная установка	
5	0 316 96	3 пост, горизонтальная установка	

[1] Метров в упаковке

Упак.	Кат. №		
		Коробки накладного монтажа Oteo	
		Комплектуются торцевыми заглушками и разделительной пластиной	
		Для установки вдоль плинтуса	
10	0 314 56	На 1 пост, вертикальная и горизонтальная установка	
5	0 314 66	На 2 поста, вертикальная и горизонтальная установка	
		Для установки на плинтус	
10	0 314 07	На 1 пост, вертикальная и горизонтальная установка	
		Коробки накладного монтажа Mosaic	
	Белый	Комплектуются разделительной перегородкой	
		Для установки на плинтус	
10	0 303 77[1]	на 2 модуля[2]	
10	0 316 11	2 модуля	
5	0 316 13	4 модуля	
5	0 316 14	6 модулей	
10	0 316 21	2x4 модуля	
10	0 316 22	3x4 модуля	
10	0 316 45	Выдвижной блок для монтажа на торце мини-плинтуса	
10	0 317 07	Выдвижной блок для монтажа рамки Кат. № 0 316 11	
5	0 317 08	Выдвижной блок для монтажа рамок Кат. № 0 316 13 и Кат. № 0 316 21	
5	0 317 09	Выдвижной блок для монтажа рамок Кат. № 0 316 14 и Кат. № 0 316 22	

[1] В случае установки на плинтус невозможна установка розеток 2K+3
[2] Необходимы рамка и суппорт Mosaic

Мини-плинтусы 32 x 20 DLPlus

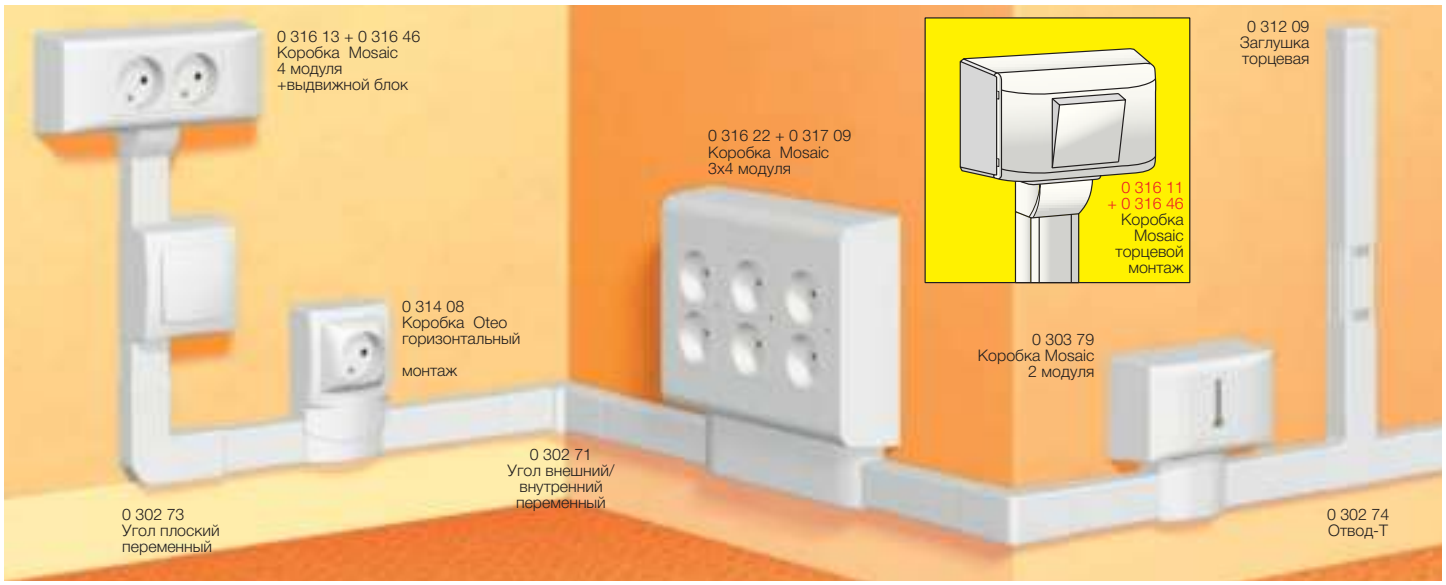
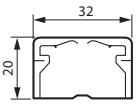


Таблица выбора **стр. 834**
Таблица емкости мини-плинтусов **стр. 833**

Мини-плинтусы



Упак.	Кат. №		
	Белый		
50[1]	0 300 17		Длина 2,10 м Система с охватывающей крышкой Соответствуют НПБ – 246-97 Без центральной перегородки

Аксессуары

Упак.	Кат. №		
	Белый		
10	0 312 09		Заглушка торцевая
10	0 302 71		Угол внутренний/внешний переменный
10	0 302 73		Угол плоский переменный
10	0 302 74		Т – образное ответвление
10	0 302 16		Ответвление Т-образное с перегородкой
20	0 336 04		Накладка на стык
10	0 304 18		Пластиковая лента для уплотнения стыка со стеной Длина 5 м

Универсальные коробки накладного монтажа (посадочный размер 60 мм)

Для монтажа вдоль плинтуса
Поставляются с разделительной перегородкой

Упак.	Кат. №		
	Белый		
5	0 316 94		1 пост, горизонтальная или вертикальная установка
5	0 316 95		2 пост, горизонтальная установка
5	0 316 96		3 пост, горизонтальная установка

Коробки накладного монтажа Oteo

Поставляются с заглушками и разделительной перегородкой

Упак.	Кат. №		
	Белый		
Для монтажа вдоль плинтуса			
10	0 314 04		1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
5	0 314 14		2-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
Для монтажа на плинтус			
10	0 314 05		1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
10	0 314 59		Для монтажа выключателей на мини-плинтусы

Коробки накладного монтажа Mosaic

Для монтажа на мини-плинтусы.
Поставляются с разделительной перегородкой и суппортом для электроустановочных изделий.
Монтаж вертикальный и горизонтальный

Упак.	Кат. №		
	Белый		
10	0 316 11		2 модуля
5	0 316 13		4 модуля
5	0 316 14		6 модулей
10	0 316 21		2x4 модуля
10	0 316 22		3x4 модуля
10	0 316 46		Выдвижной блок для монтажа на торце мини-плинтуса
10	0 317 01		Выдвижной блок для монтажа рамки Кат. № 0 316 11
10	0 317 02		Выдвижной блок для монтажа рамок Кат. № 0 316 13 и Кат. № 0 316 21
5	0 317 03		Выдвижной блок для монтажа рамок Кат. № 0 316 14 и Кат. № 0 316 22

Уплотнительная подкладка для монтажа мини-плинтуса на уровне пола, распределительные коробки и монтажные аксессуары (стр. 834)

[1] Метров в упаковке

Мини-плинтусы 40 x 20 DLPlus

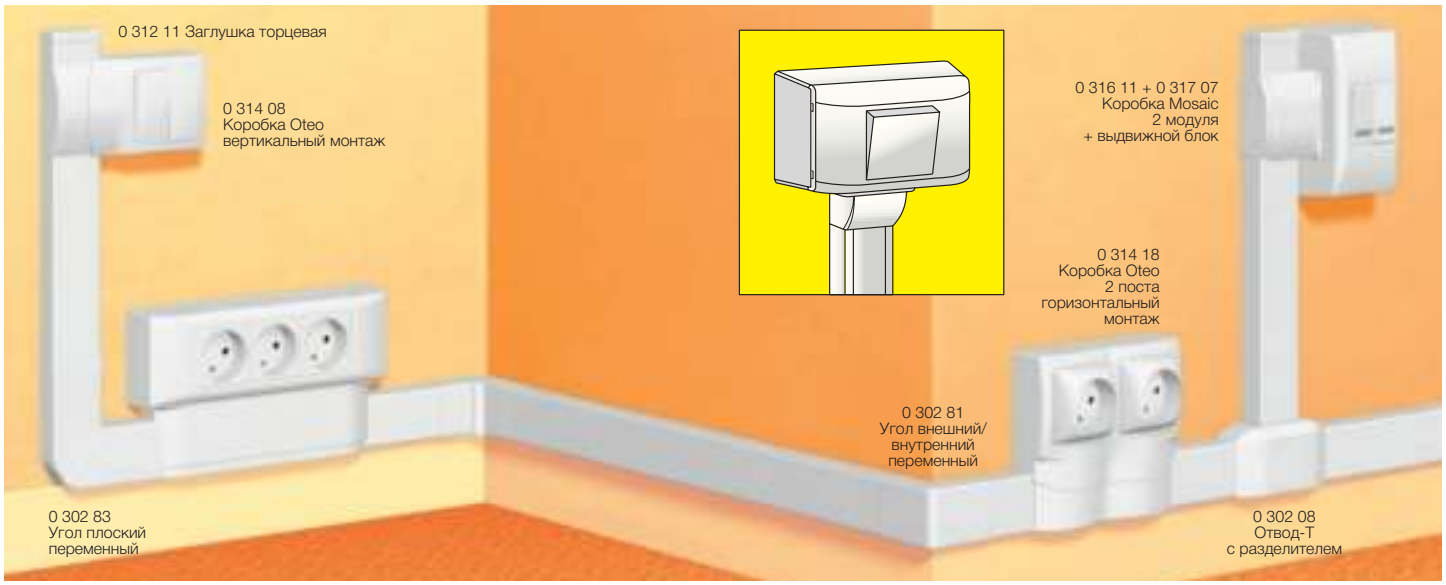
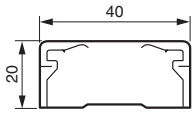


Таблица выбора **стр. 834**
Таблица емкости мини-плинтусов **стр. 833**

Мини-плинтусы



Упак.	Кат. № Белый	
		Система с охватывающей крышкой Соответствуют НПБ – 246-97 Без центральной перегородки
48[1]	0 300 27	Длина 2,10 м
72[1]	0 333 43	Длина 3 м

Аксессуары

Упак.	Кат. № Белый	
10	0 312 11	Заглушка торцевая
10	0 302 81	Угол внутренний/внешний переменный
10	0 302 83	Угол плоский переменный
10	0 302 16	Ответвление Т-образное с перегородкой
20	0 336 06	Накладка на стык
10	0 304 18	Пластиковая лента для уплотнения стыка со стеной. Длина 5 м
10	0 302 08	Т-образное ответвление

Универсальные коробки накладного монтажа (посадочный размер 60 мм)

Для монтажа вдоль плинтуса
Поставляются с разделительной перегородкой

Упак.	Кат. № Белый	
5	0 316 94	1 пост, горизонтальная или вертикальная установка
5	0 316 95	2 поста, горизонтальная установка
5	0 316 96	3 поста, горизонтальная установка

Коробки накладного монтажа Oteo

Поставляются с заглушками и разделительной перегородкой

Для монтажа вдоль плинтуса

Упак.	Кат. № Белый	
10	0 314 08	1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
5	0 314 18	2-постовая для вертикального или горизонтального монтажа

Для монтажа на плинтус

Упак.	Кат. № Белый	
10	0 314 09	1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа

Коробки накладного монтажа Mosaic

Для монтажа на мини-плинтусы. Поставляются с разделительной перегородкой и суппортом для электроустановочных изделий
Монтаж вертикальный и горизонтальный

Упак.	Кат. № Белый	
10	0 316 11	2 модуля
5	0 316 13	4 модуля
5	0 316 14	6 модулей
10	0 316 21	2x4 модуля
10	0 316 22	3x4 модуля
10	0 316 47	Выдвижной блок для монтажа на торце мини-плинтуса
10	0 317 07	Выдвижной блок для монтажа рамки Кат. № 0 316 11
5	0 317 08	Выдвижной блок для монтажа рамок Кат. № 0 316 13 и Кат. № 0 316 21
5	0 317 09	Выдвижной блок для монтажа рамок Кат. № 0 316 14 и Кат. № 0 316 22

Уплотнительная подкладка для монтажа мини-плинтуса на уровне пола, распределительные коробки и монтажные аксессуары (стр. 834)

[1] Метров в упаковке

Напольные коробки
стр. 874

Мини-плинтусы 60 x 20 DLPlus

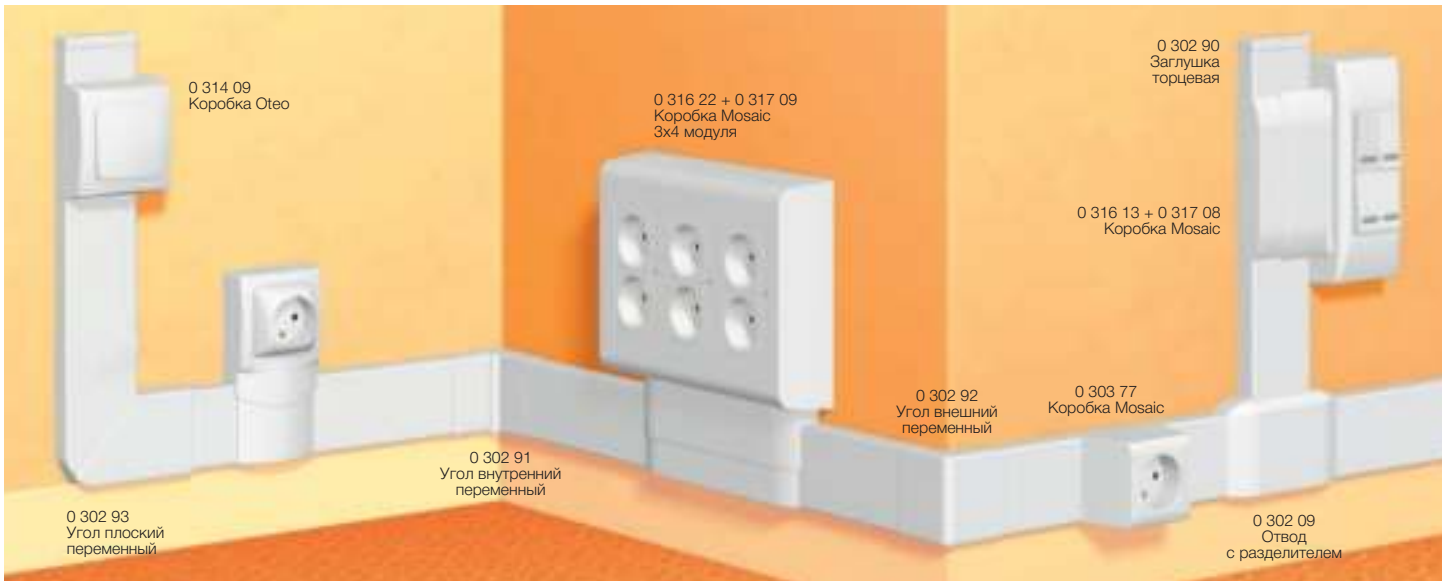
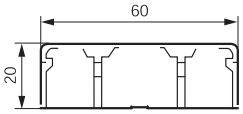


Таблица выбора **стр. 834**
Таблица емкости мини-плинтусов **стр. 833**

Мини-плинтусы

Упак.	Кат. №	
		Соответствуют НПБ – 246-97 Длина 2,10 м Система с охватывающей крышкой
32[1]	Белый 0 301 14	Три отделения для разделения сильных и слабых токов



Аксессуары

Упак.	Кат. №	
	Белый	
10	0 302 90	Заглушка торцевая
10	0 302 91	Угол внутренний переменный
10	0 302 92	Угол внешний переменный
10	0 302 93	Угол плоский переменный
10	0 302 09	Ответвление Т-образное
1	0 328 05	Ответвление к напольному кабель-каналу
20	0 336 08	Накладка на стык
60	0 302 95	Держатель кабеля внутри мини-плинтуса
10	0 304 18	Пластиковая лента для уплотнения стыка со стеной. Длина 5 м
10	0 302 26	Ответвление Т-образное с перегородкой

Универсальные коробки накладного монтажа (посадочный размер 60 мм)

Для монтажа вдоль плинтуса
Поставляются с разделительной перегородкой

Упак.	Кат. №	
	Белый	
5	0 316 94	1 пост, горизонтальная или вертикальная установка
5	0 316 95	2 поста, горизонтальная установка
5	0 316 96	3 поста, горизонтальная установка

Коробки накладного монтажа Oteo

Поставляются с заглушками и разделительной перегородкой

Упак.	Кат. №	
	Белый	**Для монтажа вдоль плинтуса**
10	0 314 08	1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
5	0 314 18	2-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
		Для монтажа на плинтус
10	0 314 09	1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа

Коробки накладного монтажа Mosaic

Упак.	Кат. №	
	Белый	**Для монтажа на профиль мини-плинтусов**
10	0 303 77[1]	2 модуля[2]
		Для монтажа на мини-плинтусы Поставляются с разделительной перегородкой и суппортом для электроустановочных изделий Монтаж вертикальный и горизонтальный
10	0 316 11	2 модуля
5	0 316 13	4 модуля
5	0 316 14	6 модулей
10	0 316 21	2x4 модуля
10	0 316 22	3x4 модуля
10	0 316 45	Выдвижной блок для монтажа на торце мини-плинтуса
10	0 317 07	Выдвижной блок для монтажа рамки Кат. № 0 316 11
5	0 317 08	Выдвижной блок для монтажа рамок Кат. № 0 316 13 и Кат. № 0 316 21
5	0 317 09	Выдвижной блок для монтажа рамок Кат. № 0 316 14 и Кат. № 0 316 22

Уплотнительная подкладка для монтажа мини-плинтуса на уровне пола, распределительные коробки и монтажные аксессуары (стр. 834)

[1] Метров в упаковке

[1] Не позволяют монтировать розетки 2K+3 на мини-плинтус, установленный вблизи пола.
[2] Кроме Кат. № 0 744 16
[3] Требуются накладка и суппорт Mosaic

Мини-плинтусы 75 x 20 DLPlus

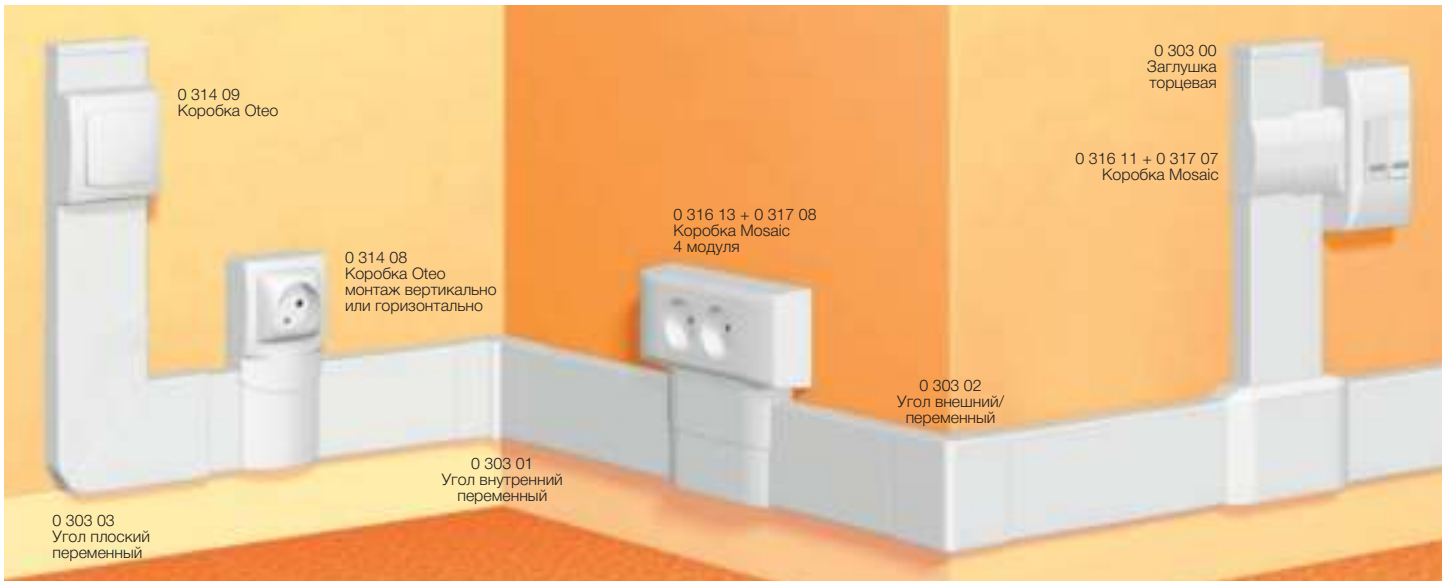
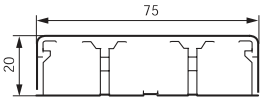


Таблица выбора **стр. 834**
Таблица емкости мини-плинтусов **стр. 833**

Мини-плинтусы

Упак.	Кат. №	
20[1]	0 300 33	Длина 2,10 м Система с охватывающей крышкой Соответствуют НПБ – 246-97 Три отделения для разделения сильных и слабых токов



Аксессуары

Упак.	Кат. № (Белый)	
10	0 303 00	Заглушка торцевая
10	0 303 01	Угол внутренний переменный
10	0 303 02	Угол внешний переменный
10	0 303 03	Угол плоский переменный
10	0 302 26	Ответвление Т-образное с перегородкой
1	0 328 05	Ответвление к напольному кабель-каналу
20	0 336 09	Накладка на стык
30	0 303 05	Держатель кабеля нутри мини-плинтуса
10	0 302 18	Ответвление Т-образное

Универсальные коробки накладного монтажа (посадочный размер 60 мм)

Для монтажа вдоль плинтуса
Поставляются с разделительной перегородкой

Упак.	Кат. № (Белый)	
5	0 316 94	1 пост, горизонтальная или вертикальная установка
5	0 316 95	2 поста, горизонтальная установка
5	0 316 96	3 поста, горизонтальная установка

Уплотнительная подкладка для монтажа мини-плинтуса на уровне пола, распределительные коробки и монтажные аксессуары

(стр. 834)

Коробки накладного монтажа Oteo

Поставляются с заглушками и разделительной перегородкой

Для монтажа вдоль плинтуса

Упак.	Кат. № (Белый)	
10	0 314 08	1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа
5	0 314 18	2-постовая для вертикального или горизонтального монтажа

Для монтажа на плинтус

Упак.	Кат. № (Белый)	
10	0 314 09	1-постовая для вертикального или горизонтального монтажа

Коробки накладного монтажа Mosaic

Для монтажа на профиль мини-плинтусов

Упак.	Кат. № (Белый)	
10	0 303 78	2 модуля[1]

Для монтажа на мини-плинтусы
Поставляются с разделительной перегородкой и суппортом для электроустановочных изделий.
Монтаж вертикальный и горизонтальный

Упак.	Кат. № (Белый)	
10	0 316 11	2 модуля
5	0 316 13	4 модуля
5	0 316 14	6 модулей
10	0 316 21	2 x 4 модуля
10	0 316 22	3 x 4 модуля
10	0 316 48	Выдвижной блок для монтажа на торце мини-плинтуса
10	0 317 07	Выдвижной блок для монтажа рамки Кат. № 0 316 11
5	0 317 08	Выдвижной блок для монтажа рамок Кат. № 0 316 13 и Кат. № 0 316 21 21
5	0 317 09	Выдвижной блок для монтажа рамок Кат. № 0 316 14 и Кат. № 0 316 22

[1] Метров в упаковке

[1] Кроме Кат. № 0 744 16

Плинтусы 140 x 35 DLPlus

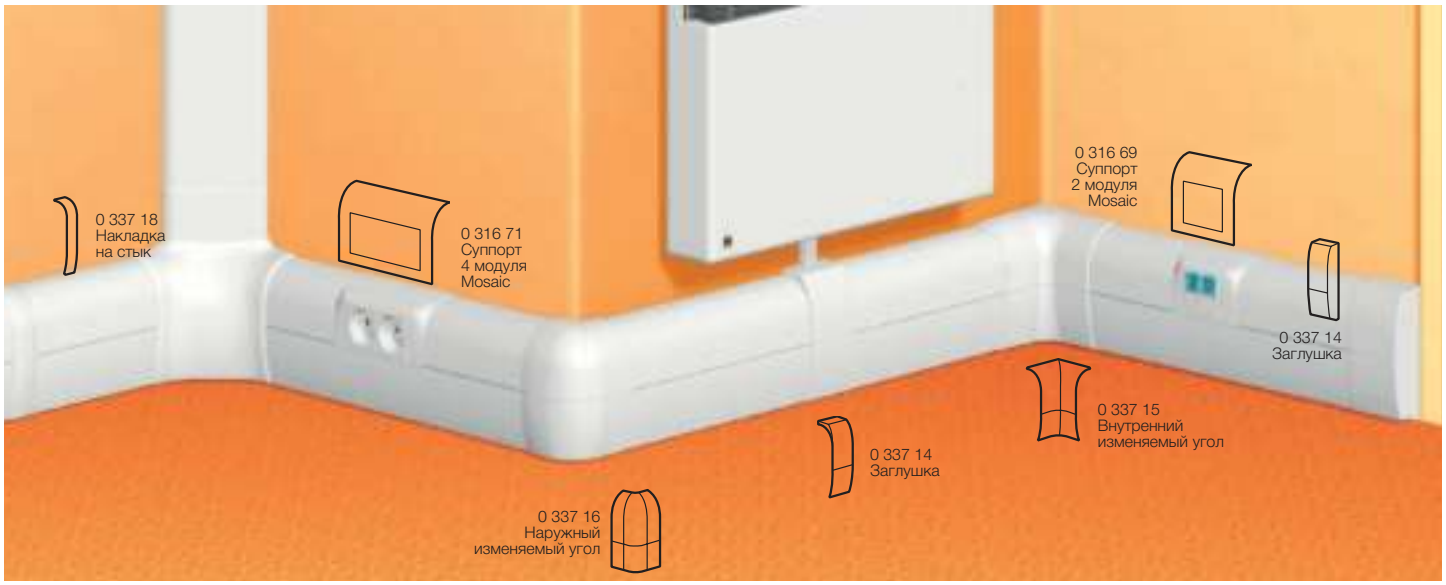
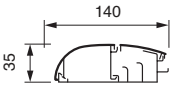


Таблица выбора **стр. 834**
Таблица емкости мини-плинтусов **стр. 833**

Плинтусы

Упак.	Кат. №		
12[1]	0 337 00 Белый 140 x 35		Длина 2 м 1-ая секция для электроустановочных изделий, 2-ая секция для кабелей (3 отделения) 2 независимые крышки: по 1 на каждую секцию Крышка кабельной секции открывается независимо Поставляется с крышками и накладками

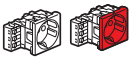
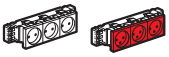
Аксессуары

Упак.	Кат. №		
	140 x 35		
5	0 337 14		Заглушка Для ответвлений на мини-плинтус 40 x 20 (максимум)
5	0 337 15		Внутренний изменяемый угол
5	0 337 16		Внешний изменяемый угол
5	0 337 20		Плоский угол Позволяет произвести ответвление от плинтуса
1	0 328 10		Отвод для напольного кабель-канала 92 x 20 мм
5	0 337 18		Накладка на стык

Суппорты для модульной аппаратуры

Упак.	Кат. №		
			Специальные для Mosaic Для плинтусов 140 x 35 Монтаж на защелках
5	0 316 69		2 модуля
5	0 316 71		4 модуля
5	0 316 72		6 модулей

Розетки Mosaic специальные для DLP

Упак.	Кат. №			Кол-во модулей 22,5 x 45
			Проходные, немецкий стандарт	
10	0 774 01		**2 K + 3** Со шторками	2
10	0 774 21		С механической блокировкой	2
10	0 774 02		**2 x 2 K + 3** Со шторками	4
10	0 774 23		С механической блокировкой	4
10	0 774 03		**3 x 2 K + 3** Со шторками	6
10	0 774 23		С механической блокировкой	6
10	0 898 07		Заглушка соединительная	

[1] Метров в упаковке

Oteo

Устройства управления, механизмы, розетки телефонные, розетки RJ45, розетки телевизионные, рамки для механизмов

0 861 01

0 861 33

0 861 20

0 861 40

0 860 92

0 861 29

Цвет белый RAL 9010
IP2X обеспечивает защиту от прямого контакта
с токоведущими частями

Упак.	Кат. №	
		Выключатели 250 В~
		10 АХ (кроме Кат. № 0 861 14)
10/100	0 861 01	Переключатель на два направления
10	0 861 20	Переключатель на два направления двойной
10	0 861 21	**Выключатели кнопочные 6 А – 250 В~** Выключатель кнопочный двойной Н.Р.-контакт
		Розетки 16 А – 250 В~
10	0 861 22	2 К с защитными шторками
10	0 861 29	2 К + З, немецкий стандарт

Упак.	Кат. №	
		Розетки телефонные
		RJ 45 для цифровых телефонных линий / Интернет
		8 контактов
10	0 861 33	С самозачищающимися зажимами. Быстрое подключение поворотом на 1/4 оборота С клеммой для заземления 2,5 мм²
		Розетки RJ 45
		Cat. 5e
		Для кабельной системы Легран LCS²
10	0 861 59	UTP, 8 контактов
10	0 861 61	FTP, 9 контактов

Упак.	Кат. №	
		Розетки телевизионные
		Розетка простая
10	0 861 40	TV0 – 2150 МГц

Упак.	Кат. №	**Рамки для накладного монтажа**
	Белый RAL 9010	Используется как для горизонтального, так и для вертикального монтажа механизмов Oteo
20	0 860 91	1 пост 72 x 72 мм
10	0 860 92	2 поста 138 x 72 мм
5	0 860 93	3 поста 207 x 72 мм

DLPlus
емкость кабель-каналов

Сопротивление изоляции: гамма DLP обеспечивает сопротивление изоляции выше 5 МОм

1 Сечения кабелей в мм²

Сечение кабелей (мм²)	Полезное сечение изолированных проводников (мм²)	макс. d (мм)
1,5	9,7	3,5
2,5	13,9	4,2
4	18,1	4,8
6	31,2	6,3

2 Емкость мини-плинтусов

		Макс. сечение (мм²)	макс. d (мм)
Мини-плинтус 20 x 12,5 0 300 07		2 x 70	2 x 6,5
Мини-плинтус 20 x 12,5 0 300 08 и 0 333 01		160	10
Мини-плинтус 32 x 12,5 0 300 14/78 и 0 333 10		2 x 120	2 x 10
Мини-плинтус 32 x 12,5 0 300 15 и 0 333 11		285	2 x 10
Мини-плинтус 40 x 12,5 0 300 20		2 x 150	2 x 10
Мини-плинтус 32 x 16 0 308 04		360	13
Мини-плинтус 40 x 16 0 300 21/81		2 x 190	2 x 14
Мини-плинтус 32 x 20 0 300 17		450	17
Мини-плинтус 40 x 20 0 300 27		580	17
① ② ③			
Мини-плинтус 60 x 20 0 301 14	③ или ①	200	12,5
	②	320	17
Мини-плинтус 75 x 20 0 300 33/85	③ или ①	290	17
	②	445	2 x 12

Пример

A. Описание проводников
- 3 x 1,5²
- 3 x 2,5²

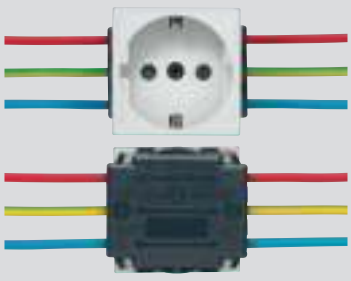
B. Расчет общего сечения проводников
Табл. 1

	Расчетное сечение (мм²)	Фактич. сечение (мм)
3 x 1,5²	3 x 9,7 будет 29,10	
3 x 2,5²	3 x 13,9 будет 41,70	
ИТОГО	70,80	92,04*

Заполнение на 40%. Сечение = 70,8 x 2,5 = 177 мм²

C. Выбор мини-плинтуса:
Табл. 2

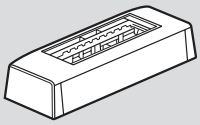
Монтаж розеток Mosaic для DLP



DLPlus принцип монтажа рамок
для электроустановочного оборудования

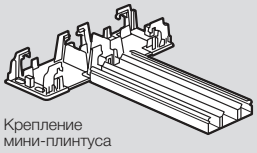
1 Коробки накладного монтажа Mosaic

С адаптерами для монтажа на торце мини-плинтуса

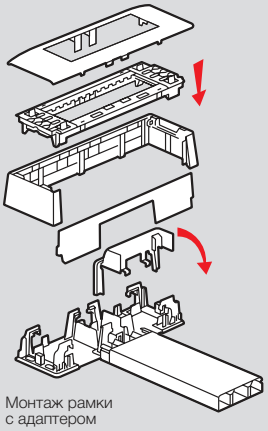


Поставляется в сборе

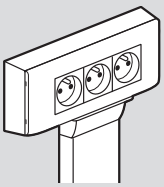
Крепежная пластина с регулировкой уровня



Крепление мини-плинтуса

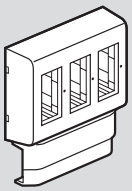


Монтаж рамки с адаптером

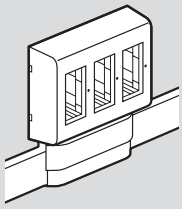


Совершенная отделка и полное соответствие ПУЭ

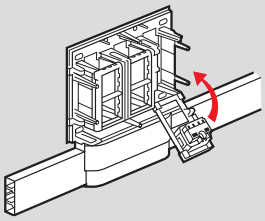
С держателями для монтажа вдоль мини-плинтуса



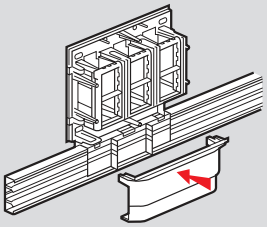
Поставляется в сборе



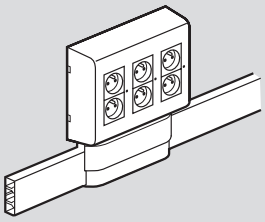
Монтаж вдоль мини-плинтуса



Поворотный суппорт для подключения розеток RJ45



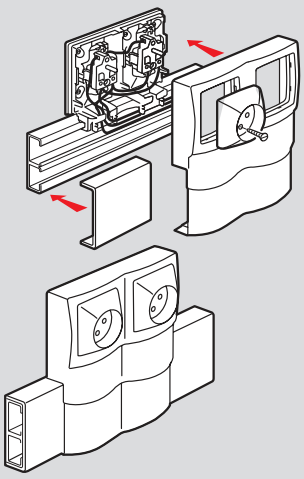
Монтаж



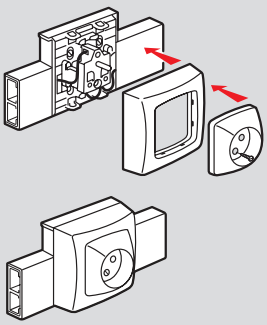
Совершенная отделка и полное соответствие ПУЭ

2 Коробки накладного монтажа Oteo

Для установки вдоль кабель-канала



Для установки на кабель-канал



Инновационные кабель-каналы DLP – гибкое решение для всех проектов

ПРЕИМУЩЕСТВА ГИБКОЙ КРЫШКИ

Быстрый и удобный монтаж в сочетании с великолепным результатом работы.
Одно из многочисленных преимуществ:
Вам не придется больше резать крышку, чтобы установить внешние и внутренние углы.

ПРЕИМУЩЕСТВА ГИБКОЙ КРЫШКИ

Гибкая крышка идеально закрывает кабель-каналы и аксессуары. Эстетика и профессионализм!

ПЕРЕМЕННЫЕ УГЛЫ

Внешние и внутренние переменные углы – все гениальное просто!

ПРЕДНАРЕЗАННЫЕ ОТВЕРСТИЯ

Преднарезанные отверстия в основании профилей. Перед креплением к стене профиль не нужно засверливать.

МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Монтаж оборудования в кабель-каналы – легко и быстро! Благодаря специальным суппортам, которые позволяют установить в короб любое установочное изделие Legrand.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Гибкая крышка

Монтируется на профили и аксессуары: экономия времени монтажа, прекрасный внешний вид.

ИННОВАЦИИ LEGRAND

Разнообразие аксессуаров

- **отводы угловые**
- **углы плоские**
- **углы внутренние и внешние**

ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ

ЕМКОСТЬ КАБЕЛЬ-КАНАЛОВ С ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

Определить объем, занимаемый проводами и суппортами в кабель-канале, можно сложив объем, занимаемый проводниками, с объемом, занимаемым суппортами и механизмами.

	Суппорт Mosaic		Суппорт универсальный (межосевое расст. 60)		Суппорт модульный			Суппорт P17
	Крыш. 65	Крыш. 85	Крыш. 85	Крыш. 130	Крыш. 65	Крыш. 85	Крыш. 130	Крыш. 130
Объем, занимаемый суппортом + изделием, мм²	1550	2030	2660 (2260 для проф. 35)	4080	1210	1870	3240	4000

			Емкость (мм²)	Диаметр макс. (мм)	Сечение кабель-канала (мм)*	Кат. №
Кабель-каналы	1 секция		2240	33	35 x 80 CV 65	0 104 11
			2850	33	35 x 105 CV 85	0 104 63
			3340	39	50 x 80 CV 65	0 104 19
			4330	43	50 x 105 CV 65	0 104 29
			8540	2 x 55	65 x 150 CV 130	0 104 33
			11240	2 x 55	65 x 195 CV 180	0 104 53
	2 секции	секция 1	3960	51	65 x 150 2CV 65	0 104 33
		секция 2	3960	51		
		секция 1	5310	55	65 x 195 2CV 85	0 104 53
		секция 2	5310	55		
		секция 1	8010	2 x 55	65 x 220 1CV 65 + 1CV 130	0 104 59
		секция 2	3960	51		
	3 секции	секция 1	3960	51	65 x 195 2CV 65 + 1CV 40	0 104 53
		секция 2	2080	28		
		секция 3	3960	51		
		секция 1	3960	51	65 x 220 3CV 65	0 104 59
		секция 2	3430	51		
		секция 3	3960	51		

*CV – ширина крышки

Кабель-каналы DLP

профили, крышки, перегородки, аксессуары, комплекты «профиль + крышка»,

Кабель-каналы DLP: профили, крышки, перегородки, аксессуары, суппорты

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ			КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ, КРЫШКИ, ПЕРЕГОРОДКИ И АКСЕССУАРЫ							
Количество секций	Ширина крышки (мм)	Габариты кабель-канала (мм)	Кабель-каналы	Крышки	Перегородки несущие	Перегородки разделительные	Скобы	Накладка на стык профиля	Накладка на стык крышек	Заглушки
1	65	35 x 80	0 104 11	0 105 21	-	0 105 84	0 106 81	0 106 92 или 0 106 91	0 108 01	0 107 22

Кабель-каналы DLP: комплекты «профиль + крышка»

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ			КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ С КРЫШКОЙ, ПЕРЕГОРОДКИ И АКСЕССУАРЫ							
Количество секций	Ширина крышки (мм)	Габариты кабель-канала (мм)	Кабель-каналы	Крышки	Перегородки несущие	Перегородки разделительные	Скобы	Накладка на стык профиля	Накладка на стык крышек	Заглушки
1	85	35 x 105	0 104 63	-	-	0 105 82	0 106 82	0 106 92 или 0 106 91	0 108 02	0 107 01
1	65	50 x 80	0 104 19	-	-	0 105 82	0 106 81	0 106 92 или 0 106 91	0 108 01	0 107 22
	65	50 x 105	0 104 29	-	-	0 105 82	0 106 81	0 106 96	0 108 01	0 107 00
2	65 65	50 x 150	0 104 27*	-	-	0 105 82	0 106 81	0 106 92 или 0 106 91	2 x 0 108 01	0 107 03

Кабель-каналы DLP: комплекты «профиль + крышка»

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ			КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ, КРЫШКИ, ПЕРЕГОРОДКИ И АКСЕССУАРЫ							
Количество секций	Ширина крышки (мм)	Габариты кабель-канала (мм)	Кабель-каналы	Крышки	Перегородки несущие	Перегородки разделительные	Скобы	Накладка на стык профиля	Накладка на стык крышек	Заглушки
1	130	65 x 150	0 104 33	0 105 24	-	0 105 83	0 106 86	0 106 92 или 0 106 91	0 108 04	0 107 06
	180	65 x 195	0 104 53	0 105 26	-	0 105 83	0 106 86	0 106 92 или 0 106 91	0 108 06	0 107 07
2	65 65	65 x 150	0 104 33	2 x 0 105 21	0 104 73	0 105 83	0 106 81	0 106 92 или 0 106 91	2 x 0 108 01	0 107 06
	85 85	65 x 195	0 104 53	2 x 0 105 22	0 104 73	0 105 83	0 106 82	0 106 92 или 0 106 91	2 x 0 108 02	0 107 07
	65 130	65 x 220	0 104 59	0 105 24 + 0 105 21	0 104 73	0 105 83	0 106 81 + 0 106 86	0 106 92 или 0 106 91	0 108 04 + 0 108 01	0 107 08
3	65 40 65	65 x 195	0 104 53	2 x 0 105 21 + 1 x 0 105 20	2 x 0 104 73	0 105 83	0 106 81	0 106 92 или 0 106 91	2 x 0 108 01 + 0 108 00	0 107 07
	65 65 65	65 x 220	0 104 59	3 x 0 105 21	2 x 0 104 73	0 105 83	0 106 81	0 106 92 или 0 106 91	3 x 0 108 01	0 107 08

* поставляются в комплекте с несущей перегородкой

Особенности заказа кабель-каналов DLP с гибкой крышкой:

Кабель-каналы: 35x80, 65x150, 65x195, 65x220 поставляются без крышек.

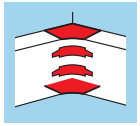
Выбор суппортов Mosaic зависит от ширины крышки (65 или 85 мм).

(1) Накладка на стык Кат. № 0 106 92 – самоклеющаяся, накладка Кат. № 0 106 91 и Кат. № 0 106 96 крепится на защелках

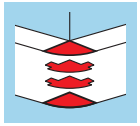
	УГЛЫ			ОТВОДЫ[1]		УГЛОВЫЕ ОТВОДЫ
	Внутренние от 80° до 100°	Внешние от 60° до 120°	Плоский	Кабель-канал шириной 80 мм	Кабель-канал шириной 105 мм	
	0 106 01	0 106 21	0 107 67	0 107 35	-	0 107 63 + 0 106 01

	УГЛЫ			ПЛОСКИЕ ОТВОДЫ[1]		УГЛОВЫЕ ОТВОДЫ
	Внутренние от 80° до 100°	Внешние от 60° до 120°	Плоский	Кабель-канал шириной 80 мм	Кабель-канал шириной 105 мм	
	0 106 01	0 106 21	0 107 84	0 107 35	0 107 36	0 107 63 + 0 106 01
	0 106 02	0 106 22	0 107 67	0 107 35	-	0 107 63 + 0 106 02
	0 106 05	0 106 19	0 107 86	0 107 39	0 107 40	0 107 65 + 0 106 05
	0 106 06[2]	0 106 35[2]	0 107 89	0 107 35	0 107 36 или 0 107 37	0 107 63 + 0 106 06

	УГЛЫ			ОТВОДЫ[1]		УГЛОВЫЕ ОТВОДЫ
	Внутренние от 80° до 100°	Внешние от 60° до 120°	Плоский	Кабель-канал шириной 80 мм	Кабель-канал шириной 105 мм	
	0 106 03	0 106 23	0 107 90	0 107 33	0 107 38	0 107 64 + 0 106 03
	0 106 03	0 106 23	0 107 93	0 107 33	0 107 38	0 107 64 + 0 106 03
	0 106 07	0 106 36	0 107 90	0 107 33	0 107 38	0 107 64 + 0 106 07
	0 106 07	0 106 36	0 107 93	0 107 33	0 107 38	0 107 64 + 0 106 07
	0 106 07	0 106 36	0 107 96	0 107 33	0 107 38	0 107 64 + 0 106 07
	0 106 58	0 106 39	0 107 93	0 107 33	0 107 38	0 107 64 + 0 106 58
	0 106 58	0 106 39	0 107 96	0 107 33	0 107 38	0 107 64 + 0 106 58



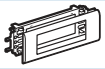
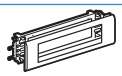
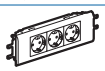
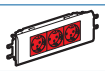
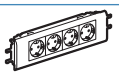
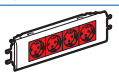
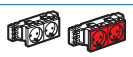
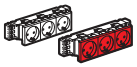
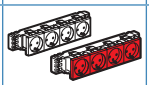
Угол внутренний



Угол внешний

Внутренние и внешние углы для мультисекционных кабель-каналов поставляются с сепараторами.

Моноблочные кабель-каналы DLP

		Ширина крышки	
		65 мм	85 мм
		Кат. №	Кат. №
СУППОРТЫ И РОЗЕТКИ С СУППОРТОМ, АВТ. ПОДКЛЮЧ.			
СУППОРТЫ ПРОГРАММЫ MOSAIC[1]			
2 модуля		0 109 52	0 109 92
4 модуля		0 109 54	0 109 94
6 модулей		0 109 56	0 109 96
8 модулей		0 109 58	0 109 98
РОЗЕТКИ MOSAIC С СУППОРТАМИ, НЕМ. СТАНДАРТ С БЕЗВИНТ. ЗАЖИМАМИ [2]			
Розетка 2K + 3 с защитн. шторками (2 модуля)		0 774 31	-
Розетка 2K + 3 с механ. блокировкой (2 модуля)		0 774 51	-
Розетка 2K + 3 с защитн. шторками (4 модуля)		0 774 32	-
Розетка 2K + 3 с механ. блокировкой (4 модуля)		0 774 52	-
Розетка 2K + T с защитн. шторками (6 модулей)		0 774 33	-
Розетка 2K + T с механ. блокировкой (6 модулей)		0 774 53	-
Розетка 2K + 3 с защитн. шторками (8 модулей)		0 774 34	-
Розетка 2K + 3 с механ. блокировкой (8 модулей)		0 774 54	-
Розетка 2 x RJ 45 кат.6 (2 модуля)		UTP: 0 786 63 FTP: 0 786 93	-
Розетка 2 x RJ 45 кат.5e (2 модуля)		FTP: 0 786 73	-
РОЗЕТОЧНЫЕ БЛОКИ MOSAIC С БЕЗВИНТ. ЗАЖИМАМИ			
		Стандарт.	**С мех. блок.**
Розетка 2K + 3, 2 модуля		0 774 01	0 774 21
Розетка 2K + 3, 4 модуля		0 774 02	0 774 22
Розетка 4 x 2K + 3, 6 модулей		0 774 03	0 774 23
Розетка 4 x 2K + 3, 8 модулей		0 774 04	0 774 24
СУППОРТЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ[3]			
		Ширина крышки	
		85 мм	130 мм
одноместный		0 109 13	0 109 14
двухместный		0 109 23	0 109 24
трёхместный		0 109 33	0 109 34

[1] Суппорты поставляются с декоративными рамками.
[2] Розетки Mosaic с суппортами: состоят из розетки, уже защёлкнутой на суппорте, и декоративной рамки
[3] Суппорты поставляются в комплекте с рамками.

Кабель-каналы DLP 35x80

профили, крышки, перегородки, аксессуары

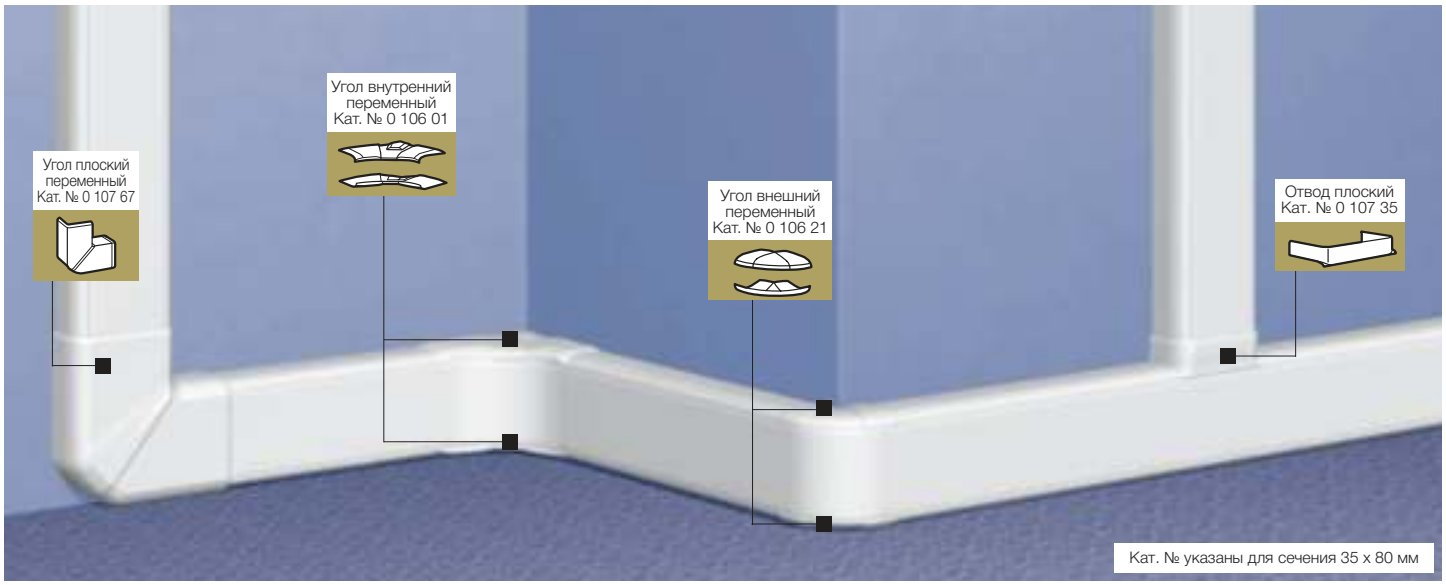


Таблица выбора **стр. 852-853**
Таблица ёмкости кабель-каналов **стр. 851**

Кабель – каналы

Упак.	Кат. №	
	Белый	
		Профиль
		Поставляется без крышки Длина 2 м
20(1)	0 104 11	35 x 80 мм
		Гибкая крышка
20(1)	0 105 21	Монтируется на профиль, внутренние и внешние углы Ширина 65 мм Длина 2 м
16(1)	0 105 84	Самоклеющаяся разделительная перегородка для кабель-канала 35 x 80 Длина 2 м
		Накладки на стык
20	0 106 91	Накладка на стык профиля Монтаж на защелках (Позволяет выравнивать кабель-каналы в процессе монтажа)
20	0 106 92	Самоклеющаяся накладка на стык профиля (устанавливается по окончании монтажа)
10	0 108 01	Накладка на стык крышек

Углы и заглушки

		Углы внешние и внутренние
		Состоят из 2 деталей для монтажа на нижней и верхней стенке кабель-канала Гибкая крышка монтируется поверх углов
10	0 106 01	Угол внутренний переменный от 80° до 100°
10	0 106 21	Угол внешний переменный от 60° до 120°
		Угол плоский
10	0 107 67	Угол плоский 90°
		Заглушка
10	0 107 22	Заглушка торцевая

Отводы

Упак.	Кат. №	
		Отвод плоский
5	0 107 35	Отвод с переходом на кабель-канал шириной 80 мм
		Отвод угловой
5	0 107 63	Для стыковки с кабель-каналом 35 x 80, 35 x 105, 50 x 80 мм или 50 x 105 мм Применяются с внутренним углом Кат. № 0 106 01 и Кат. № 0 106 02

Аксессуары

		Накладка плинтусная
24(1)	0 105 80	Длина 2 м, цвет угольно-серый Для применения кабель-канала в качестве плинтуса
		Держатели кабелей
50	0 106 81	Скоба
100	0 308 81	Основание для хомута

(1) Метров в упаковке

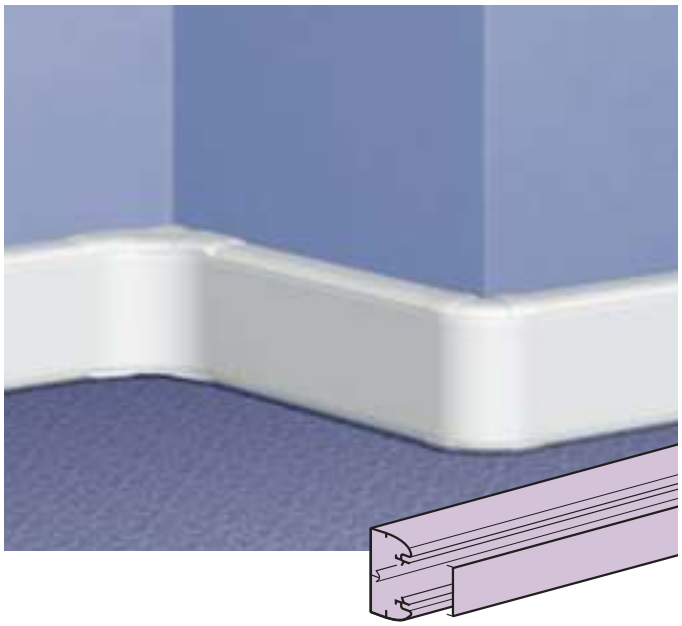
Кабель-каналы DLP 35x80

монтаж оборудования

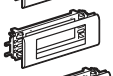
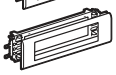
Суппорт Программы Mosaic, 2 модуля Кат. № 0 109 52 для крышки 65 мм

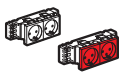
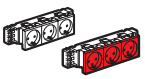
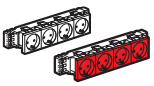
КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ DLP С ГИБКИМИ КРЫШКАМИ

Всего 1 артикул для заказа самых популярных кабель-каналов



- **Для монтажа в помещениях любой конфигурации**
- **Кабель-каналы сечений 35x105, 50x80, 50x105, 50x150 поставляются с крышками**

Упак.	Кат. №	Суппорты для монтажа оборудования	
		Суппорты Mosaic Суппорты монтируются на защелках, комплектуются декоративной рамкой Для монтажа изделий Программы Mosaic в кабель-каналы и колонны	
	Крыш. 65 мм		
20	0 109 52		2 модуля
20	0 109 54		4 модуля
10	0 109 56		6 модулей
10	0 109 58		8 модулей
10	0 109 27		Изоляционная коробка – 2 модуля Для монтажа 4, 6 и 8 модулей соединить соответствующее количество коробок
		Суппорт для модульного оборудования	
5	0 109 25		2 модуля по 17,5 мм

Упак.	Кат. №	Розетки Mosaic специальные для DLP		Кол-во модулей 22,5 x 45
		Проходные, немецкий стандарт Безвинтовое соединение		
		2 K + 3		
10	0 774 01		Со шторками	2
10	0 774 21		С механич. блокировкой	2
		2 x 2 K + 3		
10	0 774 02		Со шторками	4
10	0 774 22		С механич. блокировкой	4
		3 x 2 K + 3		
10	0 774 03		Со шторками	6
10	0 774 23		С механич. блокировкой	6
		4 x 2 K + 3		
5	0 774 04		Со шторками	8
5	0 774 24		С механич. блокировкой	8
10	0 898 07		Заглушка соединительная	

▶▶▶ Таблица выбора кабель-каналов DLP
стр. 852-853

▶▶▶ По любым вопросам о продукции Legrand
тел. (495) 660 75-50/60

Кабель-каналы DLP 35x105

комплект «профиль + крышка»

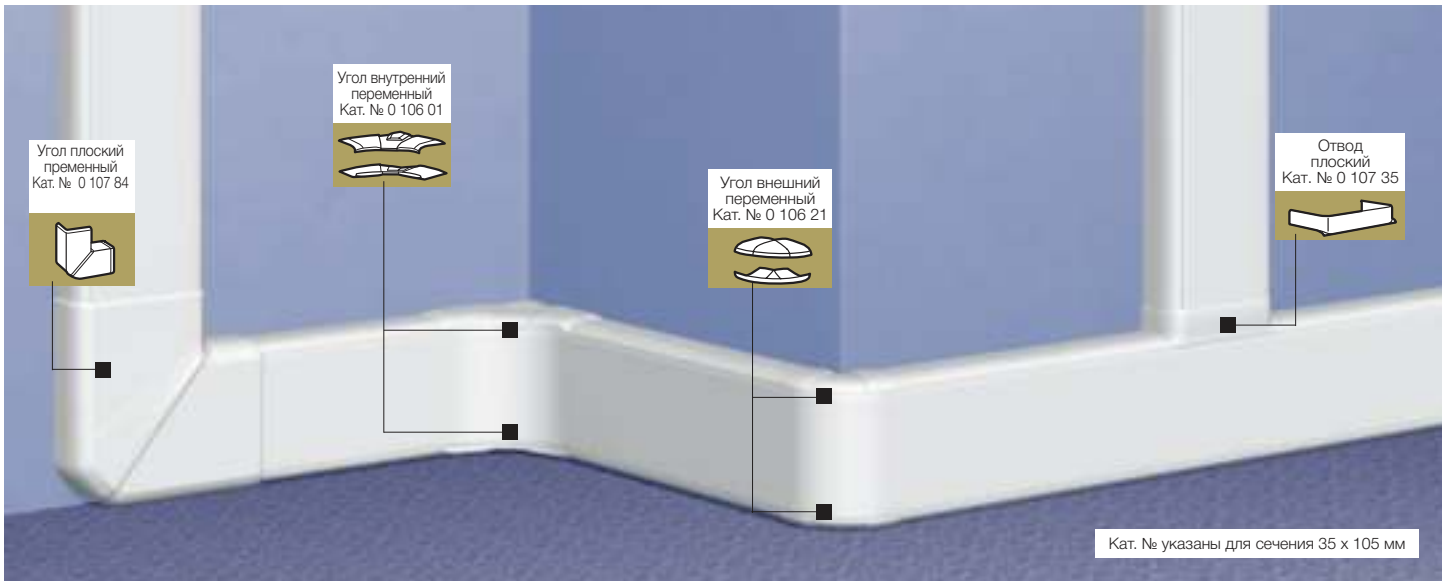
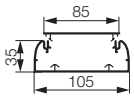


Таблица выбора **стр. 852-853**
Таблица ёмкости кабель-каналов **стр. 851**

Кабель–каналы

Упак.	Кат. №	
	●	Белый
20[1]	0 104 63	**Кабель - канал** Поставляется с гибкой крышкой шириной 85 мм Длина 2 м 35 x 105 мм
24	0 105 82	Перегородка разделительная 2 мм
		Накладки на стыки
20	0 106 91	Накладка на стык профиля Монтаж на защелках (Позволяет выравнивать кабель-каналы в процессе монтажа)
20	0 106 92	Накладка на стык профиля самоклеющаяся (устанавливается по окончании монтажа)
10	0 108 02	Накладка на стык крышек



Углы и заглушки

		Углы внутренние и внешние Состоят из 2 деталей для монтажа на нижней и верхней стенках кабель-канала Гибкая крышка монтируется поверх углов
10	0 106 01	Угол внутренний переменный от 80° до 100°
10	0 106 21	Угол внешний переменный от 60° до 120°
		Угол плоский
10	0 107 84	Угол плоский 90°
		Заглушка
20	0 107 01	Заглушка торцевая

Отводы

Упак.	Кат. №	
		Отвод плоский
5	0 107 35	Отвод с переходом на кабель-канал шириной 80 мм
5	0 107 37	Отвод с переходом на кабель-канал шириной 105 мм с крышкой 65
5	0 107 36	Отвод с переходом на кабель-канал шириной 105 мм с крышкой 85
		Отвод угловой
5	0 107 63	Отвод на кабель-канал 35 x 80, 35 x 105 50 x 80 или 50 x 105 мм Применяется совместно с внутренними углами Кат. № 0 106 01 или 0 106 02

Аксессуары

		Накладка плинтусная
24[1]	0 105 80	Длина 2 м, цвет угольно-серый Для применения кабель-канала в качестве плинтуса
		Держатели кабелей
50	0 106 81	Скоба
100	0 308 81	Основание для хомута

Монтажные аксессуары (стр. 859)

Дополнительные аксессуары на **www.legrand.ru**

[1] Метров в упаковке

Кабель – каналы DLP 35x105

монтаж оборудования

Суппорт
Программы
Mosaic
4 модуля
Кат. № 0 109 94

Суппорт
Программы
Mosaic
2 модуля
Кат. № 0 109 92

Суппорт
для модульного
оборудования
3 модуля
по 17,5 мм
Кат № 0 109 35

РОЗЕТКИ MOSAIC 45° СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДЛЯ DLP

Полная интеграция с DLP и LCS²

Упак.	Кат. №	Суппорты для монтажа оборудования
		Суппорты Mosaic Суппорты монтируются на защелках, комплектуются декоративной рамкой Для монтажа изделий Программы Mosaic Монтируются в кабель-каналы и колонны
	Крыш. 85 мм	
20	0 109 92	2 модуля
20	0 109 94	4 модуля
10	0 109 96	6 модулей
10	0 109 98	8 модулей
10	0 109 27	Изоляционная коробка – 2 модуля Для монтажа 4, 6 и 8 модулей соединить соответствующее количество коробок
		Для модульного оборудования
5	0 109 35	3 модуля по 17,5 мм
		Универсальные суппорты Для монтажа оборудования с межосевым расстоянием 60 мм
10	0 109 13	1 пост
5	0 109 23	2 поста
5	0 109 33	3 поста
10	0 109 17	Изоляционная коробка - 2 модуля Для монтажа 4 и 5 модулей соединить соответствующее количество коробок

Розетки Mosaic для кабель–каналов (стр. 870)

Система функций Mosaic (стр. 806)

Система функций Mosaic
стр. 806
Таблица выбора кабель-каналов DLP
стр. 852-853

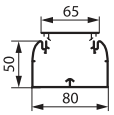
Кабель-каналы DLP 50x80

комплект «профиль + крышка»

Таблица выбора **стр. 852-853**
Таблица ёмкости кабель-каналов **стр. 851**

Кабель–каналы

Упак.	Кат. №	
20	0 104 19	**Кабель - канал** Поставляется с гибкой крышкой шириной 65 мм Длина 2 м
24[1]	0 105 82	Перегородка разделительная Длина 2 м
		Накладки на стыки
20	0 106 91	Накладка на стык профиля Монтаж на защелках Позволяет выравнивать кабель-каналы в процессе монтажа
20	0 106 92	Накладка на стык профиля самоклеющаяся Устанавливается по окончании монтажа
10	0 108 01	Накладка на стык крышек



Углы и заглушки

Углы внешние и внутренние

Состоят из 2 деталей для монтажа на нижней и верхней стенках кабель-канала
Гибкая крышка монтируется поверх углов

10	0 106 02	Угол внутренний, переменный от 80° до 100°
10	0 106 22	Угол внешний, переменный от 60° до 120°
		Угол плоский
10	0 107 67	Угол плоский 90°
		Заглушка
10	0 107 22	Заглушка торцевая

Отводы

Упак.	Кат. №	
		Плоский отвод
5	0 107 35	Отвод с переходом на кабель-канал шириной 80 мм
		Отвод угловой
5	0 107 63	Отвод на кабель-каналы 35 x 80, 35 x 105, 50 x 80, 50 x 105 Применяется вместе с внутренним углом Кат. № 0 106 02

Аксессуары

		Накладка плинтусная
24[1]	0 105 80	Длина 2 м, цвет угольно-серый Для применения кабель-канала в качестве плинтуса
		Держатели кабелей
50	0 106 81	Скоба
100	0 308 81	Основание для хомута

Дополнительные аксессуары на **www.legrand.ru**

[1] Метров в упаковке

Кабель-каналы DLP 50 x 80

монтаж оборудования

2 суппорта Программы Mosaic
4 модуля
Кат. № 0 109 54
для крышки 65 мм

Суппорт Программы Mosaic
2 модуля
Кат. № 0 109 21

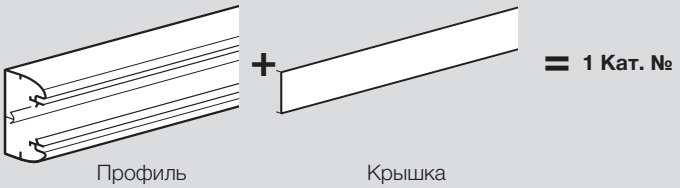
Упак.	Кат. №	Суппорты для монтажа оборудования
		Суппорты Mosaic Суппорты монтируются на защелках, комплектуются декоративной рамкой Для монтажа изделий Программы Mosaic Монтируются в кабель-каналы и колонны
	Крыш. 65 мм	
20	0 109 52	2 модуля
20	0 109 54	4 модуля
10	0 109 56	6 модулей
10	0 109 58	8 модулей
10	0 109 27	Изоляционная коробка – 2 модуля Для монтажа 4, 6 и 8 модулей соединить соответствующее количество коробок
		Суппорт для модульного оборудования
5	0 109 25	2 модуля по 17,5 мм

Упак.	Кат. №	Розетки Mosaic специальные для DLP	Кол-во модулей 22,5 x 45
		Проходные, немецкий стандарт Безвинтовое соединение	
		2 K + 3	
10	0 774 01	Со шторками	2
10	0 774 21	С механич. блокировкой	2
		2 x 2 K + 3	
10	0 774 02	Со шторками	4
10	0 774 22	С механич. блокировкой	4
		3 x 2 K + 3	
10	0 774 03	Со шторками	6
10	0 774 23	С механич. блокировкой	6
		4 x 2 K + 3	
5	0 774 04	Со шторками	8
5	0 774 24	С механич. блокировкой	8
10	0 898 07	Заглушка соединительная	

Кабель-каналы DLP 50 x 80

Преимущества сечения 50 x 80 мм

Заказываются под одним артикулом

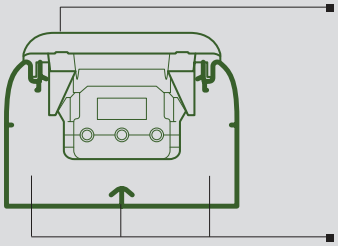


Профиль Крышка

Оптимальное сочетание с серией Mosaic

Монтаж розеток Mosaic в кабель-каналы DLP

3 Большая полезная емкость



Розетка Mosaic “специальная для DLP”

Максимум полезного сечения в кабель-каналах DLP

Кабельные каналы DLP: применение

1 Удовлетворяют требованиям большинства электроустановок

Кабельные каналы DLP выпускаются в версиях с 1, 2 и 3-мя перегородками

Кабель-канал DLP	Сечение	Кат. №
1 секция	50 x 80 50 x 105	0 104 19 0 104 29
2 секции	50 x 150	0 104 27
3 секции	65 x 220	0 104 59

2 Пример применения

Идеальное решение для офисного здания

Кабель-каналы DLP 50x105

комплект «профиль + крышка»

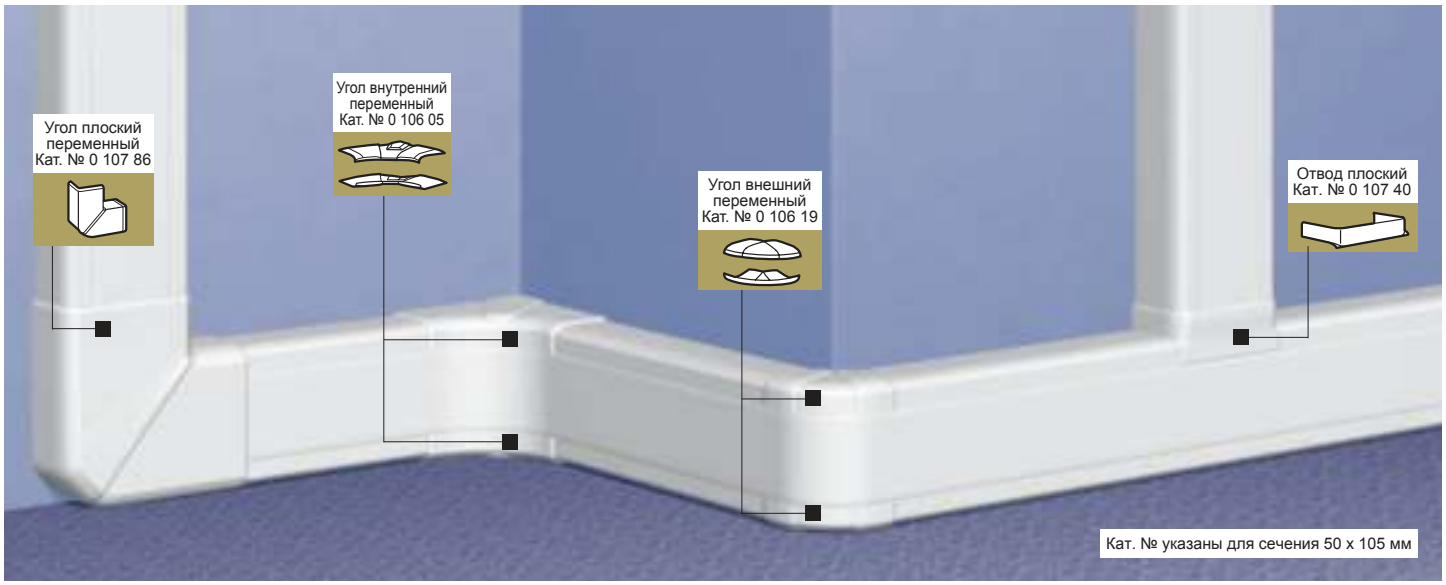


Таблица выбора **стр. 852-853**
Таблица ёмкости кабель-каналов **стр. 851**

Упак.	Кат. №	Кабель-каналы
		Кабель-канал
12(1)	0 104 29	Поставляется с гибкой крышкой шириной 65 мм Длина 2 м
		Перегородка
24(1)	0 105 82	Разделительная Длина 2 м
		Накладки на стык
20	0 106 96	Накладка на стык профиля Монтаж на защелках Позволяет выравнивать кабель-каналы в процессе монтажа
10	0 108 01	Накладка на стык крышек
		Углы и заглушки
		Углы внешние и внутренние Комплект из 2 деталей Гибкая крышка монтируется поверх углов
10	0 106 05	Угол внутренний, переменный от 80° до 100°
10	0 106 19	Угол внешний, переменный от 60° до 120°
		Угол плоский
10	0 107 86	Угол плоский 90°
		Заглушка
20	0 107 00	Заглушка торцевая

Упак.	Кат. №	Отводы
		Плоские отводы
5	0 107 39	Отвод с переходом на кабель-канал шириной 80 мм
5	0 107 40	Отвод с переходом на кабель-канал шириной 105 мм
		Отвод угловой
5	0 107 65	Отвод на кабель-каналы 35 x 80, 35 x 105, 50 x 80, 50 x 105 Применяется с внутренним углом Кат. № 0 106 05

		Аксессуары
		Накладка плинтусная
24(1)	0 105 80	Длина 2 м, цвет угольно-серый Для применения кабель-канала в качестве плинтуса
		Держатели кабелей
50	0 106 81	Скоба
100	0 308 81	Основание для хомута

Аксессуары для монтажа (стр. 862)

Дополнительные аксессуары на **www.legrand.ru**

(1) Метров в упаковке

Кабель-каналы DLP 50 x 105

монтаж оборудования

2 суппорта Программы Mosaic
4 модуля
Кат. № 0 109 54
для крышки 65 мм

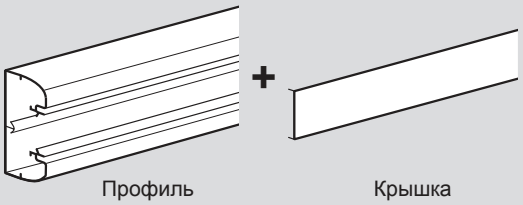
Упак.	Кат. №	Суппорты для монтажа оборудования
		Суппорты Mosaic Монтаж на защелках Поставляются с декоративными рамками Для монтажа изделий Программы Mosaic в кабель-каналы и колонны
	Крыш. 65 мм	
20	0 109 52	2 модуля
20	0 109 54	4 модуля
10	0 109 56	6 модулей
10	0 109 58	8 модулей
10	0 109 27	Изолирующая коробка - 2 модуля, Для монтажа 4, 6 и 8 модулей соединить соответствующее количество коробок
		Суппорт для модульного оборудования
5	0 109 25	Для 2 модулей по 17,5 мм

Упак.	Кат. №	Розетки Mosaic специальные для DLP Проходные, немецкий стандарт Безвинтовое соединение	Кол-во модулей 22,5 x 45
		2 К + 3	
10	0 774 01	Со шторками	2
10	0 774 21	С механич. блокировкой	2
		2 x 2 К + 3	
10	0 774 02	Со шторками	4
10	0 774 22	С механич. блокировкой	4
		3 x 2 К + 3	
10	0 774 03	Со шторками	6
10	0 774 23	С механич. блокировкой	6
		4 x 2 К + 3	
5	0 774 04	Со шторками.	8
5	0 774 24	С механической блокировкой	8
10	0 898 07	Заглушка соединительная	

Кабель-каналы DLP 50 x 105

Заказ кабель-каналов DLP 50 x 105

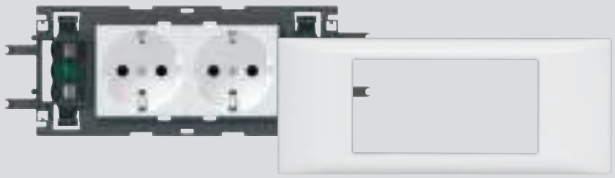
Заказываются под одним Кат. № :



Профиль Крышка

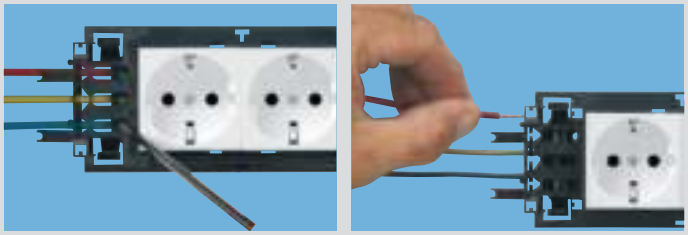
Все кабель-каналы DLP оптимально сочетаются с серией Mosaic

1 Заказываются только розетки и суппорты



Для монтажа розеток нужен только суппорт (рамка поставляется в комплекте с суппортом)

2 Подключение розеток



Розетки подключаются традиционным методом

3 Монтаж в кабель-каналы DLP

Удобный и быстрый монтаж благодаря 4 защелкам

4 Монтаж гибких крышек и декоративных рамок

Декоративные рамки закрывают стыки между суппортом и крышкой

Кабель-каналы DLP 50x150

комплект «профиль + крышка + несущая перегородка»

Таблица выбора **стр. 852-853**
Таблица ёмкости кабель-каналов **стр. 851**

Кабельные каналы

Упак.	Кат. №	
		Кабель-каналы 65 65
12	0 104 27	50 x 150 мм Поставляются с 2 гибкими крышками шириной по 65 мм и одной несущей перегородкой Длина 2 м
		Перегородка разделительная
24(1)	0 105 82	Длина 2 м
		Накладки на стык
20	0 106 91	Накладка на стык профиля Монтаж на защелках Позволяет выравнивать кабель-каналы в процессе монтажа
20	0 106 92	Накладка на стык самоклеющаяся
10	0 108 01	Накладка на стык крышек (устанавливается по окончании монтажа)

Углы и заглушки

Упак.	Кат. №	
		Углы внутренние и внешние Комплект из 2 деталей + 1 соединительный элемент для стыковки перегородок
5	0 106 06	Угол внутренний, переменный от 80° до 100°
5	0 106 35	Угол внешний, переменный от 60° до 120°
5	0 107 89	Угол плоский 90° Заменяет Кат. № 0 106 55
10	0 107 03	Заглушка торцевая

Отводы

Упак.	Кат. №	
		Отводы плоские
5	0 107 35	Отвод с переходом на кабель-канал шириной 80 мм
5	0 107 37	Отвод с переходом на кабель-канал шириной 105 мм, оснащенный крышкой шириной 65 мм
5	0 107 36	Отвод с переходом на кабель-канал шириной 105 мм, оснащенный крышкой шириной 85 мм
		Отвод угловой
5	0 107 63	Отвод на кабель-каналы 35 x 80, 35 x 105, 50 x 80 и 50 x 105 мм Применяется совместно с внутренним углом Кат. № 0 106 06

Аксессуары

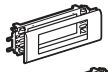
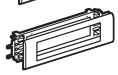
Упак.	Кат. №	
		Накладка плинтусная
24(1)	0 105 80	Длина 2 м, цвет угольно-серый Для применения кабель-канала в качестве плинтуса
		Держатели кабелей
50	0 106 81	Скоба
100	0 308 81	Основание для хомута

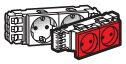
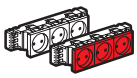
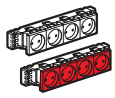
Розетки Mosaic, специальные для DLP
(стр. 859)

(1) Метров в упаковке

Кабель-каналы DLP 50 x 150

монтаж оборудования

Упак.	Кат. №	Суппорты для монтажа оборудования	
		Суппорты Mosaic Монтаж на защелках Поставляются с декоративной рамкой Для монтажа изделий Программы Mosaic в кабель-каналы и колонны	
	Крыш. 65 мм		
20	0 109 52		2 модуля
20	0 109 54		4 модуля
10	0 109 56		6 модулей
10	0 109 58		8 модулей
10	0 109 27		Изолирующая коробка - 2 модуля, Для монтажа 4, 6 и 8 модулей соединить соответствующее количество коробок

Упак.	Кат. №	Розетки Mosaic специальные для DLP		Кол-во модулей 22,5 x 45
		Проходные, немецкий стандарт Безвинтовое соединение		
		2 K + 3		
10	0 774 01		Со шторками	2
10	0 774 21		С механич. блокировкой	2
		2 x 2 K + 3		
10	0 774 02		Со шторками	4
10	0 774 22		С механич. блокировкой	4
		3 x 2 K + 3		
10	0 774 03		Со шторками	6
10	0 774 23		С механич. блокировкой	6
		4 x 2 K + 3		
5	0 774 04		Со шторками	8
5	0 774 24		С механич. блокировкой	8
10	0 898 07		Заглушка соединительная	

Розетки Mosaic™ 45°
стр. 871

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ DLP
С ГИБКОЙ КРЫШКОЙ

Всего 1 артикул для заказа самых популярных кабель-каналов

▶▶▶ Таблица выбора кабель-каналов DLP
стр. 852-853

▶▶▶ По любым вопросам о продукции Legrand
тел. (495) 660 75-50/60

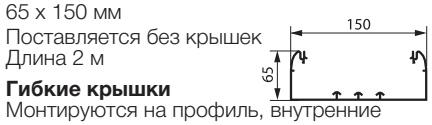
Кабель-каналы DLP 65x150

и аксессуары

Таблица выбора **стр. 852-853**
Таблица ёмкости кабель-каналов **стр. 851**

Кабельные каналы

Упак.	Кат. № 1 секц. Крыш. 130 A	Кат. № 2 секц. Крыш. 65 B	
			Профиль
			65 x 150 мм
8[1]	0 104 33		Поставляется без крышек Длина 2 м
			Гибкие крышки
			Монтируются на профиль, внутренние и внешние углы Длина 2 м
20[1]		0 105 21	Гибкая крышка шириной 65 мм
8[1]	0 105 24		Гибкая крышка шириной 130 мм
			Перегородки
			Длина 2 м
48[1]		0 104 73	Несущая перегородка для монтажа крышек по 65 мм
48[1]	0 105 83		Разделительная перегородка
			Накладки на стык
20	0 106 91		Накладка на стыки профиля. Монтаж на защелках (Позволяет выравнивать кабельные каналы в процессе монтажа)
20	0 106 92		Накладка на стык профиля самоклеющаяся (устанавливается по окончании монтажа)
10	0 108 04	0 108 01	Накладка на стык крышек



Углы и заглушки

Упак.	Кат. № 1 секц. Крыш. 130 A	Кат. № 2 секц. Крыш. 65 B	
			Углы внутренние и внешние
			Комплект из 2 деталей + 1 соединительный элемент для стыковки перегородок
10 | 5	0 106 03	0 106 07	Угол внутренний, пременный от 80° до 100°
10 | 5	0 106 23	0 106 36	Угол внешний, переменный от 60° до 120°
2	0 107 90		Угол плоский 90° Заменяет Кат. № 0 106 55
10	0 107 06		Заглушка торцевая

Отводы

Упак.	Кат. №	
		Отводы плоские
5	0 107 33	Отвод с переходом на кабель-канал шириной 80 мм
5	0 107 38	Отвод с переходом на кабель-канал 50x105 мм
		Отвод угловой
5	0 107 64	Отвод на кабель-каналы 35 x 80, 35 x 105, 50 x 80 и 50 x 105 мм Применяется совместно с внутренним углом Кат. № 0 106 02 или 0 106 06

Аксессуары

Упак.	Кат. №	
		Накладка плинтусная
24[1]	0 105 80	Длина 2 м, цвет угольно-серый Для применения кабель-канала в качестве плинтуса
		Держатели кабелей
50	0 106 81	Скоба
100	0 308 81	Основание для хомута

[1] Метров в упаковке

Кабель-каналы DLP 65 x 150

монтаж оборудования

Суппорт
6 модулей - Кат. № 0 109 65
Для крышки 130 мм

2 суппорта Программы Mosaic
4 модуля
Кат. № 0 109 54
для крышки 65 мм

Упак.	Кат. №	Суппорты для монтажа оборудования A
		Суппорты универсальные
		Для электрооборудования с межосевым расстоянием 60 мм
	Крыш.130	
5	0 109 14	1 пост
5	0 109 24	2 поста
5	0 109 34	3 поста
10	0 109 17	Изолирующая коробка для 1 поста Для 2 и 3 постов соединить нужное количество коробок
		Суппорты для модульного оборудования
5	0 109 65	Для 6 модулей по 17,5 мм
		Суппорты для P17 Tempra Pro
5	0 109 00	Для крышки 130 мм

Упак.	Кат. №	Суппорты для монтажа оборудования B
		Суппорты Mosaic
		Монтаж на защелках Поставляются с декоративными рамками Для монтажа изделий Программы Mosaic в кабель-каналы и колонны
	Крыш. 65	
20	0 109 52	2 модуля
20	0 109 54	4 модуля
10	0 109 56	6 модулей
10	0 109 58	8 модулей
10	0 109 27	Изолирующая коробка - 2 модуля, Для монтажа 4, 6 и 8 модулей соединить соответствующее количество коробок
		Суппорт для модульного оборудования
5	0 109 25	Для 2 модулей по 17,5 мм

Кабель-каналы DLP 65 x 195

и аксессуары

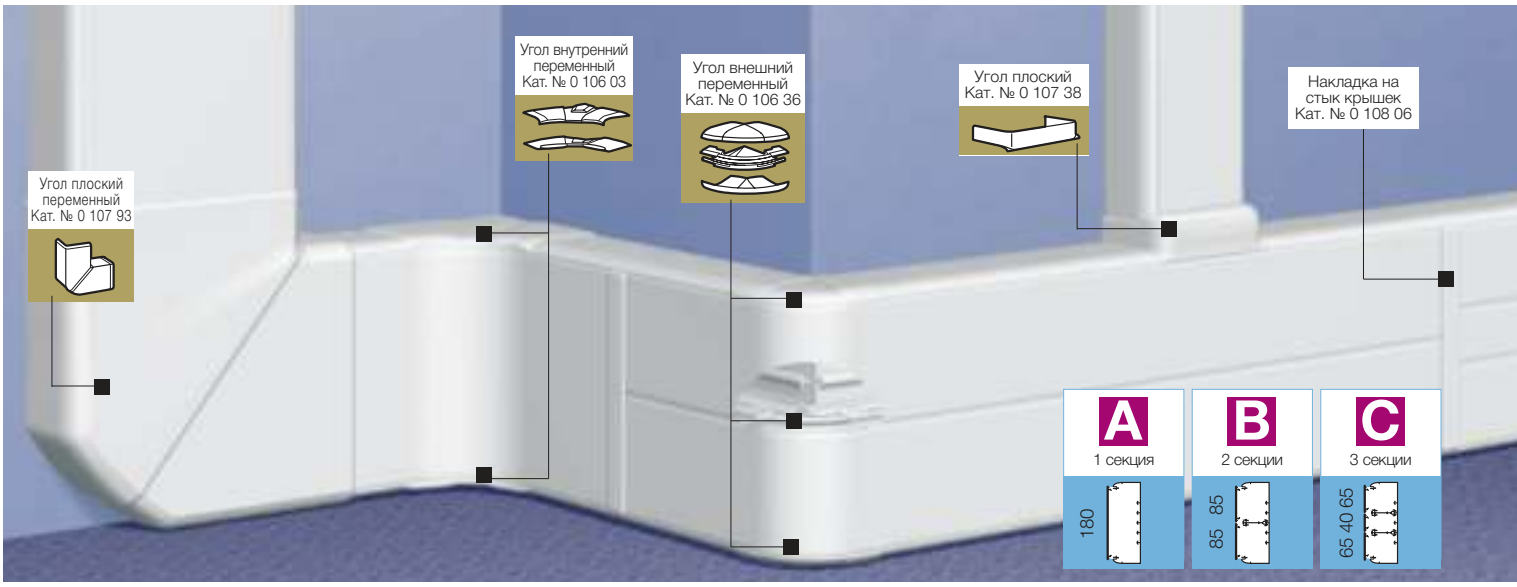


Таблица выбора **стр. 852-853**
Таблица ёмкости кабель-каналов **стр. 851**

Кабель-каналы односекционные

Упак.	Кат. №	
	1 секц. Крыш. 180 A	
8(1)	0 104 53	**Кабель-канал** 65 x 195 мм Поставляется без крышки Длина 2 м
		Гибкая крышка Монтируется на профиль, внутр. и внеш. углы Длина 2 м
8(1)	0 105 26	Полная крышка шириной 180 мм
		Перегородка разделительная
48(1)	0 105 83	Длина 2 м
		Накладки на стык
20	0 106 92	Накладка на стык профиля самоклеющаяся (устанавливается по окончании монтажа)
20	0 106 91	Накладка на стык профиля на защелках. (Позволяет выравнивать кабель-каналы в процессе монтажа)
10	0 108 06	Накладка на стык крышек
		Углы и заглушки
		Углы внешние и внутренние Состоят из 2 детелей для монтажа на нижней и верхней стенке кабель-канала. Гибкая крышка монтируется поверх углов
10	0 106 03	Угол внутренний переменный от 80° до 100°
10	0 106 23	Угол внешний переменный от 60° до 120°
		Угол плоский
2	0 107 93	Угол плоский 90°
		Заглушка
5	0 107 07	Заглушка торцевая

Кабель-каналы секционируемые

Упак.	Кат. №	
	2 секц. Крыш. 85 B / 3 секц. Крыш. 40 и 65 C	
8(1)	0 104 53	**Кабель-канал** 65 x 195 мм Поставляется без крышек Длина 2 м
		Гибкие крышки Монтируются на профиль, внутренние и внешние углы Длина 2 м
20(1)	0 105 20	Частичная крышка шириной 40 мм
20(1)	0 105 21	Частичная крышка шириной 65 мм
20(1)	0 105 22	Частичная крышка шириной 85 мм
		Перегородки Длина 2 м
36(1)	0 104 73	Несущая перегородка Для монтажа частичных крышек
48(1)	0 105 83	Разделительная перегородка
		Накладки на стык
20	0 106 92	Накладка на стык самоклеющаяся (устанавливается по окончании монтажа)
20	0 106 91	Накладка на стык профиля на защелках. (Позволяет выравнивать кабель-каналы в процессе монтажа)
10	0 108 00	Накладка на стык для крышек 40 мм
10	0 108 01	Накладка на стык для крышек 65 мм
10	0 108 02	Накладка на стык для крышек 85 мм
		Углы и заглушки
		Углы внешние и внутренние Состоят из 2 деталей +2 соединительных элемента для стыковки перегородок
5	0 106 07 / 0 106 58	Угол внутренний переменный от 80 до 100 °
5	0 106 36 / 0 106 39	Угол внешний переменный от 60° до 120°
2	0 107 93	Угол плоский 90°
5	0 107 07	Заглушка торцевая

(1) Метров в упаковке

Кабель-каналы DLP 65 x 195

монтаж оборудования

Упак.	Кат. №	Отводы
		Отводы плоские
5	0 107 33	Отвод с переходом на кабель-канал шириной 80 мм
5	0 107 38	Отвод с переходом на кабель-канал шириной 105 мм, глубиной 50 мм
		Отвод угловой
5	0 107 64	Отвод на кабель-каналы 35 x 105, 50 x 105, 35 x 80 и 50 x 80 мм Применяются совместно с внутренними углами Кат. № 0 106 03 / 07 / 58
		Аксессуары
		Накладка плинтусная
24[1]	0 105 80	Длина 2 м, цвет угольно-серый Для применения кабель-канала в качестве плинтуса
		Держатели кабелей
50	0 106 81	Скоба
100	0 308 81	Основание для хомута

Система функций Mosaic
(стр. 806)

Упак.	Кат. № 2 секц. Крыш. 85 B	Кат. № 3 секц. Крыш. 40 и 65 C	Суппорты для монтажа электрооборудования
			Суппорты Mosaic Суппорты монтируются на защелках, комплектуются декоративной рамкой для монтажа изделий Программы Mosaic в кабель-каналы и колонны
20		0 109 52	2 модуля для крышек шириной 65 мм
20	0 109 92		2 модуля для крышек шириной 85 мм
10		0 109 54	4 модуля для крышек шириной 65 мм
20	0 109 94		4 модуля для крышек шириной 85 мм
5		0 109 56	6 модулей для крышек шириной 65 мм
10	0 109 96		6 модулей для крышек шириной 85 мм
5		0 109 58	8 модулей для крышек шириной 65 мм
10	0 109 98		8 модулей для крышек шириной 85 мм
10	0 109 27		Коробка изолирующая - 2 модуля, для монтажа на суппорты 4, 6 и 8 модулей соединить соответствующее количество коробок
			Суппорты универсальные для крышек шириной 85 мм Для оборудования с межосевым расстоянием 60 мм
10	0 109 13		1 пост
5	0 109 23		2 поста
5	0 109 33		3 поста
10	0 109 17		Изолирующая коробка для 1 поста (для 2, 3 и 4 постов соединить соответствующее количество коробок)
			Суппорты модульные
5		0 109 25	2 модуля, для крышек шириной 65 мм
5	0 109 35		3 модуля, для крышек шириной 85 мм

Кабель-каналы DLP 65x220

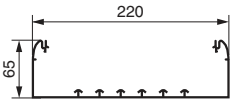
и аксессуары

Таблица выбора **стр. 852-853**
Таблица ёмкости кабель-каналов **стр. 851**

Кабель-каналы

Упак.	Кат. № 2 секц. Крыш. 65 Крыш. 130 A	Кат. № 3 секц. Крыш. 65 B
8[1]	0 104 59	
20[1]	0 105 21	
8[1]	0 105 24	
36[1]	0 104 73	
48[1]	0 105 83	
20	0 106 92	
20	0 106 91	
10	0 108 01	
10	0 108 04	

Профиль
65 x 220 мм
Поставляется без крышек
Длина 2 м



Гибкие крышки
Монтируются на профиль, внутренние и внешние углы
Длина 2 м

Частичная крышка шириной 65 мм
Частичная крышка шириной 130 мм

Перегородки
Длина 2 м

Перегородка несущая
Для монтажа частичных крышек
Разделительная перегородка

Накладки на стык

Накладка на стык профиля самоклеящаяся (устанавливается по окончании монтажа)

Накладка на стык профиля на защелках
Позволяет выравнивать кабель-каналы в процессе монтажа

Накладка на стык для крышек шириной 65

Накладка на стык для крышек шириной 130

Углы и заглушки

Упак.	Кат. № 2 секц. Крыш. 65 Крыш. 130 A	Кат. № 3 секц. Крыш. 65 B
5	0 106 07	0 106 58
5	0 106 36	0 106 39
2	0 107 96	
5	0 107 08	

Углы внутренние и внешние
Состоят из 2 деталей для монтажа на нижней и верхней стенках кабель-канала
Гибкая крышка монтируется поверх углов

Угол внутренний переменный от 80° до 100°

Угол внешний переменный от 60° до 120°

Угол плоский 90°

Заглушка торцевая

Отводы

Упак.	Кат. № 2 секц. Крыш. 65 Крыш. 130 A	Кат. № 3 секц. Крыш. 65 B
5	0 107 33	
5	0 107 38	
5	0 107 64	

Отводы плоские
Отводы от кабель-канала

Отвод с переходом на кабель-канал шириной 80 мм

Отвод с переходом на кабель-канал 50x105

Отвод угловой

Отвод с переходом на кабель – каналы 35 x 105, 50 x 105, 35 x 80 и 50 x 80 мм
Применяется совместно с внутренними углами Кат. № 0 106 07/58

Аксессуары

Упак.	Кат. № 2 секц. Крыш. 65 Крыш. 130 A	Кат. № 3 секц. Крыш. 65 B
24[1]	0 105 80	
50	0 106 81	
50	0 106 86	
100	0 308 81	

Накладка плинтусная

Длина 2 м,
цвет угольно-серый
Для применения кабель-канала в качестве плинтуса

Держатели кабеля

Скоба для крышек шириной 65 мм
Скоба для крышек шириной 130 мм

Держатель для хомута

Аксессуары для монтажа (стр. 867)

[1] Метров в упаковке
[2] 2 детали угла поставляются вместе

Аксессуары для монтажа оборудования VDI на **www.legrand.ru**

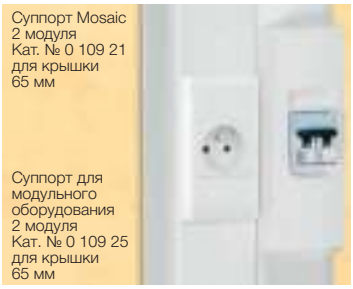
Кабель-каналы DLP 65 x 220

монтаж оборудования

Суппорт для модульного оборудования 6 модулей Кат. № 0 109 65 для крышки 130 мм

Суппорт для модульного оборудования 6 модулей Кат. № 0109 65 для крышки 130 мм

Суппорт Mosaic 2 модуля Кат. № 0 109 21 для крышки 65 мм


Суппорт Mosaic 2 модуля Кат. № 0 109 21 для крышки 65 мм

Суппорт для модульного оборудования 2 модуля Кат. № 0 109 25 для крышки 65 мм

Суппорт P17 Кат. № 0 109 00 для крышки 130 мм

Упак.	Кат. № 2 секц. Крыш. 130 Крыш. 65 A	Кат. № 3 секц. Крыш. 65 B	
			Суппорты для монтажа электрооборудования
			Суппорт Mosaic Суппорты монтируются на защелках комплектуются декоративной рамкой для монтажа изделий Программы Mosaic в кабель-каналы и колонны
			Поставляются с декоративной рамкой Оснащаются Mosaic (стр. 870-871)
20	0 109 52		2 модуля
20	0 109 54		4 модуля
10	0 109 56		6 модулей
5	0 109 58		8 модулей
10	0 109 27		Изолирующая коробка - 2 модуля. Для монтажа 4, 6 и 8 модулей соединить соответствующее количество коробок
			Суппорты универсальные Для крышки шириной 130 мм Для оборудования с межосевым расстоянием 60 мм
5	0 109 14		1 пост
5	0 109 24		2 поста
5	0 109 34		3 поста
10	0 109 17		Изолирующая коробка - 1 пост, Для монтажа 2, 3 и 4 постов соединить соответствующее количество коробок
			Суппорт для модульного борудования
5	0 109 25		Для крышки шириной 65, 2 модуля
5	0 109 65		Для крышки шириной 130, 6 модулей
			Суппорты для розеток P17 Tempra Pro
5	0 109 00		Для крышек шириной 130 мм

Розетки Mosaic (стр. 870)

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ DLP
С ГИБКИМИ КРЫШКАМИ

Трехсекционный кабель-канал DLP

- **Кабель-канал для электроустановок любой сложности**
- **Кабель-канал 65 x 220 оснащается 2 перегородками и тремя гибкими крышками**
- **Экономия времени монтажа**
- **Идеален в сочетании с оборудованием Mosaic**

▶▶▶ Таблица выбора кабель-каналов DLP
стр. 852-853

Механизмы Mosaic™

розетки простые для всех видов суппортов и розетки международных стандартов

0 772 16

0 772 17

0 772 18

0 771 45

0 502 99 на вилке

0 772 13

0 771 11

0 772 14

0 771 32

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок **стр. 828-829, 853**

Розетки простые для всех типов суппортов

Немецкий стандарт

С защитными шторками. Для монтажа во встраиваемые и накладные монтажные коробки, напольные коробки, колонны и настольные блоки
Подключение автоматическими зажимами (кроме исключений)

Упак.	Кат. №	
	2 модуля	
10	0 772 10	Розетка 2К+3 с винтовыми зажимами Без защитных шторок
10	0 772 11	Розетка 2К+3
10	0 772 13	Розетка 2К+3 с винтовыми зажимами для повторного подключения и сечением 4 мм^2
10	0 772 45	Розетка 2К+3 под углом 45°
10	0 792 13	Розетка 2К+3 с лицевой панелью цвета алюминий с винтовыми зажимами
10	0 772 14	Розетка 2К+3 с винтовыми зажимами, с механической блокировкой
10	0 772 19	Розетка 2К+3 с крышкой Антибактериальная
10	0 772 12	Розетка 2К+3 с индикатором[1]
10	0 772 16	Розетка 2К+3 с зеленой лицевой панелью Антибактериальная[2]
10	0 772 17	Розетка 2К+3 с оранжевой лицевой панелью Антибактериальная
10	0 772 18	Розетка 2К+3 с красной лицевой панелью
	5 модулей	
10	0 772 31	Специальная розетка для людей с ограниченными возможностями. Антибактериальная 2К+3. Простое нажатие на рычаг позволяет легко вставлять и вытаскивать вилку из розетки

Розетки международных стандартов

Французский стандарт

Для монтажа во встраиваемые и накладные монтажные коробки, напольные коробки, колонны, блоки розеток и настольные блоки
Подключение автоматическими зажимами (кроме исключений)

Упак.	Кат. №	
	2 модуля	
10	0 771 11	Розетка 2К+3
10	0 771 13	Розетка 2К+3 с винтовыми зажимами для повторного подключения и сечением 4 мм^2
10	0 792 71	Розетка 2К+3 с лицевой панелью цвета алюминий
10	0 771 14	Розетка 2К+3, с винтовыми зажимами, с механической блокировкой
10	0 771 10	Розетка 2К
10	0 775 01	Розетка евро-US 2П-1 модуль белый

Розетки антибактериальные

Французский стандарт

Розетка антибактериальная для установки в помещениях с повышенными санитарно-гигиеническими требованиями.

10	0 771 32	Лицевая панель розеток имеет общий уровень с декоративной рамкой, что обеспечивает дополнительную чистоту и безопасность, и утапливается при подключении электроприборов Поставляются с лицевой панелью
10	0 771 19	Розетка 2К+3 с крышкой. Антибактериальная
10	0 771 45	Розетка 2К+3 под углом 45°. Антибактериальная

Ключ для розетки с блокировкой

10	0 502 99	Крепится на вилке 2К+3 с помощью клеящего элемента

[1] Индикатор Кат. №. 0 676 64 входит в комплект поставки
[2] Розетка может использоваться как энергоэффективная при подключении к таймеру Кат. № 4 126 31 или 4 127 95.

Механизмы Mosaic™

розетки для любых суппортов и розетки для кабель-каналов

0 772 52

0 792 83

0 772 74

0 772 52 вид сзади
Безвинтовые зажимы проходные

0 774 03

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок **стр. 828-829, 853**

Блоки розеток для любых суппортов (немецкий стандарт)

Для монтажа во встраиваемые и накладные монтажные коробки, напольные коробки, колонны, настольные блоки
Подключение автоматическими зажимами

Розетки стандартные и розетки с механической блокировкой

Упак.	Кат. № стандарт.	Кат. № с мех. блокир красные	
10	0 772 52	0 772 81	Розетка 2 x 2K+3 под углом 45°
10	0 772 53	0 772 82	Розетка 3 x 2K+3 под углом 45°
5	0 772 54	0 772 83	Розетка 4 x 2K+3 под углом 45°
	красные		
10	0 772 72		Розетка 2 x 2K+3, под углом 45° (4 мод.)
10	0 772 73		Розетка 3 x 2K+3, под углом 45° (6 мод.)
10	0 772 74		Розетка 4 x 2K+3, под углом 45° (8 мод.)

Розетки стандартные, цвет алюминий

Упак.	Кат. № стандарт.	
10	0 792 82	Розетка 2 x 2K+3 под углом 45° с лицевой панелью цвета алюминий
10	0 792 83	Розетка 3 x 2K+3 под углом 45° с лицевой панелью цвета алюминий

Для установки в кабель-каналы DLP

Розетки Mosaic с защитными шторками двухстороннего подключ. для монтажа в кабель-канале с использ. суппортов и рамок для кабель-каналов
Отсоединение розетки не требует демонтажа суппорта

Подключение автоматическими зажимами Немецкий стандарт

Упак.	Кат. № стандарт.	Кат. № с мех. блокир красные	
10	0 774 01	0 774 21	Розетка 2K+3
10	0 774 02	0 774 22	Розетка 2 x 2K+3
10	0 774 03	0 774 23	Розетка 3 x 2K+3
5	0 774 04	0 774 24	Розетка 4 x 2K+3
	красные		
10	0 774 11		Розетка 2K+3, (2 мод.)
10	0 774 12		Розетка 2 x 2K+3, (4 мод.)
10	0 774 13		Розетка 3 x 2K+3, (6 мод.)
5	0 774 14		Розетка 4 x 2K+3, (8 мод.)

Для установки в кабель-каналы DLP (продолжение)

Подключение винтовыми зажимами Немецкий стандарт

Упак.	Кат. № стандарт.	Кат. № с мех. блокир красные	
10	0 776 01	0 776 21	Розетка 2K+3
10	0 776 02	0 776 22	Розетка 2 x 2K+3
10	0 776 03	0 776 23	Розетка 3 x 2K+3
5	0 776 04	0 776 24	Розетка 4 x 2K+3
	красные		
10	0 776 11		Розетка 2K+3 (2 мод.)
10	0 776 12		Розетка 2 x 2K+3 (4 мод.)
10	0 776 13		Розетка 3 x 2K+3 (6 мод.)
10	0 776 14		Розетка 4 x 2K+3 (8 мод.)

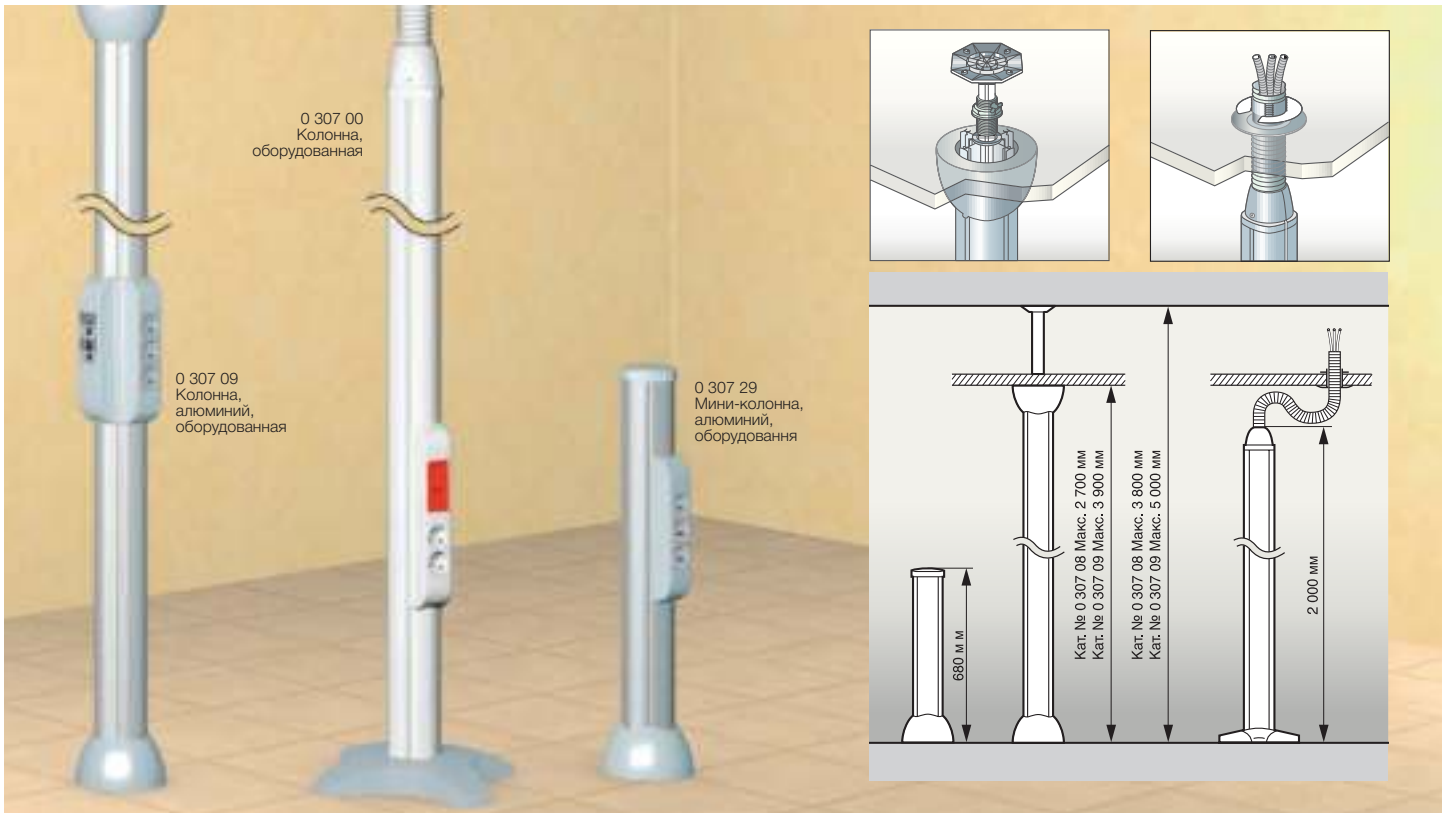
Для установки в кабель-каналы DLP с крышкой 65 мм

Розетки Mosaic с защитными шторками двухстороннего соединения для монтажа в кабель-канале DLP с крышкой 65 (стр. 852-853)
Имеют:
– розетку и суппорт
– лицевую панель
Подключение автоматическими зажимами.
Отсоединение розетки не требует демонтажа суппорта

Розетки стандартные и розетки с механической блокировкой

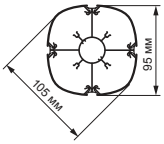
Упак.	Кат. № стандарт.	Кат. № с мех. блокир красные	
10	0 774 31	0 774 51	Розетка 2K+3
10	0 774 32	0 774 52	Розетка 2 x 2K+3
10	0 774 33	0 774 53	Розетка 3 x 2K+3
5	0 774 34	0 774 54	Розетка 4 x 2K+3

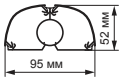
Алюминиевые колонны и мини-колонны DLP floor



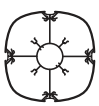
Оснащаются с 2 или 4 сторон
Разделительные перегородки позволяют обеспечить разделение сильных и слабых токов
Подключение колонн осуществляется как через подвесные потолки, так и через технические полы
Допускается установка в помещениях с высотой перекрытий до 5 м
Применение: офисы, магазины, лаборатории…

Упак.	Кат. №	Колонны и полуколонны
		Колонны состоят из: • алюминиевого корпуса • телескопической штанги, регулируемой по высоте • двух фиксаторов с декоративными и защитными накладками • крышек PVC белого цвета Ral 9010 Предназначены для монтажа электроустановочных изделий
		Колонны 4 секции
1	0 307 03	Длина 2,70 м
1	0 307 07	Длина 3,90 м
		Полуколонны 2 секции
1	0 307 35	Длина 2,70 м
1	0 307 36	Длина 3,90 м





		Мини-колонны
		Состоят из: • алюминиевого корпуса с 4 секциями • фиксатора с защитной накладкой • 4 крышки PVC белого цвета Ral 9010 • заглушки
1	0 307 42	Высота 0,70 м



Максимальная допустимая высота потолков

Кат. №.	Макс. высота подвесн. потолка	Макс. высота перекрытий
0 307 00	3 м	-
0 307 03 0 307 35	2,70 м	3,80 м
0 307 07 0 307 36	3,90 м	5,00 м

Упак.	Кат. №	Колонны мобильные
1	0 307 00	• колонна 2 м, 4 отсека • гибкий рукав ∅ 60 мм, длина 2 м • нога, 12 кг, ∅ 400 мм

		Колонны и полуколонны
		С алюминиевой крышкой:
1	0 307 08	Колонна, алюминий, 4 секции, длина 2,70 м
	0 307 09	Колонна, алюминий, 4 секции, длина 3,90 м
	0 307 27	Полуколонна, алюминий, 2 секции, длина 2,70 м
	0 307 28	Полуколонна, алюминий, 2 секции, длина 3,90 м
	0 307 29	Мини-колонна, алюминий, 4 секции, длина 68 см

Напольные кабель – каналы DLP floor

0 300 92

0 300 93

0 328 00

Упак.	Кат. №	Напольные кабель-каналы
		Для защиты телефонных или других кабелей Также используются для подвода питания к колоннам или мини-колоннам Поставляются с крышками
54[1]	0 300 92	Размеры сечения: 50 x 12 мм Цвет серый RAL 7032 3 отсека
20[1]	0 328 00	Размеры сечения: 92 x 20 мм Цвет серый RAL 7016 4 отсека
36[1]	0 300 93	Размер сечения: 75 x 18 мм Цвет серый RAL 7016 3 отсека
36[1]	0 300 91	Размер сечения: 75x18 мм с алюминиевой крышкой, 3 отсека

		Аксессуары для напольного канала 92 x 20 мм
10	0 328 07	Заглушка
10	0 328 03	Накладка на стык
5	0 328 02	Угол плоский
1	0 328 05	Адаптер для кабель-канала 60 x 16 или 75 x 20
1	0 328 06	Адаптер для плинтуса сечением до 120 x 20
1	0 328 10	Адаптер для плинтуса сечением 140 x 35
5	0 328 01	Распаечная коробка. Подключение с 4 направлений. Разделительные перегородки

		Отводы между напольным кабель-каналом и кабель-каналом DLP
		Для перехода к напольному кабель-каналу Кат.№ 0 328 00
5	0 107 71 + 0 106 90	Для крышки 65 мм
5	0 107 72 + 0 106 90	Для крышки 85 мм

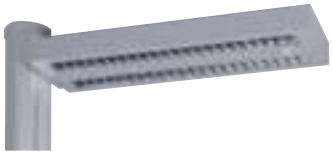
		Неукомплектованные коробки
		Пустые электромонтажные коробки для установки розеток Mosaic с винтовыми зажимами Снабжены поворотными суппортами для облегчения установки розеток Могут комбинироваться с напольным кабель-каналом Кат. № 0 328 00 Могут подсвечиваться светодиодом Кат. № 0 899 06
5	0 317 48	2 x 4 модуля
5	0 317 49	3 x 4 модуля
5	0 899 06	Светодиодная лампа LED, 230 В Повышенной яркости, оранжевый цвет

[1] Метров в упаковке

Коробки сборные

и осветительные модули для колонн

0 310 65



Пример осветительного модуля на колонне

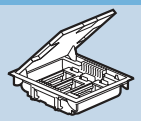
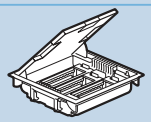
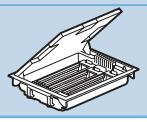
0 317 48

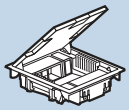
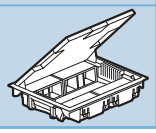
Упак.	Кат. №		Розеточный блок неукомплектованный
	Белый	Серый	
1	0 310 65	0 307 78	Пустой розеточный блок емкостью до 4 модулей
10	0 310 66	0 307 79	Пустой розеточный блок емкостью до 8 модулей
1	0 310 67	0 307 80	Пустой розеточный блок емкостью до 12 модулей
1	0 310 69	0 307 87	Суппорт для модульного оборудования

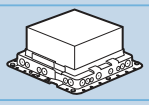
			Осветительные модули для колонн
			Для установки на колоннах Кат. № 0 307 03/07/08/09 Две лампы T5 24 Вт с электронным балластом 220 В, 50 Гц Обрамление белого или алюминиевого цвета Оптическая система - двойная парабола
	Белый	Алюминий	Возможность регулировки угла наклона
			Осветительный модуль
1	0 307 94	0 307 97	Управляется устройствами Mosaic или датчиками присутствия
			Осветительный модуль диммируемый
1	0 307 95	0 307 98	Позволяет персоналу устанавливать уровень освещения на рабочем месте посредством светорегулятора Mosaic
			Осветительные модули с датчиком присутствия
1	0 307 96	0 307 99	Оборудованный датчиком, модуль определяет присутствие человека и автоматически настраивает необходимый уровень освещения в зависимости от уровня естественного освещения

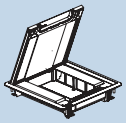
Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

Напольные и монтажные коробки DLP floor

НАПОЛЬНЫЕ КОРОБКИ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ГЛУБИНОЙ 75 - 105 мм	Серые		Бежевые
	Крышка из стали с антикоррозионным покрытием	Крышка для коврового/паркетного покрытия	Крышка для коврового/паркетного покрытия
НЕУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ			
12 модулей 	0 896 05	0 896 06	0 896 07
18 модулей 	0 896 10	0 896 11	0 896 12
24 модуля 	0 896 15	0 896 16	0 896 17

НАПОЛЬНЫЕ КОРОБКИ С УМЕНЬШЕННОЙ ГЛУБИНОЙ 65 мм	Серые		Бежевые
	Крышка из стали с антикоррозионным покрытием	Крышка для коврового/паркетного покрытия	Крышка для коврового/паркетного покрытия
НЕУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ			
10 модулей 	0 896 20	0 896 21	0 896 22
16 модулей 	0 896 25	0 896 26	0 896 27

МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ ДЛЯ БЕТОННЫХ ПОЛОВ	
Для встраивания напольных коробок на 12 модулей или напольных коробок уменьшенной глубины на 10 модулей	0 896 30
Для встраивания напольных коробок на 18 модулей 	0 896 31
Для встраивания напольных коробок на 24 модуля или напольных коробок уменьшенной глубины на 16 модулей	0 896 32

Напольная коробка с регулируемой глубиной 50-70 мм	Серая	
	Крышка из стали	Крышка для коврового/паркетного покрытия
НЕУКОМПЛЕКТОВАННАЯ		
16 модулей 	0 880 70 + 0 880 72	0 880 70

МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ	
Для бетонных полов	**Для фальшполов**
Материал - сталь	**Материал - пластик**
0 880 73	0 880 71

Напольные коробки DLP floor с регулируемой глубиной 75-105 мм

для технических или бетонных полов

0 896 07

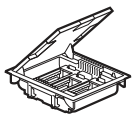
0 896 17
Напольная коробка бежевая с крышкой под ковровое покрытие

0 896 15
Напольная коробка серая с крышкой с антикоррозионным покрытием

0 896 16
Напольная коробка серая с крышкой под ковровое покрытие

Соответствуют NF EN 60 670-1
Предназначены для прокладки электрических кабелей в технических или бетонных полах (с использованием монтажной коробки пластиковой, или металлической, см. стр. 875-876).
Поставляются с двусторонней крышкой с антикоррозионным покрытием или крышкой под покрытие (ковровое или паркетное).
Под техническое отверстие ≥ 75 мм
Суппорты для оборудования (для горизонтального размещения оборудования):
– регулируются по глубине 75-105 мм
– обеспечивают отличное разделение токов
– позволяют подвести 2 гофрированные трубы ∅20 мм
– смещены относительно друг друга для оптимального подсоединения вилок ко всем розеткам
– могут маркироваться с помощью этикеток
Коробки легко открываются при помощи специального кольца и удерживаются открытыми на время подключения проводов.

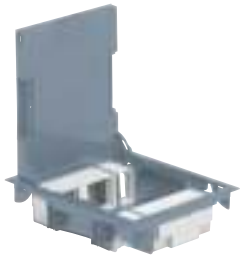
Упак.	Кат. №	
		Неукомплектованные коробки Напольные коробки с суппортами для оснащения розетками Mosaic (стр. 896-897)
		12 модулей
1	0 896 05	С крышкой из стали с антикоррозийным покрытием Серого цвета RAL 7031
1	0 896 06	С крышкой под покрытие (ковровое, паркетное) Серого цвета RAL 7031
1	0 896 07	С крышкой под покрытие (ковровое, паркетное) бежевого цвета RAL 1019
		18 модулей
1	0 896 10	С крышкой из стали с антикоррозийным покрытием Серого цвета RAL 7031
1	0 896 11	С крышкой под покрытие (ковровое, паркетное) Серого цвета RAL 7031
1	0 896 12	С крышкой под покрытие (ковровое, паркетное) Бежевого цвета RAL 1019
		Неукомплектованные коробки
		24 модуля
1	0 896 15	С крышкой из стали с антикоррозийным покрытием Серого цвета RAL 7031
1	0 896 16	С крышкой под покрытие (ковровое, паркетное) Серого цвета RAL 7031
1	0 896 17	С крышкой под покрытие (ковровое, паркетное) Бежевого цвета RAL 1019



Монтажные коробки для монтажа напольных коробок в бетон
(стр. 875-876)

Напольные коробки DLP floor

уменьшенной глубины 65 мм и пластиковые монтажные коробки



0 896 21

0 896 26

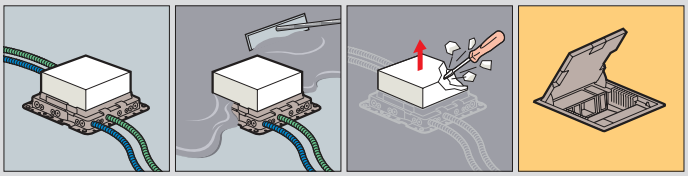
0 896 30

Упак.	Кат. №	
		Напольные коробки уменьшенной глубины 65 мм для использования в технических и бетонных полах Соответствуют NF EN 60 670-1 Под техническое отверстие ≥ 65 мм Для использования при проведении ремонтных работ в помещениях с техническим полом небольшой глубины или бетонным полом. С двусторонней крышкой из стали с антикорроз. покрытием или с крышкой под покрытие (ковровое или паркетное). Суппорты для оборуд. (для вертик. размещ. оборуд.): - поставляются с заглушками, обеспечивающими достаточное пространство между гнездами для подсоединения угловых вилок - для оснащения 2-модульными розетками серии Mosaic (см. стр. 870-871) - могут маркироваться этикетками - обеспечивают разделение сильных и слабых токов. Коробки легко открываются при помощи специального кольца и удерживаются открытыми на время подключения проводов. Цвет серый RAL 7031
		10 модулей неукомплектованные Позволяют установку модулей Mosaic 4 x 2 и модуля Mosaic 2 x 1
1	0 896 20	С крышкой из стали с антикоррозийным покрытием
1	0 896 21	С крышкой под покрытие (ковровое, паркетное), серый
1	0 896 22	С крышкой под покрытие (ковровое, паркетное, бежевый)
		16 модулей неукомплектованные Позволяют установку модулей Mosaic 8 x 2
1	0 896 25	С крышкой из стали с антикоррозийным покрытием
1	0 896 26	С крышкой под покрытие (ковровое, паркетное), серый
1	0 896 27	С крышкой под покрытие (ковровое, паркетное, бежевый)
		Монтажные коробки пластиковые Для встраивания напольных коробок при установке их в заливных бетонных полах. Питание подводится через гофрированные трубы ∅16, 20 и 25 мм Поставляются с полистиреном для удобства установки (см. напротив)
1	0 896 30	Для встраивания напольных коробок на 12 модулей или напольных коробок с уменьшенной глубиной на 10 модулей
1	0 896 31	Для встраивания напольных коробок на 18 модулей
1	0 896 32	Для встраивания напольных коробок на 24 модуля или напольных коробок с уменьшенной глубиной на 16 модулей

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

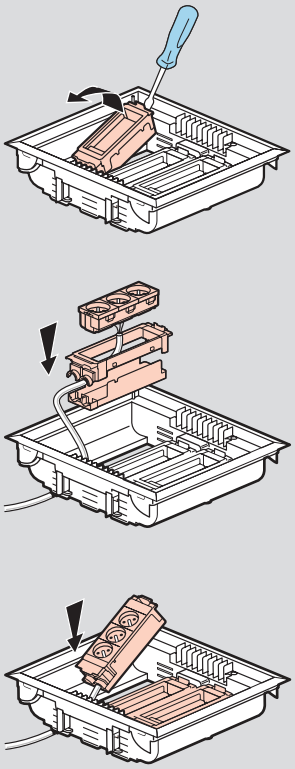
Принципы установки

Монтаж

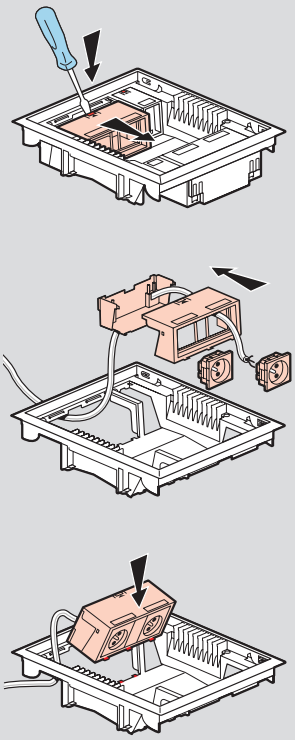


Размещение оборудования

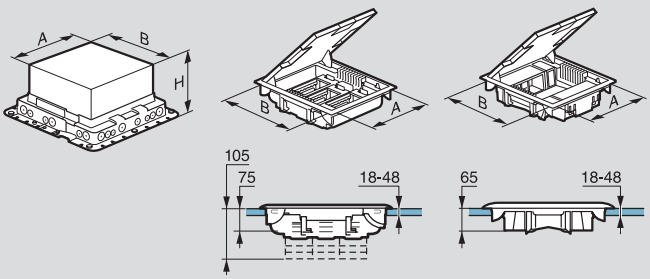
В напольных коробках глубиной 75-105 мм



В напольных коробках уменьшенной глубины 65 мм



Выбор пластиковой монтажной коробки в зависимости от устанавливаемой напольной коробки и габаритные размеры



Размеры				Монтажные пластиковые коробки	Напольные коробки с регулируемой глубиной 75-105 мм	Напольные коробки уменьшенной глубины 65 мм
A	B	H (мин.)	H (макс.)			
212	252	65	120	0 896 30	12 модулей 0 896 05/06/07/40/41	10 модулей 0 896 20/21
252	252	65	120	0 896 31	18 модулей 0 896 10/11/12/45/46	-
306	252	65	120	0 896 32	24 модуля 0 896 15/16/17	16 модулей 0 896 25/26

Напольные коробки DLP floor

для использования в бетонных полах (продолжение)

0 896 34

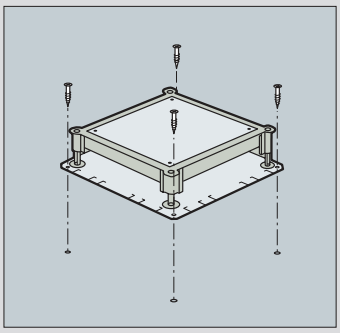
0 896 44

0 896 49

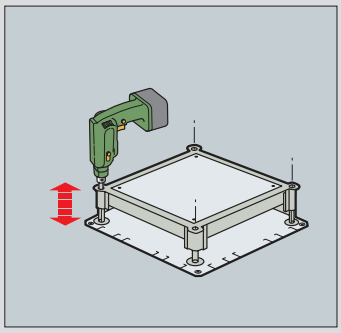
Упак.	Кат. №	Монтажная коробка металлическая
		Предназначена для разделения сильных и слабых токов и/или установки напольных коробок (см. стр. 875-877). Глубина регулируется от 56 до 140 мм при помощи 4 шпилек, расположенных по углам коробки, и специального нструмента, который может использоваться как насадка для электрической дрели или отвёртки. Боковые стенки с разметкой под установку подпольных кабель-каналов раличных размеров. Поставляется с защитной крышкой, заменяемой сплошной металлической крышкой или крышкой для напольной коробки
		Коробка
1	0 896 34	Монтажная коробка металлическая
		Крышки
		Толщина 3 мм
5	0 896 35	Сплошная крышка
5	0 896 36	Крышка для встраивания напольных коробок на 12 модулей или напольных коробок уменьшенной глубины на 10 модулей
5	0 896 37	Крышка для встраивания напольных коробок на 18 модулей
5	0 896 38	Крышка для встраивания напольных коробок на 24 модулей или напольных коробок уменьшенной глубины на 16 модулей
		Напольные коробки – 3 модуля
		Коробки для фальш-полов и бетонных полов (мин. высота 80 мм), IP20 Для оснащения,например, 1 розеткой Mosaic 2K+3 2 модуля и 1 розеткой Mosaic RJ 45 1 модуль Цвет серый RAL 7031
1	0 896 44	Напольная коробка 3 модуля
1	0 896 49	Монтажная коробка для бетонных полов для Кат. № 0 896 44

Пластиковые монтажные коробки
(стр. 875-877)

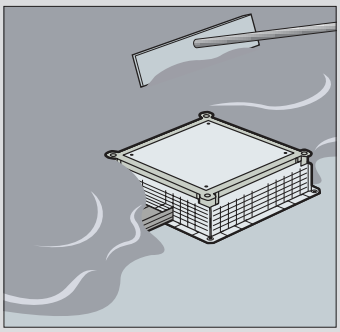
Принцип установки



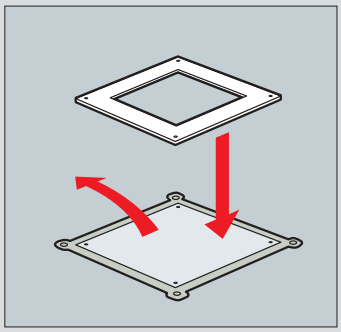
Крепление напольной коробки



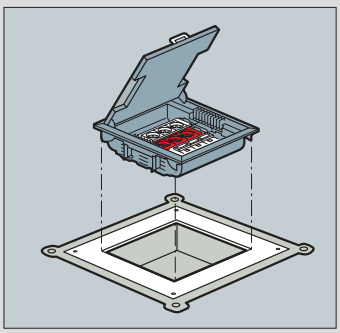
Регулирование высоты



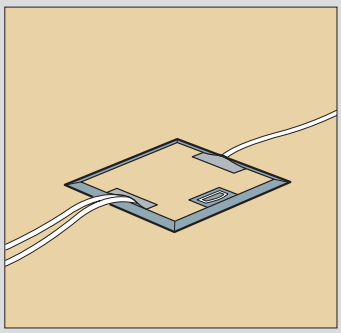
Заливка пола



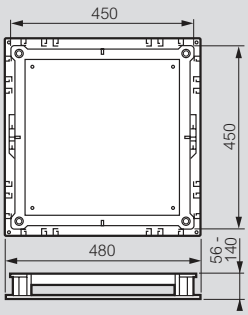
Замена крышек



Установка напольной коробки



Габаритные размеры



Выбор крышек монтажной коробки

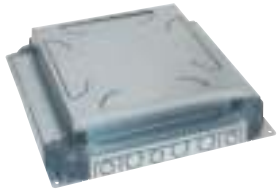
крышка Кат. №	Для напольных коробок	
	С регулируемой глубиной 75-105 мм	Уменьшенной глубины 65 мм
0 896 36	12 модулей 0 896 05/06/07/40/41	10 модулей 0 896 20/21
0 896 37	18 модулей 0 896 10/11/12/45/46	
0 896 38	24 модуля 0 896 15/16/17	16 модулей 0 896 25/26

Напольные коробки DLP floor с регулируемой глубиной 50-70 мм

для технических или бетонных полов

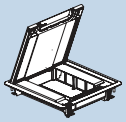
0 880 70

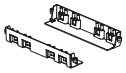
0 880 71



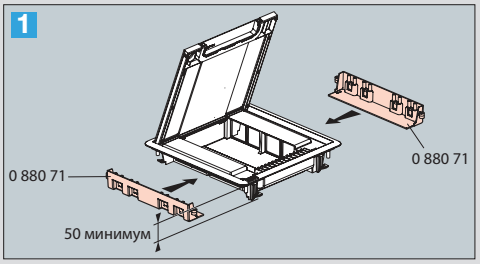
0 880 73

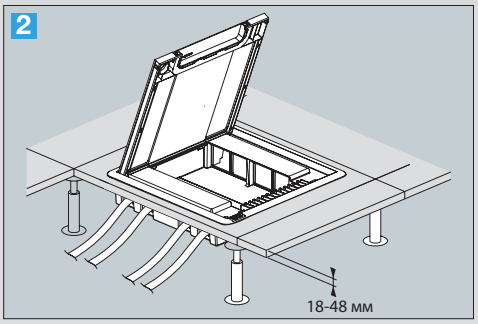
Упак.	Кат. №	
		Напольная коробка уменьшенной высоты 50 мм
		16 модулей
1	0 880 70	Устанавливается в фальшполах и бетонных полах, регулируется по глубине от 50 до 70 мм Служит для подключения рабочих станций Используется с металлической монтажной коробкой Кат. № 0 880 73 (в бетонном полу) или пластиковой монтажной коробкой Кат. № 0 880 71 (в фальшполу) Поставляется с крышкой под ковровое покрытие Вертикальное размещение оборудования Обеспечивает отличное разделение кабелей Крышка легко открывается при помощи ручки Предназначена для монтажа электроустановочных изделий Mosaic или Arteor Поставляется с крышкой под ковровое покрытие серого цвета RAL 7031 Может оборудоваться крышкой из нержавеющей стали Кат. № 0 880 72
		Крышка из нержавеющей стали
1	0 880 72	Для напольной коробки Кат. № 0 880 70
		Монтажные аксессуары
		Для напольной коробки уменьшенной высоты 50 мм Кат.№ 0 880 70 Подвод кабелей в трубах Ø16, 20 и 25 мм
1	0 880 73	Монтажная коробка для бетонных полов
1	0 880 71	Ввод кабеля

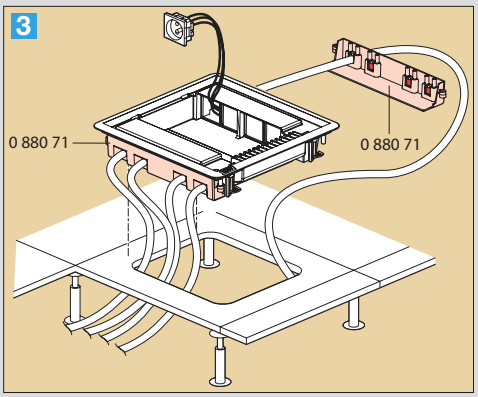
Напольная коробка с регулируемой глубиной 50-70 мм		Серая	
		Крышка из стали	Крышка для коврового/ паркетного покрытия
НЕУКОМПЛЕКТОВАННАЯ			
16 модулей		0 880 70 + 0 880 72	0 880 70

МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ			
Для бетонных полов		**Для фальшполов**	
Материал - сталь		**Материал - пластик**	
	0 880 73		0 880 71

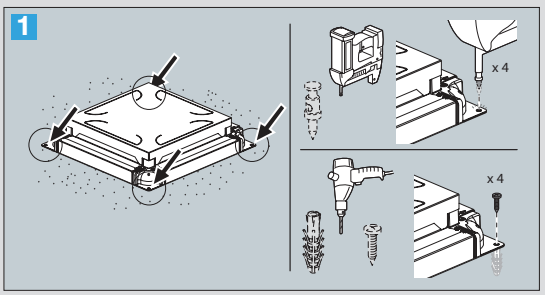
Принципы установки в фальшполы

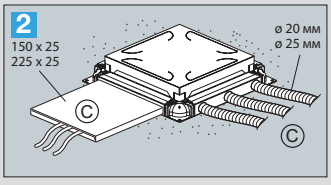


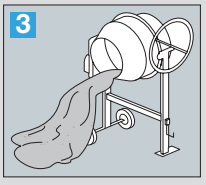


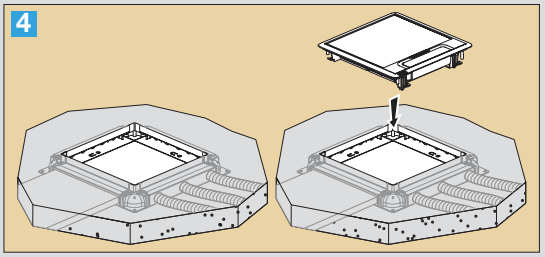


Принцип установки в бетонные полы





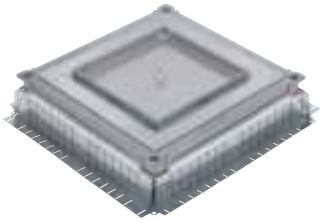




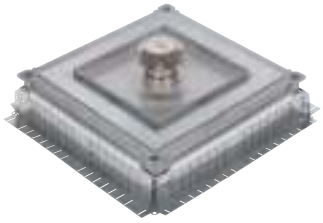
Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Напольная металлическая монтажная коробка

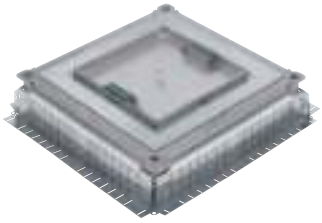
для установки в бетонных полах



0 896 34 + 0 896 83 + 0 896 85



0 896 34 + 0 896 83 + 0 896 86 + 0 896 87



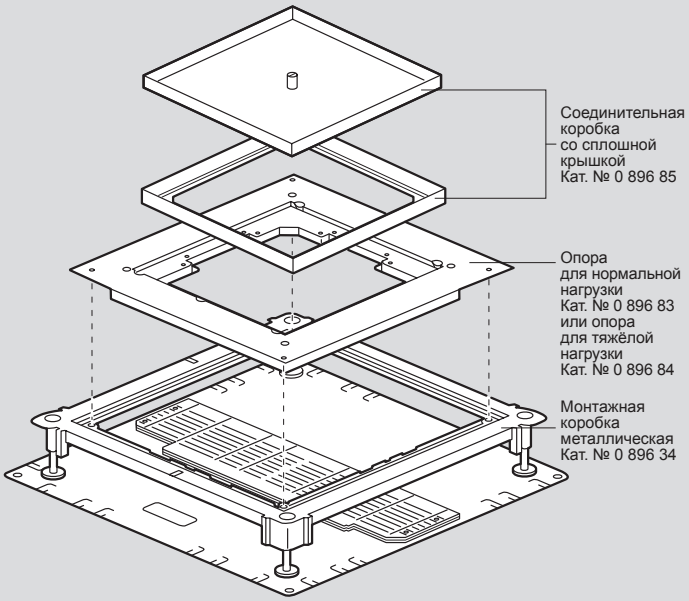
0 896 34 + 0 896 83 + 0 896 88

Высокопрочные коробки для установки в часто посещаемых помещениях с влажной уборкой полов
Соответствуют стандартам EN 60-670 и EN 50 085-2-2

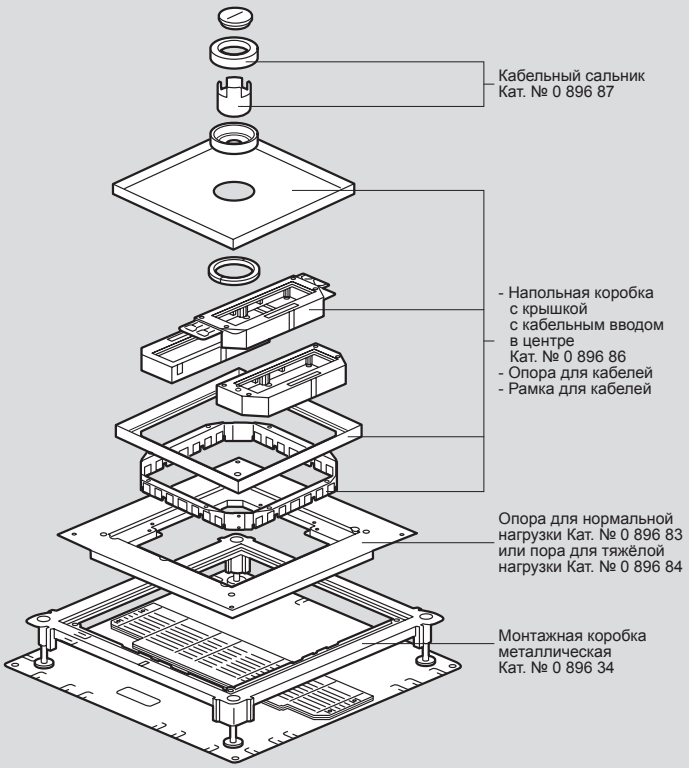
Упак.	Кат. №	
		Монтажная коробка металлическая
1	0 896 34	Универсальная металлическая напольная монтажная коробка Устанавливается в бетонном полу и служит для соединения кабелей в зависимости от типа используемой крышки Может использоваться для соединения кабелей низкого и сверхнизкого напряжения и/или установки напольных коробок Глубина регулируется от 105 до 140 мм с помощью 4 шпилек, расположенных по углам коробки, и специального инструмента, устанавливаемого в отвёртку или электрический шуруповёрт Боковые стенки с разметкой для подсоединения напольных кабель-каналов различных размеров Поставляется с защитной крышкой, заменяемой сплошной металлической крышкой или крышкой для напольной коробки Рассчитана на заливку бетоном толщиной от 6 до 25 мм
		Аксессуары для монтажной металлической коробки
1	0 896 83	Опора для нормальной нагрузки Нагрузка до 8 кН с деформацией < 6 мм
1	0 896 84	Опора для тяжёлой нагрузки Нагрузка до 20 кН с деформацией < 6 мм
6	0 896 39	Комплект из 2 адаптеров кабель-каналов для металлической монтажной коробки Кат. № 0 896 34
		Платы для монтажных металлических коробок Для металлической монтажной коробки Кат. № 0 896 34 Используйте опоры Кат. № 0 896 83 или 0 896 84
1	0 896 85	**Для полов любого типа** Сплошная крышка, степень защиты IP66 Разметка отверстия для ввода кабеля, без кабельного сальника
1	0 896 86	**Для полов с каменной и кафельной плиткой** Крышка IP 66 (сплошная, без отверстий под розетки) с кабельным вводом в центре Рассчитана на 24 мозаичных модуля Поставляется со всеми необходимыми опорами для кабелей
1	0 896 87	**Аксессуар для крышки с центральным кабельным вводом** Кабельный сальник для крышки IP 66 Кат. № 0 896 86
1	0 896 88	**Для деревянных полов** Крышка IP 30 с 2 боковыми кабельными вводами Рассчитана на 24 мозаичных модуля Поставляется со всеми необходимыми опорами для кабелей

Напольная металлическая монтажная коробка

При использовании в качестве соединительной коробки
Соединительная коробка со сплошной крышкой Кат. № 0 896 85



При использовании в качестве напольной коробки с аксессуарами для подключения кабелей
Напольная коробка с крышкой с кабельным вводом в центре Кат. № 0 896 86



Выдвижные розеточные блоки DLP

для использования в бетонных и фальш-полах

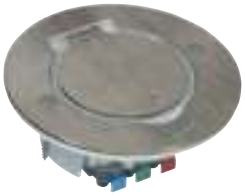
0 540 11
укомплектованный изделиями серии Mosaic
Цвет - алюминий

Ассортимент цветов (чёрный, белый, нержавеющая сталь, алюминий, латунь)

Упак.	Кат. №	
		Выдвижные розеточные блоки неукомплектованные IP40
		Выдвижные розеточные блоки неукомплектованные IP40 Блоки для установки в бетонных и фальш-полах. Блок плавно выдвигается после нажатия кнопки. Для электроустановочных изделий серии Mosaic. Поставляются неукомплектованными. Для установки выдвижных розеточных блоков в бетонные полы необходимо использовать монтажные коробки Кат.№ 0 540 00/01/02/03 (металл), 6 503 90, 6 503 31 (пластик). Для установки выдвижных розеточных блоков в фальш-полы требуется установочный набор Кат.№ 0 540 05/06/07/08
		3 модуля
1	0 540 15	Латунь
1	0 540 10	Алюминий
1	0 540 20	Нержавеющая сталь
		4 модуля
1	0 540 16	Латунь
1	0 540 11	Алюминий
1	0 540 21	Нержавеющая сталь
1	0 540 26*	Черный
1	0 540 31*	Белый
		6 (2x3) модулей
1	0 540 17	Латунь
1	0 540 12	Алюминий
1	0 540 22	Нержавеющая сталь
		8 (2x4) модулей
1	0 540 18	Латунь
1	0 540 13	Алюминий
1	0 540 23	Нержавеющая сталь
1	0 540 28*	Черный
1	0 540 33*	Белый
		Монтажные коробки
10	6 503 90	3 модуля, пластик
10	6 503 31	6 (2x3) модулей, пластик
		Монтажные коробки, металл
1	0 540 00	3 модуля
1	0 540 01	4 модуля
1	0 540 02	6 (2x3) модулей
1	0 540 03	8 (2x4) модулей
		Установочные наборы (для фальш-полов)
		Необходимы для установки выдвижных розеточных блоков в фальш-полы Набор состоит из: суппорт для фиксации розеточного блока в фальш-поле, блок для фиксации кабелей, блок для изоляции кабелей и токоведущих частей
1	0 540 05	3 модуля
1	0 540 06	4 модуля
1	0 540 07	6 (2x3) модулей
1	0 540 08	8 (2x4) модулей

* О возможности поставки проконсультируйтесь в представительстве Legrand в Вашем регионе.

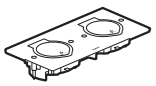
Встраиваемые розеточные блоки DLP IP 44



0 897 01 + розетка Mosaic

0 897 00 + розетка Mosaic

0 897 02 + 2 розетки Mosaic

Упак.	Кат. №	
		Встраиваемые розеточные блоки IP 44 неукомплектованные
		Могут устанавливаться в любые типы полов, стены и мебель Обеспечивается защита от пыли и влаги IP 44, защита от ударов IK 08 Для электроустановочных изделий серии Mosaic Поставляются неукомплектованными
		Квадратный корпус (1 пост)
1	0 897 00	Нержавеющая сталь
1	0 897 10	Бронза
		Круглый корпус (1 пост)
1	0 897 01	Нержавеющая сталь
1	0 897 11	Бронза
		Прямоугольный корпус (2 поста)
1	0 897 02	 Нержавеющая сталь
1	0 897 12	Бронза
		Монтажные коробки и аксессуары
6	0 819 88	Монтажная коробка для монолитного бетона (толщина от 50 до 80 мм) или фальш-пола (толщина от 10 до 40 мм), с использованием корончатого сверла Кат. № 0 800 88 ∅ 80 мм
1	0 800 88	Корончатое сверло (∅ 80 мм)
10	0 897 19	Светодиоды для встраиваемых розеточных блоков Подсветка позволяет осветить контуры розетки
10	0 801 88	Монтажная коробка Batibox ∅ 80 мм Глубина: 50 мм
20	0 897 09	Длинные болты Упаковка: 10 шт.

Выдвижные розеточные блоки

технические характеристики

Технические характеристики

Классификация выдвижных розеточных блоков согласно NFC 61-314 / EN 60670-1 / EN 60670-23

Сопротивление заземления < 0,05 Ом
Степень защиты от внешних механических воздействий: IK 07
Степень защиты: IP 30 при открытой крышке
IP 40 при закрытой крышке
Стойкость к приложенной сверху механической нагрузке:
1500 Н при открытой крышке
3000 Н при закрытой крышке
Номинальное напряжение 500 В,
сопротивление изоляции > 5 МОм
Электрическая прочность изоляции: 2000 В
Устанавливается в полу в помещениях без влажной уборки

Материал

Не содержит галогенов, огнестойкий и самозатухающий
Стойкий к коррозии и перепадам температуры

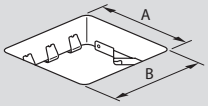
Цвет	Материал
Латунь	Латунь
Алюминий	Алюминий
Нержавеющая сталь	Никелированный замак
Чёрное	Алюминий, покрашенный в чёрный цвет
Белый	Алюминий, покрашенный в белый цвет

Возможность выдерживать сильные и слабые токи

Тип пола	Сильный ток	Слабый ток
Бетонный	Да	Нет
Фальш-пол	Да	Совместимо с Кат. 6

Монтаж

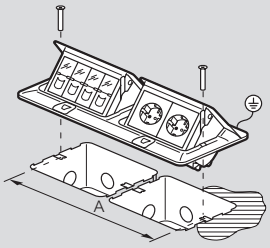
В фальш-полу



Размер блока	A(1) (мм)	B(1) (мм)
3 модуля	108	108
4 модуля	108	131
6 модулей	108	218
8 модулей	108	263

1: +/- 1 мм

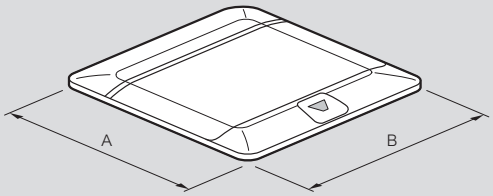
Бетонные полы (расстояние между точками крепления)



Размер блока	A (мм)
3 модуля	84
4 модуля	106.5
6 модулей	194
8 модулей	239

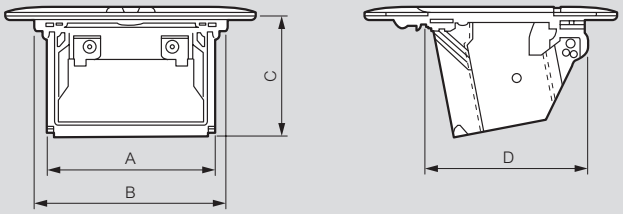
Размеры

Крышка



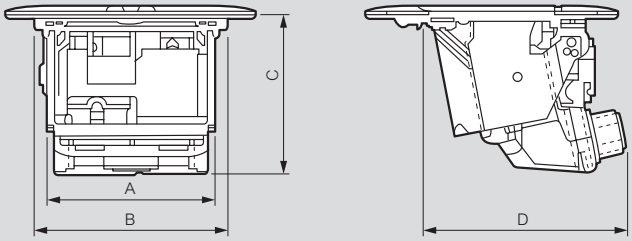
Размер блока	A (мм)	B (мм)
3 модуля	120	120
4 модуля	120	142.5
6 модулей	120	230
8 модулей	120	275

Пустой выдвижной розеточный блок



Размер блока	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)
3 модуля	79.8	92	57	77.5
4 модуля	102.3	114.5	57	77.5
6 модулей	189.8	202	57	77.5
8 модулей	231.6	247	57	77.5

Выдвижной розеточный блок с установочным набором для фальш-полов



Размер блока	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)
3 модуля	79.8	92	74.8	96.1
4 модуля	102.3	114.5	74.8	96.1
6 модулей	189.8	202	74.8	96.1
8 модулей	231.6	247	74.8	96.1

Выдвижные розеточные блоки DLP

для применения на рабочих местах, в конференц-залах, на кухне

H

6 540 00
укомплектованный изделиями серии Mosaic

6 540 03

6 540 04

6 540 05

0 540 34

0 540 36

Соответствует стандартам IEC 60884-1 и NFC 61-314

Упак.	Кат. №	**Блоки для настольной установки (рабочие места в офисах, конференц-залы, кухонные столешницы)**
		Блок плавно выдвигается после нажатия кнопки. Для электроустановочных изделий серии Mosaic. Поставляются неукомплектованными. Поставляются с установочными наборами для монтажа в столешницы
		4 модуля
1	6 540 00	Нержавеющая сталь
1	6 540 01	Белый
1	6 540 02	Черный
		8 (2 x 4) модулей
1	6 540 03	Нержавеющая сталь
1	6 540 04	Белый
1	6 540 05	Черный

Упак.	Кат. №	**Модули с выдвижным шнуром**
		Для установки в выдвижные блоки Комплектация: - вытяжной шнур - крышка Mosaic - элемент крепления
1	0 540 34	Выдвижной розеточный блок с вытяжным кабелем RJ 45 кат. 6 UTP. 1 модуль
1	0 540 36	Выдвижной розеточный блок

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Выдвижные розеточные блоки DLP

для применения на рабочих местах, в конференц-залах, на кухне

Технические характеристики

Классификация выдвижных розеточных блоков согласно NFC 61-314 / EN 60670-1 / EN 60670-23

Сопротивление заземления < 0,05 Ом
Степень защиты от внешних механических воздействий: IK 07
Степень защиты: IP 30 при открытой крышке
IP 40 при закрытой крышке
Стойкость к приложенной сверху механической нагрузке:
1500 Н при открытой крышке
3000 Н при закрытой крышке
Номинальное напряжение 500 В,
сопротивление изоляции > 5 МОм
Электрическая прочность изоляции: 2000 В
Устанавливается в полу в помещениях без влажной уборки

Материал

Не содержит галогенов, огнестойкий и самозатухающий
Стойкий к коррозии и перепадам температуры

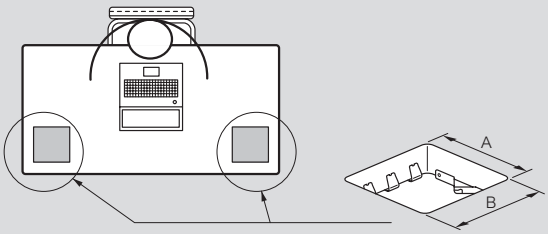
Цвет	Материал
Нержавеющая сталь	Никелированный замак
Чёрное	Алюминий, покрашенный в чёрный цвет
Белый	Алюминий, покрашенный в белый цвет

Возможность выдерживать сильные и слабые токи

Тип пола	Сильный ток	Слабый ток
Фальш-пол	Да	Совместимо с Кат. 6
В столе	Да	Совместимо с Кат. 6

Монтаж

В столе или фальш-полу

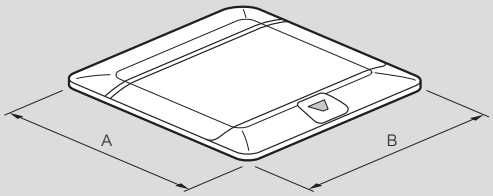


Размер блока	A(1) (мм)	B(1) (мм)
4 модуля	108	131
8 модулей	108	263

1: +/- 1 мм

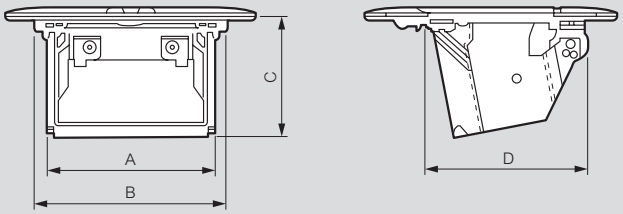
Размеры

Крышка



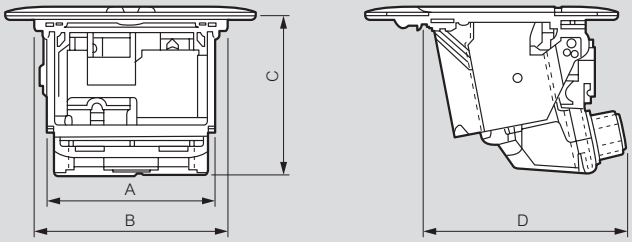
Размер блока	A (мм)	B (мм)
4 модуля	120	142.5
8 модулей	120	275

Пустой выдвижной розеточный блок



Размер блока	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)
4 модуля	102.3	114.5	57	77.5
8 модулей	231.6	247	57	77.5

Выдвижной розеточный блок с установочным набором для столов и фальш-полов



Размер блока	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)
4 модуля	102.3	114.5	74.8	96.1
8 модулей	231.6	247	74.8	96.1

Настольные встраиваемые кабельные органайзеры DLP desk

для применения на рабочих местах и в конференц-залах

0 540 80

0 540 86

0 540 73

0 540 60

0 540 62

0 540 63

0 540 66

0 540 67

Технические характеристики **см на следующей странице**

Идеально подходят для встраивания силовых кабелей, зарядных устройств мобильных телефонов и кабелей передачи данных в рабочий стол
Соответствуют IEC 60884-1

Упак.	Кат. №	
		Настольные кабельные органайзеры
		Легко устанавливаются в офисные столы вместо стандартных клапанов вывода кабеля диаметром 60-80 мм, или в отверстия аналогичного диаметра Крышка открывается на 180° во избежание повреждения 3680 Вт при 230 В~ 16 А - 250 В Поставляется с декоративной рамкой
		С розеткой 2К+3
		С подсоединенным шнуром питания, укомплектованы: – 1 x 2К+3 розетка с защитными шторками – шнур питания с вилкой 2К+3, длина 2 м
	Немецкий стандарт	
1	0 540 80	○ Белая RAL 9003 декоративная рамка и механизм
1	0 540 81	● Черная RAL 9017 декоративная рамка и механизм
1	0 540 82	● Декоративная рамка из нержавеющей стали и черный механизм
		С розеткой 2К+3 и USB зарядным устройством для мобильных телефонов
		С подсоединенным шнуром питания, укомплектованы: – 1 x 2К+3 розетка с защитными шторками – 1 x USB зарядное устройство для мобильных телефонов 5 В – 750 мА – шнур питания с вилкой 2К+3, длина 2 м
1	0 540 85	○ Белая RAL 9003 декоративная рамка и механизм
1	0 540 86	● Черная RAL 9017 декоративная рамка и механизм
1	0 540 87	● Декоративная рамка из нержавеющей стали и черный механизм
		С розеткой 2К+3, USB зарядным устройством для мобильных телефонов и выдвижным шнуром RJ 45
		С подсоединенным шнуром питания, укомплектованы: – 1 x 2К+3 с защитными шторками – 1 x USB зарядное устройство для мобильных телефонов 5 В – 750 мА – 1 x RJ 45 выдвижной шнур Категории 6 UTP (может вытягиваться до 1,35 м на поверхности стола) – шнур питания с вилкой 2К+3, длина 2 м – кабель Категории 6 UTP с разъемом RJ 45, длина 2 м
1	0 540 88	○ Белая RAL 9003 декоративная рамка и механизм

Упак.	Кат. №	
		Неукомплектованные настольные органайзеры
		Для оснащения розетками Mosaic, предварительно установленными модулями с выдвижными шнурами и декоративными рамками. Легко устанавливаются в офисные столы вместо стандартных клапанов вывода кабеля диаметром 60-80 мм, или в отверстия аналогичного диаметра. Крышка открывается на 180° во избежание повреждения
1	0 540 70	○ Белый RAL 9003
1	0 540 71	● Черный RAL 9017
		Для одной розетки 2К+3 и USB зарядного устройства для мобильных телефонов
		Поставляется с одним USB зарядным устройством для мобильных телефонов 5 В – 750 мА, необходимо подключение
1	0 540 72	○ Белый RAL 9003
1	0 540 73	● Черный RAL 9017
		Декоративные рамки для неукомплектованных настольных органайзеров
		Для установки на неукомплектованные настольные органайзеры
10	0 540 60	○ Белый RAL 9003
10	0 540 62	● Черный RAL 9017
10	0 540 63	● Нержавеющая сталь
10	0 540 61	○ Белый RAL 9003 для сети передачи данных Категории 6A
		Модули с предварительно подключенной электропроводкой с выдвижными шнурами
		Для установки на неукомплектованные настольные органайзеры (под столешницей) Автоматическое втягивание неиспользуемого кабеля, для оптимального использования поверхности стола
		Кат. 6 FTP
1	0 540 65	Оснащены: – 1 x RJ 45 выдвижной шнур Категории 6 FTP (может вытягиваться до 1,35 м на поверхности стола) – 1 x RJ 45 розетка с установочной стороны Патч-корд для подключения к сети передачи данных должен быть заказан отдельно
		Кат. 6 UTP
1	0 540 66	Оснащены: – 1 x RJ 45 выдвижной шнур Категории 6 FTP (может вытягиваться до 1,35 м на поверхности стола) – 1 x RJ 45 розетка с установочной стороны Патч-корд для подключения к сети передачи данных должен быть заказан отдельно
		USB / micro USB
1	0 540 67	Оснащены: – выдвижным шнуром 1,35 м с micro USB-разъемом, выдвигается на поверхность стола – кабелем с USB-разъемом, длина 0,5 м с установочной стороны
		Коронка для дрели
1	0 540 75	Для сверления отверстий диаметром 80 мм

Настольные встраиваемые кабельные органайзеры DLP desk

Технические характеристики

Классификация настольных встраиваемых кабельных органайзеров

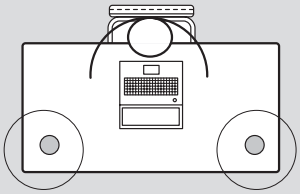
Соответствуют МЭК 60884-1

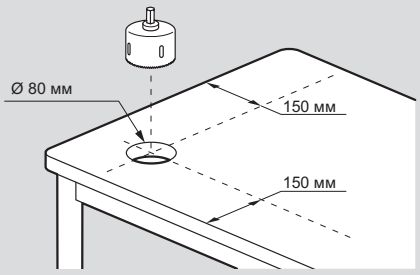
Стандарт МЭК 60884-1		Уровень
7.1.1	Степень защиты от попадания опасных частей и вредного воздействия ввиду попадания твердых посторонних объектов	IP2X
7.1.2	Степень защиты от вредного воздействия в случае проникновения воды	IPX0
7.1.3	Обеспечение заземления	Аксессуары с заземляющим контактом
7.1.4	Способ подсоединения кабеля	Аксессуары со сменными компонентами
7.1.5	Тип клемм	Аксессуары с винтовыми клеммами Аксессуары с клеммами без винтов для жестких и гибких проводников
7.2.1	Степень защиты от поражения электрическим током	Штепсельные розетки с повышенной защитой
7.2.2	Наличие защитных шторок	Штепсельные розетки с защитными шторками
7.2.3	Способ применения/установки штепсельной розетки	Утопленного типа Переносного типа Настольного типа
7.2.4	Способ установки	Фиксированные штепсельные розетки, если невозможно снять крышку без смещения проводов (тип B)
7.3.5	Предполагаемое использование	Штепсельные розетки для контуров, в которых единственный контур заземления обеспечивает защитное заземление для подсоединенного оборудования и незащищенных токопроводящих деталей розеток, в случае их наличия

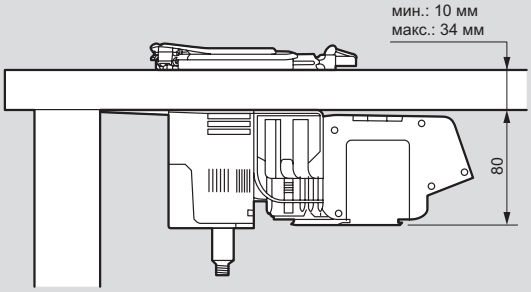
Установка

Могут быть установлены непосредственно в столе, на углу мебели

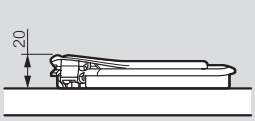
Толщина столешницы: мин. 10 мм
макс. 34 мм

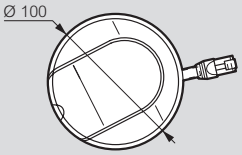


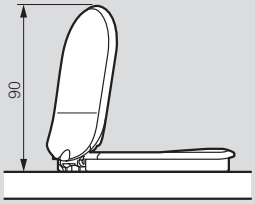


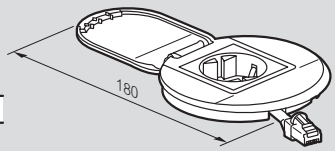


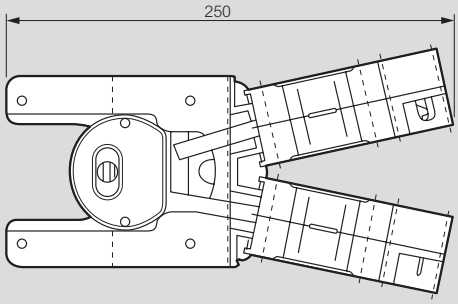
Размеры











Настольные блоки розеток DLP desk со шнуром

H

6 535 60

6 535 62

6 535 63

0 546 99

Упак.	Кат. №	
		Настольные блоки розеток укомплектованные Алюминиевый корпус Соответствие требованиям стандарта МЭК 60884-1 Розетки 16 А, 250 В~ с защитными шторками Шнур питания 3 м
1	6 535 60*	Состав: - 4 розетки 2К+3 - 1 подсвечиваемый выключатель
1	6 535 61*	Состав: - 6 розеток 2К+3 - 1 подсвечиваемый выключатель
1	6 535 62*	Состав: - 3 розетки 2К+3 - 1 зарядное устройство USB с 2 разъемами
1	6 535 63*	Состав: - 2 розетки 2К+3 - 2 розетки 2К+3 с блокировкой - 2 розетки RJ 45 Кат. 6 UTP шириной 1 модуль
		Крепежный аксессуар для фиксации блока на столе
1	0 546 99*	Для крепления настольного блока розеток на офисной мебели

* Доступность артикула – июль 2017

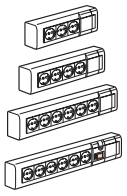
Укомплектованные блоки

для подключения и монтажа на плоской поверхности

0 506 25

0 535 98

Упак.	Кат. №	
		Розеточные блоки укомплектованные Немецкий стандарт Розетки с защитными шторками. Цвет - белый Для подключения и монтажа на плоской поверхности (стены, столы,...) Поставляются с 3 специальными адаптерами для монтажа на стены с кабель-каналами DLP (20 x 12.5 - 32 x 12.5 - 32 x 16 - 32 x 20) или трубами 16 и 20 мм
5	0 506 25	Розетки 3 x 2 K + 3
5	0 506 26	Розетки 4 x 2 K + 3
5	0 506 27	Розетки 6 x 2 K + 3
5	0 506 30	Розетки 6 x 2 K + 3 с индикатором и выключателем



		Гибкий органайзер Кабели, идущие от рабочего места к полу, надежно защищены и имеют аккуратный внешний вид
1	0 535 98	2 отсека Длина: 750 мм Цвет белый

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Офисные блоки скрытого монтажа и настольные многорозеточные блоки DLP desk неукомплектованные

H

0 535 63

0 546 92

0 535 64

0 546 91

0 535 65

0 546 90

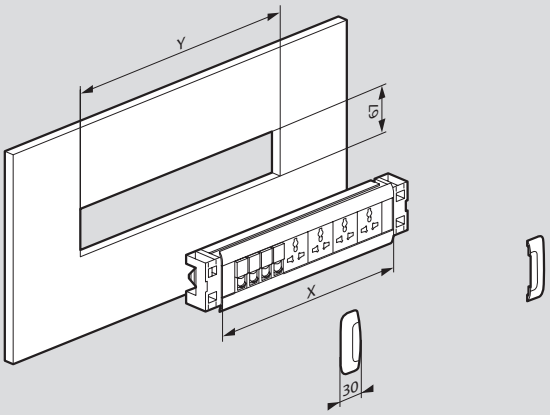
Устанавливаются в гипсокартоновые перегородки или прямо в офисную мебель

Упак.	Кат. №	
		Неукомплектованные офисные блоки скрытого монтажа
		Алюминиевый корпус Для оснащения электроустановочными изделиями Mosaic
		Вместимость 8 модулей
20	0 535 60*	○ Белый
20	0 535 61*	◉ Алюминий
20	0 535 62*	● Черный
		Вместимость 12 модулей
10	0 535 63*	○ Белый
10	0 535 64*	◉ Алюминий
10	0 535 65*	● Черный
		Настольные блоки розеток неукомплектованные
		Алюминиевый корпус Для оснащения электроустановочными изделиями Mosaic
1	0 546 90	8 модулей
1	0 546 91	12 модулей
1	0 546 92	6 модулей

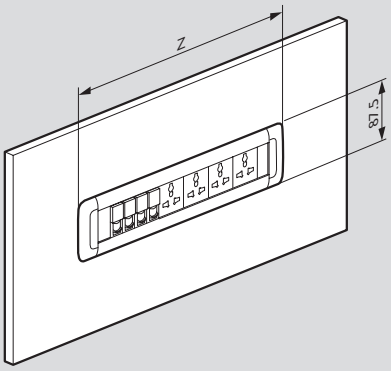
* Доступность артикула – июнь 2017

Монтаж

Размеры выреза

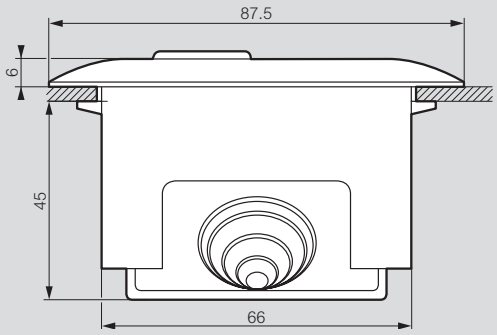


Габаритные размеры

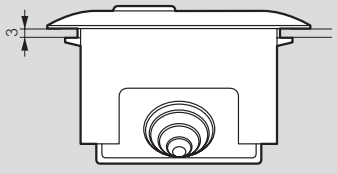


Кат. №	X (мм)	Y (мм)	Z (мм)
0 535 60	225	275	285
0 535 61			
0 535 62			
0 535 63	315	365	375
0 535 64			
0 535 65			

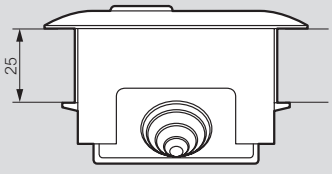
Размеры



Минимальная толщина перегородки/мебели



Максимальная толщина перегородки/мебели



Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Metra

СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ И МИНИ-КАНАЛОВ

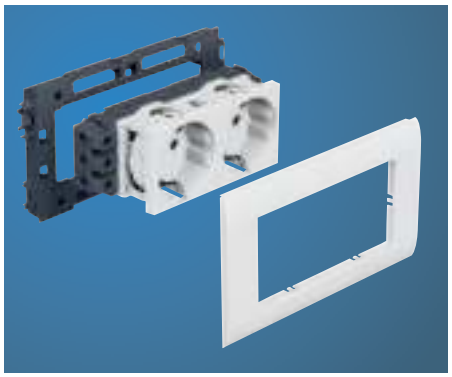
Кабельные каналы серии Metra

Оптимизированное предложение, удовлетворяющее требованиям большинства коммерческих зданий

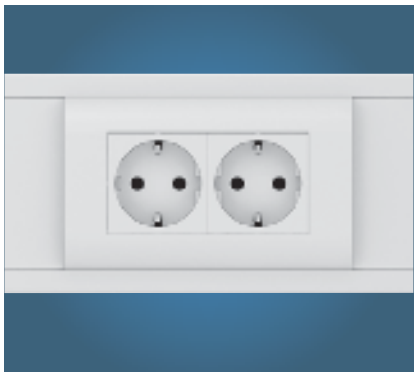
- Четыре типоразмера: 85 x 50 мм, 100 x 50 мм, 130 x 50 мм, 160 x 50 мм
- Один каталожный номер для кабель-канала в сборе с крышкой
- Используются для прокладки слаботочных и силовых кабелей
- Монтаж в вертикальном и горизонтальном положениях

Монтаж
электроустановочных изделий в кабельные каналы серии Metra

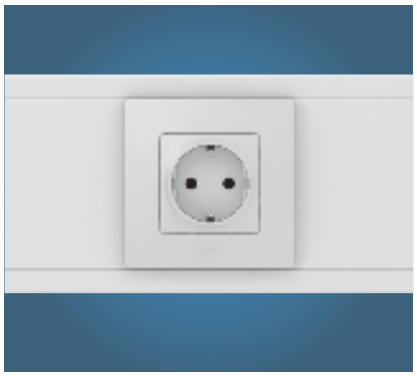
ВОЗМОЖНОСТЬ МОНТАЖА В КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ LEGRAND СЕРИЙ MOSAIC, VALENA CLASSIC, ETIKA, CELIANE И ДР.

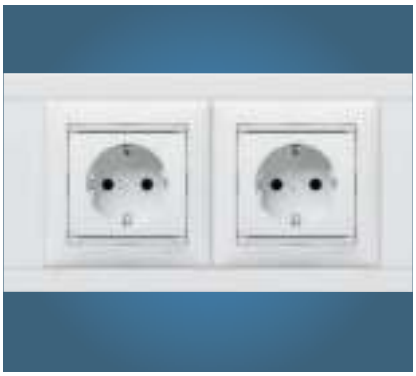


ТРАДИЦИОННЫЙ МЕТОД МОНТАЖА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ С МОДУЛЬНЫМИ ИЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫМИ СУППОРТАМИ



Монтаж производится защелкиванием, без использования инструмента, при этом обеспечивается надежная фиксация в кабельном канале. Механизмы Mosaic устанавливаются с помощью модульных суппортов вместимостью от 2 до 6 модулей.





Устройства с расстоянием между винтами 60 мм, такие как электроустановочные изделия серий Etika или Valena Classic, устанавливаются на винтах с помощью универсального суппорта.

Широкий ассортимент аксессуаров для кабельных каналов серии Metra

обеспечивает отличную отделку и удобство монтажа

- Торцевые заглушки могут быть дополнительно закреплены винтами для максимально надежной фиксации
- При монтаже Т-образных отводов не требуется распиливать крышку основного кабельного канала
- Самоклеющиеся накладки на стык профиля могут устанавливаться как в процессе монтажа кабельных каналов, так и после окончания монтажа. В месте, где используется накладка на стык профиля, накладка на стык крышки не требуется
- Изменяемые внешние и внутренние углы поставляются со специальными адаптерами для максимально надежной фиксации на кабельном канале

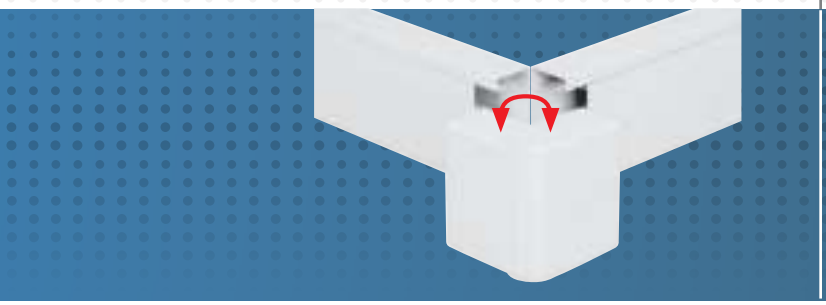
ДЛЯ КАБЕЛЬНОГО КАНАЛА 100 x 50 ММ ДОСТУПНЫ КАК ИЗМЕНЯЕМЫЕ, ТАК И НЕИЗМЕНЯЕМЫЕ ВНЕШНИЕ И ВНУТРЕННИЕ УГЛЫ

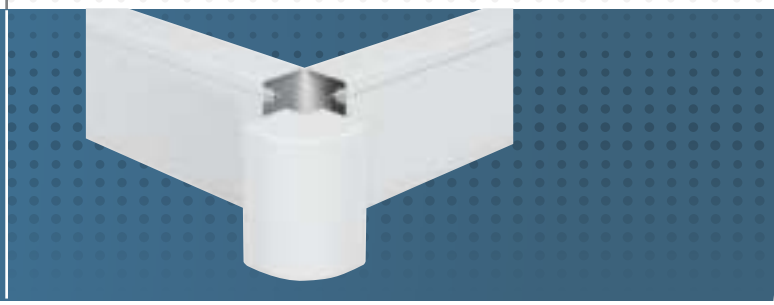
ИЗМЕНЯЕМЫЕ УГЛЫ

- Изменяемые углы легко адаптируются к различным конфигурациям и обеспечивают эстетичный внешний вид системы
- Углы быстро устанавливаются и надежно удерживаются на кабель-канале

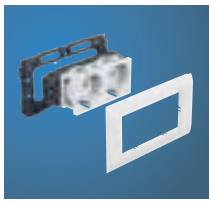
НЕИЗМЕНЯЕМЫЕ УГЛЫ

Данное решение позволяет снизить стоимость системы в конфигурациях, где кабель-каналы поворачиваются строго на 90°





ВНУТРЕННИЙ УГОЛ

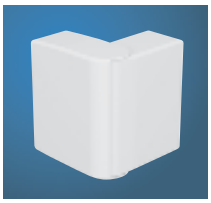


Суппорт для электроустановочных изделий серии Mosaic

Изменяемый (от 80° до 120°)

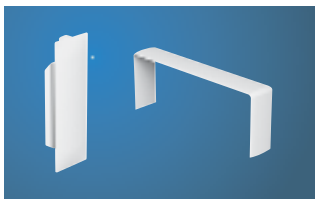
Неизменяемый (90°)

ВНЕШНИЙ УГОЛ



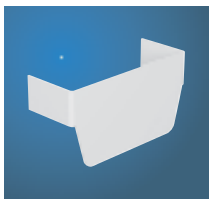
Изменяемый (от 60° до 120°)

Неизменяемый (90°)

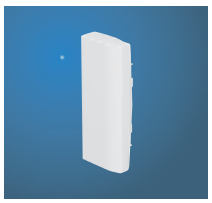


Накладки на стык крышки и профиля

Плоский угол



Т-образный отвод



Заглушка

Кабельные каналы серии Metra

профили и аксессуары

КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ	КАБЕЛЬ-КАНАЛЫ И АКСЕССУАРЫ					ИЗМЕНЯЕМЫЕ УГЛЫ		НЕИЗМЕНЯЕМЫЕ УГЛЫ 90°	
Сечение (мм)	Профиль + крышка	Пере-городка	Накладка на стык профиля	Накладка на стык крышки	Торцевая заглушка	Внутренний угол 80° 120°	Внешний угол 60° 120°	Внутренний угол 90°	Внешний угол 90°
85 x 50	6 380 80	6 380 08	6 380 26	6 380 01	6 380 25	6 380 21	6 380 22	-	-
100 x 50	6 380 81	6 380 08	6 380 36	6 380 01	6 380 35	6 380 31	6 380 32	6 380 11	6 380 12
130 x 50	6 380 82	6 380 08	6 380 46	6 380 01	6 380 45	6 380 41	6 380 42	-	-
160 x 50	6 380 83	6 380 08	6 380 96	6 380 85	6 380 95	6 380 91	6 380 92	-	-

Розетки Mosaic

НЕИЗМЕНЯЕМЫЕ УГЛЫ 90°	ОТВОД	СУППОРТЫ			
Плоский угол	Т-образный отвод	Для механизмов 45 x 45 мм			Для механизмов с расстоянием между винтами 60 мм
		2 модуля	4 модуля	6 модулей	1 пост
6 380 23	6 380 24	6 380 02	6 380 03	6 380 04	6 117 88
6 380 13	6 380 34	6 380 02	6 380 03	6 380 04	6 117 88
6 380 43	6 380 44	6 380 02	6 380 03	6 380 04	6 117 88
6 380 93	6 380 94	6 380 86	6 380 87	6 380 88	-

РОЗЕТКИ MOSAIC С ВИНТОВЫМИ ЗАЖИМАМИ НЕМЕЦКОГО СТАНДАРТА		Стандартная	Красная	С мех. блокировкой
2К + 3, 2 модуля		0 776 01	0 776 11	0 776 21
2 x 2К + 3, 4 модуля		0 776 02	0 776 12	0 776 22
3 x 2К + 3, 6 модулей		0 776 03	0 776 13	0 776 23
РОЗЕТКИ MOSAIC RJ45				
Кат. 6 UTP 2 модуля		0 765 64		
Кат. 5e UTP 2 модуля		0 765 54		
Кат. 6 UTP 1 модуль		0 765 61		
Кат. 5e UTP 1 модуль		0 765 51		

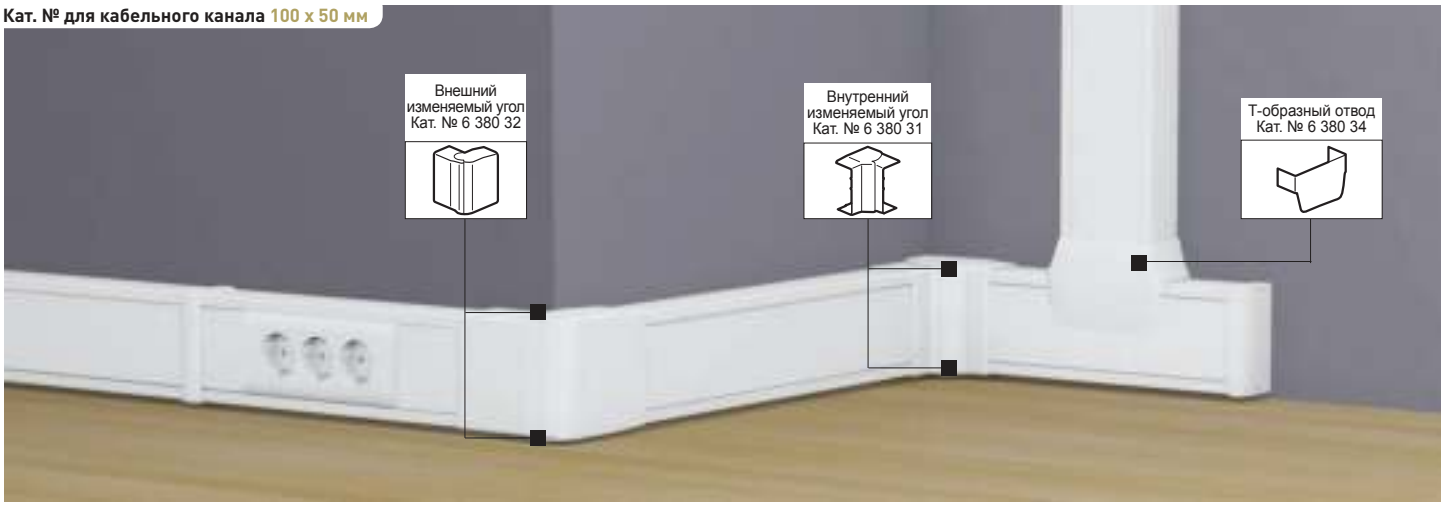
Розетки Etika и Valena Classic

РОЗЕТКИ С РАССТОЯНИЕМ МЕЖДУ ВИНТАМИ 60 ММ С ВИНТОВЫМИ ЗАЖИМАМИ НЕМЕЦКОГО СТАНДАРТА	Etika	Valena Classic
Белая		
2К + 3	6 722 21 + 6 725 01	7 744 20 + 7 744 51
2К + 3 с защитными шторками	6 722 22 + 6 725 01	7 744 21 + 7 744 51
РОЗЕТКИ RJ45 С РАССТОЯНИЕМ МЕЖДУ ВИНТАМИ 60 ММ		
	Etika	Valena Classic
Белая		
Кат. 5e UTP	6 722 41 + 6 725 01	7 742 38 + 7 744 51

Кабельные каналы серии Metra 85 x 50 мм, 100 x 50 мм

Крышка 75 мм

Кат. № для кабельного канала 100 x 50 мм



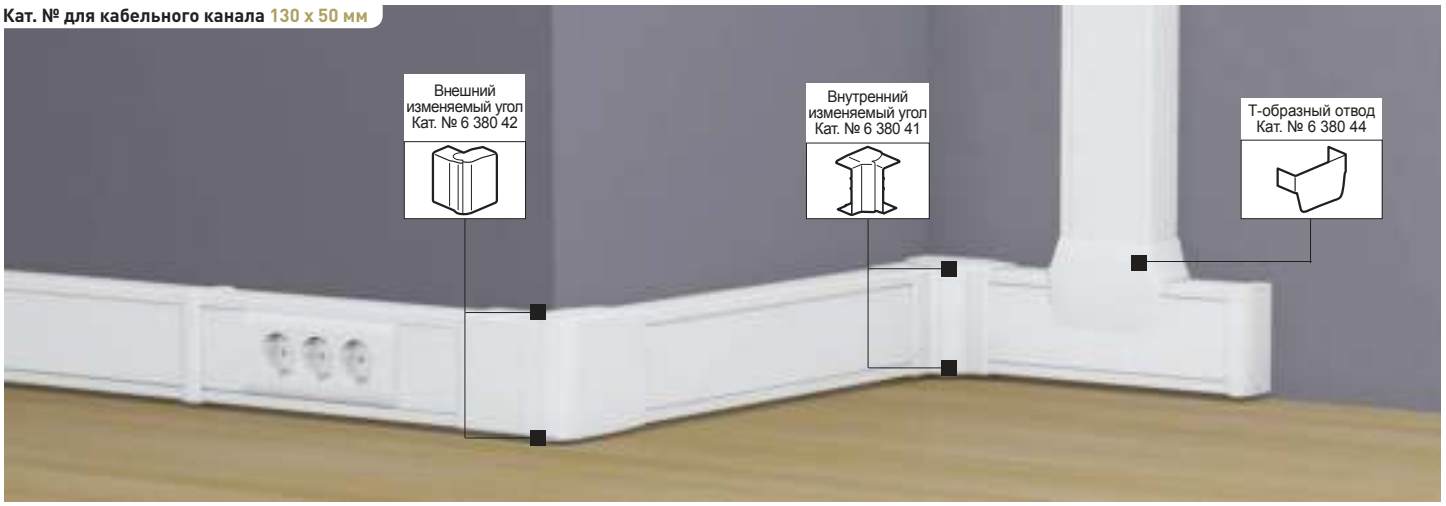
Упак.	Кат. №	Кабель-канал 85 x 50 мм
24	6 380 80	**Кабель-канал с 1 отсеком** 1 профиль 1 крышка шириной 75 мм Длина 2 метра Монтаж электроустановочных изделий: - Серии MOSAIC (стандарт 45 x 45 мм) при помощи суппортов на 2, 4 или 6 модулей - Серий Valena Classic, Etika, Celiane и других серий электроустановочных изделий с межвинтовым расстоянием 60 мм при помощи универсального суппорта
		Перегородка
28	6 380 08	Разделительная перегородка Длина 2 м
		Накладка на стык профиля
10	6 380 26	Накладка на стык профиля
		Накладка на стык крышки
50	6 380 01	Для крышки шириной 75 мм
		Углы
10	6 380 21	Внутренний изменяемый угол, от 80° до 120°
10	6 380 22	Внешний изменяемый угол, от 60° до 120°
10	6 380 23	Плоский угол 90°
		Торцевая заглушка
10	6 380 25	Торцевая заглушка
		Т-образный отвод
5	6 380 24	Для отвода кабельного канала указанного сечения от кабельного канала любого сечения из данной серии
		Суппорты для электроустановочных изделий
		Суппорты Mosaic
10	6 380 02	2 модуля Mosaic
5	6 380 03	4 модуля Mosaic
5	6 380 04	6 модулей Mosaic
		Универсальный суппорт
5	6 117 88	

Упак.	Кат. №	Кабель-канал 100 x 50 мм
12[1]	6 380 81	**Кабель-канал с 1 отсеком** 1 профиль 1 крышка шириной 75 мм Длина 2 метра Монтаж электроустановочных изделий: - Серии MOSAIC (стандарт 45 x 45 мм) при помощи суппортов на 2, 4 или 6 модулей - Серий Valena, Etika, Celiane и других серий электроустановочных изделий с межвинтовым расстоянием 60 мм при помощи универсального суппорта
		Перегородка
28	6 380 08	Разделительная перегородка Длина 2 м
		Накладка на стык профиля
10	6 380 36	Накладка на стык профиля
		Накладка на стык крышки
50	6 380 01	Для крышки шириной 75 мм
		Углы
		Изменяемые углы
10	6 380 31	Внутренний изменяемый угол, от 80° до 120°
10	6 380 32	Внешний изменяемый угол, от 60° до 120°
		Неизменяемые углы 90°
20	6 380 11	Внутренний угол
20	6 380 12	Внешний угол
16	6 380 13	Плоский угол
		Торцевая заглушка
10	6 380 35	Торцевая заглушка
		Т-образный отвод
5	6 380 34	Для отвода кабельного канала указанного сечения от кабельного канала любого сечения из данной серии
		Суппорты
		Суппорты Mosaic
10	6 380 02	2 модуля Mosaic
5	6 380 03	4 модуля Mosaic
5	6 380 04	6 модулей Mosaic
		Универсальный суппорт
5	6 117 88	

Кабельные каналы серии Metra 130 x 50 мм, 160 x 50 мм

Крышка 75 мм и 110 мм

Кат. № для кабельного канала 130 x 50 мм



Упак.	Кат. №	Кабель-канал 130 x 50 мм
12	6 380 82	**Кабель-канал с 1 отсеком** 1 профиль 1 крышка шириной 75 мм Длина 2 метра Монтаж электроустановочных изделий: - Серии MOSAIC (стандарт 45 x 45 мм) при помощи суппортов на 2, 4 или 6 модулей - Серий Valena Classic, Etika, Celiane и других серий электроустановочных изделий с межвинтовым расстоянием 60 мм при помощи универсального суппорта
		Перегородка
28	6 380 08	Разделительная перегородка Длина 2 м
		Накладка на стык профиля
10	6 380 46	Накладка на стык профиля
		Накладка на стык крышки
50	6 380 01	Для крышки шириной 75 мм
		Углы
8	6 380 41	Внутренний изменяемый угол, от 80° до 120°
8	6 380 42	Внешний изменяемый угол, от 60° до 120°
4	6 380 43	Плоский угол 90°
		Торцевая заглушка
10	6 380 45	Торцевая заглушка
		Т-образный отвод
5	6 380 44	Для отвода кабельного канала указанного сечения от кабельного канала любого сечения из данной серии
		Суппорты для электроустановочных изделий
		Суппорты Mosaic
10	6 380 02	2 модуля Mosaic
5	6 380 03	4 модуля Mosaic
5	6 380 04	6 модулей Mosaic
		Универсальный суппорт
5	6 117 88	

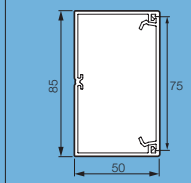
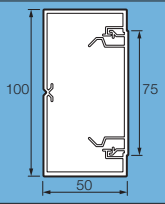
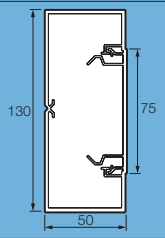
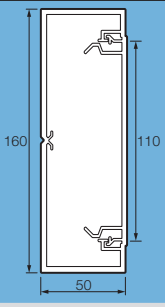
Упак.	Кат. №	Кабель-канал 160 x 50 мм
8	6 380 83	**Кабель-канал с 1 отсеком** 1 профиль 1 крышка шириной 110 мм Длина 2 метра Монтаж электроустановочных изделий: - Серии MOSAIC (стандарт 45 x 45 мм) при помощи суппортов на 2, 4 или 6 модулей
		Перегородка
28	6 380 08	Разделительная перегородка Длина 2 м
		Накладка на стык профиля
10	6 380 96	Накладка на стык профиля
		Накладка на стык крышки
25	6 380 85	Для крышки шириной 110 мм
		Углы
5	6 380 91	Внутренний изменяемый угол, от 80° до 120°
5	6 380 92	Внешний изменяемый угол, от 60° до 120°
2	6 380 93	Плоский угол 90°
		Торцевая заглушка
5	6 380 95	Торцевая заглушка
		Т-образный отвод
5	6 380 94	Для отвода кабельного канала указанного сечения от кабельного канала любого сечения из данной серии
		Суппорты для электроустановочных изделий
		Суппорты Mosaic
10	6 380 86	2 модуля Mosaic
5	6 380 87	4 модуля Mosaic
5	6 380 88	6 модулей Mosaic

Кабельные каналы серии Metra

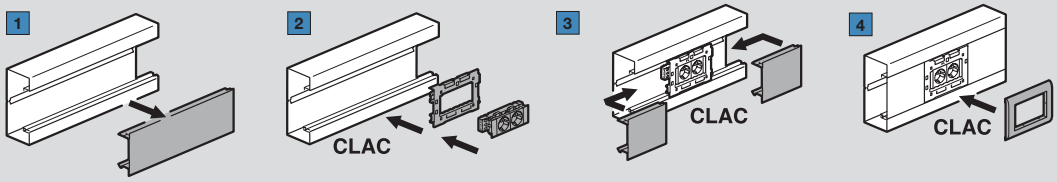
Технические характеристики кабельных каналов серии Metra в соответствии с en 50085-2-1

• 6.3. Минимальная температура при хранении и транспортировке	- 25C°
• 6.3. Минимальная температура при монтаже и эксплуатации	- 5C°
• 6.3. Максимальная температура при монтаже и эксплуатации	+ 60C°
• 6.4. Устойчивость к распространению огня	Не распространяет горение
• 6.6. Электроизоляционная характеристика	Диэлектрик
• 6.7. Степень защиты от проникновения твердых предметов и воды	IP40
• Номинальный ток напряжения	500В
• Защита от механический воздействий	IK 07

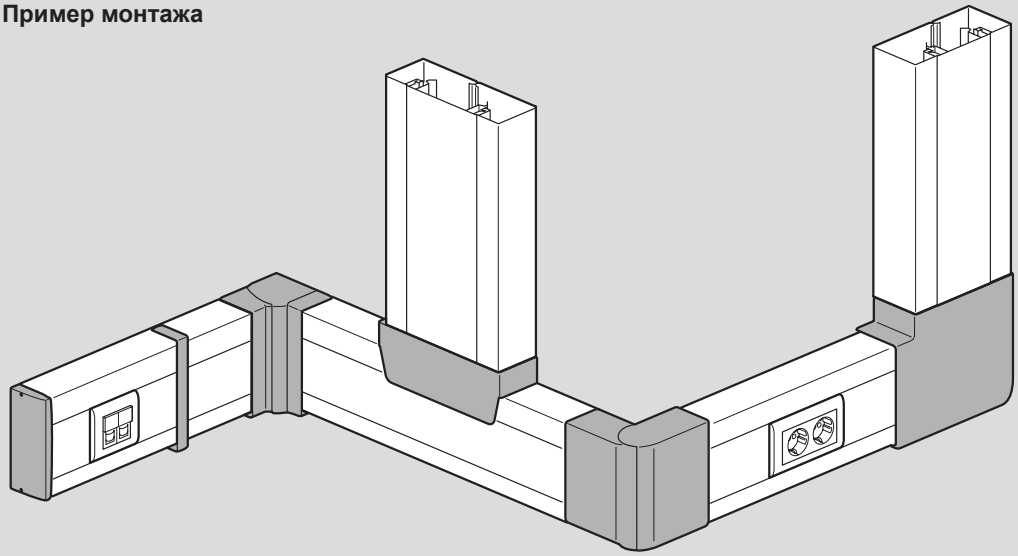
Таблица емкости кабельных каналов серии Metra

Сечение		Емкость макс. (мм²)		Максимальное количество проводников			Ø Диаметр макс. (мм)
				3 x 1,5 мм² Ø 9	3 x 2,5 мм² Ø 11	UTP/FTP Cat. 6 или коаксиальный Ø 7	
85 x 50 Кат. № 6 380 80		1	3585	39	29	146	40
100 x 50 Кат. № 6 380 81		1	4224	47	33	172	40
130 x 50 Кат. № 6 380 82		1	5565	62	43	228	40
160 x 50 Кат. № 6 380 83		1	6860	75	51	281	40

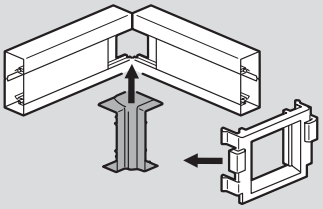
Монтаж электроустановочного оборудования Mosaic при помощи суппорта



Пример монтажа

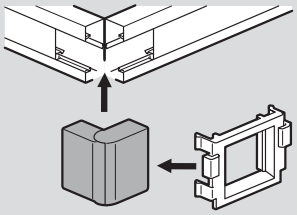


Внутренний угол



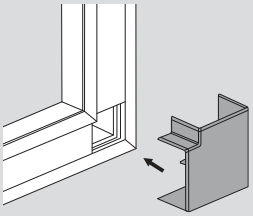
Используйте специальный адаптор, поставляемый вместе с внутренним изменяемым углом (неизменяемый угол и углы для кабельного канала 130 x 50 и 160 x 50 монтируются без адаптера).

Внешний угол



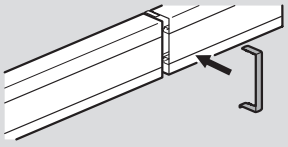
Используйте специальный адаптор, поставляемый вместе с внешним изменяемым углом (неизменяемый угол и углы для кабельного канала 130 x 50 и 160 x 50 монтируются без адаптера).

Плоский угол



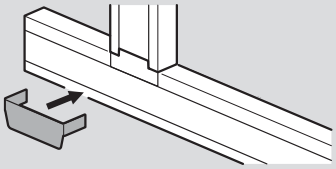
1. Проверьте, позволяет ли расстояние до примыкающей стены установку плоского угла.
Защелкните крышку плоского угла (плоский угол для кабельного канала 160 x 50 поставляется с дополнительным основанием, который крепится на стену).

Накладка на стык профиля



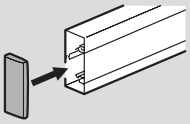
Накладка фиксируется при помощи самоклеющейся основы (накладка для кабельного канала 160 x 50 монтируется защелкиванием).

Тройник



Тройник позволяет выполнять отвод кабельного канала указанного сечения от кабельного канала любого сечения.

Заглушка



В завершении монтажа защелкиванием установите заглушку на торце кабельного канала (для кабельного канала 160 x 50 заглушка дополнительно фиксируется двумя винтами).

Механизмы Mosaic™

розетки простые для всех видов суппортов и розетки международных стандартов

0 772 16

0 772 17

0 772 18

0 771 45

0 502 99 на вилке

0 772 13

0 771 11

0 772 14

0 771 32

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок **стр. 828-829**

Розетки простые для всех типов суппортов

Немецкий стандарт

С защитными шторками. Для монтажа во встраиваемые и накладные монтажные коробки, напольные коробки, колонны и настольные блоки
Подключение автоматическими зажимами (кроме исключений)

Упак.	Кат. №	
	2 модуля	
10	0 772 10	Розетка 2К+3 с винтовыми зажимами Без защитных шторок
10	0 772 11	Розетка 2К+3
10	0 772 13	Розетка 2К+3 с винтовыми зажимами для повторного подключения и сечением 4 мм^2
10	0 772 45	Розетка 2К+3 под углом 45°
10	0 792 13	Розетка 2К+3 с лицевой панелью цвета алюминий с винтовыми зажимами
10	0 772 14	Розетка 2К+3 с винтовыми зажимами, с механической блокировкой
10	0 772 19	Розетка 2К+3 с крышкой Антибактериальная
10	0 772 12	Розетка 2К+3 с индикатором[1]
10	0 772 16	Розетка 2К+3 с зеленой лицевой панелью Антибактериальная[2]
10	0 772 17	Розетка 2К+3 с оранжевой лицевой панелью Антибактериальная
10	0 772 18	Розетка 2К+3 с красной лицевой панелью
	5 модулей	
10	0 772 31	Специальная розетка для людей с ограниченными возможностями. Антибактериальная 2К+3. Простое нажатие на рычаг позволяет легко вставлять и вытаскивать вилку из розетки

Розетки международных стандартов

Французский стандарт

Для монтажа во встраиваемые и накладные монтажные коробки, напольные коробки, колонны, блоки розеток и настольные блоки
Подключение автоматическими зажимами (кроме исключений)

Упак.	Кат. №	
	2 модуля	
10	0 771 11	Розетка 2К+3
10	0 771 13	Розетка 2К+3 с винтовыми зажимами для повторного подключения и сечением 4 мм^2
10	0 792 71	Розетка 2К+3 с лицевой панелью цвета алюминий
10	0 771 14	Розетка 2К+3, с винтовыми зажимами, с механической блокировкой
10	0 771 10	Розетка 2К
10	0 775 01	Розетка евро-US 2П-1 модуль белый

Розетки антибактериальные

Французский стандарт

Розетка антибактериальная для установки в помещениях с повышенными санитарно-гигиеническими требованиями.

10	0 771 32	Лицевая панель розеток имеет общий уровень с декоративной рамкой, что обеспечивает дополнительную чистоту и безопасность, и утапливается при подключении электроприборов Поставляются с лицевой панелью
10	0 771 19	Розетка 2К+3 с крышкой. Антибактериальная
10	0 771 45	Розетка 2К+3 под углом 45°. Антибактериальная

Ключ для розетки с блокировкой

10	0 502 99	Крепится на вилке 2К+3 с помощью клеящего элемента

[1] Индикатор Кат. №. 0 676 64 входит в комплект поставки
[2] Розетка может использоваться как энергоэффективная при подключении к таймеру Кат. № 4 126 31 или 4 127 95.

Механизмы Mosaic™

розетки для любых суппортов и розетки для кабель-каналов

0 772 52

0 792 83

0 772 74

0 772 52 вид сзади
Безвинтовые зажимы проходные

0 774 03

Таблица выбора коробок, суппортов и рамок **стр. 828-829**

Блоки розеток для любых суппортов (немецкий стандарт)

Для монтажа во встраиваемые и накладные монтажные коробки, напольные коробки, колонны, настольные блоки
Подключение автоматическими зажимами

Розетки стандартные и розетки с механической блокировкой

Упак.	Кат. № стандарт.	Кат. № с мех. блокир красные	
10	0 772 52	0 772 81	Розетка 2 x 2K+3 под углом 45°
10	0 772 53	0 772 82	Розетка 3 x 2K+3 под углом 45°
5	0 772 54	0 772 83	Розетка 4 x 2K+3 под углом 45°
	красные		
10	0 772 72		Розетка 2 x 2K+3, под углом 45° (4 мод.)
10	0 772 73		Розетка 3 x 2K+3, под углом 45° (6 мод.)
10	0 772 74		Розетка 4 x 2K+3, под углом 45° (8 мод.)

Розетки стандартные, цвет алюминий

Упак.	Кат. № стандарт.	
10	0 792 82	Розетка 2 x 2K+3 под углом 45° с лицевой панелью цвета алюминий
10	0 792 83	Розетка 3 x 2K+3 под углом 45° с лицевой панелью цвета алюминий

Для установки в кабель-каналы DLP

Розетки Mosaic с защитными шторками двухстороннего подключ. для монтажа в кабель-канале с использ. суппортов и рамок для кабель-каналов
Отсоединение розетки не требует демонтажа суппорта

Подключение автоматическими зажимами Немецкий стандарт

Упак.	Кат. № стандарт.	Кат. № с мех. блокир красные	
10	0 774 01	0 774 21	Розетка 2K+3
10	0 774 02	0 774 22	Розетка 2 x 2K+3
10	0 774 03	0 774 23	Розетка 3 x 2K+3
5	0 774 04	0 774 24	Розетка 4 x 2K+3
	красные		
10	0 774 11		Розетка 2K+3, (2 мод.)
10	0 774 12		Розетка 2 x 2K+3, (4 мод.)
10	0 774 13		Розетка 3 x 2K+3, (6 мод.)
5	0 774 14		Розетка 4 x 2K+3, (8 мод.)

Для установки в кабель-каналы DLP (продолжение)

Подключение винтовыми зажимами Немецкий стандарт

Упак.	Кат. № стандарт.	Кат. № с мех. блокир красные	
10	0 776 01	0 776 21	Розетка 2K+3
10	0 776 02	0 776 22	Розетка 2 x 2K+3
10	0 776 03	0 776 23	Розетка 3 x 2K+3
5	0 776 04	0 776 24	Розетка 4 x 2K+3
	красные		
10	0 776 11		Розетка 2K+3 (2 мод.)
10	0 776 12		Розетка 2 x 2K+3 (4 мод.)
10	0 776 13		Розетка 3 x 2K+3 (6 мод.)
10	0 776 14		Розетка 4 x 2K+3 (8 мод.)

Для установки в кабель-каналы DLP с крышкой 65 мм

Розетки Mosaic с защитными шторками двухстороннего соединения для монтажа в кабель-канале DLP с крышкой 65 (стр. 870-871)
Имеют:
– розетку и суппорт
– лицевую панель
Подключение автоматическими зажимами.
Отсоединение розетки не требует демонтажа суппорта

Розетки стандартные и розетки с механической блокировкой

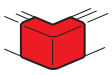
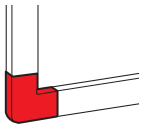
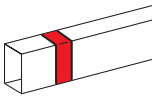
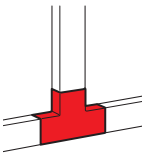
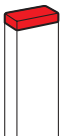
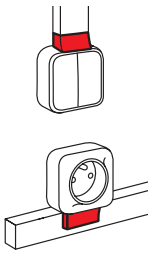
Упак.	Кат. № стандарт.	Кат. № с мех. блокир красные	
10	0 774 31	0 774 51	Розетка 2K+3
10	0 774 32	0 774 52	Розетка 2 x 2K+3
10	0 774 33	0 774 53	Розетка 3 x 2K+3
5	0 774 34	0 774 54	Розетка 4 x 2K+3

Кабельные мини-каналы серии Metra

Идеальная совместимость с электроустановочными изделиями серии Quteo

- Шесть типоразмеров: 15 x10 мм, 20 x12 мм, 24 x14 мм, 16 x16 мм, 40 x16 мм (с перегородкой и без), 40 x 40 мм, 60 x 40 мм
- Кабельные мини-каналы серии Metra идеально подходят для прокладки в жилых и небольших коммерческих зданиях

ШИРОКИЙ ВЫБОР АКСЕССУАРОВ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЛЮБЫХ ТРЕБОВАНИЙ ПО МОНТАЖУ

Внутренний угол	Внешний угол	Плоский угол	Накладка на стык крышки	Т-образный отвод	Торцевая заглушка	Специальный адаптер Quteo
						

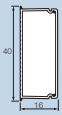
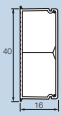
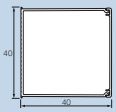
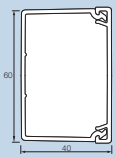
МОНТАЖ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ QUTEO СОВМЕСТНО С КАБЕЛЬНЫМИ МИНИ-КАНАЛАМИ СЕРИИ METRA

Универсальный адаптер применяется для монтажа электроустановочных изделий серии Quteo как на торце мини-каналов, так и вдоль мини-каналов серии Metra. По завершении электромонтажа адаптер легко фиксируется при помощи самоклеящейся основы и закрывает место стыковки мини-канала и электроустановочного изделия.

При монтаже электроустановочного изделия вдоль мини-канала адаптер необходимо обрезать.

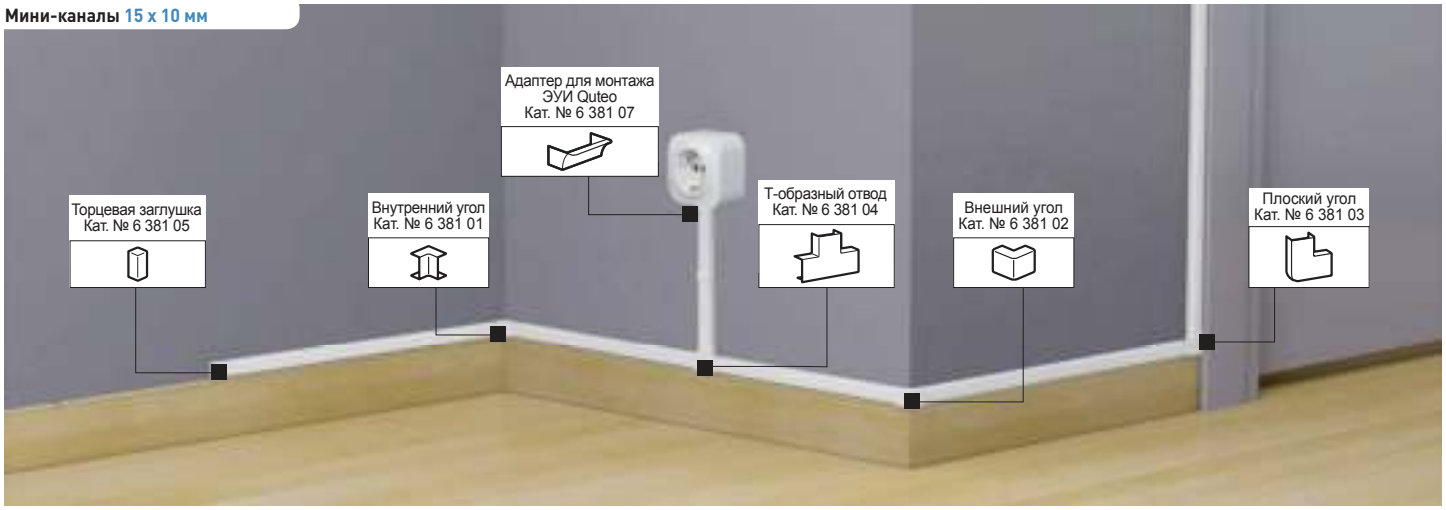
Кабельные мини-каналы серии Metra

профили и аксессуары

ПРОФИЛИ			АКСЕССУАРЫ						
Размер, мм		Длина 2 м	Внутренний угол	Внешний угол	Плоский угол	Т-образный отвод	Торцевая заглушка	Накладка на стык	Адаптер для ЭУИ Quteo
	15 x 10	6 381 90	6 381 01	6 381 02	6 381 03	6 381 04	6 381 05	6 381 06	6 381 07
	20 x 12	6 381 92	6 381 21	6 381 22	6 381 23	6 381 24	6 381 25	6 381 26	6 381 17
	24 x 14	6 381 93	6 381 31	6 381 32	6 381 33	6 381 34	6 381 35	6 381 36	6 381 27
	16 x 16	6 381 91	6 381 11	6 381 12	6 381 13	6 381 14	6 381 15	6 381 16	6 381 37
	**40 x 16**	6 381 94	6 381 51	6 381 52	6 381 53	6 381 54	6 381 55	6 381 56	6 381 57
	**40 x 16 с перегородкой**	6 381 95	6 381 51	6 381 52	6 381 53	6 381 54	6 381 55	6 381 56	6 381 57
	**40 x 40**	6 381 96	6 381 81	6 381 82	6 381 83	6 381 84	6 381 85	6 381 86	-
	**60 x 40**	6 381 97	6 381 98	6 381 98	6 381 99	6 381 99	6 381 98	6 381 98	-

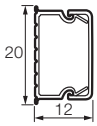
Кабельные мини-каналы 15 x 10 мм / 20 x 12 мм / 24 x 14 мм и 16 x 16 мм

Мини-каналы 15 x 10 мм

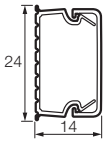


Упак.	Кат. №	Мини-канал 15 x10 мм	
154[1]	6 381 90	Одинарный замок Без центральной перегородки Длина 2 метра	

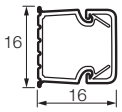
		Аксессуары для мини-канала 15 x10 мм	
10	6 381 05	Торцевая заглушка	
10	6 381 01	Внутренний угол	
10	6 381 02	Внешний угол	
10	6 381 03	Плоский угол	
10	6 381 06	Накладка на стык	
10	6 381 04	Т-образный отвод	
10	6 381 07	Адаптер для монтажа ЭУИ Quteo	

Упак.	Кат. №	Мини-канал 20 x 12 мм	
96[1]	6 381 92	Одинарный замок Без центральной перегородки Длина 2 метра	

		Аксессуары для мини-каналов 20 x 12 мм	
10	6 381 25	Торцевая заглушка	
10	6 381 21	Внутренний угол	
10	6 381 22	Внешний угол	
10	6 381 23	Плоский угол	
10	6 381 26	Накладка на стык	
10	6 381 24	Т-образный отвод	
10	6 381 17	Адаптер для монтажа ЭУИ Quteo	

Упак.	Кат. №	Мини-канал 24 x 14 мм	
70[1]	6 381 93	Одинарный замок Без центральной перегородки Длина 2 метра	

		Аксессуары для мини-канала 24 x 14 мм	
10	6 381 35	Торцевая заглушка	
10	6 381 31	Внутренний угол	
10	6 381 32	Внешний угол	
5	6 381 33	Плоский угол	
10	6 381 36	Накладка на стык	
5	6 381 34	Т-образный отвод	
10	6 381 27	Адаптер для монтажа ЭУИ Quteo	

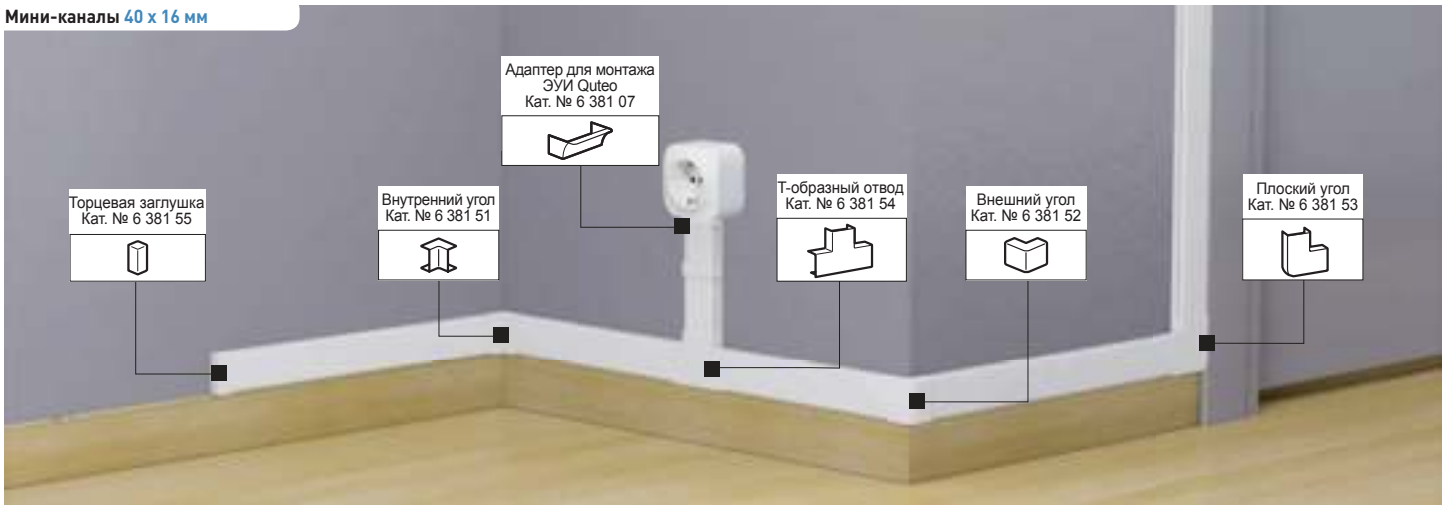
Упак.	Кат. №	Мини-канал 16 x 16 мм	
150[1]	6 381 91	Одинарный замок Без центральной перегородки Длина 2 метра	

		Аксессуары для мини-каналов 16 x16 мм	
10	6 381 15	Торцевая заглушка	
10	6 381 11	Внутренний угол	
10	6 381 12	Внешний угол	
10	6 381 13	Плоский угол	
10	6 381 16	Накладка на стык	
10	6 381 14	Т-образный отвод	
10	6 381 37	Адаптер для монтажа ЭУИ Quteo	

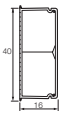
1: длина метров в упаковке

Кабельные мини-каналы 40 x 16 мм / 40 x 16 мм с перегородкой / 40 x 40 мм и 60 x 40 мм

Мини-каналы 40 x 16 мм



Упак.	Кат. №		
	40x16	40 x 16 с перего-родкой	**Мини-каналы 40 x 16 мм и 40 x 16 мм с перегородкой**
60	6 381 94		Одинарный замок Без\с центральной перегородки Длина 2 метра
60[1]		6 381 95	

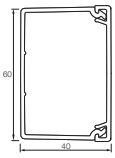


Упак.	Кат. №	**Аксессуары для мини-каналов 40 x 16 мм и 40 x 16 мм с перегородкой**
	40 x 16	
10	6 381 55	Торцевая заглушка
10	6 381 51	Внутренний угол
5 | 10	6 381 52	Внешний угол
10	6 381 53	Плоский угол
10	6 381 56	Накладка на стык
10	6 381 54	Т-образный отвод
10	6 381 57	Адаптер для монтажа ЭУИ Quteo

Упак.	Кат. №	**Мини-канал 40 x 40 мм**
24	6 381 96	Двойной замок Без центральной перегородки Длина 2 метра

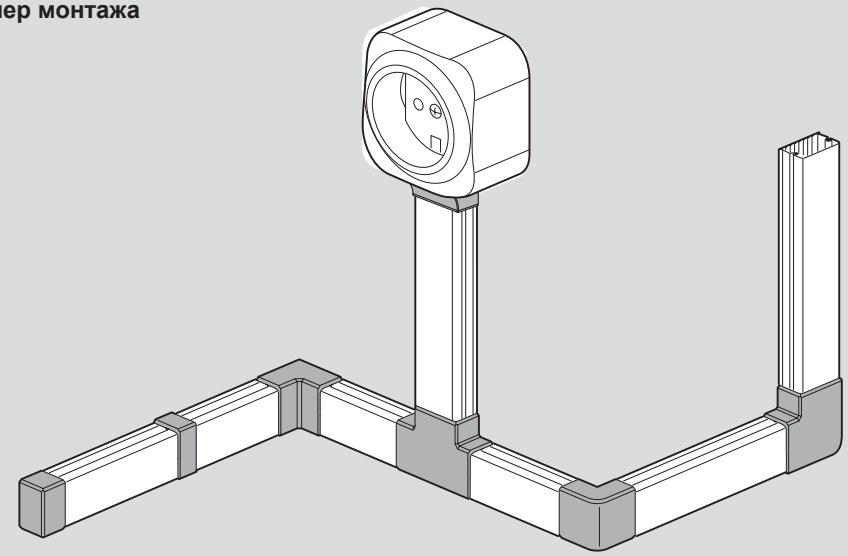
Упак.	Кат. №	**Аксессуары для мини-канала 40 x 40 мм**
10	6 381 85	Торцевая заглушка
5	6 381 81	Внутренний угол
5	6 381 82	Внешний угол
5	6 381 83	Плоский угол
10	6 381 86	Накладка на стык
5	6 381 84	Т-образный отвод

Упак.	Кат. №	**Мини-канал 60 x 40 мм**
24	6 381 97	Двойной замок Без центральной перегородки Длина 2 метра



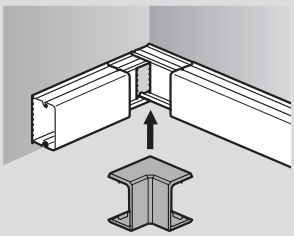
Упак.	Кат. №	**Аксессуары для мини-канала 60 x 40 мм**
10	6 381 98	Торцевая заглушка
5	6 381 98	Внутренний угол
5	6 381 98	Внешний угол
10	6 381 99	Плоский угол
5	6 381 98	Накладка на стык
5	6 381 99	Т-образный отвод

Пример монтажа

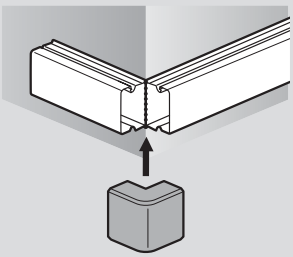


Монтаж аксессуаров кабельных мини-каналов 15 x 10 мм - 40 x 40 мм

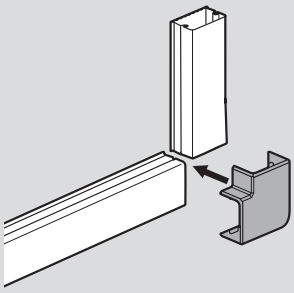
Внутренний угол



Внешний угол

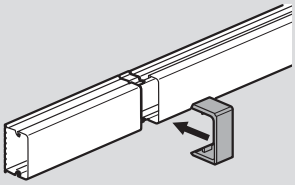


Плоский угол

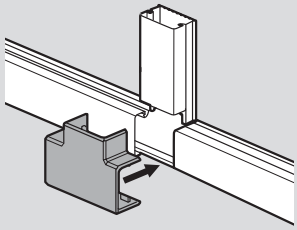


Проверьте, позволяет ли расстояние до примыкающей стены установку плоского угла. Защелкните крышку плоского угла.

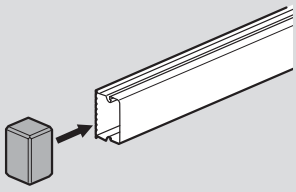
Накладка на стык



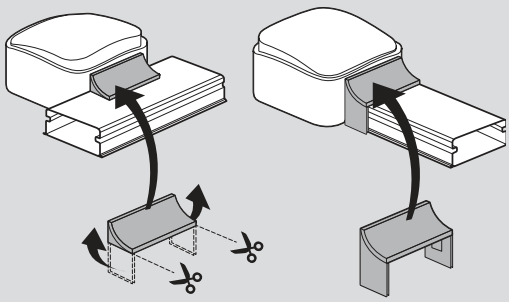
Т-образный отвод



Заглушка



Адаптер Quteo

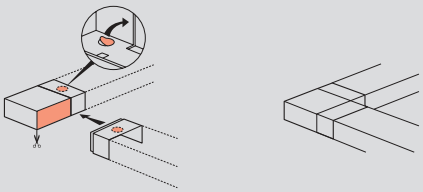


Обрежьте при установке вдоль мини-канала. Зафиксируйте при помощи самоклеющейся основы.

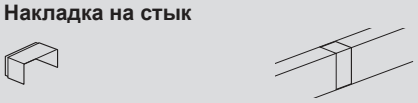
Монтаж аксессуаров кабельного мини-канала 60 x 40 мм

Т-образное ответвление

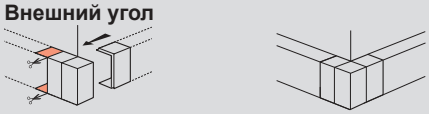
Плоский угол



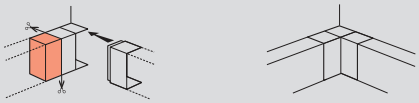
Накладка на стык



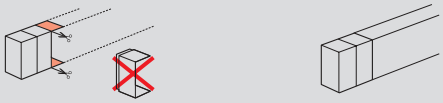
Внешний угол



Внутренний угол



Заглушка



Технические характеристики кабельных мини-каналов серии Metra в соответствии с EN 50085-2-1

6.3 Минимальная температура при хранении и транспортировке	- 25 °C
6.3 Минимальная температура при монтаже и эксплуатации	- 5 °C
6.3 Максимальная температура при монтаже и эксплуатации	+ 60 °C
6.4 Устойчивость к распространению огня	Не распространяет горение
6.6 Электроизоляционная характеристика	Диэлектрик
6.7 Степень защиты от проникновения твердых предметов и воды	IP20
Номинальный ток напряжения	500В
Защита от механический воздействий	IK 06

Таблица емкости кабельных мини-каналы серии Metra

Артикул мини-канала (белый цвет)	Сечение мини-канала, мм	№ отсека	Максимальная емкость, мм²	Максимальный диаметр кабеля, мм	Количество проводников / кабелей						
					1,5 мм²	2,5 мм²	4 мм²	6 мм²	3x1,5 мм²	3x2,5 мм²	UTP/ FTP Кат.6
6 381 90	15 x 10	1	79	8	4	3	3	2	1	0	1
6 381 91	16 x 16		176	10,5	10	7	6	5	3	2	3
6 381 92	20 x 12		164	10	9	7	6	4	2	1	3
6 381 93	24 x 14		249	12	15	11	9	7	4	2	4
6 381 94	40 x 16		510	14	30	22	20	14	9	5	10
6 381 95	40 x 16 с перего-родкой	1	249	14	15	11	9	7	4	2	4
		2	249	14	15	11	9	7	4	2	4
6 381 96	40 x 40	1	1337	37	81	60	52	38	24	15	26
6 381 97	60 x 40		2127	37	128	95	83	61	38	24	42

СИСТЕМА
УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ

Legrand предлагает решения для повышения энергоэффективности зданий.
Система управления освещением гарантирует, что в нужном месте и в нужное время уровень света будет находиться на требуемом Вам уровне.

ЛОКАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ

1. Автономные датчики движения/присутствия с встроенным релейным блоком:

- Датчики срабатывают при обнаружении движения/присутствия и коммутируют осветительную нагрузку
- Монтаж на потолке или стене, а также снаружи помещений
- Пассивная инфракрасная (ИК), ультразвуковая (УЗ) или комбинированная технология обнаружения (ИК+УЗ)
- Площадь обнаружения от 15 до 180 м²

2. Автономные датчики движения/присутствия без релейного блока, для подключения к комнатным контроллерам:

- Монтаж на потолке или стене, а также снаружи помещений
- Пассивная инфракрасная (ИК), ультразвуковая (УЗ) или комбинированная технология обнаружения (ИК+УЗ)
- Площадь обнаружения от 45 до 180 м²
- Один или несколько датчиков подключаются к комнатным контроллерам. Датчик срабатывает при обнаружении движения/присутствия и передает сигнал на включение нагрузки комнатному контроллеру

▶▶▶ Автономные датчики со встроенным релейным блоком, стр. 908

▶▶▶ Автономные датчики без релейного блока для подключения к комнатным контроллерам, стр. 910

Технологии обнаружения

- Пассивные ИК датчики реагируют на движущиеся источники ИК излучения, например, на людей
- Ультразвуковые (УЗ) датчики испускают ультразвуковые волны, которые отражаются от объектов в контролируемом помещении или зоне
- В комбинированных датчиках объединены две технологии, ИК и УЗ, благодаря чему достигается максимальная чувствительность и максимальное контролируемое пространство, что позволяет обеспечить оптимальную надежность и экономию электроэнергии в различных условиях эксплуатации

▶▶▶ Пассивные ИК датчики, стр. 908-915

▶▶▶ Ультразвуковые (УЗ) датчики, стр. 909-915

▶▶▶ Комбинированные датчики, стр. 909-915

ШИННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ: BUS И KNX

• шинная система BUS/SCS: локальный или дистанционный контроль освещения с использованием соответствующего оборудования и программного обеспечения
• шинная система KNX: обеспечивает автоматический контроль и возможность взаимодействия с уже существующей системой управления зданием на основе протокола KNX

▶▶▶ Система BUS/SCS, стр. 913

▶▶▶ Система KNX, стр. 923

Управление и контроль:

• дистанционные пульты управления и конфигурирования
• программное обеспечение
• управляющие устройства KNX в дизайне Céliane

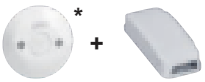
▶▶▶ Пульты ДУ и конфигурирования, стр. 911

▶▶▶ Кнопочный модуль KNX серии Celiane, стр. 923

▶▶▶ Программное обеспечение, стр. 940

Система управления освещением. Автономные датчики движения

Основные характеристики и применение

Кат. №	Количество выходов	Функции	Способ монтажа	Технология обнаружения	Степень защиты IP	Площадь обнаружения	Диаметр зоны обнаружения (при высоте установки 2,5 метра)	Рекомендации по применению
0 489 44	1	вкл/выкл	подвесной потолок	ИК	IP41	45 м²	8 м	• внутри помещений
0 489 45	1	вкл/выкл	стена	ИК	IP42	32 м²	8x4 м	• внутри помещений
0 489 46	1	вкл/выкл	потолок/ стена	ИК	IP55	45 м²	8 м	• снаружи и внутри помещений, в зонах с повышенной влажностью
0 697 40/80	1	Вкл/выкл	стена	ИК	IP 55	45 м²	дальность 8 м	• снаружи помещений
0 784 54	1	Вкл/выкл	стена	ИК	IP 41	15 м²	дальность 8 м	• внутри помещений
0 488 05	1	Вкл/выкл	потолок	УЗ	IP 20	45 м²	Ø8 м	• комнаты отдыха • закрытые прихожие • лестницы
0 488 06 0 488 09	1	Вкл/выкл	потолок	ИК+УЗ	IP 20	90 м²	Ø11 м	• офисы • конференц залы • аудитории
 0 488 22 + 0 488 50/51/52	2	Вкл/выкл/ диммирование						
0 488 07	1	Вкл/выкл	потолок	ИК	IP 20	45 м²	Ø8 м	• небольшие офисы • прихожие • лобби
0 488 20 + 0 488 50/51/52	2	Вкл/выкл/ диммирование						
0 488 17	1	Вкл/выкл	потолок	ИК	IP 20	30 м x 3 м	дальность 30 м	• коридоры
0 784 52	1	Вкл/выкл	стена	ИК+УЗ	IP 41	15 м²	дальность 8 м	• офисы • конференц залы
0 784 53	1	Вкл/выкл	стена	ИК	IP 41	15 м²	дальность 8 м	• небольшие офисы
0 489 17	2	Вкл/выкл	стена	ИК	IP 42	300 м²	20 м	• коридоры
0 489 33	1	Вкл/выкл	потолок/ стена	ИК	IP 55	300 м²	20 м	• парковки • подвалы
0 489 32	1	Вкл/выкл	потолок	ИК	IP 55	300 м² 45 м²	20 м 8 м	• склад • помещения с высокими потолками

ИК: Пассивная инфракрасная технология обнаружения, УЗ: Ультразвуковая технология обнаружения, ИК+УЗ: Комбинированная технология обнаружения
*Автономные/BUS датчики без встроенного релейного модуля, для подключения к комнатным контроллерам

Система управления освещением. Автономные датчики движения

Основные характеристики и применение

		Кат. №	Наличие нейтрали	Напряжение электропитания	СОВМЕСТИМОСТЬ С ИСТОЧНИКАМИ СВЕТА (вкл/выкл / диммирование)							Ток управления контакторами
					Галогенные лампы	Галогенные лампы сверхнизкого напряжения с отдельным ферромагнитным или электромагнитным трансформатором	Люминесцентные лампы	Люминесцентные лампы с отдельным ферромагнитным или электронным балластом	Светодиоды	Компактные люминесцентные лампы с балластом 1-10 В	Балласты DALI	
ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ И ПРИСУТСТВИЯ СО ВСТРОЕННЫМИ РЕЛЕЙНЫМИ БЛОКАМИ	1 ВЫХОД	0 489 44	С нейтралью	230 В	1000 Вт	500 ВА	5 x (2 x 36 Вт)	500 ВА	250 Вт	250 Вт	-	макс. ≤ 2 А
		0 489 45	С нейтралью	230 В	1000 Вт	500 ВА	5 x (2 x 36 Вт)	500 ВА	250 Вт	250 Вт	-	макс. ≤ 2 А
		0 489 46	С нейтралью	230 В	1000 Вт	500 ВА	5 x (2 x 36 Вт)	500 ВА	250 Вт	250 Вт	-	макс. ≤ 2 А
		0 697 40/80	С нейтралью	240 В	2000 Вт	1000 ВА	10 x (2 x 36 Вт)	1000 ВА	500 Вт	500 Вт	-	макс. ≤ 2 А
				100 В	1000 Вт	1500 ВА	5 x (2 x 36 Вт)	500 ВА	250 Вт	250 Вт		макс. ≤ 2 А
		0 784 54	С нейтралью	240 В	2000 Вт	1000 ВА	10 x (2 x 36 Вт)	1000 ВА	500 Вт	500 ВА	-	макс. ≤ 2 А
				100 В	1000 Вт	500 ВА	5 x (2 x 36 Вт)	500 ВА	250 Вт	250 ВА		макс. ≤ 2 А
		0 488 05	С нейтралью	240 В	2000 Вт	1000 ВА	10 x (2 x 36 Вт)	1000 ВА	500 Вт	500 Вт	-	макс. ≤ 2 А
				100 В	1000 Вт	1500 ВА	5 x (2 x 36 Вт)	500 ВА	250 Вт	250 Вт		макс. ≤ 2 А
		0 488 06 0 488 09	С нейтралью	240 В	2000 Вт	1000 ВА	10 x (2 x 36 Вт)	1000 ВА	500 Вт	500 Вт	-	макс. ≤ 2 А
				100 В	1000 Вт	1500 ВА	5 x (2 x 36 Вт)	500 ВА	250 Вт	250 Вт		макс. ≤ 2 А
		0 488 07	С нейтралью	240 В	2000 Вт	1000 ВА	10 x (2 x 36 Вт)	1000 ВА	500 Вт	500 Вт	-	макс. ≤ 2 А
				100 В	1000 Вт	1500 ВА	5 x (2 x 36 Вт)	500 ВА	250 Вт	250 Вт		макс. ≤ 2 А
		0 488 17	С нейтралью	240 В	2000 Вт	1000 ВА	10 x (2 x 36 Вт)	1000 ВА	500 Вт	500 Вт	-	макс. ≤ 2 А
		0 784 52	С нейтралью	240 В	2000 Вт	1000 ВА	10 x (2 x 36 Вт)	1000 ВА	500 Вт	500 ВА	-	макс. ≤ 2 А
				100 В	1000 Вт	500 ВА	5 x (2 x 36 Вт)	500 ВА	250 Вт	250 ВА		макс. ≤ 2 А
		0 784 53	без нейтрали	240 В	400 Вт макс 40 Вт мин	400 ВА 40 ВА	-	-	-	-	-	-
				100 В	200 Вт макс 20 Вт мин	200 ВА 20 ВА						
		0 489 17	с нейтралью	240 В		1000 ВА	10 x (2 x 36 Вт)	1000 ВА	250 Вт	-	-	≤ 2 А
		0 489 33	с нейтралью	240 В		1000 ВА	10 x (2 x 36 Вт)	1000 ВА	250 Вт	-	-	-
		0 489 32	с нейтралью	240 В		1000 ВА	10 x (2 x 36 Вт)	1000 ВА	250 Вт	-	-	-
КОМНАТНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ*	2 ВЫХОДА	0 488 50	С нейтралью	240 В	3600 Вт	1800 ВА	1800 ВА	500 Вт	500 Вт	1800 ВА	-	макс. ≤ 2 А
				100 В	1800 Вт	900 ВА	900 ВА	250 Вт	250 Вт	900 ВА		
		0 488 51	С нейтралью	240 В	-	-	-	-	-	-	бал-ласты 2x16	макс. ≤ 2 А
				100 В								
		0 488 52	С нейтралью	240 В	-	-	-	-	-	1000 ВА	-	-
				100 В	-	-	-	-	-	500 ВА		

*К комнатному контроллеру подключаются датчики без встроенного релейного модуля 0 488 20, 0 488 22, а также кнопочные выключатели

Система управления освещением

Автономные датчики со встроенным релейным блоком, 1 выход

0 697 80

0 784 54

Технические характеристики **стр. 906-907**

Автоматическое управление освещением в редко используемых зонах (гаражи, кладовки, коридоры…) при непродолжительном нахождении в них людей.
Уровень естественного освещения - низкий или отсутствует
Режим работы: автоматическое вкл/выкл при обнаружении движения
Ручная регулировка порога уровня естественного освещения и временной задержки поворотным регулятором/отверткой

Упак.	Кат. №	
1	0 489 44	**Потолочный автономный ИК датчик движения 360° со встроенным релейным блоком** ИК датчик 360° Диаметр зоны обнаружения 8м Задержка по времени от 10 сек до 10 мин Порог освещенности от 10 Люкс до 1275 Люкс Нагрузка 1000Вт для ламп накал. и галог. 230В, 250 Вт флуорисцентные и LED лампы Для скрытой установки в подвесном потолке Цвет белый Упаковка "Блистер"
1	0 489 45	**Настенный автономный ИК датчик движения 140° со встроенным релейным блоком** ИК датчик 140° Размеры зоны обнаружения 8x4 м. Задержка по времени от 10 сек до 10 мин Порог освещенности от 10 Люкс до 1275 Люкс Нагрузка 1000 Вт для ламп накал. и галог. 230 В, 250 Вт флуорисцентные и LED лампы Для установки на стене Цвет белый Упаковка "Блистер"
1	0 489 46	**Потолочный/настенный ИК датчик 360° IP55 со встроенным релейным блоком** ИК датчик 360° Степень защиты IP55 Диаметр зоны обнаружения 8м. Задержка по времени от 10сек до 10мин Порог освещенности от 10Люкс до 1275Люкс Нагрузка 1000Вт для ламп накал.и галог.230В, 250Вт флуорисцентные и LED лампы Возможна установка на потолке или на стене. Цвет белый Упаковка "Блистер"

Упак.	Кат. №	
		Датчики настенные со встроенным релейным блоком **Площадь обнаружения 45 м²** ИК датчики, монтируемые на стену. Винтовые клеммы IP 55, 360°
	0 697 40	● серый
	0 697 80	○ белый
		ИК датчик Mosaic со встроенным релейным блоком **Площадь обнаружения 15 м², винтовые клеммы** **Mosaic**
	0 784 54	○ Белый – с нейтралью

Система управления освещением

Автономные датчики со встроенным релейным блоком, 1 выход

0 488 07

0 488 17

0 784 52

0 489 33

0 489 32

0 489 17

Технические характеристики **стр. 906-907**

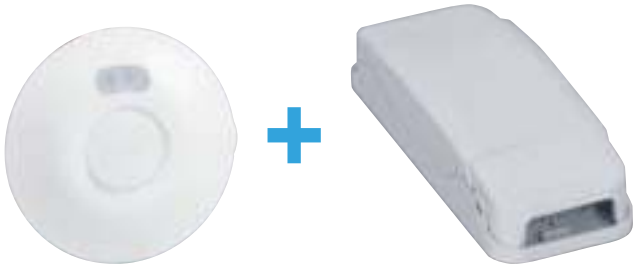
Автоматическое управление освещением в зонах с высоким уровнем естественного освещения при продолжительном нахождении в них людей (офисы открытого типа, конференц-залы…)
Режим обнаружения движения: автоматическое вкл/выкл при обнаружении
Режим обнаружения присутствия: ручное включение кнопкой, выключение - автоматическое
Заводские настройки: временная задержка 15 минут, порог уровня естественного освещения 500 Лк у датчиков для подвесных потолков, 300 Лк у датчиков для установки на стены.

Упак.	Кат. №	
		Монтируемые на потолке датчики со встроенным релейным блоком **Площадь обнаружения 45м²**
1	0 488 07	ИК датчик монтируемый на потолке, 360°, режим обнаружения движения и присутствия (кнопки регулировки или портативный конфигуратор) Полная нагрузка 8,5 А – 240 В Автоматические клеммы
		Площадь обнаружения 90 м² Ø 10,70 м **Для переговорных комнат или больших офисов**
1	0 488 06	Оптимальное расстояние между двумя датчиками: 10 м Потребляемая мощность в ждущем режиме: 0,8 Вт Комбинированный ИК+УЗ датчик, монтируемый на потолке, 360°, режим обнаружения движения и присутствия (кнопки регулировки или портативный конфигуратор), Автоматические клеммы, полная нагрузка 8,5 А – 240 В
1	0 488 09	Подключение через разъем быстрого соединения Полная нагрузка 8,5 А – 240 В
		Площадь обнаружения 45 м² **Для закрытых помещений и лестничных клеток**
1	0 488 05	Оптимальное расстояние между двумя датчиками: 6 м. Потребляемая мощность в ждущем режиме: 0,8 Вт Полная нагрузка 8,5 А – 240 В УЗ датчик, монтируемый на потолке 360°, режим обнаружения движения и присутствия (кнопки регулировки/портативный конфигуратор),автоматические клеммы
		Площадь обнаружения 90 м² **Для коридоров или длинных помещений**
1	0 488 17	Дальность обнаружения 150 м² Ø 13,80 м Оптимальное расстояние между двумя датчиками: 6 м. Потребляемая мощность в ждущем режиме: 0,4 Вт Полная нагрузка 8,5 А – 240 В Ультразвуковой датчик монтируемый на потолке 360°, режим обнаружения движения и присутствия Автоматические клеммы
		Датчики движения Mosaic с углом обнаружения 180° **Площадь обнаружения 15м², для малых конференц-залов и офисов со встроенным релейным блоком**
		Настенный монтаж
		Обнаружение присутствия, с нейтралью Комбинированная технология обнаружения,
1	Mosaic 0 784 52	Дальность обнаружения 8 м, IP41 ◯ Белый
		Обнаружение присутствия, без нейтрали ИК технология обнаружения, дальность
1	Mosaic 0 784 53	обнаружения 8 м, IP41 ◯ Белый

		Монтируемый на стене датчик со встроенным релейным блоком **Для коридоров**
1	0 489 17	ИК датчик, угол обзора 180°, дальность обнаружения 20 м Рекомендуемая высота монтажа: 2,5 м Трехпроводный, с нейтралью IP 42 Дополнительный контакт на 2 А для управления оборудованием HVAC Потребляемая мощность в режиме ожидания 0,4 Вт Возможен монтаж под углом с помощью аксессуара Кат. № 0 489 71 (стр. 909)
		Монтируемый на стене или потолке датчик со встроенным релейным блоком **Для автопарковок и подвалов**
1	0 489 33	ИК датчик с поворотной линзой, угол обзора 270° дальность обнаружения 20 м Рекомендуемая высота монтажа: 2,5 м Трехпроводный, с нейтралью IP 55 Потребляемая мощность в режиме ожидания 0,7 Вт Возможен монтаж под углом с помощью аксессуара Кат. № 0 489 72
		Аксессуары для установки во внутренние/внешние углы
1	0 489 71	Аксессуар для накладного монтажа датчиков движения 0 489 17 / 20 во внутренние/внешние углы
1	0 489 72	Аксессуар для накладного монтажа датчиков движения 0 489 33 / 21 во внутренние/внешние углы
		Монтируемый на потолке датчик со встроенным релейным блоком **Для помещений с высокими потолками**
1	0 489 32	ИК датчик, угол обзора 360°, дальность 25 м при высоте 10 м и 8 м при высоте 2,5 м Трехпроводный, с нейтралью IP 55, IP 66 с уплотненным кабельным вводом Кат. № 0 980 23 Оптимальное расстояние между двумя датчиками: 20 м Потребляемая мощность в режиме ожидания 0,4 Вт Совместим с кабельными лотками Cablofil

Система управления освещением

Автономные датчики без релейного блока для использования с комнатными контроллерами



0 488 20 + 0 488 50

0 488 22 + 0 488 50

Технические характеристики **стр. 906-907**

Автоматическое управление освещением в зонах с высоким уровнем естественного освещения (офисы открытого типа, конференц-залы…) + управление дополнительным электрическим контуром (освещение/кондиционирование/вентиляция…)
Режим обнаружения движения: автоматическое вкл/выкл при обнаружении
Режим обнаружения присутствия: ручное включение кнопкой, выключение - автоматическое
Заводские настройки: временная задержка 15 минут, порог уровня естественного освещения 500 Лк у датчиков для подвесных потолков, 300 Лк у датчиков для установки на стены
Точная настройка осуществляется при помощи дистанционных пультов конфигурирования

Упак.	Кат. №	**Потолочные датчики 360° без релейного блока для использования с комнатными контроллерами**
		Устанавливаются непосредственно на подвесном потолке при помощи крепежных захватов (поставляются в комплекте) или монтажных коробках Batibox глубиной 50 мм Подключаются к контроллерам с 2-мя входами Кат. № 0 488 50/51/52 при помощи коммутационного шнура RJ 45/RJ 45 или кабеля BUS/SCS с адаптером RJ 45 Кат. № 0 488 72
1	0 488 20	ИК датчик монтируемый на потолке 360°, режим обнаружения движения и присутствия (кнопки регулировки, портативный конфигуратор или программное обеспечение). Подключение RJ 45 Площадь обнаружения 45 м² Ø 8 м Оптимальное расстояние между двумя датчиками: 6 м. Потребляемая мощность в ждущем режиме: 0,2 Вт
1	0 488 22	Комбинированный (ИК+УЗ) датчик 360°, режим обнаружения движения и присутствия (кнопки регулировки, портативный конфигуратор или программное обеспечение). Подключение RJ 45 Дальность обнаружения 90 м² Ø 11 м Оптимальное расстояние между двумя датчиками: 10 м Потребляемая мощность в ждущем режиме: 0,5 Вт

Система управления освещением

Комнатные контроллеры. Аксессуары

0 488 72

0 488 68

0 882 35

0 882 30

Технические характеристики **стр. 906-907**

Упак.	Кат. №	Комнатные контроллеры
		К комнатному контроллеру подключается датчик (датчики) и /или кнопочный выключатель (выключатели). Устанавливаются непосредственно за подвесным потолком. Соединение контроллера и датчиков (до 10-ти датчиков Кат. № 0 488 20/22) при помощи шнура или кабеля RJ 45, или кабеля BUS/SCS с установленным разъемом RJ 45. Источник питания 100/240 В.
1	0 488 50	**Комнатный контроллер – 2 выхода 16 А** Позволяет управлять 2 цепями освещения в двух разных фазах или 1 цепью освещения и 1 цепью переменного тока.
1	0 488 51	**Комнатный контроллер – 1 вход, 2 выхода DALI/DSI** Контроллер с диммированием светильников с интерфейсами DALI и DSI. Позволяет при помощи одного датчика раздельно регулировать освещенность той зоны помещения, где имеется естественный свет из окна, и менее освещенную естественным светом зону коридора. 1 вход датчика, 2 входа для дополнительного оборудования. 2 выхода интерфейса DALI и 1 выход для вентилятора (сухой контакт). Для управления источниками света с датчиками (до 5 датчиков): - 2 x 16 балластов DALI/DSI. Подключаются при помощи винтовых клемм.
1	0 488 52	**Комнатный контроллер – 1 вход, 2 выхода 1 – 10 В** Контроллер с диммированием светильников 1 – 10 В. Позволяет при помощи одного датчика раздельно регулировать освещенность той зоны помещения, где имеется естественный свет из окна, и менее освещенную естественным светом зону коридора. 1 вход для датчика, 2 входа для дополнительного оборудования и 2 выхода для осветительного оборудования. Подключаются при помощи винтовых клемм.

Упак.	Кат. №	Соединители RJ 45 - BUS/SCS
1	0 488 72	Позволяют соединить между собой контроллер(ы) и датчик(и) посредством шины BUS/SCS Соединитель-вилка
		Разветвитель RJ 45
10	0 488 68	Позволяет увеличить в два раза количество входов контроллера.
		Портативные конфигураторы
		Параметры всех детекторов выставлены на заводе-изготовителе - порог освещенности: 500 лк для потолочного монтажа, 300 лк для накладного монтажа; - временная задержка: активированы 15-минутная задержка и режим прохода через зону. Портативные конфигураторы позволяют изменить установленные параметры и отрегулировать чувствительность срабатывания
1	0 882 35	Пошаговое программирование с помощью функциональных кнопок
1	0 882 30	Цифровое программирование с точностью до ближайшего десятичного разряда. Моментальная проверка программирования. Позволяет отображать на дисплее выставляемые параметры. Имеется возможность сохранять в памяти набор выставленных параметров и использовать их для других датчиков.
		Дистанционный ИК пульт – ВКЛ/ВЫКЛ – +диммирование
1	0 882 31	Позволяет управлять 2 направлениями и производить общее отключение. Питание от двух щелочных элементов LR03 напряжением 1,5 В (поставляются). Для дистанционного управления датчиками Кат. № 0 488 05/06/07/09/20/22
		Коробка для накладного монтажа
5	0 488 75	Используются для накладного монтажа потолочных датчиков. Для датчиков, устанавливаемых на подвесном потолке, Кат. № 0 488 05/06, 0 488 17/22 и 0 488 35

Система управления освещением

Дистанционно управляемые светорегуляторы

0 036 58

0 036 60

0 784 10

Упак.	Кат. №	Дистанционно управляемые светорегуляторы 100-240В - 50/60 Гц	
		Управление кнопками без подсветки	
		Монтаж на DIN рейке	
		Предназначены для локального и дистанционного управления и регулирования уровня яркости.	
1	0 036 58	Для люминесцентных ламп с электронными балластами 1-10 В Нагрузочная способность: 800 ВА Ток в цепи управления: макс. 50 мА	Кол-во модулей 2
		Дистанционные светорегуляторы с возможностью управления кнопками или устройствами BUS	
		Монтаж на DIN рейке	Кол-во модулей
1	0 036 71	Для ламп накаливания и галогенных 230 В, галог. ламп с ферромагнит. или электрон. трансформатором Управление с помощью одноклавишной или двухклавишной кнопки без подсветки или уст-ва управления BUS	6
1	0 036 60	Для люмин. ламп с ПРА 1-10 В (люмин. лампы и компакт. люмин. лампы с подсоед. ПРА, светодиоды). Управление с помощью одноклавишной или двухклавишной кнопки без подсветки или устройства управления BUS. Мощность ПРА: до 1000 ВА. Ток управления 50 мА.	4
1	0 036 80	**Источник питания BUS для дистанц. модулей** Источник питания BUS для дистанц. управляемых светорегуляторов Кат. № 0 036 60/71 (максимум 8 штук)	Кол-во модулей 2

Упак.	Кат. №	Управляющее устройство BUS для дистанционного светорегулятора	
	2 модуля		
1	0 784 10	Устройство для дистанционного управления светорегулятором Для управления модульными дистанционными светорегуляторами Кат. № 0 036 60/71 необходим источник питания Кат. № 0 036 80 Белый	

Система управления освещением Шинная система BUS. Автономные BUS датчики без релейного блока, применяемые в шинных системах BUS/SCS и BUS/KNX Основные характеристики и применение

Кат. №	Основные характеристики						Тип соединения	Рекомендации по применению
	Способ монтажа	Технология обнаружения	Питание	Степень защиты IP	Площадь обнаружения	Диаметр зоны обнаружения при высоте установки 2,5 метра		
0 488 20	потолок	ИК	питание 27 В по шине BUS/SCS или комнатного контроллера	IP 20	45 м²	Ø8 м	RJ 45	• небольшие офисы • прихожие • лобби
0 488 22	потолок	ИК+УЗ	питание 27 В по шине BUS/SCS или комнатного контроллера	IP 20	90 м²	Ø11 м	RJ 45	• офисы • конференц залы • аудитории
0 784 85	стена	ИК	"питание 27 В по шине BUS/SCS или комнатного контроллера"	IP 41	15 м²	-	RJ 45	*комнаты отдыха *небольшие офисы
0 784 86	стена	ИК+УЗ	"питание 27 В по шине BUS/SCS или комнатного контроллера"	IP 41	15 м²	-	RJ 45	*комнаты отдыха *небольшие офисы

Система управления освещением

Шинная система BUS. Автономные/BUS датчики без релейного блока

0 488 20

0 488 22

Автономные/BUS датчики могут применяться в системах автоматического управления освещением, кабинеты, офисы, в которых работает несколько сотрудников, помещения для совещаний и т.д.
Используются в сочетании с системой BUS/SCS стр. 913 или с системой KNX стр. 923.
Режим обнаружения движения: автоматическое включение или выключение освещения после определения занятости.
Режим обнаружения присутствия: включение вручную нажатием на кнопочный выключатель, выключение автоматически.
Заводские установки: время задержки – 15 мин, порог освещенности: 500 Лк для потолочного монтажа, 300 Лк для скрытого монтажа.
Точная регулировка производится при помощи мобильных конфигураторов.

Потолочные датчики 360°

Упак.	Кат. №	
		Устанавливаются непосредственно на подвесном потолке при помощи крепежных захватов (поставляются в комплекте) или монтажных коробках Batibox глубиной 50 мм Подключаются к контроллерам SCS или KNX при помощи адаптера RJ 45 Кат. № 0 488 72
1	0 488 20	ИК датчик монтируемый на потолке 360°, режим обнаружения движения и присутствия (кнопки регулировки, портативный конфигуратор или программное обеспечение). Подключение RJ 45 Площадь обнаружения 45 м² Ø 8 м Оптимальное расстояние между двумя датчиками: 6 м. Потребляемая мощность в ждущем режиме: 0,2 Вт
1	0 488 22	Комбинированный (ИК+УЗ) датчик 360°, режим обнаружения движения и присутствия (кнопки регулировки, портативный конфигуратор или программное обеспечение). Подключение RJ 45 Дальность обнаружения 90 м² Ø 11 м Оптимальное расстояние между двумя датчиками: 10 м Потребляемая мощность в ждущем режиме: 0,5 Вт

Датчики 180°

Упак.	Кат. №	
		Максимальная дальность обнаружения движения 10 м – IP 41
1	Mosaic 0 784 85	◯ Белый
		Комбинированный (ИК+УЗ) датчик Максимальная дальность обнаружения присутствия 10 м – IP 41
1	Mosaic 0 784 86	◯ Белый

Датчик освещённости

1	0 488 28	Два варианта использования: – при использовании совместно с датчиками движения позволяет синхронизировать измерение освещенности – измерение освещенности в 1-й зоне без использования датчика движения Для установки параметров модуля измерения освещенности необходимо использовать конфигуратор Кат. № 0 882 30. Подключение к кабелю BUS/SCS с помощью адаптера Кат. № 0 488 72

Соединители RJ 45-BUS/SCS

		Позволяют соединить непосредственно между собой контроллер(ы) и датчик посредством шин систем BUS/SCS и разъемов
1	0 488 72	Соединитель-вилка
1	0 488 73	Соединитель-розетка

Коробки для накладного монтажа

		Используются для накладного монтажа потолочных датчиков. Кат. № 0 488 74, Кат. № 0 488 03, 0 488 07 и 0 488 20.
5	0 488 75	Кат. № 0 488 05/06, 0 488 17, 0 488 22 и 0 488 35.

Система управления освещением

Шинная система BUS. Устройства управления BUS

0 791 75

0 784 73

Рамки серии Mosaic **стр. 828-829**

Устройства позволяют производить индивидуальное или централизованное управление освещением.
Поставляются с соединителем BUS/SCS Кат. № 0 492 22 для подключения к контроллерам BUS/SCS
Подключение:
– к стационарному контроллеру в комнате посредством кабеля BUS/SCS с соединителем Кат. № 0 488 72 (стр. 911);
– непосредственно к кабелю BUS/SCS в случае модульного устройства управления.

Упак.	Кат. №	Устройства управления освещением типа «нажимной кнопки»
		Устройства управления ВКЛ/ВЫКЛ – одинарные используются для управления одной цепью осветительных приборов
	Mosaic	
1	0 784 75	○ Белый
1	0 791 75	● Алюминий
		Устройство управления ВКЛ/ВЫКЛ – двойные
		Используются для управления двумя цепями осветительных приборов
1	0 784 72	○ Белый
1	0 791 72	● Алюминий

Упак.	Кат. №	Устройства управления освещением типа «выключатель»
		Для управления группой контроллеров: ВКЛ/ВЫКЛ, диммирование, вентиляция, жалюзи
	Mosaic	**1 клавиша**
1	0 784 71	○ Белый
1	0 791 71	● Алюминий
		2 клавиши
1	0 784 73	○ Белый
1	0 791 73	● Алюминий

Упак.	Кат. №	Управление сценариями
		Дает возможность управлять несколькими контроллерами 4 сценария 4 кнопки позволяющие управлять одним сценарием с одной кнопки Например: – управление уровнем освещенности при открывании жалюзи…
	Mosaic	
1	0 784 78	○ Белый
1	0 791 78	● Алюминий

Упак.	Кат. №	Устройства дистанционного управления Управление четырьмя сценариями
		4 кнопки позволяющие управлять одним сценарием с одной кнопки Например, регулировка освещенности, управление освещенностью при открывании жалюзи… и т.д.
1	0 882 32	**ИК управление – 5 сценариев** Питание от щелочных элементов LR03 напряжением 1,5 В (поставляются в комплекте)
1	0 882 33	**ИК управление с экраном – 16 сценариев** Питание от щелочных элементов LR03 напряжением 1,5 В (поставляются в комплекте)

Система управления освещением

Шинная система BUS. Комнатные контроллеры BUS/SCS

	Кат. №	ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		СОВМЕСТИМОСТЬ С ИСТОЧНИКАМИ СВЕТА (вкл/выкл, диммирование, автоматизация)							
		Количество выходов	Напряжение электропитания	Галогенные лампы	Галогенные лампы сверхнизкого напряжения с отдельным ферромагнитным или электронным трансформатором	Люминесцентные лампы	Люминесцентные лампы с отдельным ферромагнитным или электронным балластом	Светодиоды	Компактные люминесцентные лампы с балластом 1-10 В	Балласты DALI	Силовые установки
ВКЛ/ВЫКЛ	0 488 41	2	240 В	3600 Вт	3600 Вт	2 x 1000 ВА	2 x 1000 ВА	2 x 500 Вт	2 x 1000 ВА	-	-
			100 В	1800 Вт	1800 ВА	2 x 500 ВА	2 x 500 ВА	2 x 250 Вт	2 x 500 ВА		
ДИММИРОВАНИЕ	0 488 42	2	240 В	3600 Вт	3600 Вт	2 x 1000 ВА	2 x 1000 ВА	2 x 500 Вт	2 x 1000 ВА	-	-
			100 В	1800 Вт	1800 ВА	2 x 500 ВА	2 x 500 ВА	2 x 250 Вт	2 x 500 ВА		
	0 488 43	4	240 В	3600 Вт	3600 Вт	4 x 1000 ВА	4 x 1000 ВА	4 x 500 Вт	4 x 1000 ВА	-	-
			100 В	1800 Вт	1800 ВА	4 x 500 ВА	4 x 500 ВА	4 x 250 Вт	4 x 500 ВА		
	0 488 44	4	240 В	-	-	-	-	-	-	балла-сты 4 x 32	-
			100 В	-	-	-	-	-	-		
	0 488 45	2	240 В	2000 Вт	2000 ВА	-	-	2 x 500 Вт мин 40 Вт(1) на один выход	-	-	-
			100 В	1000 Вт	1000 ВА	-	-	2 x 500 Вт мин 20 Вт(1) на один выход	-		
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ	0 488 47	2 освещение + 2 автома-тизация	240 В	3600 Вт	3600 ВА	2 x 1000 Вт	2 x 1000 ВА	2 x 500 Вт	2 x 1000 ВА	-	500 ВА
			100 В	1800 Вт	1800 ВА	2 x 500 Вт	2 x 500 ВА	2 x 250 Вт	2 x 500 ВА		

1: Совместимо со всеми типами диммируемых CE светодиодов

Система управления освещением

Шинная система BUS. DIN контроллеры BUS/SCS

	Кат. №	ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			СОВМЕСТИМОСТЬ С ИСТОЧНИКАМИ СВЕТА (вкл/выкл / диммирование / автоматизация)							
		Количество выходов	Количество модулей	Электропитание	Галогенные лампы	Галогенные лампы сверхнизкого напряжения с отдельным ферромагнитным или электронным трансформатором	Люминесцентные лампы	Люминесцентные лампы с отдельным ферромагнитным или электронным балластом	Светодиоды	Компактные люминесцентные лампы с балластом 1-10 В	Балласты DALI	Силовые установки
ВКЛ/ВЫКЛ	0 026 00	1	4	240 В	1 x 3600 Вт	1 x 3600 Вт	1 x 1000 ВА	1 x 1000 ВА	1 x 500 Вт	-	-	-
				100 В	1 x 1800 Вт	1 x 1800 Вт	1 x 500 ВА	1 x 500 ВА	1 x 250 Вт	-		
	0 026 01	2	4	240 В	2 x 3600 Вт	2 x 3600 Вт	2 x 1000 ВА	2 x 1000 ВА	2 x 500 Вт	-	-	-
				100 В	2 x 1800 Вт	2 x 1800 Вт	2 x 500 ВА	2 x 500 ВА	2 x 250 Вт	-		
	0 026 02	4	6	240 В	4 x 3600 Вт	4 x 3600 Вт	4 x 1000 ВА	4 x 1000 ВА	4 x 500 Вт	-	-	-
				100 В	4 x 1800 Вт	4 x 1800 Вт	4 x 500 ВА	4 x 500 ВА	4 x 250 Вт	-		
	0 026 04	8	10	240 В	8 x 3600 Вт	8 x 3600 Вт	8 x 1000 ВА	8 x 1000 ВА	8 x 500 Вт	-	-	-
				100 В	8 x 1800 Вт	8 x 1800 Вт	8 x 500 ВА	8 x 500 ВА	8 x 250 Вт	-		
ДИММИРОВАНИЕ	0 026 12	4	10	240 В	-	-	-	-	-	4 x 1000 ВА	-	-
				100 В	-	-	-	-	-	4 x 500 ВА		
	0 026 21	1	6	240 В	1 x 1000 Вт	1 x 1000 ВА	-	-	1 x 500 Вт(1)	-	-	-
				100 В	1 x 500 Вт	1 x 500 ВА	-	-	1 x 250 Вт	-		
	0 026 22	2	6	240 В	2 x 400 Вт	2 x 400 ВА	-	-	1 x 200 Вт(1)	-	-	-
				100 В	2 x 200 Вт	2 x 200 ВА	-	-	1 x 100 Вт	-		
	0 026 33	8	10	240 В	-	-	-	-	-	-	балласты 8 x 16	-
				100 В	-	-	-	-	-	-		
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ	0 038 44	4	2	240 В	-	-	-	-	-	-	-	2 Ax 4 выхода
				100 В	-	-	-	-	-	-		

1: Совместимо со всеми типами диммируемых CE светодиодов

Система управления освещением

Шинная система BUS.
Комнатные контроллеры BUS/SCS

0 488 42

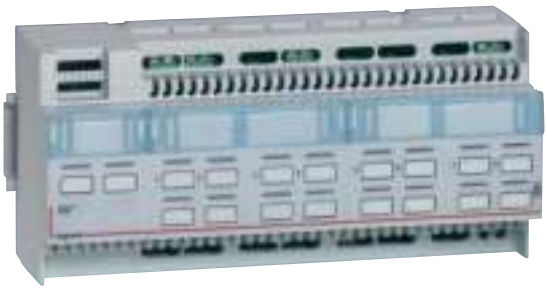
0 488 48

Подключение:
– к датчику при помощи патч-корда или кабеля RJ 45, или кабеля BUS/SCS с соединителем RJ 45 Кат. № 0 488 72 (стр. 911);
– к BUS/SCS непосредственно проводом или при помощи кабеля с соединителем RJ 45/BUS/SCS Кат. № 0 488 72 (стр. 911).
Каждый из выходов может управляться датчиком и/или индивидуальным либо централизованным устройством управления BUS/SCS.
Конфигурирование системы с устройствами управления и датчиками:
– по умолчанию с использованием стандартных установленных параметров;
– выбором необходимых параметров при помощи функциональных кнопок или при помощи портативного конфигуратора Кат. № 0 882 30 (стр. 919) (посредством датчиков) – Режим «нажать и изучить»;
– при помощи программного обеспечения Кат. № 0 488 80 (стр. 919).

Упак.	Кат. №	Контроллеры вкл/выкл
1	0 488 41	2 выхода – 16 А
		Комнатные контроллеры с диммированием
		Для протокола DALI
1	0 488 44	4 выхода для балластов DALI 16 балластов на выход
		Для балластов 1-10 В
1	0 488 42	2 выхода Макс. 1000 ВА переменного тока на выход
1	0 488 43	4 выхода Макс. 1000 ВА переменного тока на выход
		Для галогенных ламп низкого и сверхнизкого напряжения
1	0 488 45	2 выхода, все нагрузки Макс. 1000 ВА переменного тока на выход
		Мультифункциональные контроллеры с диммированием
1	0 488 47	2 выхода – 16 А 2 выхода, выделенные для управления шторами и Рольставнями
		Аксессуары RJ 45
10	0 488 68	Разветвитель RJ 45

Система управления освещением

Шинная система BUS.
Контроллеры на DIN рейку BUS/SCS



0 026 33

Контроллеры на DIN рейку и интерфейсы подключаются к BUS/SCS при помощи кабеля BUS/SCS.
Каждый выход является независимым и может использоваться в сочетании с устройством управления.
Конфигурирование системы с устройствами управления и датчиками:
– интуитивно с устройством Кат. № 0 035 70 (модуль адресации);
– выбором необходимых параметров при помощи функциональных кнопок;
– при помощи программного обеспечения Кат. № 0 488 80 (стр. 919)

Упак.	Кат. №	Контроллеры вкл/выкл
1	0 026 00	1 выход 16 А – 230 В 4 DIN-модуля
1	0 026 01	2 выхода 16 А – 230 В 4 DIN-модуля
1	0 026 02	4 выхода 16 А – 6 DIN модулей
1	0 026 04	8 выходов 16 А 10 DIN модулей
		Контроллеры с диммированием
		Для балласта 1 - 10 В
1	0 026 12	4 выхода - максимум 1000 ВА на выход 10 модулей DIN 17,5 мм
		Для галогенных ламп низкого и сверхнизкого напряжения
		6 модулей DIN 17,5 мм
1	0 026 21	1 выход - максимум 1000 Вт
1	0 026 22	2 выхода - максимум 500 Вт на выход
		Для протокола DALI
		10 модулей DIN 17,5 мм
1	0 026 33	8 выходов Максимум 16 балластов на выход, управление фреймами
		Универсальные контроллеры
		Нормально разомкнутый контакт Для рольставней и электродвигателей 2 модуля DIN 17,5 мм
1	0 038 44	4 выхода x 6 А
		Модуль адресации
1	0 035 70	Для использования совместно с контроллерами на DIN рейку и контроллерами освещения ВКЛ/ВЫКЛ для автоматических устройств или заказных конфигураций 2 модуля DIN 17,5 мм

Система управления освещением

Устройства контроля и оборудование на DIN рейку

0 035 62

0 792 77

Упак.	Кат. №	Диспетчер зон
1	0 026 45	Выполняет 2 функции: - управляет программированием сценариев (например по графикам, освещением, режимом занятости и т.д.) - связывает посредством IP интерфейса инфраструктуру BUS/SCS и IP сеть. Требует использования источника питания Кат. № 0 634 42. Для функционирования требуется пакет программ Кат. № 0 488 81 или пакет программ диспетчеризации Кат. № 0 488 82 (см. на этой стр. справа). 6 модулей DIN 17,5 мм
		Устройство контроля с сенсорным экраном – управление сценариями
1	Mosaic 0 784 79	Различные сценарии работы системы BUS/SCS Имеется опция работы в режимах, заданных по времени. Для скрытого монтажа в коробке Кат. № 0 892 79 или 0 893 79. В сочетании с модулем Кат. № 0 035 51 (см. ниже) позволяет создать различные сценарии без использования программных средств. Для использования в комплекте с рамками Mosaic Кат. № 0 784 70 (белые) или 0 791 74 (цвет алюминий), поставляемых вместе с суппортами.
		Шлюзы расширения
		Дают возможность системе BUS/SCS обмениваться данными с другими системами
1	0 035 51	**Модуль сценариев** Позволяет создавать сценарии работы системы при помощи связи с устройством Mosaic Кат. № 0 784 74.
1	0 035 53	**Межблочные соединения - BUS/SCS** Используется для выполнения традиционных проводных соединений (например, выключателей, таймера, внешнего датчика) 2 независимых контакта 2 модуля DIN 17,5 мм
1	0 035 62	**Расширение BUS - BUS/SCS** Используется для расширения линии, чтобы включить более 175 изделий и увеличить длину свыше 300 м и таким образом обеспечить идентификацию изделий на этой же линии Требует использования источника питания Кат. № 0 035 60/67. 2 модуля DIN 17,5 мм
		Модульные источники питания
		Для BUS/SCS
1	0 035 60	230 В пер. тока, 27 В пост. тока - 1,2 А 8 модулей DIN 17,5 мм
1	0 035 67	230 В пер. тока, 27 В пост. тока - 0,6 А 2 модуля DIN 17,5 мм
		Для Кат. № 0 026 45
1	0 634 42	220-240 В, 50/60 Гц, 12 В пост. тока - 1.2 А 2 модуля DIN 17,5 мм

Система управления освещением

Программное обеспечение BUS/SCS и аксессуары

0 488 81

0 882 35

0 882 30

Упак.	Кат. №	Пакеты программного обеспечения
1	0 488 80	Пакет 1: - стоимостных оценок комплектующих и систем - программа установки на схеме оборудования в формате AutoCad - конфигурация системы (система адресации и соединения между собой изделий)
1	0 488 81	Пакет 2: - стоимостных оценок комплектующих и систем - программа установки на схеме оборудования в формате AutoCad - конфигурация системы (система адресации и соединения между собой изделий) - использование (мониторинг и техническое обслуживание системы оптимизированного энергопотребления в здании) Опция: дистанционный контроль с персонального компьютера
1	0 488 82	Пакет 3: - стоимостных оценок комплектующих и систем - программа установки на схеме оборудования в формате AutoCad - конфигурация системы (система адресации и соединения между собой изделий) - использование (мониторинг и техническое обслуживание системы оптимизированного энергопотребления в здании) Опция: дистанционный контроль с персонального компьютера - надзор за системой (контроль системы и дистанционное управление оборудованием)
		Кабели BUS/SCS
		Поставляются на бобинах
1	0 492 31	Длина 100 м
1	0 492 32	Длина 500 м
1	0 492 33	Длина 200 м, не содержащий галогеновых элементов
		Портативные конфигураторы
		Параметры всех датчиков выставлены на заводе-изготовителе - порог освещенности: 500 лк для потолочного монтажа, 300 лк для накладного монтажа; - временная задержка: активированы 15-минутная задержка и режим прохода через зону. Портативные конфигураторы позволяют изменить установленные параметры и отрегулировать чувствительность срабатывания
1	0 882 35	Пошаговое программирование с помощью функциональных кнопок
1	0 882 30	Цифровое программирование с точностью до ближайшего десятичного разряда. Моментальная проверка программирования. Позволяет отображать на дисплее выставляемые параметры. Имеется возможность сохранять в памяти набор выставленных параметров и использовать их для других датчиков.

Система управления освещением

Шинная система BUS. Комнатные контроллеры BUS/KNX

Кат. №		Основные характеристики		СОВМЕСТИМОСТЬ С ИСТОЧНИКАМИ СВЕТА (вкл/выкл / диммирование)						
		Количество выходов	Электропитание	Галогенные лампы	Галогенные лампы сверхнизкого напряжения с отдельным ферромагнитным трансформатором	Люминесцентные лампы	Люминесцентные лампы с отдельным ферромагнитным или электронным балластом	Светодиоды	Компактные люминесцентные лампы с балластом 1-10 В	Балласты DALI
ДИММИРОВАНИЕ И ВКЛ/ВЫКЛ	0 488 62	4	240 В	3600 Вт	3600 Вт	4 x 1000 ВА	4 x 1000 ВА	4 x 500 Вт	4 x 1000 ВА	-
			100 В	1800 Вт	1800 ВА	4 x 500 ВА	4 x 500 ВА	4 x 250 Вт	4 x 500 ВА	
ДИММИРОВАНИЕ	0 488 64	4	240 В	-	-	-	-	-	-	балласты 4 x 32
			100 В	-	-	-	-	-	-	

Комнатные контроллеры BUS/SCS подключаются к шине BUS и к шине KNX

Система управления освещением

Шинная система BUS. DIN контроллеры BUS/KNX

	Кат. №	ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			СОВМЕСТИМОСТЬ С ИСТОЧНИКАМИ СВЕТА (вкл/выкл / диммирование)						
		Количество выходов	Количество модулей	Электропитание	Галогенные лампы	Галогенные лампы сверхнизкого напряжения с отдельным ферромагнитным трансформатором	Люминесцентные лампы	Люминесцентные лампы с отдельным ферромагнитным или электронным балластом	Светодиоды	Компактные люминесцентные лампы с балластом 1-10 В	Балласты DALI
ВКЛ/ВЫКЛ	0 026 00 + 0 026 34	1	4	240 В	1 x 3600 Вт	1 x 3600 Вт	1 x 1000 ВА	1 x 1000 ВА	1 x 500 Вт	-	-
				100 В	1 x 1800 Вт	1 x 1800 Вт	1 x 500 ВА	1 x 500 ВА	1 x 250 Вт	-	
	0 026 01 + 0 026 34	2	4	240 В	2 x 3600 Вт	2 x 3600 Вт	2 x 1000 ВА	2 x 1000 ВА	2 x 500 Вт	-	-
				100 В	2 x 1800 Вт	2 x 1800 Вт	2 x 500 ВА	2 x 500 ВА	2 x 250 Вт	-	
	0 026 02 + 0 026 34	4	6	240 В	4 x 3600 Вт	4 x 3600 Вт	4 x 1000 ВА	4 x 1000 ВА	4 x 500 Вт	-	-
				100 В	4 x 1800 Вт	4 x 1800 Вт	4 x 500 ВА	4 x 500 ВА	4 x 250 Вт	-	
	0 026 04 + 0 026 34	8	10	240 В	8 x 3600 Вт	8 x 3600 Вт	8 x 1000 ВА	8 x 1000 ВА	8 x 500 Вт	-	-
				100 В	8 x 1800 Вт	8 x 1800 Вт	8 x 500 ВА	8 x 500 ВА	8 x 250 Вт	-	
ДИММИРОВАНИЕ	0 026 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64 балласта
	0 026 33 + 0 026 34	8	10	240 В	-	-	-	-	-	-	балласты 8 x 16
				100 В	-	-	-	-	-	-	
	0 026 12 + 0 026 34	4	10	240 В	-	-	-	-	-	4 x 1000 ВА	-
				100 В	-	-	-	-	-	4 x 500 ВА	
	0 026 21 + 0 026 34	1	6	240 В	1 x 1000 Вт	1 x 1000 ВА	-	-	-	-	-
				100 В	1 x 500 Вт	1 x 500 ВА	-	-	-	-	
	0 026 22 + 0 026 34	2	6	240 В	2 x 400 Вт	2 x 400 ВА	-	-	-	-	-
				100 В	2 x 200 Вт	2 x 200 ВА	-	-	-	-	

Система управления освещением
Шинная система BUS
Комнатные контроллеры системы BUS/KNX

0 488 62

0 488 64

Подключение к кабелю BUS/KNX при помощи соединителей, установленных на изделии
Конфигурация производится при помощи ПО ETS

Упак.	Кат. №	Комнатные контроллеры BUS/KNX для диммирования
		Могут управляться по каждому из выходов датчиком и/или отдельным устройством контроля BUS Подключение при помощи шнура, кабеля RJ 45 или кабеля BUS/SCS с установленным разъемом RJ 45 Кат. № 0 488 72 Прямое подключение к шине BUS/SCS и KNX
1	0 488 62	**Для балласта 1- 10 В** 4 выхода Максимум 1000 ВА на выход. Может также обеспечивать управление типа ВКЛ/ВЫКЛ 4-х цепей.
1	0 488 64	**Для протокола DALI** 4 выхода Максимум 32 балласта на выход.

Система управления освещением
Шинная система BUS
Контроллеры на DIN рейку системы BUS/KNX

0 026 35

0 026 33

Подключение к кабелю KNX Кат. № 0 492 91 при помощи соединителей, установленных на изделии
Конфигурация производится при помощи ПО ETS

Упак.	Кат. №	Контроллеры BUS/KNX для протокола DALI на DIN рейку
1	0 026 35	Используются для индивидуального управления 64 балластами. Поставляются с адресными средствами DALI/ 6 модулей DIN 17,5 мм Прямое подключение к шине BUS/SCS и KNX
		Контроллеры BUS/SCS с возможностью подключения к шине KNX на DIN рейку
1	0 026 34	**Многоканальный интерфейс KNX для контроллеров BUS/SCS на DIN рейку** Для использования с контроллерами BUS/SCS (стр. 917), устройствами управления и датчиками BUS **Для подключения устройств BUS/SCS к системе KNX.** Поставляется с источником питания Кат. № 0 035 67 2 + 2 модуля DIN 17,5 мм
		Контроллеры освещения ВКЛ/ВЫКЛ
1	0 026 00	1 x 16 A 4 модуля DIN 17,5 мм
1	0 026 01	2 x 16 A 4 модуля DIN 17,5 мм
1	0 026 02	4 x 16 A 6 модулей DIN 17,5 мм
1	0 026 04	8 x 16 A 10 модулей DIN 17,5 мм
1	0 026 33	**Контроллер с диммированием для протокола DALI** 10 модулей DIN 17,5 мм 8 выходов Максимум 16 балластов на выход, управление фреймами
1	0 026 12	**Контроллер с диммированием для балласта 1- 10 В** 4 выхода - максимум 1000 ВА на выход. 8 x 16 A 10 модулей DIN 17,5 мм
		Контроллер с диммированием для галогенных ламп низкого и сверхнизкого напряжения 6 модулей DIN 17,5 мм
1	0 026 21	1 выход - максимум 1000 Вт.
1	0 026 22	2 выхода - максимум 500 Вт на выход.

УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

Управляющие устройства KNX, проводные или беспроводные без батарей, используются для управления освещением, жалюзи, рольставнями, вентиляцией, а также для отображения состояния системы.

- Сенсорные экраны: ручное и программное управление или управление по сценарию (например, по интервалам времени, уровню освещенности, присутствию людей и т.п.)

- Кнопочные модули со светодиодами, которые можно запрограммировать для индикации состояния нагрузок, нормальной работы, принудительного включения или отключения системы, аварийных состояний и т.д.

- Устройства радиоуправления без батарей: освещение (ВКЛ/ВЫКЛ) и жалюзи (подъем, опускание, остановка)

КНОПОЧНЫЙ МОДУЛЬ KNX СЕРИИ CÉLIANE

Доступны в исполнении для серии Céliane

см. стр. 924

* О доступности продукции для заказа уточняйте у торговых представителей Группы Legrand в Вашем регионе

Проводные управляющие устройства KNX

для серий Mosaic, Valena LIFE/ALLURE, Celiane

H

0 784 89

0 784 94

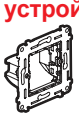
0 784 91

0 675 71 (Mahogany)

0 675 72

Непосредственное соединение с шиной KNX (поставляется с разъемом)
Программирование с помощью ПО ETS

Упак.	Кат. №	
		Проводные управляющие устройства KNX Серии Mosaic Управляют освещением (ВКЛ/ВЫКЛ, светорегулирование, сценарии, принудительное включение), жалюзи и рольставнями (подъем, опускание, остановка) и т.д. Снабжены программируемыми светодиодами RGB (доступно 12 цветов) для индикации состояний нагрузок и системы (нормальное функционирование, включение на полную мощность, отключение, индикация времени суток и т.д.), аварийных состояний. Комплектуется рамками серии Mosaic и суппортами Batibox
		1 клавиша - 1 группа управления
1	0 784 89	○ Белый
		1 клавиша - 2 группы управления
1	0 784 95	○ Белый
		2 клавиши - 2 группы управления
1	0 784 94	○ Белый
		2 клавиши - 4 группы управления
1	0 784 96	○ Белый
		4 клавиши - 4 группы управления Поставляется с этикеткой для маркировки клавиш
1	0 784 91	○ Белый
		Проводные управляющие устройства KNX серии Céliane, Valena LIFE/ALLURE Управляют освещением (ВКЛ/ВЫКЛ, светорегулирование, сценарии, принудительное включение), жалюзи и рольставнями (подъем, опускание, остановка) и т.д. Снабжены программируемыми светодиодами красного, зеленого и синего цвета (всего доступно 12 цветов) для индикации состояния нагрузок и системы (нормальная работа, принудительное включение и отключение, день/ночь и т.д.) и аварий
		1 или 2 клавиши - 4 группы управления
1	0 675 71	Комплектуются лицевой панелью, рамкой и суппортом
		4 клавиши - 4 группы управления
		Проводные управляющие устройства KNX серии Céliane Поставляются с лицевой панелью (цвет - белый или титан) и с этикеткой для маркировки клавиш Комплектуются рамками Céliane и суппортом Batibox
1	0 675 70	○ Белый
1	0 675 79	● Титан

Упак.	Кат. №	
		Проводные управляющие устройства KNX серии Céliane **Сенсорные проводные управляющие устройства управления с 4 точками управления** Возможна персонализация пиктограммам, обратитесь в представительство компании Legrand
1	0 675 72	○ Смальта Белая Глина
1	0 675 74	● Смальта Графит
		Суппорт Valena In'Matic для управляющих устройств KNX
5	7 520 44	 Для 2-модульных механизмов

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

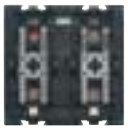
Проводные управляющие устройства KNX

для серий Livinglight, Axolute от Bticino

H

LN4651KNX

NT4680KNX


H4651KNX

HD4680KNX

HD4657M3KNX

HS4657M3KNX

Непосредственное соединение с шиной KNX (поставляется с разъемом)
Программирование с помощью ПО ETS

Упак.	Кат. №	Проводные управляющие устройства KNX Livinglight
		Управляют освещением (ВКЛ/ВЫКЛ, светорегулирование, сценарии, принудительное включение), жалюзи и рольставнями (подъем, опускание, остановка) и т.д. Снабжены программируемыми светодиодами RGB (доступно 12 цветов) для индикации состояний нагрузок и системы (нормальное функционирование, включение на полную мощность, отключение, индикация времени суток и т.д.), аварийных состояний.
		1 или 2 клавиши - 4 группы управления
1	LN4651KNX	Комплектуется лицевой панелью, суппортом и рамкой Livinglight
		4 клавиши - 4 группы управления Поставляется с держателем для маркировки клавиш. Комплектуется суппортом и рамкой Livinglight
1	N4680KNX	○ Белый ● Алюминий ● Антрацит
1	NT4680KNX	
1	L4680KNX	

Упак.	Кат. №	Проводные управляющие устройства KNX Axolute
		Управляют освещением (ВКЛ/ВЫКЛ, светорегулирование, сценарии, принудительное включение), жалюзи и рольставнями (подъем, опускание, остановка) и т.д. Снабжены программируемыми светодиодами RGB (доступно 12 цветов) для индикации состояний нагрузок и системы (нормальное функционирование, включение на полную мощность, отключение, индикация времени суток и т.д.), аварийных состояний.
		1 или 2 клавиши - 4 группы управления
1	H4651KNX	Комплектуется лицевой панелью, суппортом и рамкой Axolute
		4 клавиши - 4 группы управления Поставляется с держателем для маркировки клавиш. Комплектуется суппортом и рамкой Axolute
1	HD4680KNX	○ Белый ● Алюминий ● Антрацит
1	HC4680KNX	
1	HS4680KNX	
		Сенсорное управляющее устройство с 6 кнопками Комплектуется суппортом Axolute
1	HC4657M3KNX	○ Белый ● Черный ○ Прозрачное стекло
1	HS4657M3KNX	
1	HD4657M3KNX	

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Управляющие устройства KNX

лицевые панели Valena Life/Allure

H

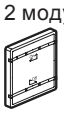
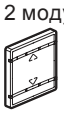
7 553 20 + 7 540 07

7 554 23 + 7 543 01

7 553 22 + 7 541 37

7 554 33 + 7 543 91

Упак.	Кат. №	Лицевые панели Life/Allure для механизма Кат. № 0 675 71	
		Клавиша с символом "светорегулятор" левая	
		1 модуль	
1	7 555 90		☐ Белый Valena Life
1	7 555 91		☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 555 92		☐ Алюминий Valena Life
1	7 554 83		☐ Белый Valena Allure
1	7 554 84		☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 554 93		☐ Алюминий Valena Allure
		Клавиша с символом "светорегулятор" правая	
		1 модуль	
1	7 555 80		☐ Белый Valena Life
1	7 555 81		☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 555 82		☐ Алюминий Valena Life
1	7 554 64		☐ Белый Valena Allure
1	7 554 73		☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 554 74		☐ Алюминий Valena Allure
		Клавиша с символом "светорегулятор"	
		2 модуля	
1	7 552 60		☐ Белый Valena Life
1	7 552 61		☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 552 62		☐ Алюминий Valena Life
1	7 553 93		☐ Белый Valena Allure
1	7 553 94		☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 554 03		☐ Алюминий Valena Allure
		Клавиша с символом "освещение" левая	
		1 модуль	
1	7 555 25		☐ Белый Valena Life
1	7 555 26		☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 555 27		☐ Алюминий Valena Life
1	7 555 28		☐ Белый Valena Allure
1	7 555 29		☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 555 30		☐ Алюминий Valena Allure
		Клавиша с символом "освещение" правая	
		1 модуль	
1	7 552 65		☐ Белый Valena Life
1	7 552 66		☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 552 67		☐ Алюминий Valena Life
1	7 554 94		☐ Белый Valena Allure
1	7 555 00		☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 555 24		☐ Алюминий Valena Allure
		Клавиша с символом "освещение"	
		2 модуля	
1	7 552 30		☐ Белый Valena Life
1	7 552 31		☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 552 32		☐ Алюминий Valena Life
1	7 553 79		☐ Белый Valena Allure
1	7 553 83		☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 553 84		☐ Алюминий Valena Allure

Упак.	Кат. №	Лицевые панели Life/Allure для механизма Кат. № 0 675 71	
		Клавиша светорегулятора с символом "ON-OFF"	
		2 модуля	
1	7 553 20		☐ Белый Valena Life
1	7 553 21		☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 553 22		☐ Алюминий Valena Life
1	7 554 23		☐ Белый Valena Allure
1	7 554 24		☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 554 33		☐ Алюминий Valena Allure
		Клавиша для приводов жалюзи - рольставень (устанавливается с любой стороны)	
		1 модуль	
1	7 554 00		☐ Белый Valena Life
1	7 554 01		☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 554 02		☐ Алюминий Valena Life
1	7 554 53		☐ Белый Valena Allure
1	7 554 54		☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 554 63		☐ Алюминий Valena Allure
		Клавиша для приводов жалюзи - рольставень	
		2 модуля	
1	7 553 10		☐ Белый Valena Life
1	7 553 11		☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 553 12		☐ Алюминий Valena Life
1	7 554 04		☐ Белый Valena Allure
1	7 554 13		☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 554 14		☐ Алюминий Valena Allure
		Клавиша с символом "GEN"	
		2 модуля	
1	7 552 40		☐ Белый Valena Life
1	7 552 41		☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 552 42		☐ Алюминий Valena Life
1	7 553 88		☐ Белый Valena Allure
1	7 553 89		☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 553 91		☐ Алюминий Valena Allure

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Управляющие устройства KNX

лицевые панели Valena Life / Allure

H

7 550 82 + 7 541 37

7 553 30 + 7 555 55 + 7 540 07

7 550 60 + 7 540 07

Упак.	Кат. №	Лицевые панели Life/Allure для механизма Кат. № 0 675 71
		Клавиша с символом GEN/ON/OFF левая
		1 модуль
1	7 555 65	☐ Белый Valena Life
1	7 555 66	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 555 67	☐ Алюминий Valena Life
1	7 555 39	☐ Белый Valena Allure
1	7 555 40	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 555 46	☐ Алюминий Valena Allure
		Клавиша с символом GEN/ON/OFF правая
		1 модуль
1	7 555 55	☐ Белый Valena Life
1	7 555 56	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 555 57	☐ Алюминий Valena Life
1	7 555 36	☐ Белый Valena Allure
1	7 555 37	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 555 38	☐ Алюминий Valena Allure
		Клавиша с символом GEN/ON/OFF
		2 модуля
1	7 550 80	☐ Белый Valena Life
1	7 550 81	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 550 82	☐ Алюминий Valena Life
1	7 553 64	☐ Белый Valena Allure
1	7 553 68	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 553 69	☐ Алюминий Valena Allure
		Клавиша с надписью ON/OFF левая
		1 модуль
1	7 555 85	☐ Белый Valena Life
1	7 555 86	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 555 87	☐ Алюминий Valena Life
1	7 555 58	☐ Белый Valena Allure
1	7 555 59	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 555 60	☐ Алюминий Valena Allure
		Клавиша с надписью ON/OFF правая
		1 модуль
1	7 555 75	☐ Белый Valena Life
1	7 555 76	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 555 77	☐ Алюминий Valena Life
1	7 555 47	☐ Белый Valena Allure
1	7 555 48	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 555 49	☐ Алюминий Valena Allure
		Клавиша с надписью ON/OFF
		2 модуля
1	7 551 70	☐ Белый Valena Life
1	7 551 71	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 551 72	☐ Алюминий Valena Life
1	7 553 73	☐ Белый Valena Allure
1	7 553 74	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 553 78	☐ Алюминий Valena Allure

Упак.	Кат. №	Лицевые панели Life/Allure для механизма Кат. № 0 675 71
		Клавиша освещения/звуковой трансляции правая
		1 модуль
1	7 555 95	☐ Белый Valena Life
1	7 555 96	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 555 97	☐ Алюминий Valena Life
1	7 555 68	☐ Белый Valena Allure
1	7 555 69	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 555 70	☐ Алюминий Valena Allure
		Клавиша освещения/звуковой трансляции левая
		1 модуль
1	7 553 13	☐ Белый Valena Life
1	7 553 14	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 553 23	☐ Алюминий Valena Life
1	7 555 73	☐ Белый Valena Allure
1	7 555 74	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 555 78	☐ Алюминий Valena Allure
		Клавиша с символом "стоп" слева или справа
		1 модуль
1	7 553 40	☐ Белый Valena Life
1	7 553 41	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 353 42	☐ Алюминий Valena Life
1	7 554 34	☐ Белый Valena Allure
1	7 554 44	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 554 43	☐ Алюминий Valena Allure
		Клавиша без маркировки для установки слева или справа
		1 модуль
1	7 553 30	☐ Белый Valena Life
1	7 553 31	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 553 32	☐ Алюминий Valena Life
1	7 553 24	☐ Белый Valena Allure
1	7 553 33	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 553 34	☐ Алюминий Valena Allure
		Клавиша без маркировки
		2 модуля
1	7 550 60	☐ Белый Valena Life
1	7 550 61	☐ Слоновая кость Valena Life
1	7 550 62	☐ Алюминий Valena Life
1	7 553 43	☐ Белый Valena Allure
1	7 553 44	☐ Слоновая кость Valena Allure
1	7 553 63	☐ Алюминий Valena Allure

Проводные управляющие устройства KNX

лицевые панели Celiane

H

0 681 50

0 684 52

0 684 55

0 685 69

0 684 76

0 684 58

0 683 00

Лицевые панели (1 модуль)

для механизма Кат. № 0 675 71

Упак.	Кат. № Белый	Кат. № Титан	
			Освещение и звуковая трансляция
5	0 681 50	0 684 50	Левая
5	0 681 52	0 684 52	Правая
			Освещение
5	0 681 48	0 684 48	Левая
5	0 681 49	0 684 49	Правая
			Светорегулятор
5	0 681 77	0 684 77	Левая
5	0 681 78	0 684 78	Правая
			GEN/ON/OFF
5	0 681 55	0 684 55	Левая
5	0 681 56	0 684 56	Правая
			ON/OFF
5	0 682 80	0 685 80	Левая
10	0 682 81	0 685 81	Правая
			Для приводов жалюзи/рольставен
5	0 682 69	0 685 69	Левая или правая
			Без маркировки
10	0 682 03	0 685 03	Левая или правая
			СТОП
1	0 682 04	0 685 04	Левая или правая

Одноклавишная лицевая панель (на 2 модуля)

для механизма Кат. № 0 675 71

Упак.	Кат. № Белый	Кат. № Титан	
5	0 681 42	0 684 42	Освещение
5	0 681 44	0 684 44	Светорегулятор ON/OFF
5	0 681 76	0 684 76	Светорегулятор
5	0 681 80	0 684 80	GEN
5	0 681 58	0 684 58	GEN/ON/OFF
5	0 681 88	0 684 88	ON/OFF
5	0 682 59	0 685 59	Для приводов жалюзи/ рольставен
10	0 682 02	0 685 02	Без маркировки

Кольцо

Упак.	Кат. № Белый	Кат. № Титан	
10	0 680 00	0 683 00	Устанавливаются в дополнение к одноклавишным или двухклавишным лицевым панелям

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Проводные управляющие устройства KNX

лицевые панели Livinglight от Bticino

H

КЛАВИШИ ДЛЯ 1 ФУНКЦИИ			1 модуль Кат. №	2 модуля Кат. №
КЛАВИША С ПОДСВЕТКОЙ, БЕЗ СИМВОЛА				
NT4915N	**С подсветкой снизу**	●	NT4915N	NT4915M2N
L4915N		●	L4915N	L4915M2N
N4915LN	**С подсветкой высокой яркости**	○	N4915LN	N4915M2LN
КЛАВИША С РАССЕИВАТЕЛЕМ И ПОДСВЕЧИВАЕМЫМ СИМВОЛОМ				
NT4915AN	**С символом "освещение"**	○	N4915AN	N4915M2AN
		●	NT4915AN	NT4915M2AN
		●	L4915AN	L4915M2AN
NT4915BN	**С символом "освещение лестницы"**	○	N4915BN	N4915M2BN
		●	NT4915BN	NT4915M2BN
		●	L4915BN	L4915M2BN
NT4915DN	**С символом "звонок"**	○	N4915DN	N4915M2DN
		●	NT4915DN	NT4915M2DN
		●	L4915DN	L4915M2DN
NT4915FN	**С символом "ключ"**	○	N4915FN	N4915M2FN
		●	NT4915FN	NT4915M2FN
		●	L4915FN	L4915M2FN
NT4915M2ADN	**С символом "светорегулятор"**	○	—	N4915M2ADN
		●	—	NT4915M2ADN
		●	—	L4915M2ADN
NT4915DD	**С символом "не беспокоить"**	○	N4915DD	N4915M2DD
		●	NT4915DD	NT4915M2DD
		●	L4915DD	L4915M2DD
NT4915MR	**С подсвечиваемым символом "убрать номер"**	○	N4915MR	—
		●	NT4915MR	—
			L4915MR	—

Проводные управляющие устройства KNX

лицевые панели Livinglight от Bticino

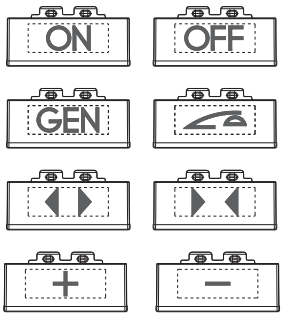
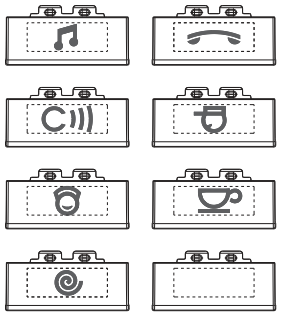
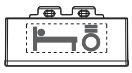
H

КЛАВИШИ ДЛЯ 2-Х ФУНКЦИЙ			1 модуль Кат. №	2 модуля Кат. №
КЛАВИША С ПОДСВЕТКОЙ, БЕЗ СИМВОЛА				
N4911N	**С подсветкой сверху и снизу**	○	N4911N	N4911M2N
NT4911N		●	NT4911N	NT4911M2N
L4911N		●	L4911N	L4911M2N
КЛАВИША С ДВУМЯ РАССЕИВАТЕЛЯМИ И ПОДСВЕЧИВАЕМЫМИ СИМВОЛАМИ				
NT4911AFN	**С символами ON-OFF и GEN**	○	N4911AFN	N4911M2AFN
		●	NT4911AFN	NT4911M2AFN
		●	L4911AFN	L4911M2AFN
NT4911AGN	**С символами ON/OFF**	○	N4911AGN	N4911M2AGN
		●	NT4911AGN	NT4911M2AGN
		●	L4911AGN	L4911M2AGN
NT4911AHN	**С символами "вверх/вниз"**	○	N4911AHN	N4911M2AHN
		●	NT4911AHN	NT4911M2AHN
		●	L4911AHN	L4911M2AHN
NT4911ADN	**С символами "+" (наверху) и "-" (внизу)**	○	N4911ADN	—
		●	NT4911ADN	—
		●	L4911ADN	—
NT4911AIN	**С символами "настройка отключения (OFF)" и "настройка включения (ON)"**	○	N4911AIN	N4911M2AIN
		●	NT4911AIN	NT4911M2AIN
		●	L4911AIN	L4911M2AIN
NT4911BFN	**С символами "переключение источника трансляции" и "переключение трека"**	○	N4911BFN	—
		●	NT4911BFN	—
			L4911BFN	—

Проводные управляющие устройства KNX

лицевые панели Livinglight от Bticino

H

КЛАВИШИ С ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫМИ РАССЕИВАТЕЛЯМИ (РАССЕИВАТЕЛИ ПОСТАВЛЯЮТСЯ В НАБОРЕ)			1 модуль Кат. №	2 модуля Кат. №
КЛАВИША С ПОДСВЕТКОЙ, БЕЗ СИМВОЛА				
нажимная дооборудуется	**Нажимная, м.б. дооборудована 1 рассеивателем***	○	N4915TN	N4915M2TN
		●	NT4915TN	NT4915M2TN
		●	L4915TN	L4915M2TN
перекидная дооборудуется	**Перекиданая, м.б. дооборудована 2 рассеивателями***	○	N4911TN	N4911M2TN
		●	NT4911TN	NT4911M2TN
			L4911TN	L4911M2TN
НАБОР ДИФФУЗОРОВ				
	**Набор рассеивателей (по 5 рассеивателей каждого типа)**	○	N4915KIT	
		●	NT4915KIT	
		●	L4915KIT	
	**Набор рассеивателей (по 5 рассеивателей каждого типа)**	○	N4915KIT	
		●	N4915KIT	
		●	N4915KIT	
	**Набор рассеивателей (50 шт.)**	○	N4915SETBL	
		●	NT4915SETBL	
			L4915SETBL	

Проводные управляющие устройства KNX

лицевые панели Axolute от Bticino

H

КЛАВИШИ БЕЗ СИМВОЛОВ, ДЛЯ 1 И 2 ФУНКЦИЙ		1 модуль Кат. №	2 модуля Кат. №
КЛАВИШИ БЕЗ СИМВОЛОВ, ДЛЯ ОДНОЙ ФУНКЦИИ			
HD4915 HD4915M2	○	HD4915	HD4915M2
HC4915 HC4915/2	●	HC4915	HC4915/2
HS4915 HS4915/2	●	HS4915	HS4915/2
КЛАВИШИ БЕЗ СИМВОЛОВ, ДЛЯ ДВУХ ФУНКЦИЙ			
HD4911 HD4911M2	○	HD4911	HD4911M2
HC4911 HC4911/2	●	HC4911	HC4911/2
HS4911 HS4911/2	●	HS4911	HS4911/2

Проводные управляющие устройства KNX

лицевые панели Axolute от Bticino

H

КЛАВИШИ С СИМВОЛАМИ, ДЛЯ 1 И 2 ФУНКЦИЙ			1 модуль Кат. №	2 модуля Кат. №
КЛАВИШИ С СИМВОЛАМИ, ДЛЯ ОДНОЙ ФУНКЦИИ				
HD4915AA	**OFF**	○	HD4915AA	HD4915M2AA
		●	HC4915AA	HC4915/2AA
		■	HS4915AA	HS4915/2AA
	ON	○	HD4915AB	HD4915M2AB
		●	HC4915AB	HC4915/2AB
		■	HS4915AB	HS4915/2AB
	GEN	○	HD4915AC	HD4915M2AC
		●	HC4915AC	HC4915/2AC
		■	HS4915AC	HS4915/2AC
HD4915M2AA	**Светорегулятор**	○	HD4915AD	HD4915M2AD
		●	HC4915AD	HC4915/2AD
		■	HS4915AD	HS4915/2AD
	Освещение	○	HD4915BA	HD4915M2BA
		●	HC4915BA	HC4915/2BA
		■	HS4915BA	HS4915/2BA
HC4915/2AA	**Стоп**	○	HD4915AE	—
		●	HC4915AE	—
			HS4915AE	—
	Прикроватное освещение	○	HD4915BL	HD4915M2BL
		●	HC4915BL	HC4915M2BL
		■	HS4915BL	HS4915M2BL
HS4915/2AA	**Звонок**	○	HD4915BB	HD4915M2BB
		●	HC4915BB	HC4915/2BB
		■	HS4915BB	HS4915/2BB
	Вентилятор	○	HD4915BC	HD4915M2BC
		●	HC4915BC	HC4915/2BC
			HS4915BC	HS4915/2BC
HC4915AC HC4915/2AC	**Ключ**	○	HD4915BD	—
		●	HC4915BC	—
		■	HS4915BC	—
	Музыка	○	HD4915BE	HD4915M2BE
		●	HC4915BE	HC4915/2BE
		■	HS4915BE	HS4915/2BE
HS4915BA HS4915/2BA	**Медсестра**	○	HD4915BF	HD4915M2BF
		●	HC4915BF	HC4915/2BF
		■	HS4915BF	HS4915/2BF
	Не беспокоить	○	HD4915DD	HD4915M2DD
		●	HC4915DD	HC4915M2DD
		■	HS4915DD	HS4915M2DD

КЛАВИШИ С СИМВОЛАМИ, ДЛЯ 1 И 2 ФУНКЦИЙ			1 модуль Кат. №	2 модуля Кат. №
КЛАВИШИ С СИМВОЛАМИ, ДЛЯ ОДНОЙ ФУНКЦИИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)				
	Убрать номер	○	HD4915MR	—
		●	HC4915MR	—
		■	HS4915MR	—

КЛАВИШИ С СИМВОЛАМИ, НАЖИМНЫЕ И ПЕРЕКИДНЫЕ			1 модуль Кат. №	2 модуля Кат. №
КЛАВИШИ С СИМВОЛАМИ, ДЛЯ ДВУХ ФУНКЦИЙ				
HD4911AF	**ON - OFF - GEN**	○	HD4911AF	HD4911M2AF
		●	HC4911AF	HC4911/2AF
		■	HS4911AF	HS4911/2AF
HD4911M2AF	**ON - OFF**	○	HD4911AG	HD4911M2AG
		●	HC4911AG	HC4911/2AG
		■	HS4911AG	HS4911/2AG
	ВВЕРХ - ВНИЗ	○	HD4911AH	HD4911M2AH
		●	HC4911AH	HC4911/2AH
		■	HS4911AH	HS4911/2AH
HC4911AF	**НАСТРОЙКА ON - OFF**	○	HD4911AI	HD4911M2AI
		●	HC4911AI	HC4911/2AI
		■	HS4911AI	HS4911/2AI
HC4911AG	**Освещение**	○	HD4911BA	HD4911M2BA
		●	HC4911BA	HC4911/2BA
		■	HS4911BA	HS4911/2BA
	Вентилятор	○	HD4911BC	HD4911M2BC
		●	HC4911BC	HC4911/2BC
		■	HS4911BC	HS4911/2BC
HC4911AI	**Скрипичный ключ**	○	HD4911BE	—
		●	HC4911BE	—
		■	HS4911BE	—
HC4911BC	**"+" и "-"**	○	HD4911AD	—
		●	HC4911AD	—
			HS4911AD	—

0 490 29

LN4691KNX

Непосредственное соединение с шиной KNX (поставляются с разъемом)
Программирование с помощью ПО ETS

Упак.	Кат. №	Термостат KNX
		Термостат для управления по двухпроводной линии двухтрубными и четырехтрубными фанкойлами, предназначенными для охлаждения и обогрева помещения Обеспечивает: - управление двух- или трехходовыми клапанами и трехскоростным вентилятором - 3 режима работы «комфорт», «экономный» и «защита» - автоматический или ручной выбор режимов работы с регулировкой уставки температуры - точность регулировки 0,5 °C - 2 многофункциональных входа для подключения датчика открытия окна, переключения режимов лето/зима и т.д - дисплей с подсветкой для индикации температуры в помещении, уставок, режима работы, неисправностей и т.д. - напряжение питания 230 В ∿
1	0 490 29	○ Белое стекло
1	0 490 30	● Черное стекло
1	7 521 47	**Датчик температуры KNX серии Valena Life** Оснащен дисплеем 1.6", кнопками управления и встроенным датчиком температуры. Используется для управления системами отопления (фанкойлы, радиаторы, вентиляторы, электрические конвекторы и др.), по шине KNX. Требует для работы контроллер 0 026 97 или 0 490 41, или иной внешний контроллер. Поддерживаемые функции: - Измерение температуры в помещении; - Изменение уставки температуры и/или скорости вентилятора; - Выбор режима работы системы (Комфорт, Экономичный, Защита от замерзания, Выкл.) Монтаж в коробки для скрытой установки. Отдельно комплектуется установочной рамкой Valena Life.
1	7 527 47	**Датчик температуры KNX серии Valena Allure** Оснащен дисплеем 1.6", кнопками управления и встроенным датчиком температуры. Используется для управления системами отопления (фанкойлы, радиаторы, вентиляторы, электрические конвекторы и др.), по шине KNX. Требует для работы контроллер 0 026 97 или 0 490 41, или иной внешний контроллер. Поддерживаемые функции: - Измерение температуры в помещении; - Изменение уставки температуры и/или скорости вентилятора; - Выбор режима работы системы (Комфорт, Экономичный, Защита от замерзания, Выкл.) Монтаж в коробки для скрытой установки. Отдельно комплектуется установочной рамкой Valena Allure.

Упак.	Кат. №	Датчик температуры KNX
		Датчик температуры KNX серии Livinglight от Bticino
1	LN4691KNX	Оснащен дисплеем 1.6", кнопками управления и встроенным датчиком температуры. Используется для управления системами отопления (фанкойлы, радиаторы, вентиляторы, электрические конвекторы и др.), по шине KNX. Требует для работы контроллер 0 026 97 или 0 490 41, или иной внешний контроллер. Поддерживаемые функции: - Измерение температуры в помещении; - Изменение уставки температуры и/или скорости вентилятора; - Выбор режима работы системы (Комфорт, Экономичный, Защита от замерзания, Выкл.) Монтаж в коробки для скрытой установки. Отдельно комплектуется суппортом и установочной рамкой Livinglight.
1	H4691KNX	**Датчик температуры KNX серии Axolute от Bticino** Оснащен дисплеем 1.6", кнопками управления и встроенным датчиком температуры. Используется для управления системами отопления (фанкойлы, радиаторы, вентиляторы, электрические конвекторы и др.), по шине KNX. Требует для работы контроллер 0 026 97 или 0 490 41, или иной внешний контроллер. Поддерживаемые функции: - Измерение температуры в помещении; - Изменение уставки температуры и/или скорости вентилятора; - Выбор режима работы системы (Комфорт, Экономичный, Защита от замерзания, Выкл.) Монтаж в коробки для скрытой установки. Отдельно комплектуется суппортом и установочной рамкой Axolute.
1	0 026 97	**Контроллер фанкойлов с релейным управлением.** Предназначен для управления устройствами отопления и вентиляции (фанкойлы, вентиляторы, термоэлектрические клапаны). Совместно с термостатом, может быть использован для термоконтроля в помещении, согласно изменениям уставки температуры и режимов работы системы. - 2 канала управления двухпозиционными термоэлектрическими клапанами в режиме «ОТКРЫТ-ЗАКРЫТ» (2A / 75-256 В AC) - управление вентилятором - 3 скорости (6A 230В AC) - Дополнительный бинарный вход (оконный контакт) (9-265 В AC/DC) - Диапазон температуры от -5 до 45 °C - Рабочее напряжение 230В AC - 4 DIN модуля
1	0 490 41	**Контроллер фанкойлов 0-10 В** Предназначен для управления устройствами отопления и вентиляции (фанкойлы, вентиляторы, термоэлектрические клапаны). Совместно с термостатом, может быть использован для термоконтроля в помещении, согласно изменениям уставки температуры и режимов работы системы. - 2 канала управления термоэлектрическими клапанами 0-10В (5 мА) - 5 каналов для управления скоростью работы вентилятора (3 скорости) или двухпозиционными термоэлектрическими клапанами «ОТКРЫТ-ЗАКРЫТ» (10A 230В AC) - Рабочий диапазон температуры от -5 до 45 °C - Рабочее напряжение 30В DC шины KNX - 4 DIN модуля

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Датчики KNX

датчики движения и присутствия

0 489 19

0 489 21

0 784 93

0 489 18

0 489 20

Непрерывно контролируют движение или присутствие людей и измеряют освещенность, выключают светильники при достаточном уровне естественного освещения.
Автоматически управляют включением и выключением освещения
Настраиваются на месте установки с помощью портативного конфигуратора, возможна переноска настроек
Подключаются непосредственно к кабелю шины KNX (поставляются с разъемом-соединителем)
Программирование с помощью ПО ETS

Упак.	Кат. №	Датчики движения KNX для коридоров
		Для монтажа на потолке
1	0 489 19	ИК-датчик, угол обзора 360°, две зоны обнаружения, дальность обнаружения 2 x 12 м IP 20 Оптимальное расстояние между двумя датчиками: 20 м Потребляемая мощность 0,2 Вт Рекомендуемая высота монтажа: 2,5 м Устанавливается в навесном потолке с помощью крепежных захватов (поставляются в комплекте) или в монтажной коробке Batibox глубиной размером 50 мм Кат. № 0 893 58 Накладной монтаж на потолке с помощью коробки Кат. № 0 488 75
		Датчик движения KNX для подвальных помещений и парковок
		Для накладного монтажа на стене или потолке
1	0 489 21	ИК датчик с поворотной линзой, угол обзора 270°, дальность 20 м Рекомендуемая высота монтажа: 2,5 м IP 55 Потребляемая мощность 0,5 Вт Возможен монтаж под углом с помощью аксессуара Кат. № 0 489 72
		Датчики движения KNX в дизайне электроустановочных изделий. Для небольших помещений и туалетных комнат
		Для настенного монтажа – скрытого или накладного Рекомендуемая высота монтажа: 1,2 м Потребляемая мощность 0,2 Вт Оптимальное расстояние между двумя датчиками: 6 м
1	0 784 93	Серия Mosaic, Белый ИК датчик, угол обзора 180°, дальность обнаружения 8 м IP 41 Комплектуется рамками серии Mosaic и суппортами Batibox Устанавливается в монтажной коробке Batibox глубиной 40 мм или в накладной коробке Кат. № 0 802 81 2 модуля
1	0 675 77	Серия Celiane ИК датчик, угол обзора 180°, дальность обнаружения 8 м IP 41 Комплектуется: - лицевая панель Кат. № 0 682 99 (белая) или Кат. № 0 685 99 (титан) - кольцо Кат. № 0 680 00 (белое) или Кат. № 0 683 00 (титан) - рамка Céliane - суппорт Batibox Устанавливается в монтажной коробке Batibox глубиной 40 мм или в накладной коробке Кат. № 0 802 41

Упак.	Кат. №	Датчики движения KNX в дизайне электроустановочных изделий. Для небольших помещений и туалетных комнат. (продолжение)
		Серия Axolute от Bticino Пассивный ИК датчик, угол обзора 180°, дальность обнаружения 8 м IP 41 Комплектуется суппортом и рамкой Axolute
1	HD4658KNX	Белый
1	HS4658KNX	Антрацит
1	HC4658KNX	Алюминий
		Серия Livinglight от Bticino Пассивный ИК датчик, угол обзора 180°, дальность обнаружения 8 м IP 41 Комплектуется суппортом и рамкой Livinglight
1	N4658KNX	Белый
1	L4658KNX	Антрацит
1	NT4658KNX	Алюминий
		Датчики присутствия KNX для рабочих мест Двойная технология Применяются в конференц-зале, учебной аудитории, общем офисе и т.д **Для монтажа на потолке**
1	0 489 18	Комбинированный (ИК + УЗ) датчик, угол обзора 360°, дальность обнаружения 8 м IP 20 Оптимальное расстояние между двумя датчиками: 6 м Потребляемая мощность 0,5 Вт С автоматическими клеммами для подключения Устанавливается в навесном потолке с помощью крепежных захватов (поставляются в комплекте) или в монтажной коробке Batibox глубиной 50 мм Накладной монтаж на потолке с помощью коробки Кат. № 0 488 75
1	0 489 22	Пассивный ИК датчик присутствия, угол обзора 360°, дальность обнаружения 8 м IP 20 Потребляемая мощность 0,5 Вт Оптимальное расстояние между двумя датчиками: 6 м Устанавливается в навесном потолке с помощью крепежных захватов (поставляются в комплекте) или в монтажной коробке Batibox глубиной 50 мм Накладной монтаж на потолке с помощью коробки Кат. № 0 488 75
		Для накладного монтажа на стене
1	0 489 20	Комбинированный (ИК + УЗ) датчик, угол обзора 180°, дальность обнаружения 8 м Рекомендуемая высота монтажа: 2,5 м IP 42 Оптимальное расстояние между двумя датчиками: 10 м Потребляемая мощность 0,5 Вт Возможен монтаж под углом с помощью аксессуара Кат. № 0 489 71

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Беспроводные устройства управления KNX

0 488 77

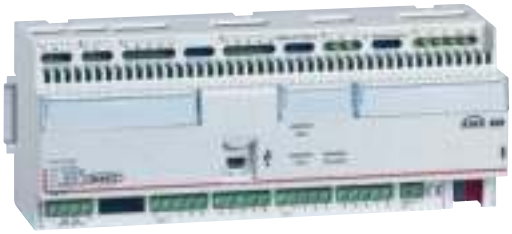
Непосредственное соединение с шиной KNX (поставляются с разъемом)
Программирование с помощью ПО ETS

Упак.	Кат. №	
1	0 784 61*	**Беспроводное управляющее устройство Zigbee/KNX, MOSAIC** Управление освещением (ВКЛ/ВЫКЛ, светорегулирование) и жалюзи и рольставнями (подъем, опускание, остановка) Используется с интерфейсом Zigbee/KNX Кат. № 0 488 77 Поставляются с рамкой и суппортом **1 клавиша - 2 группы управления** ○ Белый
1	0 488 77	**Интерфейс Zigbee/KNX** Интерфейс обеспечивает обмен информацией между устройствами радиоуправления (до 16 устройств управления) и другими устройствами системы KNX Зона действия – 20 м от интерфейса Монтаж в навесном потолке
1	0 883 09	**Беспроводные датчики движения (радио)** **Питание от 2 батарей типа AA, 1,5 В (входят в комплект поставки)** Обеспечивает включение осветительных приборов, подключенных к приемникам (радио), во время обнаружения двигающегося объекта и в течение заданной выдержки времени Регулируемая дальность действия датчика от 2 до 10 м, регулируемая выдержка времени от 1 до 30 мин Возможно проведение теста с выдержкой 5 с. Регулируемый предельный уровень освещенности от 1 до 1000 люкс

Актуаторы KNX

для установки на DIN-рейку

H



0 484 22

Непосредственное соединение с шиной KNX (поставляется с разъемом)
Программирование с помощью ПО ETS

Упак.	Кат. №	
		Контроллеры DALI
1	0 026 98	**Контроллер DALI** Независимый контроль до 64 балластов (макс.), обьединенных в 8 групп (макс.). 6 модулей DIN
1	0 026 63*	Независимый контроль до 8 каналов DALI, содержащих до 8 DALI-балластов (макс.). 4 модуля DIN
		Активаторы-светорегуляторы
1	0 026 86	2 выхода 2 x 500 ВА макс. на выход 8 модулей DIN
1	0 026 87	4 выхода 4 x 500 ВА макс. на выход 12 модулей DIN
1	0 026 88	4 выхода 1-10 В и 4 релейных выхода 16 А 8 модулей DIN
		Релейные активаторы **С выходами 16 А для управления розетками, освещением и другим электрооборудованием**
1	0 026 80	4 выхода 16 А 4 модуля DIN
1	0 026 81	8 выходов 16 А 8 модулей DIN
1	0 026 82	12 выходов 16 А 12 модулей DIN
		Актуатор приводов жалюзи и рольставней
1	0 026 91	4 канала 2,1 А 4 модуля DIN
		Комнатные контроллеры KNX Модульное интегрированное устройство KNX, включает в себя: - силовые выходные контакты для включения/отключения различных типов коммутируемых нагрузок (освещение, рольставни, контакторы, двигатели и т.д.) - выход для управления системой DALI (макс. 64 балласта) - датчики сухих контактов, для подключения и управления выходами контроллера посредством обычных механических выключателей, кнопок, датчиков и т.д. Доступно многофазное электрическое подключение и измерение энергопотребления.
1	0 484 18	8 входов, 10 выходов 8 модулей DIN
1	0 484 22	16 входов, 16 выходов 12 модуля DIN

* О возможности поставки проконсультируйтесь в представительстве Legrand в Вашем регионе

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Системные компоненты KNX

для установки на DIN-рейку

0 026 55

0 026 93

0 035 16

0 035 12

0 035 43

Непосредственное соединение с шиной KNX (поставляется с разъемом)
Программирование с помощью ПО ETS

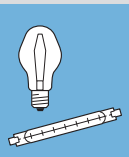
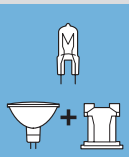
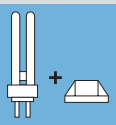
Упак.	Кат. №	Интерфейсы KNX - сухой контакт
		Позволяют обрабатывать сигналы сухих контактов от подключенных устройств (выключатель, кнопка, сигнализатор и т.д.)
		Модульный на DIN - рейку
1	0 026 55	8 входов 6 модулей DIN
1	0 026 93	Для подключения контактов нагрузок 2 модуля DIN
		Для скрытого монтажа Устанавливается в коробке для скрытого монтажа
1	0 026 92	4 входа, 4 выхода
1	0 026 50	**Модуль сценариев KNX** Позволяет управлять 8 сценариями 1 модуль DIN
1	0 035 16	**Линейный соединитель KNX** 2 модуля

Упак.	Кат. №	Интерфейс KNX - USB
1	0 035 47	Используется для подключения ПК к системе KNX через порт USB 1 модуль DIN
		Модульные источники питания KNX Подача питания на шину BUS/KNX Встроенный выходной фильтр и защита от КЗ шины С автоматическими клеммами для подключения 4 модуля DIN Вход 120-230В ∿ Выход 29 В ⎓ Дополнительный выход напряжения 29 В
1	0 035 12	320 мА 4 модуля DIN
1	0 026 94	640мА 6 модулей DIN
1	0 035 43	**Интерфейс KNX-IP** Выполняет 2 функции: - связывает инфраструктуру KNX и IP сеть, чтобы обеспечить дистанционную установку параметров при помощи инструментального ПО ETS; - обеспечивает связь системы KNX и средств визуализации и централизованного контроля Обеспечивает удаленную работу с системой 4 модуля DIN
1	0 026 38	**Роутер KNX-IP** Для соединения сетей KNX Позволяет соединить два сегмента системы KNX через сеть IP 2 модуля DIN
1	0 488 79*	**Разъем-соединитель KNX** Черный/ красный Поставляется в коробках по 50 штук

* О возможности поставки проконсультируйтесь в представительстве Legrand в Вашем регионе

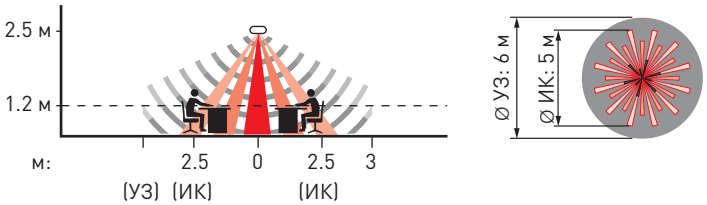
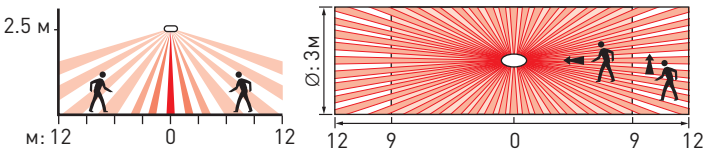
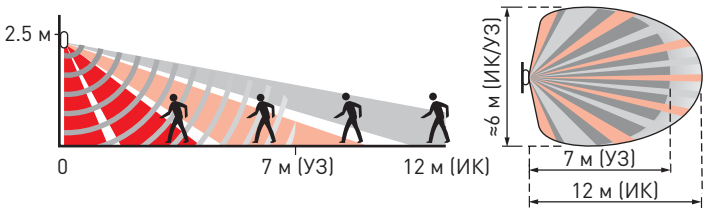
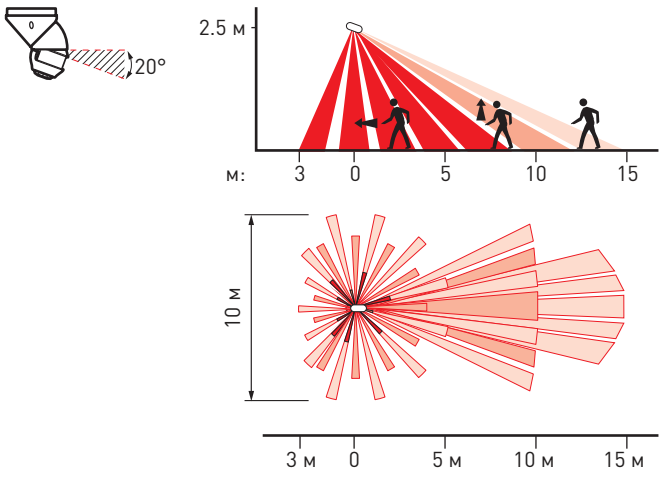
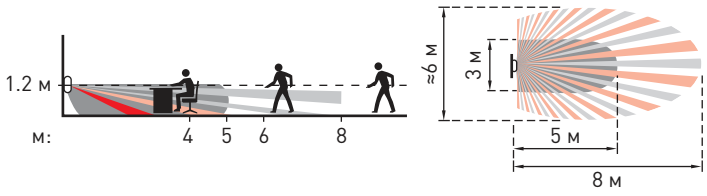
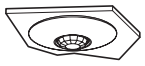
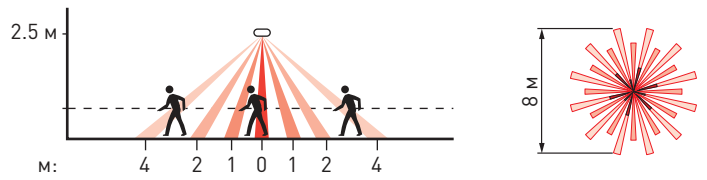
Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Таблица выбора нагрузок 230 В ∿ 50-60 Гц

Кат.№	Кол-во выходов	 Галогенные лампы	 Галогенные лампы низкого напряжения с ферромагнитным трансформатором или электронным балластом	Люминесцентные лампы	Светодиодные или компактные люминесцентные лампы	 Люминесцентные лампы с балластом 1-10 В	Балласты DALI	Электродвигатели
0 026 98	**-**	-	-	-	-	-	1 x 64	-
0 026 63	**-**	-	-	-	-	-	8 групп/8 балластов	-
0 026 91	**-**	4 x 1000 Вт	4 x 500 ВА	4x [4x (2 x 36 Вт)]	4 x 160 ВА	-	1 x 64	4 x 500 ВА
0 484 18	**4** **4** **2**	8 x 1000 Вт	8 x 500 ВА	8x [4x (2 x 36 Вт)]	8 x 160 ВА	-	1 x 64	8 x 500 ВА
0 484 22	**4** **8** **4**	4 x 3680 Вт	4 x 1000 ВА	4 x [10 x (2 x 36 Вт)]	4 x 500 ВА		1 x 64	4 x 500 ВА
0 026 80	**4**	4 x 3680 Вт	4 x 1000 ВА	4 x [10 x (2 x 36 Вт)]	4 x 500 ВА	-	-	4 x 500 ВА
0 026 81	**8**	8 x 3680 Вт	8 x 1000 ВА	8 x [10 x (2 x 36 Вт)]	8 x 500 ВА	-	-	8 x 500 ВА
0 026 82	**12**	12 x 3680 Вт	12 x 1000 ВА	12 x [10x (2x 36 Вт)]	12x 500 ВА	-	-	12x 500 ВА
0 026 86	**2**	2 x 500 Вт	2 x 500 Вт	-	-	-	-	-
0 026 87	**4**	4 x 500 Вт	4 x 500 Вт	-	-	-	-	-
0 026 88	**4**	4 x 1000 ВА	-	4 x 1000 ВА	-	4 x 1000 ВА	-	**-**

Датчики KNX

дальность и зона обнаружения датчиков KNX

Кат. №	Способ монтажа	Дальность	Зона обнаружения	Примеры применения
0 489 18		6 м (УЗ) 5 м (ИК)		Учебный класс, комната для переговоров, офис открытой планировки
0 489 19		2 x 12 м		Длинный коридор
0 489 20		7 м (УЗ) 12 м (ИК)		Отдельный кабинет, учебный класс, комната для переговоров, комната отдыха и т. д.
0 489 21		18 м		Высокое помещение (склад, спортзал), наружная автопарковка, подвал, лаборатория
0 784 93 - 0 675 77 HC4658KNX - HD4658KNX HS4658KNX - L4658KNX N4658KNX - NT4658KNX		8 м		Ванная комната, лестница
 0 489 22		8 м		Отдельный кабинет, коридор, лестница, комната отдыха и т. д.

Условные обозначения на рисунках:
US = УЗ,
PIR = ИК

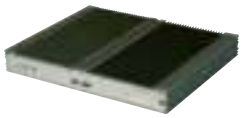
АКТИВНЫЙ КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ ЗДАНИЕМ

Программное обеспечение для мониторинга здания, предназначенное для проектов в сфере малого бизнеса, может использоваться совместно с сервером Building Manager; при этом обеспечивается взаимодействие между различными подключенными системами, как компании Legrand, так и других поставщиков.

Контроль помещений и здания

активный контроль помещений и здания

0 490 04



0 035 44

Упак.	Кат. №	
		Программное обеспечение мониторинга здания Приложение, обеспечивающее отображение, анализ и аварийную сигнализацию для проектов в сфере малого бизнеса (оказание услуг): – отображение состояния подключенных систем; – простой сценарий управления системами; – отображение аварийной сигнализации; – программирование времени срабатывания устройств. Предназначено для постоянной установки на выделенный ПК. Имеется встроенный мастер конфигурации, обеспечивающий легкое создание проекта и отображение на дисплее предварительно запрограммированных решений Legrand: управления освещением, аварийное освещение, измерение мощности, пожарная сигнализация. При использовании совместно с контроллером помещений и здания Кат. № 0 035 44, обеспечивается контроль всего здания.
1	0 490 00	До 100 точек
1	0 490 04	До 2000 точек
1	0 035 44	**Сервер Building manager*** Система автоматического управления, предназначенная для зданий, в сфере малого бизнеса, обеспечивает взаимодействие между различными подключенными системами: – решения компании Legrand: управление освещением, аварийное освещение, измерение мощности; – другие решения: обогрев помещений, вентиляция, кондиционирование воздуха и т.д. • Система выполняет следующие функции: – сбор данных из различных систем: KNX IP, MODBUS IP, BACNET IP, SCS IP; – программирование сценариев (с алгоритмами), аварийной сигнализации и регистрация данных; – обмен cwобранными данными с различными системами (например, отображение измеренных значений потребленной мощности на цифровом дисплее); – включение в общую систему систем вентиляции и кондиционирования воздуха; – отсылка сообщений аварийной сигнализации электронной почтой. • Предназначена для установки в коммутационных шкафах VDI, в которых коммутируются каналы передачи данных от различных систем. • Может использоваться с ПО мониторинга и здания Кат. № 0 490 00 или 0 490 04 для отображения состояния системы. • Функционирует вместе со следующими предлагаемыми компонентами: – предложение по измерению: с преобразователем интерфейсов RS 485/IP Кат. № 0 046 88 или с модулями связи Кат. № 0 146 76/78, используемыми совместно с блоком управления измерениями Кат. № 0 146 69; – предложение по освещению – система BUS/KNX: с преобразователем интерфейсов KNX/IP Кат. № 0 035 43; – предложение по освещению - система BUS/KNX: с контроллером занятости помещений и зон Кат. № 0 026 45; – актинометрическое предложение – система BUS/SCS: с контроллером занятости помещений и зон Кат. № 0 026 45; – предложение по аварийному освещению с интерфейсом управления для адресуемых автономных блоков аварийного освещения Кат. № 0 626 00.

* Более подробную информацию см. в Общем каталоге Legrand 2016

Контроль помещений и здания

активный контроль помещений и здания

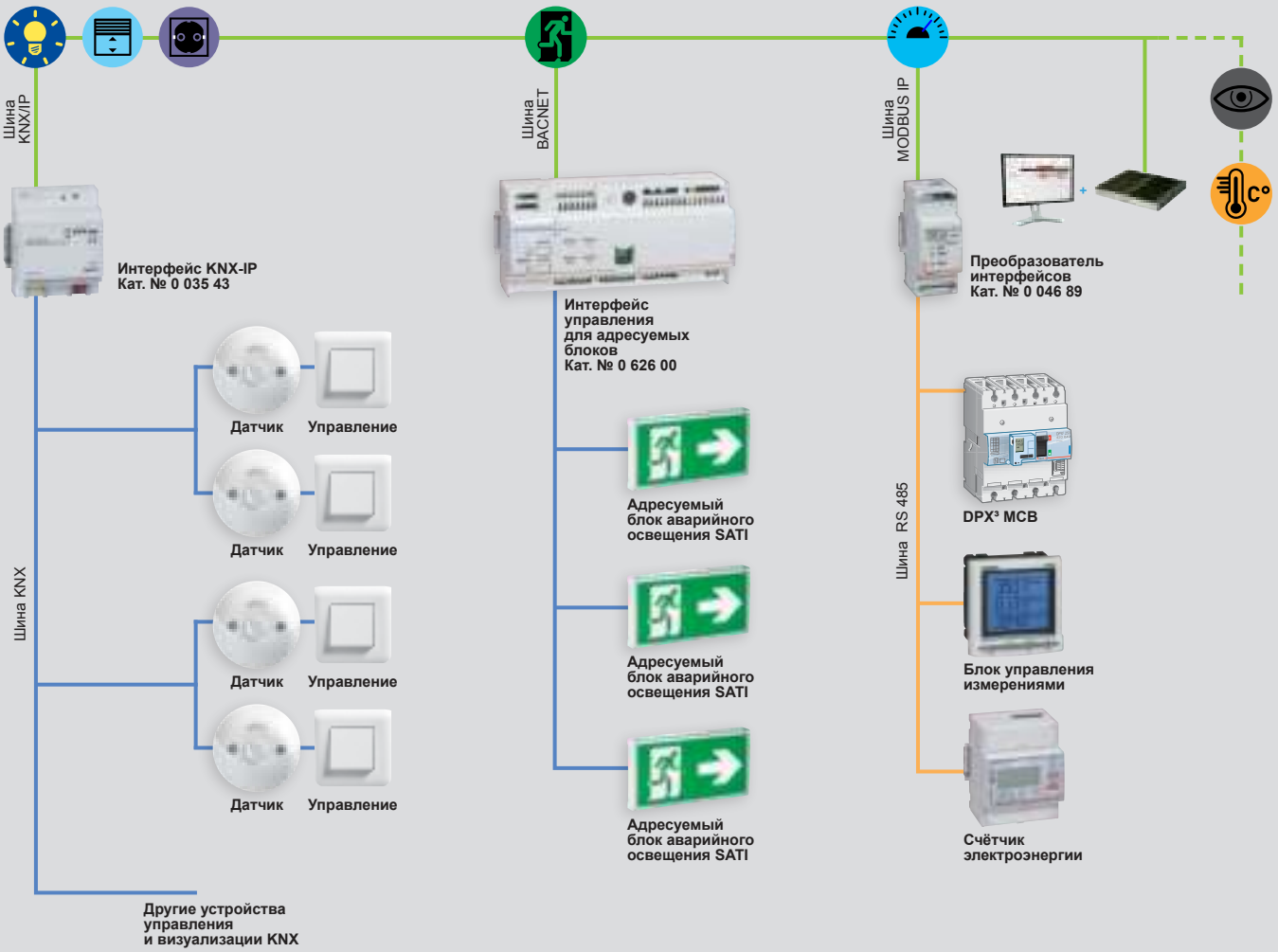
Активный контроль помещений и здания системой BUS/KNX с использованием нескольких систем Legrand или других систем

1-й пример: Активный контроль помещений и здания при помощи ПО мониторинга данных и здания Кат. № 0 490 00 или 0 490 04 – отображение, анализ и аварийная сигнализация

2-й пример: Активный контроль помещений и здания при помощи ПО мониторинга данных и здания Кат. № 0 490 00 или 0 490 04 + сервер Building manager Кат. № 0 035 44 для обеспечения взаимодействия между различными подключенными системами:

– решения компании Legrand: управление освещением, аварийное освещение, измерение потребляемой мощности;
– другие решения: обогрев помещений, вентиляция, кондиционирование воздуха и т.д.

Пример: Управление освещением + аварийное освещение + измерение потребляемой мощности



РЕШЕНИЯ
ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЕЙ
ELIOCAD²

Legrand предлагает инновационные решения, в которых высокая эффективность использования электроэнергии сочетается с обеспечением максимального комфорта как для пациентов, так и для обслуживающего персонала.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Прикроватные блоки

- 3 типа: со светодиодными светильниками, люминисцентными светильниками и для прокладки газовых труб
- Совместимость с механизмами системы функций Mosaic
- Антибактериальное исполнение

▶▶▶ Прикроватные блоки со светодиодными светильниками, стр. 943

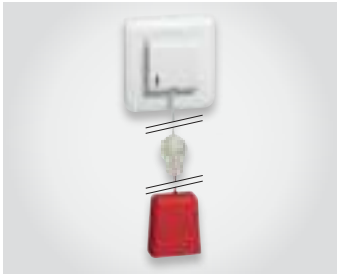
▶▶▶ Короб для прокладки газовых труб, стр. 944

▶▶▶ Механизмы Mosaic в антибактериальном исполнении, стр. 955

Устройства вызова

▶▶▶ Ручные устройства вызова с магнитными розетками, стр. 949

▶▶▶ Придверные устройства вызова BUS/SCS, стр. 950



▶▶▶ Устройства вызова для санузлов, стр. 949

▶▶▶ Браслет для контроля доступа и перемещения пациента, стр. 953

Устройства сигнализации вызова медперсонала

▶▶▶ Пульты приема вызова медсестры, стр. 950-951

▶▶▶ Дополнительная индикация на дисплее в коридоре, стр. 950

▶▶▶ Дополнительная индикация на дисплее в коридоре, стр. 950

Eliocad² Прикроватные блоки

общего назначения и для медицинских учреждений

0 783 31

0 783 33

0 783 36

0 783 05

0 783 87

Таблицу выбора механизмов в антибактериальном исполнении серии Mosaic см. на **стр. 955**

Идеальны для использования в домах престарелых, амбулаториях, санаториях и т.п., а также для домашнего использования.

Упак.	Кат. №	
		Прикроватные блоки со светодиодными светильниками Очень низкое потребление электроэнергии. Срок службы – 100,000 ч. IP 20-IK 04 Материал – алюминий, цвет серый, антибактериальное исполнение. Класс защиты светильника I Удовлетворяют требованиям EN 60598-1, EN 60598-2-25, EN 12464-1
1	0 783 31	**Прикроватный блок со светильником только для чтения** Встроенный антибактериальный выключатель со шнурком Суппорты для установки изделий серии Mosaic, включая устройства вызова м/с: 3 модуля с одной стороны блока и 4 с другой Длина блока – 1,40 м
		Прикроватные блоки со светодиодными светильниками
1	0 783 29	**Прикроватный блок с дистанционным управлением освещением для чтения и для комнаты** Длина блока: 0,97 м
1	0 783 32	**Прикроватный блок, не укомплектованный механизмами Mosaic** Светильники: общий и для чтения Суппорты для установки изделий серии Mosaic, включая устройства вызова м/с: по 4 модуля с каждой стороны блока Длина блока – 1,40 м
1	0 783 87	**Прикроватный блок, укомплектованный антибактериальными механизмами Mosaic** - 1 заглушка на 2 модуля - 1 переключатель на два направления для светильника общего освещения - 1 выключатель со шнурком светильника для чтения - 2 розетки 2К+3 немецкого стандарта Длина блока – 1,40 м

Упак.	Кат. №	
		Прикроватный блок со светодиодными светильниками, оснащенный системой динамического освещения Очень низкое потребление энергии Срок службы – 100.000 ч. IP 20-IK 04 Материал – алюминий, цвет серый, антибактериальное исполнение Класс защиты светильника Удовлетворяют требованиям EN 60598-1, EN 60598-2-25, EN 12464-1 Обеспечивает автоматическое регулирование цвета освещения (от белого до янтарного) в зависимости от времени суток Светодиодное освещение для комнаты и для чтения
1	0 783 36	**Прикроватный блок, укомплектованный антибактериальными механизмами Mosaic** - 1 заглушка на 2 модуля - 1 заглушка на 1 модуль - 1 выключатель со шнуром светильника для чтения - 2 розетки 2К+3 немецкого стандарта Длина блока – 1,40 м
		Прикроватный блок для медицинских учреждений
1	0 783 33	**Прикроватный блок со светодиодным светильником для чтения и подсветки окружающего пространства** Светодиодный светильник для чтения и подсветки окружающего пространства Цветовая температура 4000 K IK 07 Управление с помощью выносного выключателя (в комплект не входит) Длина светильника: 0,65 м
		Прикроватный блок для учреждений немедицинского назначения
1	0 783 05	**Прикроватный блок со светодиодным светильником для чтения и подсветки окружающего пространства, динамически регулируемый** Обеспечивает автоматическое регулирование цвета освещения (от белого до янтарного) в зависимости от времени суток Оснащен датчиком освещенности, обеспечивающим автоматическую настройку интенсивности света в зависимости от уровня естественного освещения Светодиодный светильник для чтения и подсветки окружающего пространства Цветовая температура: для чтения - 6500 K, для подсветки окружающего пространства - 2700-6500 K IK 04 Управление с помощью выносного выключателя (в комплект не входит) Длина светильника: 0,97 м

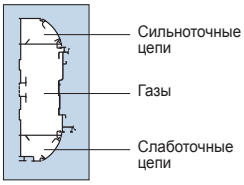
Светодиодные светильники серии Mosaic™, устанавливаемые у изголовья кровати для медицинских учреждений, клиник, больниц и пансионатов для ухода за пожилыми людьми

0 783 39

Пример короба для газовых труб с суппортами 0 783 51

Накладная розетка и розетка магнитного разъема (стр. 843) для манипулятора настенного светильника, Кат. № 0 783 27

Пример изделия, Кат. № 0 785 10, встроенного в настенный светильник



Канал с 3 отделениями

Упак.	Кат. №	Канал с 3 отделениями
1	0 783 39	Антимикробное исполнение Канал с 3 отделениями: для медицинских газов, сильноточных и слаботочных цепей IP 40 - IK 07 Алюминий, цвет серый, антимикробное исполнение Длина 3 м, разрезаемый Обеспечивает установку розеток для отвода медицинских газов, с суппортами, Кат. № 0 783 13/43/44
		Комплекты суппортов для розеток отвода газов Антимикробное исполнение Обеспечивают установку розеток для отвода газов на канал, Кат. № 0 783 39 Алюминий, цвет серый, антимикробное исполнение
1	0 783 13	Комплект суппорта для установки розеток для отвода газов ALS
1	0 783 43	Комплект суппорта для установки розеток для отвода газов DKD
1	0 783 44	Комплект суппорта для установки розеток для отвода газов Caouet
1	0 785 10	**Направленный световой указатель** Направленный световой указатель 230 В мощностью 0,2 или 1 Вт Устанавливается в короб для газовых труб или прикроватный блок 230 В, 2 модуля Белый цвет, антибактериальное исполнение

Оптимально подходит для помещений медицинского назначения
IP 40 - IK 07
Алюминий, цвет серый, бактериальное исполнение (за исключением стеклянного колпака)
Освещение светодиодными лампами:
- для чтения: 19,2 Вт, 1960 лм, 300 лк на уровне книги
- для подсветки окружающего пространства: 26 Вт, 3840 лм, 100 лк
Возможность подключения розетки магнитного разъема, Кат. № 0 782 45 (стр. 949), непосредственно к драйверам светодиодных ламп БСНН
При необходимости использования устройств для управления приводом жалюзи/рольставен обратитесь за консультацией к представителю компании
Возможно добавление модуля светового указателя, Кат. № 0 785 10 (стр. 944)
Стойкость к воздействию нагретой проволокой до температуры: 850 °C
Класс I
Индекс цветопередачи (Ra или IRC) > 80
Цветовая температура: 4000 K
Соответствуют действующим стандартам, относящимся к системам освещения: EN 60598-1, NF EN 60598-2-25, NF EN 12464-1
Осветительные приборы и каналы для газов разделены, так чтобы электрики и специалисты по обслуживанию терапевтического оборудования могли безопасно осуществлять техническое обслуживание своего оборудования
Дополнительные принадлежности для установки настенного светильника поставляются на заказ

Упак.	Кат. №	Укомплектованный прикроватный блок со светодиодным светильником
1	0 783 01	Антибактериальное исполнение Укомплектованный прикроватный блок, длина 0,90 м Предназначается для чтения и подсветки окружающего пространства Настенный светильник, 4 модуля, в комплекте с механизмами Mosaic бактериального исполнения: - 1 кнопочный выключатель для включения подсветки окружающего пространства, Кат. № 0 787 14 - 1 кнопочный выключатель со шнуром, для включения освещения в режиме чтения, Кат. № 0 783 76 - 1 заглушка на 2 модуля

Выключатель кнопочный со шнуром и переключатель на два направления со шнуром. **стр. 945**

Устройство вызова медсестры BUS/SCS с магнитным разъемом. **стр. 949**

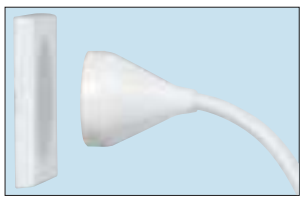
Eliocad² Прикроватные блоки

устройства управления

0 766 77

0 783 78

0 782 41



Магнитный разъем

0 782 45

Упак.	Кат. №	
		Устройства управления освещением
		Инновация Legrand: шнур состоит из 2 частей, соединенных цанговым зажимом, что исключает поломку механизма при чрезмерном приложении силы 1 модуль 230 В – 2 А Цвет белый, антибактериальное исполнение Шнур серого цвета, антибактериальное исполнение
1	0 783 76	Выключатель кнопочный со шнуром
1	0 766 77	Выключатель со шнуром
		Контроллеры управления освещения Блоки для управления освещением и других функций безопасного сверхнизкого напряжения SELV, выполняемых при помощи ручных устройств вызова Различные варианты установки, в том числе в прикроватных блоках для мед. учреждений Подключение – винтовые клеммы
1	0 783 77	**Контроллер для управления 4 цепями освещения** (например, освещение помещения, освещение для чтения, дополнительное освещение, дежурное освещение и т.д.) Совместим с ручным устройством вызова Кат. № 0 782 42 (стр. 949) Размеры: 230 x 71 x 44 мм
1	0 783 78	**Контроллер для управления 2 выходами для освещения** (освещение помещения и освещение для чтения), **а также для управления рольставнями** (вверх, вниз) и многофункциональным выходом 1 x 16 А Совместим с ручным устройством вызова Кат. № 0 782 44 (стр. 949) Размеры: 230 x 71 x 44 мм
1	0 783 79	**Контроллер для управления 2 выходами для освещения** (помещения с регулируемым освещением и освещение для чтения) с запоминанием уровня, **а также для управления рольставнями** (вверх, вниз) и многофункциональным выходом 1 x 16 А Совместим с ручным устройством вызова Кат. № 0 782 44 (стр. 949) Размеры: 230 x 71 x 44 мм
		Механизмы магнитных розеток для ручных устройств вызова 2 модуля Цвет белый, антибактериальное исполнение
1	0 782 41	**Розетка для ручного устройства вызова, только «Вызов»** Магнитный разъем без направляющих элементов, предназначенный для ручного устройства вызова Кат. № 0 782 40 (стр. 949) Инновация Legrand: Подключение и отключение вилки в любом направлении, без опасности ее поломки
1	0 782 45	**Розетка для ручных устройств вызова с дополнительными функциями: «Вызов+Свет» и «Вызов+Свет+Рольставни»** Магнитный разъем с ключом, предназначенный для ручных устройств вызова Кат. № 0 782 42/44 (стр. 949)

СЕРИЯ MOSAIC™: ЭКОЛОГИЧНОСТЬ И КОМФОРТ

Комфорт, безопасность и энерго эффективность

Решения Legrand для медицинских помещений отвечают трем важнейшим требованиям для домов престарелых и зданий системы здравоохранения: безопасность пациентов и жильцов, эффективная работа медперсонала и энергосбережение.

- **Прикроватные блоки со светодиодными светильниками**
  Антибактериальное исполнение.
  Освещение для комнаты и для чтения с динамическим регулированием уровня освещенности.

- **Простые в использовании инновационные устройства управления**
  Антибактериальный ручной пульт с магнитным разъемом, который не нужно вставлять в розетку.
  Освещение для ухода за пациентом.
  Устройство вызова медсестры.

- **Устройства мониторинга двигательной активности пациента**
  Программное обеспечение и другие средства, повышающие безопасность пациентов и эффективность работы медперсонала.

Система управления освещением

стандартные решения

0 784 54

0 785 10

0 785 22
Световой указатель
со сменными этикетками

0 488 06

0 787 15 + рамка 0 787 22

Устройства автоматического управления освещением, позволяющие пациентам ориентироваться в помещении и находить дорогу (в туалет или ванную комнату).

Упак.	Кат. №	Для установки в комнате/палате
1	0 784 54	Сочетание датчиков движения и световых указателей **Выключатель с ИК-датчиком движения, с нейтралью** Монтаж на расстоянии макс. 30 см от уровня пола, обнаружение движения пациента, когда он встал с кровати Позволяет включить свет или световые указатели Для оптимальной работы рекомендуется устанавливать в одной комнате 2-3 детектора Диапазон обнаружения регулируется от 3 до 10 м Горизонтальный угол обнаружения: 180° Пороговое значение освещенности регулируется в пределах от 3 до 1000 лк Время задержки регулируется в пределах от 1 с до 16 мин. с повторением цикла до тех пор, пока обнаруживается движение Для монтажа в коробке глубиной минимум 40 мм Для скрытого монтажа использовать рамку Кат. № 0 788 22 и суппорт Кат. № 0 802 51 2 модуля Цвет белый
		Световые указатели Для скрытого монтажа использовать рамку Кат. № 0 788 22 и суппорт Кат. № 0 802 51 Возможность выбора номинальной мощности (0,2 Вт и 1 Вт)
1	0 785 10	**Световой указатель направленный** Направленный световой указатель 230 В мощностью 0,2 или 1 Вт Устанавливается в короб для газовых труб или прикроватный блок 230 В, 2 модуля Белый цвет, антибактериальное исполнение
5	0 785 20	**Световой указатель малый** Подсветка белыми светодиодами 230 В – 0,2 Вт или 1 Вт в дежурном режиме 2 модуля
1	0 785 22	**Световой указатель большой** Устанавливается над дверью Возможность использовать этикетки 230 В – 1 Вт Подсветка белым светодиодом Для скрытого монтажа использовать рамку Кат. № 0 788 15 и суппорт Кат. № 0 802 52 5 модулей

Упак.	Кат. №	Для установки в санузлах
1	0 488 06	**Комбинированный (ИК+ультразвук) датчик движения потолочный** • Режим работы: - «Обнаружение присутствия»: включение – ручное, выключение – автоматическое или ручное - «Обнаружение движения»: включение и выключение автоматическое - Заводская установка: «Обнаружение движения» Режим «Обнаружение присутствия» активируется при помощи мобильных конфигураторов • Заводская установка порогового уровня освещения: 500 лк • Заводская установка времени задержки: 15 мин. • Регулировка на месте установки при помощи мобильных конфигураторов Кат. № 0 882 30/35. • Последовательное подключение контактов: Фаза – Нейтраль – Нагрузка. Возможность управления кнопочными выключателями, в т.ч. со светодиодной подсветкой Кат. № 0 770 40/33 • Для управления источниками света: - галоген. лампами 230 В, макс. мощ. 2000 Вт; - галогенными лампами сверхнизкого напряжения, люминесцентными лампами с балластом, максимальной мощностью 1000 ВА; - компакт. люминесцентными лампами и светодиодными светильниками, макс. мощ. 500 Вт Рекомендуемая высота установки: 2,50 м Устанавливается непосредственно на подвесном потолке при помощи крепежных захватов (в комплекте) или в коробке для скрытого монтажа Batibox глубиной 50 мм Монтаж на поверхности выполняется с использованием коробки Кат. № 0 488 75 Использование комбинированной технологии ИК/УЗ позволяет точно обнаружить присутствие объекта при минимальном движении Потребляемая мощность в ждущем режиме: 0,8 Вт Угол обнаружения 360° Быстрое подключение безвинтовыми зажимами Цвет белый
10	0 787 15	**Кнопочный выключатель** Для управления потолочным датчиком в режиме обнаружения присутствия Устанавливается рядом с дверью туалета или ванной комнаты Быстрое подключение безвинтовыми зажимами, не требует применения инструмента Для скрытого монтажа использовать рамку Кат. № 0 788 80 и суппорт Кат. № 0 802 51 Цвет белый, антибактериальное исполнение

Система управления освещением

шинные решения BUS/SCS и мониторинг двигательной активности

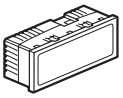
0 784 90

0 488 22

0 488 41

0 026 45

Устройства автоматического управления освещением BUS/SCS, позволяющие:
- пациентам ориентироваться и находить дорогу в туалет или ванную комнату;
- врачам и медсестрам осуществлять дистанционный мониторинг двигательной активности пациентов.

Упак.	Кат. №	Для установки в комнате/палате
		Сочетание датчиков движения и световых указателей
1	0 784 90	**Выключатель с ИК-датчиком движения BUS/SCS** Для монтажа на расстоянии максимум 30 см от уровня пола с целью обнаружения движения пациента, когда он встал с кровати Позволяет зажечь свет и включить световые указатели Для оптимального обнаружения движения пациента рекомендуется устанавливать в одной комнате 2-3 детектора Диапазон обнаружения регулируется в диапазоне от 3 до 10 м Горизонтальный угол обнаружения: 180° Пороговое значение освещенности регулируется в пределах от 3 до 1000 лк Заводская установка времени задержки: 15 мин. Цикл повторяется до тех пор, пока обнаруживается движение Для монтажа в коробке глубиной минимум 40 мм Поставляется в сборе с декоративной рамкой белого цвета и суппортом 2 модуля Цвет белый
		Световые указатели Для скрытого монтажа использовать рамку Кат. № 0 788 22 и суппорт Кат. № 0 802 51 Возможность выбора номинальной мощности (0,2 Вт и 1 Вт)
1	0 785 10	**Световой указатель направленный** Направленный световой указатель 230 В мощностью 0,2 или 1 Вт Устанавливается в короб для газовых труб или прикроватный блок 230 В, 2 модуля Белый цвет, антибактериальное исполнение
5	0 785 20	**Световой указатель малый** Подсветка белыми светодиодами 230 В – 0,2 Вт или 1 Вт в дежурном режиме 2 модуля
1	0 785 22	**Световой указатель большой**  Устанавливается над дверью Возможность использовать этикетки 230 В – 1 Вт Подсветка белым светодиодом Для скрытого монтажа использовать рамку Кат. № 0 788 15 и суппорт Кат. № 0 802 52 5 модулей

Упак.	Кат. №	Для установки в санузлах
1	0 488 22	**Выключатель с комбинированным (ИК+ультразвук) датчиком движения BUS/SCS потолочный** Устанавливается непосредственно на подвесном потолке при помощи крепежных захватов (поставляются) или монтируется в коробке для скрытого монтажа Batibox глубиной 50 мм Рекомендуемая высота установки: 2,50 м IP20 Угол обнаружения 360 ° Использование двойной технологии ИК/УЗ позволяет точно обнаружить присутствие объекта в помещении/зоне при минимальном движении Потребляемая мощность в ждущем режиме: 0,5 Вт Цвет белый
1	0 784 75	**Кнопочный выключатель** Для управления выключателем Кат. № 0 488 22, монтируемым на подвесном потолке в режиме «Обнаружение присутствия» Устанавливается рядом с дверью санузла. Для скрытого монтажа использовать рамку Кат. № 0 788 22 и суппорт Кат. № 0 802 51 Цвет белый

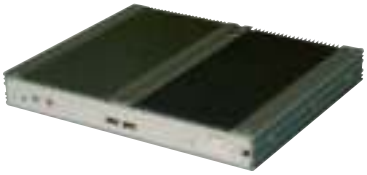
Упак.	Кат. №	Системные изделия
		Контроллеры BUS/SCS, 2 выхода Для управления световыми указателями в помещении при использовании совместно с датчиком Кат. № 0 784 90
1	0 488 41	2 выхода x 16 А за подвесным потолком
1	0 038 42	2 выхода x 10 А установка в щитке, на DIN-рейке
1	F454	**Зонный контроллер управления освещением** Включает 2 функции: - сценарий управления освещением (например, управление временем, освещенностью, определение присутствия в зоне) - IP-интерфейс, предоставляющий связь между инфраструктурой BUS/SCS и IP-сетью Приблизительно одно устройство на 20 помещений Необходим источник питания Кат. № 0 035 64 6 модулей DIN 17,5 мм
1	0 634 42	**Источник питания для устройства контроля зоны** Источник питания 220-240 В - 50/60 Гц Выходы 1-2: 27 В пост. тока, ном. ток 600 мА 2 модуля DIN 17,5 мм
1	0 035 60	**Источник питания шины BUS/SCS** 230 ВА перем. тока – 27 В пост. тока, ном. ток 1,2 А 8 модулей DIN 17,5 мм
		Кабель BUS/SCS
1	0 492 31	Длина 100 м
1	0 492 32	Длина 500 м

Программное обеспечение сервера Building manager (стр. 948)

Система управления освещением

шинные решения BUS/SCS и мониторинг двигательной активности (продолжение)

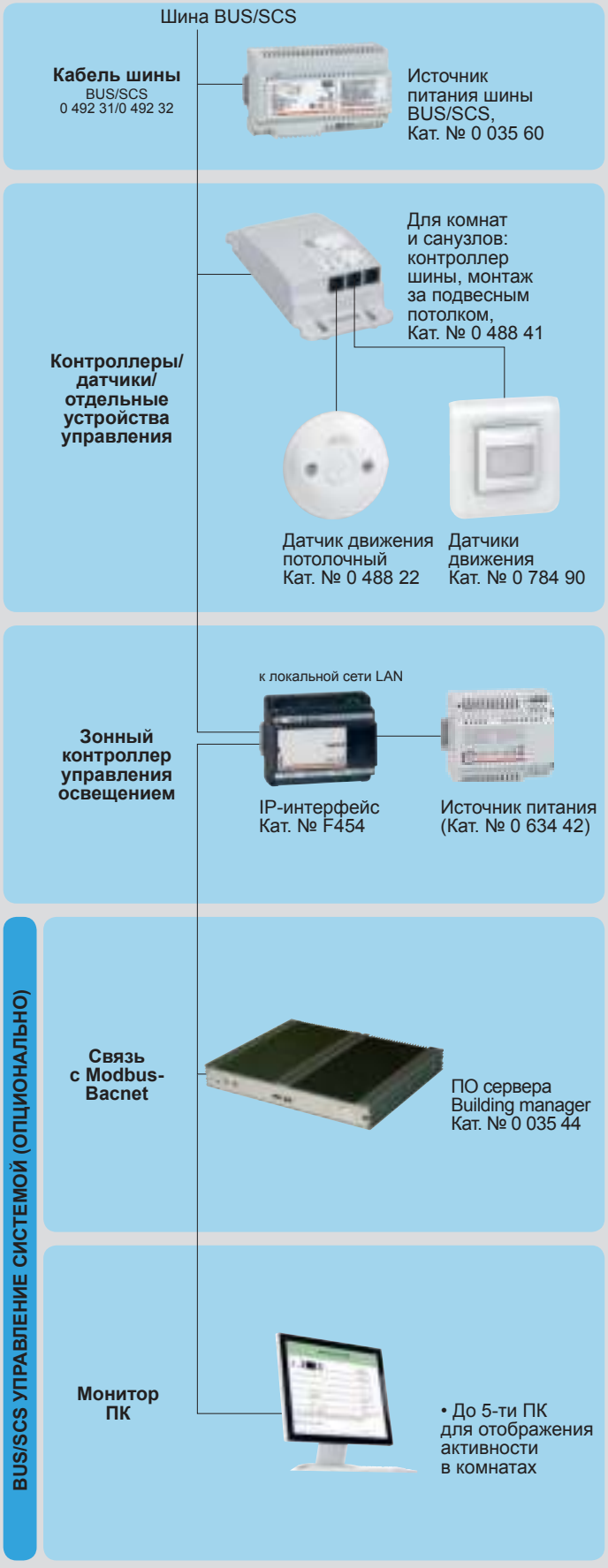
Отображение данных системы мониторинга активности на мониторе ПК



0 035 44

Упак.	Кат. №	
1	0 783 80	**Контроль работы устройств мониторинга активности** **Программное обеспечение** Предназначено для записи параметров работы устройств управления освещением Возможность мониторинга двигательной активности пациентов в их комнатах и туалетах Любая активность отслеживается при срабатывании датчиков, включающих светильники подсветки (световых указателей) и другого освещения Опция: возможность круглосуточного отображения данных для комнат с интенсивной активностью и распределение их по категориям. Используется с сервером Building manager Кат. № 0 035 44
1	0 035 44	**Сервер Building manager** Система автоматического управления электрическими сетями здания, обеспечивающая связь по протоколам Modbus-Bacnet, SCS, KNX, запись, хранение и доступ к информации, содержащей историю событий Может использоваться для централизации следующих пакетов ПО: - мониторинг активности Кат. № 0 783 80

Архитектура системы BUS/SCS для мониторинга активности



Eliocad² Вызывная сигнализация

устройства вызова

0 782 40

0 782 46

0 782 43

0 782 48

0 782 44

0 782 42

0 782 47

Устройства, используемые для вызова медсестры.

Упак.	Кат. №	Устройства вызова для использования в палатах/комнатах
		Цвет белый, антибактериальное исполнение Магнитный разъем между пультом и розеткой: вилку можно отсоединить от розетки, потянув в любом направлении, без какого-либо повреждения оборудования
		Ручное устройство вызова, только «Вызов» **Влагозащищенное исполнение IP67**
6	0 782 40	Легкость в обращении благодаря эргономичному дизайну - 1 кнопка вызова и красный индикатор для подтверждения вызова; - виден в темноте благодаря LED подсветке Длина кабеля – 2,5 м Для использования с розетками Кат. № 0 782 41/46
		Ручное устройство вызова, «Вызов+освещение» **Влагозащищенное исполнение IP67**
6	0 782 42	Легкость в обращении благодаря эргономичному дизайну - 1 кнопка вызова и красный индикатор для подтверждения вызова; - 1 кнопка для управления светильником для чтения; - 1 кнопка для управления освещением помещения; - виден в темноте благодаря LED подсветке Длина кабеля – 2,5 м Для использования с розеткой Кат. № 0 782 45/47
		Ручное устройство вызова, «Вызов+освещение+рольставни» **Влагозащищенное исполнение IP67**
6	0 782 44	Легкость в обращении благодаря эргономичному дизайну - 1 кнопка вызова и красный индикатор для подтверждения вызова; - виден в темноте благодаря LED подсветке; - 1 кнопка для управления светильником для чтения; - 1 кнопка для управления освещением помещения; - 2 кнопки для управления рольставнями; - 1 свободная кнопка для выполнения дополнительной функции (например, для управления стенной розеткой) Длина кабеля 2,5 м Для использования с розеткой Кат. № 0 782 45/47
		Розетки ручных устройств вызова Поставляются в сборе с декоративной рамкой белого цвета в антибактериальном исполнении и суппортом на два модуля
1	0 782 46	Розетка магнитная без ключа, для подключения устройства вызова Кат. № 0 782 40
1	0 782 47	Розетка магнитная с ключом, предназначена для подключения устройств вызова Кат. № 0 782 42/44
1	0 782 41	Магнитный разъем без направляющих элементов
1	0 782 45	Магнитный разъем с ключом
5	0 782 43	**Аксессуар для ручных устройств вызова** Зажим-прищепка фиксации устройства вызова (Кат. № 0 782 40/42/44): на кровати, на одежде, на ручке кресла и т.д.

Упак.	Кат. №	Устройства вызова для санузлов
		Механизмы поставляются в сборе с суппортом и декоративной рамкой белого цвета в антибактериальном исполнении
1	0 782 48	**Устройство вызова из санузла со шнуром, IP55** **Инновация Legrand:** шнур состоит из 2 частей, соединенных цанговым зажимом, что исключает поломку механизма при чрезмерном приложении силы. С красным индикатором для подтверждения вызова Большая красная рукоятка Шнур в антибактериальном исполнении. Рекомендуемая высота установки – 2,2 м
1	0 766 85	**Кнопка вызова** Цвет белый С красным индикатором IP 20, IP 44 с рамкой Кат. № 0 788 80 (стр. 955)

Упак.	Кат. №	Устройства вызова для особых условий эксплуатации
1	0 782 49	**Кнопка вызова Plexo, IP 55** Цвет белый С красным индикатором для подтверждения вызова Пригодно для использования в условиях повышенной влажности (например, в центрах реабилитации и восстановления, где имеются бассейны, парные, сауны и т.д.)
1	0 782 51	**Кнопка вызова Soliroc** С высокой стойкостью к ударам IK10 - IP X5 Из металлического сплава, цвет серый С красным индикатором для подтверждения вызова Пригодно для использования в психиатрических, пенитенциарных и т.п. учреждениях

Упак.	Кат. №	Биомедицинские устройства вызова
		1 модуль
		Розетка для биомедицинских вызовов Механизм подает сигнал окончания определенного цикла через систему вызова медсестры и используется для подключения портативной электрической медицинской аппаратуры, такой как капельницы, кислородные маски… При размыкании контактов подается сигнал на пульт м/с Межосевое расстояние контактов – 12 мм
1	0 771 50	Цвет белый, антибактериальное исполнение
		Шунтирующая заглушка
1	0 782 07	Цвет белый Межосевое расстояние контактв - 12 мм Используется с розеткой Кат. № 0 771 50

Eliocad² Вызывная сигнализация BUS/SCS
блоки приема/снятия вызова

0 766 06

0 766 07

0 766 08

0 782 00

Шинная технология BUS/SCS реализует следующие функции:
- вызов (обычный, экстренный, тревожный, из санузла);
- подтверждение вызова;
- индикация вызовов (звуковая, световая)
- передача информации о вызовах во внешние сети
- голосовая связь
- мониторинг работы системы и архивирование данных
- внутренняя связь;
- обмен данными с блоком управления медсестры и со всеми элементами системы через шину BUS/SCS;
- передачу сигналов на все индикаторы (например, на коридорный индикатор, на придверный блок, ручной блок вызова, коридорный дисплей)

Упак.	Кат. №	Палатные блоки
		Для установки у входа в палату, этот блок виден с кровати Подключается непосредственно к кабелю BUS/SCS Кат. № 0 492 32/33 Кнопки: - вызов м/с, присутствие, снятие вызова; - экстренный вызов 2-й медсестры; - экстренный вызов врача Индикаторы: вызов, регистрация вызова, присутствие м/с и врача, экстренный вызов, техническая неисправность, срабатывание устройства контроля доступа Удовлетворяет требованиям стандартов VDE 0834-1 и 0834-2 Скрытый монтаж в коробку Batibox 4 модуля глубиной 50 мм или накладной монтаж в корпус Кат. № 0 766 14 (стр. 951)
		Палатный блок с индикаторами
1	0 766 06	Одно устройство на 1-2 койки и 1 санузел
		Палатный блок с дисплеем
1	0 766 07	Одно устройство на 1-2 койки и 1 санузел Отображение на дисплее всех процессов в виде цифр и символов Возможно использование вместе с блоком двусторонней связи «интерком» Кат. № 0 766 09 для связи с постом м/с и/или другими помещениями
		Прикроватный блок расширения
1	0 782 19	Используется совместно с придверными блоками Кат. № 0 766 06 или 0 766 07. Позволяет подключать 4 компонента к 1 устройству вызова. Размер 6 модулей DIN. Программируется с помощью виртуального конфигуратора.

Антибактериальное исполнение

		Устройство голосовой связи «интерком» для палат и поста медсестры
		Блок переговорной связи «интерком»
1	0 766 08	Монтаж: - у входа в палату, подключается к придверному блоку с дисплеем Кат. № 0 766 07; - на посту медсестры подключается к блоку приема вызовов Кат. № 0 766 11 (стр. 951) Можно подключить доп. микрофон Кат. № 0 782 00 Скрытый монтаж в коробку Batibox 4 модуля глубиной 50 мм или накладной монтаж в корпус Кат. № 0 766 14 (стр. 915), или Кат. № 0 766 13 для установки на столе поста м/с Антибактериальное исполнение
		Микрофон
1	0 782 00	Микрофон, подключаемый к блоку двусторонней связи «интерком» Кат. № 0 766 08, для связи между пациентом и медсестрой Для монтажа рядом с кроватью пациента 2-модульный механизм Mosaic Поставляется в сборе с декоративной рамкой белого цвета и суппортом на 2 модуля

Eliocad² Вызывная сигнализация BUS/SCS оборудование для коридоров

0 766 70

0 766 04

0 766 78

Информация о вызовах выводится в коридор отделения.

Упак.	Кат. №	Коридорные световые индикаторы
		Поставляется в сборе с суппортом и декоративной рамкой белого цвета
1	0 766 71	**Коридорный световой указатель, только «вызов»** Одноцветный LED-индикатор, размещаемый над дверью в палату или санузел Для скрытого или накладного монтажа 1 красный индикатор 2 модуля
1	0 766 70	**Коридорный световой индикатор** Моноблочный трехцветный LED-индикатор, размещаемый над дверью в палату или в санузел Сигнализирует о вызовах и присутствии персонала с учетом приоритетности Моноблочный индикатор 3 цвета: красный, белый, зеленый 2 модуля (только встраиваемый монтаж) Соответствует стандартам VDE 0834-1 и 0834-2
		Коридорные дисплеи
		Блок коридорного дисплея Для установки в коридоре 10-разрядный алфавитно-цифровой дисплей Цвет корпуса белый, информация на табло – красный Индикация последнего или самого приоритетного вызова Для монтажа на подвесном потолке или на стене Поставляется с интерфейсом подключения к шине BUS/SCS
1	0 766 04	Односторонний дисплей
1	0 766 05	Двусторонний дисплей

		Консоль для монтажа коридорного дисплея
1	0 766 03	Для монтажа коридорного дисплея по типу «флаг»

		Интерфейс для передачи информации
1	0 766 78	Обеспечивает передачу информации о системе (состояние индикаторов или звуковой сигнализации) в служебных помещениях. Пример: сообщение о получении вызова от другой службы Сухой контакт, НО/НЗ, без питания

Eliocad² Прикроватные блоки

общего назначения

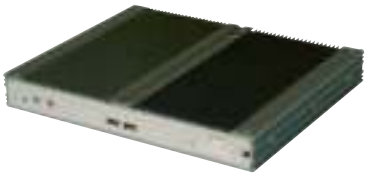
0 766 11

крепление на стене…

или на столе Кат. № 0 766 12

0 766 10

0 766 18 ПО отслеживания событий



0 035 44

Упак.	Кат. №	Устройства приема вызовов
		С монохромным дисплеем и регулируемой звуковой сигнализацией Отображают состояние всех вызовов в соответствии с приоритетом (максимум – 150) 4-модульный механизм, для скрытого монтажа в коробке глубиной 50 мм или на столе посредством суппорта Кат. № 0 766 12/13 Антибактериальное исполнение Дисплей с «прокруткой» вызовов и текущих визитов медсестры Возможность просмотра всех актуальных вызовов Индикатор неисправностей При использовании совместно с блоком связи «интерком» Кат. № 0 766 08 позволяет: - осуществлять связь с комнатами; - подтверждать вызовы; - переадресовывать вызовы в комнаты, в которых присутствуют медсестры Подключается непосредственно к шине BUS/SCS Кат. № 0 492 31/32
		Главный пульт приема вызовов
1	0 766 11	Для установки на посту медсестры
		Вторичный пульт приема вызовов
1	0 766 09	Может использоваться в дополнение к главному пульту в другом помещении (ординаторская, комната отдыха персонала, столовая и т.п.) или в коридоре
		Кабели
		Кабель шины BUS/SCS
1	0 492 31	Длина – 100 м
1	0 492 32	Длина – 500 м

Упак.	Кат. №	Аксессуары для монтажа
		Для монтажа устройств управления
1	0 766 12	Суппорт для установки пульта на столе
1	0 766 13	Суппорт для установки пульта и устройства связи «интерком» на столе
		Для монтажа пультов, палатных блоков и устройств связи «интерком»
1	0 766 14	Коробка для накладного монтажа
		Интерфейс связи с устройствами стандарта DECT
1	0 766 19	Интерфейс для передачи информации по протоколу ESPA 444 в систему DECT (только текстовые сообщения) 2 модуля DIN 17,5 мм
		Отслеживание событий на ПК
		Программное обеспечение отслеживания событий
1	0 766 18	Позволяет занести в память и распределить по категориям все события в соответствии с типом информации (т.е. по вызовам, присутствию медсестер, подтверждениям и т.д.) События снабжены временными метками (временем совершения) Возможен экспорт элементов в виде CSV-файлов, которые можно использовать на ПК Обеспечивает работу интерфейса отслеживания событий Кат. № 0 766 17 (заказывается отдельно)
		Интерфейс отслеживания событий
1	0 766 17	Для использования совместно с ПО отслеживания событий Кат. № 0 766 18 2 модуля DIN 17,5 мм
		Сервер Building manager
1	0 035 44	Система автоматического управления электрическими сетями здания, обеспечивающая связь по протоколам Modbus-Bacnet, SCS, KNX, запись, хранение и доступ к информации, содержащей историю событий Может использоваться для централизации следующих пакетов ПО: - мониторинг активности Кат. № 0 783 80 - отслеживания событий Кат. № 0 766 18 - системы Legrand: управление освещением и измерениями

Eliocad² Вызывная сигнализация BUS/SCS

устройства питания и конфигурирования

0 035 60

0 766 10

3501K

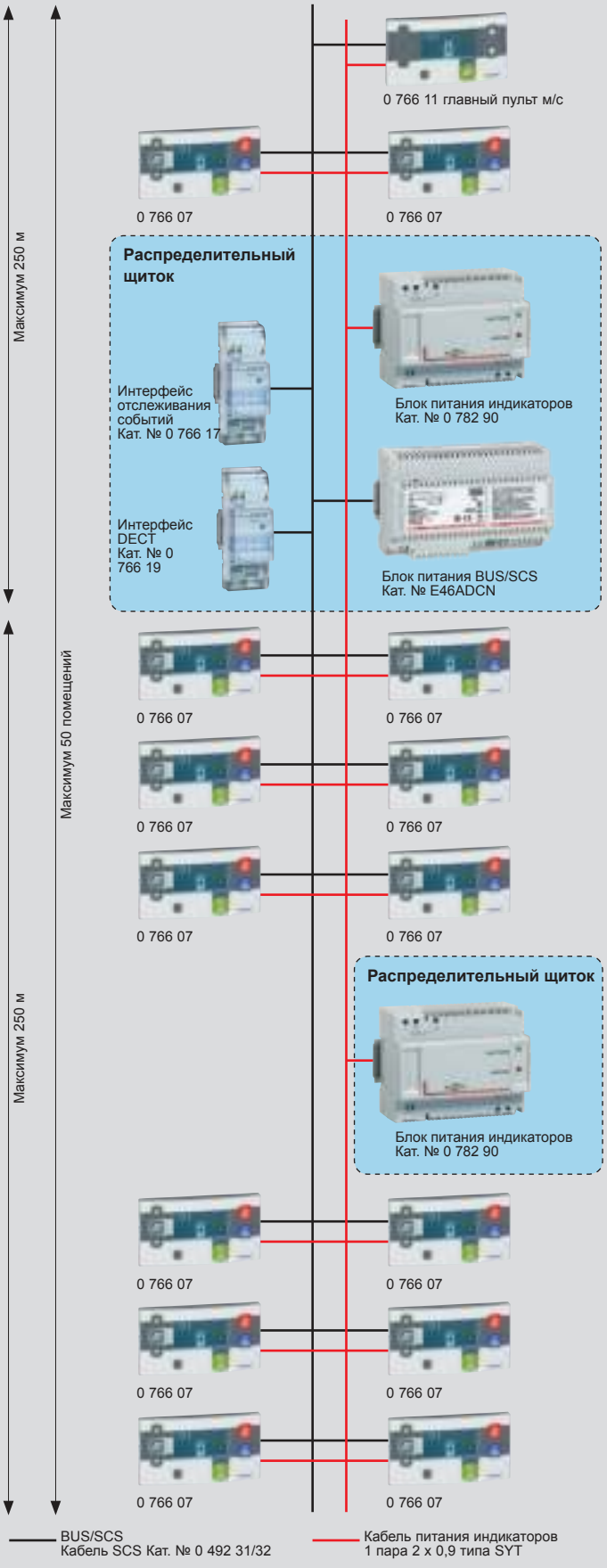
Упак.	Кат. №	
		Источники питания безопасного сверхнизкого напряжения SELV
1	E46ADCN	**Блок питания шины BUS/SCS** Источник гарантированного электропитания 230 В пер. тока – 27 В пост. тока; 1,2 А 8 модулей DIN 17,5 мм
1	3 460 00	**Блок питания шины для систем с Intrecom** 230 В/27 В – 1 А 8 модулей DIN
1	0 782 90	**Блок питания индикаторов** Для коридорных индикаторов 230 В/24 В – 2,5 А 6 модулей DIN 17,5 мм
		Интерфейс расширения BUS/SCS
1	0 766 10	Для связи между 2 системами BUS/SCS вызова медсестры Используются для сгруппированных вместе отделений или для отделений, в которых имеется более 50 помещений
		Физическое конфигурирование системы
		Подходит для учреждений, где имеется не более 50 помещений в отделении
		Перемычки конфигураторы Используется с целью привязать адрес к различным компонентам системы
1	3501K	Комплект конфигураторов (jumpers) От 0 до 9 (10 конфигураторов для каждого разряда)*
5	3501/T	↑↓
		Виртуальное конфигурирование системы
		Рекомендуется для систем, в которых более 50 помещений
1	0 766 15	**Конфигурирование через ПК** Программное обеспечение для конфигурирования системы при помощи ПК Для использования совместно с интерфейсом Кат. № 0 766 16 (необходимо заказывать отдельно)
1	0 766 16	**Комплект для конфигурирования** Интерфейс для подключения ПК и системы Работает совместно с программным обеспечением Кат. № 0 766 15

* Возможен заказ по-отдельности

Пример

конфигурации системы

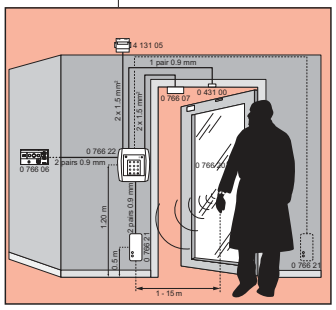
Пример схемы соединений для устройства вызова медсестры BUS/SCS в случае обслуживания 50 помещений



Eliocad² Вызывная сигнализация BUS/SCS

контроль доступа и перемещения

0 766 20



0 766 22

0 431 00

0 408 96

0 767 09

0 767 57

Упак.	Кат. №	
		Устойства контроля передвижения пациента Отслеживает передвижение пациента между зонами. Указывает, что через дверь прошел пациент, у которого имеется специальный браслет Работает совместно с дверным блоком Кат. № 0 766 06, конфигурированным для режима контролируемого перемещения.
1	0 766 20	**Браслет** Оснащен радиопередатчиком, работающим на частоте 869 МГц Антиаллергенный Цвет белый Для постоянного ношения
1	0 766 21	**Антенна** Принимает радиосигнал от браслета и передает его в контроллер
1	0 766 22	**Контроллер** Принимает сигналы от антенны Кат. № 0 766 21 и передает их на запирающее устройство или на пульт медсестры в зависимости от программы. Работает совместно с антенной Кат. № 0 766 21
1	0 766 06	**Придверный блок с индикаторами** Придверный блок со световым индикатором срабатывания устройства контроля доступом Подтверждение посредством кнопки
10	0 431 00	**Магнитный датчик открывания двери** Магнитный датчик для накладного монтажа 1 выключатель с подпружиненным контактом для установки на стене/ дверной коробке 1 подвижный магнит для установки на створке двери
		Электрические запирающие устройства
1	0 408 98	**Электрощеколда** 12 ВА пер./пост. тока 6 Вт, 500 мА Размеры 158 x 26 x 32 мм
1	0 408 96	**Электрощеколда для распашных дверей** 12 В пост. тока, 200 мА Для использования в двустворчатых дверях повышенной надежности Размеры: 158 x 26 x 32 мм
1	0 408 95	**Электрощеколда для дверей аварийного выхода** 12 В пост. тока, 600 мА Для использования в аварийных ситуациях Размеры: 158 x 26 x 32 мм
		Электрозамок
1	0 767 09	Возможность ручного открытия изнутри Встроенный контакт положения 12 В пост. тока, 410 мА Для накладного монтажа

Упак.	Кат. №	
		Электромагнитные замки Соответствуют стандарту NF S 61-937 Оснащены светодиодной индикацией положения створки двери Оснащены контактом, контролируемым с помощью датчика Холла и передающим информацию о положении створки двери (не совместим с устройством управления местным запасным выходом, кат. № 0 380 57) Поставляется с монтажными принадлежностями для установки на двери любого типа Питание 12/24 В пост. тока (автоматика) Потребление: 12 В, 270 мА, 24 В, 180 мА Мощность: 3,3 Вт
1	0 767 57	**Замок на нагрузку 300 кг** Размеры замка без ответной пластины: 241 x 52 x 27 мм
1	0 767 58	**Замок на нагрузку 650 кг** Размеры замка без ответной пластины: 265 x 70 x 38 мм
		Источники питания для электрозамков
1	0 767 18	**Блок питания** 12 В пост. тока, 4 А Возможность работы от аккумулятора (резервное питание) – аккумулятор 12 В, 7 А/час Кат. № 0 407 49 (поставляется отдельно)
		Источник питания с выпрямителем и фильтром Содержит: - защитный трансформатор с фильтрацией помех; - фильтрующий конденсатор; - тепловую защиту при помощи PTC-терморезистора, встроенного в первичную цепь; - клеммы двойного действия PTC: Положительный температурный коэффициент (Positive Temperature Coefficient) В случае перегрузки или короткого замыкания источник питания автоматически отключается Благодаря использованию терморезистора источник охлаждается до необходимой температуры, а затем вновь включается 12 В пост. тока

Упак.	Кат. №	Мощность, Вт	Ток, А	Емкость клемм, гибкий кабель, мм² вход	Емкость клемм, гибкий кабель, мм² выход	Кол-во модулей
1	4 131 05	15	1.3	6	6	5

Вызывная сигнализация Mosaic

для небольших клиник и амбулаторий

0 766 60

0 782 04

0 782 14 + 0 766 60

Устройства предназначены для вызова персонала в амбулаториях, санаториях, небольших клиниках
Функции:
- из комнат: вызовы, экстренные вызовы, индикация присутствия медсестры и отбой вызова;
- с поста медсестры: подтверждение принятия вызова.

Упак.	Кат. №	Устройства приема вызовов
1	0 766 60	**Устройство приема вызовов 6 направлений/адресов** Производится регистрация вызовов на пронумерованном световом индикаторе, световая и звуковая индикация вызова в соответствии с приоритетом, присутствия м/с Одновременно могут регистрироваться несколько вызовов Имеется возможность переадресовывать вызовы на 4 других устройства индикации (например, в процедурный кабинет, комнату отдыха и т.д.) Монтируется во все суппорты Mosaic, включая: - коробка для накладного монтажа Кат. № 0 802 86; - настольный пульт Кат. № 0 782 14 - настольный розеточный блок Кат. № 0 535 90/92 6 модулей
1	0 782 14	**Настольный пульт** Возможна установка до 6 устройств индикации Кат. № 0 766 60 Монтаж на стене или столе Размеры: 310 x 295 x 75 мм 36 модулей
1	0 782 89	**Источник питания 24 В - 2 А - 48 Вт** Обеспечивает электропитание системы 8 модулей DIN 17,5 мм
1	0 782 12	**Интерфейс на 3 направления/адреса** Позволяет обслуживать 3 помещения (или направления) Имеется возможность переадресовывать вызовы через нормально-разомкнутый контакт, не находящийся под напряжением, на индикатор, звуковую сигнализацию 4 модуля DIN 17,5 мм
		Оборудование для коридоров и комнат Поставляется с металлическим суппортом для монтажа на винтах и с белой декоративной рамкой 2 модуля Может использоваться скрытый или накладной монтаж Оснащено светодиодным индикатором с большим сроком службы
1	0 766 72	**Двойной коридорный световой индикатор, устанавливаемый над дверью** Двойной индикатор (белый/красный) Обеспечивает в коридоре индикацию вызовов и присутствия медсестры
1	0 782 04	**Палатный блок** Включает 1 красный индикатор, 1 белый индикатор и 1 одну кнопку вызова и подтверждения присутствия медсестры Антибактериальное исполнение

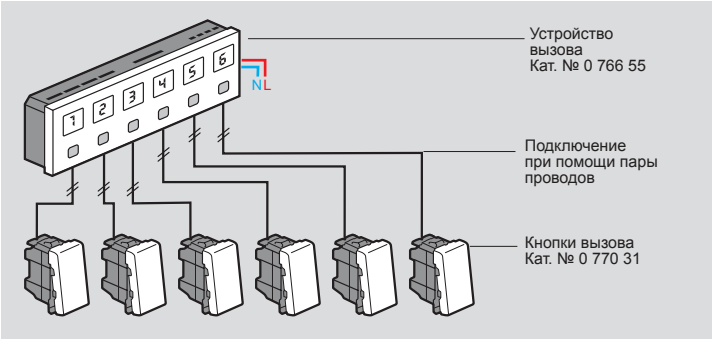
Вызывная сигнализация Mosaic

для немедицинских объектов

0 766 55

Возможен монтаж в любые 6-модульные суппорты Mosaic (кабельные каналы, стены, настольные розеточные блоки и пр.)

0 766 64



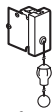
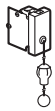
Пригодна для использования в гостиницах, учебных заведениях, домах престарелых немедицинского профиля.
Предназначена для централизации от 1 до 6 вызовов посредством устройства индикации.
Управление вызовом нажатием на кнопку.
2 провода на каждое направление.
Регистрация вызовов производится нажатием на кнопку активного индикатора с соответствующим номером в сопровождении краткого звукового сигнала.
Одновременно могут регистрироваться несколько вызовов.
Сброс производится отдельно для каждого направления.
Поставляется с номерами.
Возможно использование источника питания на 12 В с защитой, предназначенного для 12-вольтовых устройств самообслуживания.

Упак.	Кат. №	Устройства приема вызовов
		Главное устройство приема вызовов 6 направлений/адресов Используются для создания панелей вызовов в соответствии с потребностями Монтируется во все суппорты Mosaic, включая: - коробка для накладного монтажа Кат. № 0 802 86; - настольный пульт Кат. № 0 782 14; - настольный розеточный блок Кат. № 0 535 90/92 6 модулей
1	0 766 55	Со встроенным источником электропитания 127/230 ВА – 50/60 Гц
1	0 766 57	Для внешнего источника питания, предназначенного для 12-вольтовых устройств самообслуживания (не входит в поставку)
		Вторичное устройство приема вызова
1	0 766 56	6 направлений Для дистанционной переадресации вызовов 6 модулей
		Устройство вызова персонала
1	0 783 62	 Выносная кнопка с НЗ-контактом и вилкой Используется с розеткой Кат. № 0 771 50 Длина кабеля 2 м
		Розетка для устройства вызова
1	0 771 50	 2К, 2 А, межосевое расстояние 12 мм Цвет белый, антибактериальное исполнение
1	0 766 63	2К, 2 А, с суппортом и рамкой

Вызывная сигнализация Mosaic в антибактериальном исполнении

таблица для выбора механизмов и рамок

Устройства вызова

	Кат. №	
		**Выключатель со шнуром**
	0 766 77	2 А - 230 В, 1 модуль, цвет белый
		Переключатель на два направления
	0 787 10	10 А - 250 В, 1 модуль, цвет белый
	0 787 11	**Переключатель на два направления** 10 А - 250 В, 2 модуля, цвет белый
	0 787 12	**Переключатель на 2 направления со встроенным светодиодом (LED)** Размер - 2 модуля, цвет белый
		Кнопочный выключатель
	0 783 76	Кнопочный выключатель со шнуром 2 А - 230 В, 1 модуль, цвет белый
		Кнопочные выключатели
	0 787 14	6 А - 250 В, 1 модуль, цвет белый
	0 787 15	6 А - 250 В, 2 модуля, цвет белый
	0 787 16	Кнопочный выключатель на два направления со светодиодным индикатором 6 А - 250 В, 2 модуля, цвет белый
	0 770 43	Кнопочный выключатель на два направления с окошком для этикетки 6 А - 250 В, 2 модуля, цвет белый
		Механизм управления вентиляцией
	0 770 27	2 модуля, цвет белый
		Бесконтактный выключатель
	0 766 66	10 АХ, 2 модуля, цвет белый
		Сенсорный выключатель с нейтралью
	0 787 09	2 модуля, цвет белый
		Механизм управления приводами
	0 787 05	2 модуля, цвет белый

Розетки сети электропитания

		Розетки 2К+3 немецкого стандарта, антибактериальные 230 В, 16 А
	0 787 02	Розетка белая, винтовые клеммы
	0 772 20	Розетка красная, винтовые клеммы
	0 772 16	Розетка зеленая, автоматические клеммы
	0 772 17	Розетка оранжевая, автом. клеммы
	0 772 19	Розетка белая, с крышкой, автом. клеммы
	0 772 31	Розетка для людей с ограниченными возможностями, 5 модулей, белая
		Розетки 2К+3 французского стандарта, антибактериальные 230 В, 16 А Могут использоваться для подключения специальных приборов, где требуется соблюдение полярности
	0 787 01	Розетка белая, автоматичекие клеммы
	0 771 16	Розетка зеленая, автоматические клеммы
	0 771 17	Розетка оранжевая, автом. клеммы
	0 771 18	Розетка красная, автоматичекие клеммы
		Розетки 2К+3 французского стандарта с индикатором, антибактериальные 230 В, 16 А
	0 771 12	Розетка белая, с индикатором, винтовые клеммы
	0 771 15	Розетка красная, с блокировкой, с индикатором, винтовые клеммы
		Розетки 2К+3 французского стандарта с лицевой панелью заподлицо, антибактериальные 230 В, 16 А
	0 771 32	Розетка белая, автоматические клеммы
	0 771 33	Розетка красная, автоматические клеммы
	0 787 04	Розетка зеленая, автоматические клеммы
		Эквипотенциальная розетка
	0 787 00	Розетка эквипотенциальная, 1 модуль, цвет белый
		Приспособление для фиксации кабеля
	0 770 80	1 модуль, цвет белый

Слаботочные розетки

	Кат. №	
	0 782 41	Розетка магнитного разъема для подключения устройства вызова медсестры (только для вызова) 2 модуля, цвет белый
	0 782 45	Розетка магнитного разъема для подключения устройства вызова медсестры (вызов, освещение, рольставни) 2 модуля, цвет белый
	0 771 50	Розетка низковольтная, 2К, 1 модуль, цвет белый
	0 765 83	Розетка RJ 45, Категория 6, экранированная, для кабеля типа STP, 1 модуль, Белая
	0 765 82	Розетка RJ 45, Категория 6, экранированная, для кабеля типа FTP, 1 модуль, Белая
	0 765 81	Розетка RJ 45, Категория 6, экранированная, для кабеля типа UTP, 1 модуль, Белая

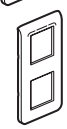
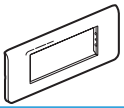
Световой указатель

	0 785 10	Световой указатель направленный 0,2 Вт или 1 Вт, 2 модуля, цвет белый

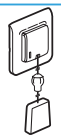
Заглушки

	0 787 20	1 модуль, цвет белый
	0 787 21	2 модуля, цвет белый

Рамки

		На 2 модуля
	0 787 22	Рамка на 2 модуля, белая
	0 788 80	Рамка на 2 модуля, класс защиты IP 44, белая
		На 4 модуля
	0 787 24	Рамка на 4 модуля, горизонтальная, белая
		Горизонтальная на 2 х 2 модуля
	0 787 25	Рамка на 2 х 2 модуля, горизонтальная, белая
		Вертикальная на 2 х 2 модуля
	0 787 23	Рамка на 2 х 2 модуля, вертикальная, белая
		Горизонтальная на 6 модулей
	0 787 26	Рамка на 6 модулей, горизонтальная, белая

Механизмы в комплекте (механизм + суппорт + рамка)

		Устройство вызова со шнуром
	0 782 48	Устройство вызова со шнуром для туалета или ванной комнаты, IP 55, 2 модуля, цвет белый
		Блок вызова со светодиодной индикацией
	0 766 85	Блок вызова с красным индикатором 2 модуля, цвет белый
		Придверный блок
	0 782 04	Придверный блок с красным индикатором, белым индикатором и кнопочным выключателем присутствия медсестры
		Выключатель с датчиком движения
	0 784 90	2 модуля, цвет белый
		Розетки магнитные
	0 782 46	Розетка для подключения ручного устройства вызова (только «вызов») 2 модуля, цвет белый
	0 782 47	Розетка для подключения ручного устройства вызова (для вызова, управления освещением и рольставнями) 2 модуля, цвет белый

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ ИБП

СТРУКТУРИРОВАННЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ LCS²

Источники бесперебойного питания

Стр. 959
Off-line ИБП Keor Mutliplug, 600 и 800 ВА

Оборудование для передачи аудио и видео данных

НОВИНКА
Стр. 972
Аудио/видео оборудование C2G

Решения по витой паре LCS²

Стр. 982
Таблица выбора оборудования и шкафов

Стр. 1002
LCS², удвоители и аксессуары

Оптоволоконные решения LCS²

НОВИНКА
Стр. 1004
LCS², оптоволоконные кабели

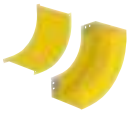
Стр. 1009
LCS², коммутационные шнуры

Шкафы LCS²

Стр. 1013
LCS², 19" стойки

Стр. 1020
LCS², средства организации кабелей

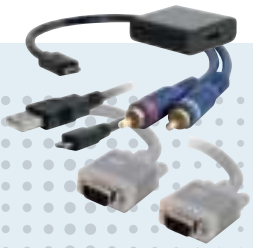
Организация кабелей



Стр. 1048
P31 0FT Лотки для оптоволоконных кабелей

НОВИНКИ

Аудио/видео оборудование C2G
(стр. 972)



Кабели для подключения аудио, видео и компьютерной техники
(стр. 980)

Стр. 961
ИБП Niky / Niky S /
Keor Line RT,
600 - 3000 ВА

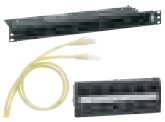
Стр. 964
On-line ИБП
Keor LP / Keor S /
Daker DK,
1000 - 10000 ВА

Стр. 968
Модульные
ИБП Megaline
1250 - 10000 ВА

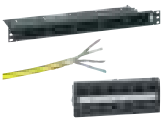
Стр. 971
Аксессуары
для связи ИБП

НОВИНКА

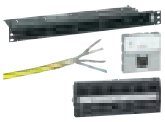
Стр. 980
Кабели для
подключения аудио,
видео и компьютерной
техники



Стр. 987
LCS², кат. 6а
патч-панели, блоки,
кабели, шнуры,
коробки, розетки



Стр. 991
LCS², кат. 6
патч-панели,
кабели и шнуры,
розетки RJ45



Стр. 997
LCS², кат. 5е
коммутационные
панели, кабели,
шнуры, розетки RJ 45

Стр. 1001
LCS²,
компоненты

Стр. 1002
LCS²,
инструменты

Стр. 1003
Коммутаторы
и распределительное
оборудование

Стр. 1006
LCS²,
коннекторы,
набор инструментов,
соединители

Стр. 1007
LCS²,
19" коммутационные
лотки и кассеты

Стр. 1009
LCS²,
напольные
оптические шкафы

Стр. 1011
Механизмы аудио-
и видеорозеток
Mosaic™

Стр. 1015
LCS²,
19" шкафы

Стр. 1016
LCS²,
19" серверные
шкафы

Стр. 1017
LCS²,
основания шкафов
и кабельные вводы

Стр. 1019
LCS²,
оборудование
для 19" шкафов

НОВИНКА

Стр. 1021
LCS²,
блоки
распределения
PDU

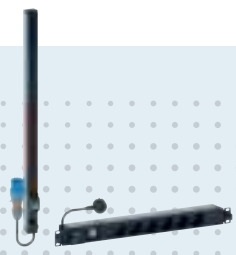
Стр. 1027
LCS²,
19" шкафы

Стр. 1028
LCS²,
10" шкафы

Стр. 1029
Оборудование
для ЦОД
Система холодного
коридора

Стр. 1052
Хомуты и аксессуары
для организации
кабелей

Претерминированные оптоволоконные кабельные сборки
(стр. 1004)



PDU
Блоки распределения питания
(стр. 1021)

ИБП
МОНОБЛОЧНЫЕ и МОДУЛЬНЫЕ

Современные электронные устройства становятся более сложными и поэтому они чувствительны к помехам, действующим в электрической сети зданий. Поэтому для их защиты необходимы источники бесперебойного питания. Линейка ИБП Legrand отвечает всем требованиям по резервированию, модульности, масштабированию и обмену данными независимо от условий применения.

OFF-LINE ИБП

- **Keor Mutliplug** ИБП с несколькими розетками для небольших нагрузок, обеспечивают безопасное бесперебойное питание компьютерного оборудования, аудио- и видеоаппаратуры.

ЛИНЕЙНО-ИНТЕРАКТИВНЫЕ ИБП

- **Keor Line RT** Однофазные ИБП напольного и стоечного исполнения, предназначены для питания нескольких рабочих станций, серверов, охранных систем.

ON-LINE ИБП С ДВОЙНЫМ ПРЕОБРАЗОВАНИЕМ

- **Daker DK** – однофазные и трехфазные ИБП напольного и стоечного исполнения, предназначены для систем промышленной автоматизации и ответственных приложений.
- **Trimod HE, Archimod HE, Keor HP** – ИБП со встроенными батареями и оптимизированной системой охлаждения, мощностью 10 - 800 кВА.

ИБП Megaline 1,25 - 10 кВА
Распределение нагрузки по силовым модулям (1,25 кВА) позволяет обеспечить наиболее эффективный режим работы ИБП.

Моноблочные и модульные источники бесперебойного питания

таблица выбора

Тип	Применение				Номинальная мощность, (ВА)	Время автономной работы, (мин)(1)	Тип и количество розеток		Подключение	Кат. №	Источники бесперебойного питания
	Для бытового применения и небольших офисов	Для нескольких рабочих станций	Для серверных помещений	Для критической нагрузки			МЭК	2К+3			
ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ МОНОБЛОЧНЫЕ											
Off-line	●				600	10 – 15	-	6 + 2	Кабель питания	3 100 40	Keor multiplug
	●				800	10 – 15	-	6 + 2	Кабель питания	3 100 41	
Линейно-интерактивные	●	●			600	5 – 30	1 x 10 A	1	Кабель питания	3 100 22	Niky
	●	●			800	5 – 30	1 x 10 A	1	Кабель питания	3 100 23	
	●	●			1000	5 – 30	2 x 10 A	2	Кабель питания	3 100 26	
	●	●			1500	5 – 30	2 x 10 A	2	Кабель питания	3 100 27	
	●	●			600	5 – 30	3 x 10 A	-	Кабель питания	3 100 02	
	●	●			800	5 – 30	3 x 10 A	-	Кабель питания	3 100 03	
	●	●			1000	5 – 30	6 x 10 A	-	Кабель питания	3 100 04	
	●	●			1500	5 – 30	6 x 10 A	-	Кабель питания	3 100 05	
		●	●		1000	9	6 x 10 A	-	Кабель питания	3 100 06	Niky S
		●	●		1500	8	6 x 10 A	-	Кабель питания	3 100 20	
		●	●		2000	9	6 x 10 A	-	Кабель питания	3 100 07	
		●	●		3000	8	6 x 10 A	-	Кабель питания	3 100 08	
			●		1000	10	8 x 10 A	-	Кабель питания	3 100 45	Keor Line RT
			●		1500	8	8 x 10 A	-	Кабель питания	3 100 46	
			●		2200	8	8 x 10 A 1 x 16 A	-	Кабель питания	3 100 47	
			●		3000	8	8 x 10 A 1 x 16 A	-	Кабель питания	3 100 48	
On-line с двойным преобразованием			●		1000	5	3 x 10 A	1	Кабель питания	3 101 55	Keor LP
			●		2000	5	3 x 10 A	2	Кабель питания	3 101 57	
			●		3000	5	6 x 10 A	2	Кабель питания	3 101 59	
			●	●	1000	10	-	-	Кабель питания	3 100 50	Daker DK
			●	●	2000	10	-	-	Кабель питания	3 100 51	
			●	●	3000	8	-	-	Кабель питания	3 100 52	
			●	●	4500	6	-	-	Клеммные колодки	3 100 53	
			●	●	6000	4	-	-	Клеммные колодки	3 100 54	
			●	●	4500	10 – 90	-	-	Клеммные колодки	3 100 56(2)	
			●	●	6000	10 – 71	-	-	Клеммные колодки	3 100 57(2)	
			●	●	10000	7 – 56	-	-	Клеммные колодки	3 100 58(2)	
			●	●	10000	7 – 56	-	-	Клеммные колодки	3 100 59(2)	
			●	●	6000	17	-	-	Клеммные колодки	3 101 28	Keor S
			●	●	10000	8	-	-	Клеммные колодки	3 101 31	
			●	●	6000	-	-	-	Клеммные колодки	3 101 29(2)	
			●	●	10000	-	-	-	Клеммные колодки	3 101 35(2)	
ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ МОДУЛЬНЫЕ											
On-line с двойным преобразованием			●	●	1250	13	-	-	Кабель питания	3 103 42	Megaline
			●	●	2500	13	-	-	Кабель питания	3 103 43	
			●	●	3750	13	-	-	Кабель питания	3 103 44	
			●	●	5000	13	-	-	Кабель питания	3 103 45	
			●	●	6250	13	-	-	Клеммные колодки	3 103 63	
			●	●	7500	13	-	-	Клеммные колодки	3 103 66	
			●	●	8250	13	-	-	Клеммные колодки	3 103 69	
			●	●	10000	13	-	-	Клеммные колодки	3 103 72	
			●	●	1250	13	-	-	Кабель питания	3 103 34	Megaline RACK-конфи-гурация
			●	●	2500	13	-	-	Кабель питания	3 103 35	
			●	●	3750	13	-	-	Кабель питания	3 103 36	
			●	●	5000	13	-	-	Кабель питания	3 103 37	
			●	●	1250	30	-	-	Кабель питания	3 103 87	
			●	●	1250	52	-	-	Кабель питания	3 103 88	
			●	●	1250	75	-	-	Кабель питания	3 103 89	
			●	●	2500	22	-	-	Кабель питания	3 103 90	
			●	●	2500	30	-	-	Кабель питания	3 103 91	
			●	●	3750	18	-	-	Кабель питания	3 103 92	

1 : Примечание: в таблице указано расчетное время автономной работы. Фактические значения зависят от характеристик нагрузки, режима работы и условий окружающей среды
2 : Предназначен для работы только с соответствующими батарейными шкафами, заказываемыми отдельно

Keor multiplug

однофазные ИБП, 600 и 800 ВА

Off-line

3 100 39

2 дополнительные боковые розетки 2К+3 с защитой от перенапряжения

Поставляются в упаковке для розничной продажи

Для небольших электроприборов:
в жилых домах: телевизоры, компьютеры, боксы, коммутаторы, игровые консоли и т.п.
в гостиницах и отдельных торговых точках: небольшие сети видеонаблюдения (CCTV) и другое оборудование
в зданиях торгово-офисного и коммерческого назначения: компьютеры,
POS-терминалы, модемы, телефоны и т.п.
Разъем RJ11/RJ45: защита телефонной линии и линии Интернета, модема, факса ИБП оснащены 8 розетками 2К+3: 6 розеток для расширения мощности с защитой от импульсного перенапряжения и 2 боковые розетки с защитой от импульсного перенапряжения
Встроенный автоматический выключатель с кнопкой для возврата в исходное состояние
Простая и быстрая замена батареи
Возможность настенного крепления
Примечание: время автономной работы выражено в минутах и может изменяться в зависимости от характеристик нагрузки, условий использования и окружающей среды ИБП

ИБП с несколькими выходными розетками

Упак.	Кат. №	Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Время автономной работы, (мин)	Кол-во розеток 2К+3	Коммуникационные порты
1	3 100 38	600	360	10 – 15	6 + 2	USB
1	3 100 39	800	480	10 – 15	6 + 2	USB

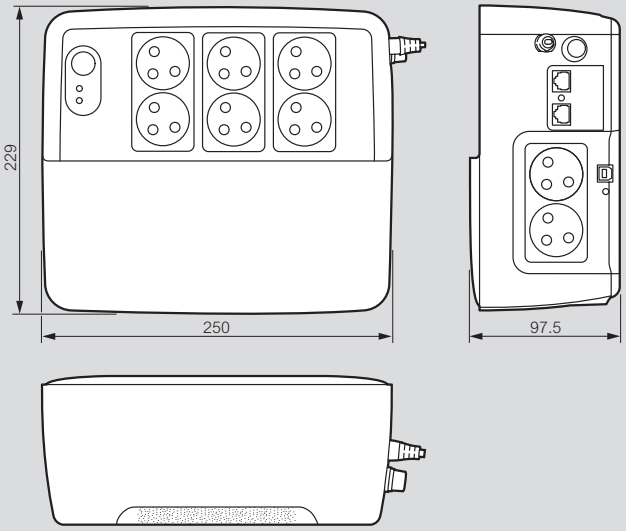
Keor multiplug

однофазные ИБП, 600 и 800 ВА

Характеристики

Общие характеристики		3 100 38	3 100 39
Номинальная мощность, (ВА)		600	800
Активная мощность, (Вт)		360	480
Форма выходного сигнала		Псевдосинусоидальная	
Входные характеристики			
Входное напряжение		230 В	
Входная частота		50 Гц	
Выходные характеристики			
Выходное напряжение		230 В (пер.тока) ± 10% (в автономном режиме)	
Выходная частота (номинальная)		50/60 Гц ± 1 Гц	
Батареи			
Напряжение/емкость батареи		12 В, 7 Ач	12 В, 9 Ач
Длительность зарядки		Макс. 8 ч (до 90 % от полной емкости)	
Управление и обмен данными			
Коммуникационные порты		USB (для мониторинга), защищенные разъемы для телефона, факса, модема (от импульсного перенапряжения)	
Механические характеристики			
Размеры В x Ш x Г, (мм)		229 x 250 x 97.5	
Масса нетто (кг)		4	4
Условия окружающей среды			
Рабочая температура, (°C)		0–40	
Относительная влажность, (%)		0–90	
Уровень шума на расстоянии 1 м, (дБ(А))	При работе от сети	< 40	
	При работе от батареи	< 45	
Сертификаты соответствия			
Соответствие регламентам и стандартам		ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011; ГОСТ Р МЭК 62040-1-1-2009, ГОСТ 32133.2-2013, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ Р МЭК 62040-1-1-2009, ГОСТ 32133.2-2013, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.11-2013; EN 62040-1, EN 62040-2	

Габариты (мм)



Niky

однофазные ИБП, 600–1500 ВА

Линейно-интерактивные

3 100 13

3 100 03

Поставляются в упаковке для розничной продажи

Для рабочих станций, систем безопасности, видеонаблюдения (CCTV), POS-терминалов, бытовых систем и другого оборудования
Защита от перенапряжения, перегрузок и коротких замыканий
Усовершенствованная система управления разрядом батареи
Функция самодиагностики
Встроенный электронный стабилизатор напряжения AVR
Функция холодного пуска
Микропроцессорное управление
Защита телефонной линии и линии Интернета RJ11/RJ45
Примечание: время автономной работы выражено в минутах и может изменяться в зависимости от характеристик нагрузки, условий использования и окружающей среды

ИБП с розетками 2К+3 и МЭК

Упак.	Кат. №	Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Время автономной работы, (мин)	Кол-во розеток МЭК	Кол-во розеток 2К+3	Коммуникационные порты
1	3 100 09	600	300	5 – 30	1	1	USB
1	3 100 10	800	400	5 – 30	1	1	USB
1	3 100 13	1000	600	5 – 30	2	2	RS 232
1	3 100 14	1500	900	5 – 30	2	2	RS 232

ИБП с выходными розетками МЭК

Упак.	Кат. №	Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Время автономной работы, (мин)	Кол-во розеток МЭК	Коммуникационные порты
1	3 100 02	600	300	5 – 30	3	USB
1	3 100 03	800	400	5 – 30	3	USB
1	3 100 04	1000	600	5 – 30	6	USB
1	3 100 05	1500	900	5 – 30	6	USB

Niky

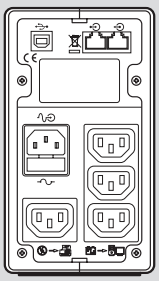
однофазные ИБП, 600–1500 ВА

Характеристики

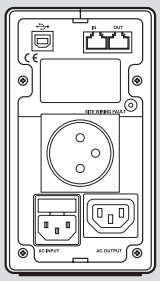
Общие характеристики	3 100 02 3 100 09	3 100 03 3 100 10	3 100 04 3 100 13	3 100 05 3 100 14
Номинальная мощность, (ВА)	600	800	1000	1500
Активная мощность, (Вт)	300	400	600	900
Технология	Линейно-интерактивные ИБП, VI			
Форма выходного сигнала	Псевдосинусоидальная			
Входные характеристики				
Входное напряжение	230 В			
Входная частота	50-60 Гц			
Диапазон входного напряжения	160 В - 290 В			
Выходные характеристики				
Выходное напряжение	230 В ± 10 %			
Выходная частота (номинальная)	50/60 Гц ±1 %			
Суммарный коэффициент гармоник напряжения на выходе	< 3 % при линейной нагрузке			
Батареи				
Количество батарей	1	1	2	2
Напряжение/емкость батареи	12 В, 7 Ач	12 В, 9 Ач	12 В, 7 Ач	12 В, 9 Ач
Управление и обмен данными				
Дисплей и индикаторы	1 кнопка и 2 светодиода для контроля состояния ИБП в реальном режиме времени		1 кнопка и 4 светодиода для контроля состояния ИБП в реальном режиме времени	
Защита информационных линий	RJ 11/RJ 45			
Механические характеристики				
Размеры В x Ш x Г, (мм)	171 x 95 x 349		239 x 147 x 354	
Масса нетто, (кг)	7	7,5	13	16
Условия окружающей среды				
Рабочая температура, (°С)	0–40			
Относительная влажность , (%)	0–95			
Уровень шума на расстоянии 1 м, (дБ(А))	< 40			
Сертификаты соответствия				
Соответствие регламентам и стандартам	ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011; ГОСТ Р МЭК 62040-1-2-2009, ГОСТ Р 53362-2009; EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3			

600 - 800 ВА

3 100 02/03

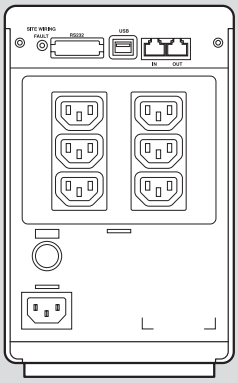


3 100 09/10

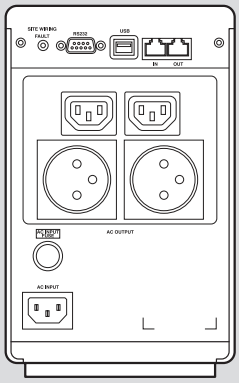


1000 - 1500 ВА

3 100 04/05



3 100 13/14



Niky S

однофазные ИБП, 1000–3000 ВА

Линейно-интерактивные

3 100 06

Для нескольких рабочих станций, серверов, коммутаторов/маршрутизаторов, модемов, компьютерных сетей и другого оборудования
Защита от перенапряжения, перегрузок и коротких замыканий
Выход сигнала синусоидальной формы
ЖК-дисплей
Усовершенствованная система управления разрядом батареи
Функция самодиагностики
Встроенный электронный стабилизатор напряжения AVR
Функция холодного пуска
Микропроцессорное управление
Защита телефонной линии и линии Интернета RJ11/RJ45
Примечание: время автономной работы выражено в минутах и может изменяться в зависимости от характеристик нагрузки, условий использования и окружающей среды

ИБП с выходными розетками МЭК

Упак.	Кат. №	Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Время автономной работы, (мин)	Кол-во розеток МЭК	Коммуникационные порты
1	3 100 06	1000	600	9	6	USB-RS 232
1	3 100 20	1500	900	8	6	USB-RS 232
1	3 100 07	2000	1200	9	6	USB-RS 232
1	3 100 08	3000	1800	8	6	USB-RS 232

Niky S

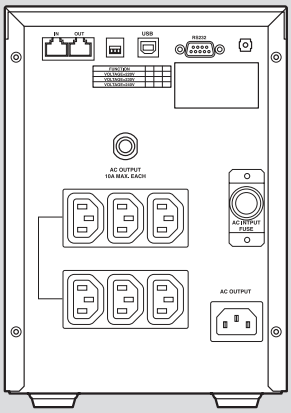
однофазные ИБП, 1000–3000 ВА

Характеристики

Общие характеристики	3 100 06	3 100 20	3 100 07	3 100 08
Номинальная мощность, (ВА)	1000	1500	2000	3000
Активная мощность, (Вт)	600	900	1200	1800
Технология	Линейно-интерактивные ИБП, VI-SS			
Форма выходного сигнала	Синусоидальная			
Входные характеристики				
Входное напряжение	230 В ± 12 % (от сети), ± 5 % (от батареи)			
Входная частота	50-60 Гц			
Диапазон входного напряжения	160 В - 290 В			
Выходные характеристики				
Выходное напряжение	230 В ± 10 %			
Выходная частота (номинальная)	50/60 Гц ± 0,2 %			
Суммарный коэффициент гармоник напряжения на выходе	< 3 % при линейной нагрузке			
Батареи				
Количество батарей	2	2	4	4
Напряжение/емкость батареи	12 В, 7 Ач	12 В, 9 Ач	12 В, 7 Ач	12 В, 9 Ач
Управление и обмен данными				
Дисплей и индикаторы	ЖК дисплей, три кнопки и три светодиода для отображения состояния ИБП в режиме реального времени			
Защита информационных линий	RJ 11/RJ 45			
Механические характеристики				
Размеры В х Ш х Г, (мм)	247 x 173 x 369		247 x 173 x 465	
Масса нетто, (кг)	13	15	22	24
Условия окружающей среды				
Рабочая температура, (°С)	0–40			
Относительная влажность, (%)	0–95 без образования конденсата			
Уровень шума на расстоянии 1 м, (дБ(А))	< 40			
Сертификаты соответствия				
Соответствие регламентам и стандартам	ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011; ГОСТ Р МЭК 62040-1-2-2009, ГОСТ Р 53362-2009; EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3			

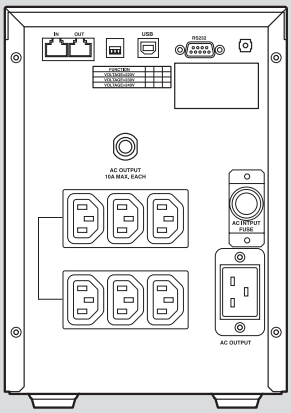
1000 - 1500 - 2000 ВА

3 100 06/20/07



3000 ВА

3 100 08



Keor Line RT однофазные ИБП
напольного и стоечного исполнения, 1000–3000 ВА

Keor Line RT однофазные ИБП
напольного и стоечного исполнения, 1000–3000 ВА

Линейно-интерактивные

3 100 46 с поворотным ЖК-дисплеем

Для нескольких рабочих станций, серверов, коммутаторов/ маршрутизаторов, модемов, компьютерных сетей
Защита от перенапряжения, перегрузок и коротких замыканий
Выход сигнала синусоидальной формы
Поворотный ЖК-дисплей (поворот на 1/4 оборота)
Варианты установки:
напольное исполнение
установка в телекоммуникационную стойку глубиной 800 или 1000 мм с полкой или направляющих для установки в стойку (опция)
Встроенный слот для установки интерфейсного модуля (опция), обеспечивающего подключение к сети Ethernet
Усовершенствованная система управления разрядом батареи
Функция самодиагностики
Встроенный электронный стабилизатор напряжения AVR
Коэффициент мощности: 0,9
Функция холодного пуска
Микропроцессорное управление
Защита телефонной линии и линии Интернета RJ11/RJ45
Возможность дистанционной защиты оборудования или систем с помощью внутреннего сетевого интерфейса, Кат. № 3 108 82
Обеспечивает дистанционное аварийное отключение (EPO)
Примечание: время автономной работы выражено в минутах и может изменяться в зависимости от характеристик нагрузки, условий использования и окружающей среды

ИБП с выходными розетками МЭК

Упак.	Кат. №	Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Время автономной работы, (мин)	Кол-во розеток МЭК 10 А	Кол-во розеток МЭК 16 А	Коммуникационные порты
1	3 100 45	1000	900	10	8	-	USB-RS232
1	3 100 46	1500	1350	8	8	-	USB-RS232
1	3 100 47	2200	2000	8	8	1	USB-RS 232
1	3 100 48	3000	2700	8	8	1	USB-RS 232

Принадлежности

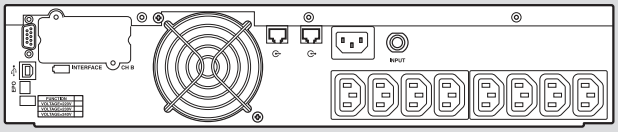
1	3 109 52	Комплект направляющих для установки в стойку

Характеристики

Общие характеристики	3 100 45	3 100 46	3 100 47	3 100 48
Номинальная мощность, (ВА)	1000	1500	2000	3000
Активная мощность, (Вт)	900	1350	1980	2700
Технология	Линейно-интерактивные ИБП, VI-SS			
Форма выходного сигнала	Синусоидальная			
Входные характеристики				
Входное напряжение	230 В ± 10 %			
Входная частота	45-65 Гц			
Диапазон входного напряжения	165 В - 300 В			
Выходные характеристики				
Выходное напряжение	230 В ± 10%			
Выходная частота (номинальная)	50/60 Гц ± 0,5 %, автоопределение			
Суммарный коэффициент гармоник напряжения на выходе	< 3 % при линейной нагрузке			
Батареи				
Количество батарей	3	3	6	6
Напряжение/емкость батареи	12 В, 7 Ач	12 В, 9 Ач	12 В, 7 Ач	12 В, 9 Ач
Управление и обмен данными				
Дисплей и индикаторы	3 кнопки, дисплей и 3 светодиода для контроля состояния ИБП в реальном режиме времени			
Защита информационных линий	RJ 11/RJ 45			
Механические характеристики				
Размеры ВхШхГ, (мм)	440 x 405 x 88		440 x 650 x 88	
Масса нетто, (кг)	19	20	34	37
Условия окружающей среды				
Рабочая температура, (°C)	0–40			
Относительная влажность, (%)	0–95 без образования конденсата			
Уровень шума на расстоянии 1 м, (дБ(А))	< 40			
Сертификаты соответствия				
Соответствие регламентам и стандартам	ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011; ГОСТ Р МЭК 62040-1-2-2009, ГОСТ Р 53362-2009; EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3			

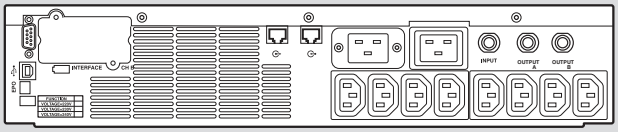
1000 - 1500 ВА

3 100 45/46



2200 - 3000 ВА

3 100 47/48



Keor LP

однофазные ИБП, 1000–3000 ВА

On-line

3 101 54

3 101 56

Для систем безопасности, освещения, видеонаблюдения (CCTV), серверов Оптимальное решение в случае частых перебоев электроснабжения Устанавливаются в выходной цепи генераторных агрегатов
Усовершенствованная система управления разрядом батареи
Функция самодиагностики
Коэффициент мощности: 0,9
Внутренний автоматический байпас, внешний ручной байпас для проведения обслуживания (опция)
Встроенный слот для установки интерфейсного модуля (опция), обеспечивающего подключение к сети Ethernet
Функция холодного пуска
Микропроцессорное управление
Защита телефонной линии и линии Интернета RJ11/RJ45
Возможность дистанционного отключения оборудования или систем с помощью встраиваемого сетевого интерфейса, Кат. № 3 108 82
Обеспечивает дистанционное аварийное отключение (EPO)
Примечание: время автономной работы выражено в минутах и может изменяться в зависимости от характеристик нагрузки, условий использования и окружающей среды

Упак.	Кат. №	ИБП с выходными розетками МЭК					
		Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Время автономной работы, (мин)	Кол-во розеток МЭК	Кол-во розеток 2К+3	Коммуникационные порты
1	3 101 54	1000	900	5	3	1	RS 232
1	3 101 56	2000	1800	5	3	2	RS 232
1	3 101 58	3000	2700	5	6	2	RS 232

		Батарейные шкафы с батареями
		Позволяют увеличить время автономной работы ИБП См. таблицу ниже с данными о времени автономной работы
1	3 105 98	Батарейный шкаф для ИБП Кат. № 3 101 54
1	3 105 99	Батарейный шкаф для ИБП Кат. № 3 101 56
1	3 106 00	Батарейный шкаф для ИБП Кат. № 3 101 58

		Дополнительные зарядные устройства
1	3 109 58	Дополнительное зарядное устройство 200 Вт для батарейного шкафа Кат. № 3 105 98
1	3 109 60	Дополнительное зарядное устройство 200 Вт для батарейного шкафа Кат. № 3 105 99
1	3 109 61	Дополнительное зарядное устройство 200 Вт для батарейного шкафа Кат. № 3 106 00

		Байпас
1	3 109 53	Внешний ручной байпас (для Keor LP и Daker DK 1000-2000-3000)

Keor LP

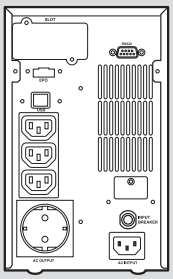
однофазные ИБП, 1000–3000 ВА

Характеристики

Общие характеристики	3 101 54	3 101 56	3 101 58
Номинальная мощность, (ВА)	1000	2000	3000
Активная мощность, (Вт)	900	1800	2700
Технология	On-line ИБП с двойным преобразованием, VFI-SS-111		
Форма выходного сигнала	Синусоидальная		
Архитектура	С возможностью увеличения длительности автономной работы		
Входные характеристики			
Входное напряжение	230 В		
Входная частота	45-65 Гц ± 2 %, автоопределение		
Диапазон входного напряжения	210-240 ВА при полной (100 %) нагрузке		
Коэффициент мощности на входе	> 0,99		
Выходные характеристики			
Выходное напряжение	230 В ± 1 %		
КПД	До 90 %		
Выходная частота (номинальная)	50/60 ГГц, автоопределение		
Крест-фактор	3 : 1		
Суммарный коэффициент гармоник напряжения на выходе	< 3% при линейной нагрузке		
Допустимая перегрузка: - режим on-line: - 10 с - 30 с - мгновенное переключение на байпас	 < 105 % 121 ÷ 150 % 106 ÷ 120 % > 151 %		
Байпас	Встроенный, автоматический, синхронизированный, электромеханический (переключение в случае перегрузки или внутренней неисправности)		
Батареи			
Увеличение времени	Да		
Напряжение батареи	24 В пост. тока	48 В пост. тока	72 В пост. тока
Время автономной работы (мин)	5		
Управление и обмен данными			
Дисплей и индикаторы	Многоцветный светодиодный индикатор состояния, отображение аварийных сигналов и звуковая сигнализация		
Коммуникационные порты	1 последовательный порт RS 232, 1 слот для установки модуля сетевого интерфейса CS121 SK и CS121B SK)		
Аварийное отключение питания (EPO)	Да		
Механические характеристики			
Размеры В x Ш x Г, (мм)	236 x 144 x 367	322 x 151 x 444	322 x 189 x 444
Размеры батарейного шкафа В x Ш x Г, (мм)	322 x 151 x 444	322 x 151 x 444	322 x 151 x 444
Масса нетто батарейного шкафа, (кг)	31	31	31
Условия окружающей среды			
Рабочая температура, (°C)	0–40		
Относительная влажность, (%)	20–80 без образования конденсата		
Уровень шума на расстоянии 1 м, (дБ(А))	< 50		
Сертификаты соответствия			
Соответствие регламентам и стандартам	ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011; ГОСТ Р МЭК 62040-1-2-2009, ГОСТ Р 53362-2009; EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3		

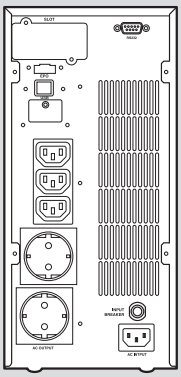
1000 ВА

3 101 54



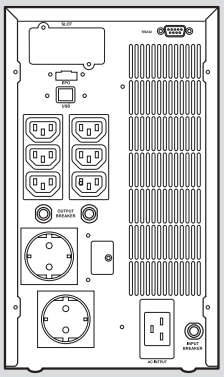
2000 ВА

3 101 56



3000 ВА

3 101 58



Время автономной работы

Примечание: время автономной работы выражено в минутах и может изменяться в зависимости от характеристик нагрузки, условий использования и окружающей среды

Номинальная мощность, (ВА)	Время автономной работы, (мин)
1000	5
2000	5
3000	5
1000 + 1 батарейный шкаф	68
2000 + 1 батарейный шкаф	32
3000 + 1 батарейный шкаф	24
1000 + 2 батарейных шкафа	134
2000 + 2 батарейных шкафа	69
3000 + 2 батарейных шкафа	50

Keor S

однофазные ИБП, 6000–10000 ВА

On-line

3 101 20

3 107 41

Для применения в промышленных условиях (пищевая промышленность, лаборатории и т.п.), а также в тех случаях, когда требуется длительное время автономной работы (медицинское электрооборудование и т.п.). Устанавливаются в выходной цепи генераторных агрегатов
Возможность добавления батарей для увеличения времени автономной работы
Возможность параллельного подключения до 4 ИБП
Усовершенствованная система управления разрядом батареи
Выход сигнала синусоидальной формы
ЖК-дисплей
Функция самодиагностики
Коэффициент мощности: 0,9
Встроенный автоматический байпас, а также байпас для проведения обслуживания
Встроенный слот для установки интерфейсными модуля (опция), обеспечивающего подключение к сети Ethernet
Функция холодного пуска
Микропроцессорное управление
Защита телефонной линии и линии Интернета RJ11/RJ45
Обеспечивает дистанционное аварийное отключение (EPO)
Примечание: время автономной работы выражено в минутах и может изменяться в зависимости от характеристик нагрузки, условий использования и окружающей среды

Упак.	Кат. №	ИБП			
		Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Время автономной работы, (мин)	Масса, (кг)
1	3 101 21	3000	2400	10	53
1	3 101 22	3000	2400	27	75
1	3 101 23	3000	2400	50	97
1	3 101 28	6000	5400	17	106
1	3 101 31	10000	9000	8	114

		ИБП с разделительным трансформатором			
		Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Время автономной работы, (мин)	Масса, (кг)
1	3 101 25	3000	2400	10	85
1	3 101 29	6000	5400	-	100
1	3 101 35	10000	9000	-	126

		Батарейные шкафы с батареями
		Позволяют увеличить время автономной работы ИБП См. таблицу ниже с данными о времени автономной работы
1	3 107 40	Пустой батарейный шкаф
1	3 107 41	Шкаф с батареями 2x6x12 Ач (для KEOR S 3 кВА)
1	3 107 42	Шкаф с батареями 3x6x12 Ач (для KEOR S 3 кВА)
1	3 107 43	Шкаф с батареями 6x6x12 Ач (для KEOR S 3 кВА)
1	3 107 44	Шкаф с батареями 20x12 Ач (для KEOR S 6-10 кВА)
1	3 107 45	Шкаф с батареями 2x20x12 Ач (для KEOR S 6-10 кВА)

		Дополнительные зарядные устройства
1	3 109 61	Дополнительное зарядное устройство 200 Вт для батарейного шкафа (для 3 107 41 – 3 107 42 – 3 107 43)
1	3 109 54	Дополнительное зарядное устройство 200 Вт для батарейного шкафа (для 3 107 44 – 3 107 45)

Keor S

однофазные ИБП, 6000–10000 ВА

Характеристики

Общие характеристики	3 101 21 3 101 22 3 101 23 3 101 25	3 101 28 3 101 29	3 101 31 3 101 35
Номинальная мощность, (ВА)	3000	6000	10000
Активная мощность, (Вт)	2400	5400	9000
Технология	On-line ИБП с двойным преобразованием, VFI - SS - 111		
Форма выходного сигнала	Синусоидальна		
Входные характеристики			
Входное напряжение	220 В - 230 В - 240 В		
Входная частота	45/65 Гц		
Диапазон входного напряжения	160-288 В	195 В - 280 В	
Суммарный коэффициент гармоник тока на входе	6 %		
Коэффициент мощности на входе	> 0,99		
Выходные характеристики			
Выходное напряжение	220 В / 230 В / 240 В		
Выходная частота (номинальная)	50/60 Гц с регулировкой на передней ± 0,05 %		
Коэффициент амплитуды	2,5 : 1		
Суммарный коэффициент гармоник напряжения на выходе	< 1,5 % при линейной нагрузке, < 3 % при нелинейной нагрузке		
Допустимая перегрузка	125-150% в течении 10 с 106-120% в течении 30 с	100–120 % в течение 120 с 121–150 % в течение 30 с	
КПД в экономичном режиме	98 %		
Байпас	–	Автоматический и сервисный байпас	
Батареи			
Возможность увеличения времени автономной работы	Да		
Тип батареи	VRLA - AGM		
Управление и обмен данными			
ЖК-дисплей	Да		
Коммуникационные порты	1 последовательный порт, 1 USB порт, ModBus и SNMP (опция)	1 последовательный порт RS232, ModBus и SNMP (опция)	
Механические характеристики			
Размеры В x Ш x Г, (мм)	716 x 275 x 776		
Размеры батарейного шкафа В x Ш x Г, (мм)	716 x 275 x 776		
Условия окружающей среды			
Рабочая температура, (°C)	0–40		
Относительная влажность, (%)	20–80 без образования конденсата		
Степень защиты	IP 31		
Уровень шума на расстоянии 1 м, (дБ(А))	< 50		
Сертификаты соответствия			
Соответствие регламентам и стандартам	ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011; ГОСТ Р МЭК 62040-1-2-2009, ГОСТ Р 53362-2009; EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3		

Время автономной работы

Примечание: время автономной работы выражено в минутах и может изменяться в зависимости от характеристик нагрузки, условий использования и окружающей среды

Кат. №	Время автономной работы, (мин)
3 101 28	22
3 101 31	10
3 101 28 + 3 107 44	55
3 101 28 + 3 107 45	85
3 101 31 + 3 107 44	27
3 101 31 + 3 107 45	50
3 101 29 + 3 107 44	22
3 101 29 + 3 107 45	55
3 101 35 + 3 107 44	10
3 101 35 + 3 107 45	27

Daker DK

однофазные и трехфазные ИБП напольного и стоечного исполнения, 1000–10000 ВА

On-line

3 100 50

3 100 54

3 107 71

3 109 53

Для применения в IT-системах (серверы, телефонная связь и т.п.), промышленной автоматике, в критически важных решениях промышленного/гражданского применения (системы безопасности и т.п.)
Устанавливаются в выходной цепи генераторных агрегатов
Варианты установки:
напольное исполнение
установка в телекоммуникационную стойку (минимальная глубина 600 мм) с опорами для крепления, Кат. № 3 109 52 (опция)
Отображение основных параметров ИБП на расположенном на передней панели поворотном ЖК-дисплее
Возможность удаленного тестирования основных функций, обмена данными посредством SNMP, Интернета или сетевого адаптера, доступа к функциям ИБП через Интернет и отправки пользователю SMS-сообщения в случае возникновения определенных событий
Встроенный в ИБП слот для установки сетевого интерфейса (опция), обеспечивающего подключение к сети Ethernet, возможность подключения интерфейса с сухим контактом, например, для управления сигнальными индикаторами
Возможность дистанционной защиты оборудования или систем с помощью внутреннего сетевого интерфейса, Кат. № 3 108 82
Автоматический байпас (встроенный) или ручной (опция), обеспечивающие бесперебойность питания для критических нагрузок
Примечание: время автономной работы выражено в минутах и может изменяться в зависимости от характеристик нагрузки, условий использования и окружающей среды

Однофазные ИБП с батареями

Упак.	Кат. №	Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Время автономной работы, (мин)	Масса, (кг)
1	3 100 50	1000	800	10	16
1	3 100 51	2000	1600	10	29,5
1	3 100 52	3000	2400	8	30
1	3 100 53	4500	4050	6	60
1	3 100 54	6000	5400	4	60

Однофазные ИБП без батарей

Упак.	Кат. №	Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Масса, (кг)
1	3 100 56	4500	4050	25
1	3 100 57	6000	5400	25
1	3 100 58	10000	9000	26

Трехфазные/однофазные ИБП, без батарей

Упак.	Кат. №	Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Масса, (кг)
1	3 100 59	10000	9000	26

Батарейные шкафы с батареями

Упак.	Кат. №	
1	3 107 69	Батарейный шкаф для 3 100 50 (12 АКБ 12 В, 7,2 Ач)
1	3 107 70	Батарейный шкаф для 3 100 51 (12 АКБ 12 В, 7,2 Ач)
1	3 107 71	Батарейный шкаф для 3 100 52 (12 АКБ 12 В, 9 Ач)
1	3 107 72	Батарейный шкаф для 3 100 56 и 3 100 57 (20 АКБ 12 В, 7,2 Ач)
1	3 107 66	Батарейный шкаф для 3 100 58 (20 АКБ 12 В, 9 Ач)

Пустые батарейные шкафы

1	3 107 50	Батарейный шкаф для 3 100 50 (12 АКБ 12 В, 7,2 Ач)
1	3 107 51	Батарейный шкаф для 3 100 51 (12 АКБ 12 В, 7,2 Ач)
1	3 107 52	Батарейный шкаф для 3 100 52 (12 АКБ 12 В, 9 Ач)
1	3 107 53	Батарейный шкаф для 3 100 56 и 3 100 57 (20 АКБ 12 В, 7,2 Ач)
1	3 107 54	Батарейный шкаф для 3 100 58 (20 АКБ 12 В, 9 Ач)

Дополнительные зарядные устройства

1	3 109 59	Дополнительное зарядное устройство 200 Вт (для Daker DK 1000)
1	3 109 61	Дополнительное зарядное устройство 200 Вт (для Daker DK 2000-3000)
1	3 109 54	Дополнительное зарядное устройство 1000 Вт (для Daker DK 4500-6000-10000)

Байпас

1	3 109 53	Внешний ручной байпас (для Keor LP и Daker DK 1000-2000-3000)
1	3 109 63	Внешний ручной байпас (для Daker DK 4500, 6000 и 10000)

Принадлежности

1	3 109 52	Комплект направляющих для установки в стойку
1	3 109 69	Вспомогательный контакт

Daker DK

однофазные и трехфазные ИБП, 1000–10000 ВА

Характеристики

Общие характеристики	3 100 50	3 100 51	3 100 52	3 100 53	3 100 56	3 100 54	3 100 57	3 100 58	3 100 59
Номинальная мощность, (ВА)	1000	2000	3000	4500		6000		10000	
Активная мощность, (Вт)	800	1600	2400	4050		5400		9000	
Технология	On-line ИБП с двойным преобразованием, VFI-SS-111								
Форма выходного сигнала	Синусоидальная								
Входные характеристики									
Входное напряжение	230 В								380 В 3К+3
Входная частота	50–60 Гц ± 5 %, автоопределение								
Диапазон входного напряжения	160–288 В при полной (100 %) нагрузке								277 В - 485 В
Суммарный коэффициент гармоник тока на входе	< 3%								
Коэффициент мощности на входе	> 0.99								
Совместимость с генератором / генераторным агрегатом	В случае работы с генератором / генераторным агрегатом имеется возможность изменения величины допустимого отклонения входной частоты (+ 14 %)								
Выходные характеристики									
Выходное напряжение	230 В ± 0,1 %								
Выходная частота (номинальная)	50/60 Гц (настраивается с помощью ЖК-дисплея) ± 0,1 %								
Крест-фактор	1 : 3								
Суммарный коэффициент гармоник напряжения на выходе	< 3 % при линейной нагрузке								
Допустимое отклонение выходного напряжения	± 1 %								
Байпас	Автоматический и сервисный байпас (опция)								
Батареи									
Увеличение времени автономной работы	Да								
Количество батарей	3	6	6	20	-	20	-	-	-
Напряжение/емкость батареи	12 В, 7.2 Ач	12 В, 7.2 Ач	12 В, 9 Ач	12 В, 5 Ач	-	12 В, 5 Ач	-	-	-
Время автономной работы, (мин)	10	10	8	6	-	4	-	-	-
Управление и обмен данными									
ЖК-дисплей	Да								
Индикаторы	4 кнопки и 4 светодиода для контроля состояния и основных параметров ИБП в режиме реального времени								
Коммуникационные порты	Последовательные порты RS232 и USB			Последовательный порт RS232					
Удаленное управление	Да								
Слот сетевого интерфейса	SNMP								
Механические характеристики									
Размеры В x Ш x Г, (мм)	440 x 88 (2U) x 405	440 x 88 (2U) x 650	440 x 88 (2U) x 650	440 x 176 (4U) x 680	440 x 88 (2U) x 680	440 x 176 (4U) x 680	440 x 88 (2U) x 680	440 x 132 (3U) x 680	440 x 132 (3U) x 680
Размеры батарейного шкафа В x Ш x Г, (мм)	440 x 176 (4U) x 405	440 x 88 (2U) x 650	440 x 88 (2U) x 650	-	440 x 132 (3U) x 680	-	440 x 132 (3U) x 680	440 x 132 (3U) x 680	440 x 132 (3U) x 680
Масса нетто, (кг) (без батарей)	16	29.5	30	52	25	52	25	26	26
Условия окружающей среды									
Рабочая температура, (°C)	0–40								
Степень защиты	IP 21								
Относительная влажность, (%)	20–80								
Уровень шума на расстоянии 1 м, (дБ(А))	< 50								
Тепловые потери, (Btu/h)	140	190	240	280		380		480	
Сертификаты соответствия									
Соответствие регламентам и стандартам	ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011; ГОСТ Р МЭК 62040-1-2-2009, ГОСТ Р 53362-2009; EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3								

Увеличение времени автономной работы

Примечание: время автономной работы выражено в минутах и может изменяться в зависимости от характеристик нагрузки, условий использования и окружающей среды
При совместном использовании ИБП и батарейных шкафов для уменьшения длительности зарядки следует использовать внешнее зарядное устройство

Мощность	Время автономной работы, (мин)	Размеры и количество батарейных шкафов В x Ш x Г, (мм)	Однофазные	Трехфазные
1000 ВА	10	440 x 88 x 405	3 100 50	-
	82	440 x 88 x 405 + 440 x 176 x 405	3 100 50 + 3 107 69	-
	164	440 x 88 x 405 + 440 x 176 x 405 (x2)	3 100 50 + 3 107 69 (x2)	-
	262	440 x 88 x 405 + 440 x 176 x 405 (x3)	3 100 50 + 3 107 69 (x3)	-
	352	440 x 88 x 405 + 440 x 176 x 405 (x4)	3 100 50 + 3 107 69 (x4)	-
2000 ВА	10	440 x 88 x 650	3 100 51	-
	39	440 x 88 x 650 (x2)	3 100 51 + 3 107 70	-
	82	440 x 88 x 650 (x3)	3 100 51 + 3 107 70 (x2)	-
	117	440 x 88 x 650 (x4)	3 100 51 + 3 107 70 (x3)	-
	164	440 x 88 x 650 (x5)	3 100 51 + 3 107 70 (x4)	-
3000 ВА	8	440 x 88 x 650	3 100 52	-
	34	440 x 88 x 650 (x2)	3 100 52 + 3 107 71	-
	66	440 x 88 x 650 (x3)	3 100 52 + 3 107 71 (x2)	-
	93	440 x 88 x 650 (x4)	3 100 52 + 3 107 71 (x3)	-
	123	440 x 88 x 650 (x5)	3 100 52 + 3 107 71 (x4)	-
4500 ВА	10	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680	3 100 56 + 3 107 72	-
	31	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 100 56 + 3 107 72 (x2)	-
	56	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 100 56 + 3 107 72 (x3)	-
	90	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 100 56 + 3 107 72 (x4)	-
6000 ВА	10	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680	3 100 57 + 3 107 72	-
	29	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 100 57 + 3 107 72 (x2)	-
	49	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 100 57 + 3 107 72 (x3)	-
	71	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 100 57 + 3 107 72 (x4)	-
10000 ВА	7	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680	3 100 58 + 3 107 66	3 100 59 + 3 107 66
	18	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 100 58 + 3 107 66 (x2)	3 100 59 + 3 107 66 (x2)
	29	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 100 58 + 3 107 66 (x3)	3 100 59 + 3 107 66 (x3)
	42	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 100 58 + 3 107 66 (x4)	3 100 59 + 3 107 66 (x4)
	56	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x5)	3 100 58 + 3 107 66 (x5)	3 100 59 + 3 107 66 (x5)

Megaline

однофазные модульные ИБП напольного исполнения, 1250–10000 ВА

On-line

3 103 50

3 108 35

3 108 57

3 108 62

3 108 63

Для применения в IT-системах (серверы, телефонная связь и т.п.), промышленной автоматике, в критически важных решениях промышленного/гражданского применения (системы безопасности и т.п.)
Устанавливаются в выходной цепи генераторных агрегатов
Модульные ИБП с возможностью увеличения времени автономной работы / мощности с помощью силовых модулей мощностью 1250 ВА, Кат. № 3 108 35 (опция)
Система резервирования, обеспечивающая распределение мощности между модулями группы в случае отказа одного из них
Возможность увеличения мощности до 5 кВА с использованием одного батарейного шкафа или до 10 кВА с использованием двух шкафов
Расширение диапазона входных частот для работы с генераторными агрегатами в 2 режимах:
ECO (экономия энергии)
Отложенный старт
Отображение основных параметров ИБП на расположенном на передней панели ЖК-дисплея
Возможность удаленного тестирования основных функций, обмена данными посредством SNMP, Интернета или сетевого адаптера, доступа к функциям ИБП через Интернет и отправки пользователю SMS-сообщения в случае возникновения определенных событий
Встроенный слот для установки сетевого интерфейса (опция), обеспечивающего подключение к сети Ethernet, возможность подключения интерфейса с сухим контактом, например, для управления сигнальными индикаторами
Возможность дистанционной защиты оборудования или систем с помощью внешнего сетевого интерфейса, Кат. № 3 108 84
Автоматический байпас (встроенный) или ручной (опция), обеспечивающие бесперебойность питания для критических нагрузок. Имеется переключатель байпаса для проведения обслуживания. Поддержка широкого диапазона входных напряжений и частот. Рабочая частота: 50 или 60 Гц с автоматическим распознаванием. Преобразование частоты 50–60 Гц в 2-х направлениях. Регулирование выходного напряжения с шагом 1 В через дисплей
Измерение внутренней и наружной температуры. Регулирование скорости вентилятора в зависимости от температуры и нагрузки
Обеспечивает дистанционное аварийное отключение (EPO)
Примечание: время автономной работы выражено в минутах и может изменяться в зависимости от характеристик нагрузки, условий использования и окружающей среды

Одиночный шкаф с батареями

Упак.	Кат. №	Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Время автономной работы, (мин)	Количество шкафов	Масса, (кг)
1	3 103 50	1250	875	13	1	23,5
1	3 103 52	2500	1750	13	1	34
1	3 103 54	3750	2625	13	1	43
1	3 103 56	5000	3500	13	1	53

Сдвоенный шкаф с батареями

Упак.	Кат. №	Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Время автономной работы, (мин)	Количество шкафов	Масса, (кг)	Батарейный шкаф
1	3 103 60	5000	3500	13	2	24+50	3 107 78
1	3 103 63	6250	4375	13	2	27+58	3 107 79
1	3 103 66	7500	5250	13	2	29+65	3 107 80
1	3 103 69	8750	6125	13	2	32+73	3 107 81
1	3 103 72	10000	7000	13	2	34+80	3 107 82

Одиночный шкаф без батарей

Упак.	Кат. №	Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Количество шкафов
1	3 103 51	1250	875	1
1	3 103 53	2500	1750	1
1	3 103 55	3750	2625	1
1	3 103 57	5000	3500	1

Одиночный шкаф без батарей

Упак.	Кат. №	Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Количество шкафов
1	3 103 60 + 3 108 59	5000	3500	2
1	3 103 60 + 3 108 59	6250	4375	2
1	3 103 66 + 3 108 59	7500	5250	2
1	3 103 69 + 3 108 59	8750	6125	2
1	3 103 72 + 3 108 59	10000	7000	2

Батарейные шкафы

Упак.	Кат. №		Масса, (кг)
1	3 107 75	Шкаф + 1 комплект батарей	26
1	3 107 76	Шкаф + 2 комплекта батарей	34
1	3 107 77	Шкаф + 3 комплекта батарей	42
1	3 107 78	Шкаф + 4 комплекта батарей	50
1	3 107 79	Шкаф + 5 комплектов батарей	58
1	3 107 80	Шкаф + 6 комплектов батарей	65
1	3 107 81	Шкаф + 7 комплектов батарей	73
1	3 107 82	Шкаф + 8 комплектов батарей	80
1	3 107 83	Шкаф + 9 комплектов батарей	88
1	3 107 84	Шкаф + 10 комплектов батарей	96

Байпас

Упак.	Кат. №	
1	3 108 62	Ручной байпас для одиночного шкафа (BP/1)
1	3 108 63	Ручной байпас для сдвоенного шкафа (BP/2)

Дополнительное внешнее зарядное устройство

Упак.	Кат. №	
1	3 107 85	Дополнительное зарядное устройство для батарейного шкафа (CB 36)

Принадлежности

Упак.	Кат. №	
1	3 108 35	Силовой модуль 1250 ВА
1	3 108 57	Комплект батарей для увеличения времени автономной работы MegaLine/1 (одиночный шкаф)
1	3 108 58	Комплект батарей для увеличения времени автономной работы MegaLine/2 (сдвоенной шкаф)
1	3 108 60	Кабель-разветвитель для подключения второго дополнительного батарейного шкафа (MegaLine SPLITTER)
1	3 108 61	Комплект для установки батарейного шкафа ИБП (PL MegaLine cable)
1	3 109 72	Комплект релейного интерфейса

Megaline

однофазные модульные ИБП стоечного исполнения, 1250–10000 ВА

On-line

3 103 85

3 107 96

3 108 62

3 107 85

3 109 73

Для применения в IT-системах (серверы, телефонная связь и т.п.), промышленной автоматике, в критически важных решениях промышленного/гражданского применения (системы безопасности и т.п.)
Устанавливаются в выходной цепи генераторных агрегатов
Модульные ИБП с возможностью увеличения времени автономной работы / мощности с помощью силовых модулей мощностью 1250 ВА, Кат. № 3 108 35 (опция)
Система резервирования, обеспечивающая распределение мощности между модулями группы в случае отказа одного из них
Расширение диапазона входных частот для работы с генераторными агрегатами в 2 режимах:
ECO (экономия энергии)
Отложенный старт
Исполнение для установки в телекоммуникационную стойку (минимальная глубина 800 мм) с телескопическими направляющими, Кат. № 3 109 73 (опция)
Отображение основных параметров ИБП на расположенном на передней панели ЖК-дисплее
Возможность удаленного тестирования основных функций, обмена данными посредством SNMP, Интернета или сетевого адаптера, доступа к функциям ИБП через Интернет и отправки пользователю SMS-сообщения в случае возникновения определенных событий
Встроенный слот для установки сетевого интерфейса (опция), обеспечивающего подключение к сети Ethernet, возможность подключения интерфейса с сухим контактом, например, для управления сигнальными индикаторами
Возможность дистанционной защиты оборудования или систем с помощью внешнего сетевого интерфейса, Кат. № 3 108 84
Возможность увеличения мощности до 5 кВА с использованием одного батарейного шкафа или до 10 кВА с использованием двух батарейных шкафов
Автоматический байпас (встроенный) или ручной (опция), обеспечивающие бесперебойность питания для критических нагрузок. Имеется переключатель байпаса для проведения обслуживания
Поддержка широкого диапазона входных напряжений и частот. Рабочая частота: 50 или 60 Гц с автоматическим распознаванием
Преобразование частоты 50–60 Гц в 2-х направлениях
Регулирование выходного напряжения с шагом 1 В через дисплей
Измерение внутренней и наружной температуры
Регулирование скорости вентилятора в зависимости от температуры и нагрузки
Обеспечивает дистанционное аварийное отключение (EPO)
Примечание: время автономной работы выражено в минутах и может изменяться в зависимости от характеристик нагрузки, условий использования и окружающей среды

ИБП для установки в стойку с батареями

Упак.	Кат. №	Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Время автономной работы, (мин)	Количество шкафов	Масса, (кг)
1	3 103 79	1250	875	13	1	23,5
1	3 103 81	2500	1750	13	1	34
1	3 103 85	3750	2625	13	1	43
1	3 103 85	5000	3500	13	1	53

ИБП для установки в стойку без батарей

Кат. №	Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Количество шкафов
3 103 80	1250	875	1
3 103 82	2500	1750	1
3 103 84	3750	2625	1
3 103 86	5000	3500	1

ИБП с увеличенным временем автономной работы

Кат. №	Номинальная мощность, (ВА)	Количество дополнительных АКБ	Время автономной работы, (мин)
3 103 87	1250	1	30
3 103 88	1250	2	52
3 103 89	1250	3	75
3 103 90	2500	1	22
3 103 91	2500	2	30
3 103 92	3750	1	18

Дополнительные батарейные шкафы для установки в стойку

Упак.	Кат. №		Масса, (кг)
1	3 107 96	Шкаф с 1 комплектом батарей	24
1	3 107 97	Шкаф с 2 комплектами батарей	32
1	3 107 98	Шкаф с 3 комплектами батарей	40
1	3 107 99	Шкаф с 4 комплектами батарей	48

Байпас

Упак.	Кат. №	
1	3 108 62	Ручной байпас для одного шкафа (BP/1)

Дополнительное зарядное устройство

Упак.	Кат. №	
1	3 107 85	Дополнительное зарядное устройство (CB 36)

Принадлежности

Упак.	Кат. №	
1	3 108 35	Силовой модуль 1250 ВА
1	3 109 72	Комплект релейного интерфейса
1	3 109 73	Комплект выдвижных направляющих стойки 6U

Megaline

однофазные модульные ИБП напольного и стоечного исполнения, 1250–10000 ВА

Характеристики

Общие характеристики	Напольное исполнение								Стоечное исполнение			
	Одиночный шкаф				Сдвоенный шкаф							
	3 103 50	3 103 51	3 103 54	3 103 56	3 103 63 + 3 107 79	3 103 66 + 3 107 80	3 103 69 + 3 107 81	3 103 72 + 3 107 82	3 103 79	3 103 81	3 103 83	3 103 85
Номинальная мощность, (ВА)	1250	2500	3750	5000	6250	7500	8750	10000	1250	2500	3750	5000
Активная мощность, (Вт)	875	1750	2625	3500	4375	5250	6125	7000	875	1750	2625	3500
Максимальная мощность, (ВА)	5000				10000				5000			
Максимальная мощность, (Вт)	3500				7000				3500			
Технология	On-line ИБП с двойным преобразованием, VFI-SS-111											
Архитектура	Модульная, расширяемая, с резервированием по схеме N+X, с силовыми модулями 1250 ВА в одном шкафу											
Входные характеристики												
Номинальное входное напряжение	230 В											
Диапазон входного напряжения	184–264 В при полной (100 %) нагрузке											
Минимальное рабочее напряжение сети	100 В при нагрузке 50 %											
Суммарный коэффициент гармоник тока на входе	< 3 %											
Коэффициент мощности на входе	> 0,99 при нагрузке 20 %											
Входная частота	50/60 Гц ± 2 % (до 14 % настраивается)											
Выходные характеристики												
Выходное напряжение	230 В ± 1 %											
Выходная частота	50/60 Гц, синхронизирована											
Суммарный коэффициент гармоник напряжения на выходе	< 1 % при нелинейной нагрузке											
Форма выходного сигнала	Синусоидальная											
Крест-фактор	3,5: 1											
КПД	До 92 %											
Допустимая перегрузка	300 % в течение 1 с – 200 % в течение 5 с – 150 % в течение 30 с											
Время автономной работы												
Время автономной работы, (мин)	13											
Возможность увеличения времени автономной работы	Да											
Управление и обмен данными												
Байпас	Статический (опционально) и автоматический с внутренней синхронизацией (в случае перегрузки или неисправности											
Индикация и аварийная сигнализация	Большой четырехстрочный буквенно-цифровой дисплей, многоцветный индикатор состояния, звуковая сигнализация											
Коммуникационные порты	1 порт RS 232, 2 логических порта											
Защита	Электронная защита от перегрузок, коротких замыканий и глубокого разряда батарей. Отключение по истечении времени автономной работы. Ограничитель пускового тока. Датчик, определяющий правильность подключения нейтрального проводника. Защита от подачи питания в сеть (электрическая блокировка входного разъема во время работы) от батарей). Контакт EPO (полное отключение при аварии)											
Входные/выходные соединения по питанию	Многорозеточный блок + 3 розетки 2К+3				Клеммная колодка для непосредственного присоединения кабелей				Многорозеточный блок + 3 розетки 2К+3			
Механические характеристики												
Масса нетто, (кг)	23,5	34	43	53	26,5 + 57,5	29 + 65	31,5 + 72,5	34 + 80	23,5	34	43	53
Размеры В х Ш х Г, (мм)	475 x 270 x 570				2 x 475 x 270 x 570				266 x 483 x 582			
Количество установленных плат питания	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4
Количество свободных слотов для увеличения мощности	3	2	1	-	3	2	1	-	3	2	1	-
Количество установленных комплектов батарей	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4
Количество свободных слотов для увеличения времени автономной работы	3	2	1	-	5	4	3	2	3	2	1	-
Условия окружающей среды												
Рабочая температура, (°C)	0–40											
Степень защиты	IP 21											
Относительная влажность, (%)	20–80											
Уровень шума на расстоянии 1 м, (дБ(А))	< 40											
Сертификаты соответствия												
Соответствие регламентам и стандартам	ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011; ГОСТ Р МЭК 62040-1-2-2009, ГОСТ Р 53362-2009 ; EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3											

Увеличение времени автономной работы

Примечание: время автономной работы выражено в минутах и может изменяться в зависимости от характеристик нагрузки, условий использования и окружающей среды

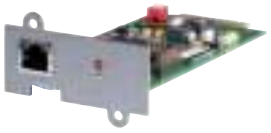
Оборудование	Номинальная мощность, (ВА)	Время автономной работы, (мин)	Количество шкафов и размеры В х Ш х Г, (мм)	Кат. №
Сдвоенные шкафы				
	6250	20	2 x (270 x 475 x 570)	3 103 63 + 3 107 81
	6250	30	2 x (270 x 475 x 570)	3 103 63 + 3 107 84
	6250	47	3 x (270 x 475 x 570)(1)	3 103 63 + 3 107 84 + 3 107 78
	6250	60	3 x (270 x 475 x 570)(1)	3 103 63 + 3 107 84 + 3 107 81
	7500	18	2 x (270 x 475 x 570)	3 103 66 + 3 107 82
	7500	30	3 x (270 x 475 x 570)(1)	3 103 66 + 3 107 84 + 3 107 76
	7500	48	3 x (270 x 475 x 570)(1)	3 103 66 + 3 107 84 + 3 107 81
	7500	59	3 x (270 x 475 x 570)(1)	3 103 66 + 3 107 84 (x2)
	8750	20	2 x (270 x 475 x 570)	3 103 69 + 3 107 84
	8750	30	3 x (270 x 475 x 570)(1)	3 103 69 + 3 107 84 + 3 107 78
	8750	45	3 x (270 x 475 x 570)(1)	3 103 69 + 3 107 84 + 3 107 83
	8750	61	4 x (270 x 475 x 570)(1)	3 103 69 + 3 107 84 (x2) + 3 107 78
	10000	22	3 x (270 x 475 x 570)(1)	3 103 72 + 3 107 84 + 3 107 76
	10000	30	3 x (270 x 475 x 570)(1)	3 103 72 + 3 107 84 + 3 107 80
	10000	46	4 x (270 x 475 x 570)(1)	3 103 72 + 3 107 84 (x2) + 3 107 76
	10000	60	4 x (270 x 475 x 570)(1)	3 103 72 + 3 107 84 (x2) + 3 107 81
Стойки				
	1250	30	1 (6U)	3 103 87
	1250	52	1 (6U)	3 103 88
	1250	75	1 (6U)	3 103 89
	2500	22	1 (6U)	3 103 90
	2500	30	1 (6U)	3 103 91
	3750	18	1 (6U)	3 103 92
			6U = 483 x 266 x 582	

1: Данная конфигурация предусматривает использование кабеля-разветвителя, Кат. № 3 108 60. Количество кабелей равно общему количеству шкафов минус 2

Коммуникационное оборудование

системы управления и контроля ИБП (для всех моделей ИБП)

3 108 84



3 108 82

Упак.	Кат. №	
		Программные продукты и лицензии
		Набор приложений, предназначенных для мониторинга ИБП в режиме реального времени работы ИБП и обеспечения целостности системы на компьютерах, запитываемых от этого ИБП Защита данных с помощью программного обеспечения, расширенная защита и защита с помощью IP-сети
		Локальная защита Обеспечивает защиту компьютера и подключенных к нему периферийных устройств (находящегося рядом с ИБП) Разъем RS-232 или USB
1	3 108 79	ПО UPS Management Работает совместно с агентом для выполнения команд на удаленных компьютерах (RCCMD)
		Расширенная локальная защита Организовывает защиту для нескольких компьютеров, на которых должны быть установлены лицензии Лицензии обеспечивают прием и выполнение команд, поступающих от главного компьютера, расположенного рядом с ИБП и подключенного к нему
1	3 108 85	Лицензия RCCMD для различных ОС
1	3 108 87	10 лицензий RCCMD для различных ОС
1	3 108 89	50 лицензий RCCMD для различных ОС
		Программные продукты и лицензии для защиты IP-сети
		Дистанционная защита одного или нескольких устройств или систем с использованием внутреннего или внешнего сетевого интерфейса, подключенного к IP-сети и оснащенного программным обеспечением для управления Стандартный интерфейс обеспечивает: управление и контроль ИБП и совместно используемого оборудования рассылка оповещений (электронной почтой или в виде всплывающих сообщений) включение и перезагрузка компьютеров Профессиональный интерфейс обеспечивает управление дополнительными датчиками (например, датчиком температуры)
		Внутренние сетевые интерфейсы Для ИБП серии Keor Line RT, Keor LP и Daker DK (вне зависимости от мощности)
1	3 108 81	Профессиональный, CS121 SK
1	3 108 82	Стандартный, CS121B SK
		Внешние сетевые интерфейсы Для ИБП серии Niky (оснащенные портами RS 232), Niky S и Megaline (вне зависимости от мощности)
1	3 108 83	Профессиональный, CS121
1	3 108 84	Стандартный, CS121B
		Датчик температуры
		Датчик температуры для прямого подключения к порту COM2 CS121, CS121 SK и SiteSwitch 4 (только модели SS4).
1	3 108 97	Не может использоваться совместно с менеджером датчиков SensorManager.

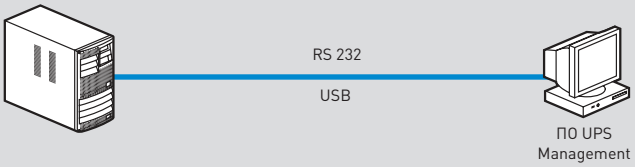
Коммуникационное оборудование

системы управления и контроля ИБП (для всех моделей ИБП)

Примеры аппаратно-программных конфигураций управления и связи

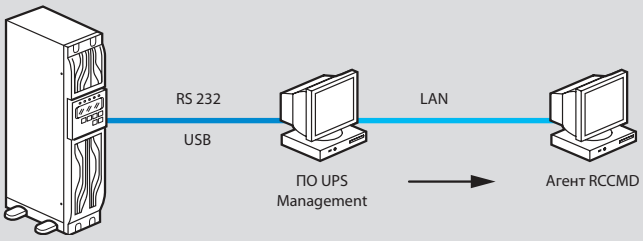
Локальная защита

Обеспечивает защиту и контроль для одной рабочей станции (ПК или сервер), которая должна быть расположена на расстоянии не более 12 м



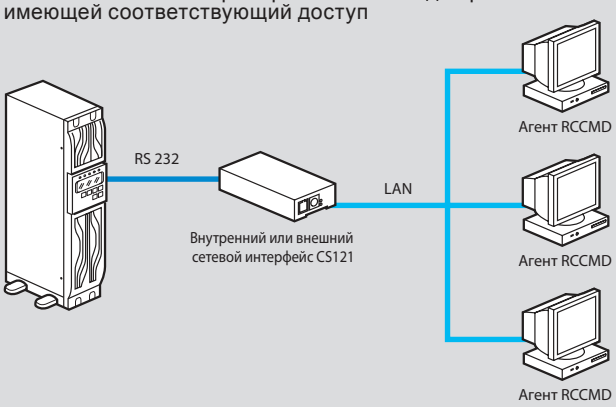
Расширенная локальная защита

Обеспечивает защиту большего количества нагрузок (ПК или серверов), при этом управление всеми станциями осуществляется с одной рабочей станции, непосредственно подключенной к ИБП



Защита через сеть TCP/IP

Обеспечивает управление всеми рабочими станциями, которые могут взаимодействовать с сетевым интерфейсом. Управление системой может контролироваться с каждой рабочей станции, имеющей соответствующий доступ



Аудио/видео оборудование серии C2G

передатчики и приемники аудио и видеосигналов, HDMI разветвители

C2G89365

C2G89367

C2G89362

C2G89044

C2G89036

Подключение **стр. 979**

Упак.	Кат. №	
		Передача аудио/видеосигнала HDMI по кабелю Кат. 5e/6 до 100 м Устройства передачи сигнала HDMI по кабелю категории 5e/6 позволяют увеличить дистанцию между источником и приёмником до 100 м без ухудшения качества сигнала при разрешении 1080p Это решение совместимо с любой операционной системой и не требует специальных драйверов или программного обеспечения В устройствах используется технология TruChoice Power: для работы всей системы достаточно одного источника питания, подключенного к приемнику или передатчику Технология HDBaseT позволяет реализовать систему EDID (Extended Display Identification Data), то есть определение характеристик мониторов для передачи видеосигналов от источника в оптимальном разрешении на монитор Если приемник и передатчик соединяются многожильным кабелем категории 5e/6, то максимальное расстояние между ними составляет до 75 м. Если рядом проложены другие высокочастотные кабели, то рекомендуется применять экранированный кабель категории 5e/6
1	C2G89365	Передатчик Блок питания в комплекте
1	C2G89366	Приёмник
1	C2G89044	**Передача аудио/видеосигнала HDMI по кабелю Кат. 5 до 50 м** Устройство передачи сигнала HDMI по кабелю категории 5 позволяет увеличить дистанцию между источником и приемником до 50 м Комплект состоит из приемника и передатчика, а также блока питания Решение требует использования двух соединительных кабелей категории 5. Для работы просто подключите HDMI и кабели витой пары. Передатчик и приемник автоматически установят оптимальное разрешение видео для длины используемого кабеля благодаря системе EDID. Также поддерживается HDCP(1)
		Передача видеосигнала VGA по кабелю Кат. 5/5e/6 до 100 м Передатчик позволяет увеличить дистанцию передачи VGA видеосигнала по неэкранированному кабелю категории 5/5e/6 между источником и приемником до 100 м без ухудшения качества сигнала при разрешении 1920x1200 или 1920x1080p Это решение совместимо с любыми операционными системами и не требует специальных драйверов или программного обеспечения Передатчик и приемник позволяют использование различных вариантов установки: как настенное крепление, так и в оболочках В устройствах используется технология TruChoice Power: для работы всей системы достаточно одного источника питания, подключенного к приемнику или передатчику
1	C2G89362	Передатчик, 1 порт Блок питания в комплекте
1	C2G89364	Передатчик, 4 порта Блок питания в комплекте
1	C2G89363	Приёмник

Подключение **стр. 979**

Упак.	Кат. №	
		Передача видеосигнала VGA и аудиосигнала по кабелю Кат. 5e/6 Передатчик с разъемами VGA и 3,5 мм позволяет увеличить дистанцию передачи видео и стерео аудио сигналов по неэкранированному кабелю категории 5e/6 между источником и приемником до 100 м без ухудшения качества сигнала при разрешении 1920x1200 или 1920x1080p Это решение совместимо с любыми операционными системами и не требует специальных драйверов или программного обеспечения Передатчик и приемник позволяют использование различных вариантов установки: как настенное крепление, так и в оболочках Кроме того, решение использует технологию TruChoice Power, которая обеспечивает гибкость для питания системы от одного источника питания, независимо от того, передатчик это или приемник Система EDID (Extended Display Identification Data) обеспечивает совместимость с любым монитором
1	C2G89367	Передатчик Блок питания в комплекте
1	C2G89368	Приёмник
		HDMI разветвители с поддержкой 3D HDMI разветвители позволяют разделять один HDMI аудио/видео сигнал от источника на два или четыре HD монитора (высокой четкости). Являются идеальным решением для подключения Blu-Ray™ плеера, HDTV-приемника, DVD-плеера или другого аудио/видео устройства к нескольким HDMI мониторам Разветвители поддерживают функции HDMI, в том числе 4k разрешение, 1080p, 3D, Deep Colour, x.v. colour™, высокую скорость обновления экрана, а также многоканальный объемный звук без потери качества Устройства отвечают требованиям технологии защиты цифрового медиаконтента HDCP(1). Поддерживают 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p и 4k разрешения Разветвители каскадируемы до трех уровней, что позволяет распространять исходный сигнал на 64 монитора
1	C2G89036	Разветвитель HDMI с поддержкой 3D, 2 порта Блок питания в комплекте
1	C2G89023	Разветвитель HDMI с поддержкой 3D, 4 порта Блок питания в комплекте

Для дополнительной технической информации **см. e-каталог**

(1) HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) — технология защиты контента, предназначенная для предотвращения незаконного копирования высококачественного видеосигнала

Аудио/видео оборудование серии C2G

видео разветвители UXGA, SXGA и DVI-D

C2G89014

C2G89032

C2G89012

C2G89025

C2G89033

C2G89030

Упак.	Кат. №	Видео разветвители UXGA
		UXGA разветвители (известные также как VGA разветвители) позволяют распределить выходной сигнал источника на несколько выходов, сохраняя при этом превосходное качество изображения Разветвители просты в использовании — необходимо просто подключить кабели Не требуется никакого программного обеспечения или установки специальных интерфейсных карт Они также усиливают сигнал, что позволяет передавать его на расстояние до 64 метров Предусмотрен режим энергосбережения На прочном металлическом корпусе установлены разъемы для входов и выходов с цветовой маркировкой и LED индикаторы питания и режима работы Подходят для мониторов с разрешением XGA, SVGA, VGA и MultiSync. Возможно организовать каскадирование нескольких устройств для увеличения количества выходов Обратите внимание: устройства не обеспечивают функцию «расширенного рабочего стола» или возможность просматривать различную информацию на каждом из мониторов В этом случае следует использовать устройства Кат. № C2G81637 или C2G81930
1	C2G89012	UXGA видео разветвитель, 2 порта (штекер)
1	C2G89013	UXGA видео разветвитель, 4 порта (штекер)
1	C2G89014	UXGA видео разветвитель, 8 портов (штекер)
1	C2G89032	**Компактный UXGA разветвитель, 2 порта** Позволяет без потерь передавать сигнал на расстояние до 64 метров. Питание через USB-кабель (в комплекте). Является отличным решением для передачи видеосигнала на экраны двух мониторов Благодаря встроенному усилителю видеосигнала, мониторы могут быть размещены на расстоянии до 64 метров от источника без ущерба качеству видео Несколько разветвителей могут использоваться для увеличения числа мониторов и расстояния между устройствами. Компактная конструкция позволяет легко использовать разветвитель в ограниченном пространстве или во время путешествия. Для подключения и работы устройства никаких драйверов или дополнительного программного обеспечения не требуется

Упак.	Кат. №	Видео разветвители SXGA + 3,5 мм аудио
		Разветвители позволяют распределять видео и стерео аудио сигнал на несколько выходов и при этом увеличить расстояние передачи до 64 метров при сохранении качества Возможно организовать каскадирование нескольких устройств для увеличения количества выходов 3,5 мм аудио выходы предназначены для подключения колонок или наушников Решение идеально подходит для распределения видео и аудио в учебных классах, выставках, демонстраций и мультимедиа презентаций Обратите внимание: устройства не обеспечивают функцию «расширенного рабочего стола» или возможность просматривать различную информацию на каждом из мониторов В этом случае следует использовать устройства Кат. № C2G81637 или C2G81930
1	C2G89025	Разветвитель SXGA + 3,5 мм аудио, 2 порта (гнездо)
1	C2G89031	Разветвитель SXGA + 3,5 мм аудио, 4 порта (гнездо)
1	C2G89033	**Компактный SXGA разветвитель + 3,5 мм аудио, 2 порта** Компактный разветвитель позволяет без потерь передавать сигнал на расстояние до 64 метров Питание через USB-кабель (в комплекте) Является отличным решением для передачи видеосигнала на экраны двух мониторов 3,5 мм аудио выходы предназначены для подключения колонок или наушников Благодаря встроенному усилителю видеосигнала, мониторы могут быть размещены на расстоянии до 64 метров от источника без ущерба качеству видео Несколько разветвителей могут использоваться для увеличения числа мониторов и расстояния между устройствами. Компактная конструкция позволяет легко использовать разветвитель в ограниченном пространстве или во время путешествия. Для подключения и работы устройства никаких драйверов или дополнительного программного обеспечения не требуется

Упак.	Кат. №	Видео разветвитель DVI-D с поддержкой HDCP
1	C2G89030	Разветвитель позволяет распределить выходной сигнал DVI-D источника на два HDTV дисплея или два монитора, оснащённых DVI входами Совместим с ПК, оборудованными видеокартами с DVI-D выходными портами с поддержкой максимального разрешения 1920x1080 или видеоустройствами с 480p, 480i, 720p,1080i, 1080p Встроенный DVI ретранслятор позволяет без потерь передавать сигнал на расстояние до 10 метров от разветвителя Совместимость с HDCP[1] означает, что данное устройство поддерживает высокое разрешение при работе с приложениями HDTV и ПК

[1] HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) — технология защиты контента, предназначенная для предотвращения незаконного копирования высококачественного видеосигнала

Аудио/видео оборудование серии C2G

переключатели HDMI, видеопереходники USB 3.0 и видеоадаптеры VGA

C2G89050

C2G89051

C2G81930

C2G81932

C2G89035

C2G89039

Упак.	Кат. №	**HDMI авто переключатели**
		Удобное переключение источников HDMI с поддержкой разрешения 1080p Идеально подходят для систем, когда два или три устройства с HDMI выходами подключаются к одному входу HDMI монитора или телевизора Переключение между HDMI портами происходит в автоматическом или ручном режиме с помощью специальной кнопки на верхней панели Питание осуществляется от устройства благодаря HDMI выходу, что позволяет не использовать отдельный источник питания Большинство устройств в настоящее время в состоянии обеспечить необходимую мощность для работы переключателя. Тем не менее, в некоторых ситуациях требуется дополнительный источник питания
1	C2G89050	HDMI авто переключатель, 2 порта
1	C2G89051	HDMI авто переключатель, 3 порта
1	C2G89035	**HDMI переключатель с поддержкой 3D** Переключатель обеспечивает удобное переключение источников HDMI, совместим с 1080p и HDCP(1) Интерфейс HDMI используется в большинстве устройств, передающих видео и аудио сигналы высокой четкости, чтобы обеспечить кристально чистые цифровой звук и изображение Количество свободных входов HDMI на телевизоре или приемнике может быть меньше, чем источников сигнала (включая DVD- или Blu-ray ™ - плееры, HD-DVD-плееры, игровые приставки, устройства кабельного или спутникового телевидения и т.д.) Переключатель совместим с большинством HDMI 3D устройств В устройстве предусмотрено 3 входных порта, расположенных на задней панели плюс удобный вход на передней - для быстрого подключения игровых приставок или HD видеокамер и фотоаппаратов. Синие светодиоды на передней панели отображают источник HDMI, выбранный в данный момент В переключателе предусмотрена система автоматического определения выбора порта, а также ручной выбор с помощью пульта дистанционного управления 4 входа HDMI

Упак.	Кат. №	**Видеопереходники USB 3.0 (внешние видео карты)**
		Передача видео и аудио сигнала до 100 м с разрешением 1920x1200 Идеальное решение для дублирования или разветвления изображения рабочего стола компьютера с использованием порта USB 3.0 Функция дублирования позволяет пользователю показать изображения с основного монитора на дополнительный. Также возможно отображение разных данных на основном и дополнительном мониторах Переходники имеют низкое энергопотребление, что обеспечит более продолжительную работу в случае использования ноутбука Программное обеспечение, необходимое для работы адаптера, входит в комплект, просто в установке и настройке. После того, как программное обеспечение установлено, к компьютеру могут быть подключены до шести видеопереходников, что позволяет работать с несколькими мониторами. Поддерживается разрешение высокой четкости до 2048x1152 и потоковое видео с разрешением до 1080p При компактном форм-факторе и прочном корпусе, адаптер сочетает в себе функциональность и надежность, обеспечивая оптимальную производительность и результаты
1	C2G81930	Видеопереходник USB 3.0/VGA
1	C2G81931	Видеопереходник USB 3.0/DVI
1	C2G81932	Видеопереходник USB 3.0/HDMI
1	C2G89039	**Видеоадаптер VGA - Composite/S-Video (ПК-ТВ)** Адаптер выполняет функцию преобразования VGA сигнала ПК, Mac или другого VGA устройства в композитный, чтобы подключиться к телевизору или проектору В адаптере также предусмотрены VGA и S-Video выходные порты для вывода изображения на несколько дисплеев, поддерживающих эти сигналы. В комплект поставки входит кабель USB для обеспечения питания от порта компьютера. Опции меню позволяют настроить оптимальные параметры дисплея

Аудио/видео оборудование C2G

преобразователи аудио/видеосигналов

C2G89024

C2G80500 C2G80504

C2G81699

C2G80502 C2G80506

Упак.	Кат. №	Преобразователи аудио/видео сигналов
1	C2G89024	**Преобразователь VGA + 3,5 мм/HDMI** Просмотр изображения с компьютера на устройстве с поддержкой HDMI (монитор или телевизор) VGA-преобразователь является идеальным решением для подключения компьютера к новым моделям мониторов или телевизоров, в которых не предусмотрен VGA вход (HD15). Аудио сигнал передается с помощью разъема 3,5 мм. Преобразователь прост в использовании, не требует программного обеспечения или специальных драйверов Блок питания в комплекте
1	C2G81699	**Преобразователь HDMI/VGA** Обеспечивает совместимость между аудио- и видеооборудованием с большой разницей в годе выпуска Позволяет подключить новый ноутбук или компьютер с HDMI сигналом на выходе к старым периферийным устройствам, у которых предусмотрен только VGA вход (например, проекторы или мониторы) Одно из немногих устройств, которое не адаптирует цифровой HDMI сигнал, а преобразует в его в аналоговый сигнал VGA Преобразователь прост в использовании, не требует специального программного обеспечения или драйверов

Упак.	Кат. №	Преобразователи аудио/видео сигналов (продолжение)
		Преобразователи HDMI Простое подключение видеовыхода HDMI ноутбука на монитор компьютера Данные преобразователи являются идеальным решением для соединения HDMI-видеовыхода ноутбука с дисплеем VGA или DVI Конструкция преобразователей не вызывает нагрузку на порт небольшого ноутбука, что часто случается при использовании преобразователей другого дизайна. Поддерживается HD видео разрешение, позволяя преобразователям передавать сигнал в случае работы с высокопроизводительными приложениями Подключите этот адаптер непосредственно к выходу ноутбука и используйте VGA или DVI кабель для подключения к дисплею Длина 20 см
1	C2G80500	Преобразователь HDMI (штекер)/VGA (гнездо)
1	C2G80501	Преобразователь HDMI (штекер)/VGA и стерео аудио (гнездо)
1	C2G80502	Преобразователь HDMI (штекер)/DVI-D (гнездо)
		Преобразователи HDMI Mini Простое подключение видеовыхода HDMI ноутбука на монитор компьютера Данные преобразователи являются идеальным решением для соединения видеовхода HDMI Mini ноутбука с дисплеем VGA, DVI или HDMI Конструкция преобразователей не вызывает нагрузку на порт небольшого ноутбука, что часто случается при использовании преобразователей другого дизайна. Поддерживается HD видео разрешение, позволяя преобразователям передавать сигнал в случае работы с высокопроизводительными приложениями Подключите этот адаптер непосредственно к выходу ноутбука и используйте VGA, DVI или HDMI кабель для подключения к дисплею Длина 20 см
1	C2G80503	Преобразователь HDMI Mini (штекер)/VGA (гнездо)
1	C2G80504	Преобразователь HDMI Mini (штекер)/VGA и стерео аудио (гнездо)
1	C2G80505	Преобразователь HDMI Mini (штекер)/DVI-D (гнездо)
1	C2G80506	Преобразователь HDMI Mini (штекер)/HDMI (гнездо)

Аудио/видео оборудование C2G

преобразователи аудио/видеосигналов

C2G80509

C2G82400

C2G84311 C2G84315

C2G80511

C2G82401

C2G84314

Упак.	Кат. №	Преобразователи аудио/видео сигналов (продолжение)
		Преобразователи HDMI Micro Простое подключение видеовыхода HDMI ноутбука на монитор компьютера Данные преобразователи являются идеальным решением для соединения HDMI Micro ноутбука с дисплеем VGA,DVI или HDMI Конструкция преобразователей не вызывает нагрузку на порт небольшого ноутбука, что часто случается при использовании преобразователей другого дизайна. Поддерживается HD видео разрешение, позволяя преобразователям передавать сигнал в случае работы с высокопроизводительными приложениями Длина 20 см
1	C2G80509	Преобразователь HDMI Micro (штекер)/VGA и стерео аудио (гнездо)
1	C2G80510	Преобразователь HDMI Micro (штекер)/HDMI (гнездо)
1	C2G80511	Преобразователь HDMI Micro (штекер)/DVI (гнездо)
		Преобразователи Pro Digital Video/VGA Подключите новое устройство с цифровым видео выходом к монитору с VGA входом Pro Digital Video/VGA преобразователи являются идеальным решением для подключения ноутбуков или компьютеров, имеющих цифровые выходы видеосигналов к проекторам или мониторам, имеющим VGA вход. Это устройство преобразует цифровой видеосигнал в аналоговый VGA и стерео аудио сигналы Преобразователи просты в использовании, не требуются специализированного программного обеспечения или драйверов. Просто подключите устройство и работайте с контентом высокой четкости на аналоговом дисплее. Прочный металлический корпус защищает преобразователь и обеспечивает длительный срок службы. Устройство получает питание от порта HDMI/DVI, так что не требуется никакого дополнительного источника питания. Наличие 3,5 мм стерео аудио выхода позволяет работать со звуком
1	C2G82400	Преобразователь Pro HDMI/VGA
1	C2G82401	Преобразователь Pro DVI-D/VGA

Упак.	Кат. №	Преобразователи аудио/видео сигналов (продолжение)
		Преобразователь Mini DisplayPort (штекер)/Single Link DVI-D (гнездо) Преобразовывает выходной сигнал компьютера Mini DisplayPort или Thunderbolt во входной сигнал DVI-D монитора или другого устройства Идеальное решение в случае использования ультрабука или планшета и необходимости подключения к монитору с входным сигналом DVI-D. Преобразователь поддерживает разрешение 1920x1200 цифрового видеосигнала, что отвечает требованиям высокопроизводительных приложений Длина 20 см
1	C2G84311	Цвет чёрный
1	C2G84312	Цвет белый
		Преобразователь Mini DisplayPort (штекер) / HDMI (гнездо) Преобразовывает выходной сигнал компьютера Mini DisplayPort или Thunderbolt во входной сигнал HDMI телевизора высокой четкости, проектора или другого устройства Идеальное решение в случае использования ультрабука или планшета и необходимости подключения к HDTV или проектору, который принимает входной HDMI сигнал. Преобразователь работает с цифровыми аудио/видео сигналами, поддерживает разрешение до 1080p, что отвечает требованиям высокопроизводительных приложений Длина 20 см
1	C2G84313	Цвет чёрный
1	C2G84314	Цвет белый
		Преобразователь Mini DisplayPort (штекер) / VGA(гнездо) Преобразовывает выходной сигнал компьютера Mini DisplayPort или Thunderbolt во входной сигнал VGA монитора или другого устройства Идеальное решение в случае использования ультрабука или планшета и необходимости подключения к монитору с входным сигналом VGA. Преобразователь поддерживает разрешение 1920x1200 цифрового видеосигнала, что отвечает требованиям высокопроизводительных приложений Длина 20 см
1	C2G84315	Цвет чёрный
1	C2G84316	Цвет белый

Аудио/видео оборудование и концентраторы C2G

преобразователи аудио/видеосигналов, адаптеры и концентраторы USB 2.0

C2G84321

C2G81636

C2G81651

C2G80932

C2G80934

C2G81647

Упак.	Кат. №	Преобразователи аудио/видео сигналов (продолжение)
		Преобразователи DisplayPort Позволяют использовать выходной сигнал DisplayPort компьютера для подключения к дисплею или проектору, в случае отсутствия данного входного порта на устройствах Преобразователи поддерживают разрешение до 1920x1200 (1080p с адаптером HDMI),что отвечает требованиям высокопроизводительных приложений Цвет чёрный Дина 20 см
1	C2G84321	Преобразователь DisplayPort (штекер)/Single Link DVI-D (гнездо)
1	C2G84322	Преобразователь DisplayPort (штекер)/HDMI (гнездо)
1	C2G84323	Преобразователь DisplayPort (штекер)/VGA (гнездо)
		Адаптеры
1	C2G80932	**Адаптер USB Micro-B/HDMI MHL** Преобразование сигнала Micro-USB B для подключения к HDMI входу на MHL[1]-совместимых устройствах. Поддержка видео до 1080p с цифровым 7.1-канальным аудио сигналом Питание от мобильного устройства Можно смотреть фильмы в HD разрешении, играть в игры, а также просматривать фотографии, интернет сайты и содержимое смартфона на экране телевизора. Кабель питания USB должен быть подключен к источнику питания, что позволит заряжать телефон или планшет Примечание: этот адаптер конвертирует сигнал USB Micro-B, только если телефон или планшет совместим с технологией MHL
1	C2G80934	**Адаптер USB Micro-B/HDMI Display SlimPort для мобильных устройств** Подключает мобильное устройство к порту HDMI монитора с помощью технологии SlimPort. Адаптер является идеальным решением для подключения USB Micro-B порта с поддержкой SlimPort планшета, смартфона или другого мобильного устройства к порту HDMI на мониторе. Этот адаптер поддерживает разрешение 1080p и канальное цифровое аудио до 7.1 в зависимости от возможностей мобильного устройства и дисплея. Адаптер позволяет передавать фильмы высокой четкости, фотографии, игры, работу интернет-браузера и другой контент с мобильного устройства на подключенный дисплей Подключение отдельного USB A кабеля (не входит в комплект) к Micro-B кабелю не требуется для работы адаптера, но может быть использовано для зарядки мобильного устройства, пока идет передача сигналов на дисплей Технология SlimPort упрощает подключение, так как не требуется драйверов, программного обеспечения или длительного времени установки

Упак.	Кат. №	Адаптеры (продолжение)
		Адаптеры USB 2.0 Обеспечивают возможность передать видеосигнал (расширенный, зеркальный или неизменный) от ноутбука или ПК, который будет распределен между несколькими дисплеями, что повышает производительность при одновременной минимизации количества дополнительных устройств Устройства включают в себя интегрированный драйвер, который быстро и легко устанавливается После установки драйвера можно использовать до шести адаптеров, подключенных одновременно к одному компьютеру, чтобы обеспечить возможность работы в режиме мульти-дисплей. Устройство обеспечивает работу с разрешением до 1920x1080 и видео до 1080p. При компактном форм-факторе и прочном корпусе, устройство обеспечивает оптимальную производительность и функциональность
1	C2G81636	Адаптер USB 2.0/DVI
1	C2G81637	Адаптер USB 2.0/HDMI
		Концентраторы USB 2.0
1	C2G81651	**Концентратор USB 2.0, 2 порта** Позволяет быстро добавить USB порт к ноутбуку или настольному ПК. Концентратор позволяет подключить до двух устройств USB 2.0 с помощью одного кабеля Компактный, не требует внешних адаптеров питания. Соответствует спецификации USB 2.0 Совместим с персональными компьютерами и компьютерами Mac
1	C2G81647	**Концентратор USB 2.0, 4 порта** Позволяет быстро увеличить количество портов USB 2.0 ноутбука или настольного ПК Многие современные ноутбуки имеют только один встроенный USB-порт, что не позволяет работать в режиме многозадачности с несколькими периферийными устройствами. Концентратор расширяет конфигурацию USB и обеспечивает три дополнительных порта для подключения периферийных устройств. Идеально подходит для клавиатуры, мыши и других маломощных USB устройств Маленький, легкий и портативный Скорость передачи данных до 480 Мбит/с, поддержка USB 2.0, совместим со всеми USB периферийными устройствами, работает с ПК и компьютерами Mac. Работает без дополнительного источника питания Светодиодная индикация подключения к порту Длина кабеля 0,45 м Корпус концентратора оснащен крышкой для защиты USB портов

[1]Технология MHL (Mobile High Definition Link) мобильного аудио-видео интерфейса объединяет в себе функциональность интерфейсов HDMI и Micro USB и служит для непосредственного подключения мобильных устройств к ТВ-панелям/телевизорам и мониторам, поддерживающим высокое разрешение Full HD

Оборудование C2G для работы с USB

усилители сигнала, удлинители и сетевые адаптеры

C2G81620

C2G81621

C2G81665

C2G81672

C2G81692

C2G81693

Упак.	Кат. №	**Усилители сигнала USB**
		Компактные устройства увеличивают расстояние до 45 метров, на которое возможно передавать сигнал USB-устройства Ограничения расположения устройств из-за длины USB кабеля исчезают, появляется возможность установить USB устройства (USB камеры, принтеры, веб-камеры, клавиатуры/мыши или любое другое устройство USB) там, где это необходимо Усилители является мощным, но простым решением. Не используют какие-либо драйверы и не требуют специального программного обеспечения, поэтому они совместимы с любым компьютером, который поддерживает USB Устройства состоят из базового и удаленного блока, которые соединены между собой кабелем категории 5/5e/6 (не входит в комплект) Усилитель не требует внешнего источника питания Соответствуют спецификации USB 1.1
1	C2G81620	Усилитель с поддержкой работы с Promethean Whiteboards/ActivBoards
1	C2G81621	Усилитель без поддержки работы с Promethean Whiteboards/ActivBoards
1	C2G81665	**Активный удлинитель USB 2.0 (штекер-гнездо)** Позволяет увеличить расстояние передачи сигнала через USB-соединение на 5 метров Активный удлинитель сохраняет входящие и исходящие сигналы, обеспечивая соответствие спецификации USB 2.0 для электро- и временных характеристик Возможно подключение до четырех активных удлинителей последовательно для передачи сигнала на расстояние до 20 метров

Упак.	Кат. №	**Сетевые адаптеры USB**
1	C2G81672	**Адаптер USB 2.0/Fast Ethernet** Адаптер обеспечивает пропускную способность 480 Мбит/с (10/100) Быстрое подключение делает этот адаптер удобным и эффективным устройством для подключения ноутбука или настольного компьютера к сети Fast Ethernet. Отсутствует необходимость добавления отдельного сетевого адаптера для ПК Адаптер позволяет совместно использовать Интернет или принтеры, передавать файлы, играть в игры с несколькими участниками и многое другое на скоростях до 200 Мбит/с (в полнодуплексном режиме) Компактный размер делает его идеальным для использования с ноутбуками. Возможно подключение к работающим устройствам Совместим с USB 2.0 и 1.1
1	C2G81692	**Адаптер USB 2.0/Gigabit Ethernet** Преобразовывает сигнал USB 2.0 порта в Ethernet Gigabit Адаптер является эффективным решением для преобразования сигнала существующего порта USB в сигнал 10/100/1000Base-T Ethernet без замены или добавления новой сетевой карты Использование адаптера позволяет быстро создать новое сетевое подключение к другой сети или компьютеру без необходимости использования маршрутизатора или коммутатора. Функция автоматического определения обнаруживает правильную скорость соединения: 10, 100 или 1000Base-T. Передача осуществляется со скоростью до 480 Мбит/с. Файлы передаются между компьютерами быстро и легко, даже с большими объемами мультимедийных данных Адаптер работает также с моделями компьютеров, которые не имеют Ethernet порт. Просто подключите адаптер и запустите входящий в комплект поставки программный драйвер, чтобы получить скорость соединения 1000Base-T Это решение не требует внешнего источника питания
1	C2G81693	**Адаптер USB 3.0/Gigabit Ethernet** Преобразовывает сигнал USB 3.0 в Gigabit Ethernet Является идеальным решением для преобразования сигнала существующего порта USB 3.0 в сигнал Gigabit Ethernet для подключения к сети или Интернету без замены или добавления новой сетевой карты. Адаптер использует высокую пропускную способность порта USB 3.0 для обеспечения скорости Gigabit Ethernet Это гибкое решение не требует внешнего источника питания. Подключите адаптер к свободному порту USB 3.0, установите входящий в комплект поставки программный драйвер и подключите кабель категории 5 от адаптера к порту RJ45 локальной сети Передача файлов между компьютерами происходит быстро и легко со скоростью до 1000 Мбит/с, даже при работе с большим объемом мультимедийных данных

Дополнительное оборудование C2G

C2G89020

C2G81726

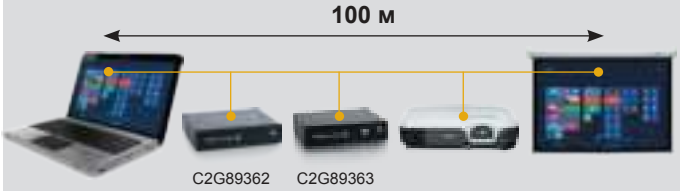
Упак.	Кат. №	Прочие устройства
1	C2G89020	**Ретранслятор инфракрасного (ИК) пульта дистанционного управления** Ретранслятор инфракрасного (ИК) пульта дистанционного управления Ретранслятор передает инфракрасные сигналы управления электронными устройствами. Устройство позволяет осуществлять управление электронными компонентами системы, расположенными вне зоны прямого распространения ИК сигнала от пульта дистанционного управления до оборудования. Комплект ретранслятора содержит всё необходимое оборудование для удаленного управления четырьмя компонентами (с возможностью расширения до 12 компонентов), используя стандартные пульты ДУ
1	C2G81726	**KVM переключатель VGA+USB с аудио, 2 порта** Позволяет организовать работу с двумя настольными ПК, используя одну USB клавиатуру/мышь, монитор и набор аудио колонок Интегрированное решение исключает применение большого количества кабелей для подключения устройств к ПК, что устраняет их спутывание и обеспечивает аккуратное, чистое рабочее место Небольшой размер переключателя делает его идеальным для настольных применений Поддерживает видео с разрешением до 2048x1536 пикселей, обеспечивает работу клавиатуры и мыши Функция автоматического сканирования следит за работой мониторов, встроенный 3,5 мм разъем поддерживает аудио для мультимедийных приложений Отсутствие специализированного программного обеспечения позволяет просто подключить кабели и включить питание для работы системы Функция «горячая клавиша» позволяет переключаться между ПК, не отрывая рук от клавиатуры. Светодиодная индикация четко указывает, какая система выбрана Все кабели поставляются в комплекте

Передатчики аудио и видео сигналов

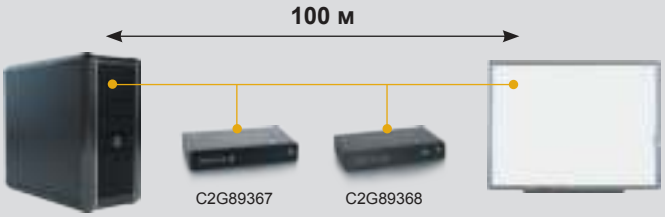
подключение

■ Передача аудио/видео сигнала HDMI
с помощью Кат. №C2G89365/66:
– одножильный кабель кат. 5e/6: x=100 м
– многожильный кабель кат. 5e/6: x=75 м

■ Передача аудио/видео сигнала VGA
по кабелю кат. 5 на расстояние до 100 м
с помощью Кат. № C2G89362/63



■ Передача аудио/видео сигнала VGA
по кабелю кат. 5e/6 на расстояние до 100 м
с помощью Кат. № C2G89367/68



Для дополнительной технической информации **см. е-каталог**

Кабели для подключения аудио/видео и компьютерной техники

Аудио/видеокабели

СЕНТ 2017

0 398 67

0 398 70

0 398 73

0 398 71

0 398 50

0 398 53

0 398 56

0 398 57

Продукция поставляется в индивидуальной упаковке

Упак.	Кат. №	
		Стереокабели с разъемами RCA Эти аудиокабели гарантирует превосходное качество звука. Их конструкция и дизайн обеспечивают надёжное и простое подключение источника аудиосигналов. Витая пара из бескислородной меди и изоляция из вспененного полиэтилена оптимизированы для передачи аудиосигнала 100-процентное экранирование фольгой и спиралью из бескислородной меди обеспечивают защиту чувствительных сигналов от электромагнитных полей и радиочастотных помех. Разъёмы с цветовой кодировкой снабжены фиксаторами и сверхгибкой оболочкой, что обеспечивает простое и надёжное соединение. Усиленные контакты с 24-каратным золотым покрытием гарантируют длительный срок службы Цвет: синий
1	0 398 67	Длина: 2 м
1	0 398 68	Длина: 5 м
		Стереокабели штекер Jack 3,5 мм/два штекера RCA Для подключения разъема Jack 3,5 мм на iPod, CD и MP3-плеере, звуковой карте ПК или любом переносном источнике стереосигнала со стационарной аудио аппаратурой Цвет: синий
1	0 398 69	Длина: 2 м
1	0 398 70	Длина: 5 м
		Стереокабели Jack 3,5 мм штекер/штекер Стереокабели с разъёмами Jack 3,5 мм специально разработаны для качественного воспроизведения звука. Для соединения выходного гнезда 3,5 мм звуковой карты ПК, CD-плеера и любого другого переносного аудиоустройства с усилителем и колонками. В кабеле имеются два медных рабочих проводника и один дренажный проводник. Рабочие и дренажный проводники находятся внутри плетеного экрана, защищающего их от электромагнитных помех. Разъёмы с никелированными контактами и фиксаторами на защёлках обеспечивают защиту от натяжения и надёжное присоединение Цвет: чёрный
1	0 398 71	Длина: 2 м
1	0 398 72	Длина: 5 м
		Оптический цифровой кабель TOSLINK
1	0 398 73	В оптическом цифровом кабеле для передачи сигнала используется свет, что обеспечивает полную защиту от электромагнитных помех и наводок. Подключите кабель TOSLINK к проигрывателю DVD или CD, спутниковому ресиверу, игровой приставке или другому цифровому аудиооборудованию, чтобы получить чистый качественный звук. Кабель изготовлен из высококачественного оптоволокна PMMA и снабжен полированными линзами и позолоченным фиксатором, что гарантирует точную передачу цифрового сигнала. Материал PMMA Poly (метилметакрилат) обеспечивает малые потери и небольшие искажения. Разъёмы с нескользким резиновым захватом и стильной оболочкой из ПВХ очень прочны, надёжны и удобны в использовании. Пластиковая крышка защищает линзы от пыли, грязи и других вредных воздействий Цвет: синий Длина: 2 м

Продукция поставляется в индивидуальной упаковке

Упак.	Кат. №	
		Кабель для монитора HD15 штекер/штекер
1	0 398 50	Кабель VGA идеально подходит для применения с видеосплиттерами, KVM-переключателями, видеопроекторами, POS-терминалами и другим оборудованием в учебных аудиториях, серверных комнатах и на рабочих местах с компьютерами. В его конструкции используется комбинация коаксиального кабеля и витой пары, что позволяет в большинстве случаев обходиться без усилителя при длине кабеля до 30 м, а также избежать искажений, типичных для кабелей большой длины. Такой кабель обеспечивает поддержание достаточного уровня сигнала без усиления и фильтрации Цвет: серый Длина: 2 м
		Кабели HDMI Ethernet для высокоскоростной передачи данных Для высокоскоростной передачи аудио- и видеосигналов через разъём HDMI с качеством 4k (2160p) на дисплей ПК или домашнего кинотеатра Применение технологии Ethernet позволяет подключать несколько HDMI-устройств с поддержкой Ethernet через одно Ethernet-соединение для доступа к интерактивному онлайн-контенту или обновления микропрограммного обеспечения устройств. Этот универсальный кабель с широкой полосой пропускания проверен на соответствие отраслевым стандартам Поддерживаемые стандарты: – 4K@50/60, 2160p – 3D video, Deep Colour и x. v. Colour™ – Dolby® True HD, DTS-HD Master Audio и до 32 каналов аудио – Частота дискретизации до 1536 кГц для максимальной точности воспроизведения аудиосигнала – Одновременная передача двух видеопотоков нескольким пользователям на одном экране – Одновременная передача многопоточного звука нескольким пользователям (до 4) – Поддержка соотношения сторон 21:9 – Динамическая синхронизация видео и аудио потоков Цвет: чёрный
1	0 398 51	Длина: 1 м
1	0 398 52	Длина: 2 м
1	0 398 53	Длина: 3 м
1	0 398 54	Длина: 5 м
1	0 398 55	Длина: 7 м
		Кабель Ethernet HDMI/HDMI micro для высокоскоростной передачи данных
1	0 398 56	Предназначен для подключения смартфона, планшета или другого мобильного устройства к HD-дисплею домашнего кинотеатра или ПК Применение технологии Ethernet позволяет подключать несколько HDMI-устройств с поддержкой Ethernet через одно Ethernet-соединение Поддерживаемые стандарты: – 4K@50/60, 2160p – 3D video, Deep Colour и x. v. Colour™ – Dolby® True HD, DTS-HD Master Audio и до 32 каналов аудио – Частота дискретизации до 1536 кГц для максимальной точности воспроизведения аудиосигнала – Одновременная передача двух видеопотоков нескольким пользователям на одном экране – Одновременная передача многопоточного звука нескольким пользователям (до 4) – Поддержка соотношения сторон 21:9 – Динамическая синхронизация видео и аудио потоков Цвет: чёрный Длина: 2 м
		Угловой адаптер HDMI штекер/HDMI гнездо
1	0 398 57	Позволяет подсоединить ЖК-панель к источнику HDMI сигнала в случае, если нет возможности подключить кабель HDMI напрямую

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Кабели для подключения аудио/видео и компьютерной техники

Кабели для работы с ПК и подключения к локальной сети

СЕНТ 2017

0 398 58

0 398 59

0 398 60

0 398 61

0 398 62

0 398 64

0 398 66

0 398 65

0 398 74

Продукция поставляется в индивидуальной упаковке

Упак.	Кат. №	
1	0 398 58	**Кабель DisplayPort штекер/HDMI штекер** Соединяет выход DisplayPort компьютера со входом HDMI на HD-телевизоре или проекторе Цифровой аудио/видеосигнал Поддерживает разрешение до 1080p Цвет: чёрный Длина: 2 м
1	0 398 59	**Кабель USB 3.0 тип A штекер/штекер** Для подключения внешних жестких дисков, принтеров, модемов, видеокамер и других периферийных устройств plug-and-play с поддержкой сверхскоростного USB Кабель обеспечивает скорость передачи до 4,8 Гбит/с при соединении совместимого с USB 3.0 хоста с периферийным устройством. Экранирование из фольги и оплётки подавляет внешние и излучаемые электромагнитные помехи, а витая пара помогает ограничить перекрестные помехи, что обеспечивает высокоскоростную передачу данных без сбоев и ошибок. Защищенный разъём с фиксатором имеет синий цвет, указывающий на совместимость с USB 3.0 Коннекторы: USB 3.0 тип A Цвет: чёрный Длина: 2 м
1	0 398 60	**Кабель USB 3.0 тип A штекер/USB 3.0 тип B штекер** Для подключения внешних жестких дисков, принтеров, модемов, видеокамер и других периферийных устройств plug-and-play с поддержкой сверхскоростного USB Кабель обеспечивает скорость передачи до 4,8 Гбит/с при соединении совместимого с USB 3.0 хоста с периферийным устройством. Экран из фольги и оплётки подавляет внешние и излучаемые электромагнитные помехи, а витая пара помогает ограничить перекрестные помехи, что обеспечивает высокоскоростную передачу данных без сбоев и ошибок. Защищенный литой разъём имеет синий цвет, указывающий на совместимость с USB 3.0 Коннектор 1: USB 3.0 тип A Коннектор 2: USB 3.0 тип B Цвет: чёрный Длина: 2 м
1	0 398 61	**Кабель USB 2.0 тип A штекер/micro-USB 2.0 тип B штекер** Для соединения мобильных телефонов, устройств GPS, КПК, устройств OTG и цифровых камер с помощью порта micro-USB к компьютеру или другому устройству USB. Разъём micro-USB тоньше и меньше разъёма предыдущего стандарта USB Mini-b, но с лучшими характеристиками. Его форм-фактор идеально подходит для современных компактных переносных устройств, обеспечивая их зарядку и передачу данных со скоростью до 480 Мбит/с. Кабель соответствует спецификациям USB 2.0 с дополнением On-The-Go (OTG) Цвет: чёрный Длина: 1 м
1	0 398 62	**Кабель USB тип A штекер/Lighting штекер** Кабель с вилками USB тип A и Lightning предназначен для зарядки и передачи данных в или из Apple iPad, iPhone или iPod последнего поколения. Кабель может использоваться в офисе, дома или в дороге в качестве запасного или для замены штатного кабеля синхронизации или зарядки устройств Apple. Он сертифицирован MFi на совместимость с продукцией Apple Цвет: чёрный Длина: 1 м

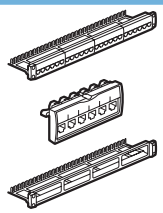
Продукция поставляется в индивидуальной упаковке

Упак.	Кат. №	
1	0 398 63	**Кабель USB 3.1 тип C штекер/USB 3.1 тип C штекер** USB 3.1 – это новейшая спецификация USB Она располагает более мощными возможностями и также известна как USB SuperSpeed Plus, USB Gen 2 и USB Enhanced SuperSpeed Цвет: чёрный Длина: 1 м
1	0 398 64	**Кабель USB 2.0 тип C штекер/USB тип A штекер** Соединяет порт USB тип C на устройстве с портом USB тип A на ноутбуке, настольном ПК, планшете или другом оборудовании Совместим с устройствами USB 2.0 и USB 1.1 Цвет: чёрный Длина: 1 м
1	0 398 65	**Кабель USB 2.0 тип C штекер/micro-USB тип B штекер** Соединяет порт USB-Micro тип C на устройстве с портом USB тип C на ноутбуке, настольном ПК, планшете или другом оборудовании Совместим с устройствами USB 2.0 и USB 1.1 Цвет: чёрный Длина: 1 м
1	0 398 66	**Аудио/видео адаптер USB 3.1 тип C штекер/HDMI гнездо** Адаптер USB 3.1 тип C – HDMI является идеальным решением для подачи аудио- и видеосигналов с порта USB 3.1 тип C на порт HDMI проектора или HD-телевизора. Адаптер поддерживает разрешение до 4k (3840x2160 при 30 Гц), позволяя воспроизводить высококачественное изображение на подключенном дисплее. Компактная конструкция адаптера позволяет использовать его с мобильным устройством, например, при проведении занятий или презентаций Не требует драйвер для работы (Plug and Play) Цвет: чёрный
		Шнуры для подключения к локальной сети (категория 6 UTP) Предназначены для подключения к высокоскоростным сетям Gigabit Ethernet с широкополосной передачей звука, данных и изображений. Отвечают требованиям категории 6 стандартов TIA/EIA и отличается крайне низкими потерями из-за рассогласования импеданса и структурными возвратными потерями. Каждая из пар проводов из высококачественной меди скручена отдельно; шаг скрутки поддерживается на всю длину кабеля до самого разъёма. Такая конструкция минимизирует переходное затухание между парами, измеренное на ближнем конце. Литой корпус разъёма с фиксатором позволяет легко и надёжно присоединять кабель, а также обеспечивает превосходную защиту от натяжения
1	0 398 74	Длина: 2 м
1	0 398 75	Длина: 5 м
1	0 398 76	Длина: 10 м
1	0 398 77	Длина: 15 м
1	0 398 78	Длина: 20 м
1	0 398 79	Длина: 30 м

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Таблица выбора оборудования и шкафов

для системы LCS²

РОЗЕТКИ RJ 45 И ТОЧКИ ДОСТУПА WI-FI СЕРИИ MOSAIC				LCS² кат. 6A	LCS² кат. 6	LCS² кат. 5e
	1 модуль	STP		0 765 73	0 765 63	-
		FTP		-	0 765 62	0 765 52
		UTP		0 765 71	0 765 61	0 765 51
	2 модуля	STP		0 765 76	0 765 66	-
		FTP		-	0 765 65	0 765 55
		UTP		0 765 74	0 765 64	0 765 54
	2 модуля для установки под угол 45°	STP		0 765 08	0 765 07	0 765 01
		FTP		-	0 765 05	-
		UTP		0 765 09	0 765 03	-
	2 модуля с ограничением доступа	STP		0 765 99	0 765 96	-
		FTP		-	0 765 95	-
		UTP		0 765 90	0 765 94	0 765 97
	2 модуля для установки под угол 90°	STP		-	0 765 93	-
		FTP		-	0 765 92	-
		UTP		-	0 765 91	-
	1 модуль из антибактериального материала	STP		0 765 84	0 765 83	-
		FTP		-	0 765 82	-
		UTP		-	0 765 81	-
	2 x RJ 45 для кабельных каналов	FTP		-	0 765 46	-
		UTP		-	0 765 44	0 765 41
	2 модуля, зелёная шторка	STP		0 765 24	-	-
		FTP		-	0 765 22	-
	2 модуля, оранжевая шторка	STP		0 765 25	-	-
		FTP		-	0 765 23	-
	Проходная розетка, 2 модуля	STP		0 786 28	-	-
		FTP		-	0 786 23	0 786 21
		UTP		-	0 786 22	0 786 20
	1 модуль, розетка с разветвителем	Ethernet/Ethernet	FTP	0 765 39	0 765 39	-
			UTP	0 765 38	0 765 38	0 765 38
		Телефон/Ethernet	FTP	0 765 37	0 765 37	-
			UTP	0 765 36	0 765 36	0 765 36
		Телефон/телефон		0 765 35	0 765 35	0 765 35
КОММУТАЦИОННЫЕ ПАНЕЛИ И БЛОКИ ВСТАВОК LCS²						
	Патч-панель, укомплектованная 1U, оснащённая 24 коннекторами	STP		0 335 73	0 335 63	-
		UTP		-	0 335 61	0 335 51
	Вставка с 6 коннекторами RJ 45	STP		0 335 76	0 335 66	-
		UTP		-	0 335 64	0 335 54
	Заглушка для патч-панели			0 335 91	0 335 91	0 335 91
	Рама патч-панели 1U на 4 вставки			0 335 90	0 335 90	0 335 90

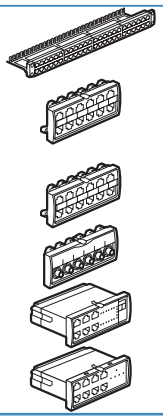
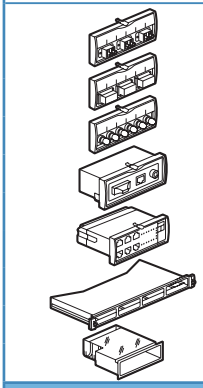
СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОММУТАЦИОННЫЕ ПАНЕЛИ И БЛОКИ ВСТАВОК LCS²				LCS²
	Телефонная патч-панель 1U, 4 вставки по 12 коннекторов	Контакты 3–6 / 4–5 (цифровая линия)		0 335 31
		Контакты 4–5 / 7–8 (аналоговая линия)		0 335 30
	Телефонная вставка 6 RJ45, 12 коннекторов	Контакты 3–6 / 4–5 (цифровая линия)		0 335 33
		Контакты 4–5 / 7–8 (аналоговая линия)		0 335 32
	Вставка с разветвителями	Ethernet/Ethernet	UTP	0 335 38
		Телефон/Ethernet	UTP	0 335 36
		Телефон/телефон		0 335 35
	6 F-коннекторов	6 F-коннекторов		0 335 34
	Коммутатор	7 портов RJ 45		0 335 02
		6 портов RJ 45 + 1 оптический типа LC		0 335 05
	Инжектор линейного питания Power over Ethernet (PoE)	4 порта		0 335 01

Таблица выбора оборудования и шкафов

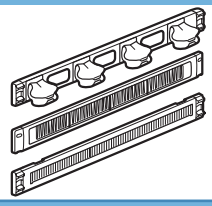
для системы LCS²

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОПТОВОЛОКОННЫХ СЕТЕЙ



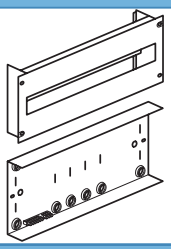
		Одномодовый	Многомодовый
Вставка с адаптерами LC	На 6 волокон	0 335 13	0 335 18
	Высокой плотности – на 12 волокон	-	0 335 19
Вставка с адаптерами SC	На 6 волокон	0 335 12	0 335 17
Вставка с адаптерами ST	На 6 волокон	-	0 335 16
Медиаконвертер медь/оптика	10/100 Base T – 10/100 Base SX	-	0 335 06
	1000 Base T –1000 Base SX/LX	-	0 335 07
Коммутаторы встраиваемые	6 портов RJ 45 + 1 оптический типа LC	0 335 05	
Оптическая полка, 1 U на 4 вставки		0 335 10	
Оптическая кассета для коммутационной панели		0 335 11	
Оптическая кассета для распределительной коробки		0 335 20	

19" КАБЕЛЬНЫЕ ОРГАНАЙЗЕРЫ LCS²



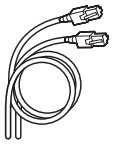
Кабельный органайзер, 2-осевой, металлический с пластиковыми кольцами	1 U	0 465 22
	2 U	0 465 23
Кабельный органайзер, щёточный, пластиковый	1 U	0 465 28
	2 U	0 465 29
Кабельный органайзер, щёточный, металлический	1 U	0 465 30
	2 U	0 465 31

УНИВЕРСАЛЬНАЯ DIN-РЕЙКА 19"



Блок неукомплектованный, высота 2 U	на 16 модулей Mosaic	6 468 99
19" DIN-рейка в комплекте	DIN-рейка с лицевой панелью	0 465 46
	Задняя крышка	0 465 47

КОММУТАЦИОННЫЕ ШНУРЫ RJ45 - RJ45



			LCS² кат. 6A	LCS² кат. 6	LCS² кат. 5e
SF/UTP	Сопротивление 100 Ом	0.5	0 518 16	0 518 15	-
		1 м	0 517 80	0 517 52	-
		2 м	0 517 81	0 517 53	-
		3 м	0 517 82	0 517 54	-
		5 м	0 517 83	0 517 55	-
F/UTP	Сопротивление 100 Ом	0.5	-	-	0 518 14
		1 м	-	0 517 62	0 516 40
		2 м	-	0 517 63	0 516 41
		3 м	-	0 517 64	0 516 42
		5 м	-	0 517 65	0 516 43
U/UTP	Сопротивление 100 Ом	0.5	-	0 518 18	0 518 17
		1 м	-	0 517 72	0 516 36
		2 м	-	0 517 73	0 516 37
		3 м	-	0 517 74	0 516 38
		5 м	-	0 517 75	0 516 39

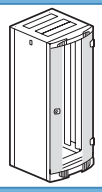
МЕДНЫЕ КАБЕЛИ (КОРОБКИ 305 М И КАТУШКИ 500 М)

			LCS² кат. 7	LCS² кат. 6A	LCS² кат. 6	LCS² кат. 5e
S/FTP	4 пары	500 м	0 327 77			
			0 328 68(1)			
SF/UTP	4 пары	500 м			0 327 57	
F/UTP	4 пары	305 м			0 328 56	0 327 52
						0 328 65(1)
		500 м		0 327 78	0 327 56	0 328 50
				0 328 69(1)	0 328 67(1)	
U/UTP	4 пары	305 м			0 327 54	0 327 50
					0 328 66(1)	0 328 64(1)
		500 м		0 327 87		
	2 x 4 пары	500 м			0 328 63	

(1) Кабель LSZH, соответствует ГОСТ Р МЭК 60332-3

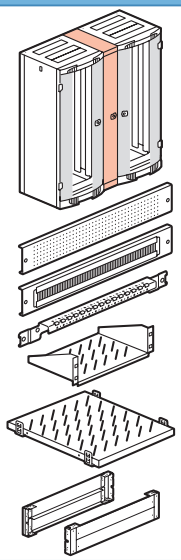
Таблица выбора оборудования и шкафов

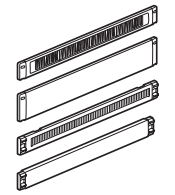
для системы LCS² (продолжение)

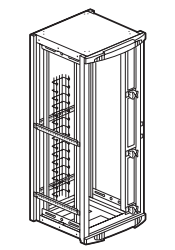
19" ШКАФЫ LCS²			Глубина 600 мм	Глубина 800 мм	Глубина 1000 мм
	24 U	Ширина 600 мм	0 463 00	-	-
	29 U	Ширина 600 мм	0 463 06	-	-
	33 U	Ширина 600 мм	0 463 12	-	-
	42 U	Ширина 600 мм	0 463 18	0 463 19	-
		Ширина 800 мм	0 463 21	0 463 22	0 463 23
	47 U	Ширина 800 мм	-	0 463 28	0 463 29

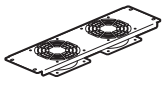
19" ШКАФЫ LCS² БЕЗ БОКОВЫХ СТЕНОК		Глубина 600 мм	Глубина 800 мм
42 U	Ширина 600 мм	0 463 30	-
	Ширина 800 мм	-	0 463 33

19" СЕРВЕРНЫЕ ШКАФЫ		Глубина 1000 мм
42 U	Ширина 600 мм	0 463 85
	Ширина 800 мм	0 463 86

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ 19" ШКАФОВ LCS²		Для шкафов глубиной 600 мм	Для шкафов глубиной 800 мм	Для шкафов глубиной 1000 мм
	Кабельная секция, 42 U	0 463 34	0 463 35	-
	Опора модуля для прокладки кабелей, высота панели 100 мм	0 464 64(1)	0 464 64(1)	-
	Комплект для соединения шкафов	0 463 37	0 463 38	0 463 39
	Комплект из 2 сплошных боковых панелей для цоколя	0 464 54(2)	0 464 56(2)	0 464 58(2)
	Вентилируемая панель для цоколя, высота 100 мм	0 464 60	0 464 61	-
	Щёточная панель для цоколя, высота 100 мм	0 464 62	0 464 63	-
	Кронштейн крепления лотка для цоколя	0 476 93	0 476 94	0 476 95
	Угловая секция для ввода кабелей	0 464 66	-	-
	Фиксированная полка для крепления на 2 вертикальные 19" направляющие, Глубина 115 мм	0 465 00		
	Фиксированная полка для крепления на 2 вертикальные 19" направляющие, Глубина 200 мм	0 465 01		
	Фиксированная полка для крепления на 2 вертикальные 19" направляющие, Глубина 360 мм	0 465 02		
	Фиксированная полка для установки на 4 вертикальные 19" направляющие (кроме серверных шкафов), быстрый монтаж	0 465 05	0 465 06	0 465 07
	Фиксированная полка для серверных шкафов. Монтаж на 4 вертикальные 19" направляющие, крепление на винтах	-	-	0 465 17
	Выдвижные телескопические полки. Монтаж на 4 вертикальные 19" направляющие (кроме серверных шкафов), быстрый монтаж	0 465 08	0 465 09	0 465 10
	Выдвижные телескопические полки. Монтаж на 4 вертикальные 19" направляющие для серверных шкафов, крепление на винтах	-	-	0 465 18
	Комплект из двух неподвижных направляющих	0 465 11	0 465 12	0 465 13
	Цоколь, 100 мм, Для шкафа шириной 600 мм	0 464 50		0 464 52
	Цоколь, 100 мм, Для шкафа шириной 800 мм	0 464 51		0 464 53

ВЕРХНИЕ И НИЖНИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ, ПАНЕЛИ-ЗАГЛУШКИ ДЛЯ 19" ШКАФОВ LCS²		Для шкафов
	Щёточный ввод, пластмассовый, на защёлках, 1 U	0 465 28
	Щёточный ввод, пластмассовый, на защёлках, 2 U	0 465 29
	Заглушка пластмассовая, на защёлках, 1 U	0 465 32
	Заглушка пластмассовая, на защёлках, 2 U	0 465 33
	Щёточный кабельный ввод, металлический, механизм быстрой фиксации, 1 U	0 465 30
	Щёточный кабельный ввод, металлический, механизм быстрой фиксации, 2 U	0 465 31
	Сплошная металлическая заглушка, механизм быстрой фиксации, 1 U	0 465 38
	Сплошная металлическая заглушка, механизм быстрой фиксации, 2 U	0 465 39
	Сплошная металлическая заглушка, механизм быстрой фиксации, 3 U	0 465 40

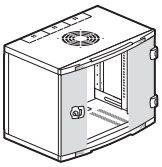
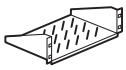
ОРГАНИЗАЦИЯ КАБЕЛЕЙ			
	Кронштейн крепления проволочного органайзера на раму шкафа, 3 шт.	Для шкафов шириной/глубиной 600 мм	0 464 72
		Для шкафов шириной/глубиной 800 мм	0 464 73
		Для шкафов глубиной 1000 мм	0 464 74
	Проволочный органайзер плоский	Для шкафа высотой 33 U	0 464 76
		Для шкафа высотой 42 U	0 464 77
	Проволочный органайзер U-образный	Ширина 200 мм	0 464 69
		Ширина 400 мм	0 464 70
	Вертикальный проволочный органайзер	Для шкафа высотой 42 U, шириной 800 мм	0 331 35
	Вертикальный щёточный органайзер	Для шкафа высотой 42 U, шириной 800 мм	0 464 80
	Вертикальный органайзер с 3-мя 19" секциями 2 U	Для шкафа высотой 42 U, шириной 800 мм	0 464 81

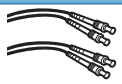
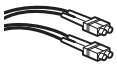
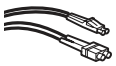
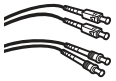
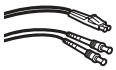
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТЕРМОРЕГУЛИРОВАНИЯ			
	19" заглушка высотой 3 U с вентиляторами на 230 В	Пластина с вентиляторами 230 В	0 464 87
		Пластина с вентиляторами 230 В	0 464 88
	Полка с вентиляторами	Для шкафов глубиной 600/800 мм	0 464 89
		Для шкафов глубиной 800/1000 мм	0 464 90
	Термостат	Диапазон регулировки 5–60°C	0 348 48
	Аксессуары	Комплект из 4 роликов, 380 кг	0 464 83
		Комплект из 4 роликов для сёрверного шкафа, 500 кг	0 464 82
		Светильник, 230 В	0 464 85
		Комплект повышения устойчивости шкафа	0 464 84
		Комплект фиксации к полу	0 464 86

(1) Двойной комплект позволяет довести высоту цоколя до 200 мм
(2) Двойной комплект позволяет довести высоту цоколя до 200 мм (Кат. №№ 0 464 52/53)

Таблица выбора оборудования и шкафов

для системы LCS² (продолжение)

19" НАСТЕННЫЕ ШКАФЫ И АКСЕССУАРЫ LCS²			ФИКСИРОВАННЫЕ		С ПОВОРОТНОЙ РАМОЙ
			Глубина 400 мм	Глубина 580 мм	Глубина 600 мм
	6 U	Высота 350 мм	0 462 00	-	-
	9 U	Высота 500 мм	0 462 01	0 462 06	0 462 11
	12 U	Высота 600 мм	0 462 02	0 462 07	0 462 12
	16 U	Высота 800 мм	0 462 03	0 462 08	0 462 13
	21 U	Высота 1000 мм	-	0 462 09	0 462 14
	Фиксированная полка	Глубина 115 мм	0 465 00	0 465 00	0 465 00
		Глубина 200 мм	0 465 01	0 465 01	0 465 01
		Глубина 360 мм	-	0 465 02	0 465 02
	Аксессуары	Щёточный кабельный ввод	-	-	0 462 55
		Вентилятор на 230 В	0 462 60	0 462 60	0 462 60
		Термостат	0 348 48	0 348 48	0 348 48
		Комплект из 4 роликов, 120 кг	-	-	0 462 64

ОПТОВОЛОКОННЫЕ КОММУТАЦИОННЫЕ ШНУРЫ			OS 2 (UPC) одномодовый 9/125 мкм	OM 3 много-модовый 50/125 мкм	OM 2 много-модовый 50/125 мкм
	ST/ST дуплекс	1 м	-	-	0 330 80
		2 м	-	-	0 330 81
		3 м	-	-	0 330 82
	SC/SC дуплекс	1 м	0 326 00	0 326 09	0 330 69
		2 м	0 326 01	0 326 10	0 330 70
		3 м	0 326 02	0 326 11	0 330 71
	SC/LC дуплекс	1 м	0 326 03	0 326 12	0 330 75
		2 м	0 326 04	0 326 13	0 330 63
		3 м	0 326 05	0 326 14	0 330 76
	ST/SC дуплекс	2 м	-	-	0 330 72
		3 м	-	-	0 330 73
	LC/LC дуплекс	0,5 м	0 326 28	-	-
		1 м	0 326 06	0 326 15	-
		2 м	0 326 07	0 326 16	0 330 61
		3 м	0 326 08	0 326 17	-
		5 м	0 326 29	-	-
	LC/ST дуплекс	2 м	-	-	0 330 65

ОПТОВОЛОКОННЫЙ КАБЕЛЬ, В КАТУШКАХ ПО 2000 М						
	Для прокладки в помещениях / вне помещений, защита от грызунов	6 волокон		0 325 12	0 325 10	0 325 08
		12 волокон	со свободной оболочкой	0 325 14	-	0 325 06
			с плотным буфером	0 325 50	0 325 11	0 325 09
		24 волокна	со свободной оболочкой	0 325 51	0 325 53	-
			с плотным буфером	-	0 325 52	-
	Для прокладки вне помещений, защита от грызунов, стальное армирование	6 волокон		0 325 13	-	-
		12 волокон		0 325 15	-	-

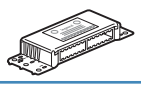
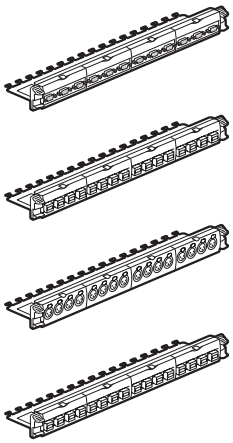
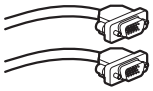
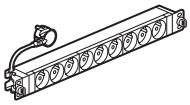
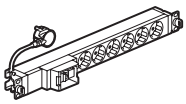
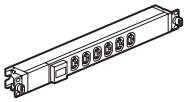
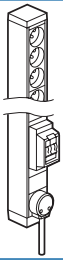
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ LCS²			LCS² кат. 6a	LCS² кат. 6	LCS² кат. 5e
	Распределительная коробка, 2 вставки, укомплектованная, 12 коннекторов RJ 45	STP	0 335 49	0 335 46	-
		FTP	-	0 335 45	-
		UTP	-	0 335 44	-
	Вставка, 6 коннекторов RJ 45	STP	-	0 335 66	-
		FTP	-	0 335 65	0 335 55
		UTP	0 335 77	0 335 64	0 335 54
	Оптическая кассета для 6 волокон		-	0 335 20	
	Распределительная коробка неукомплектованная		-	0 335 40	

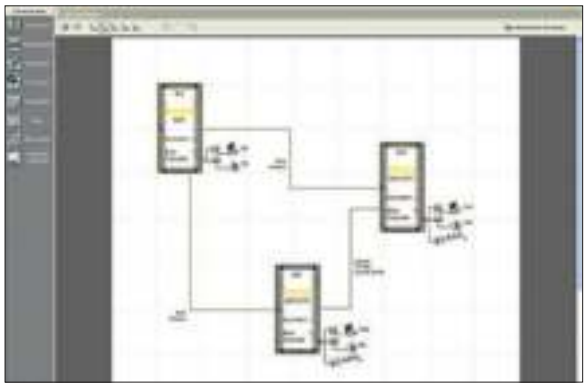
Таблица выбора панелей и шнуров с аудио/видео разъемами

ПАНЕЛИ, УКОМПЛЕКТОВАННЫЕ АУДИО/ВИДЕО РАЗЪЕМАМИ				
	Панель 19" с разъемами HD 15			0 335 98
	Панель 19" с разъемами HDMI			0 335 97
	Панель 19" с разъемами XLR			0 335 96
	Панель 19" с 9-контактными разъемами SUB-D			0 335 99
КАБЕЛИ, УКОМПЛЕКТОВАННЫЕ АУДИО/ВИДЕО РАЗЪЕМАМИ				
	Шнур с разъемами HD 15 - 10 м			0 517 23
	Шнур с разъемами HD 15 + штекер 3,5 мм - 2 м			0 517 22
	Шнур с разъемами HDMI 1.4 - 10 м			0 517 20
	Шнур с разъемами HDMI 1.4 - 5 м			0 517 27
	Шнур с разъемами XLR - 10 м			0 517 24
	Шнур с разъемами SUB-D 9-контактными - 10 м			0 517 25
АУДИО/ВИДЕО КАБЕЛИ				
	Кабель VGA - 20 м			0 327 81
	Кабель HDMI - 20 м			0 327 80
БЛОКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ 1U 19"				
	Стандартные PDU	6 розеток	Немецкий стандарт	6 468 06*
			C19 (стандарт МЭК 60320)	6 468 07*
		8 розеток	6 C13 + 2 C19 (стандарт МЭК 60320)	6 468 09*
		9 розеток	Немецкий стандарт	6 468 12*
		12 розеток	C13 (стандарт МЭК 60320)	6 468 15*
	PDU с индикатором питания	9 розеток	Немецкий стандарт	6 468 21*
	PDU с подсвечиваемым выключателем	8 розеток	Немецкий стандарт	6 468 23*
	PDU с миниатюрным автоматическим выключателем 16 А	6 розеток	Немецкий стандарт	6 468 31*
	PDU с защитой от перенапряжений	6 розеток	Немецкий стандарт	6 468 36*
	PDU с амперметром	6 розеток	Немецкий стандарт	6 468 41*
			C13 (стандарт МЭК 60320)	6 468 43*
			C19 (стандарт МЭК 60320)	6 468 44*
БЛОКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ ZERO-U				
ОДНОФАЗНЫЕ				
	Стандартные PDU	24 розетки	Немецкий стандарт	6 468 52*
			C13 (стандарт МЭК 60320)	6 468 56*
			20 C13 + 4 C19 (стандарт МЭК 60320)	6 468 60*
	PDU с амперметром	24 розетки	20 C13 + 4 C19 (стандарт МЭК 60320)	6 468 65*
ТРЕХФАЗНЫЕ				
	Стандартные PDU	24 розетки	18 C13 + 6 C19 (стандарт МЭК 60320)	6 468 70*
	PDU с амперметром	24 розетки	18 C13 + 6 C19 (стандарт МЭК 60320)	6 468 75*

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

ПОДБОР ШКАФА LCS² В НЕСКОЛЬКО ДВИЖЕНИЙ МЫШЬЮ

Новое ПО LCS Pro² значительно упрощает и ускоряет отбор продуктов, в том числе по визуальным характеристикам...



▶ LCS Pro² обеспечивает **автоматическое определение** номеров артикулов по требуемым характеристикам

▶ LCS Pro² обеспечивает **визуализацию шкафа в сборе** с возможностью внесения изменений

▶ LCS Pro² обеспечивает **простое управление собранной информацией:** ведение технических записей, подготовка заказов, печать документов

Кабельная система Legrand LCS² категории 6а - патч-панели и блоки

Механизм быстрой фиксации

0 335 73

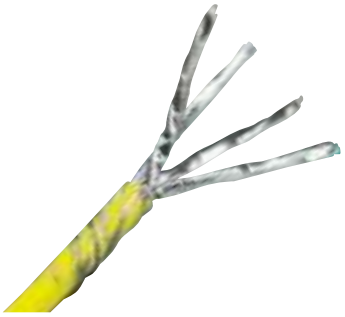
0 335 90

0 335 76

Экранированный коннектор STP Кат. 6а

Упак.	Кат. №	
		Патч-панель Кат. 6а, оснащена 24 коннекторами RJ 45 Механизм быстрой фиксации Установка в любые шкафы Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 Изд. 2.0, EN 50173-2 и EIA/TIA 568 B2.10 Формат 19", высота 1 U Автоматическое заземление каждого коннектора. Поставляется с задним кабельным органайзером с индивидуальным зажимом для каждого кабеля. Поставляется со вставками на 6 коннекторов LCS² RJ 45 Кат. 6а Маркировка 568 A/B. Комплектуется цветной маркировкой с нумерацией
1	0 335 73	19" патч-панель 1U, STP, металлический экран 360°
1	0 335 84	Патч-панель UTP 8 контактов
1	0 335 85	Патч-панель UTP с органайзером, 8 контактов
1	0 335 86	Патч-панель STP с органайзером, 360° метал.экран
		Неукомплектованные патч-панели Механизм быстрой фиксации Установка в любые шкафы Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 Изд. 2.0, EN 50173-2 и EIA/TIA 568 B2.10 Формат 19", высота 1 U Установка до 4 вставок: - вставка 6 коннекторов RJ 45 LCS² - телефонная вставка - оптическая кассета - инжектор PoE - вставки F-коннекторов - встраиваемый коммутатор - вставка с адаптерами телефон/Ethernet - медиаконвертер медь/оптоволокно - заглушка
1	0 335 90	19" патч-панель, неукомплектованная, экранированная, возможность установки до 4 вставок
		Вставки для патч-панелей, 6 коннекторов RJ 45 Кат. 6а 6 коннекторов RJ 45 LCS² Кат. 6а, маркировка 568 A/B Цветные номерные этикетки в комплекте Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 Изд. 2.0, EN 50173-2 и EIA/TIA 568 B2.10
2	0 335 76	Вставка 6 коннекторов, STP, металлический экран, 360°
	0 335 77	Блок UTP - 8 контактов
10	0 335 91	Заглушка для 19" патч-панели, цвет чёрный

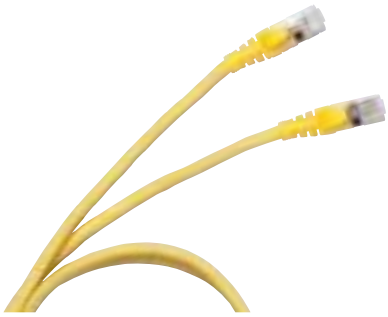
Кабельная система Legrand LCS² категории 6а - кабели



0 327 77

Упак.	Кат. №		Кабели Кат. 6а
	LSZH IEC 60332-1	LSZH ГОСТ МЭК G 0332-3	4 пары или сдвоенные, 2x4 пары, 100 Ω Оболочка LSZH (с низким выделением дыма, не содержащего галогенов) Цвет жёлтый RAL 1018 Цветовое кодирование T 568 A/B. Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 изд. 2.0, EN 50173-2 и EIA/TIA 568 B2.10
500(1)	0 327 78	0 328 69	**F/UTP – 4 пары** Полоса пропускания 500 МГц Длина 500 м Поставка на катушке Масса 25 кг
500(1)	0 327 77		**S/FTP – 4 пары** Полоса пропускания 600 МГц Длина 500 м Поставка на катушке Масса 30 кг
500(1)	0 327 87	0 328 70	**U/UTP – 4 пары** Полоса пропускания 500 МГц Длина 500 м Поставка на катушке Масса 25 кг
500(1)	0 328 78		**F/UTP – 2 x 4 пары** Полоса пропускания 500 МГц Длина 500 м Поставка на катушке Масса 65 кг

Кабельная система Legrand LCS² категории 6а - шнуры



0 517 82

0 518 90

Упак.	Кат. №	Коммутационные шнуры Кат. 6а
		RJ 45 – RJ 45 Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 изд. 2.0, EN 50173-2 и EIA/TIA 568 B2.10.0
	PVC	**S/FTP, экранированный, 100 Ω**
5	0 518 16	Длина 0,5 м
5	0 517 80	Длина 1 м
5	0 517 81	Длина 2 м
5	0 517 82	Длина 3 м
5	0 517 83	Длина 5 м
	LSZH	
5	0 518 70	Длина 1 м
5	0 518 71	Длина 2 м
5	0 518 72	Длина 3 м
5	0 518 73	Длина 5 м
5	0 518 66	Длина 1 м
5	0 518 67	Длина 2 м
5	0 518 68	Длина 3 м
5	0 518 69	Длина 5 м
	PVC	**U/UTP неэкранированный, 100 Ω**
5	0 518 82	Длина 1 м
5	0 518 83	Длина 2 м
5	0 518 84	Длина 3 м
5	0 518 85	Длина 5 м
	LSZH	
5	0 518 78	Длина 1 м
5	0 518 79	Длина 2 м
5	0 518 80	Длина 3 м
5	0 518 81	Длина 5 м
5	0 518 74	Длина 1 м
5	0 518 75	Длина 2 м
5	0 518 76	Длина 3 м
5	0 518 77	Длина 5 м

Набор для идентификации

	0 518 90	Набор из 200 цветных колец (красных зеленых, желтых и синих) для идентификации шнуров RJ 45 Надеваются на патч-корды

(1) метров в упаковке

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ **КОММУТАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

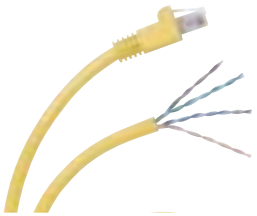
Абсолютная гибкость с новыми распределительными коробками LCS², централизованное подключение меди и оптики рядом с рабочим местом.

- **Гибкая установка резервированием линий, быстро адаптирующаяся к потребностям в будущем**

- **Надежное и быстрое подключение к распределительным коробкам LCS² медных и оптических проходных розеток при помощи соответствующих шнуров**
- **Гарантированный высокий уровень характеристик всей системы LCS²**

Кабельная система Legrand LCS² категории 6а - распределительные коробки

0 335 40



0 517 86

Упак.	Кат. №	Распределительные коробки
		Для распределения слабых токов До 12 коннекторов RJ 45 Централизация подключений для обеспечения гибкости и возможности развития системы Устанавливаются в технических полах либо за подвесными потолками Подключаются к коммуникационному шкафу или этажному распределителю Розетки рабочего места подключаются при помощи: • комбинированного шнура, используемого при соединении с обычной розеткой RJ 45 • стандартного патч-корда, используемого при соединении с медной проходной розеткой RJ 45 Соответствуют стандартам ISO/МЭК 11801 изд. 2.0, EN 50173-1 и EIA/TIA 568 Цветовой код EIA/TIA 568 A и B Возможна установка коммутатора Кат. № 0 335 02, инжектора PoE Кат. № 0 335 01 или вставки с 6 коннекторами Кат. 6а Кат. № 0 335 76 Кабели и шнуры: ISO 11801 Ed.2.0, EN 50173-1, EIA/TIA 568 Технические характеристики: - кожух из поликарбоната - основание из полипропилена - RAL 7035 - усилие удержания вставок в коробке 100 Н
2	0 335 49	**Распределительная коробка укомплектованная Кат. 6а** Оснащаются 2 вставками по 6 модулей STP RJ45 LCS² Кат. 6а. Поставляются с хомутами и заглушками RJ45
1	0 335 40	**Распределительная коробка неукомплектованная** Предназначается для установки вставок с коннекторами RJ 45 LCS² категорий 6а (стр. 987), 6 (стр. 991) и 5е (стр. 997), а также оптического оборудования или заглушек
		Шнуры Кат. 6а – RJ 45 комбинированные RJ 45 – свободные витые пары Подсоединяется к распределительной коробке вилкой RJ45, а концом со свободными витыми парами к розетке LCS². Шнур подготовлен на заводе и готов к установке (снята оболочка), соответствует стандартам ISO/МЭК 11801 изд. 2.0, EN 50173-1 и EIA/TIA 568 Цвет желтый RAL 1018.
	RAL 1018	**S/FTP экранированный 100 Ω**
1/4	0 517 86	Длина 8 м
1/4	0 517 87	Длина 15 м
1/4	0 517 88	Длина 20м
		Коммутационные шнуры Кат. 6а – RJ 45 / RJ 45 Для непосредственного подключения распределительной коробки к медной проходной розетке: – безопасность соединения – скорость и надежность подключения Цвет желтый RAL 1018
	RAL 1018	**S/FTP экранированный 100 Ω**
1/4	0 515 23	Длина 8 м
1/4	0 515 24	Длина 15 м
1/4	0 515 25	Длина 20м

Кабельная система Legrand LCS² категории 6а

Розетки RJ 45

0 765 73

0 765 76

0 794 76

0 765 24

0 765 25

0 765 99

0 673 46 + крышка цвета титан 0 685 51

0 765 08

6 327 79

Розетки LCS² для быстрого монтажа без использования специальных инструментов
Поддерживает одножильные и многожильные проводники 26-22AWG
Цветовая кодировка 568 A и B и цифровая маркировка контактов
Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 изд. 2.0, EN 50173-2 и EIA/TIA 568 B2.10

Розетки RJ 45 Кат. 6а серии Mosaic

Металлический экран 360°

STP – 1 модуль

Упак.	Кат. №	
10	0 765 73	○ Белый
10	0 794 73	● Алюминий
10	0 765 84	○ Белый, антибактериальное исполнение

STP – 2 модуля

Упак.	Кат. №	
10	0 765 76	○ Белый
10	0 794 76	● Алюминий
10	0 765 24	○ Белый с зелёной шторкой
10	0 765 25	○ Белый с оранжевой шторкой
10	0 765 08	○ Белый 45°

STP с ограничением доступа – 2 модуля
В комплекте поставки 2 ключа на 5 розеток

Упак.	Кат. №	
5	0 765 99	○ Белый с красной шторкой

UTP – 1 модуль

Упак.	Кат. №	
10	0 765 71	○ Белый
10	0 794 71	● Алюминий
10	0 765 26	○ Белый с зелёной шторкой
10	0 765 27	○ Белый с оранжевой шторкой

UTP – 2 модуля

Упак.	Кат. №	
10	0 765 74	○ Белый
10	0 794 74	● Алюминий

UTP с ограничением доступа – 2 модуля
В комплекте поставки 2 ключа на 5 розеток

Упак.	Кат. №	
5	0 765 90	○ Белый с красной шторкой
10	0 765 09	○ Белый

Проходные розетки Кат. 6а STP

Соединение при помощи патч-кордов RJ 45-RJ 45
Позволяют осуществлять подключение розетки RJ45 Кат. 6а к распределительной коробке с помощью модульной вилки. Соответствуют стандартам ISO 11801 изд. 2.0, EN 50173-1 и EIA/TIA 568 B2
Шнур подводится с любой стороны
Монтаж в любые типы суппортов глубиной не менее 40 мм
2 модуля

Упак.	Кат. №	
10	0 786 28	Белый
10	0 786 29	Алюминий

Розетка Celiane RJ 45 Кат. 6а

STP – 360°, металлический экран

Упак.	Кат. №	
10	0 673 46	Для создания 1-постовой розетки, включающей в себя механизм Кат. № 0 673 46 и лицевую панель Кат. № 0 682 51 (белая) или Кат. № 0 685 51 (титан) Для создания 2-постовой розетки, включающей в себя 2 механизма Кат. № 0 673 46 и лицевую панель Кат. № 0 682 52 (белая) или Кат. № 0 685 52 (титан). Лицевые панели заказываются отдельно

UTP

Упак.	Кат. №	
10	0 673 47	Для создания 1-постовой розетки, включающей в себя механизм Кат. № 0 673 47 и лицевую панель Кат. № 0 682 51 (белая) или Кат. № 0 685 51 (титан). Для создания 2-постовой розетки, включающей в себя 2 механизма Кат. № 0 673 47 и лицевую панель Кат. № 0 682 52 (белая) или Кат. № 0 685 52 (титан). Лицевые панели заказываются отдельно.

Розетка RJ 45 Кат. 6а серии Keystone

Упак.	Кат. №	
10	0 331 54	STP розетка – экранированная 360°, с механизмом быстрого подключения
10	0 331 55	UTP розетка – экранированная 360°, с механизмом быстрого подключения
20	6 327 79	Накладная монтажная коробка 1 или 2 порта Для разъемов Keystone Для интеграции разъемов Keystone в оборудование, монтируемое на поверхности

Аудио-видеорозетки серии Mosaic
стр. 1011-1012

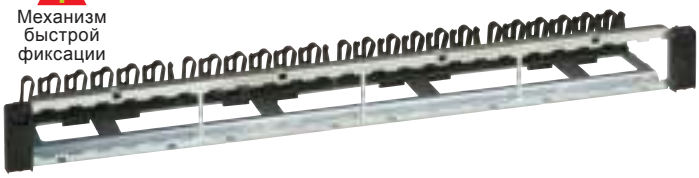
Кабельная система Legrand LCS² категории 6

патч-панели укомплектованные, вставки для неукомплектованных патч-панелей

0 335 62

0 335 65

Соединитель Кат. 6
STP экранированный

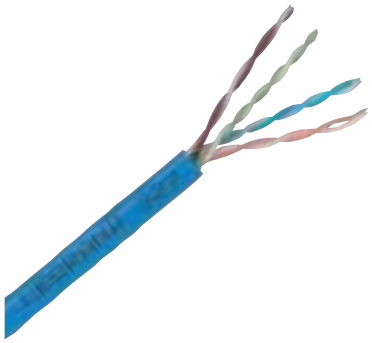


0 335 90

Упак.	Кат. №	**Патч-панель укомплектованная Кат. 6, оснащена 24 коннекторами RJ 45**
		Механизм быстрой фиксации Установка в любые шкафы Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 Изд. 2.0, EN 50173-2 и EIA/TIA 568 B2.10 Формат 19", высота 1 U 19" патч-панель 1U, STP, металлический экран 360° Автоматическое заземление каждого коннектора Поставляется с задним кабельным органайзером с индивидуальным зажимом для каждого кабеля Поставляется с 4 вставками по 6 коннекторов LCS² RJ 45 Кат. 6 Маркировка 568 A/B. Комплектуется цветной маркировкой с нумерацией Формат 19", высота 1 U
1	0 335 61	UTP – 8 контактов
1	0 335 67	Патч-панель UTP с органайзером, 8 контактов
1	0 335 62	FTP – 9 контактов
1	0 335 68	Патч-панель FTP с органайзером, 9 контактов
1	0 335 63	STP – металлический экран 360°
		Патч-панель UTP проходная
1	0 335 89	24 коннектора RJ 45
		Патч-панель Кат. 6, оснащена 24 коннекторами RJ45, 110 коннектор Патч-панели поставляются с винтами Установка в любые шкафы Укомплектованы 4 вставками по 6 коннекторов RJ45 Кат.6, 110 коннектор Маркировка 568 A/B. Комплектуется цветной маркировкой с нумерацией Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 Изд. 2.0, EN 50173-2 и TIA/EIA 568 Формат 19“, высота 1 U
1	0 335 83	Патч-панель UTP угловая, 110 коннектор

Упак.	Кат. №	**Неукомплектованные патч-панели**
		Механизм быстрой фиксации Установка в любые шкафы Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 Изд. 2.0, EN 50173-2 и EIA/TIA 568 B2.10 Формат 19", высота 1 U 19" патч-панель 1U, STP Автоматическое заземление каждого коннектора Поставляется с задним кабельным органайзером с индивидуальным зажимом для каждого кабеля Маркировка 568 A/B. Комплектуется цветной маркировкой с нумерацией Установка до 4 вставок: - вставка 6 коннекторов RJ 45 LCS² - телефонная вставка - оптическая кассета - инжектор PoE - вставки F-коннекторов - встраиваемый коммутатор - вставка с адаптерами телефон/Ethernet - медиаконвертер медь/оптоволокно - заглушка
1	0 335 90	19" патч-панель, неукомплектованная, экранированная, возможность установки до 4 вставок 1 U
		Вставки для патч-панели 6 конекторов RJ 45 Кат. 6 6 безинструментальных коннекторов быстрого монтажа RJ 45 LCS² Кат. 6, маркировка 568 A/B Комплектуется цветной маркировкой с нумерацией Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 изд. 2.0, EN 50173-2 и EIA/TIA 568
2	0 335 64	Вставка UTP – 8 контактов
2	0 335 65	Вставка FTP – 9 контактов
2	0 335 66	Вставка STP – металлический экран 360°
10	0 335 91	Заглушка для 19" панели, цвет чёрный

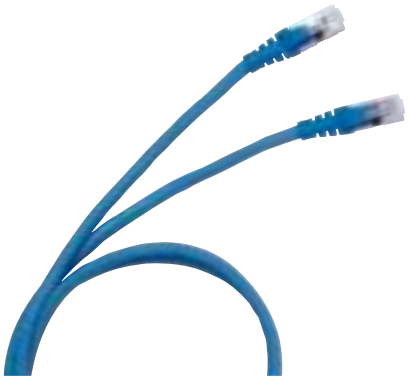
Кабельная система Legrand LCS² категории 6 - кабели



0 327 54

Упак.	Кат. № PVC	Кат. № LSZH IEC 60332-1	Кат. № LSZH ГОСТ Р МЭК 60332-3	Кабели Кат. 6
				4 или 2 x 4 пары 100 Ом Цвет голубой RAL 5015 Цветовое кодирование EIA/TIA Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 Изд. 2.0, EN 50173-2 и EIA/TIA 568 B2.10
				U/UTP – 4 пары
305(1)		0 327 54	0 328 66	Длина 305 м В картонной коробке. Масса 16 кг
305(1)	0 327 55			Длина 305 м В картонной коробке. Масса 13 кг
				U/UTP – 2 x 4 пары
500(1)		0 328 63		Длина 500 м В картонной коробке. Масса 38 кг
				F/UTP – 4 пары
305(1)		0 328 56		Длина 305 м На катушке. Масса 25 кг
500(1)		0 327 56	0 328 67	Длина 500 м На катушке. Масса 17 кг
				F/UTP - 4 пары
305(1)	0 328 57			Длина 305 м В картонной коробке. Масса 17 кг
500(1)	0 327 58			Длина 500 м На катушке. Масса 25 кг
				SF/UTP – 4 пары
500(1)		0 327 57		Длина 500 м На катушке. Масса 29 кг
500(1)	0 327 59			Длина 500 м На катушке. Масса 30 кг

Кабельная система Legrand LCS² категории 6 - шнуры



0 327 54

Упак.	Кат. №	Коммутационные шнуры RJ 45 Кат. 6
		RJ 45 – RJ 45
	PVC	**U/UTP неэкранированный,100 Ω**
1	0 518 18	Длина 0,5 м
1	0 517 72	Длина 1 м
1	0 517 73	Длина 2 м
1	0 517 74	Длина 3 м
1	0 517 75	Длина 5 м
	LSZH	
1	0 518 62 | 0 518 58	Длина 1 м
1	0 518 63 | 0 518 59	Длина 2 м
1	0 518 64 | 0 518 60	Длина 3 м
1	0 518 65 | 0 518 61	Длина 5 м
	PVC	**F/UTP экранированный 100 Ω**
1	0 517 62	Длина 1 м
1	0 517 63	Длина 2 м
1	0 517 64	Длина 3 м
5	0 517 65	Длина 5 м
	LSZH	
1	0 518 54 | 0 518 50	Длина 1 м
1	0 518 55 | 0 518 51	Длина 2 м
1	0 518 56 | 0 518 52	Длина 3 м
1	0 518 57 | 0 518 53	Длина 5 м
	PVC	**SF/UTP экранированный 100 Ω**
5	0 518 15	Длина 0,5 м
5	0 517 52	Длина 1 м
5	0 517 53	Длина 2 м
5	0 517 54	Длина 3 м
5	0 517 55	Длина 5 м

(1) в метрах.

Кабельная система Legrand LCS² категории 6 - распределительные коробки

0 335 46

0 335 40

Кат. № 0 335 40 с вставкой адаптеров типа SC с оптической кассетой арт. № 0 335 20 и блоком из 6 соединителей RJ 45

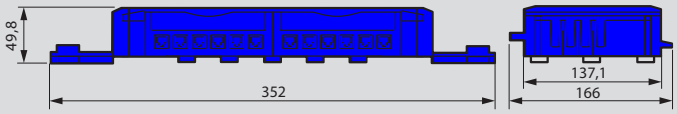
Оптическая кассета Кат. № 0 335 20

Упак.	Кат. №	Распределительные коробки
		Для распределения слабых токов. До 12 коннекторов RJ 45 Централизация подключений для обеспечения гибкости и возможности развития системы Устанавливаются в технических полах либо за подвесными потолками Подключаются к коммуникационному шкафу или этажному распределителю Розетки рабочего места подключаются при помощи: • комбинированного шнура, используемого при соединении с обычной розеткой RJ 45 • стандартного патч-корда, используемого при соединении с медной проходной розеткой RJ 45 Соответствуют стандартам ISO/МЭК 11801 изд. 2.0, EN 50173-1 и EIA/TIA 568 Цветовой код EIA/TIA 568 A и B Возможна установка коммутатора Кат. № 0 335 02, инжектора PoE Кат. № 0 335 01 или вставки с 6 коннекторами Кат. 6a Кат. № 0 335 76. Кабели и шнуры: ISO 11801 Ed.2.0, EN 50173-1, EIA/TIA 568. Технические характеристики: - кожух из поликарбоната - основание из полипропилена - RAL 7035 - усилие удержания вставок в коробке 100 Н
		Распределительные коробки Кат. 6 Оснащаются 2 вставками по 6 соединителей RJ 45 LCS² Кат. 6 и заглушками RJ 45
1	0 335 44	UTP
1	0 335 45	FTP
1	0 335 46	STP
		Распределительная коробка неукомплектованная
1	0 335 40	Предназначается для установки вставок с коннекторами RJ 45 LCS² категории 6

Кабельная система Legrand LCS²

зональная распределительная коробка

Размеры



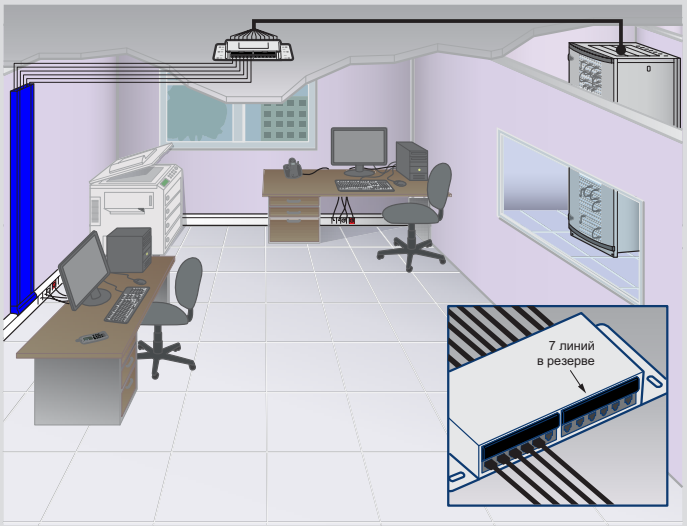
Характеристики

Максимальная рекомендованная длина линий с медными проводами и разъемами RJ 45, при которой обеспечивается надлежащее качество связи.

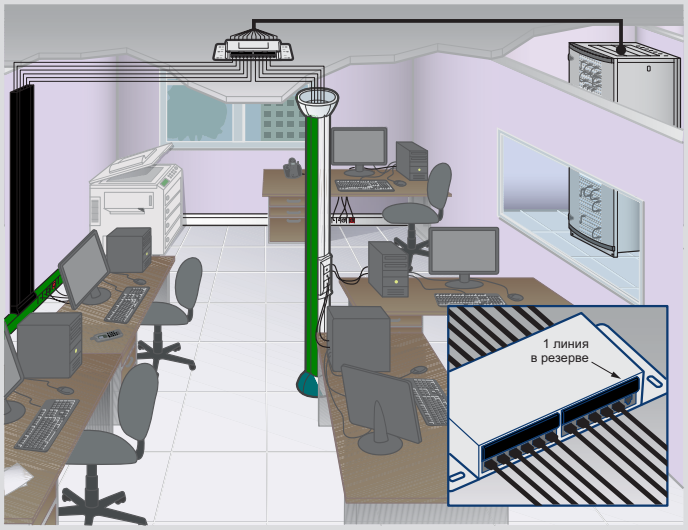
	Длина соответствующих участков (м)		
	Шнуров	Кабелей	Линий
Кат. 6a	8	70	78
	15	60	75
	20	55	75
Кат. 6	8	70	78
	15	60	75
	20	55	75
Кат. 5a	8	75	83
	15	65	80
	20	60	80

Рекомендуем выбирать как можно меньшую длину кабельных участков для более гибкого выбора длины шнуров при изменении конфигурации проводки.

Пример применения

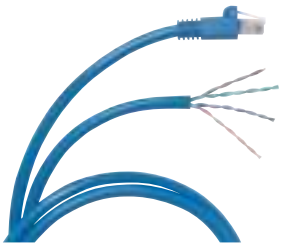


Зональная распределительная коробка для подключения шнуров RJ 45 установлена так, чтобы обеспечить будущее расширение установки.

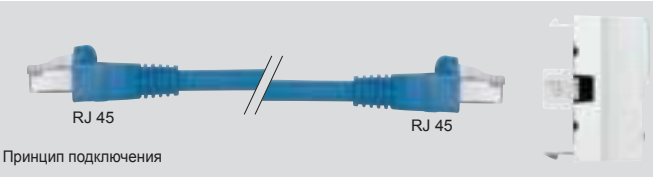


Дополнительные шнуры с разъемами RJ 45 от распределительной коробки пропущены через вертикальный кабельный канал.

Кабельная система Legrand LCS² категории 6 - шнуры комбинированные



0 517 57



Принцип подключения

Упак.	Кат. №	Шнуры Кат. 6 – RJ 45 комбинированные
		RJ 45 – свободные витые пары Подсоединяется к распределительной коробке вилкой RJ 45, а концом со свободными витыми парами к розетке LCS². Шнур подготовлен на заводе и готов к установке (снята оболочка), соответствует стандартам ISO/МЭК 11801 изд. 2.0, EN 50173-1 и EIA/TIA 568 Цвет голубой RAL 5015
		U/UTP неэкранированный 100 Ω
4	0 517 57	Длина 8 м
4	0 517 58	Длина 15 м
4	0 517 59	Длина 20 м
		F/UTP экранированный 100 Ω
4	0 517 96	Длина 8 м
1	0 517 97	Длина 15 м
4	0 517 98	Длина 20 м

Упак.	Кат. №	Коммутационные шнуры Кат. 6 – RJ 45 / RJ 45
		Для непосредственного подключения распределительной коробки с медной проходной розеткой: – безопасность соединения – скорость и надежность подключения Цвет голубой RAL 5015
		U/UTP неэкранированный 100 Ω
4	0 515 10	Длина 8 м
4	0 515 11	Длина 15 м
4	0 515 12	Длина 20 м
		F/UTP экранированный 100 Ω
4	0 515 13	Длина 8 м
4	0 515 14	Длина 15 м
4	0 515 15	Длина 20 м

Кабельная система Legrand LCS² категории 6 - проходные розетки

0 786 22

0 786 26

Упак.	Кат. №	Проходные розетки Кат. 6
		Присоединяются к распределительным коробкам Соединение при помощи патч-кордов RJ 45-RJ 45 Позволяют осуществлять подключение линий Кат. 6 Соответствуют стандартам ISO 11801 изд. 2.0, EN 50173-1 и EIA/TIA 568 B2 Шнур подводится с любой стороны Монтаж в любые типы суппортов глубиной не менее 40 мм
	2 модуля Mosaic	**6 UTP Mosaic**
10	0 786 22	○ Белый
10	0 786 26	● Алюминий
	2 модуля	**6 FTP Mosaic**
10	0 786 23	○ Белый
10	0 786 27	● Алюминий

Кабельная система Legrand LCS² категории 6

розетки RJ 45

0 765 63

0 765 96

0 794 65

0 765 07

0 794 33

Розетки с коннектором LCS² быстрого монтажа
Поддерживают одножильные и многожильные проводники калибра 22-26 AWG
Цветовое кодирование 568 A/B. Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 Изд. 2.0, EN 50173-2 и EIA/TIA 568

Упак.	Кат. №	Розетки RJ 45 Кат. 6 серии Mosaic
		UTP – 1 модуль
10	0 765 61	○ Белый
10	0 794 61	● Алюминий
10	0 765 81	○ Белый, из антибактериального материала
		UTP – 2 модуля
10	0 765 64	○ Белый
10	0 794 64	● Алюминий
		UTP с контролем доступа – 2 модуля
		В комплекте поставки 2 ключа на 5 розеток
5	0 765 94	○ Белый с красной шторкой
		UTP 90° – 2 модуля
		Вертикальная, для установки на монтажную колонну на защёлках
10	0 765 91	○ Белый
		UTP 45° – 2 модуля
1	0 765 03	○ Белый
		UTP 45° – 2 розетки RJ 45 – 2 модуля
1	0 765 04	○ Белый
		UTP с вытяжным шнуром RJ 45 – 4 модуля
		Встроенный вытяжной шнур (0,9 м)
		Сматывается автоматически при нажатии на кнопку
1	0 765 32	○ Белый

Упак.	Кат. №	Розетки RJ 45 Кат. 6 серии Mosaic (продолжение)
		FTP – 1 модуль
10	0 765 62	○ Белый
10	0 794 62	● Алюминий
10	0 765 82	○ Белый, из антибактериального материала
		FTP – 2 модуля
10	0 765 65	○ Белый
10	0 794 65	● Алюминий
10	0 765 22	○ Белый с зелёной шторкой
10	0 765 23	○ Белый с оранжевой шторкой
		FTP с контролем доступа – 2 модуля
		В комплекте поставки 2 ключа на 5 розеток
5	0 765 95	○ Белый с красной шторкой
		FTP 45° – 2 модуля
10	0 765 05	○ Белый
		FTP 45° – 2 розетки RJ 45 – 2 модуля
5	0 765 06	○ Белый
		FTP с вытяжным шнуром RJ 45 – 4 модуля
		Встроенный вытяжной шнур (0,9 м)
		Сматывается автоматически при нажатии на кнопку
1/10	0 765 33	○ Белый
1/10	0 794 33	● Алюминий
		FTP 90° – 2 модуля
		Вертикальная, для установки на монтажную колонну на защёлках
10	0 765 92	○ Белый
10	0 794 92	● Алюминий
		Экранированный STP – 1 модуль
10	0 765 63	○ Белый
5	0 765 83	○ Белый антибактериальный
		Экранированный STP – 2 модуля
10	0 765 66	○ Белый
		Экранированный STP с контролем доступа – 2 модуля
		В комплекте поставки 2 ключа на 5 розеток
5	0 765 96	○ Белый с красной шторкой
		Экранированный STP, фиксаторы под 90° – 2 модуля
		Вертикальная, для установки на монтажную колонну на защёлках
10	0 765 93	○ Белый
		STP, фиксаторы под 45° – 2 модуля
		Вертикальная, для установки на монтажную колонну на защёлках
10	0 765 07	○ Белый

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Кабельная система Legrand LCS² категории 6

розетки RJ 45

0 794 33 + Титан 0 685 51

0 778 91

0 695 69

0 904 67

Упак.	Кат. №	Розетки RJ 45 Кат. 6 серии Celiane
10	0 673 44	**Розетка UTP** Для сборки одиночной розетки используется механизм Кат. № 0 673 44 и крышка Кат. № 0 682 51 (белая) либо Кат. № 0 685 51 (титан) Для сборки двойной розетки используется два механизма Кат. № 0 673 46 и крышка Кат. № 0 682 52 (белая) либо Кат. № 0 685 52 (титан) Розетка UTP
10	0 673 54	**UTP с вытяжным шнуром RJ 45** Встроенный вытяжной шнур (0,9 м). Сматывается автоматически при нажатии на кнопку Для сборки одиночной розетки используется механизм Кат. № 0 673 54 и крышка Кат. № 0 682 55 (белая) либо Кат. № 0 685 55 (титан)
10	0 673 45	**Розетка FTP** Для сборки одиночной розетки используется механизм Кат. № 0 673 45 и крышка Кат. № 0 682 51 (белая) либо Кат. № 0 685 51 (титан). Для сборки двойной розетки используется два механизма Кат. № 0 673 46 и крышка Кат. № 0 682 52 (белая) либо Кат. № 0 685 52 (титан)
10	0 673 55	**FTP с вытяжным шнуром RJ 45** Встроенный вытяжной шнур (0,9 м). Сматывается автоматически при нажатии на кнопку. Для сборки одиночной розетки используется механизм Кат. № 0 673 55 и крышка Кат. № 0 682 55 (белая) либо Кат. № 0 685 55 (титан)
10	0 673 96	**Розетка STP** Для сборки одиночной розетки используется механизм Кат. № 0 673 96 и крышка кат. № 0 682 51 (белая) либо Кат. № 0 685 51 (титан). Для сборки двойной розетки используется два механизма Кат. № 0 673 46 и крышка Кат. № 0 682 52 (белая) либо Кат. № 0 685 52 (титан)

Упак.	Кат. №	Розетка RJ 45 Кат. 6 серии Keystone
10	0 331 81	UTP-розетка с механизмом быстрого подключения
20	6 327 79	Накладная монтажная коробка 1 или 2 порта Для разъемов Keystone Для интеграции разъемов Keystone в оборудование, монтируемое на поверхности

Упак.	Кат. №	Розетки RJ 45 Кат. 6 серии Soliroc – IK 10
10	0 778 91	IP 20. Для установки в зонах повышенной опасности или отсутствия наблюдения Розетка FTP

Упак.	Кат. №	Розетки RJ 45 Кат. 6 серии Plexo – IP 55 с закрытым клапаном – IK 07
		Защита от воды и пыли. Для установки на промышленных объектах. Розетка FTP
5/100	0 695 69	◐ Серый/белый
1/20	0 695 61	Розетка UTP ◐ Серый/белый
1	0 695 81	Адаптер для розетки RJ 45. Гарантированная защита от погодных воздействий (IP 44) при вставленном штекере ◐ Серый/белый

Упак.	Кат. №	Розетки RJ 45 Кат. 6 серии Plexo 66 - IP 66 - IK 08
1	0 904 67	Розетка FTP 9 контактов Гарантированная защита от погодных воздействий (IP 66) при вставленном штекере Наклон 90° Серый RAL 7016/T029

Проходные розетки Mosaic для медного кабеля (стр. 999)

Аудио-видеорозетки Mosaic (стр. 1011-1012)

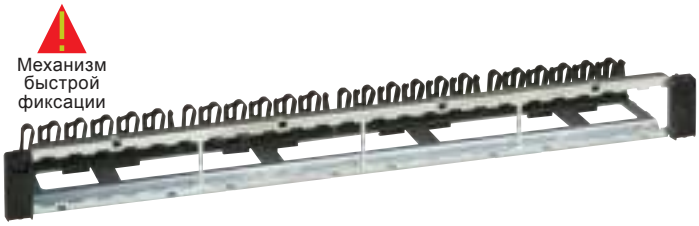
Кабельная система Legrand LCS² категории 5e

коммутационные панели, блоки соединителей

0 335 52

0 335 55

FTP-соединитель кат. 5e



0 335 90

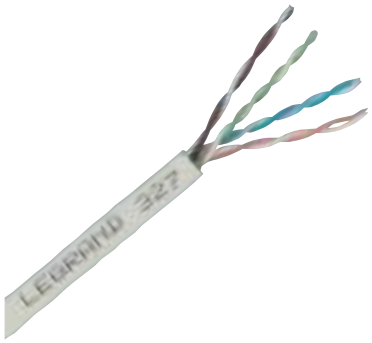
Упак.	Кат. №	Патч-панель Кат. 5e, оснащена 24 коннекторами RJ 45
		Механизм быстрой фиксации Установка в любые шкафы Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 Изд. 2.0, EN 50173-2 и EIA/TIA 568 B2.10. Формат 19", высота 1 U 19" патч-панель 1U, STP, металлический экран, 360⁰ Автоматическое заземление каждого коннектора. Поставляется с задним кабельным органайзером с индивидуальным зажимом для каждого кабеля. Поставляется со вставками на 6 коннекторов LCS² RJ 45 Кат. 6a Маркировка 568 A/B. Комплектуется цветной маркировкой с нумерацией Формат 19", высота 1 U
1	0 335 51	**Панель UTP** UTP – 8 контактов
1	0 335 52	**Панель FTP** FTP – 9 контактов
1	0 335 88	**Панель UTP проходная** 24 коннектора RJ 45 UTP проходная

Упак.	Кат. №	Патч-панели Кат. 5e 24 x RJ 45 коннекторов 110
		Патч-панели поставляются с винтами Установка в любые шкафы Укомплектованы 4 вставками по 6 коннекторов RJ45 Кат.5e, 110 коннектор Маркировка 568 A/B Комплектуется цветной маркировкой с нумерацией Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 Изд. 2.0, EN 50173-2 и TIA/EIA 568 Формат 19“, высота 1 U
1	0 335 80	Патч-панель UTP 8 контактов, 110 коннектор
1	0 335 81	Патч-панель UTP 8 контактов угловая, 110 коннектор

Упак.	Кат. №	Неукомплектованные патч-панели
		Механизм быстрой фиксации Установка в любые шкафы Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 Изд. 2.0, EN 50173-2 и EIA/TIA 568 B2.10 Установка до 4 вставок: - вставка 6 коннекторов RJ 45 LCS² - телефонная вставка - оптическая кассета - инжектор PoE - вставки F-коннекторов - встраиваемый коммутатор - вставка с адаптерами телефон/Ethernet - медиаконвертер медь/оптоволокно - заглушка
1	0 335 90	19" патч-панель, неукомплектованная, экранированная, возможность установки до 4 вставок Формат 19", высота 1 U

		Вставки для патч-панелей из 6 коннекторов RJ 45 Кат. 5e
		6 коннекторов RJ 45 LCS² Кат. 5e, маркировка 568 A/B Комплектуется цветной маркировкой с нумерацией Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 изд. 2.0, EN 50173-2 и EIA/TIA 568
2	0 335 54	UTP
2	0 335 55	FTP
10	0 335 91	Заглушка для 19" панели, цвет чёрный

Кабельная система Legrand LCS² категории 5е - кабели



0 328 50

Упак.	Кат. № PVC	Кат. № LSZH IEC 60332-1	Кат. № LSZH ГОСТ Р МЭК 60332-3	Кабели для локальной сети Кат. 5е
				4 пары, 100 Ом Оболочка LSZH (с низким выделением дыма, не содержащего галогенов) Цвет серый RAL 7035 Цветовое кодирование EIA/TIA
305(1)		0 327 50	0 328 64	**U/UTP – 4 пары** Длина 305м В картонной коробке. Масса 10 кг
305(1)	0 327 51			Длина305м В картонной коробке. Масса 9 кг
305(1)		0 327 52	0 328 65	**F/UTP – 4 пары** Длина 305 м В картонной коробке. Масса 12 кг
500(1)		0 328 50		Длина 500 м На катушке. Масса 21 кг
305(1)	0 327 53			Длина 305 м В картонной коробке. Масса 11 кг

Кабельная система Legrand LCS² категории 5е - шнуры

0 516 40

Упак.	Кат. № PVC	Коммутационные шнуры RJ 45 Кат. 5е
		RJ 45 – RJ 45
		U/UTP неэкранированный, 100 Ω Цвет серый
1	0 518 17	Длина 0,5 м
1	0 516 36	Длина 1м
1	0 516 37	Длина 2м
1	0 516 38	Длина 3м
1	0 516 39	Длина 5м
		F/UTP экранированный, 100 Ω Цвет серый
1	0 518 14	Длина 0,5 м
1	0 516 40	Длина 1 м
1	0 516 41	Длина 2 м
1	0 516 42	Длина 3 м
1	0 516 43	Длина 5 м

(1) метров в упаковке.

Кабельная система Legrand LCS² категории 5е - распределительные коробки

0 335 40

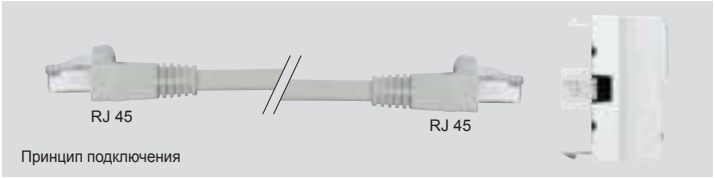
Кат. № 0 335 40 с вставкой адаптеров типа SC с оптической кассетой
Кат. № 0 335 20 и блоком из 6 соединителей RJ 45

Упак.	Кат. №	Распределительные коробки
		Для распределения слабых токов. До 12 коннекторов RJ 45 Централизация подключений для обеспечения гибкости и возможности развития системы Устанавливаются в технических полах либо за подвесными потолками Подключаются к коммуникационному шкафу или этажному распределителю Розетки рабочего места подключаются при помощи: • комбинированного шнура, используемого при соединении с обычной розеткой RJ 45 • стандартного патч-корда, используемого при соединении с медной проходной розеткой RJ 45 Соответствуют стандартам ISO/МЭК 11801 изд. 2.0, EN 50173-1 и EIA/TIA 568 Цветовой код EIA/TIA 568 A и B Возможна установка коммутатора Кат. № 0 335 02, инжектора PoE Кат. № 0 335 01 или вставки с 6 коннекторами Кат. 6a Кат. № 0 335 76 Кабели и шнуры: ISO 11801 Ed.2.0, EN 50173-1, EIA/TIA 568 Технические характеристики: - кожух из поликарбоната - основание из полипропилена - RAL 7035 - усилие удержания вставок в коробке 100 Н
1	0 335 40	**Распределительная коробка** Предназначается для установки вставок коннекторов RJ 45 LCS² категории 5е

Кабельная система Legrand LCS² категории 5е - шнуры комбинированные

0 515 03

0 786 25



Принцип подключения

Упак.	Кат. №	Шнуры Кат. 5е – RJ 45 / комбинированные
		RJ 45 – свободные витые пары Подсоединяется к распределительной коробке вилкой RJ 45, а концом со свободными витыми парами к розетке LCS². Шнур подготовлен на заводе и готов к установке и соответствует стандартам ISO/МЭК 11801 изд. 2.0, EN 50173-1 и EIA/TIA 568 Цвет серый RAL 7035
		U/UTP неэкранированный, 100 Ω
4	0 517 90	Длина 8 м
4	0 517 91	Длина 15 м
4	0 517 92	Длина 20 м
		F/UTP экранированный, 100 Ω
4	0 517 93	Длина 8 м
4	0 517 94	Длина 15 м
4	0 517 95	Длина 20 м

		Шнуры Кат. 5е – RJ 45 / RJ 45
		Для непосредственного подключения распределительной коробки с медной проходной розеткой: – безопасность соединения – скорость и надежность подключения Цвет серый RAL 7035
		U/UTP неэкранированный, 100 Ω
4	0 515 00	Длина 8 м
4	0 515 01	Длина 15 м
4	0 515 02	Длина 20 м
		F/UTP экранированный, Ω
4	0 515 03	Длина 8 м
4	0 515 04	Длина 15 м
4	0 515 05	Длина 20 м

		Медные проходные розетки Кат. 5е
		Присоединяются к распределительным коробкам Соединение при помощи патч-кордов RJ 45-RJ 45 Позволяют осуществлять подключение линий категории 5 Соответствуют стандартам ISO 11801 изд. 2.0, EN 50173-1 и EIA/TIA 568 B2 Шнур подводится с любой стороны Монтаж в любые типы суппортов глубиной не менее 40 мм
		Кат. 5е UTP
	Mosaic	
10	0 786 20	○ Белый
10	0 786 24	● Алюминий
		Кат. 5е FTP
	Mosaic	
10	0 786 21	○ Белый
10	0 786 25	● Алюминий

Кабельная система Legrand LCS² категории 5e

Розетки RJ 45

0 765 52

0 794 55

0 695 57

Розетки LCS² с безинструментальным коннктором быстрого монтажа
Поддерживает одножильные и многожильные проводники 26-22AWG
Цветовая кодировка 568 A и B и цифровая маркировка контактов
Ввод кабеля сбоку для удобства установки на любые монтажные посты
Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 Изд. 2.0, EN 50173-2 и EIA/TIA 568

Упак.	Кат. №	Розетки RJ 45 Кат. 5e серии
		UTP – 1 модуль
10	0 765 51	○ Белый
10	0 794 51	● Алюминий
		UTP – 2 модуля
10	0 765 54	○ Белый
10	0 794 54	● Алюминий
		UTP с ограничением доступа – 2 модуля
		В комплекте поставки 2 ключа на 5 розеток
5	0 765 97	○ Белый с красной шторкой
		UTP с вытяжным шнуром RJ 45 – 4 модуля
		Встроенный вытяжной шнур (0,9 м). Сматывается автоматически при нажатии на кнопку
1	0 765 30	○ Белый
		UTP 45° – 2 модуля
10	0 765 01	○ Белый
		UTP 45° – 2 розетки RJ 45 – 2 модуля
5	0 765 02	○ Белый.
		FTP – 1 модуль
10	0 765 52	○ Белый
10	0 794 52	● Алюминий
		FTP – 2 модуля
10	0 765 55	○ Белый
10	0 794 55	● Алюминий

Упак.	Кат. №	Keystone RJ 45 Кат. 5e
10	0 331 80	UTP-розетка с механизмом быстрого подключения

		Розетки RJ 45 Кат. 5e серии Plexo – IP 55, с закрытым клапаном – IK 07
		Защита от воды и пыли
		Для установки на промышленных объектах
1/20	0 695 57	Розетка FTP ◐ Серый/белый
1/20	0 695 56	Розетка UTP ◐ Серый/белый
1	0 695 81	Адаптер для розетки RJ 45 Гарантированная защита от погодных воздействий (IP 44) при вставленном штекере. ◐ Серый/белый

Проходные розетки Mosaic для медного кабеля (стр. 999)

Аудио-видеорозетки серии Mosaic
стр. 1011-1012

Кабельная система Legrand LCS²

дополнительные компоненты системы LCS² категорий 6a, 6 и 5e

0 335 39

0 335 34

0 335 12

0 335 16

0 335 02

0 334 75

0 335 01

0 327 37

Упак.	Кат. №	Неукомплектованные патч-панели
		Механизм быстрой фиксации Установка в любые шкафы Соответствие стандартам ISO/IEC 11801 Изд. 2.0, EN 50173-2 и EIA/TIA 568 B2.10 Формат 19", высота 1 U Установка до 4 вставок: - вставка 6 коннекторов RJ 45 LCS² - телефонная вставка - оптическая кассета - инжектор PoE - вставки F-коннекторов - встраиваемый коммутатор - вставка с адаптерами телефон/Ethernet - медиаконвертер медь/оптоволокно - заглушка
1	0 335 90	19" патч-панель, неукомплектованная, экранированная, возможность установки до 4 вставок
		Вставки с разветвителями
		Вставка с 6 коннекторами LCS² RJ 45 для быстрой установки без применения инструментов Для использования со сдвоенными розетками
2	0 335 54	UTP
2	0 335 55	FTP
10	0 335 91	Заглушка для 19" патч-панели, цвет чёрный.
		Вставка адаптеров Ethernet/Ethernet 100 base T
1	0 335 39	FTP - 9 контактов
1	0 335 38	UTP - 8 контактов
		Вставка адаптеров телефон/Ethernet 100 base T
1	0 335 37	FTP – 9 контактов
1	0 335 36	UTP – 8 контактов
		Вставка адаптеров телефон/телефон
1	0 335 35	45 контактов
		Вставка с F-коннекторами для видео
1	0 335 34	6 F-коннекторов
		Вставки оптических соединителей
		Установка на защёлках непосредственно на устройство Кат. № 0 335 10, на коммутационную панель с оптической кассетой Кат. № 0 335 11 или в распределительную коробку с оптической кассетой Кат. № 0 335 20
		Оптические вставки одномодовые (9/125 мкм)
1	0 335 13	Вставка с адаптерами LC на 6 волокон
1	0 335 12	Вставка с адаптерами SC на 6 волокон
		Оптические вставки многомодовые (62,5 и 50/125 мкм)
1	0 335 16	Вставка с адаптерами ST на 6 волокон
1	0 335 17	Вставка с адаптерами SC на 6 волокон
1	0 335 18	Вставка с адаптерами LC на 6 волокон
1	0 335 19	Вставка с адаптерами LC высокой плотности – на 12 волокон

Упак.	Кат. №	Заглушки
		Комплект из 12 заглушек для портов RJ 45
10	0 517 40	Белый
		Заглушка 19"
10	0 335 91	Чёрный
		Коммутатор Ethernet 100 Мбит/с
		Соответствие стандартам IEEE 802-3, EN 500 81-1 и EN 500 82-1. Требованиям по электромагнитной совместимости **Встраиваемые коммутаторы**
1	0 335 02	Устанавливается в раму коммутационной панели 7 портов RJ 45 на лицевой панели, из них 1 для каскадного подключения Блок питания в комплекте
1	0 335 05	6 портов RJ 45 + 1 оптический порт с коннектором типа LC с конвертером 100 base FX Блок питания в комплекте
		Медиаконвертеры медь/оптика
		Простое и быстрое соединение медных и оптоволоконных линий Устанавливается в раму коммутационной панели Оптоволоконный адаптер типа SC
1	0 335 06	10/100 base T – 10/100 base FX, адаптер SC
1	0 335 07	1000 base T – 1000 base SX, адаптер SC
		Инжекторы питания Power over Ethernet (PoE)
1	0 335 01	4 входа/выхода Для обеспечения питанием четырёх точек доступа Wi-Fi Устанавливается в раму коммутационной панели
1	0 327 37	1 вход/выход Для обеспечения питанием точки доступа Wi-Fi Непосредственное подключение к коммутационной панели
		Вставки с цветными шторками и блокировкой
		Ограничивает подключение/отключение патч-кордов для сетей с повышенным уровнем безопасности. Блокировка контролируется ключом Кат. № 0 334 70. Применяется ко всем патч-панелям LCS2 и патч-кордам Кат. 5, 6 и 6a.
2	0 334 71	Черная
2	0 334 72	Голубая
2	0 334 73	Красная
2	0 334 74	Оранжевая
2	0 334 75	Зеленая
5	0 334 70	Ключ для вставок со шторками

Кабельная система Legrand LCS²

удвоители и аксессуары

0 539 49

Усиленная защита

Кат. № 0 533 00
установлен (без шнура)

0 533 01

0 327 60

0 517 09

Упак.	Кат. №	Розетки RJ 45 с разветвителем
	Mosaic	**Ethernet/Ethernet**
10	0 765 39	FTP – 9 контактов
10	0 765 38	UTP – 8 контактов
	Mosaic	**Телефон/Ethernet**
10	0 765 37	FTP – 9 контактов
	Mosaic	
10	0 765 36	UTP – 8 контактов
	Mosaic	**Телефон/телефон**
10	0 765 35	45 контактов
		Разветвители
		Подключаются к розетке RJ 45 для использования с 2 приложениями
10	0 327 83	Разветвитель видео/компьютерная или телефонная сеть
10	0 327 47	Разветвитель 2 параллельных ISDN (RMS)
10	0 327 45	Разветвитель Ethernet /телефон
10	0 327 46	Разветвитель телефон L1/L2
10	0 327 48	Ethernet / Ethernet
		Влагозащитные адаптеры
	Серый/ Белый	IP 55 - IK 07 Совместимость со всеми функциями Для монтажа механизмов Mosaic, 2 модуля, уровень защиты IP 55
10	0 695 80	Адаптер с дымчатой крышкой из поликарбоната
1	0 695 79	Адаптер с дымчатой крышкой из поликарбоната, запираемой с помощью специального инструмента
1	0 695 81	Адаптер для розетки типа RJ уровень защиты IP 44 при подключенном кабеле
1	0 919 45	Специальный инструмент для запирания крышки адаптера Кат. № 0 696 79
		Адаптер Soliroc Совместимость со всеми функциями Установочное место для механизмов Mosaic 2 модуля IK 10 - IP 55
1	0 778 80	Адаптер с крышкой
1	0 778 81	Адаптер без крышки
		Адаптер Hypra
5	0 539 49	Адаптер Hypra, IP 55

Упак.	Кат. №	Защитные аксессуары для интерфейса RJ 45
		Пластиковый корпус. Использование комплекта Кат. № 0 533 02 гарантирует защиту по стандарту IP 66/67 В отсутствие соединения основание с закрытой шторкой обеспечивает защиту по стандарту IP 55 Защита экранированных и неэкранированных кабелей, оконцованных соединителями RJ 45, с обеспечением технических характеристик Кат. 5 Соответствие стандартам IEC 60603-7 и IEC 61076-3-106 (версии 5). Совместимость с предлагаемыми на рынке продуктами Совместимость с предлагаемыми на рынке продуктами при условии их соответствия названным выше стандартам
3	0 533 00	**Корпус для защиты вилки** Интегрированный контакт защитного заземления, уплотнительное кольцо и зажимные контакты. Сборка без применения инструментов Для кабелей категорий 5, 6 и 10 Gb
3	0 533 01	**Корпус для розетки RJ 45, IP55** Основание с защёлками Поставляется с проходной розеткой RJ 45 Кат. 5
3	0 533 02	**Набор: корпус розетки + вилка RJ 45, IP66/67** Основание для монтажа накладного + штекер
3	0 533 03	**Защитная крышка** Для корпуса № 0 533 01
		Вилки RJ для кабелей круглого сечения
		Контакты покрыты золотом, 1,2 мкм
50	0 517 01	**RJ 11** 4 контакта, ширина 9,65 мм
50	0 517 02	**RJ 12** 6 контактов, ширина 9,65 мм
50	0 517 03	**RJ 45 Кат. 5e** 8 контактов, ширина 11,70 мм
50	0 517 04	9 контактов, ширина 11,70 мм
		Колпачки для вилок RJ 45
50	0 517 06	Чёрный
50	0 517 07	Белый
		Инструменты для снятия изоляции
		Обрезают оболочки кабеля простым вращением Для медных витопарных кабелей Не повреждают проводники
1	0 332 62	**Инструмент для снятия изоляции** Для медных витопарных и волоконно-оптических кабелей
1	0 327 60	**Кусачки** Аккуратно разрезают, не деформируя проводники
		Инструмент для обжима вилок RJ 45
		Предназначен для опрессовки вилок RJ с 4, 6, 8, и 9 контактами Специальная защёлка обеспечивает точность опрессовки Позволяет обрезать и снимать изоляцию кабеля
1	0 517 09	Обжимной инструмент для трех типов вилок Высокопрочный стальной сплав
		Ударный инструмент 110
1	0 332 60	Ударный инструмент 110
1	0 332 61	Сменное лезвие для ножа

Кабельная система Legrand LCS²

коммутационные панели и кабели для телефонных сетей

0 335 79

Упак.	Кат. №	
		Патч-панель телефонная, 50 портов, 110 коннектор
1	0 335 79	Панель 19'' – 1 U
		Кабели для телефонных сетей Кат. 3
		PVC Цвет белый Цветовой код TIA / EIA **U/UTP – 50 пар**
	0 328 91	Длина 500 м Поставка на катушке
		U/UTP – 100 пар
	0 328 88	Длина 500 м Поставка на катушке
		Телефонные панели и вставки
		Панели в сборе – высота 1 U Оснащаются 4 вставками LCS² RJ 45 по 12 портов, предназначенными для быстрой установки без помощи инструментов
1	0 335 31	Контакты 3–6 / 4–5 (цифровая линия)
1	0 335 30	Контакты 4–5 / 7–8 (аналоговая линия)
		Вставки телефонные для самостоятельного комплектования панелей По 12 портов RJ 45; предназначены для быстрой установки без помощи инструментов
2	0 335 33	Контакты 3–6 / 4–5 (цифровая линия)
2	0 335 32	Контакты 4–5 / 7–8 (аналоговая линия)
		Телефонные розетки
		Розетки RJ 11 и RJ 12 Оборудованы модульным разъемом Jack с зажимами на 1/4 оборота для быстрого подключения Возможность отводного подключения Mosaic
10	0 787 30	Белый - RJ 11, 4 контакта, 1 модуль
10	0 792 31	Алюминий - RJ 11, 4 контакта, 1 модуль
10	0 787 31	Белый - RJ 11, 4 контакта, 2 модуля
10	0 787 32	Белый - RJ 12, 6 контактов, 2 модуля
		Розетка ISDN Зажимы с прорезанием изоляции и фиксацией на 1/4 оборота для быстрого подключения. Возможность отводного подключения
10	0 787 34	Белый - 8 контактов, заземляющий зажим 2,5 мм²
		Инжекторы Power over Ethernet (PoE)
1	0 335 01	4 входа/выхода. Для обеспечения питанием четырёх точек доступа Wi-Fi. Устанавливается в коммутационную панель
1	0 327 37	1 вход/выход. Для обеспечения питанием точки доступа Wi-Fi. Непосредственное подключение к порту коммутационной панели

Кабельная система Legrand LCS²

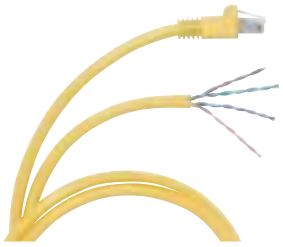
коммутаторы, распределительное оборудование

H

0 779 01

0 787 31

0 332 80



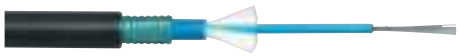
0 786 46

Упак.	Кат. №	
		Коммутаторы 10/100 base T встраиваемые
		Для подключения к сети информационных устройств (компьютеры, принтеры, сервера...) Системные требования: сетевая карта Ethernet 10/100 base T скорость передачи данных 10/100 Мбит/с Расширение сети можно осуществить, заменив розетки RJ 45 на коммутатор Индикатор напряжения на передней панели Удобный и безопасный доступ функцией Reset Соответствует стандартам IEEE 802.3 (Ethernet) и EN 500 81/82-2 (соответствие требованиям ЭМС). Монтаж в любые типы суппортов глубиной не менее 40 мм Оборудованы: - 6 портов на передней панели + 1 боковой коннектор RJ 45 для кабельных соединений и для проверки каналов связи - установка без использования специальных инструментов - индикаторы состояния портов, встроенные коннекторы RJ 45 - скорость передачи данных максимальная для всех портов - встроенный держатель этикеток для маркировки коммутатора - цифровое обозначение портов с 1 по 6
1	Mosaic 0 779 01	**Неуправляемый** Источник линейного питания PoE (Power over Ethernet – стандарт 802.3 af)
		Настенная распределительная коробка VDI Mosaic
1	0 332 80	Mosaic 16 модулей Размеры: 135 x 223 x 57 мм Для небольшой коммутационной панели Для установки коммутатора Mosaic Кат. № 0 779 00/01/20

Коммутационные и пользовательские шнуры RJ 45 Кат. 6
(стр. 992)

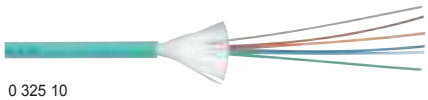
Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Кабельная система Legrand LCS²: оптоволокно - оптоволоконные кабели

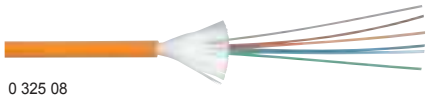


0 325 15

0 325 06



0 325 10



0 325 08

Оптоволоконные кабели:
цветовая маркировка: FOTAG
соответствие стандартам: EN 50173-2, ISO IEC 11801

Упак.	Кат. №		
	Со свободной оболочкой	900 мкм. С плотным буфером.	
			OS 2: одномодовые оптоволоконные кабели (9/125 мкм) Для одномодовых сетей 9/125 мкм (OS 2) Оболочка жёлтого цвета
2000(1)	0 325 12		Внутренний/наружный (универсальный), 6 волокон
2000(1)	0 325 13		Наружный, с бронёй из стальной гофрированной ленты, 6 волокон
2000(1)	0 325 14	0 325 50	Внутренний/наружный (универсальный), 12 волокон
2000(1)	0 325 15		Наружный, с бронёй из стальной гофрированной ленты, 12 волокон
2000(1)	0 325 51		Внутренний/наружный (универсальный), 24 волокна
	Со свободной оболочкой	900 мкм. С плотным буфером	**OM 3: многомодовые оптоволоконные кабели (50/125 мкм)** Для многомодовых сетей 50/125 мкм (OM 3) Оболочка цвета морской волны
2000(1)		0 325 10	Внутренний/наружный (универсальный), 6 волокон
2000(1)		0 325 11	Внутренний/наружный (универсальный), 12 волокон
2000(1)	0 325 53	0 325 52	Внутренний/наружный (универсальный), 24 волокна
	Со свободной оболочкой	900 мкм. С плотным буфером	**OM 2: многомодовые оптоволоконные кабели (50/125 мкм)** Для многомодовых сетей 50/125 мкм (OM 2) Оболочка оранжевого цвета
2000(1)	0 325 04	0 325 08	Внутренний/наружный (универсальный), 6 волокон
2000(1)	0 325 05		Наружный, с бронёй из стальной гофрированной ленты, 6 волокон
2000(1)	0 325 06	0 325 09	Внутренний/наружный (универсальный), 12 волокон
2000(1)	0 325 07		Наружный, с бронёй из стальной гофрированной ленты, 12 волокон
2000(1)		0 325 55	Внутренний/наружный (универсальный), 4 волокна
	900 мкм. С плотным буфером		**OM 4: многомодовые оптоволоконные кабели (50/125 мкм)** Для многомодовых сетей 50/125 мкм (OM 4) (OM 3) Оболочка голубого цвета.
500	0 326 65		OM4 50/125 6 FO 500м универсальный
1000	0 326 66		OM4 50/125 6 FO 1000м универсальный
1000	0 326 67		OM4 50/125 12 FO 1000м универсальный
1000	0 326 68		OM4 50/125 24 FO 1000м универсальный

(1) Количество метров в упаковке (поставляется в катушках по 2000 м)

LCS²

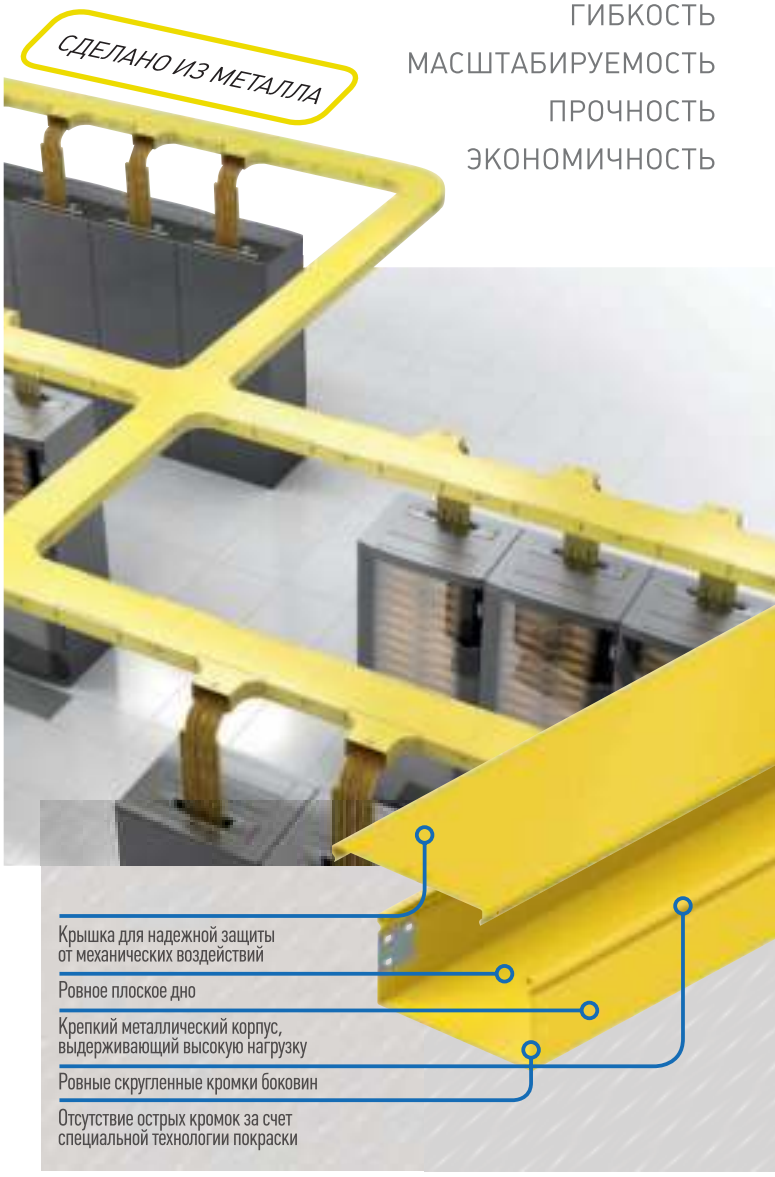
ПРЕДЕТЕРМИНИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ МЕДНЫХ И ОПТОВОЛОКОННЫХ СЕТЕЙ
СТР. 1004-1005

НОВАЯ СЕРИЯ P31 0FT

Надежная защита кабелей

Новая серия кабельных лотков P31 0FT обеспечивает надежную защиту оптоволоконных и медных кабелей от сдавливания или обрыва.

ПРЕВОСХОДНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ГИБКОСТЬ
МАСШТАБИРУЕМОСТЬ
ПРОЧНОСТЬ
ЭКОНОМИЧНОСТЬ



ПОДПРОБНЕЕ НА СТР. 1048

0 324 01

Упак.	Кат. №	Наименование	Длина, м
		Претерминированные оптоволоконные кабельные сборки высокой плотности	
		Поставляются на картонной катушке Для подключения оптических кассет высокой плотности Кабели и микрокабели низкой плотности Кабельные секции из МДНГ материала, цвет морской волны (OM3) и желтый (OS2) Поставляются с паспортом проведенных испытаний и кабельными барабанами Fan-out — Fan-out: ограничитель перенапряжений из анодированного алюминия для оптимального сопротивления. Низкие вносимые потери разъема LC < 0,15 дБ/разъем MTP-MTP: низкие вносимые потери разъема MTP < 0,35 дБ/разъем Другие конфигурации по запросу	
		Микрокабели OM3 Fan-out — Fan-out Микрокабели с ограничителем перенапряжений, выход 2 мм	
1	0 324 01	6 LC Duplex — 6 LC Duplex	10
1	0 324 02	6 LC Duplex — 6 LC Duplex	20
1	0 324 03	6 LC Duplex — 6 LC Duplex	30
1	0 324 04	6 LC Duplex — 6 LC Duplex	40
1	0 324 05	6 LC Duplex — 6 LC Duplex	50
1	0 324 11	12 LC Duplex — 12 LC Duplex	10
1	0 324 12	12 LC Duplex — 12 LC Duplex	20
1	0 324 13	12 LC Duplex — 12 LC Duplex	30
1	0 324 14	12 LC Duplex — 12 LC Duplex	40
1	0 324 15	12 LC Duplex — 12 LC Duplex	50
		Микрокабели OS2 Fan-out — Fan-out Микрокабели с ограничителем перенапряжений, выход 2 мм	
1	0 324 21	6 LC Duplex — 6 LC Duplex	10
1	0 324 22	6 LC Duplex — 6 LC Duplex	20
1	0 324 23	6 LC Duplex — 6 LC Duplex	30
1	0 324 24	6 LC Duplex — 6 LC Duplex	40
1	0 324 25	6 LC Duplex — 6 LC Duplex	50
1	0 324 31	12 LC Duplex — 12 LC Duplex	10
1	0 324 32	12 LC Duplex — 12 LC Duplex	20
1	0 324 33	12 LC Duplex — 12 LC Duplex	30
1	0 324 34	12 LC Duplex — 12 LC Duplex	40
1	0 324 35	12 LC Duplex — 12 LC Duplex	50
		Микрокабели OM3 MTP	
1	0 324 41	12 волокон — MTP-MTP	10
1	0 324 42	12 волокон — MTP-MTP	20
1	0 324 43	12 волокон — MTP-MTP	30
1	0 324 44	12 волокон — MTP-MTP	40
1	0 324 45	12 волокон — MTP-MTP	50
		Микрокабели OS2 MTP	
1	0 324 51	12 волокон — MTP-MTP	10
1	0 324 52	12 волокон — MTP-MTP	20
1	0 324 53	12 волокон — MTP-MTP	30
1	0 324 54	12 волокон — MTP-MTP	40
1	0 324 55	12 волокон — MTP-MTP	50

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

ШИНОПРОВОДЫ LEGRAND СЕРИИ ZUCCHINI LBPLUS

ОСВЕЩЕНИЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НА ТОКИ ДО 63 А

- Одно решение для освещения и распределения электоэнергии на токи от 25 до 63 А
- 2 типа шинопроводов: стандартный и усиленный корпус с механическим разделением двух проводников
- Общие аксессуары: блоки подачи питания, гибкие соединения, однофазные и трёхфазные отводные блоки, кронштейны...
- Расстояние для крепления: 3 м для стандартного типа или 7 м для усиленного типа
- Изоляция проводников изготовлена из самозатухающего пластика
- Надежный продукт с гибкими возможностями установки при каждой перепланировке помещения

Дополнительную информацию о щинопроводах Legrand серии Zucchini LBplus
см. в каталоге “Шинопроводы Legrand”

Кабельная система Legrand LCS²: оптоволокно

оптические коннекторы и односторонние перемычки

H

0 326 90

0 326 57

0 326 58

0 326 53

0 331 27

0 331 00

0 330 49

Упак.	Кат. №	
		Набор инструментов для быстрого монтажа коннекторов с механической фиксацией
1	0 326 90	Набор содержит инструменты, необходимые для подготовки оптических кабелей и монтажа коонекторов, а так же тестер VFL при помощи которого визуально контролируется момент точного контакта волокон в процессе установки коннектора. Обеспечивает простой монтаж в полевых условиях. Включает: - инструкции и видеоролик - инструмент для зачистки волокна - скалыватель - микроскоп для проверки качества скола - тестер VFL (визуального обнаружения дефектов) с проводом - аксессуары (ножницы для арамидных нитей, маркер, защитные очки и т.д.)
		Комплект обновления набора инструментов Кат.№ 0 331 93
1	0 326 91	Позволяет дополнить набор инструмента 0 331 93 необходимыми компонентами для монтажа новых коннекторов с визуальным контролем качества состыковки волокон Кат № 0 326 52 - 0 326 62 Включает: - тестер VFL (визуального обнаружения дефектов) с проводом - набор адаптеров - держатель коннектора
		Коннекторы быстрой установки с визуальным контролем качества состыковки волокон
		Скорость монтажа, надежность и возможность повторной установки до 5 раз. Данные коннекторы не требуют для установки ни клейки, ни полировки, ни сварки. Волокно фиксируется внутри коннектора микровыключателем, а специальный индикатор с подсветкой VFL позволяет избежать ошибок неточного сопряжения волокон. Преназначены для установки на волокна в плотном буфере (Ø 900 мкм) Для волокна в свободном буфере (Ø 250 мкм) нужно использовать переходной комплект № 0 330 48 или 0 330 49
		Коннекторы многомодовые
10	0 326 57	Коннектор SC/UPC 50 мкм OM3/OM4 900 мкм
10	0 326 58	Коннектор LC/UPC 50 мкм OM3/OM4 900 мкм
10	0 326 56	Коннектор ST/UPC 50 мкм OM3/OM4 900 мкм
10	0 326 62	Коннектор SC 62,5 мкм OM1 900 мкм
10	0 326 61	Коннектор ST 62,5 мкм OM1 900 мкм
		Коннекторы одномодовые
10	0 326 52	Коннектор SC/UPC 9 мкм OS2 900 мкм
10	0 326 53	Коннектор LC/UPC 9 мкм OS2 900 мкм
10	0 326 54	Коннектор SC/APC 9 мкм OS2 900 мкм

Упак.	Кат. №	
		Односторонние перемычки (пигтейлы)
		Поставляются с волокном в плотном буфере 900 мкм, длина 1 м
		10 Gb – 50/125 мкм OM4
1	0 326 70	Pigtail LC OM4 1м
1	0 326 71	Набор из 12 пигтейлов LC OM4 1м
		10 Gb – 50/125 мкм OM3
1	0 326 22	Коннектор SC OM3
1	0 326 23	Коннектор LC OM3
1	0 326 27	Коннекторы 6xLC-PC OM3
1	0 326 26	Коннекторы 12xLC-PC OM3
		9/125 мкм OS2
1	0 326 19	Коннектор SC/APC OM3
1	0 326 20	Коннектор SC
1	0 326 21	Коннектор LC
1	0 326 25	Коннекторы 6xLC-UPC
1	0 326 24	Коннекторы 12xLC-UPC
		Термоусадочная трубка для сварных муфт
1	0 327 44	40 мм – упаковка 50 шт
		Клеевые коннекторы 50/125 и 62,5/125 мкм
		Керамический наконечник Механический компенсатор для волокна в плотном буфере 900 мкм Типичное затухание: 0,3 дБ
10	0 331 27	Коннектор ST
10	0 331 47	Коннектор SC
10	0 331 00	Коннектор LC
		Переходные комплекты с буфера 250 на 900 мкм
		Позволяет устанавливать коннекторы быстрой фиксации расчитанные на 900 мкм буфер на волокна в буфере 250 мкм
1	0 330 48	Волоконно-оптическая сборка, 6 волокон
1	0 330 49	Волоконно-оптическая сборка, 12 волокон

Кабельная система Legrand LCS²: оптоволокно

19" коммутационные лотки для оптоволоконных кабелей

0 335 10 с установленными блоками оптических соединителей

0 335 11 с установленным блоком оптических соединителей 0 335 17

0 326 40

0 326 42

0 335 13

0 335 12

0 335 16

0 326 45

Упак.	Кат. №	Полка оптическая 19"
1	0 335 10	Полка оптическая неукомплектованная Полка выдвижная модульная Емкость максимальная: - 24 коннектора ST и SC - 48 коннектора LC Глубина 220 мм, высота 1 U Поставляется с крепежными деталями и аксессуарами для соединения кабелей Возможна установка до 6 оптических вставок, перечисленных ниже
1	0 335 09	Поставляется с 24 коннекторами SC
		Оптические вставки Защелкиваются непосредственно на оптической полке Кат. № 0 335 10 или на патч-панели с волоконно-оптической кассетой Кат. № 0 335 11
		Вставки одномодовых адаптеров (9/125 мкм)
1	0 335 13	Вставка с адаптерами LC на 6 волокон
1	0 335 12	Вставка с адаптерами SC на 6 волокон
		Вставки многомодовых адаптеров (62,5 и 50/125 мкм)
1	0 335 16	Вставка с адаптерами ST на 6 волокон
1	0 335 17	Вставка с адаптерами SC на 6 волокон
1	0 335 18	Вставка с адаптерами LC на 6 волокон
1	0 335 19	Вставка с адаптерами LC высокой плотности – на 12 волокон
		Коммутатор с оптическим портом Защелкиваются непосредственно на оптическую полку или патч-панель
1	0 335 05	6 портов RJ 45 + 1 оптический порт типа LC на передней панели Блок питания в комплекте
		Медиаконвертер медь/оптика Позволяет осуществлять быструю передачу сигнала между волоконно-оптическим кабелем и витой парой и обратно Защелкивается непосредственно на патч-панели
1	0 335 06	10/100 Мбит/с, T/base SX
1	0 335 07	10/100 Мбит/с, T/base SX и LX и обратно
		Оптическая кассета для коммутационной панели
1	0 335 11	Обеспечивает укладку избыточной длины волокон (от 2 до 12 волокон) Подходит для установки блоков оптических соединителей Кат. №№ 0 335 12/13/16/17/18/19 Используется для установки на одну коммутационную панель LCS² блоков соединителей и для оптических и для медных кабелей
		Заглушка для 19" панели
10	0 335 91	Чёрный цвет

Упак.	Кат. №	Модульные оптические полки высокой плотности (HD)
		Шасси модульной оптической полки HD с органайзером с лицевой стороны Модульное шасси для установки кассет оснащено органайзером с тыльной стороны и органайзером с защитной крышкой с лицевой стороны. Оптическая полка 2U (вмещает до 12 кассет) - 288 коннекторов LC - 144 коннекторов SC Оптическая полка 1U (вмещает до 5 кассет) - 120 коннекторов LC - 60 коннекторов SC Глубина: 500 мм
1	0 326 40	1U
1	0 326 42	2U
		Шасси модульной оптической полки HD без органайзера с лицевой стороны Модульное шасси для установки кассет оснащено органайзером с тыльной стороны. Оптическая полка 1U (вмещает до 5 кассет) - 120 коннекторов LC - 60 коннекторов SC Глубина: 340 мм
1	0 326 41	1U
		Оптические кассеты высокой плотности (HD) Устанавливаются в шасси модульных оптических полок HD 0 326 40/41/42. Выдвижная конструкция, вытаскивается за металлические язычки Высокопроизводительные касеты MTP Elite® Незначительные вносимые потери < 0,35 dB. Полярность A/C
		Оптические кассеты многомодовые OM4 (50/125 мкм) Для приложений 10 Gbit Ethernet На многомодовом волокне 50/125 мкм, тип OM4
1	0 326 45	Оптическая кассета MTP Elite® совместимая
1	0 326 46	Оптическая кассета MTP/MPO 6SC OM4,A
		Оптические кассеты OS 2/OS 2 (9/125 мкм)
1	0 326 47	Оптическая кассета MTP/MPO 12LC SM, A
1	0 326 48	Оптическая кассета MTP/MPO 6SC SM, A
		Заглушка
1	0 326 49	Заглушка

Кабельная система Legrand LCS²

19" коммутационный лоток для оптоволоконных кабелей

0 329 07

0 325 69

Упак.	Кат. №	
		Оптическая полка 19'' высокой плотности
1	0 325 69	Оптическая полка 19'' высокой плотности Полка выдвижная Максимальная емкость: - для 36 ST и SC коннекторов - для 72 LC коннекторов Глубина 220 мм, высота 1 U Поставляется с крепежом и органайзерами для оптических волокон Устанавливаются до 3 оптических вставок с адаптерами, приведенными ниже
		Оптические вставки
		Монтируются непосредственно в оптическую полку Кат. № 0 325 69
		Одномодовые оптические вставки (9/125 мкм)
3	0 325 73	Одномодовая вставка LC 12 волокон – голубой
3	0 325 74	Одномодовая вставка LC 24 волокна – голубой
3	0 325 70	Одномодовая вставка ST 12 волокон – голубой
3	0 325 71	Одномодовая вставка SC 12 волокон – голубой
3	0 325 72	Одномодовая кассета MPO тип A 6X12 волокон – голубой
		Многомодовые оптические вставки (62,5 и 50/125 мкм)
3	0 325 78	Многомодовая вставка LC 12 волокон – бежевый
3	0 325 79	Многомодовая вставка LC 24 волокна – бежевый
3	0 325 75	Многомодовая вставка ST 12 волокон – бежевый
3	0 325 76	Многомодовая вставка SC 12 волокон – бежевый
3	0 325 77	Многомодовая кассета MPO тип A 6X12 волокон – бежевый
		Аксессуары
10	0 335 93	Заглушка на 1 модуль
		Органайзер для контроля радиуса изгиба
		Сплайс-кассета для пигтейлов
1	0 335 94	Комплект органайзеров для контроля радиуса изгиба оптических волокон
		Общие аксессуары для 2 оптических полок
		Кассеты для пигтейлов
1	0 329 07	Емкость 12 волокна
1	0 326 72	Емкость 24 волокна

Кабельная система Legrand LCS²

розетки для оптоволоконного кабеля

0 786 16

0 786 17

0 786 18

Упак.	Кат. №	
		Проходные оптические розетки
		Предназначены для подключения двух оптических волокон с установленными коннекторами. Поставляются с защитными заглушками. 2 модуля
1	0 786 14	Оптическая розетка Mosaic 2 SC/APC, одномод, цвет белый
1	0 786 16	Оптическая розетка Mosaic 2 ST, многомод, цвет белый
1	0 786 17	Оптическая розетка Mosaic 2 SC, многомод, цвет белый
1	0 786 18	Оптическая розетка Mosaic 2 LC, многомод, цвет белый
10	0 673 95	Оптическая розетка Celiane 2 ST, многомод

Кабельная система Legrand LCS²: оптоволокно - коробки и напольные шкафы

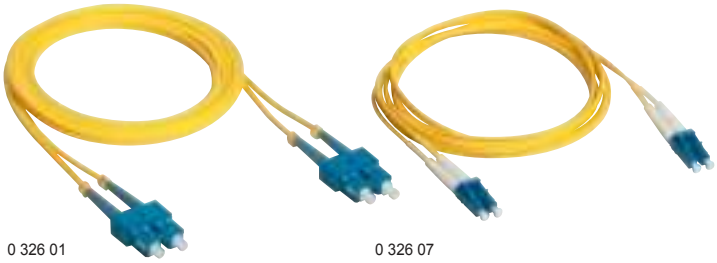
0 335 40

Комплект аксессуаров для оптоволокна Кат. № 0 335 20

0 462 91

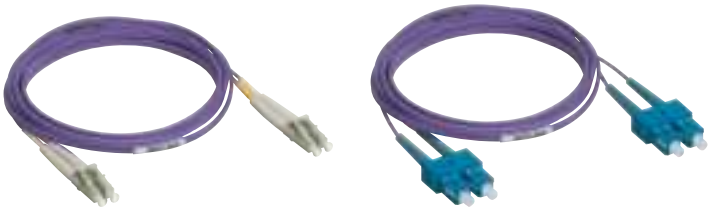
Упак.	Кат. №	Распределительные коробки
		Для распределения слабых токов До 12 коннекторов RJ 45 Централизация подключений для обеспечения гибкости и возможности развития системы Устанавливаются в технических полах либо за подвесными потолками. Подключаются к коммуникационному шкафу или этажному распределителю Розетки рабочего места подключаются при помощи: • комбинированного шнура, используемого при соединении с обычной розеткой RJ 45 • стандартного патч-корда, используемого при соединении с медной проходной розеткой RJ 45 Соответствуют стандартам ISO/МЭК 11801 изд. 2.0, EN 50173-1 и EIA/TIA 568 Цветовой код EIA/TIA 568 A и B Возможна установка коммутатора Кат. № 0 335 02, инжектора PoE Кат. № 0 335 01 или вставки с 6 коннекторами Кат. 6a Кат. № 0 335 76 Кабели и шнуры: ISO 11801 Ed.2.0, EN 50173-1, EIA/TIA 568 Технические характеристики: - кожух из поликарбоната - основание из полипропилена - RAL 7035 - усилие удержания вставок в коробке 100 Н - кабели крепятся к основанию хомутами Colring
		Распределительная коробка для самостоятельного комплектования
1	0 335 40	Предназначается для установки комплектов аксессуаров для оптоволокна
		Оптическая кассета
1	0 335 20	Предназначается для установки в распределительную коробку оптических вставок и организации оптических волокон
		Напольные оптические шкафы
		Реверсивные металлические шкафы с механическим замком. IP20 - IK 08 Максимальная емкость: - 24 волокна с коннекторами ST - 48 волокон с коннекторами SC - 96 волокон с коннекторами LC Может быть установлено до 4 оптических вставок Кат. № 0 325 70/71/72/73/74/75/76/77/78/79, 0 335 12/13/16/17/18/19 и 0 327 86 4 кабельных ввода (2 сверху и 2 внизу) 12 кабельных выводов диаметром 22 мм (3 сверху, 3 внизу и 6 по бокам). Поставляется с 1 черной кабельной заглушкой ISO 20 для хранения вводного кабеля и 15 проходными крышками. Поставляется с оптоволоконными аксессуарами для намотки волокна. Отходящий кабель можно зафиксировать с помощью зажима на задней стенке корпуса Может вместить 2 сплайс-кассеты для пигтейлов Кат. № 0 329 07 (для вводов и выводов) 292 x 323 x 92 мм Цвет черный RAL 9005
1	0 462 90	Модульный шкаф
1	0 462 91	Шкаф, оснащенный 2 оптоволоконными вставками SC для 12 многомодовых волокон

Кабельная система Legrand LCS²: оптоволокно - коммутационные шнуры



0 326 01

0 326 07



0 326 16

0 326 13

Оснащены 2 коннекторами с керамическими наконечникам
Упаковка и тестовые испытания проведены отдельно для каждого элемента (данные предоставлены)
Оболочка Zipcord LSZH

Упак.	Кат. №	Одномодовые оптоволоконные шнуры OS 2 (UPC)
		Потери не более: 0,3 дБ Для одномодового волокна 9/125 мкм, тип OS 2 Оболочка желтого цвета
		Дуплексные шнуры SC/SC
3	0 326 00	Длина: 1 м
3	0 326 01	Длина: 2 м
3	0 326 02	Длина: 3 м
		Дуплексные шнуры SC/LC
3	0 326 03	Длина: 1 м
3	0 326 04	Длина: 2 м
3	0 326 05	Длина: 3 м
		Дуплексные шнуры LC /LC
3	0 326 28	Длина: 0,5 м
3	0 326 06	Длина: 1 м
3	0 326 07	Длина: 2 м
3	0 326 08	Длина: 3 м
3	0 326 29	Длина: 5 м

		OM 3 (PC): многомодовые оптоволоконные кабели (50/125 мкм)
		Пригодны для сетей Ethernet 10 Гбит/с Макс. оптические потери: 0,3 дБ Для многомодовых сетей 50/125 мкм (тип OM 3) Оболочка сиреневого цвета
		Дуплексные кабели SC/SC
3	0 326 09	Длина: 1 м
3	0 326 10	Длина: 2 м
3	0 326 11	Длина: 3 м
		Дуплексные кабели SC/LC
3	0 326 12	Длина: 1 м
3	0 326 13	Длина: 2 м
3	0 326 14	Длина: 3 м
		Дуплексные кабели LC /LC
3	0 326 15	Длина: 1 м
3	0 326 16	Длина: 2 м
3	0 326 17	Длина: 3 м

Кабельная система Legrand LCS²
оптоволокно - коммутационные шнуры

0 330 70

0 330 65

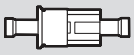
Упак.	Кат. №	
		Многомодовые оптоволоконные шнуры OM 4 (50/125 мкм)
		Для использования в сети 10 Giga Ethernet
		Потери не более: 0,3 дБ
		Для многомодового волокна 50/125 мкм, тип OM 4
		Оболочка голубого цвета
		Дуплексные шнуры SC/SC
3	0 326 30	Длина: 1 м
3	0 326 31	Длина: 2 м
3	0 326 32	Длина: 3 м
		Дуплексные шнуры LC /LC
3	0 326 33	Длина: 0,5 м
3	0 326 34	Длина: 1 м
3	0 326 35	Длина: 2 м
3	0 326 36	Длина: 3 м
3	0 326 37	Длина: 5 м
		Многомодовые оптоволоконные шнуры OM 2 (50/125 мкм)
		Оптические потери: 0,3 дБ макс
		Для многомодовых сетей 50/125 мкм (OM 2)
		Оболочка оранжевого цвета
		Патч-корды для дуплексной связи ST/ST
3	0 330 80	Длина: 1 м
3	0 330 81	Длина: 2 м
3	0 330 82	Длина: 3 м
		Патч-корды для дуплексной связи SC/SC
3	0 330 69	Длина: 1 м
3	0 330 70	Длина: 2 м
3	0 330 71	Длина: 3 м
		Патч-корды для дуплексной связи ST/SC
3	0 330 72	Длина: 2 м
3	0 330 73	Длина: 3 м
		Патч-корды для дуплексной связи LC /LC
3	0 330 61	Длина: 2 м
		Патч-корды для дуплексной связи SC/LC
3	0 330 75	Длина: 1 м
3	0 330 63	Длина: 2 м
3	0 330 76	Длина: 3 м
		Патч-корды для дуплексной связи LC /ST
3	0 330 65	Длина: 2 м

Кабельная система Legrand LCS²
оптоволокно

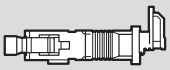
Комплект инструментов для быстрого монтажа
Кат. № 0 326 90

Типы соединителей

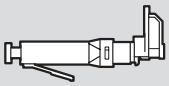
- ST: цилиндрической формы
  с байонетным фиксатором



- SC: прямоугольной формы
  с фиксатором двойного действия
  Широко применяется на различных активных устройствах
  Рекомендован стандартами ISO/IEC 11801 и EN 50173



- LC: прямоугольной формы
  с защелкой.
  Размер в 2 раза меньше (SFF)



Технические характеристики

- Комплект предназначается для установки коннекторов на волокна в плотном буфере 900 мкм
- Средние потери 0,3 дБ (среднее значение)
- Применимость в системах 10 Gb Ethernet 50/125 мкм
- Диапазон рабочих температур от 0° до 65°C

Преимущества

- Высокое качество полировки
- Не требуется полировка коннектора, предварительно отполирован на заводе
- Клей не используется
- Простота монтажа
- Экономичность. Работа занимает менее 3 минут, выполняется без применения сложных инструментов и расходных материалов
- Удобство, малый вес
- Подходит как для многомодового, так и для одномодового волокна (50/125 мкм, 62,5/125 мкм и 9/125 мкм)

Кабельная система Legrand LCS²

механизмы аудио- и видеорозеток Mosaic™

0 335 96

0 335 97

0 335 98

0 787 72

0 787 57

0 787 73

0 787 70

Упак.	Кат. № Белый	Кат. № Алюминий	
			Розетки HD15
			Для передачи аналогового видеосигнала от источника (компьютера) к совместимому устройству (плазменному или ЖК-экрану, проектору и т.п.)
1	0 787 72		**Розетки HD15** 1 модуль Соединение с блоком контактов пайкой
1	0 787 57	0 792 57	2 модуля Винтовое соединение
1	0 787 74		**Розетка HD15 + 3.5 мм** 2 модуля Винтовое соединение
			Розетки 3,5 мм
			Для подключения портативных источников аудио-видеосигнала
1	0 787 64	0 792 64	Розетка 3,5 мм, 1 модуль Винтовое соединение
1	0 787 73		Розетка 3,5 мм, 1 модуль Соединение с блоком контактов пайкой
			Розетка HDMI типа A
			Для передачи цифрового аудио- и видеосигнала высокого разрешения от источника (компьютер, привод HD-DVD и т.д.) на приемник (видеопроектор, телевизор и т.д.) Розетки HDMI 1.4 с предварительно выполненным соединением, 1 модуль Оборудована шнуром длиной 15 см
1	Mosaic 0 787 78		Белый
1	0 793 78		Алюминий
			С гнездовыми разъемами HDMI 1.3, соединение через винтовые зажимы - 2 модуля
1	Mosaic 0 787 68		Белый
1	0 792 75		Алюминий

Упак.	Кат. № Белый	Кат. № Алюминий	
			Другие аудио- и видеорозетки
1	0 787 53		**Розетка с 2 гнездами RCA** 1 модуль. Исп. для передачи видеосигнала от любого периферийного устройства, такого как видеокамера, DVD-проигр., видеомагнитофон и т.п.
1	0 787 54	0 792 54	**Розетка с 3 гнездами RCA** 1 модуль. Исп. для передачи композитного видеосигнала и стереозвукового сигнала от любого периферийного устройства, такого как DVD-проигр., видеокамера, видеомагнитофон, система видео-конференц-связи и т.п.
1	0 787 58		**Розетка BNC 75** 1 модуль. Исп. для передачи композитного видеосигнала от любого периферийного устройства, такого как видеокамера, DVD-проигр., видеомагнитофон и т.п.
			Шнуры
1	0 517 27		**Шнур HDMI** Длина 5 м.
1	0 517 20		Длина 10 м. Для подключения аудио-видеотерминала, проигрывателя DVD, плазм. или ЖК-экрана и т.п.) к HDMI-розетке. Если расстояние до розетки превышает 10 м, применяется HDMI-усилитель Кат. № 0 779 30
1	0 517 22		**Шнур HD15 + 3,5 мм** Длина 2 м. Для подключения терминала (ПК, видеопроектора) к розеткам HD 15 (видео) и 3,5 мм (аудио)
1	0 779 30		**Усилитель HDMI** Применяется со шнурами HDMI увеличенной длины. Оснащается 2 гнездами HDMI и используется со шнурами HDMI (например, Кат. № 0 517 20). Не нуждается во внешнем источнике питания
1	0 517 23		**Шнур HD15** Длина 10 м Для подключения видео терминала (ПК, видеопроектора и т.д.) к розетке HD 15
1	0 517 24		**Шнур XLR** Длина 10 м Для подключения аудио периферии (микрофона, усилителя и т.д.) к розетке XLR
1	0 517 25		**Шнур с 9-контактным разъемом SUB-D** Длина 10 м Для подключения последовательных устройств RS 232 (принтер, проектор и т. д.)
			Кабели
1	0 327 80		**Кабели HDMI** Длина 20 м. Для подключения к розеткам HDMI на удалении до 10 м
1	0 327 81		**Кабели VGA** Длина 20 м. Задействованы все контакты соединителя HD15
			19" патч - панели для аудио-видео приложений
			Используются для распределения аудио / видеосигнала Оснащены маркированными гнездами 19" металлических панелей 1 U
1	0 335 96		Панель XLR 19" - 16 разъемов
1	0 335 97		Панель HDMI 19" - 16 разъемов
1	0 335 98		Панель HD15 19" - 12 разъемов
1	0 335 99		Панель SUBD9 19" - 12 разъемов

Кабельная система Legrand LCS²

Механизмы аудио и видео розеток

0 787 55

0 787 56

0 787 60

0 787 76

0 787 65

0 787 66

Упак.	Кат. №	
		Розетка с 2 гнездовыми разъемами RCA
		Для передачи стереосигнала с любого периферийного устройства, например, DVD-проигрывателя, видеокамеры, видеомагнитофона
		1 модуль
		С предварительно выполненным соединением
	Mosaic	Оборудована шнуром длиной 15 см
1	0 787 47	Белый
		Аудио розетки
		С разъемом XLR 3-контактные - 2 модуля
		Для передачи стереосигнала с микрофона, усилителя, микшерного пульта и т.д.
		Рекомендуемый кабель: двухпроводной экранированный кабель с жилами 0,14 - 0,5 мм²
	Mosaic	Макс. длина кабеля: 50 м (без усилителя)
1	0 787 55	Белый – гнездо с быстро подключаемыми винтовыми зажимами
1	0 792 55	Алюминий – гнездо с быстро подключаемыми винтовыми зажимами
1	0 787 56	Белый – штекер с быстро подключаемыми винтовыми зажимами
		С разъемом Speakon 4-контактные - 2 модуля
		Для подключения усилителей мощности
		Рекомендуемый кабель: двухпроводной макс. 4 мм²
		Макс. длина кабеля: 50 м (без усилителя)
10	0 787 60	Белый
		Розетки для громкоговорителей
		Зажим 4 мм²
1	0 787 51	Белый - 2 модуля
1	0 787 50	Белый - 1 модуль
1	0 792 50	Алюминий
		Линейный аттенюатор 100 В для регулировки звука - 2 модуля
		Для регулировки мощности и звука в линии 100 В, подключенной к колонке
1	0 787 76	Белый -100 В - 25 Вт
	Mosaic	**Розетки с разъемом SUB D - 2 модуля**
1	0 787 65	9 контактов - винтовые зажимы подключаются к последовательной линии RS 232

Упак.	Кат. №	
		Розетки с разъемом USB для передачи данных
		Для подключения к компьютеру удаленных USB устройств пользователя (сканер, принтер, внешний жесткий диск). Макс. длина кабеля 5 м
		Рекомендуемый кабель: USB A
		1 модуль
		С предварительно выполненным соединением
	Mosaic	USB 3.0, со шнуром длиной 15 см
1	0 787 46	Белый - квадратная форма
		С подключением через винтовые зажимы
		USB 2.0, сечение 1 мм²
1	0 787 61	Белый
1	0 792 84	Алюминий
		Розетки с гнездовыми разъемами HD15
		Для передачи аналоговых видеосигналов (VGA, XGA, UXGA в зависимости от графической карты) от источника (компьютера) на приемник (видеопроектор, телевизор и т.д.)
		С предварительно выполненным соединением, 1 модуль
	Mosaic	Оборудована шнуром длиной 15 см
1	0 787 77	Белый
1	0 793 77	Алюминий
		Розетки Display Port
		Для передачи потоков цифровых аудио- и видеосигналов высокого разрешения от источника (ноутбук, ПК и т.д.) на приемник (видеопроектор, телевизор и т.д.)
		С предварительно выполненным соединением, 1 модуль
	Mosaic	Оборудована шнуром длиной 15 см
1	0 787 91	Белый
		Розетки Jack 3,5 мм
		Розетки с разъемом Jack 3,5 мм для передачи аудио- и видеосигналов
		С предварительно выполненным соединением, 1 модуль
	Mosaic	Оборудована шнуром длиной 15 см
1	0 787 79	Белый
1	0 793 79	Алюминий

КУРСЫ ПО СТРУКТУРИ-РОВАННЫМ КАБЕЛЬНЫМ СИСТЕМАМ

Находясь в тесном контакте с инженерами, работающими на переднем фронте технологических достижений, преподаватели Legrand предлагают Вам практические курсы в нашем учебном центре. Это люди, обладающие богатым опытом, понимающие Ваш бизнес и говорящие на Вашем языке. Мы предлагаем Вам очень полезные практические курсы.

- **Курс: Авторизованный проектировщик LCS**
- **Курс: Авторизованный мастер LCS**

Подробные курсы для проектировщиков и руководителей монтажных бригад предоставят Вам всю необходимую информацию, чтобы спроектировать, смонтировать и протестировать медную и оптическую кабельную систему в соответствии с требованиями стандартов.

- **Курс: LCS Ресертификационный курс**

Ресертификационный курс позволит специалистам в области кабельных систем оставаться в курсе последних изменений в стандартах, технологиях и оборудовании.

- **Технический тренинг: Волоконно-оптические технологии**

Для специалистов в волоконной оптике предлагается специальный углубленный курс по волоконно-оптическим технологиям.

Кабельная система Legrand LCS²

19'' стойки LCS²

0 464 06

0 464 25

Технические характеристики **стр. 1014**

Упак.	Кат. №	19'' стойки LCS²	Вмести-мость (мм)	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Допустимая нагр.(кг)	Глубина напр. (мм)
		Стойки для кабельных систем высокой плотности (ЦОД, Сети хранения данных, Главные кроссы и т.д.) В боковых секциях стойки предусмотрены каналы для прокладки, фиксации и организации кабельных потоков, а 19'' направляющие имеют пробитые отверстия для фиксации оборудования и маркировку в U Верхняя часть стойки имеет органайзер для спуска шнуров справа и слава с допустимым радиусом изгиба Металлические пластины заглушки, блоки электрических розеток, наборы 19'' DIN реек. В раме преднарезанные отверстия под крепежные винты под Кат. № 0 464 23 с дюймовой резьбой. Закладные гайки и метрические винты не используются. Оборудование LCS² фиксируются винтами с заземлением Кат. № 0 464 23 (один комплект из 50 винтов и 25 заземляющих скоб поставляется вместе со стойкой) Поставляется вместе с 24 хомутами на липучках Алюминиевая конструкция Стойки соединяются в ряды с помощью вертикальных кабельных органайзеров Кат. № 0 464 25/26/27 Цвет черный						
1	0 464 06	45 U	2185	604	521	675	267
1	0 464 07	45 U	2185	604	667	675	413
		Вертикальный кабельный органайзер Устанавливается на отдельной стойке или соединяет две стойки Установленный спереди или сзади органайзер создает 63 мм свободного пространства между двумя соединенными стойками, которое используется для прокладки кабеля и шнуров Емкость: 200 шнуров 6 категории Цвет черный						
1	0 464 25	Вертикальный кабельный органайзер 1965 мм x 153 мм x 156 мм						

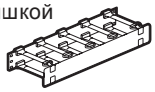
Кабельная система Legrand LCS²

19'' стойки LCS²

0 464 27

Технические характеристики **стр. 1034-1035**

Упак.	Кат. №	
		Вертикальный кабельный органайзер с дверью
		Дверь открывается направо или налево, легко снимается Может устанавливается между двумя стойками или на отдельную стойку (для отдельных стоек рекомендуется Кат. № 0 464 26) Установленный спереди или сзади органайзер создает свободное пространство между двумя соединенными стойками (63 мм для Кат. № 0 464 26, 165 мм для Кат. № 0 464 27), которое используется для прокладки кабеля и шнуров Поставляется с 12 защелкивающимися органайзерами радиуса изгиба и четырьмя катушками поддержки Цвет черный
1	0 464 26	1970 мм x 165 мм x 204 мм
1	0 464 27	1970 мм x 267 мм x 331 мм
		Кронштейны для кабельных лотков
		Кронштейн закрепляется наверху стойки и позволяет установить сверху проволочный лоток
1	0 464 18	Для стоек Кат. № 0 464 06
1	0 464 19	Для стоек Кат. № 0 464 07
		Пылезащитная крышка для основания стойки
		Металлическая пластина закрывает нижнюю часть стойки и предотвращает попадание пыли Боковые стороны пластины могут легко изгибаться для ввода кабеля в боковые каналы
1	0 464 15	Для стоек Кат. № 0 464 06
1	0 464 16	Для стоек Кат. № 0 464 07
		Кабельный органайзер для 19" стоек
		Закрытая панель с поворотной крышкой
1	0 465 70	1 U
1	0 465 71	2 U
		Набор дюймовых крепежных винтов с заземлением для 19'' стоек
1	0 464 23	Комплект из 50 винтов и 25 заземляющих шайб Используется для фиксации оборудования в 19'' открытые стойках Кат. № 0 464 06 и 0 464 07. Внимание: Дюймовая резьба!

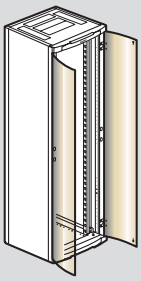


Заказные 19" шкафы LCS²
Обращайтесь к специалистам **Legrand**
тел.: (495) 660 75 50

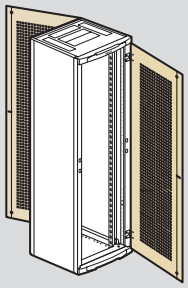
Заказные 19'' настенные и напольные шкафы LCS²

19'' ШКАФЫ LCS²

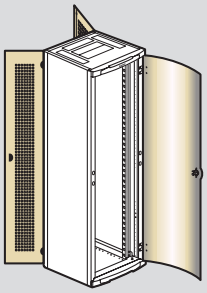
Возможна поставка со сплошными или перфорированными металлическими дверьми, или стеклянными дверьми, с двумя дверьми или без дверей



Шкаф, укомплектованный стеклянной дверью с передней стороны (42U/47U, ширина 800мм)

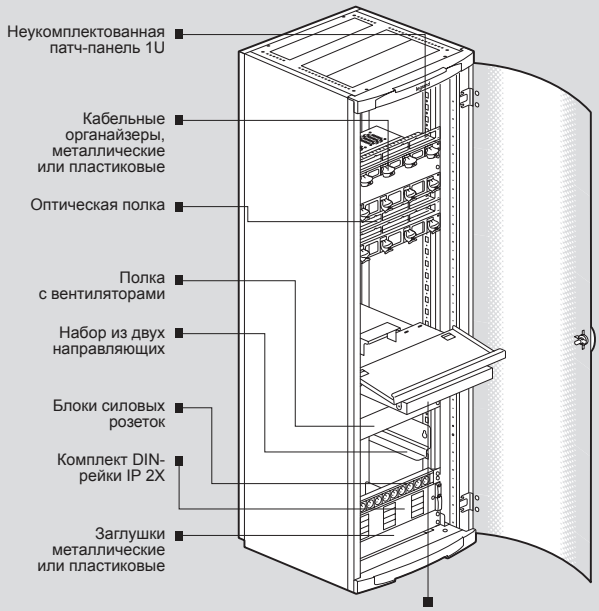


Шкаф, укомплектованный перфорированной металлической дверью с передней стороны и задней стороны (открывается налево)



Шкаф, укомплектованный перфорированной металлической двойной дверью и стеклянной дверью с передней стороны

КОМПЛЕКТАЦИЯ ШКАФА 19”

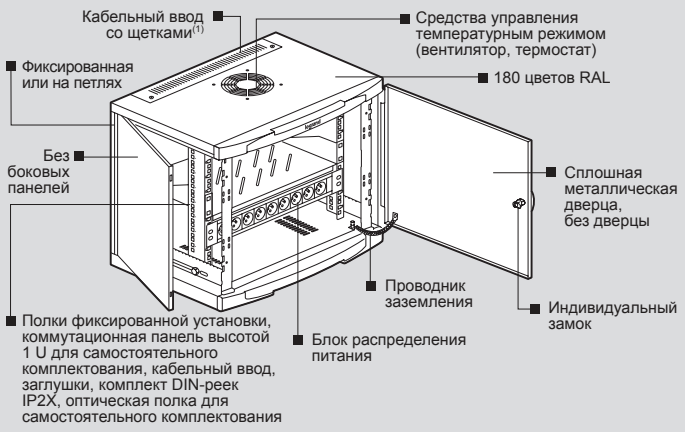


ЦВЕТА

Возможность выбора из 180 цветов RAL
Можно заказать корректирующий карандаш выбранного цвета RAL

Заказные 19’’ настенные и напольные шкафы LCS²

19" НАСТЕННЫЕ ШКАФЫ LCS²



(1) Шкафы с задней стенкой на петлях

19" ШКАФЫ LCS²

30 ТИПОРАЗМЕРОВ

Вместимость	24 U	29 U	33 U	42 U	47 U
Ширина	600 или 800 мм				
Глубина	600, 800 или 1000 мм				

КОМПЛЕКТАЦИЯ

(1) Поставляется отдельно в подготовленном к монтажу состоянии.

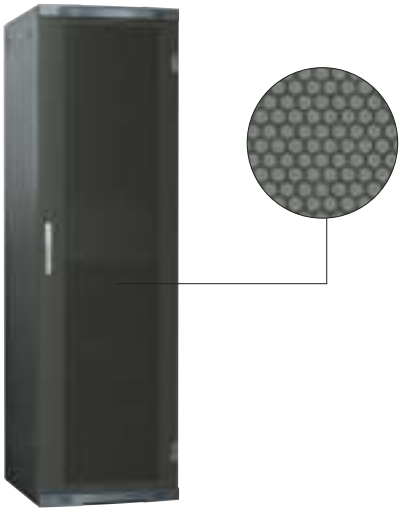
Варианты комплектования передними дверцами: металлические сплошные либо с микроперфорацией, стеклянные с шелкографией, распашные или без дверцы

Выбор из 180 цветов RAL

Специалисты Legrand консультируют заказчиков по вопросам монтажа 19" оборудования

Кабельная система Legrand LCS²

19’’ серверные шкафы LCS²



0 463 85

Технические характеристики **стр. 1036-1037**

IP 20 – IK 08
Шкафы с передними и задними металлическими дверцами с микроперфорацией, с ручками без замков
Передняя дверца может быть оснащена цилиндровым замком стандарта DIN (Кат. № 0 307 10) и ручкой Кат. № 0 347 71/72
Задняя дверца может быть оснащена личинкой Кат. № 0 368 xx
Съемные боковые панели
Выравнивающая опора с внутренним расположением регулировочных элементов
Высеченные по периметру отверстия под верхние кабельные вводы формата 19", предназначенные для установки панелей со щетками, вентиляторами и т.п.
Открытый нижний кабельный ввод
4 вертикальных опоры с разметкой U-позиций и возможностью регулировки глубины
Шкаф может быть полностью разобран для получения доступа к другим компонентам и конструкциям
Для соединения шкафов предназначается комплект Кат. № 0 463 39
Со шкафом поставляется комплект элементов заземления
Цвет тёмно-серый RAL 7016

Серверные шкафы

Упак.	Кат. №	Вместимость	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Допустимая нагрузка (кг)
1	0 463 85	42 U	2026	600	1000	630
1	0 463 86	42 U	2026	800	1000	630

Аксессуары

Комплект из 4 роликов

1	0 464 82	Комплект из 4 роликов для серверного шкафа Допустимая нагрузка на 4 ролика: 500 кг

Полки

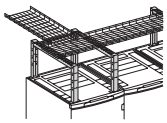
Крепление на 4 вертикальные опоры на винтах
Для шкафов глубиной 1000 мм

1	0 465 17	Для фиксированной установки, глубина 850 мм, 100 кг
1	0 465 18	Телескопический механизм выдвигания, глубина 850 мм, 100 кг

Направляющие для кабелей

Быстрый монтаж без применения винтов

1	0 464 78	Для шкафов шириной 600/800 мм Для установки между опорами Кат. № 0 464 79
1	0 464 79	Для шкафов шириной 1000 мм Вырезы через 100 мм на высоте от 500 до 200 мм



Проводник заземления

Упак.	Кат. №	Сечение (мм²)	Длина (мм)	∅ отверстий (мм)
20	0 347 95	6	200	8,5

Цоколь, панели кабельных вводов, средства управления тепловым режимом, другие аксессуары (стр. 1017)

Оборудование для 19" шкафов, средства организации кабелей (стр. 1019-1020)

19’’ LCS² шкафы

шкафы и кабельные секции

0 463 18

Кабельная секция Кат. № 0 463 34 + шкаф без боковых стенок Кат. № 0 463 30 + шкаф Кат. № 0 463 18

0 463 41

Технические характеристики **стр. 1036-1037**

IP 20 – IK 08
Реверсивная выпуклая передняя дверца из небьющегося стекла с шелкографией. Съёмные боковые и задняя панели
Панели с заземляющими ламелями. Замок с ключом № 2433 A для запирания со всех 4 сторон. Выравнивающие опоры с внутренним расположением регулировочных элементов. Высеченные по периметру отверстия под верхние и нижние кабельные вводы формата 19", предназначенные для установки панелей со щетками, вентиляторами и т.п.
4 вертикальных опоры с разметкой U-позиций и возможностью регулировки глубины. Возможность присоединения специального модуля для прокладки кабелей Кат. № 0 463 34/35. Шкаф может быть полностью разобран для получения доступа к другим компонентам и конструкциям Для соединения шкафов предназначается комплект Кат. № 0 463 37/38/39
Цвет тёмно-серый RAL 7016

19" шкафы LCS²

Упак.	Кат. №	Вместимость	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Допустимая нагрузка (кг)
1	0 463 00	24 U	1226	600	600	240
1	0 463 06	29 U	1448	600	600	290
1	0 463 12	33 U	1626	600	600	330
1	0 463 18	42 U	2026	600	600	420
1	0 463 19	42 U	2026	600	800	420
1	0 463 21	42 U	2026	800	600	420
1	0 463 22	42 U	2026	800	800	420
1	0 463 23	42 U	2026	800	1000	420
1	0 463 28	47 U	2248	800	800	470
1	0 463 29	47 U	2248	800	1000	470

Шкафы с двойными дверями

Экономит место в небольших информационных помещениях

Упак.	Кат. №	Вместимость	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Допустимая нагрузка (кг)
1	0 463 41	42 U	2026	800	600	420
1	0 463 42	42 U	2026	800	800	420
1	0 463 43	42 U	2026	800	1000	420

19" шкафы без боковых стенок

Без боковых стенок. Поставка с комплектом для соединения шкафов

Упак.	Кат. №	Вместимость	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Допустимая нагрузка (кг)
1	0 463 30	42 U	2026	600	600	420
1	0 463 33	42 U	2026	800	800	420

Кабельная секция

Монтаж на шкафы LCS² вместимостью 42 U
Оптимизация организации кабелей и шнуров
Ширина 250 мм
Цвет тёмно-серый RAL 7016
Для шкафов глубиной (мм):

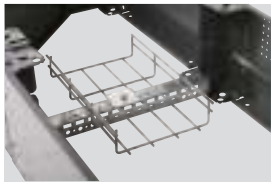
Упак.	Кат. №	
1	0 463 34	600
1	0 463 35	800

Комплекты для соединения шкафов LCS²

На два шкафа LCS²
Для шкафов глубиной (мм):

Упак.	Кат. №	
1	0 463 37	600
1	0 463 38	800
1	0 463 39	1000

Кабельная система Legrand LCS² основания шкафов



Соединительная пластина
Кат. № 0 476 93 с кабельным лотком

0 464 61

0 464 63

Комплект цоколя Кат. № 0 464 52, состоящий из 4 угловых блоков с глухими передней и задней панелями

0 464 66

Упак.	Кат. №		
			Цоколь
			Открывание на 4 стороны Цвет серый RAL 7016
			Комплекты цоколя для шкафа 4 угловых блока с глухими передней и задней панелями. Боковые панели заказываются отдельно
	Высота 100	Высота 200	Для шкафов шириной (мм):
1	0 464 50	0 464 52	600
1	0 464 51	0 464 53	800
			Комплект из 2 глухих боковых панелей Высота 100 мм Два комплекта позволяют довести высоту до 200 мм (Кат. № 0 464 52/53) Для шкафов глубиной (мм):
1	0 464 54		600
1	0 464 56		800
1	0 464 58		1000
			Вентилируемые панели 1 панель высотой 100 мм Для шкафа шириной/глубиной (мм):
1	0 464 60		600
1	0 464 61		800
			Щёточная панель 1 панель высотой 100 мм Для шкафа шириной/глубиной (мм):
1	0 464 62		600
1	0 464 63		800
			Цоколь для угловой секции
1	0 464 64		Монтируется между соседних шкафов спереди и сзади. Панель высотой 100 мм. Два комплекта позволяют довести высоту до 200 мм Цвет серый RAL 7016
			Соединительная пластина
			Соединяет 2 угловых блока основания шкафа. Для размещения кабелей между соседними шкафами, возможно, с использованием направляющих для кабелей Для шкафа глубиной (мм):
1	0 476 93		600
1	0 476 94		800
1	0 476 95		1000
			Угловая секция для ввода кабелей
			Обеспечивает сопряжение между цоколем шкафа и сетчатым кабелепроводом. Оснащается щёткой для защиты от пыли. Крышка с преднарезанными отверстиями для установки щитка. Высота 200 мм Цвет пепельно-серый RAL 7016
1	0 464 66		Для шкафов глубиной 600 мм

Кабельная система Legrand LCS²

кабельные вводы и средства управления тепловым режимом для шкафов

0 465 75

0 465 29

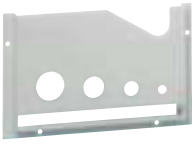
0 465 32

Технические характеристики **стр. 1037**

Упак.	Кат. №		
			Кабельные вводы для 19" шкафов
			Панели кабельного ввода для 19" шкафов Цвет черный RAL 9005
			Кабельный органайзер , щеточный
1	0 465 28		1 U
1	0 465 29		2 U
			Пластмассовая заглушка, на защелках
1	0 465 32		1 U
1	0 465 33		2 U
			Металлический щёточный кабельный ввод С механизмом быстрой фиксации
1	0 465 30		1 U
1	0 465 31		2 U
			Металлическая заглушка С механизмом быстрой фиксации
1	0 465 38		1 U
1	0 465 39		2 U
1	0 465 40		3 U
			Дополнительное оборудование для терморегулирования
			Пластина с вентиляторами Для крепления на 19" кабельные вводы либо на вертикальные опоры
1	0 464 87		2 вентилятора на ~230 В
1	0 464 88		3 вентилятора на ~230 В
			Полка с вентиляторами Обеспечивают внутреннюю циркуляцию воздуха Монтируются непосредственно на 2 монтажные стойки Размыкающий контакт (10 А) и замыкающий контакт (5 А)
1	0 464 89		19" полка с 2 вентиляторами – глубина 150 мм
1	0 464 90		19" полка с 4 вентиляторами – глубина 300 мм
			Термостат
1	0 348 48		Диапазон регулировки 5–60°C, 12 В или ~250 В Крепление на магните Размыкающий контакт 10 А и замыкающий контакт 5 А
			Кронштейны для блоков распределения PDU
			Вертикальный кронштейн, устанавливаемый в задней части в шкафа 19" LCS² и серверного шкафа. Для монтажа блоков распределения PDU 19" и вертикальных блоков распределения PDU
1	0 465 75		Для шкафов высотой 42 U
1	0 465 76		Для шкафов высотой 47 U

Кабельная система Legrand LCS²

аксессуары и карманы для документов для шкафов



0 365 81

0 365 82

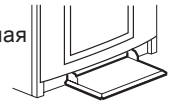
0 464 32

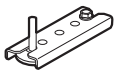
Кабельная система Legrand LCS²

шкафы Altis™

0 473 62 + 0 472 72 + 0 482 20

Упак.	Кат. №	Аксессуары
1	0 464 83	Комплект из 4 роликов для шкафа LCS² (кроме серверных шкафов) Допустимая нагрузка на 4 ролика: 380 кг
1	0 464 85	Светильник В комплект входит люминесцентная лампа ~230 В, 8 Вт Формат 19", высота 1 U
1	0 464 84	Комплект повышения устойчивости шкафа Обеспечивает устойчивость шкафа с выдвинутыми в перед тяжелыми устройствами
1	0 464 86	Комплект фиксации к полу Обеспечивает жесткое крепление шкафа к полу





Самоклеящиеся папки для документов

Открытый – цвет RAL 7035

Упак.	Кат. №	Внешние размеры: Высота (мм)	Внешние размеры: Ширина (мм)	Внутренние размеры: Высота (мм)	Внутренние размеры: Ширина (мм)	Внутренние размеры: Глубина (мм)
20	0 365 80	235	340	200	310	18
20	0 365 81	165	260	130	230	18

Закрытый – цвет RAL 9002

Упак.	Кат. №	
1	0 365 82	Жесткий пластик, IP 50. Внутренние размеры: 324 x 120 x 18 мм

Прозрачный

Упак.	Кат. №	
10	0 097 99	Мягкий пластик, A4 – 305 x 220 мм

Опоры для шкафа в фальшпол

Переносят вес шкафа на структурный пол
Регулируемая высота то 200 до 350 мм с шагом 25 мм позволяет адаптироваться к разной высоте пола. Точная подстройка ножек от 30 до 38 мм
Допустимая нагрузка до 1000 кг

Упак.	Кат. №	
1	0 464 30	600x600
1	0 464 31	600x800
1	0 464 32	600x1000
1	0 464 34	800x600
1	0 464 35	800x800
1	0 464 36	800x1000

2 пластины поддержки фальшпола для опор шкафа

Крепятся сбоку на опоры шкафа для поддержки плиток фальшпола

Упак.	Кат. №	
1	0 464 38	600
1	0 464 39	800
1	0 464 40	1000

19" шкафы 42 U Altis

Защита от пыли, влаги и ударов в сложных условиях эксплуатации: IP55 – IK10
Увеличенная допустимая нагрузка (до 720 кг.)
Перенавешиваемая дверца
Замок с автоматической блокировкой двери в 4 точках
Съемная задняя панель
Кабельные вводы в днище
Направляющие и боковые панели заказываются отдельно. Совместимость с оборудованием LCS² формата 19"
Кат. №№ 0 331 35 и 0 464 80
Цвет серый RAL 7035

Шкафы со стеклянными дверцами

Затемненное закаленное стекло

Упак.	Кат. №	Размеры: Высота (мм)	Размеры: Ширина (мм)	Размеры: Глубина (мм)	Размеры окна: Высота (мм)	Размеры окна: Ширина (мм)	Вес (кг)
1	0 473 62	2000	600	600	1775	375	91.7
1	0 473 63	2000	800	600	1775	575	110.4
1	0 473 91	2000	600	800	1775	375	95.2
1	0 473 92	2000	800	800	1775	575	114.6

Комплект из 2 боковых панелей

Упак.	Кат. №	Для шкафов: Высота (мм)	Для шкафов: Глубина (мм)
1	0 472 72	2000	600
1	0 472 75	2000	800

Направляющие

Упак.	Кат. №	
1	0 482 20	Комплект из 2 направляющих для шкафа вместимостью 42 U (отверстия 9,4 x 9,5 мм) Монтажные детали и крепеж в комплекте Использование в шкафах шириной 600 или 800 мм

Комплект внутренних сборочных элементов для нагрузок до 1000 кг/м³

Упак.	Кат. №	
1	0 476 83	Состав комплекта: - 4 уголка - 2 соединительных элемента - 1 прокладка

Рым-болты M 14

Упак.	Кат. №	
1	0 476 96	Комплект из 4 рым-болтов для нагрузок до 1000 кг/м³

Вентиляционные лотки (стр. 1017)

Металлические шкафы и оборудование Altis™ 19" (стр. 288)

Кабельная система Legrand LCS²

оборудование для 19" шкафов LCS² и Altis

0 465 01

0 465 06

0 465 09

0 465 11

0 465 50

0 465 46 + 0 465 47 в сборе

Упак.	Кат. №	Полки для фиксированного крепления
		Цвет черный RAL 9005
		Крепятся на двух монтажных стойках
		Быстрый монтаж без винтов
		Максимальная нагрузка 15 кг
		Высота 2 U
1	0 465 00	Глубина 115 мм
1	0 465 01	Глубина 200 мм
1	0 465 02	Глубина 360 мм
		Крепятся на четырех монтажных стойках
		Только для шкафов LCS² (кроме серверных)
		Максимальная нагрузка 50 кг
1	0 465 05	Глубина 450 мм Для шкафов глубиной 600 мм
1	0 465 06	Глубина 650 мм Для шкафов глубиной 800 мм
1	0 465 07	Глубина 850 мм Для шкафов глубиной 1000 мм
		Крепятся на винты на четырех монтажных стойках
		Для любых шкафов. Максимальная нагрузка 100 кг
1	0 465 17	Глубина 850 мм. Для шкафов глубиной 1000 мм

		Выдвижны е полки с телескопическими направляющими
		Цвет черный RAL 9005
		Крепятся на четырех монтажных стойках
		Только для шкафов LCS² (кроме серверных), предназначенных для монтажа без применения винтов
		Максимальная нагрузка 50 кг
1	0 465 08	Глубина 450 мм Для шкафов глубиной 600 мм
1	0 465 09	Глубина 650 мм Для шкафов глубиной 800 мм
1	0 465 10	Глубина 650 мм Для шкафов глубиной 1000 мм
		Крепятся на винты на четырех монтажных стойках
		Для любых шкафов
		Максимальная нагрузка 100 кг
1	0 465 18	Глубина 850 мм Для шкафов глубиной 1000 мм

Упак.	Кат. №	Направляющие
		Набор из 2 кулис
		Монтаж на четырех стойках 19"
		Максимальная нагрузка 50 кг
1	0 465 11	Для шкафов глубиной 600 мм
1	0 465 12	Для шкафов глубиной 800 мм
1	0 465 13	Для шкафов глубиной 1000 мм

		Полка для клавиатуры
1	0 465 19	Крепится на винты на четырех монтажных стойках 19" шкафа Для шкафов глубиной ≥ 800 мм Максимальная нагрузка 50 кг Полка рассчитана на размещение: - компьютерного монитора - клавиатуры со складными ножками - мыши на выдвижной площадке со встроенным ковриком Место для мыши или CD Цвет черный RAL 9005

		Кронштейны для блоков распределения PDU
		Вертикальный кронштейн, устанавливаемый в задней части в шкафа 19" LCS² и серверного шкафа. Для монтажа блоков распределения PDU 19" и вертикальных блоков распределения PDU
1	0 465 75	Для шкафов высотой 42 U
1	0 465 76	Для шкафов высотой 47 U

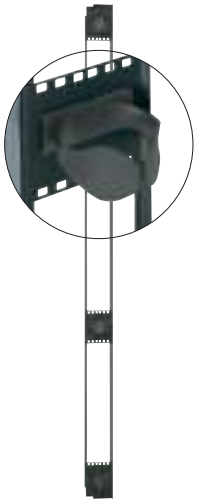
		Комплект для универсальной DIN-рейки
		Для монтажа модульных устройств (автоматических выключателей, компонентов Legrand для мультимедийных сетей и т.д.)
		Вместимость: 24 модуля
		Высота 4 U
		Крепится винтами на вертикальных монтажных стойках 19"
1	0 465 46[1]	Лицевая панель для DIN-рейки Поставляется с заглушками 24 модуля Чёрный цвет RAL 9005
1	0 465 47	Задняя крышка Используется с лицевой панелью Кат. № 0 465 46 Используется в установках с опасным напряжением (более 50 В) Степень защиты IP XXB Поставляется с клеммным блоком (8 + 1 подключений)

1: Монтируется на стойках 19" с помощью крепежных винтов Кат. № 0 464 23 (стр. 1014)
2: Общая глубина в слоте для установки автоматического выключателя

Кабельная система Legrand LCS²

средства организации кабелей LCS²

0 464 80



0 464 81

0 331 35

0 465 29

0 465 32

Упак.	Кат. №	Средства организации кабелей и шнуров в шкафах
		Комплект из 3 опор для кабельных направляющих Крепление на конструктивные элементы шкафа Быстрая установка направляющих для кабелей без применения винтов
1	0 464 72	Для шкафа шириной/глубиной 600 мм Центр крепления: 508 мм
1	0 464 73	Для шкафа шириной/глубиной 800 мм Центр крепления: 708 мм
1	0 464 74	Для шкафа шириной/глубиной 1000 мм Центр крепления: 908 мм
		Прямые направляющие для кабелей Быстрая установка на специальные кронштейны без применения винтов. Ширина 250 мм
1	0 464 76	Для шкафа высотой 33 U
1	0 464 77	Для шкафа высотой 42 U
		U-образные направляющие для кабелей Для плотной укладки кабелей Монтаж на соединительные пластины Кат. №№ 0 476 93/94/95 в основаниях сплоченных шкафов или на опоры Кат. №№ 0 464 78/79 серверных шкафов
1	0 464 69	3000 x 200 x 54 мм
1	0 464 70	3000 x 400 x 54 мм
		Кабельная решетка Для шкафов высотой 42 U, шириной 800 мм Монтаж на вертикальные опоры 19" шкафа Крепление шарнирными болтами
1	0 331 35[1]	Размеры: 1560 x 100 x 150 мм
		Вертикальный пропуск Для шкафов высотой 42 U, шириной 800 мм Монтаж на вертикальные опоры 19" шкафа
1	0 464 80[1]	Комплект из 2 панелей со щетками для пропуска кабелей Поставляется с 10 кольцевыми фиксаторами для кабелей Кат. № 0 465 42, 3 хомутами Кат. № 0 331 94, 3 хомутами Кат. № 0 331 95 и 3 хомутами Кат. № 0 331 96 Цвет чёрный RAL 9005

Упак.	Кат. №	Средства организации кабелей и шнуров в шкафах (продолжение)
		Органайзер коммутационных шнуров Для шкафов высотой 42 U шириной 800 мм Крепление на вертикальные опоры 19" шкафа
1	0 464 81	Комплект из 2 вертикальных опор, позволяющий увеличить вместимость шкафа высотой 42 U за счет вертикального монтажа определенных видов 19" оборудования (проходных панелей, DIN-реек, блоков распределения питания и т.п.) Поставляется с 8 направляющими кольцами Кат. № 0 465 42. Цвет черный RAL 9005

[1] Возможна установка также в 19" шкафы Altis шириной 800 мм

Упак.	Кат. №	Кабельные органайзеры
		Помогают обеспечить оптимальное размещение патч-кордов. Просвет вертикальный, горизонтальный или сквозной Поставляются с крепежными деталями
		Кабельный органайзер, 2-осевой, металлический с пластиковыми кольцами Просвет горизонтальный или сквозной Безопасные для кабеля фиксаторы (благодаря радиусу закругления)
1	0 465 22	1 U
1	0 465 23	2 U
		Кабельный органайзер, щёточный
1	0 465 28	1 U
1	0 465 29	2 U
		Кабельный органайзер, щёточный С механизмом быстрой фиксации
1	0 465 30	1 U
1	0 465 31	2 U

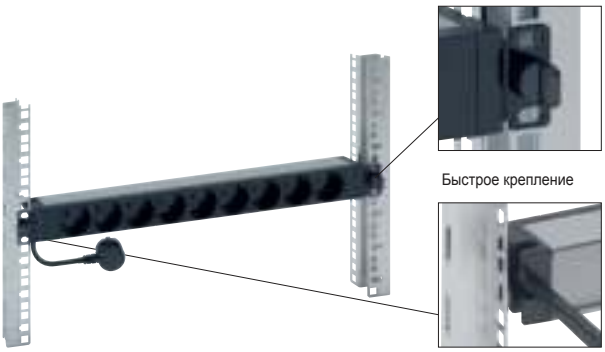
Упак.	Кат. №	Пластины-заглушки для 19" шкафов
		Цвет чёрный RAL 9005
		Пластмассовые глухие, на защелках
1	0 465 32	1 U
1	0 465 33	2 U
		Металлические глухие С механизмом быстрой фиксации
1	0 465 38	1 U
1	0 465 39	2 U
1	0 465 40	3 U

Упак.	Кат. №	Кольцевые фиксаторы кабелей и шнуров для направляющих
		Крепление на защёлках на передние вертикальные опоры настенных шкафов с фиксированной задней стенкой высотой от 9 до 21 U (только Кат. № 0 465 41) и на монтажных стойках шкафов глубиной 580 мм
4	0 465 41	1 U, пластмасса. Рабочее сечение 1890 мм²
4	0 465 42	2 U, пластмасса. Рабочее сечение 4070 мм²

Упак.	Кат. №	Крепеж
		Комплект из 50 закладных гаек, 50 пластмассовых шайб и 50 винтов M6
1	0 364 53	С закладными гайками размером 8,5 мм
1	0 364 54	С закладными гайками размером 9,5 мм

Распределение энергии

блоки распределения питания (PDU) 1U



Быстрое крепление

6 468 12

Концевая заглушка с направляющей для фиксации кабеля

6 468 24

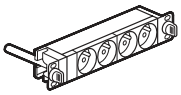
6 468 36

Технические характеристики **стр. 1039**

Для подачи питания ∿ на ИТ-оборудование в шкафу. Питание 230 В, 50/60 Гц. Алюминиевый профиль высотой 1U. Концевая заглушка с металлическими кронштейнами и направляющей для фиксации кабеля. Для быстрого (без винтов) крепления в 19" стойках. Установка вертикально при повороте кронштейнов (без винтов).
Розетки 2К+3:
- Стандартные типа C13 и C19 с системой блокировки вилки для защиты от случайного отключения. Универсальное решение, совместимое с любыми шнурами с вилками C14 и C20 соответственно для розеток C13 и C19.
- Розетки немецкого стандарта оборудованы защитными шторками
- Розетки имеют наклон 55°
Модули чёрного цвета (розеточные и функциональные)

Упак.	Кат. №	Стандартный 19” PDU
		Немецкий стандарт Шнур питания 3 м с вилкой 2К + 3 16 А немецкого стандарта
1	6 468 06	6 розеток
1	6 468 12	9 розеток
		Стандарт IEC 60320 Подключение через клеммный блок (кроме Кат. № 6 468 15)
1	6 468 14	10 розеток C13 с системой блокировки вилки
1	6 468 15	12 розеток C13 с системой блокировки вилки
		Шнур питания 3 м с вилкой IEC 60309 2К+3 16 А
1	6 468 09	6 розеток C13 и 2 розетки C19 с системой блокировки вилки
1	6 468 07	6 розеток C19 с системой блокировки вилки

		Стандартный 10” PDU
		Шнур питания 1 м с вилкой 16 А 2К + 3 немецкого стандарта
		4 розетки 2К+3
1	6 468 01	Немецкий стандарт



		19” PDU с индикатором питания или выключателем с индикацией
		Светодиодный индикатор указывает на подачу питания на PDU Выключатель с индикацией включает или выключает весь PDU
		Немецкий стандарт Шнур питания 3 м с вилкой 2К + 3 16 А немецкого стандарта
1	6 468 21	9 розеток и 1 индикатор питания
1	6 468 23	8 розеток и 1 выключатель с индикацией

Упак.	Кат. №	19” PDU с устройствами защиты
		Держатель модульного автоматического выключателя или АВДТ, с выступающими краями для защиты от случайного выключения Шнур питания 3 м с вилкой 2К + 3 16 А немецкого стандарта
		Немецкий стандарт
1	6 468 31	6 розеток и 1 однополюсный модульный автоматический выключатель

		19” PDU с защитой от перенапряжений
		Защита от импульсных перенапряжений в электросети без прерывания подачи напряжения на розетки Светодиодные индикаторы: - белый светодиод указывает на подачу питания на PDU - зелёный светодиод указывает на необходимость замены модуля защиты от импульсных перенапряжений Модуль защиты от импульсных перенапряжений Кат. № 6 468 97 поддерживает горячую замену (без прерывания подачи напряжения на PDU и розетки) С выключателем Шнур питания 3 м с вилкой 16 А немецкого стандарта
1	6 468 36	6 розеток немецкого стандарта

		19” PDU с амперметром
		Измерение потребления для оптимизации управления установкой: выравнивание нагрузки, отображение доступной мощности, предотвращение перегрузок и перебоев питания Измеряет суммарный ток через PDU Поворотный дислей обеспечивает удобное считывание показаний при любом монтажном положении PDU (горизонтальное, вертикальное с вводом питания снизу или сверху)
		Немецкий стандарт Шнур питания 3 м с вилкой 2К + 3 16 А немецкого стандарта
1	6 468 41	6 розеток
		Стандарт IEC 60320 С универсальной системой блокировки вилки Подключение через клеммный блок
1	6 468 43	6 розеток C13 с системой блокировки вилки
1	6 468 45	6 розеток C13 и 1 розетка C19 с системой блокировки вилки
1	6 468 44	6 розеток C19 с системой блокировки вилки

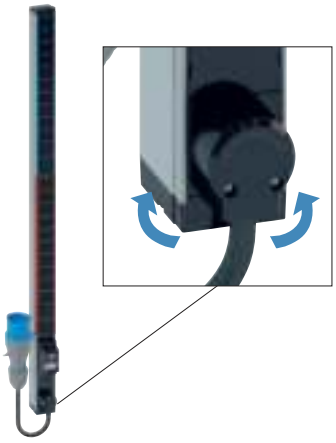
Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Распределение энергии

однофазные блоки распределения питания (PDU) Zero-U

H

6 468 53



6 468 61

Технические характеристики **стр. 1039-1041**

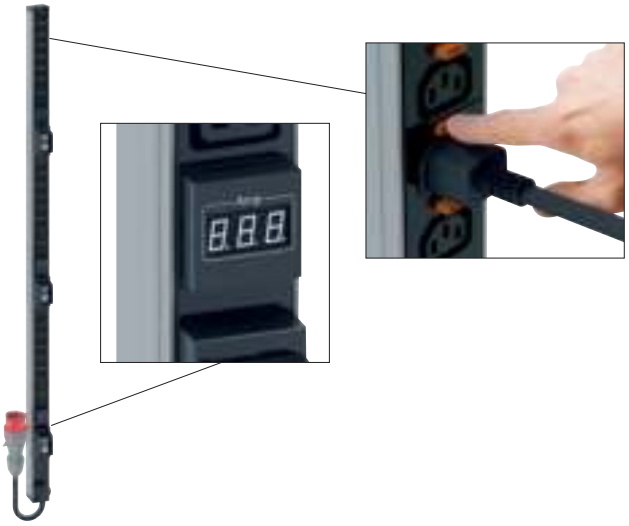
Для подачи питания ∿ на ИТ-оборудование в 19" шкафу
Однофазное питание 230 В, 50/60 Гц
PDU Zero-U для вертикальной установки в шкафу (см. размеры на стр. 1039-1040)
PDU с 2 цепями, каждая защищена 2-полюсным модульным автоматическим выключателем 16 А в держателе с выступающими краями для защиты от случайного выключения
Цветовая кодировка обеих цепей
Одинаковое количество розеток в каждой цепи
Поворачивающийся на 330° кабельный ввод позволяет расположить кабель так, чтобы он не мешал доступу к оборудованию в шкафу
Розетки 2К+З:
- Стандартные типа С13 и С19 с системой блокировки вилки для защиты от случайного отключения. Универсальное решение, совместимое с любыми шнурами с вилками С14 и С20 соответственно для розеток С13 и С19.
- Розетки немецкого стандарта оборудованы защитными шторками
- Розетки имеют наклон 55°
Поставляются с 2 комплектами металлических монтажных кронштейнов (см. стр. 1041):
- Кронштейны с выступом под отверстие в форме замочной скважины для быстрого крепления без винтов
- Стандартные кронштейны для крепления винтами
Модули чёрного цвета (розеточные и функциональные). Алюминиевый профиль

Упак.	Кат. №	Стандартные
		Немецкий стандарт
1	6 468 52	24 розетки Подключение через клеммный блок до 6 мм²
1	6 468 53	24 розетки Шнур питания 3 м с вилкой IEC 60309 2К+З 32 А
		CORD LOCKING SYSTEM **Стандарт IEC 60320**
1	6 468 56	24 розетки С13 с системой блокировки вилки Подключение через клеммный блок до 6 мм²
1	6 468 57	24 розетки С13 с системой блокировки вилки Шнур питания 3 м с вилкой IEC 60309 2К+З 32 А
1	6 468 60	20 розеток С13 и 4 розетки С19 с системой блокировки вилки Подключение через клеммный блок до 6 мм²
1	6 468 61	20 розеток С13 и 4 розетки С19 с системой блокировки вилки Шнур питания 3 м с вилкой IEC 60309 2К+З 32 А
		С амперметром
		Измерение потребления для оптимизации управления установкой: выравнивание нагрузки, отображение доступной мощности, предотвращение перегрузок и перебоев питания 1 амперметр на цепь Поворотный дисплей обеспечивает удобное считывание показаний при любом монтажном положении PDU (горизонтальное, вертикальное с вводом питания снизу или сверху)
		CORD LOCKING SYSTEM **Стандарт IEC 60320**
1	6 468 65	20 розеток С13 и 4 розетки С19 с системой блокировки вилки Подключение через клеммный блок до 6 мм²

Распределение энергии

трёхфазные блоки распределения питания (PDU) Zero-U

H



6 468 75

Технические характеристики **стр. 1039-1041**

Для подачи питания ∿ на ИТ-оборудование в 19" шкафу
Трёхфазное питание 380 В, 50/60 Гц
PDU Zero-U для вертикальной установки в шкафу (см. размеры на стр. 1040)
Каждая цепь защищена 2-полюсным модульным автоматическим выключателем 16 А в держателе с выступающими краями для защиты от случайного выключения
По 1 цепи на фазу, в каждой цепи по 6 розеток IEC 60320 С13 и 2 розетки IEC 60320 С19
Поворачивающийся на 330° кабельный ввод позволяет расположить кабель так, чтобы он не мешал доступу к оборудованию в шкафу
Розетки С13 и С19 с системой блокировки вилки для защиты от случайного отключения. Универсальное решение, совместимое с любыми шнурами с вилками С14 и С20 соответственно для розеток С13 и С19
Поставляются с 2 комплектами металлических монтажных кронштейнов:
Кронштейны с выступом для фиксации в отверстии в форме замочной скважины для быстрого крепления без винтов
- Стандартные кронштейны для крепления винтами
Модули чёрного цвета (розеточные и функциональные)
Алюминиевый профиль

Упак.	Кат. №	Стандартные
		CORD LOCKING SYSTEM **Стандарт IEC 60320**
1	6 468 70	18 розеток С13 и 6 розеток С19 с системой блокировки вилки Шнур питания 3 м с вилкой IEC 60309 2К+Н+З 32 А
		С амперметром
		Измерение потребления для оптимизации управления установкой: выравнивание нагрузки, отображение доступной мощности, предотвращение перегрузок и перебоев питания 1 амперметр на цепь Поворотный дисплей обеспечивает удобное считывание показаний при любом монтажном положении PDU (горизонтальное, вертикальное с вводом питания снизу или сверху)
		CORD LOCKING SYSTEM **Стандарт IEC 60320**
1	6 468 75	18 розеток С13 и 6 розеток С19 с системой блокировки вилки Шнур питания 3 м с вилкой IEC 60309 2К+Н+З 32 А

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Распределение энергии

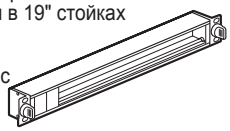
Аксессуары для PDU и универсальная DIN - рейка

H

6 468 90

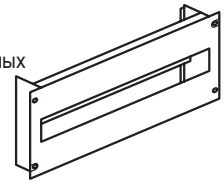
0 465 46 + 0 465 47

Упак.	Кат. №	Пустой PDU
		Для самостоятельной установки модульных электроустановочных изделий серии Mosaic Быстрое (без винтов) крепления в 19" стойках Алюминиевый профиль
1	6 468 99	PDU 19" Вместимость: 16 модулей Mosaic
1	6 468 98	PDU 10" Вместимость: 8 модулей Mosaic

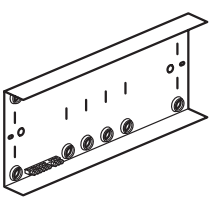


		Аксессуары PDU
		Блокировочные заглушки Предотвращают доступ к розеткам. Снимаются с помощью специального ключа Цвет: светло-серый
1	6 468 90	Набор из 6 блокировочных заглушек для розеток немецкого стандарта + 1 ключ
1	6 468 94	Набор из 6 блокировочных заглушек для стандартных розеток C13 + 1 ключ
1	6 468 95	Набор из 6 блокировочных заглушек для стандартных розеток C19 + 1 ключ
		Модуль защиты от перенапряжений Для замены сработавшего модуля в PDU Светодиодные индикаторы: - белый светодиод указывает на подачу питания на PDU - зелёный светодиод указывает на необходимость замены модуля защиты от перенапряжений Поддерживает горячую замену без прерывания подачи напряжения на PDU и розетки
1	6 468 97	Сменный модуль защиты от перенапряжений

		Универсальная DIN-рейка
		Для монтажа модульных устройств (автоматических выключателей, сетевых мультимедиа-компонентов от Legrand и т. д.) Вместимость: 24 модуля Высота: 4U Крепится винтами на вертикальных монтажных стойках 19"
1	0 465 46	Лицевая панель для DIN-рейки Поставляется с заглушками 24 модуля Чёрный цвет RAL 9005



1	0 465 47	Задняя крышка Для сильноточных цепей (с напряжением более 50 В) Используется с лицевой панелью Кат. № 0 465 46 Степень защиты IP XXB Поставляется с клеммным блоком (8 + 1 подключений)



Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Заказные решения

PDU Zero-U и 19" PDU 1U

ВЫБОР ФУНКЦИЙ

Выбор вилки на ток 16 А или 32 А для трёхфазного или однофазного PDU

Широкий выбор типов розеток:
- немецкий стандарт
- британский стандарт
- французский стандарт
- C13
- C19

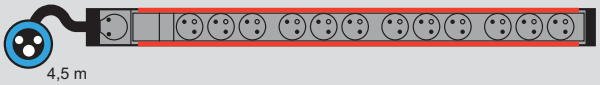
Подключение:
- клеммный блок с винтовыми зажимами
- пружинные зажимы или разъём C20
- шнур питания (длина, оболочка и тип вилки – по выбору)

Дополнительные функции:

- модульный автоматический выключатель, АВДТ, модуль защиты от перенапряжений
- выключатель
- индикатор питания
- амперметр
- цветовая кодировка цепей (групп розеток)

ПРИМЕРЫ ЗАКАЗНЫХ РЕШЕНИЙ

19'' PDU 1U с 2 розетками 2K+3 французский стандарт, 1 розеткой C19 и 6 розетками C13.
Оборудован шнуром длиной 3 м с вилкой C20



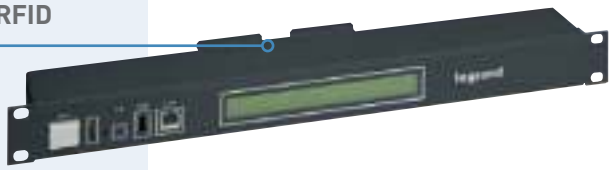
PDU Zero-U с 12 розетками 2K+3 французский стандарт.
Красная цветовая кодировка для идентификации PDU.
Поворотный кабельный ввод и шнур с вилкой IEC 60309 16 A

Запросите коммерческое предложение в службе технической поддержки Legrand

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО ВИТОЙ ПАРЕ И ОПОТВОЛОКНУ

Эффективная система интеллектуального контроля подключения кабелей в ЦОД и сложных сетях

АНАЛИЗАТОР ДЛЯ ПАТЧ-ПАНЕЛИ С –RFID



RFID ПАТЧ-КОРД (оборудован транспондером)

RFID ОПТОВОЛОКОННЫЙ ПАТЧ-КОРД (оборудован транспондером)

3 343 15

3 343 03

3 343 00

3 343 17

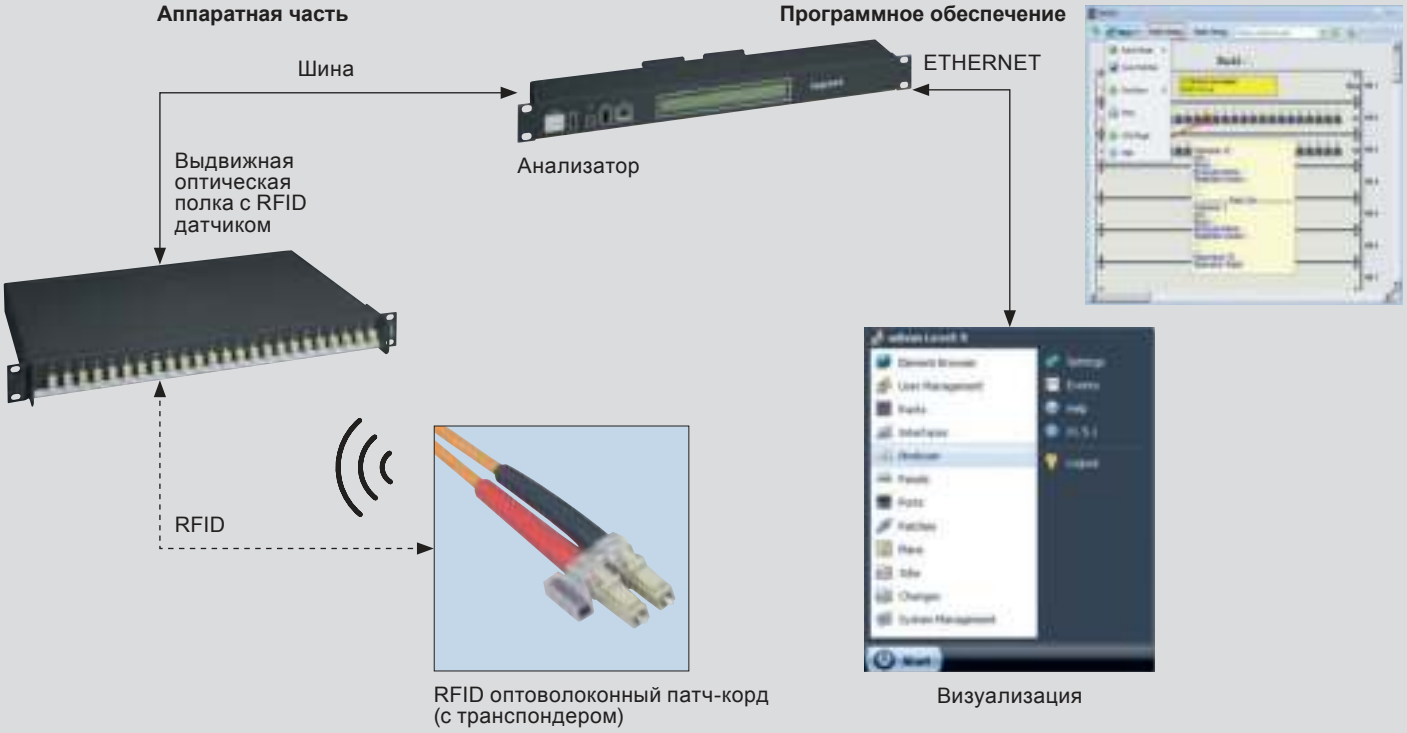
3 343 40

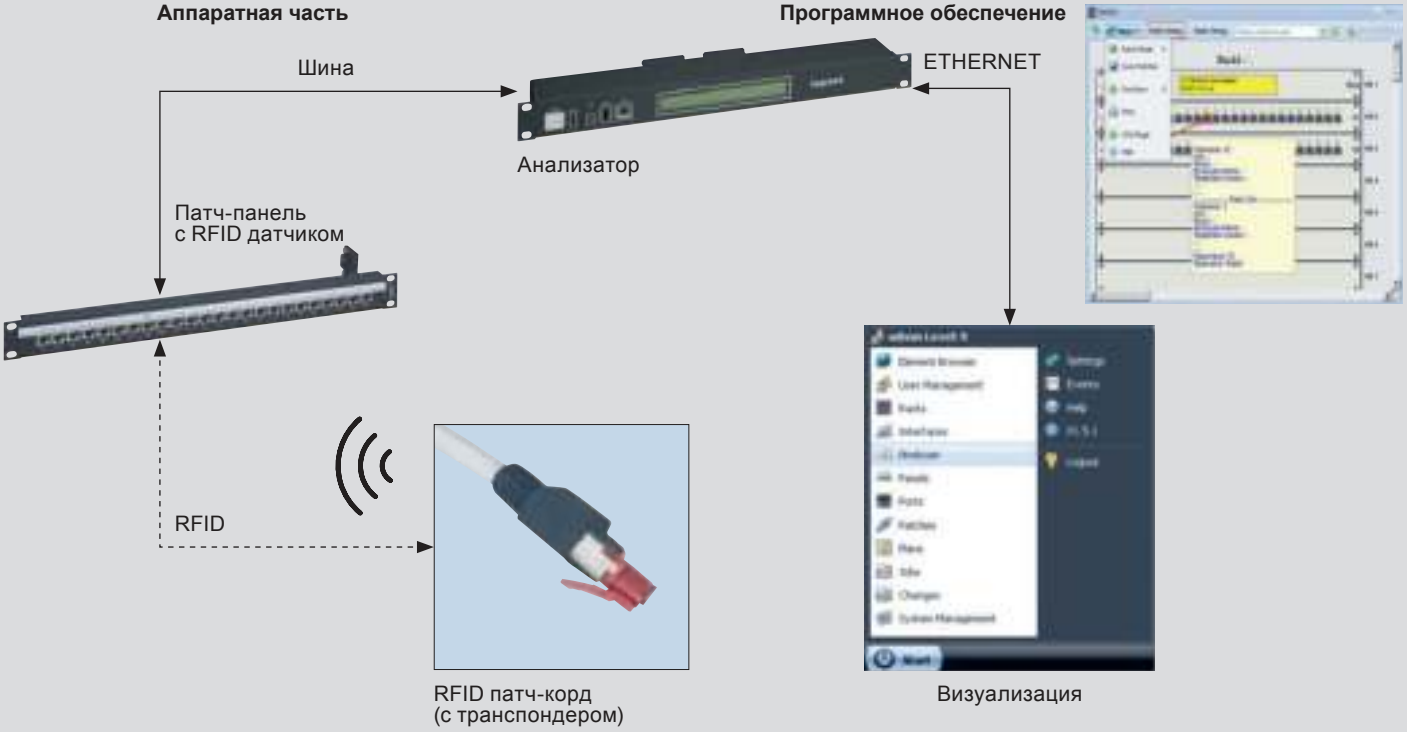
3 343 44

Упак.	Кат. №	
		Анализатор
1	3 343 15	Анализатор выступает в роли интеллектуального коммуникационного интерфейса между системой управления и патч-панелью/оптической выдвижной полкой Анализатор для RFID патч-панелей Один на 30 RFID патч-панелей
		Патч-панель
1	3 343 00	Патч-панель снабжена датчиком, считывающим RFID-информацию с патч-кордов. Светодиоды панели индицируют подключение и отключение кабелей RFID патч-панель с 24 разъемами RJ 45 кат. 6A STP
		Оптическая выдвижная полка
1	3 343 40	Полка снабжена датчиком, считывающим RFID-информацию с патч-кордов. Светодиоды панели индицируют подключение и отключение кабелей к портам RFID оптическая выдвижная полка для подключения до 24 кабелей с разъемами LC OM 4
		Патч-корды RJ 45/RJ 45
		Патчкорды (медные) с RFID транспондерами на обоих концах
1	3 343 03	RFID патч-корд кат. 6A S/FTP LSZH, 1 м
1	3 343 04	RFID патч-корд кат. 6A S/FTP LSZH, 2 м
1	3 343 05	RFID патч-корд кат. 6A S/FTP LSZH, 3 м
1	3 343 06	RFID патч-корд кат. 6A S/FTP LSZH, 5 м
1	3 343 17	RFID серверный патч-корд кат. 6A S/FTP LSZH, 1 м
1	3 343 18	RFID серверный патч-корд кат. 6A S/FTP LSZH, 2 м
1	3 343 19	RFID серверный патч-корд кат. 6A S/FTP LSZH, 3 м
		Оптоволоконные патч-корды
		Патчкорды (оптоволоконные) с RFID транспондерами на обоих концах
1	3 343 44	RFID оптоволоконный патч-корд OM 4, LC/LC, 1 м
1	3 343 45	RFID оптоволоконный патч-корд OM 4, LC/LC, 2 м
1	3 343 46	RFID оптоволоконный патч-корд OM 4, LC/LC, 3 м
1	3 343 47	RFID серверный оптоволоконный патч-корд OM 4, LC/LC, 1 м
1	3 343 48	RFID серверный оптоволоконный патч-корд OM 4, LC/LC, 2 м
1	3 343 49	RFID серверный оптоволоконный патч-корд OM 4, LC/LC, 3 м
		Акессуары для подключения шины
1	3 343 30	Кабель шины 25 м
1	3 343 31	Разъём шины
1	3 343 32	Резистор оконечной нагрузки шины
1	3 343 33	Инструмент для обжима разъёма шины

Визуализация
Проконсультируйтесь в Legrand

Пояснительная схема

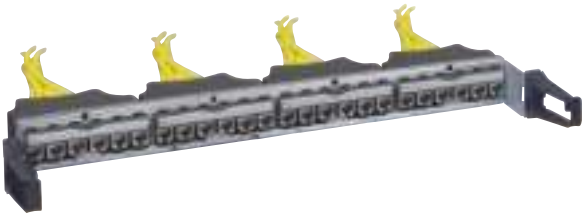




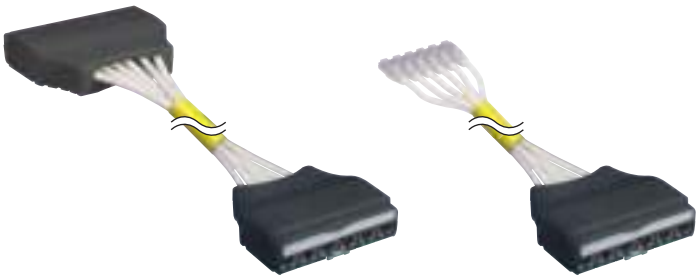
Кабельная система Legrand LCSI

претерминированное решение для медной пары

Data Center



0 335 50 укомплектованна 4 претерминированными кассетами



0 328 30 0 328 33

Упак.	Кат. №	Модульная панель высокой плотности
		Специализированная панель для претерминированных кассет (максимум 4) Оснащена: - боковой аксессуар для прокладки кабеля (позволяет отказаться от использования проходных панелей) - Фиксаторы Soluclip для автоматического (без винтов) крепления на вертикальных рейках шкафа
1	0 335 50	Панель 19" высотой 1U
		Претерминированные кассеты
		Крепятся защелкиванием на панелях Кат. № 0 335 50. Каналы прошли заводские испытания, отчет прилагается
		Терминирование "кассета-кассета"
		6 каналов с медной витой парой кат. 6A S/FTP
1	0 328 30	Длина 6 м
1	0 328 31	Длина 9 м
1	0 328 32	Длина 12 м
		Терминирование "кассета-кабель RJ45"
		6 каналов с медной витой парой кат. 6A S/FTP
1	0 328 33	Длина 6 м
1	0 328 34	Длина 9 м
1	0 328 35	Длина 12 м

Заказные решения

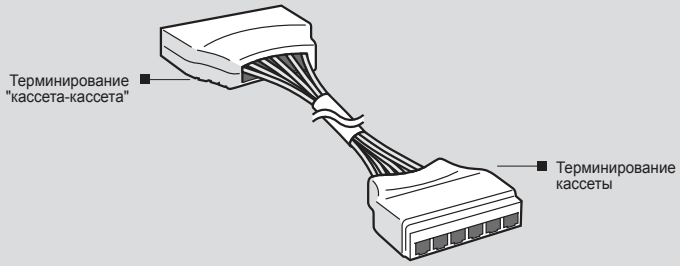
претерминированное решение для медной пары

Data Center

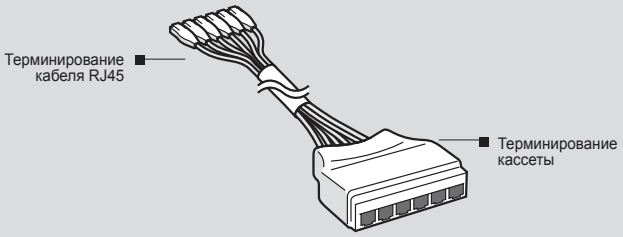
ВЫБОР ТИПА ТЕРМИНИРОВАНИЯ ШНУРА

Выберите тип терминирования

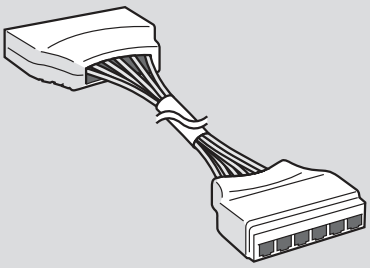
Терминирование "кассета-кассета"



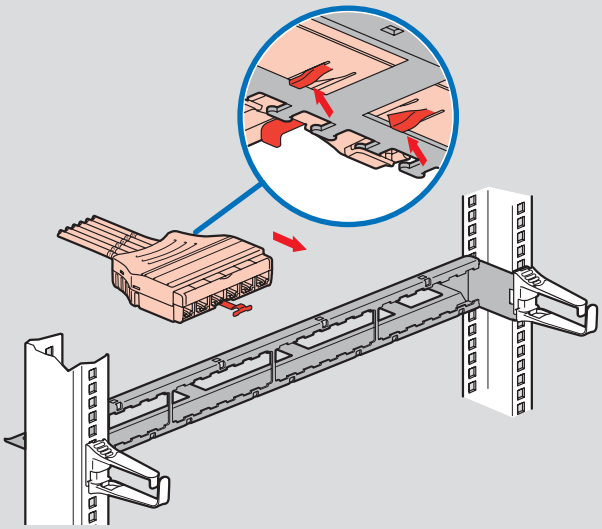
Терминирование "кассета-кабель RJ45"



Выберите длину шнура: от 1 до 70 м



Зафиксируйте кассету защелкиванием на панели



НАШИ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Запросите коммерческое предложение в нашей службе технической поддержки

Кабельная система Legrand LCS²

19" шкафы LCS² и аксессуары

0 462 01

0 462 11

Настенный шкаф с задней стенкой на петлях 0 462 11

0 465 01

Технические характеристики **стр. 1042-1043**

IP 20 – IK 08
Выгнутая реверсивная дверь из стекла, безопасного для потребителя, с трафаретной печатью
Боковые панели с поворотной рамой, демонтируемые с внутренней стороны без использования специальных инструментов
Закрывается на замок с ключом 2433 A
В комплект входят 2 монтажные стойки 19", регулируемые по глубине, и комплект заземления
сплошные пластины для ввода кабелей для верхней и нижней частей шкафа
вентиляционные решетки в верхней и нижней частях шкафа, с возможностью установки вентилятора в верхней части шкафа
Цвет тёмно-серый RAL 7016

19" настенные шкафы LCS²

Удобство организации кабелей: возможность использования кольцевых фиксаторов для кабелей Кат. № 0 465 41/42 и хомутов (см. стр. 1052)
Кабельные вводы формата DLP сверху и снизу, возможность фиксации кабелей хомутами.
Высеченные по периметру отверстия для кабельных вводов сзади

Шкаф глубиной 400 мм

Упак.	Кат. №	Вместимость	Ширина (мм)	Высота (мм)	Допустимая нагрузка (кг)
1	0 462 00	6 U	600	350	18
1	0 462 01	9 U	600	500	27
1	0 462 02	12 U	600	600	36
1	0 462 03	16 U	600	800	48

Шкаф глубиной 580 мм

Упак.	Кат. №	Вместимость	Ширина (мм)	Высота (мм)	Допустимая нагрузка (кг)
1	0 462 06	9 U	600	500	27
1	0 462 07	12 U	600	600	36
1	0 462 08	16 U	600	800	48
1	0 462 09	21 U	600	1000	63

19" настенные шкафы LCS² с задней стенкой на петлях

В комплект входят:
• основание (для крепления на стену)
• реверсивный поворотный механизм, позволяющий поворачивать шкаф в любую сторону; свободный доступ к задней части шкафа облегчает процесс установки и обслуживания оборудования
Сверху и снизу по всей длине кабельный ввод, закрытый пластинами; может устанавливаться щёточный ввод Кат. № 0 462 55

Шкаф глубиной 600 мм

Упак.	Кат. №	Вместимость	Ширина (мм)	Высота (мм)	Допустимая нагрузка (кг)
1	0 462 11	9 U	600	500	27
1	0 462 12	12 U	600	600	36
1	0 462 13	16 U	600	800	48
1	0 462 14	21 U	600	1000	63

Неподвижные полки

Быстрая установка без применения винтов
Максимальная нагрузка 15 кг
Цвет черный RAL 9005

Для установки на две вертикальные опоры за пределами стандартной зоны монтажа

Упак.	Кат. №	
1	0 465 00	Глубина 115 мм Для шкафов глубиной 400, 580 и 600 мм
1	0 465 01	Глубина 200 мм Для шкафов глубиной 400, 580 и 600 мм
1	0 465 02	Глубина 360 мм Для шкафов глубиной 580 и 600 мм

Вентилятор ~230 В с пониженным уровнем шума

Скорость работы зависит от уровня температуры
Встроенный термостат. Подключается к блоку питания

Вентилятор
Сетевой шнур длиной 2,5 м

Упак.	Кат. №	
1	0 462 60	Напряжение ~230 В

Термостат

Упак.	Кат. №	
1	0 348 48	Диапазон регулировки 5–60°C, 12 В или ~250 В Реле спереди (5 A) и сзади (10 A) Крепление на магните

Кабельный ввод

Упак.	Кат. №	
1	0 462 55	Панель кабельного ввода со щеткой. Для настенных шкафов с задней стенкой на петлях

Аксессуары

Упак.	Кат. №	
1	0 462 64	Комплект из 4 роликов для настенных шкафов с задней стенкой на петлях Допустимая нагрузка на 4 ролика: 120 кг

Органайзеры кабелей питания для 19" шкафов LCS² (см. стр. 1024)

Проходные панели для 19" шкафов **стр. 1020**

Кабельная система Legrand LCS²

10" шкаф LCS² для малых предприятий

0 462 20

0 335 92

0 462 23

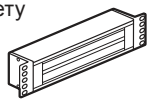
Технические характеристики **стр. 1042-1043**

Шкаф настенный 10" мини XL VDI

Упак.	Кат. №		Вместимость	Ширина (мм)	Высота (мм)	Допустимая нагрузка (кг)
1	0 462 20	**Шкаф глубиной 300 мм** Шкаф с уменьшенными габаритными размерами, предназначенный для использования в малом коммерческом секторе; до 36 розеток RJ 45 IP 20 - IK 08 Выгнутая реверсивная дверь из стекла, безопасного для потребителя, с трафаретной печатью Съемные боковые панели Закрывается на замок с ключом № 2433 A Поставляется с 2 монтажными стойками, регулируемыми по глубине Кабельные вводы формата DLP сверху и снизу Предварительно перфорированный по периметру кабельный ввод на задней стенке Решетка для естественной вентиляции в верхней и нижней частях шкафа Цвет тёмно-серый RAL 7016	6 U	314	352	12

Аксессуары для 10" шкафов

Упак.	Кат. №	
1	0 335 92	**Патч-панель неукомплектованная 1 U** 10", высота 1 U Позволяет установить 2 блока коннекторов или 1 волоконно-оптическую кассету
1	0 462 23	**Неподвижная полка, 1 U** Глубина 120 мм. Максимальная нагрузка 10 кг



Оборудование для ЦОД

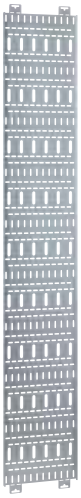
Шкафы для ЦОД и аксессуары

Data Center

6 466 21

6 466 68

6 466 69



6 466 61

19" телекоммуникационные шкафы

Напольные серверные шкафы, IK 08
Допустимая нагрузка 1200 кг
Реверсивные передняя и задняя металлические дверцы с микроперфорацией (80 %) и ручками с замками с 2 точками запирания
Съемные боковые панели, запираемые в 4 точках на замок с ключом 2233
Кабельные вводы сверху: 1 задний щёточный кабельный ввод и 2 ввода с заглушками (3 в шкафах шириной 800 мм)
Открытое отверстие для ввода кабелей снизу
4 монтажных стойки 19" с маркировкой по высоте (U) и регулируемой глубиной установки
Ножки, регулируемые по высоте изнутри шкафа
Поставляются с комплектом принадлежностей для заземления
В шкафы глубиной 1200 можно устанавливать полки LCS² глубиной 1000 мм
Чёрный цвет RAL 9011

Шкафы

Упак.	Кат. №	Вместимость	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)
1	6 466 10	41 U	2000	600	1000
1	6 466 12	41 U	2000	600	1200
1	6 466 13	41 U	2000	800	1000
1	6 466 15	41 U	2000	800	1200
1	6 466 16	46 U	2200	600	1000
1	6 466 18	46 U	2200	600	1200
1	6 466 19	46 U	2200	800	1000
1	6 466 21	46 U	2200	800	1200

Секции расширения

Без боковых панелей
Поставляются с соединительным комплектом

Упак.	Кат. №	Вместимость	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)
1	6 466 30	41 U	2000	600	1000
1	6 466 32	41 U	2000	600	1200
1	6 466 33	41 U	2000	800	1000
1	6 466 35	41 U	2000	800	1200
1	6 466 36	46 U	2200	600	1000
1	6 466 38	46 U	2200	600	1200
1	6 466 39	46 U	2200	800	1000
1	6 466 41	46 U	2200	800	1200

Организация прокладки кабелей

Упак.	Кат. №	
		Вертикальные кабельные органайзеры Крепятся на 19" монтажных рейках и служат для распределения медных и оптоволоконных кабелей Поставляются с 10 пластиковыми направляющими, устанавливаемыми без использования инструмента по всей высоте органайзера Поставляются с винтами
1	6 466 65	Вертикальный кабельный органайзер для шкафов вместимостью 41 U
1	6 466 66	Вертикальный кабельный органайзер для шкафов вместимостью 46 U
		Направляющие кабельные кольца Крепятся на вертикальных стойках каркаса или на 19" монтажных стойках Металлические Поставляются с винтами
1	6 466 68	Кольцо для прокладки кабелей по вертикали, 35 x 65 мм
1	6 466 69	Кольцо для прокладки кабелей по горизонтали, 30 x 85 мм
		Направляющие для кабелей Для укладки кабелей в шкафу Крепятся сзади или сбоку непосредственно к каркасу шкафа Ширина 300 мм Поставляются с винтами
1	6 466 61	Направляющая для кабелей в шкафу вместимостью 41 U
1	6 466 62	Направляющая для кабелей в шкафу вместимостью 46 U
		Щёточный кабельный ввод Устанавливается в верхнем отверстии шкафа для ввода кабелей
1	6 466 85	Щёточный кабельный ввод в комплекте

6 466 81

0 465 32

0 465 29

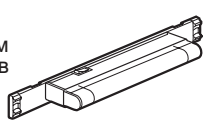
0 465 23

0 465 29

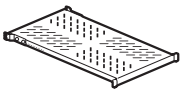
Упак.	Кат. №	Принадлежности для крепления оборудования
		Поперечные траверсы
		Для крепления оборудования по глубине шкафа
		Крепление на вертикальных стойках каркаса с шагом 25 мм по всей высоте шкафа
		Поставляются без винтов
1	6 466 55	Поперечный траверс для шкафа глубиной 1000 мм
1	6 466 57	Поперечный траверс для шкафа глубиной 1200 мм
		Комплект из 4 универсальных кронштейнов
		Для крепления оборудования в шкафу. Многочисленная система перфорации крепления
		Крепятся на вертикальных стойках каркаса или на 19" монтажных стойках
		Поставляются с винтами
1	6 466 59	Комплект из 4 универсальных кронштейнов

Упак.	Кат. №	Оборудование для распределения воздушных потоков
		Передние вертикальные перегородки
		Для шкафов шириной 800 мм. Удерживают холодный воздух перед серверами. Крепятся на 19" монтажных стойках и перекрывают пространство между ними и каркасом. Имеют по три выреза высотой 2 U, в которые устанавливаются 19" сплошные заглушки LCS² или пластиковые панели с щёточным вводом. Чёрный цвет RAL 9011
1	6 466 81	Комплект из 2 передних перегородок для шкафов вместимостью 41 U
1	6 466 82	Комплект из 2 передних перегородок для шкафов вместимостью 46 U
		Боковые вертикальные перегородки
		Для шкафов шириной 800 мм. Используются с передними вертикальными перегородками. Перекрывают пространство между каркасом и передними перегородками. Глубина 270 мм Чёрный цвет RAL 9011
1	6 466 88	Комплект из 2 передних перегородок для шкафов вместимостью 41 U
1	6 466 89	Комплект из 2 передних перегородок для шкафов вместимостью 46 U
		Пластины-заглушки для шкафов 19" LCS²
		Пластиковые сплошные, на защёлках, чёрные
1	0 465 32	1 U
1	0 465 33	2 U

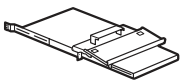
		19" осветительный прибор
		19" металлическая панель с установленным на ней светильником с выключателем
		Быстрое крепление без винтов
		Люминесцентная трубка, 8 Вт, 230 В пер. тока
1	0 464 85	1 U



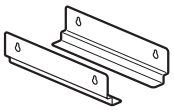
Упак.	Кат. №	Полки для тяжёлого оборудования
		Максимальная нагрузка 100 кг
		Для шкафов глубиной 1000 и 1200 мм
		Крепятся винтами к 4 монтажным стойкам 19" (макс. расстояние между крепёжными отверстиями: 825 мм)
		Чёрный цвет RAL 9005
1	0 465 17	Полка фиксированного крепления, глубина 820 мм, высота 1 U
1	0 465 18	Выдвижная полка с телескопическими направляющими, глубина 820 мм, высота 2 U



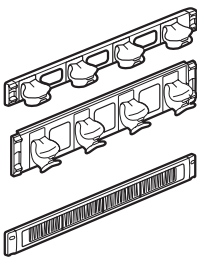
		Полки для клавиатуры
		Для шкафов глубиной 1000 и 1200 мм
		Крепятся винтами к 4 вертикальным монтажным стойкам 19" (макс. расстояние между крепёжными отверстиями: 825 мм)
		Максимальная нагрузка 50 кг
		Чёрный цвет RAL 9005
1	0 465 19	Для установки: – монитора – клавиатуры – мыши
		Место для мыши или внешнего CD-привода



		Направляющие
		Для шкафов глубиной 1000 и 1200 мм
		Крепятся винтами к 4 вертикальным монтажным стойкам 19" (макс. расстояние между крепёжными отверстиями: 740 мм)
		Максимальная нагрузка 50 кг
1	0 465 13	Для шкафов глубиной ≥ 1000 мм



		19" кабельные органайзеры
		Для оптимального размещения соединительных шнуров и кабелей
		Чёрный цвет RAL 9005
		Кабельный органайзер, 2-осевой, с быстрой фиксацией
		Просвет горизонтальный или сквозной. Безопасные для кабеля фиксаторы (благодаря радиусу закругления)
		Быстрое крепление без винтов
1	0 465 22	1 U
1	0 465 23	2 U
		Кабельный органайзер щёточный
1	0 465 28	1 U
1	0 465 29	2 U



Оборудование для ЦОД

Решение по организации холодного коридора и охлаждения H_20

6 466 12 + 6 467 10 + 6 467 28 + 6 467 20 + 6 467 22 + 6 467 24

6 467 40

Технические характеристики **стр. 1033**

Упак.	Кат. №	Система холодного коридора
		Решение по организации коридора с холодным воздухом между двумя рядами шкафов Минимизирует холопроизводительность оборудования для охлаждения серверов
		Двойные раздвижные двери Перекрывают коридор шириной 1200 мм Оборудованы окном из ударопрочного стекла Открываются и закрываются руками Поставляются с принадлежностями для крепления к шкафам и полу Устанавливаются с обоих концов коридора Чёрный цвет RAL 9011
1	6 467 10	Для коридора из шкафов вместимостью 41 U
1	6 467 12	Для коридора из шкафов вместимостью 46 U
		Модули крыши Накрывают коридор шириной 1200 мм Модули устанавливаются на рейках Кат. № 6 467 28 Модуль шириной 600 мм представляет собой стеклянное окно в металлической раме Модули шириной 100 и 200 мм – сплошные металлические Количество и размеры модулей подбираются в зависимости от длины ряда шкафов Модули шириной 100 или 200 мм обязательно устанавливаются над концами коридора и между модулями шириной 600 мм Чёрный цвет RAL 9011
1	6 467 20	Модуль шириной 600 мм
1	6 467 22	Модуль шириной 200 мм
1	6 467 24	Модуль шириной 100 мм
		Профильная рейка крыши Для установки модулей крыши Располагается на крышах шкафов Позволяет передвигать шкафы без демонтажа крыши коридора
1	6 467 28	Рейка длиной 2 м

Упак.	Кат. №	Система охлаждения H_20
		Внутрирядный прецизионный кондиционер для установки как можно ближе к охлаждаемым серверам Ликвидирует точки температурных максимумов
		Работает на охлаждённой воде, подсоединяется к чиллеру Холодопроизводительность до 24 кВт регулируется встроенным контроллером: – управление расходом воды через входной вентиль – управление скоростью 6 вентиляторов, объединенных в 3 группы Интерфейс оператора на лицевой панели Передняя и задняя панели с 80-процентной микроперфорацией для работы по разомкнутому контуру охлаждения воздуха: воздух всасывается сзади, охлаждается и выбрасывается вперёд в коридор Контроллер и вентиляторы можно обслуживать без отключения кондиционера
		Используется с 19" телекоммуникационными шкафами вместимостью 41 U и высотой 1200 мм Высота 2000 мм, ширина 300 мм, глубина 1200 мм Чёрный цвет RAL 9011
1	6 467 40	Кондиционер холодпроизводительностью 24 кВт

19" ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ШКАФЫ ДЛЯ ЦОД

До 384 конфигураций, позволяющих удовлетворить любые требования клиентов

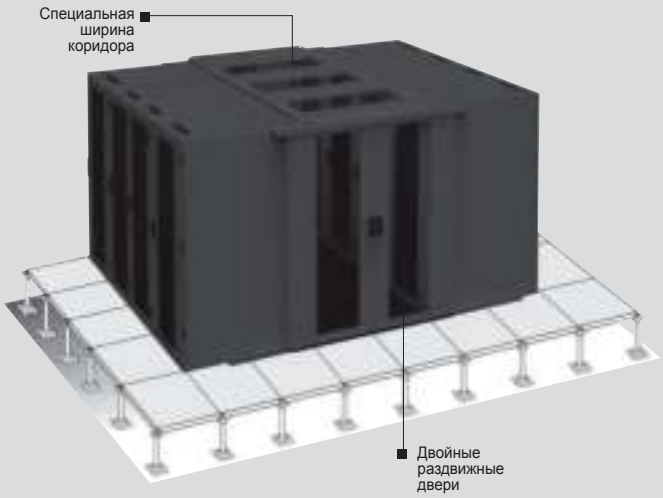
Высота	Ширина	Глубина	Передняя дверь	Задняя дверь	Боковые панели
41 U	600 мм	1000 мм	одна с микроперфорацией	одна с микроперфорацией	нет
46 U	800 мм	1200 мм	одна стеклянная	одна стеклянная	есть
			двойная с микроперфорацией	одна сплошная	
			двойная стеклянная	двойная с микроперфорацией	
				двойная стеклянная	
				двойная сплошная	

Защита доступа к оборудованию
- Замок с ключом
- Кодовый замок
- Электронный замок с картой

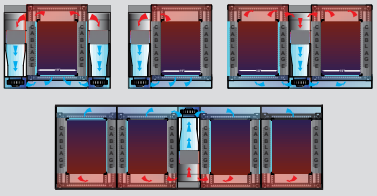
- Цоколь
- Ролики
- Комплект для крепления к полу
- Панель кабельного ввода
- Вентиляция
- Прочее оборудование

Оптимизация энергопотребления и охлаждения серверов путём соответствующей организации рядов шкафов:

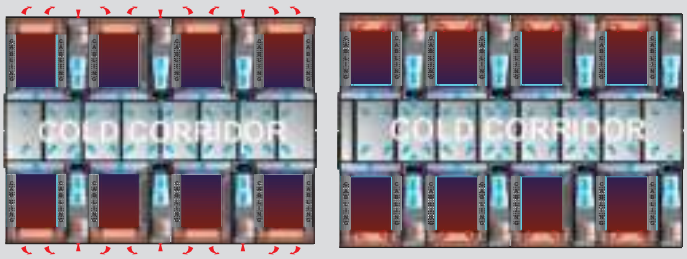
Решение Cold Corridor® (ширина 1200 мм) с фальшполом



Способы установки кондиционеров внутри ряда шкафов



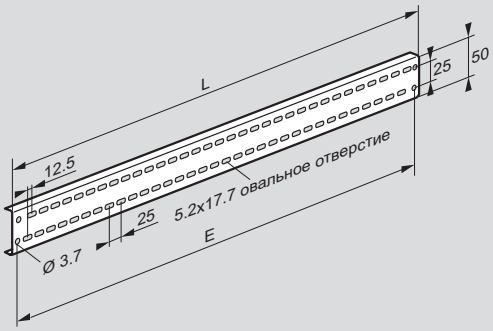
Замкнутый контур охлаждения воздуха



Разомкнутый контур охлаждения воздуха

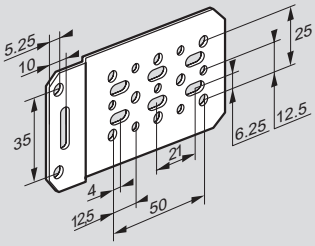
Гибридный контур охлаждения воздуха

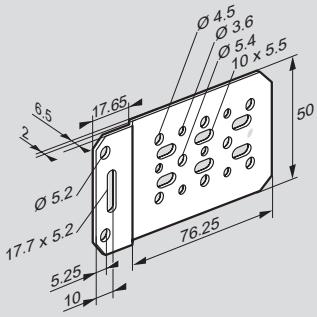
Траверсы (мм)



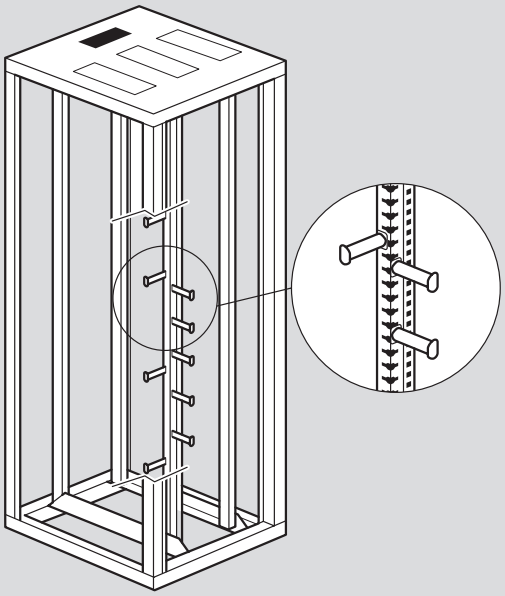
Кат. №	L	E
6 466 55	865	850
6 466 57	1065	1050

Комплект из 4-х универсальных кронштейнов (мм)





Вертикальная прокладка кабеля

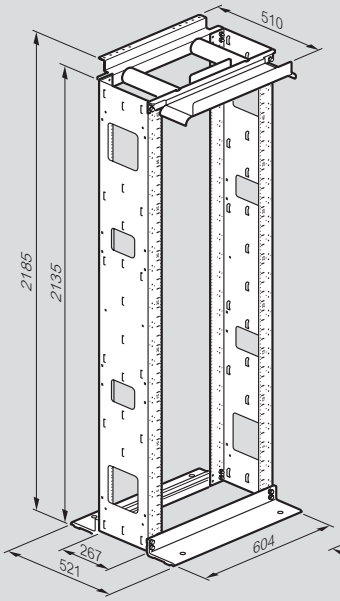


Крепление вертикальных кабельных органайзеров на вертикальной стойке 19"
Кабельные направляющие могут устанавливаться спереди и сбоку (только в шкафах шириной 800 мм)
Кабельные направляющие не содержат галогенов, огнестойкость V0 по UL94

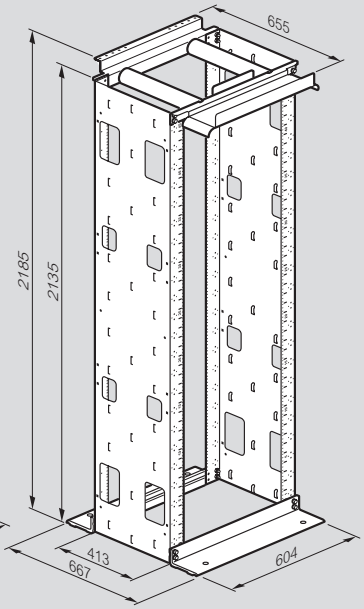
19" открытые стойки LCS2

Допустимая нагрузка 15 кг/U

Кат. № 0 464 06

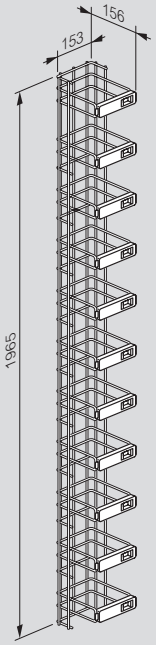


Кат. 0 № 464 07

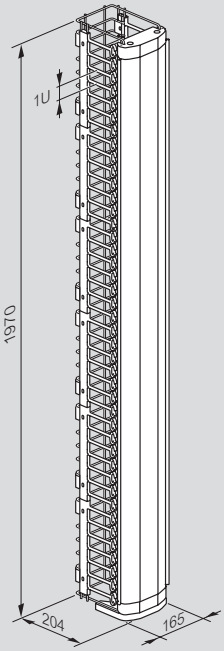


Вертикальные кабельные секции

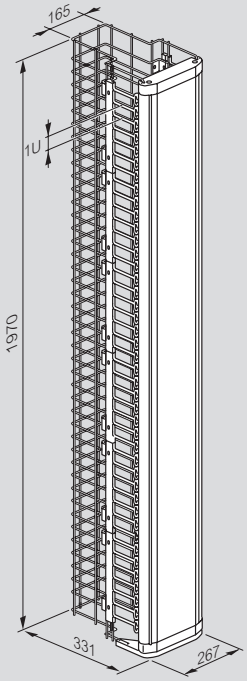
Кат. № 0 464 25



Кат. № 0 464 26



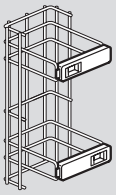
Кат. № 0 464 27

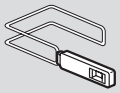


Кат. № 0 464 25

Поворачивающийся фиксатор

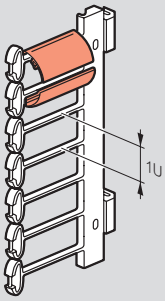
Имеет возможность открываться на правую или левую сторону в зависимости от установки



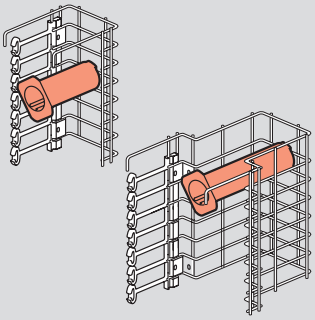


Кат. № 0 464 26/27

Защелки для ограничения радиуса изгиба

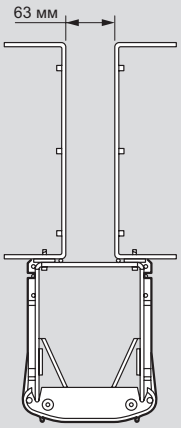


Катушки для организации шнуров и кабеля

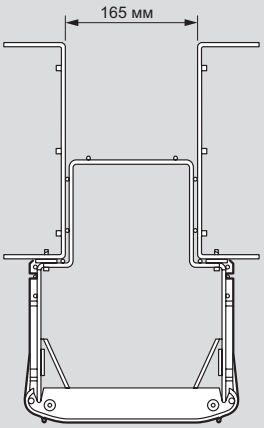


Соединение стоек при помощи вертикальных кабельных секций

Кат. № 0 464 25/26

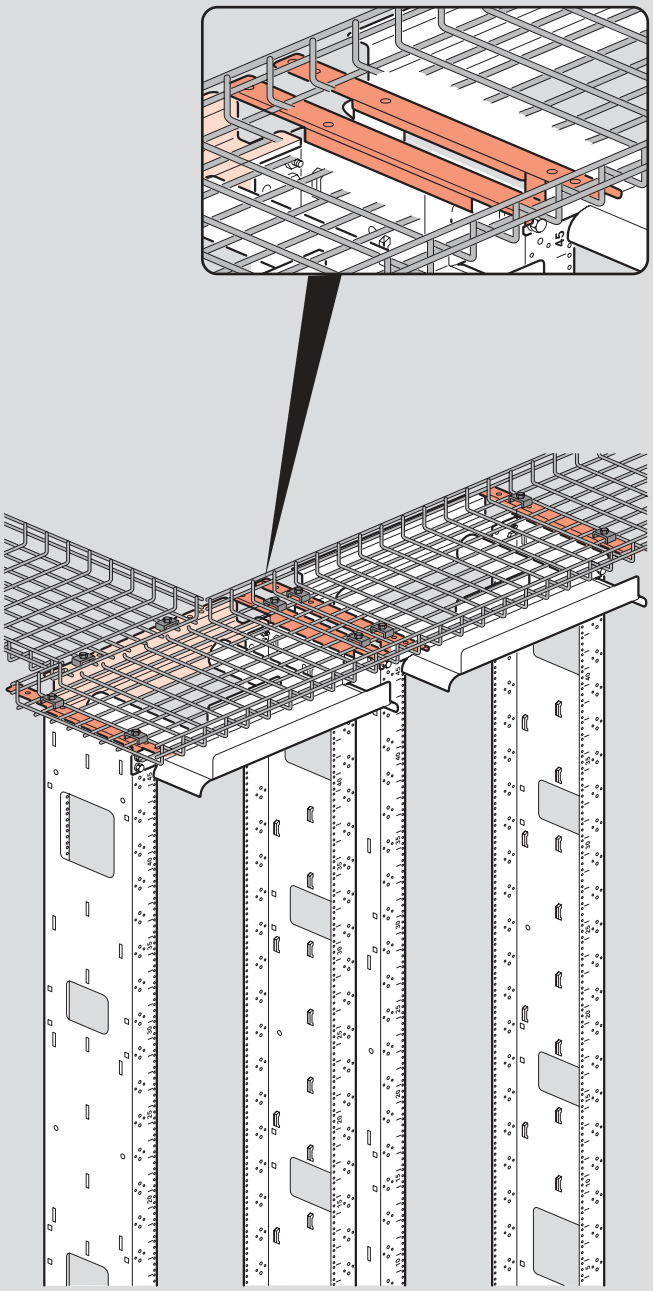


Кат. № 0 464 27



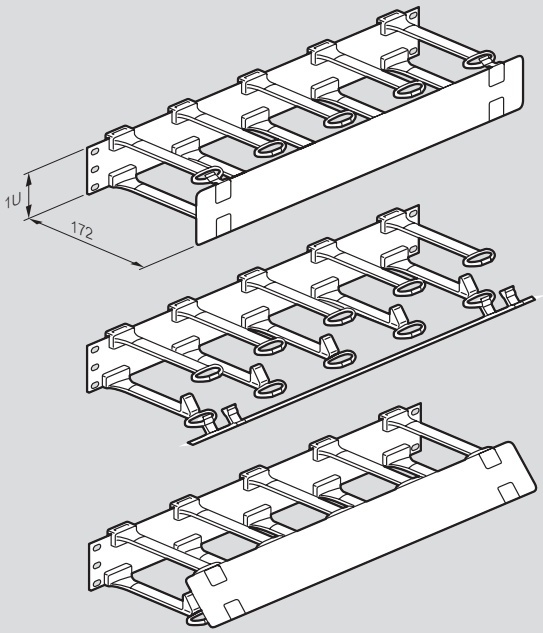
Кронштейн для установки кабельного канала

Кат. № 0 464 18/19

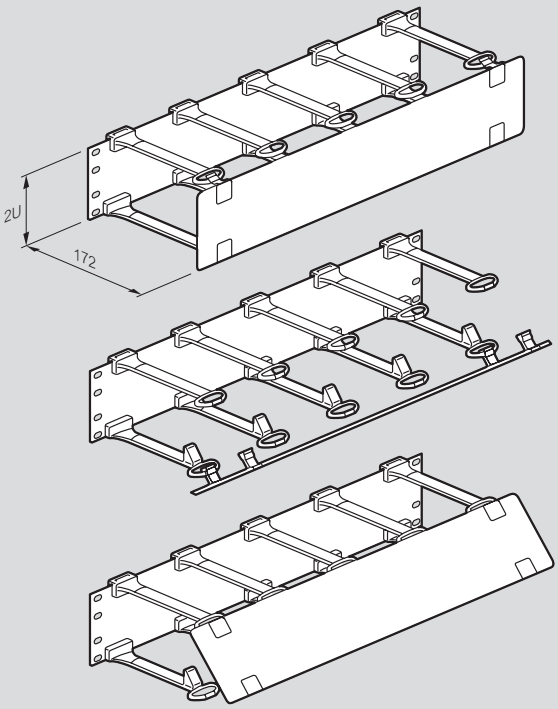


19" кабельный органайзер с откидывающейся крышкой

Кат. № 0 465 70



Кат. № 0 465 71



Общие характеристики

Шкафы сборные металлические. Прочное полиэстеровое покрытие цвета RAL 7016 обеспечивает превосходную защиту от коррозии и царапин
Передняя дверца из небьющегося стекла; металлические передние и задние дверцы с микроперфорацией для серверных шкафов
Защита от пыли и влаги IP 20. Степень защиты от механических повреждений IK 08
Отверстия в вертикальных опорах 9,5 x 9,5 мм
Допустимая нагрузка 10 кг/U (или 420 кг на шкаф вместимостью 42 U); 15 кг/U для серверных шкафов

Соответствие стандартам

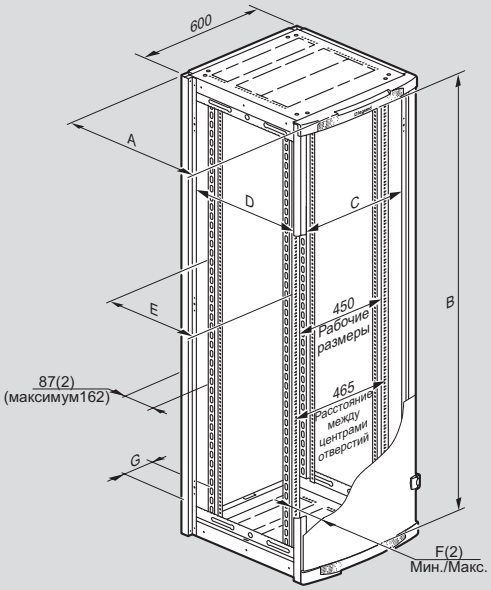
Шкафы LCS² соответствуют следующим стандартам:

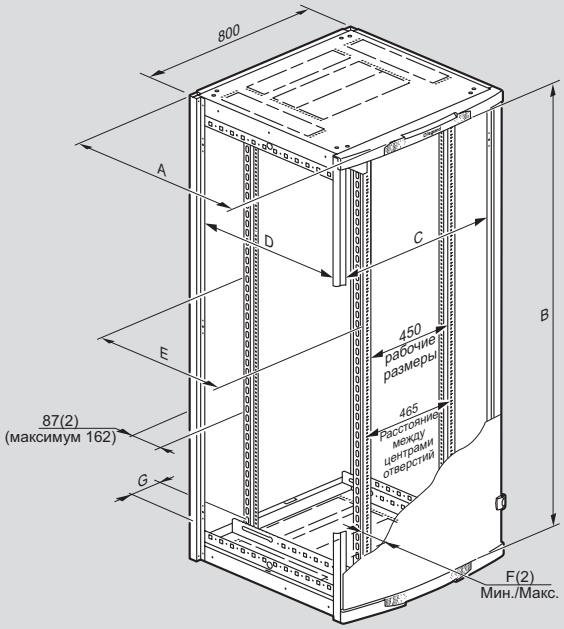
IEC 60529 EN 60529	(NF C 20-010) Степень защиты (IPxx)
IEC 62262 EN 62262	(NF EN 50102, NF C 20-015) Класс защиты электрического оборудования от внешних механических воздействий (IKxx)
IEC 60950-1 EN 60950-1 C 77-210-1	Защита устройств обработки данных
EIA-310-D	Шкафы, панели и дополнительное оборудование (ANSI/EIA/310-D-1992)
IEC 60297-1 and 2 DIN 41414-7	(NF C 20-150, NF C 20-151) Размеры механических конструкций для электронного оборудования формата 19 дюймов
IEC 60917-1 EN 60917-1	Модульный принцип построения механических несущих конструкций для электронного оборудования
IEC 60917-2-1 EN 60917-2-1	Модульный принцип построения механических несущих конструкций для электронного оборудования. Координационные размеры для несущих конструкций с шагом 25 мм (Размеры для шкафов и стоек.)

Шкафы LCS² могут использоваться в составе комплексов, соответствующих следующим стандартам:

EN 50173-1	Информационные технологии – структурированные кабельные системы
EN 50174-1 & 2 C 90-480-1 & 2	Информационные технологии – монтаж кабельных систем
ISO IEC 11801	Информационные технологии – структурированные кабельные системы коммерческих зданий
NF C 15-100 Part 4-41	Низковольтные электроустановки – рекомендации

Рабочие размеры





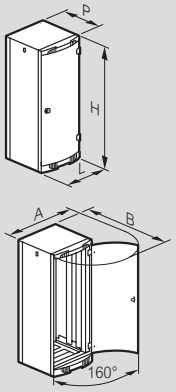
Кат. №№	Вместимость	A	Рабочие размеры			E	F(1)		G
			B	C	D		Мин.	Макс.	
0 463 00	24 U	645	1085	490	490	425	118	193	44
0 463 06	29 U		1307						
0 463 12	33 U		1485						
0 463 18/30	42 U		1886						
0 463 19		845			690	625			
0 463 21		645		690	490	425	122	197	144
0 463 22/33		845			690	625			
0 463 23		1045			890	825			
0 463 28	47 U	845	2108		690	625			
0 463 29		1045			890	825			

Серверные шкафы

Кат. №№	Вместимость	H(2)	L	P	A	B
0 463 85	**42 U**	2026	610	1092	1138	1608
0 463 86	**42 U**	2026	810	1092	1525	1808

(1) Регулировка с шагом 12,5 мм

Габаритные размеры (мм)



Кат. №№	Вместимость	H(2)	L	D	A	B
0 463 00	24 U	1226	610	645	1138	1208
0 463 06	29 U	1448				
0 463 12	33 U	1626				
0 463 18/30	42 U	2026				
0 463 19				845		1408
0 463 21			810	645	1525	
0 463 22/33				845		1608
0 463 23				1045		1808
0 463 28	47 U	2248		845		1608
0 463 29				1045		1808

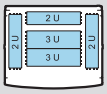
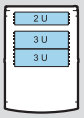
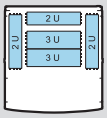
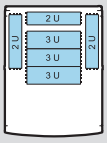
Серверные шкафы

Кат. №№	Вместимость	A	Рабочие размеры			E	F(2)		G
			B	C	D		Мин.	Макс.	
0 463 85	**42 U**	1092	1886	490	890	825	122	197	144
0 463 86	**42 U**	1092	1886	690	890	825	122	197	144

(2) Без выравнивающей опоры (добавляет 17–50 мм)

Кабельные вводы LCS² (размеры в мм)

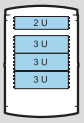
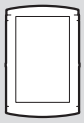
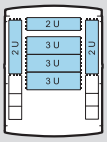
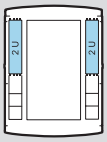
Предварительно перфорированные по периметру,
в крыше и в цоколе, формат 19" (рабочий размер 451 мм)

	Ширина 600	Ширина 800
Глубина 600		
Глубина 800		
Глубина 1000	-	

Пластины для ввода кабеля LCS² (размеры в мм)

Предварительно перфорированные по периметру, в крыше,
формат 19" (рабочий размер 451 мм)

Центральный вырез в цоколе (805 x 450 мм)

	Верхние	Нижние
Ширина 600		
Ширина 800		

Масса шкафа (кг)

Указана масса нетто (без упаковки)

Кат. №№	Масса шкафа	Масса дополнительного шкафа
0 463 00	69	-
0 463 06	77	-
0 463 12	84	-
0 463 18/30 (доп.)	99	72
0 463 19	110	-
0 463 21	114	-
0 463 22/33 (доп.)	127	90
0 463 23	151	-
0 463 28	138	-
0 463 29	163	-

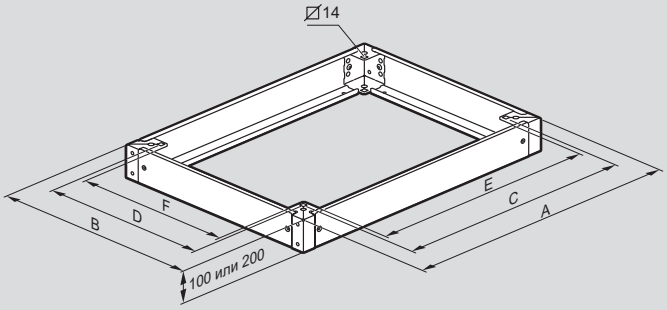
Серверные шкафы

Указана масса нетто (без упаковки)

Кат. №№	Масса шкафа	Масса дополнительного шкафа
0 463 85	155	-
0 463 86	166	-

Цоколи (размеры в мм)

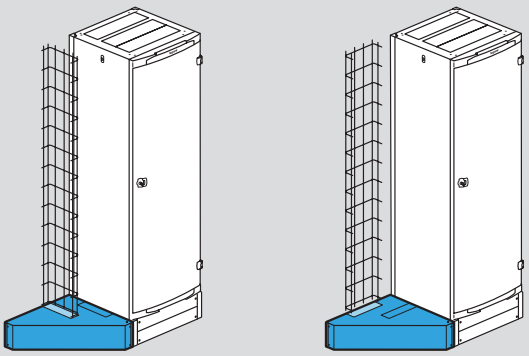
Каркас + боковые панели

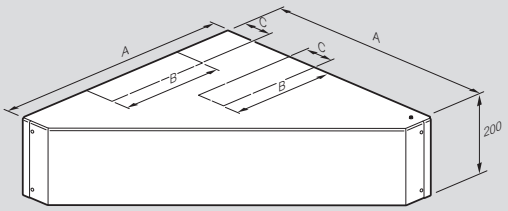


Размеры шкафа Ширина x глубина	Габаритные		Монтажные		Рабочие размеры	
	A	B	C	D	E	F
600 x 600	599	599	478	478	449	449
600 x 800	599	799	478	678	449	649
800 x 600	799	599	678	478	649	449
800 x 800	799	799	678	678	649	649
600 x 1000	599	999	478	878	449	849
800 x 1000	799	999	678	878	649	849

Устройство для бокового ввода кабеля (размеры в мм)

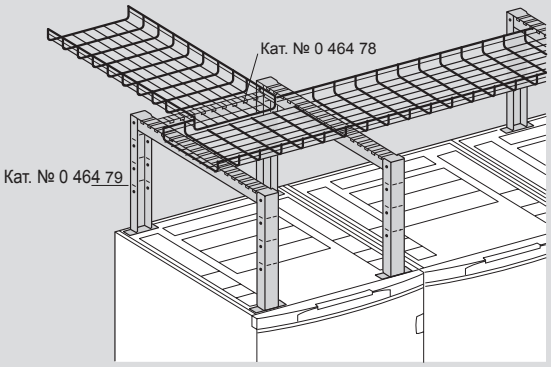
Монтаж слева или справа к основанию шкафа высотой 200 мм
Перемонтируемая крышка

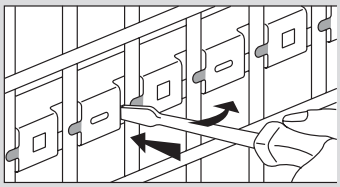




Размеры шкафа Глубина	A	B	C
600	595	435	120

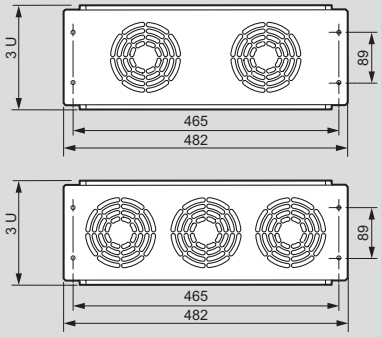
Опоры проволочных лотков, устанавливаемые на серверные шкафы





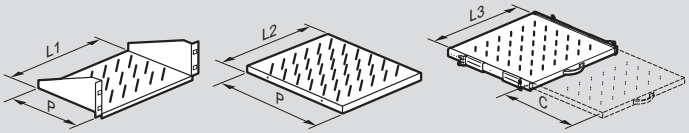
Опоры обеспечивают быстроту установки направляющих для кабелей
Кат. №№ 0 464 72/73/74/78/79

19" вентиляторные панели (размеры в мм)



Кат. №№	Характеристики вентиляционной системы		
	Количество вентиляторов	Сечение (см²)	Производительность (м³/ч)
0 464 87	2	114	180
0 464 88	3	172	270

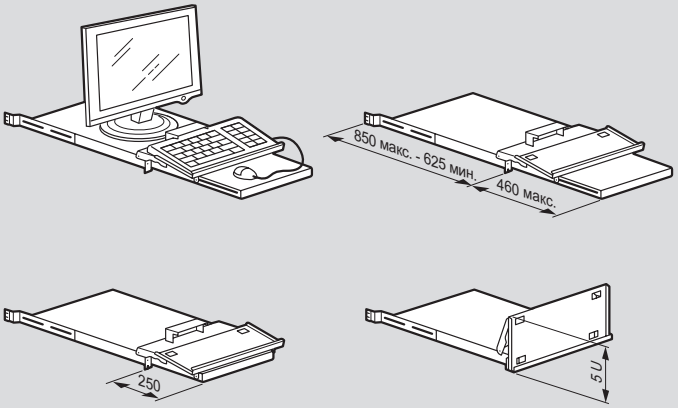
Полки (размеры в мм)



Кат. №№	D	Рабочая ширина			C
		L1	L2	L3	
0 465 00	115	430			
0 462 23(1)	120	216			
0 465 01	200	430			
0 465 02	360	430			
0 465 05	450		435		
0 465 06	650		435		
0 465 07	850		435		
0 465 08	450			425	320
0 465 09	650			425	420
0 465 10	650			425	420
0 465 17	850		435		
0 465 18	850			425	420

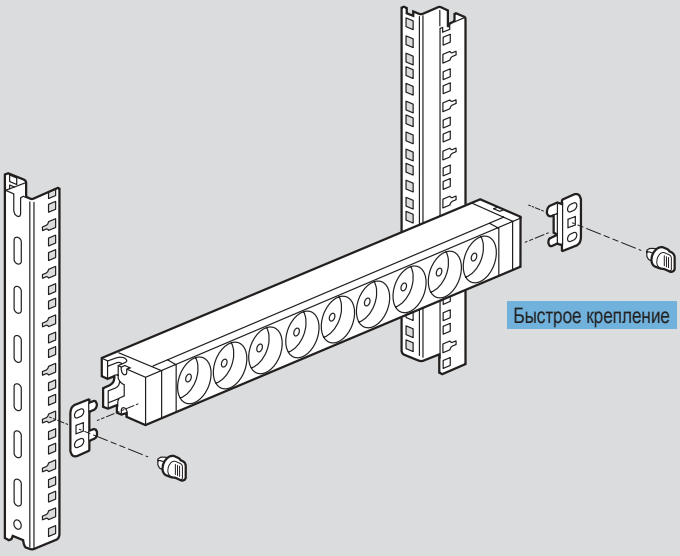
(1) Центр крепления 236,5 мм

Полка для клавиатуры (размеры в мм)

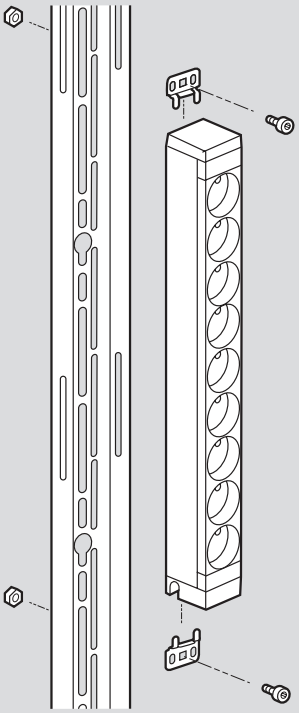


Горизонтальный монтаж в 19" шкафы

Устанавливается во все 19" шкафы

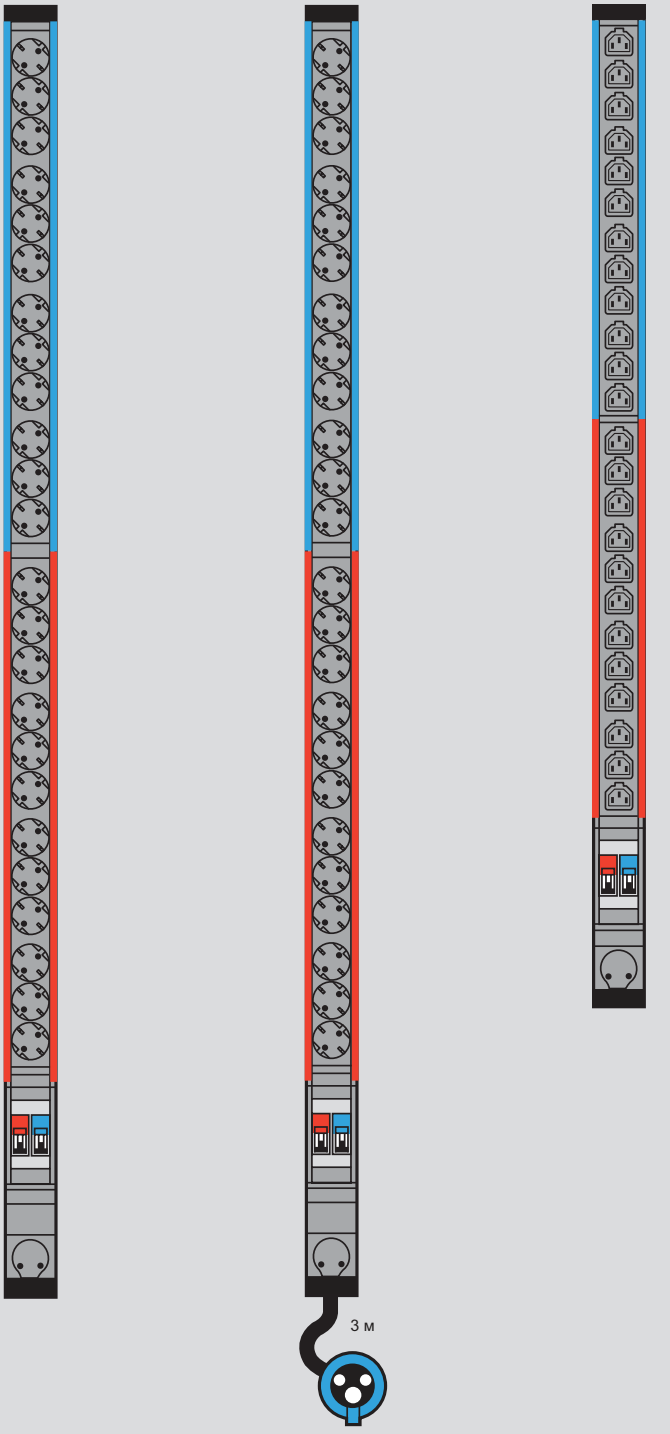


Вертикальный монтаж в напольный шкаф

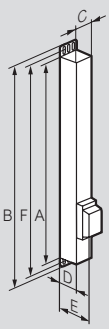


Конфигурации PDU Zero-U (стр. 1022)

6 468 52 | 6 468 53 | 6 468 56



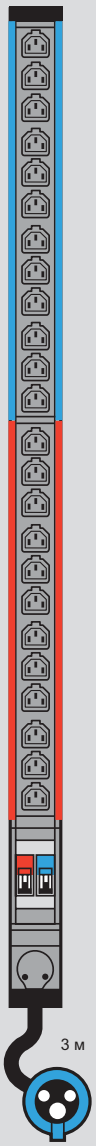
Размеры PDU Zero-U (мм)



Кат. №	Высота		Ширина	Глубина		Между крепежн. отверстиями (мин.-макс.)
	A	B(1)	C	D	E(2)	F(1)
6 468 52	1250	1294	52	52,5	87	1262-1292
6 468 53	1250	1294	52	52,5	87	1262-1292
6 468 56	1034	1078	52	52,5	87	1046-1076

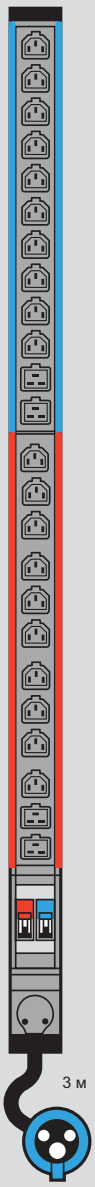
1 : Общая высота со стандартными кронштейнами (крепление винтами)
2: Общая глубина с установленным автоматическим выключателем

6 468 57



6 468 60

6 468 61

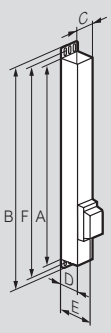


6 468 65

6 468 70

6 468 75

Размеры PDU Zero-U (мм)



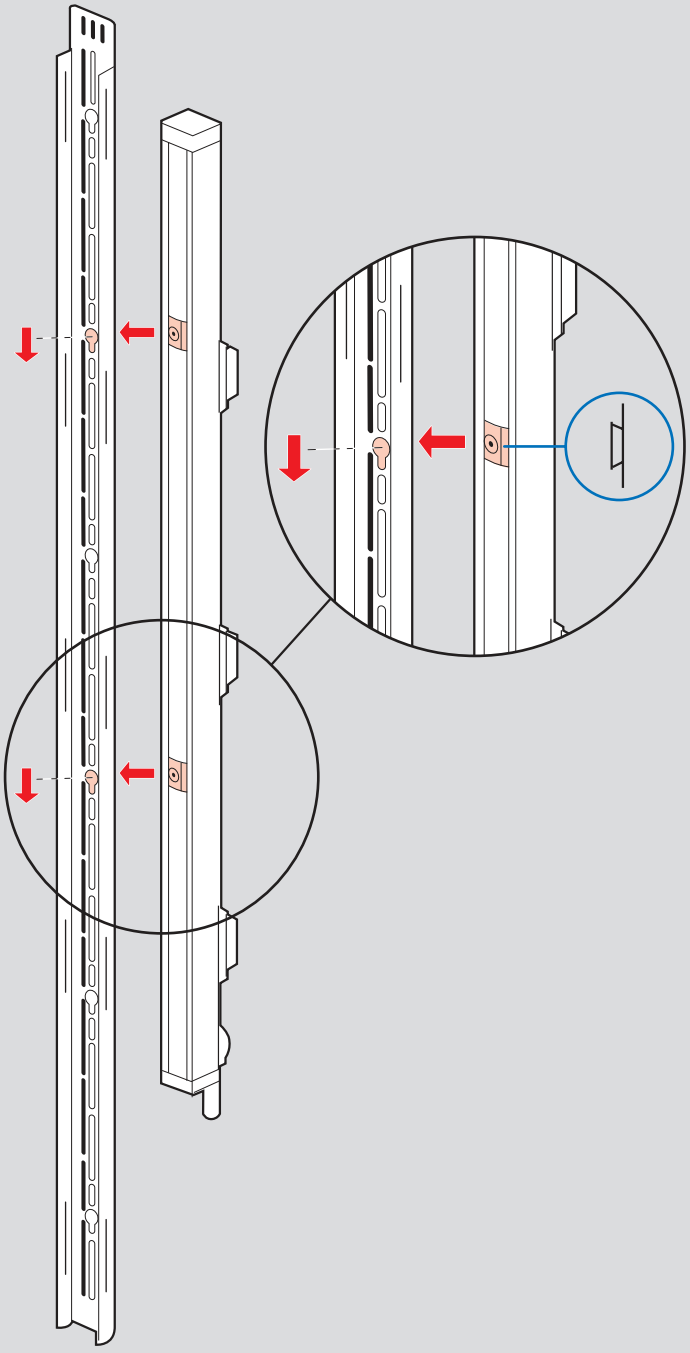
Кат. №	Высота		Ширина	Глубина		Между крепежн. отверстиями (мин.-макс.)
	A	B(1)	C	D	E(2)	F(1)
6 468 57	1034	1078	52	52,5	87	1046-1076
6 468 60	1070	1114	52	52,5	87	1082-1112
6 468 61	1070	1114	52	52,5	87	1082-1112
6 468 65	1160	1204	52	52,5	87	1172-1202
6 468 70	1340	1384	52	52,5	87	1352-1382
6 468 75	1475	1519	52	52,5	87	1487-1517

1 : Общая высота со стандартными кронштейнами (крепление винтами)
2 : Общая глубина с установленным автоматическим выключателем

Монтаж PDU Zero-U в шкафу

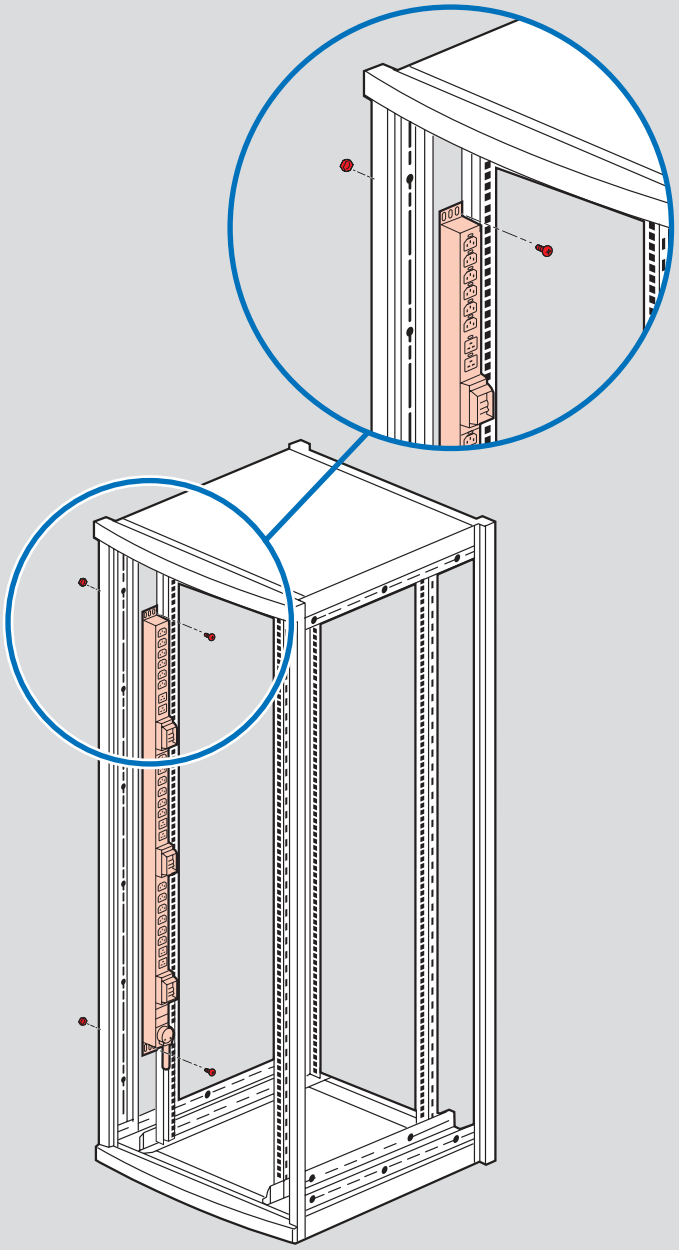
Монтаж с кронштейнами с выступом для фиксации в отверстии в форме замочной скважины

Быстрое крепление без винтов



Монтаж со стандартными кронштейнами

Крепление винтами



Кабельная система Legrand LCS²

19" и 10" настенные шкафы LCS²

Общие характеристики

Шкафы сборные металлические
Прочное полиэстеровое покрытие цвета RAL 7016 обеспечивает превосходную защиту от коррозии и царапин
Передняя дверца из небьющегося стекла
Защита от пыли и влаги IP 20
Стойкость к сотрясениям IK 08
Допустимая нагрузка 3 кг/U (или 48 кг на 19" шкаф вместимостью 16 U)
12 кг на 10" шкаф вместимостью 6 U

Соответствие стандартам

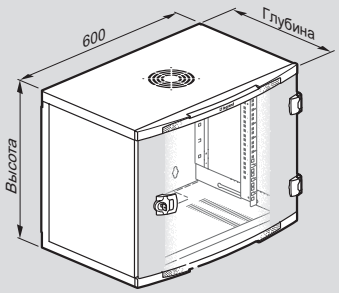
Шкафы LCS² соответствуют следующим стандартам:

IEC 60529 **EN 60529**	(NF C 20-010) Степень защиты (IPxx)
IEC 62262 **EN 62262**	(NF EN 50102, NF C 20-015) Класс защиты электрического оборудования от внешних механических воздействий (IKxx)
IEC 60950-1 **EN 60950-1** **C 77-210-1**	Защита устройств обработки данных
EIA-310-D	Шкафы, панели и дополнительное оборудование (ANSI / EIA / 310-D-1992)
IEC 60297-1 & 2 **DIN 41414-7**	(NF C 20-150, NF C 20-151) Размеры механических конструкций для электронного оборудования формата 19 дюймов

Шкафы LCS² могут использоваться в составе комплексов, соответствующих следующим стандартам:

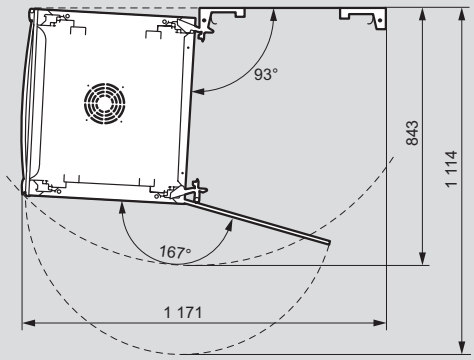
EN 50173-1	Информационные технологии – структурированные кабельные системы
EN 50174-1 & 2 **C 90-480-1 & 2**	Информационные технологии – монтаж кабельных систем
ISO IEC 11801	Информационные технологии – структурированные кабельные системы коммерческих зданий
NF C 15-100 **Part 4-41**	Низковольтные электроустановки – рекомендации
UTE C90-483	Структурированные кабельные системы жилых зданий

Габаритные размеры (мм)



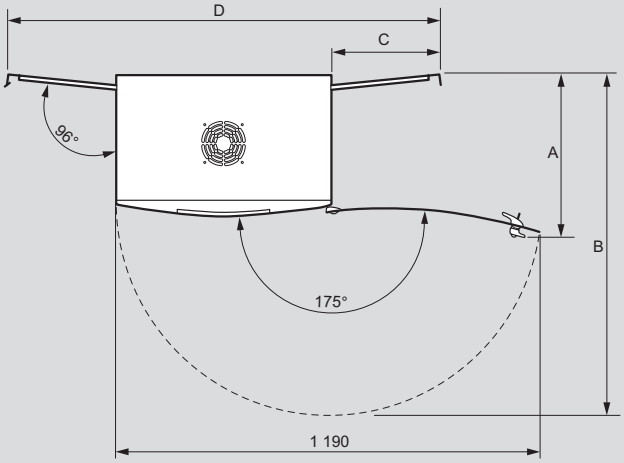
	Кат. №№	Вместимость	Высота	Ширина	Глубина
19" шкафы с фиксированной задней стенкой	0 462 00	6 U	350	600	400
	0 462 01	9 U	500		
	0 462 02	12 U	600		
	0 462 03	16 U	800		
	0 462 06	9 U	500		580
	0 462 07	12 U	600		
	0 462 08	16 U	800		
	0 462 09	21 U	1000		
19" шкафы с задней стенкой на петлях	0 462 11	9 U	500	600	600
	0 462 12	12 U	600		
	0 462 13	16 U	800		
	0 462 14	21 U	1000		
10" шкаф	0 462 20	6 U	352	314	300

Вращение на петлях и открывание задней стенки

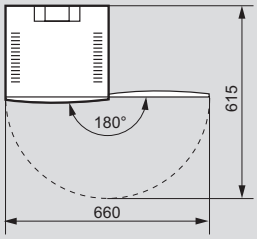


	Кат. №№	Открытые дверцы		Открытые панели	
		A	B	C	D
19" шкафы с фиксированной задней стенкой	0 462 00	400	962	305	1205
	0 462 01				
	0 462 02				
	0 462 03				
	0 462 06	580	1140	482.5	1565
	0 462 07				
	0 462 08				
	0 462 09				
19" шкафы с задней стенкой на петлях	0 462 11	600	1179	482.5	1565
	0 462 12				
	0 462 13				
	0 462 14				

Открывание передней дверцы и боковых панелей



Открывание передней дверцы 10" шкафа Кат. № 0 462 20

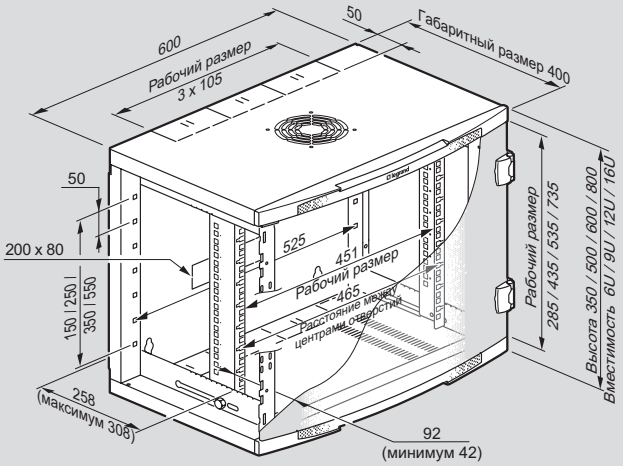


Кабельная система Legrand LCS²

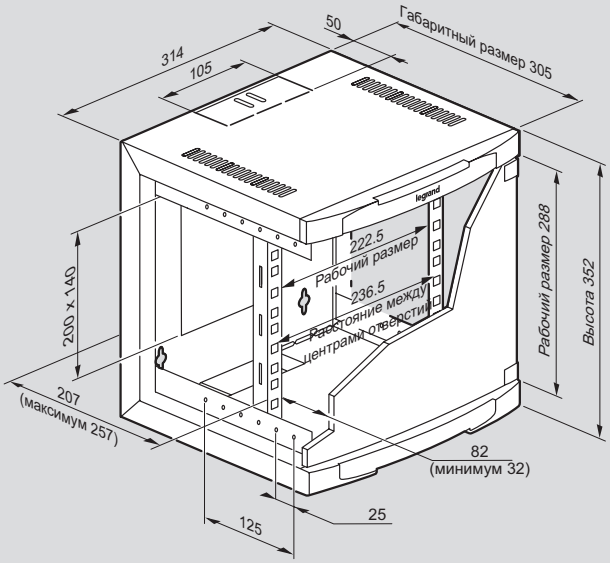
19" и 10" настенные шкафы LCS²

Рабочие размеры (мм)

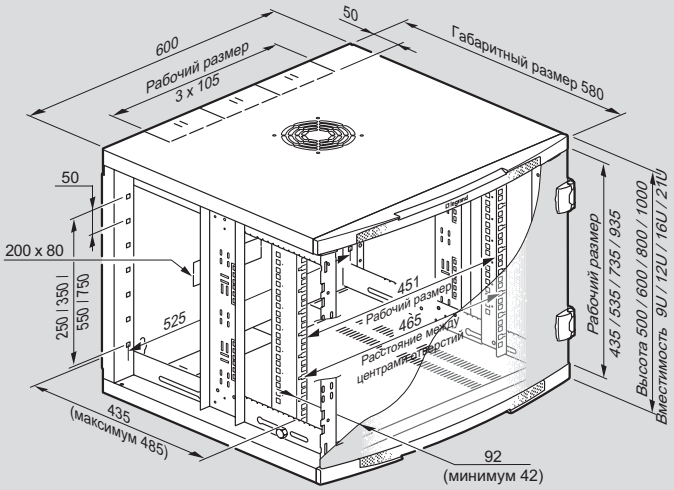
19" шкафы LCS² глубиной 400 мм с фиксированной задней стенкой



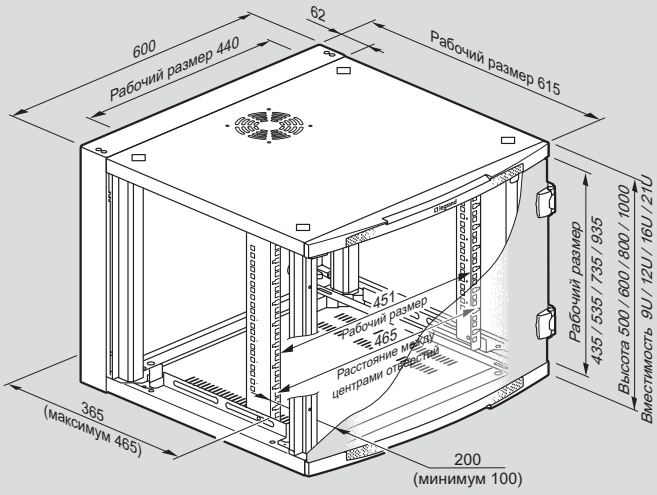
10" шкаф LCS² глубиной 300 мм



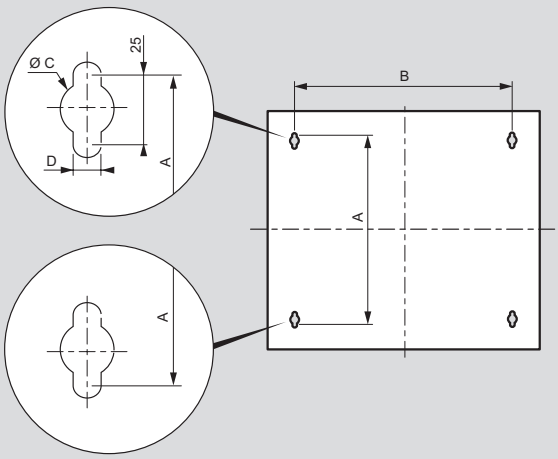
19" шкафы LCS² глубиной 580 мм с фиксированной задней стенкой



19" шкафы LCS² с задней стенкой на петлях глубиной 600 мм



Крепление шкафа (размеры в мм)



	Capacity	A	B	C	D
19" шкафы с фиксированной задней стенкой	6 U	275	408	20	11
	9 U	425			
	12 U	525			
	16 U	725			
	21 U	925			
19" шкафы с задней стенкой на петлях	9 U	425	500	18	9
	12 U	525			
	16 U	725			
	21 U	925			
10" шкаф	6 U	275	250	15	6.5

Масса (кг)

	Кат. №	Weight
19" шкафы с фиксированной задней стенкой	0 462 00	16.7
	0 462 01	20.4
	0 462 02	22.8
	0 462 03	26
	0 462 06	25.7
	0 462 07	32.7
	0 462 08	41.5
	0 462 09	52.5
19" шкафы с задней стенкой на петлях	0 462 11	31.8
	0 462 12	40
	0 462 13	47.3
	0 462 14	59
10" шкаф	0 462 20	8

Кабельная система Legrand LCS²

Соответствие систем LCS² нормативам и стандартам

Системы и выделенные компоненты LCS² соответствуют следующим стандартам:
- EN 50173-1 и EN 50173-2
- ISO/IEC 11801 изд. 2

Система LCS2 поддерживает приложения 10G
Протяженность канала Base-T до 100 м в соответствии со стандартами ISO/IEC 24750, TIA TSB 155 и IEEE 802.3 an
Линии LCS2 категории Ea соответствуют также дополнению 1 (04/2008) стандарта ISO 11801, а используемые в них компоненты – проекту дополнения 2
Соответствие систем LCS2 нормативам и стандартам подтверждено независимой лабораторией 3P

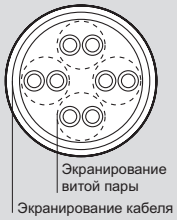
Основные характеристики систем LCS²

	LCS² 6A		LCS² 6		LCS² 5e
Частота	500 МГц		250 МГц		100 МГц
Скорость передачи данных	10 Гбит/с		1 Гбит/с		1 Гбит/с
Тип среды	Медь	Оптоволокно	Медь	Оптоволокно	Медь
Соединители	RJ 45	SC-LC…	RJ 45	SC-LC…	RJ 45
Длина кабеля макс.	100 м	Разл.	100 м	Разл.	100 м

Новая система обозначений кабелей для ЛВС (в соответствии с ISO 11801 изд. 2)

Составляются из обозначений «типа экрана кабеля / типа экрана витой пары» и букв «TP» (витая пара)

Тип кабеля		Экран кабеля	Экран витой пары
Прежнее обозначение	Новое обозначение		
SSTP	S/FTP	S: металлическая оплетка	F: лента из алюминированного полиэстера
SFTP	SF/UTP	SF: оплетка + лента	U: без экрана
STP	U/FTP	U: без экрана	F: лента из алюминированного полиэстера
FTP	F/UTP	F: лента из алюминированного полиэстера	U: без экрана
UTP	U/UTP	U: без экрана	U: без экрана



Распределительные коробки

Соответствие стандартам

Распределительные коробки: EIA/TIA 568
UTE C 15-900
NF C 15-100 - NF C 20-730
EN 50-174.2
ISO 11801
EN 50173
IEC 60950

Кабели и шнуры: ISO 11801 изд. 2.0, EN 50173-1, EIA/TIA 568

Общие характеристики

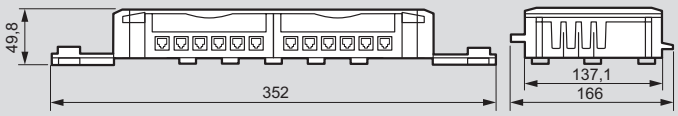
- 6 или 12 входных портов RJ 45 (в зависимости от № Кат.)
- от 4 до 8 или 12 выходных портов максимум (в зависимости от № Кат.)

Подключение шнуров с вилками RJ 45
- UTP- и FTP-версии
- Кат. 5e и 6
- для подключения компьютеров, телефонов, устройств контроля доступа и т.п.

Технические характеристики

- материал: кожух из поликарбоната; основание из полипропилена
- Цвет: RAL 7035
- Защита от пыли и влаги: IP 21
- Степень защиты от механических повреждений: IK 07
- Усилие удержания блоков соединителей в коробке 100 Н
- Крепление кабелей к основанию хомутами Colring

Размеры



Характеристики

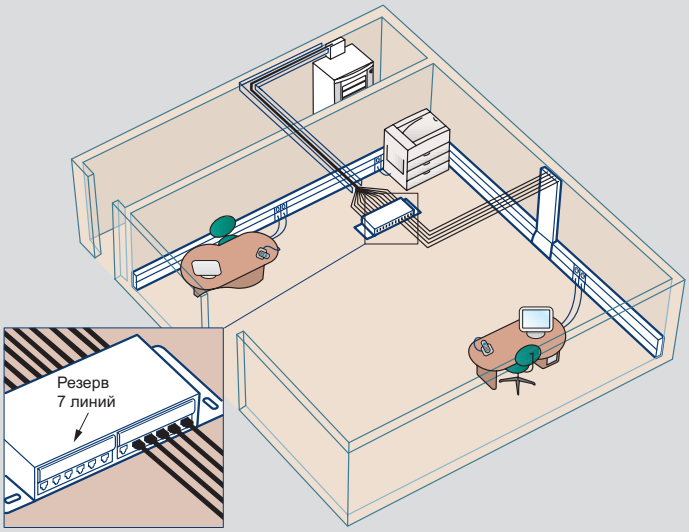
Максимальные рекомендованные длины линий, обеспечивающие высокие характеристики при использовании с обычными и/или проходными розетками RJ 45

	Слагаемые и суммарная длина (м)		
	Шнур	Кабель	Линия
Кат. 6	8	70	78
	15	60	75
	20	55	75
Кат. 5e	8	75	83
	15	65	80
	20	60	80

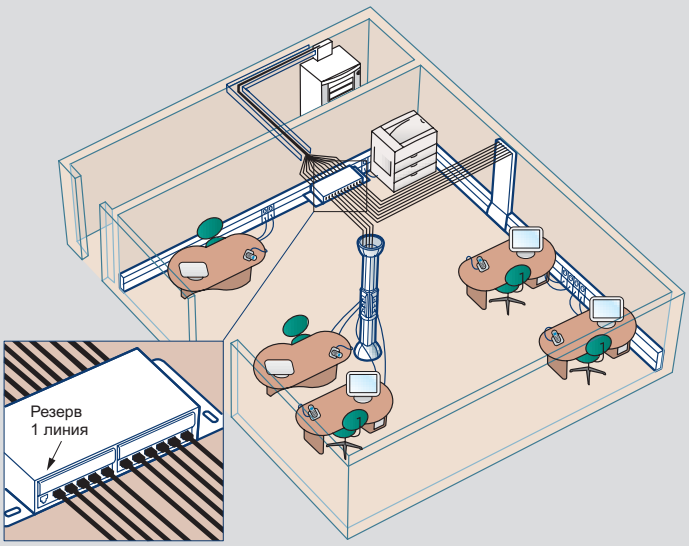
Рекомендуется использовать кабели возможно меньшей длины, чтобы оставлять возможность более гибкого выбора длины шнура, в том числе в случае изменения расстановки оборудования

Пример применения

Распределительная коробка используется для подключения розеток RJ 45 с расчетом на будущее развитие



Подключение дополнительных проходных розеток RJ 45 осуществляется шнуром RJ 45 – RJ 45



Коммутаторы Ethernet 10/100 base T для настенного монтажа

	0 779 00	0 779 01	0 779 20
Блок питания	230 В	PoE	230 В
Скорость	100 Mbps		
Стандарты	802.3 / 802.3u	802.3u 802.3 af	802.3 / 802.3u
Общие технические характеристики	• Диапазон рабочих температур: от 0°C до +40°C • Максимально допустимый уровень влажности: 95 % • Автоматическое определение линий приема/передачи MDI-X • Светодиод оранжевого цвета: - горит при скорости 100 Мбит/с; - не горит при скорости 10 Мбит/с • Светодиод зеленого цвета: горит при наличии трафика в канале		
Дополнительные характеристики			• SNMP V2C (RFC 1901-1908) • Поддержка MIB II (RFC 1213) • IP-адресация с использованием протокола DHC (согласно RFC 2131) • Веб-интерфейс администрирования • Резервное копирование и обновление конфигурационных файлов (копирование по сети в прямом и обратном направлении)

Точки доступа Wi-Fi Mosaic

Решения стандартов 802.11 a и b/g

Стандарт радиоинтерфейса	802.11 b/g	802.11 a
Стандарт питания Power over Ethernet	802.3 af	
Частотный диапазон	Между 2,40 и 2,48 ГГц	5 ГГц
Число каналов	13	8
Максимальная брутто-скорость	54 Мбит/с	54 Мбит/с

Преимущества точек доступа Wi-Fi Legrand

- Возможность работы одновременно в двух частотных диапазонах: a и b/g

Новые возможности: гостевой доступ по отдельной сети «Сырой» траффик до 2 x 54 Мбит/с (в режиме работы одновременно в двух диапазонах)

- Защита WPA2: шифрование 802.11i и аутентификация (802.1x)
- Роуминг (перемещение между зонами обслуживания точек доступа без разрыва соединения)
- Функция гарантированного обеспечения требуемого уровня обслуживания (автоматический приоритетный пропуск трафика голосовой связи, затем видеоданных и, в последнюю очередь, прочих данных)
- Простота конфигурирования, в том числе средств защиты: с помощью поставляемого в комплекте компакт-диска

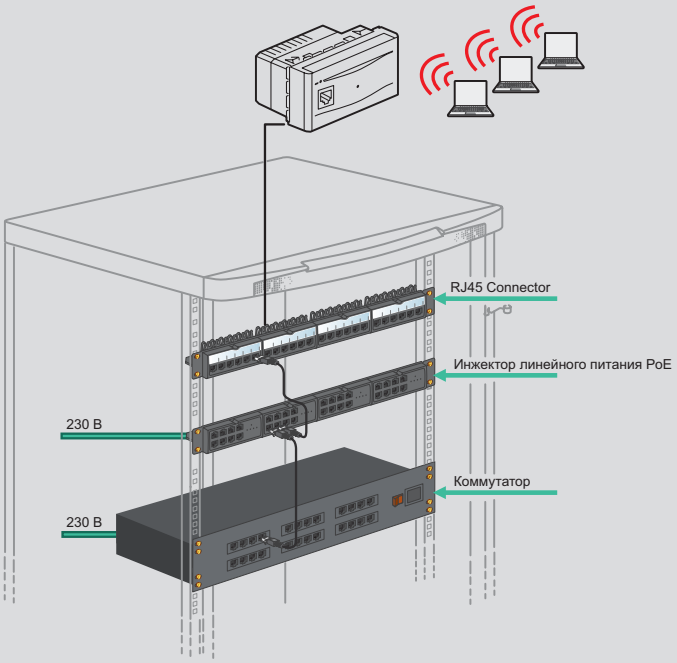
Установка

Возможна установка на любой монтажный пост Mosaic (кабельные каналы, колонны, стенные и половые лючки и т.д.)
Не рекомендуется размещать точки доступа за преградами для распространения радиоволн
Точка доступа подключается без использования инструментов, с помощью соединителя RJ 45

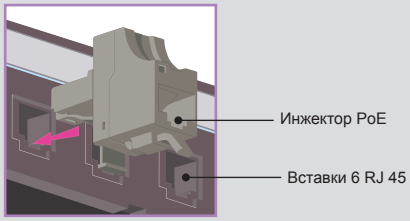
Выбор количественных параметров

- 1 точка доступа в каждой зоне концентрации пользователей (в зале ожидания для посетителей)
- 1 точка доступа на каждые 100 м2 покрытия для обеспечения максимальной скорости передачи данных
- 1 точка доступа с розеткой RJ 45 на гостевом рабочем столе

Схема установки точки доступа Wi-Fi с инжектором линейного питания Power over Ethernet

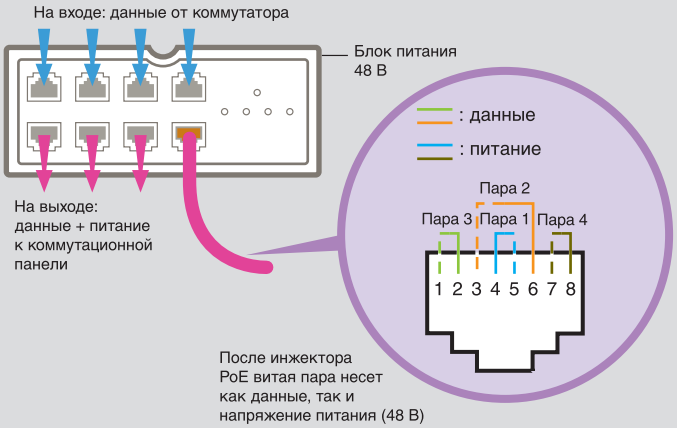


Однопортовый инжектор линейного питания PoE: подключается к порту коммутационной панели
Для подключения к порту коммутатора используется коммутационный шнур



Функционирование инжектора PoE

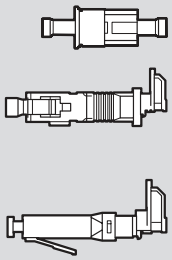
На каждую подключенную точку доступа задействуется по одному входу и одному выходу инжектора PoE



Комплект инструментов для быстрого монтажа
Кат. № 0 326 90

Типы соединителей

- ST: цилиндрической формы
  с байонетным фиксатором
- SC: прямоугольной формы
  с фиксатором двойного действия
  Широко применяется
  на различных активных устройствах
  Рекомендован стандартами
  ISO/IEC 11801 и EN 50173
- LC: прямоугольной формы
  с защелкой
  Размер в 2 раза меньше (SFF)



Технические характеристики

- Комплект предназначается для установки коннекторов на волокна в плотном буфере 900 мкм
- Средние потери 0,3 дБ (среднее значение)
- Применимость в системах 10 Gb Ethernet 50/125 мкм
- Диапазон рабочих температур от 0° до 65°C

Преимущества

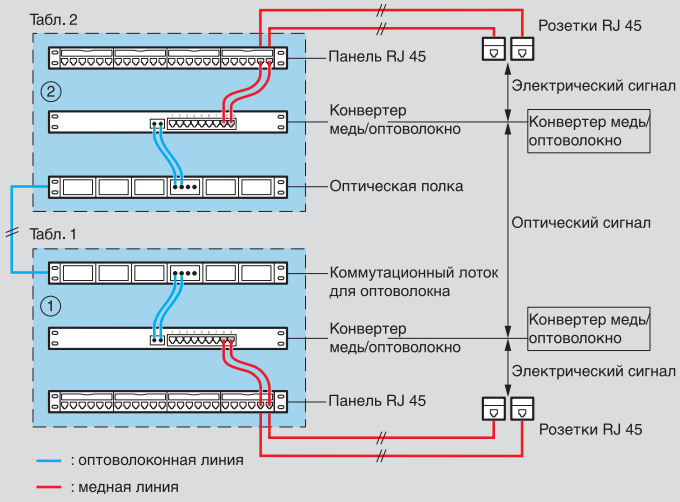
- Высокое качество полировки
- Не требуется полировка, предварительно отполирован на заводе
- Клей не используется
- Простота монтажа
- Экономичность. Работа занимает менее 3 минут, выполняется без применения сложных инструментов и расходных материалов
- Удобство, малый вес
- Подходит как для многомодового, так и для одномодового волокна (50/125 мкм, 62,5/125 мкм и 9/125 мкм)

Новые классы оптоволокна по ISO 11801 Изд 2.

Параметры оптоволоконной линии (ISO 11801/EN 50173)

	Многомодовое оптоволокно		Одномодовое оптоволокно	
Параметр	**850 нм**	**1 300 нм**	**1 310 нм**	**1 550 нм**
Ослабление сигнала дБ/км	3.5 макс.	1.5 макс.	1.0	1.0
Полоса пропускания МГц.км	200 макс.	500 макс.	н/д	н/д
Ослабление сигнала в соединителе, дБ	0.75 макс.	0.75 макс.	0.75 макс.	0.75 макс.
Подавление эха, дБ	20 мин.	20 мин.	26 мин.	26 мин.

Типичная схема оптоволоконной линии между двумя распределительными устройствами



Максимальная дальность и скорость

Классы оптоволоконных линий ISO 11801-2

Протоколы (макс. дальность)	Многомодовое оптоволокно			Одномодовое оптоволокно
	OM 1	OM 2	OM 3	OS 2
10 Gb Ethernet (S/L base)	33 м	82 м	300 м	10 км
Ethernet Gb (LX base)	550 м	550 м	550 м	2 км
Ethernet Gb (SX base)	275 м	550 м	550 м	-
Fast Ethernet	2000 м	2000 м	2000 м	2 км
Ethernet 10 Mbps	2000 м	1514 м	1514 м	-
Оптимальный срок эксплуатации	> 10 лет	10 до 15 лет	> 15 лет	> 15 лет
Тенденция рынка	↘	↗↗	→↗	↗

Торговая марка Группы legrand

CABLOFIL
INNOVATORS IN CABLE MANAGEMENT

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПРОВОЛОЧНЫЕ ЛОТКИ CABLOFIL

Революционное решение для прокладки кабеля

▶ КАБЕЛЬНАЯ ТРАССА, ПРОЛОЖЕННАЯ В ЛОТКЕ CABLOFIL ШИРИНОЙ 300 ММ

▶ ПРОХОД КАБЕЛЬНОЙ ТРАССЫ ЧЕРЕЗ СТЕНУ ПРИ ПОМОЩИ УНИКАЛЬНЫХ ОГНЕСТОЙКИХ МОДУЛЕЙ EZ-PATH

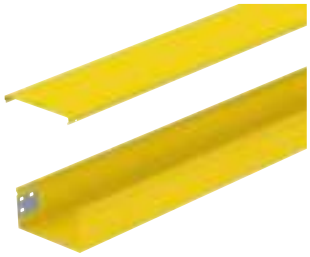
ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМЫ ПРОВОЛОЧНЫХ ЛОТКОВ CABLOFIL

- Гибкость. Огибание препятствий. Быстрая и легкая смена уровня и направлений
- Легкость инсталляции. Небольшое количество дополнительных компонентов
- Отличная вентиляция и защита кабелей от механических повреждений
- Высокое качество оцинковки и сварки, высокие прочностные характеристики

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СИСТЕМЫ EZ-PATH

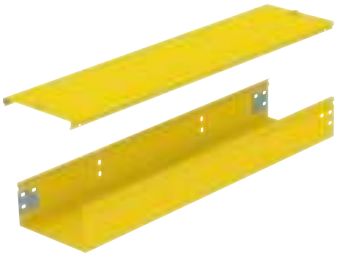
- Саморасширяющийся материал внутри EZ-Path немедленно реагирует на огонь или высокую температуру и быстро блокирует огонь и дым, предотвращая их дальнейшее распространение
- Максимальная защита от распространения горения вне зависимости от того, наполнен ли модуль EZ-Path кабелем или пуст
- Автоматическая адаптация к количеству проложеных кабелей. Кабели можно добавлять или заменять без демонтажа модуля EZ-Path

P31 OFT лотки для оптоволоконных кабелей

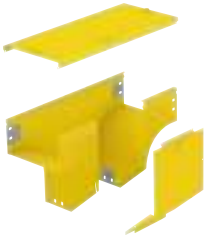


CM 3 452 46 + CM 3 457 35

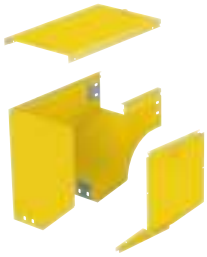
CM 3 400 32 + CM 3 401 93



CM 3 452 38 + CM 3 452 42

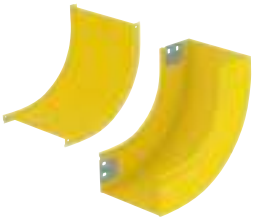


CM 3 457 39



CM 3 459 89

CM 3 459 93



CM 3 457 65 + CM 3 457 69

CM 3 459 42 + CM 3 459 46

CM 3 457 43 + CM 3 457 47

Кабельный лоток длиной 3 м

Упак.	Кат. № Желтый	Кат. № Оцинк.	Лоток Высота H (мм)	Лоток Ширина L (мм)
8	CM 3 452 45	CM 3 400 30	100	100
4	CM 3 452 46	CM 3 400 32	100	200
4	CM 3 452 47	CM 3 400 33	100	300

Упак.	Кат. № Желтый	Кат. № Оцинк.	Крышка Ширина L (мм)
12	CM 3 457 34	CM 3 401 91	100
12	CM 3 457 35	CM 3 401 93	200
12	CM 3 457 36	CM 3 401 94	300

Кабельный лоток длиной 800 мм

Упак.	Кат. № Желтый	Кат. № Оцинк.	Лоток Высота H (мм)	Лоток Ширина L (мм)
2	CM 3 452 37	CM 3 412 37	100	100
2	CM 3 452 38	CM 3 412 38	100	200
2	CM 3 452 39	CM 3 412 39	100	300

Упак.	Кат. № Желтый	Кат. № Оцинк.	Крышка Ширина L (мм)
2	CM 3 452 41	CM 3 412 41	100
2	CM 3 452 42	CM 3 412 42	200
2	CM 3 452 43	CM 3 412 43	300

Кабельный лоток длиной 600 мм

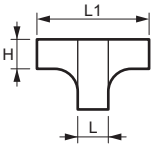
Упак.	Кат. № Желтый	Кат. № Оцинк.	Лоток Высота H (мм)	Лоток Ширина L (мм)
2	CM 3 452 26	CM 3 412 44	100	100
2	CM 3 452 27	CM 3 412 45	100	200
2	CM 3 452 28	CM 3 412 46	100	300

Упак.	Кат. № Желтый	Кат. № Оцинк.	Крышка Ширина L (мм)
2	CM 3 452 29	CM 3 412 47	100
2	CM 3 452 30	CM 3 412 48	200
2	CM 3 452 31	CM 3 412 49	300

Тройник вертикальный

Поставляется с крышкой

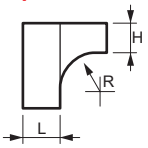
Упак.	Кат. № Желтый	Кат. № Оцинк.	Высота H (мм)	Ширина L (мм)	Ширина L1 (мм)
1	CM 3 457 38	CM 3 417 38	100	100	360
1	CM 3 457 39	CM 3 417 39	100	200	460
1	CM 3 457 40	CM 3 417 40	100	300	560



Поворот вертикальный правый

Поставляется с крышкой

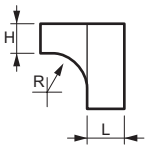
Упак.	Кат. № Желтый	Кат. № Оцинк.	Высота H (мм)	Ширина L (мм)	Радиус R (мм)
1	CM 3 459 88	CM 3 419 88	100	100	360
1	CM 3 459 89	CM 3 419 89	100	200	460
1	CM 3 459 90	CM 3 419 90	100	300	560



Поворот вертикальный левый

Поставляется с крышкой

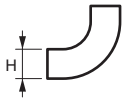
Упак.	Кат. № Желтый	Кат. № Оцинк.	Высота H (мм)	Ширина L (мм)	Радиус R (мм)
1	CM 3 459 92	CM 3 419 92	100	100	360
1	CM 3 459 93	CM 3 419 93	100	200	460
1	CM 3 459 94	CM 3 419 94	100	300	560



Угол внутренний

Упак.	Кат. № Желтый	Кат. № Оцинк.	Угол Высота H (мм)	Угол Ширина L (мм)
1	CM 3 457 64	CM 3 409 95	100	100
1	CM 3 457 65	CM 3 409 97	100	200
1	CM 3 457 66	CM 3 409 98	100	300

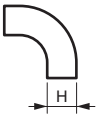
Упак.	Кат. № Желтый	Кат. № Оцинк.	Крышка Ширина L (мм)
1	CM 3 457 68	CM 3 411 75	100
1	CM 3 457 69	CM 3 408 94	200
1	CM 3 457 70	CM 3 408 95	300



Угол внешний

Упак.	Кат. № Желтый	Кат. № Оцинк.	Угол Высота H (мм)	Угол Ширина L (мм)
1	CM 3 459 41	CM 3 410 54	100	100
1	CM 3 459 42	CM 3 410 56	100	200
1	CM 3 459 43	CM 3 410 57	100	300

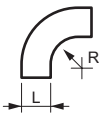
Упак.	Кат. № Желтый	Кат. № Оцинк.	Крышка Ширина L (мм)
1	CM 3 459 45	CM 3 401 81	100
1	CM 3 459 46	CM 3 408 25	200
1	CM 3 459 47	CM 3 408 26	300



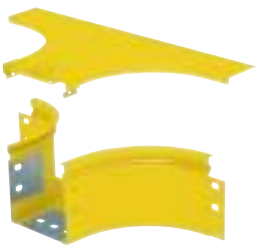
Угол плоский 90°

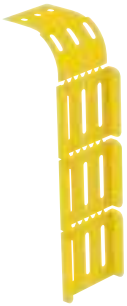
Упак.	Кат. № Желтый	Кат. № Оцинк.	Угол Высота H (мм)	Угол Ширина L (мм)	Угол Радиус R (мм)
2	CM 3 457 42	CM 3 409 30	100	100	244
2	CM 3 457 43	CM 3 409 32	100	200	244
2	CM 3 457 44	CM 3 409 33	100	300	244

Упак.	Кат. № Желтый	Кат. № Оцинк.	Крышка Ширина L (мм)
2	CM 3 457 46	CM 3 408 63	100
2	CM 3 457 47	CM 3 408 65	200
2	CM 3 457 48	CM 3 408 66	300

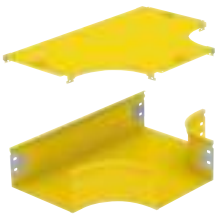


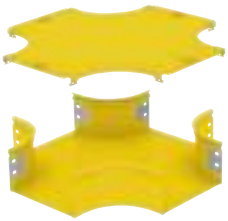
P31 OFT лотки для оптоволоконных кабелей (продолжение)

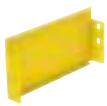

CM 3 452 33 + CM 3 452 35


CM 3 457 58

CM 3 457 74 + CM 3 457 75


CM 3 459 73 + CM 3 459 77


CM 3 459 81 + CM 3 459 85


CM 3 457 77

CM 3 457 51 + CM 3 457 55

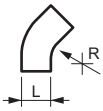
CM 3 417 09

CM 3 492 55

Угол плоский 45°

Упак.	Кат. № Желтый	Кат. № Оцинк.	Угол Высота H (мм)	Ширина L (мм)	Радиус R (мм)
2	CM 3 457 50	CM 3 409 60	100	100	100
2	CM 3 457 51	CM 3 409 62	100	200	100
2	CM 3 457 52	CM 3 409 63	100	300	100

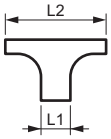
Упак.	Кат. № Желтый	Кат. № Оцинк.	Крышка Ширина L (мм)
2	CM 3 457 54	CM 3 408 72	100
2	CM 3 457 55	CM 3 408 74	200
2	CM 3 457 56	CM 3 408 75	300



Тройник боковой

Упак.	Кат. № Желтый	Кат. № Оцинк.	Тройник Высота H (мм)	Ширина L1 (мм)	Длина L2 (мм)
2	CM 3 452 33	CM 3 412 33	100	100	360

Упак.	Кат. № Желтый	Кат. № Оцинк.	Крышка Ширина L (мм)
2	CM 3 452 35	CM 3 412 35	100



Вывод кабельный плавный

Упак.	Кат. № Желтый	Кат. № Оцинк.	Ширина L (мм)
2	CM 3 457 58	CM 3 417 58	100

Переходник

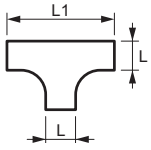
Упак.	Кат. № Желтый	Кат. № Оцинк.	Переходник Высота H (мм)	Ширина L1 (мм)	Ширина L2 (мм)
2	CM 3 457 72	CM 3 417 72	100	300	200
2	CM 3 457 74	CM 3 417 74	100	200	100

Упак.	Кат. № Желтый	Кат. № Оцинк.	Крышка
2	CM 3 457 73	CM 3 417 73	Для переходника 300/200 мм
2	CM 3 457 75	CM 3 417 75	Для переходника 200/100 мм

Тройник горизонтальный

Упак.	Кат. № Желтый	Кат. № Оцинк.	Тройник Высота H (мм)	Ширина L (мм)	Длина L1 (мм)
2	CM 3 459 72	CM 3 411 19	100	100	360
2	CM 3 459 73	CM 3 411 21	100	200	460
2	CM 3 459 74	CM 3 411 22	100	300	560

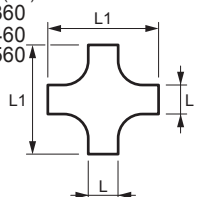
Упак.	Кат. № Желтый	Кат. № Оцинк.	Крышка Ширина L (мм)
2	CM 3 459 76	CM 3 408 81	100
2	CM 3 459 77	CM 3 408 83	200
2	CM 3 459 78	CM 3 408 84	300



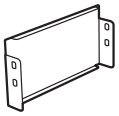
Крест

Упак.	Кат. № Желтый	Кат. № Оцинк.	Крест Высота H (мм)	Ширина L (мм)	Длина L1 (мм)
1	CM 3 459 80	CM 3 411 49	100	100	360
1	CM 3 459 81	CM 3 411 51	100	200	460
1	CM 3 459 82	CM 3 411 52	100	300	560

Упак.	Кат. № Желтый	Кат. № Оцинк.	Крышка Ширина L (мм)
1	CM 3 459 84	CM 3 407 58	100
1	CM 3 459 85	CM 3 407 68	200
1	CM 3 459 86	CM 3 407 69	300



Упак.	Кат. № Желтый	Кат. № Оцинк.	Заглушка Высота H (мм)	Ширина L (мм)
1	CM 3 457 76	CM 3 416 59	100	100
1	CM 3 457 77	CM 3 416 61	100	200
1	CM 3 457 78	CM 3 416 62	100	300



Фиксаторы

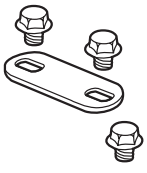
Упак.	Кат. №	Фиксаторы
50	CM 3 417 09	Фиксатор крышки лотка
20	CM 3 492 55	Фиксатор лотка
		Для фиксации лотка на консолях без засверливания лотка

Болты заземления

Упак.	Кат. №	
10	CM 5 853 57	Болт латунный с плоской шайбой 6 x 16
10	CM 5 853 67	6 x 35
25	CM 5 853 30	Болт алюминиевый Зажим BAT 35

Наборы для электрического соединения

Упак.	Кат. №	
50	CM 3 417 08	Набор для электрического соединения лотков P31 OFT Комплектация: - одна медная полоса - 2 шестигранных болта M5 x6
500	CM 3 417 28	Шестигранные болты M5 x 6 для набора Кат. № 3 417 08



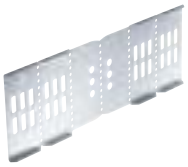
P31 OFT лотки для оптоволоконных кабелей - аксессуары

СМ 0 027 10

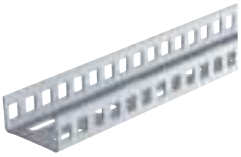
СМ 0 027 70

СМ 3 416 57

СМ 3 416 22


СМ 3 412 26

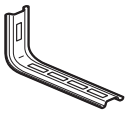
СМ 3 412 17


СМ 5 610 20

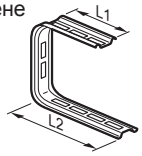
СМ 3 411 70

СМ 3 411 66

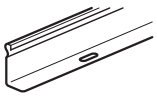
Упак.	Кат. №	Настенный кронштейн
		Для крепления кабельных лотков к стене
40	СМ 0 027 00	Ширина 100 мм
20	СМ 0 027 10	Ширина 200 мм
10	СМ 0 027 20	Ширина 300 мм



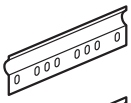
Упак.	Кат. №	Потолочный кронштейн
		Для крепления кабельных лотков к стене
20	СМ 0 027 60	Ширина L1 130 мм Ширина L2 145 мм
20	СМ 0 027 70	Ширина L1 180 мм Ширина L2 245 мм
20	СМ 0 027 80	Ширина L1 230 мм Ширина L2 345 мм

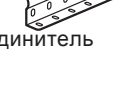


Упак.	Кат. №	Разделитель
12	СМ 3 416 57	Разделитель Высота 100 мм - длина 3 м

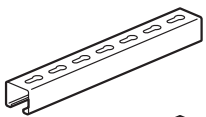


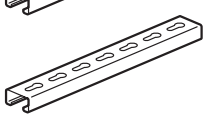
Упак.	Кат. №	Соединители лотков
50	СМ 3 412 16	Плоский соединитель лотков Высота 100 мм Длина 160 мм
12	СМ 3 416 22	Быстрый соединитель лотков Высота 75 мм Длина 60 мм Поставляется с болтами и гайками
50	СМ 3 412 17	Угловой соединитель лотков Высота 96 мм Длина 160 мм
48	СМ 3 412 26	Многофункциональный шнурок - соединитель высота 100 мм

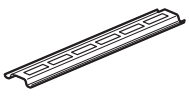




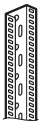
Упак.	Кат. №	Монтажные профили
		Стандартные профили
3	СМ 5 955 40	41 x 41 мм Длина 3 м
3	СМ 5 973 20	41 x 21 мм Длина 3 м
1	СМ 0 029 40	**Рейка** Ширина 51 мм Длина 3 м

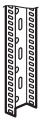






Упак.	Кат. №	Профиль EDF
		48,4 x 24 мм
3	СМ 5 610 20	Длина 3 м
2	СМ 5 610 10	Длина 2 м
1	СМ 5 610 90	Длина 1 м





Упак.	Кат. №	Скобы для подвеса
50	СМ 3 411 70	**Универсальный кронштейн для подвеса лотков любой ширины** Усиленный 2500 Н
		П-образный кронштейн для подвеса лотков
10	СМ 3 411 64	Ширина 100 мм
10	СМ 3 411 66	Ширина 200 мм
12	СМ 3 411 67	Ширина 300 мм

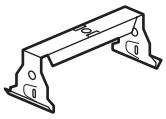
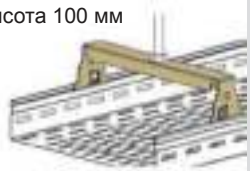
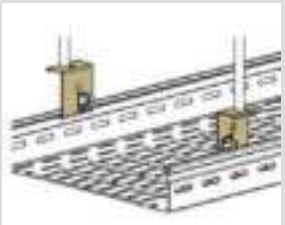


Схема монтажа скоб для подвеса

высота 100 мм





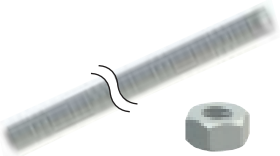
P31 OFT лотки для оптоволоконных кабелей - аксессуары и крепления

СМ 3 415 05

СМ 5 596 77

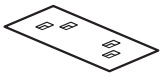
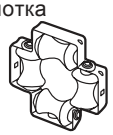
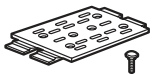
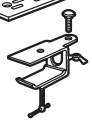
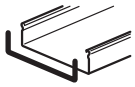
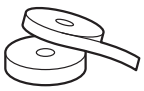
СМ 8 091 09

СМ 8 010 01


СМ 8 017 11

СМ 8 016 11

СМ 8 012 11

Упак.	Кат. №	Соединительная пластина	
10	СМ 3 415 04	Для лотков шириной 200 мм (ширина пластины 100 мм)	
10	СМ 3 415 05	Для лотков шириной 300 мм (ширина пластины 200 мм)	
1	СМ 0 111 00	**Комплект роликов FAS** Помогает протягивать кабели внутри лотка Комплектация: - 6 роликов - 6 крепежных пластин - 6 внешних крепежных зажимов	  
1	СМ 5 223 54	**Защитная накладка на торец лотка** Черная Поставляется в упаковках по 5 м	
1	СМ 5 596 77	**Кабельные стяжки** Кабельная стяжка «Hook & loop» Черная Поставляется в упаковках по 5 м	
50	СМ 8 091 09	Кабельная стяжка 15 x 180 мм	
50	СМ 8 091 19	Кабельная стяжка 15 x 225 мм	
50	СМ 8 091 29	Кабельная стяжка 15 x 320 мм	

Упак.	Кат. №	Аксессуары	
		Гайки и болты	
100	СМ 8 010 01	Болты и гайки M6 X 12	
100	СМ 8 010 11	Болты и гайки M6 x 20	
		Резьбовые шпильки	
		Длина 1 м	
20	СМ 8 017 01	∅ 6 мм	
20	СМ 8 017 11	∅ 8 мм	
20	СМ 8 017 21	∅ 10 мм	
		Соединения для шпилек	
50	СМ 8 017 41	M6 x 20	
50	СМ 8 017 51	M8 x 20	
50	СМ 8 017 71	M10 x 30	
		Плоские шайбы	
100	СМ 8 015 01	∅ 6 мм	
100	СМ 8 015 11	∅ 8 мм	
100	СМ 8 015 21	∅ 10 мм	
		Гайки	
100	СМ 8 012 01	M6	
100	СМ 8 012 11	M8	
100	СМ 8 012 21	M10	
100	СМ 8 010 61	M6	
100	СМ 8 016 11	M8	
100	СМ 8 016 21	M10	

Организация кабелей

хомуты для СКС

0 331 94

0 331 96

0 320 68

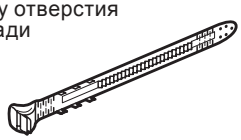
0 331 86

0 331 85

Упак.	Кат. №	Аксессуары для организации кабелей
1	0 364 53	**Комплект** 50 самофиксирующихся клипс, 50 пластиковых шайб и 50 винтов м6
1	0 364 54	**Крепеж** С закладными гайками размером 9,5 мм

Хомуты с индикатором усилия

Удобство организации кабелей: возможность использования кольцевых фиксаторов для кабелей Кат. № 0 465 41/42 и хомутов Кабельные вводы формата DLP сверху и снизу, возможность фиксации кабелей хомутами. Высеченные по периметру отверстия для кабельных вводов сзади



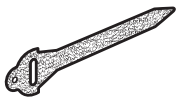
		Ширина (мм)	Длина (мм)	диаметр охвата макс.	диаметр охвата мин.
50	0 331 94	15	180	35	15
50	0 331 95	15	225	50	35
50	0 331 96	15	320	80	50

Хомуты на липучках, заклепки

Хомуты из ткани с двусторонней липучкой

Безопасны для кабелей

Возможность монтажа на стойках шкафов



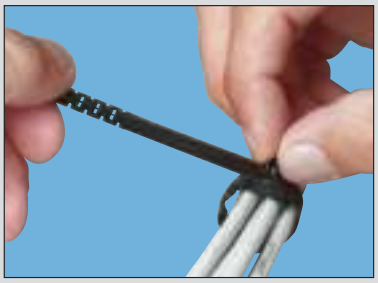
		Цвет	Ширина (мм)	Длина (мм)	Ø охвата макс.
10	0 331 84	черный	16	150	35
10	0 331 85	красный	16	150	35
10	0 331 86	зеленый	16	150	35
10	0 331 87	черный	16	300	80
10	0 331 88	красный	16	300	80
10	0 331 89	зеленый	16	300	80

100	0 366 46	Пластиковая заклепка для монтажа хомутов на стойках шккафов Ø охвата от 5,5 до 6 мм
500	0 366 44	Усиленная заклепка - Ø охвата 6,5 мм
50	0 320 68	Самоклеящаяся площадка для хомутов шириной от 4,6 до 20 мм Возможно крепление винтами Ø 4 мм

Организация кабелей

применение хомутов для СКС

Хомуты с индикатором затяжки



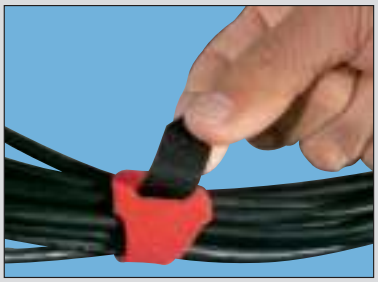
Механизм затяжки хомутов позволяет многократно использовать хомуты, добавлять и удалять кабели

Хомуты обеспечивают надежную фиксацию кабелей и прекрасный внешний вид

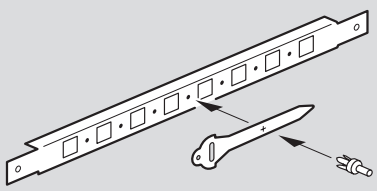
Патентованная система, позволяющая избежать повреждения кабелей

Эстетичность и эргономичность
Широкие хомуты мягко охватывают кабели, не повреждая их

Хомуты на липучках



Двусторонняя фиксация



Монтаж хомутов на стойках шкафов VDI

Col 6™ монтажные хомуты

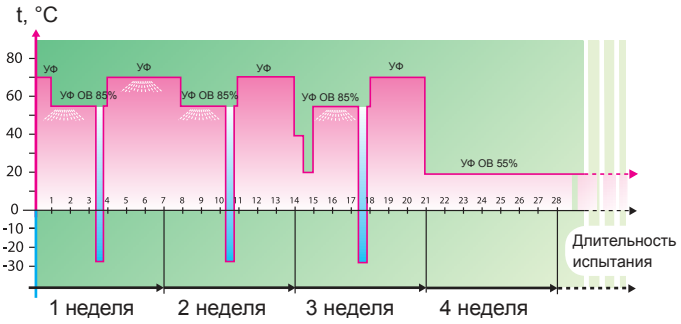
0 319 28

0 319 32

Материал: черный полиамид 6/6
Влагопоглощение: 2 %
Рабочая температура:
• постоянно > 20 000 час.: 60 °C
• долговременно > 1 000 час.: 85 °C
• максимальная температура: 120 °C
Стойкость к низким температурам:
• рабочая температура: – 25 °C
• монтировать при температуре не ниже: 0 °C
Огнестойкость: UL 94 HB
Стойкость к УФ: до 500 часов
Стойкость к химическим веществам:
• нефть, масла, нефтепродукты, растворители
• чувствительны к кислотам

Упак.	Кат. №	Col 6™						
		Ширина (мм)	Длина (мм)	∅ охвата Мин. (мм)	∅ охвата Макс. (мм)	Вес (гр)	Макс. усилие фикса-ции (daN)	Усилие разрыва мин. (daN)
100	0 319 28	7.6	128	8	22	1.7	H 1.5	35
100	0 319 29	7.6	194	15	42	2.7	H 1.5	45
100	0 319 30	7.6	260	15	62	3.4	H 1.5	45
100	0 319 32	7.6	359	15	92	4.8	H 1.5	45

Хомуты Colson прошли испытания на климатические воздействия и агрессивные химические вещества.



УФ: ультрафиолетовое излучение
ОВ: относительная влажность воздуха

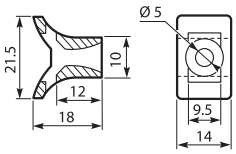
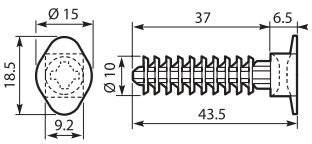
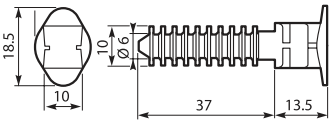
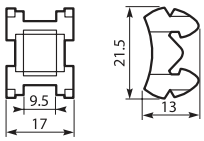
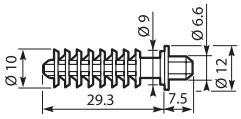
Распыление воды

По окончании испытаний в течении целого месяца, хомуты Colson сохраняют все свои свойства

При продолжении испытаний до 6 недель хомуты сохраняют 80% своей прочности

Монтажные аксессуары

0 319 50 + 0 319 57, или 0 319 55, или 0 319 58

		Аксессуары
100	0 319 59	**Основание для хомутов Colson™** Возможен монтаж оснований с использованием инструмента Spit Pulsa **Для хомутов шириной 9 мм макс.**
Высота		
100	0 319 50	Высота : 12 мм 
100/1000	0 319 55	**Дюбель ∅ 8 мм с пазом для хомута** Стандартный 
100	0 319 58	Дюбель с высокой шляпкой 
100	0 308 94	**Для кабель-каналов DLP и щитов XL** 
100	0 319 57	Дюбель ∅ 8 мм ∅ 6.6 x 150 мм 

ЭВАКУАЦИОННОЕ И АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Системы аварийного освещения

Стр. 1058
Автономные светодиодные эвакуационные светильники U34^{LED}

Стр. 1066
Автономные эвакуационные светильники S8

НОВИНКИ

URA ONE, U21^{LED}
автономные светодиодные эвакуационные светильники
(стр. 1060)

B65^{LED}, B66^{LED}
погодоустойчивые светодиодные эвакуационные светильники
(стр. 1068)

Стр. 1060
Автономные светодиодные эвакуационные светильники внутренней установки URA ONE

Стр. 1061
Автономные светодиодные эвакуационные светильники внутренней установки U21^{LED}

Стр. 1061
Автономные люминесцентные эвакуационные светильники внутренней установки U21

Стр. 1063
Автономные эвакуационные светильники G5

Стр. 1068
Стойкие к атмосферным воздействиям автономные эвакуационные светильники B65^{LED}

Стр. 1069
Погодоустойчивые эвакуационные светильники B66^{LED}

Стр. 1070
Прожекторы аварийного освещения

Стр. 1071
Информационные таблички и аксессуары для эвакуационных светильников

Выбор эвакуационных светильников

АВТОНОМНЫЕ ЭВАКУАЦИОННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

	РАБОЧИЙ РЕЖИМ			IP	IK	РАБОТА В АВАРИЙНОМ РЕЖИМЕ	ВЫХОДНОЙ СВЕТОВОЙ ПОТОК	ТИП АККУМУЛЯТОРА	ИСТОЧНИК СВЕТА	Каталожные номера	
	NM[1]	M[1]	C/S[1]							Стандартные	С адресным/ автоматическим тестированием через ПО LVS2
U34[LED] (стр. 1058)											
	Да	Да	-	42	07	1 ч	250 Лм	Ni-MH	СВЕТОДИОД	6 611 60	6 621 60
	Да	Да	-				450 Лм	Ni-MH	СВЕТОДИОД	6 611 80	6 621 80
	Да	Да	-			3 ч	200 Лм	Ni-MH	СВЕТОДИОД	6 611 90	6 621 90
URA ONE (стр. 1060)											
	Да	-	-	42	07	1 ч	70 Лм	Ni-Cd	СВЕТОДИОД	6 616 20	-
	Да	-	-				100 Лм	Ni-Cd	СВЕТОДИОД	6 616 21	-
	Да	Да	-					Ni-Cd	СВЕТОДИОД	6 616 31	6 626 31
	Да	-	-				160 Лм	Ni-Cd	СВЕТОДИОД	6 616 22	-
	Да	Да	-					Ni-Cd	СВЕТОДИОД	6 616 32	-
	Да	-	-				200 Лм	Ni-Cd	СВЕТОДИОД	6 616 23	-
	Да	Да	-					Ni-Cd	СВЕТОДИОД	6 616 33	6 626 33
	Да	-	-				350 Лм	Ni-Cd	СВЕТОДИОД	6 616 24	-
	Да	Да	-					Ni-Cd / Ni-MH	СВЕТОДИОД	6 616 34	6 626 34
	Да	Да	-			2 ч	200 Лм	Ni-Cd	СВЕТОДИОД	6 616 42	6 626 42
	Да	Да	-			3 ч	100 Лм	Ni-MH	СВЕТОДИОД	6 616 40	6 626 40
U21[LED] (стр. 1061)											
	Да	-	-	42	04	1 ч	70 Лм	Ni-Cd	СВЕТОДИОД	6 616 01	-
	Да	-	-				100 Лм	Ni-Cd	СВЕТОДИОД	6 616 02	-
	Да	Да	-					Ni-Cd	СВЕТОДИОД	6 616 03	6 626 03
	Да	-	-				160 Лм	Ni-Cd	СВЕТОДИОД	6 616 05	-
	Да	-	-				200 Лм	Ni-Cd	СВЕТОДИОД	6 616 08	-
	Да	Да	-					Ni-Cd	СВЕТОДИОД	6 616 06	6 626 06
	Да	-	-				350 Лм	Ni-Cd	СВЕТОДИОД	6 616 09	-
	Да	Да	-					Ni-Cd / Ni-MH	СВЕТОДИОД	6 616 07	6 626 07
	Да	-	-			2 ч	90 Лм	Ni-Cd	СВЕТОДИОД	6 616 11	-
	Да	Да	-				200 Лм	Ni-Cd	СВЕТОДИОД	6 616 12	6 626 12
	Да	Да	-			3 ч	100 Лм	Ni-MH	СВЕТОДИОД	6 616 10	6 626 10
U21 (стр. 1061)											
	Да	-	-	42	04	1 ч	50 Лм	Ni-Cd	1 люм. лампа 6 Вт	6 617 10	-
	Да	-	-				70 Лм	Ni-Cd	1 люм. лампа 6 Вт	6 617 01	-
	Да	-	-				100 Лм	Ni-Cd	1 люм. лампа 6 Вт	-	6 627 02
	Да	-	-				110 Лм	Ni-Cd	1 люм. лампа 6 Вт	6 617 02	-
	Да	-	-				160 Лм	Ni-Cd	1 люм. лампа 6 Вт	6 617 05	6 627 05
	-	-	Да					Ni-Cd	2 люм. лампы 6 Вт	6 617 09	6 627 09
	Да	-	-				200 Лм	Ni-Cd	1 люм. лампа 6 Вт	-	6 627 06
	Да	-	-				240 Лм	Ni-Cd	1 люм. лампа 6 Вт	6 617 06	-
	Да	-	-				300 Лм	Ni-Cd	1 люм. лампа 6 Вт	6 617 07	-
	Да	-	-				310 Лм	Ni-Cd	1 люм. лампа 6 Вт	-	6 627 07
	Да	-	-			3 ч	90 Лм	Ni-Cd	1 люм. лампа 6 Вт	6 617 11	-
	Да	-	-				100 Лм	Ni-Cd	1 люм. лампа 6 Вт	-	6 627 14
	-	-	Да				100 Лм	Ni-Cd	2 люм. лампы 6 Вт	-	6 627 15

1: NM: непостоянный; M: постоянный; C/S: комбинированный или защищенный

Выбор эвакуационных светильников (продолжение)

	РАБОЧИЙ РЕЖИМ			IP	IK	РАБОТА В АВАРИЙНОМ РЕЖИМЕ	ВЫХОДНОЙ СВЕТОВОЙ ПОТОК	ТИП АККУМУЛЯТОРА	ИСТОЧНИК СВЕТА	Каталожные номера	
	NM[1]	M[1]	C/S[1]							Стандартные	С адресным/ автоматическим тестированием через ПО LVS2
АВТОНОМНЫЕ ЭВАКУАЦИОННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ											
G5 (стр. 1063)											
	Да	-	-	42	07	1 ч	90 Лм	Ni-Cd	1 люм. лампа 8 Вт	0 617 30	-
	-	Да	Да				200 Лм	Ni-Cd	1 люм. лампа 8 Вт	0 617 36	
	Да	-	-				210 Лм	Ni-Cd	1 люм. лампа 8 Вт	0 617 31	-
	Да	-	-					Ni-Cd	1 люм. лампа 8 Вт	0 617 41	-
	-	Да	Да				235 Лм	Ni-Cd	2 люм. лампы 8 Вт	0 617 46	0 617 74
	-	Да	Да				310 Лм	Ni-Cd	1 люм. лампа 8 Вт	0 617 38	
	Да	-	-				345 Лм	Ni-Cd	1 люм. лампа 8 Вт	0 617 33	-
	Да	-	-				500 Лм	Ni-Cd	1 люм. лампа 11 Вт	0 617 34	-
	Да	-	-					Ni-Cd	1 люм. лампа 11 Вт	0 617 44	-
	-	Да	Да			3 ч	120 Лм	Ni-Cd	1 люм. лампа 8 Вт	0 617 37	-
	-	Да	Да				145 Лм	Ni-Cd	2 люм. лампы 8 Вт	0 617 47	-
	Да	-	-				155 Лм	Ni-Cd	1 люм. лампа 8 Вт	0 617 42	-
	Да	-	-				160 Лм	Ni-Cd	1 люм. лампа 8 Вт	0 617 32	-
S8 (стр. 1066)											
	Да	Да	-	42	04	1 ч	140 Лм	Ni-Cd	1 люм. лампа 8 Вт	0 660 00	-
	-	Да	-					Ni-Cd	1 люм. лампа 8 Вт	0 660 01	-
	-	-	Да					Ni-Cd	1 люм. лампа 8 Вт	0 660 02	-
	Да	Да	-			3 ч	110 Лм	Ni-Cd	1 люм. лампа 8 Вт	0 660 03	-
	-	Да	-					Ni-Cd	1 люм. лампа 8 Вт	0 660 04	-
	-	-	Да					Ni-Cd	1 люм. лампа 8 Вт	0 660 05	-
ПОГОДОУСТОЙЧИВЫЕ ЭВАКУАЦИОННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ											
B65[LED] (стр. 1068)											
	Да	Да	-	65	07	1 ч	100 Лм	Ni-Cd	СВЕТОДИОД	6 614 31	6 624 31
	Да	Да	-				200 Лм	Ni-Cd	СВЕТОДИОД	6 614 33	6 624 33
	Да	Да	-				350 Лм	Ni-Cd / Ni-MH	СВЕТОДИОД	6 614 34	6 624 34
	Да	Да	-			3 ч	100 Лм	Ni-Cd / Ni-MH	СВЕТОДИОД	6 614 40	6 624 40
B66[LED] (стр. 1069)											
	Да	Да	-	66	10	1 ч	100 Лм	Ni-MH	СВЕТОДИОД	6 615 41	-
	Да	Да	-				250 Лм	Ni-MH	СВЕТОДИОД	6 615 43	6 625 43
	Да	Да	-				450 Лм	Ni-MH	СВЕТОДИОД	6 615 45	6 625 45

1: NM: непостоянный; M: постоянный; C/S: комбинированный или защищенный

U34^{LED} экологически безопасный

автономные светодиодные эвакуационные светильники

6 611 60

6 621 60 + 6 612 92 + 6 612 94 + 6 618 00

Светодиодные блоки постоянного/непостоянного действия
Светодиоды высокой мощности со специально спроектированным рассеивателем, оптимизирующим распределение света
IP 42 – IK 07
Класс II
Электропитание: 230 В ± 10% - 50/60 Гц
Очень низкий уровень потребления от импульсного источника питания
Полностью перерабатывается после демонтажа
Экологически безвредные аккумуляторы Ni-MH
Съемная пластина для облегчения монтажа и обслуживания
Автоматические клеммы высокой мощности: 2x2,5 мм^2
Монитор заряда с зеленым светодиодом

Упак.	Кат. №	Стандартные светильники
		Стандартные светильники включают неавтоматизированную внешнюю контрольную лампу
		С прозрачным рассеивателем на 1 час работы
1	6 611 60	Постоянного/непостоянного действия – 250 лм – 1 час (светодиоды)
1	6 611 80	Постоянного/непостоянного действия – 450 лм – 1 час (светодиоды)
		С прозрачным рассеивателем на 3 часа работы
1	6 611 90	Постоянного/непостоянного действия – 200 лм – 3 часа (светодиоды)
		Светильники с адресуемым / автоматическим тестированием
		Светильники с адресуемым/ автоматическим тестированием включают систему автоматического самотестирования Результаты тестов видны на двух сигнальных светодиодах (зеленый – все хорошо и желтый – есть неисправность) Адресная функция активируется путем установки ID на каждый светильник при помощи инфракрасного инструмента конфигурации (Кат. № 0 626 10) и подключения дополнительной линии BUS Рабочее состояние всех адресных светильников может быть направлено на интерфейс системы управления (Кат. № 0 626 00), и контролироваться местным контроллером с сенсорным экраном (Кат. № 0 626 01), либо при помощи плана здания в программном обеспечении для ПК Legrand Vision System (L.V.S. 2)
		С прозрачным рассеивателем на 1 час работы
1	6 621 60	Постоянного/непостоянного действия – 250 лм – 1 час (светодиоды)
1	6 621 80	Постоянного/непостоянного действия – 450 лм – 1 час (светодиоды)
		С прозрачным рассеивателем на 3 часа работы
1	6 621 90	Постоянного/непостоянного действия – 200 лм – 3 часа (светодиоды)

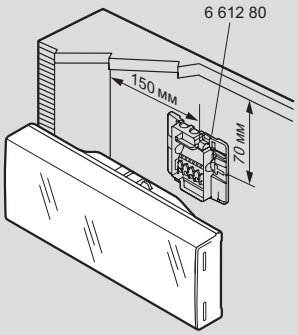
Упак.	Кат. №	Аксессуары
1	6 612 80	Монтажная пластина для накладного монтажа
1	6 612 81	Аксессуар для боковой прокладки кабеля для съемной пластины U34^{LED}
1	6 612 92	Рамка для скрытого монтажа в сухих перегородках
1	6 612 93	Коробка для скрытого монтажа в кирпичной стене (в дополнение к рамке скрытого монтажа)
1	6 612 94	Вертикальная сигнальная пластина (для оснащения информационными табличками)
1	6 618 00	127 x 254 мм
1	6 618 01	127 x 254 мм
1	6 618 02	127 x 254 мм
1	6 618 03	127 x 254 мм
1	6 618 40	127 x 254 мм
1	6 618 50	127 x 254 мм
1	6 618 51	127 x 254 мм
1	6 612 99	Инфракрасный инструмент для тестирования светильников U34^{LED}, B66^{LED}

U34LED экологически безопасный

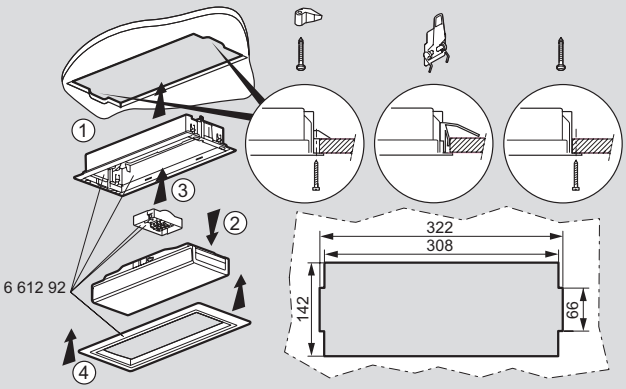
автономные светодиодные эвакуационные светильники

Монтаж

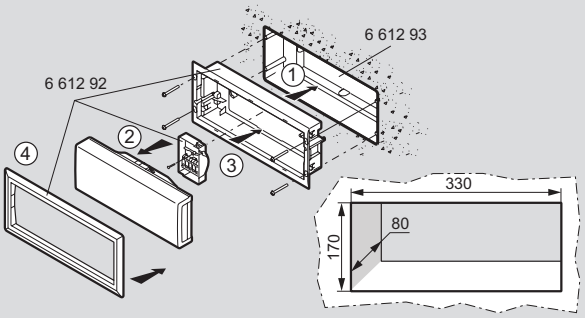
Накладной монтаж



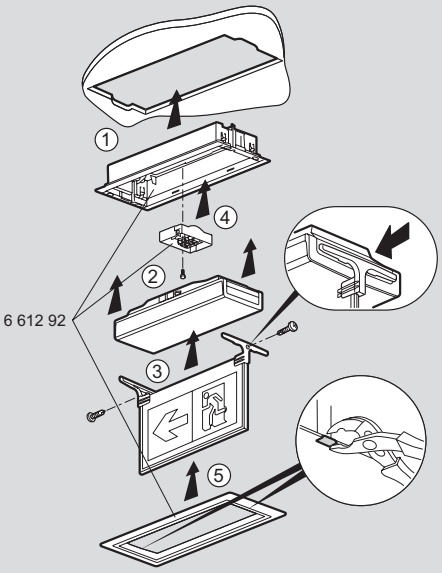
Скрытый монтаж в сухих перегородках



Скрытый монтаж в капитальных стенах

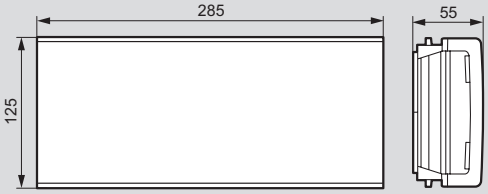


Скрытый монтаж с сигнальной пластиной

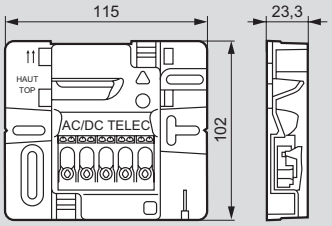


Размеры (в мм)

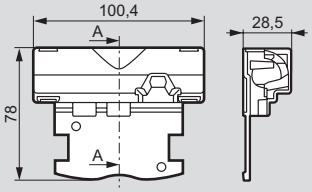
Накладной монтаж



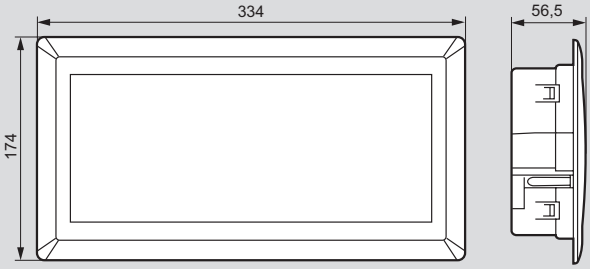
Съемная пластина



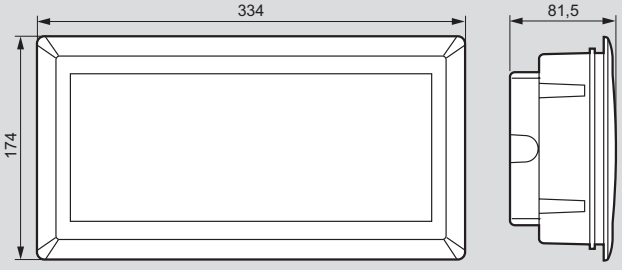
Аксессуар для боковой прокладки кабеля



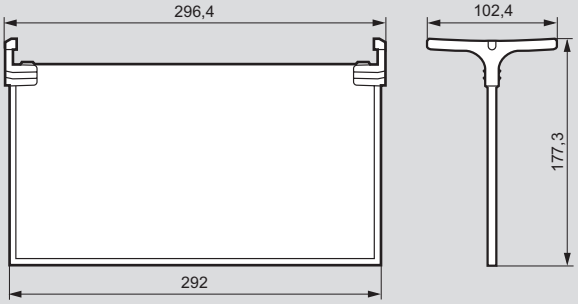
Скрытый монтаж в сухих перегородках



Скрытый монтаж в капитальных стенах



Сигнальная пластина



URA ONE

автономные светодиодные эвакуационные светильники внутренней установки

H

6 616 21

6 616 34

6 616 21 + 6 616 54

6 616 34 + 6 616 55

6 616 34 + 6 616 51

6 616 34 + 6 616 50

6 616 34 + 6 616 65 + 6 616 70

6 616 64 + 6 616 70

Технические характеристики **стр. 1062**
Информационные таблички **стр. 1071**

Светодиодные блоки постоянного/непостоянного действия
Соответствуют МЭК и EN 60598-2-22
Светодиоды большой мощности с рассеивателем, обеспечивающим оптимальное распределение света
Очень низкий уровень потребления от электроэнергии
Срок службы >100 000 ч
Полностью подлежит вторичной переработке
Задняя часть втычного присоединения с надрезанными отверстиями для облегчения монтажа и обслуживания
Пружинные зажимы для подключения проводов большого сечения: 2 x 2,5 мм². IP 42; IK 07
Работа в аварийном режиме: 1 до 3 ч. Ni-Cd или Ni-MH аккумуляторы.
Время зарядки: 24 ч
Контроль зарядки по зеленому светодиоду. Рассеиватель из молочного стекла
Электропитание: 230 В ∿ ± 10% - 50/60 Гц
Класс защиты II ⧈
Скрытый монтаж в потолке или стене с рамкой для скрытого монтажа Кат. № 6 616 50/51
Декоративная рамка для накладного монтажа Кат. № 6 616 54/55

Упак.	Кат. №	
		Стандартные светильники непостоянного действия (N)
		Стандартные светильники, для проверки которых требуется выключить обычное освещение
1	6 616 20	Непостоянного действия, 70 Лм, 1 ч, 2 LED
1	6 616 21	Непостоянного действия, 100 Лм, 1 ч, 2 LED
1	6 616 22	Непостоянного действия, 160 Лм, 1 ч, 4 LED
1	6 616 23	Непостоянного действия, 200 Лм, 1 ч, 4 LED
1	6 616 24	Непостоянного действия, 350 Лм, 1 ч, 4 LED
		Стандартные светильники постоянного/ непостоянного действия (M)
		Стандартные светильники, для проверки которых требуется выключить обычное освещение
		Эти светильники могут также работать в непостоянном режиме при соответствующем подключении к системе обычного освещения
1	6 616 31	Пост./непост. действия, 100 Лм, 1 ч, 4 LED
1	6 616 32	Пост./непост. действия, 160 Лм, 1 ч ,4 LED
1	6 616 33	Пост./непост. действия, 200 Лм, 1 ч, 4 LED
1	6 616 34	Пост./непост. действия, 350 Лм, 1 ч, 4 LED
1	6 616 40	Пост./непост. действия, 100 Лм, 3 ч, 4 LED
1	6 616 42	Пост./непост. действия, 200 Лм, 2 ч, 4 LED

Упак.	Кат. №	
		Светильники с адресуемым/ автоматическим тестированием
		Светильники с адресуемым/ автоматическим тестированием включают систему автоматического самотестирования
		Результаты тестов видны на двух сигнальных светодиодах (зеленый – все хорошо и желтый – есть неисправность)
		Адресная функция активируется путем установки ID на каждый светильник при помощи инфракрасного инструмента конфигурации (Кат. № 0 626 10) и подключения дополнительной линии BUS
		Рабочее состояние всех адресных светильников может быть направлено на интерфейс системы управления (Кат. № 0 626 00), и контролироваться местным контроллером с сенсорным экраном (Кат. № 0 626 01), либо при помощи плана здания в программном обеспечении для ПК Legrand Vision System (L.V.S. 2)
1	6 626 31	Пост./непост. действия, 100 Лм, 1 ч, 4 LED
1	6 626 33	Пост./непост. действия, 200 Лм, 1 ч, 4 LED
1	6 626 34	Пост./непост. действия, 350 Лм, 1 ч , 4 LED
1	6 626 40	Пост./непост. действия, 100 Лм, 3 ч, 4 LED
1	6 626 42	Пост./непост. действия, 200 Лм, 2 ч, 4 LED
		Аксессуары
		Декоративная рамка для накладного монтажа
1	6 616 54	Белый цвет
1	6 616 55	Цвет алюминия
		Тонкая рамка для скрытого монтажа в подвесном потолке и сухих перегородках
1	6 616 50	Белый цвет
1	6 616 51	Цвет алюминия
		Аксессуар для монтажа перпендикулярно стене
1	6 616 58	Белый цвет
1	6 616 59	Цвет алюминия
		Аксессуар для подвесного монтажа
1	6 616 62	Белый цвет
1	6 616 63	Цвет алюминия
		Сигнальная пластина
1	6 616 64	Вертикальная прозрачная пластина для обозначения пути эвакуации (используется с информационной табличкой)
		Рамка для скрытого монтажа
1	6 616 65	Специальная рамка для вертикальной сигнальной пластины

U21LED автономные светодиодные эвакуационные светильники внутренней установки

6 616 07

6 616 07 + 6 617 20

Технические характеристики **стр. 1062**
Информационные таблички **стр. 1071**

Светодиодные блоки постоянного/непостоянного действия
Соответствуют МЭК и EN 60598-2-22
Светодиоды большой мощности
IP 42; IK 04
Работа в аварийном режиме: 1 и 3 часа
Срок службы >100 000 ч
Ni-Cd или Ni-MH аккумуляторы
Время зарядки: 24 часа
Контроль зарядки по зеленому светодиоду
Электропитание: 230 В ∿ ±10% - 50/60 Гц
Класс защиты II ⧈
Пружинные зажимы для подключения проводов большого сечения: 2 x 2,5 мм²
Скрытый монтаж в фальшпотолке или сухих перегородках: добавить рамку скрытого монтажа Кат. № 6 617 20
Скрытый монтаж в капитальной стене (кирпичной или бетонной): добавить коробку для скрытого монтажа Кат. № 0 617 21 и рамку для скрытого монтажа Кат. № 6 617 20
Может оборудоваться металлическими защитными решетками Кат. № 0 626 90/92 (стр. 1071)

Упак.	Кат. №	
		Стандартные светильники непостоянного действия
		Стандартные светильники, для проверки которых требуется выключить обычное освещение
1	6 616 01	Непостоянного действия, 70 Лм, 1 ч, 2 LED
1	6 616 02	Непостоянного действия, 100 Лм, 1 ч, 2 LED
1	6 616 05	Непостоянного действия, 160 Лм, 1 ч, 4 LED
1	6 616 08	Непостоянного действия, 200 Лм, 1 ч, 4 LED
1	6 616 09	Непостоянного действия, 350 Лм, 1 ч, 4 LED
1	6 616 11	Непостоянного действия, 90 Лм, 3 ч, 2 LED
		Стандартные светильники постоянного действия
		Стандартные светильники, для проверки которых требуется выключить обычное освещение Эти светильники могут также работать в непостоянном режиме при соответствующем подключении к системе обычного освещения
1	6 616 03	Постоян./непостоян. действия, 100 Лм, 1 ч, 4 LED
1	6 616 06	Постоян./непостоян. действия, 200 Лм, 1 ч, 4 LED
1	6 616 07	Постоян./непостоян. действия, 350 Лм, 1 ч, 4 LED
1	6 616 10	Постоян./непостоян. действия, 100 Лм, 3 ч, 4 LED
1	6 616 12	Постоян./непостоян. действия, 200 Лм, 2 ч, 4 LED
		Светильники с адресуемым/ автоматическим тестированием
		Светильники с адресуемым/ автоматическим тестированием включают систему автоматического самотестирования Результаты тестов видны на двух сигнальных светодиодах (зеленый – все хорошо и желтый – есть неисправность) Адресная функция активируется путем установки ID на каждый светильник при помощи инфракрасного инструмента конфигурации (Кат. № 0 626 10) и подключения дополнительной линии BUS Рабочее состояние всех адресных светильников может быть направлено на интерфейс системы управления (Кат. № 0 626 00), и контролироваться местным контроллером с сенсорным экраном (Кат. № 0 626 01), либо при помощи плана здания в программном обеспечении для ПК Legrand Vision System (L.V.S. 2) Эти светильники могут также работать в непостоянном режиме при соответствующем подключении к системе обычного освещения.
1	6 626 03	Постоян./непостоян. действия, 100 Лм, 1 ч, 4 LED
1	6 626 06	Постоян./непостоян. действия, 200 Лм, 1 ч, 4 LED
1	6 626 07	Постоян./непостоян. действия, 350 Лм, 1 ч, 4 LED
1	6 626 10	Постоян./непостоян. действия, 100 Лм, 3 ч, 4 LED
1	6 626 12	Постоян./непостоян. действия, 200 Лм, 2 ч, 4 LED

U21 автономные люминесцентные эвакуационные светильники 6 Вт внутренней установки

6 617 02

Люминесцентные светильники 6 Вт непостоянного или комбинированного действия
Соответствуют МЭК и EN 60598-2-22
IP 42; IK 04
Электропитание: 230 В ∿ ± 10%
Основание втычного присоединения для облегчения монтажа и подключения кабелей
Прозрачный рассеиватель
Работа в аварийном режиме: 1, 2 и 3 часа с Ni-Cd аккумуляторами
Время зарядки: 24 часа
Зеленый светодиодный индикатор зарядки
Пружинные зажимы для подключения проводов большого сечения: 2 x 2,5 мм²
Скрытый монтаж в сухих перегородках: добавить рамку для скрытого монтажа Кат. № 6 617 20
Скрытый монтаж в капитальной стене (кирпичной или бетонной): добавить коробку для скрытого монтажа Кат. № 0 617 21 и рамку для скрытого монтажа Кат. № 6 617 20
Может оборудоваться металлическими защитными решетками Кат. № 0 626 90/92 (стр. 1071)

Упак.	Кат. №	
		Стандартные светильники
		Стандартные светильники, для проверки которых требуется выключить обычное освещение
		Люминесцентные светильники 6 Вт непостоянного действия
1	6 617 10	Непостоянного действия, 50 Лм, 1 ч (1 x 6 Вт)
1	6 617 01	Непостоянного действия, 70 Лм, 1 ч (1 x 6 Вт)
1	6 617 02	Непостоянного действия, 110 Лм, 1 ч (1 x 6 Вт)
1	6 617 05	Непостоянного действия, 160 Лм, 1 ч (1 x 6 Вт)
1	6 617 06	Непостоянного действия, 240 Лм, 1 ч (1 x 6 Вт)
1	6 617 07	Непостоянного действия, 300 Лм, 1 ч (1 x 6 Вт)
1	6 617 11	Непостоянного действия, 90 Лм, 3 ч (1 x 6 Вт)
		Люминесцентные светильники 2 x 6 Вт комбинированного действия
1	6 617 09	Комбинированного действия, 160 Лм, 1 ч (2 x 6 Вт)
		Аксессуары для U21LED и U21
1	6 617 20	Рамка для скрытого монтажа в сухой перегородке
1	0 617 21	Коробки скрытого монтажа для кирпичных стен

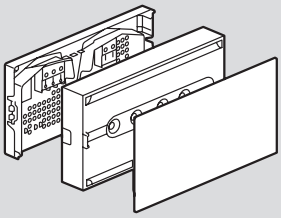
URA ONE, U21LED и U21

автономные эвакуационные светильники внутренней установки

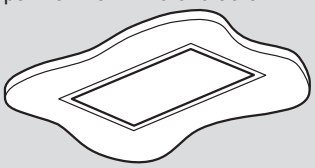
URA ONE

Монтаж

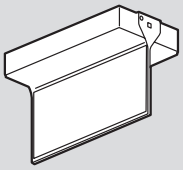
Накладной монтаж



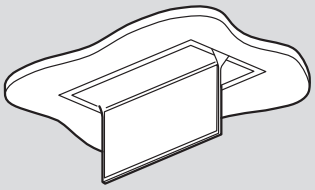
Скрытый монтаж с тонкой рамкой Кат. № 6 616 50/51



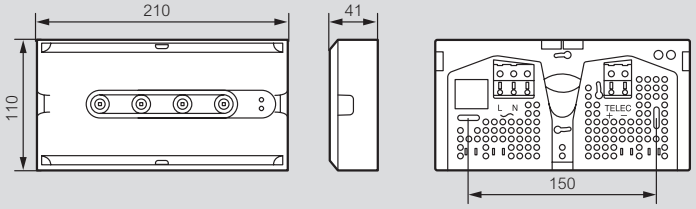
Накладной монтаж с вертикальной сигнальной пластиной Кат. № 6 616 64



Скрытый монтаж с вертикальной сигнальной пластиной Кат. №6 61665

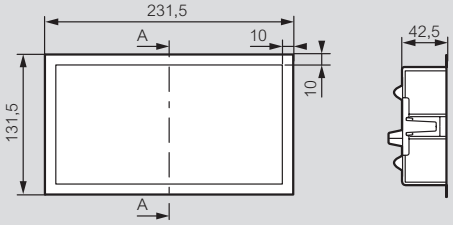


Размеры (в мм)

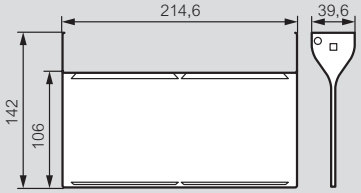


Аксессуары

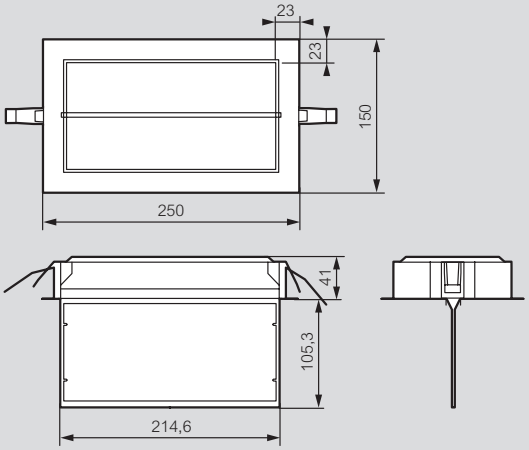
Скрытый монтаж с тонкой рамкой Кат. № 6 616 50/51



Вертикальная сигнальная пластина Кат. № 6 616 64

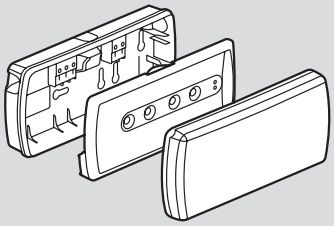


Специальный скрытый монтаж с вертикальной сигнальной пластиной Кат. № 6 616 65

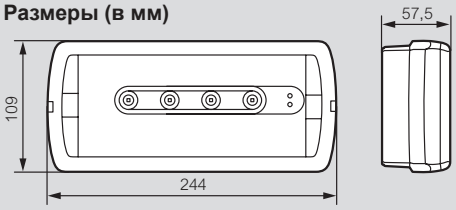


U21LED

Накладной монтаж

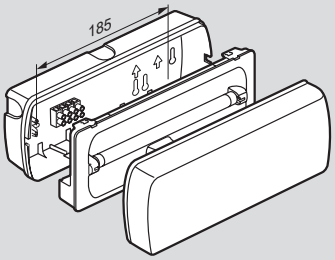


Размеры (в мм)

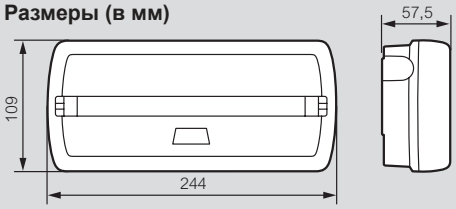


U21

Накладной монтаж

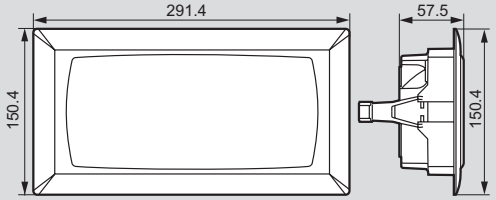


Размеры (в мм)

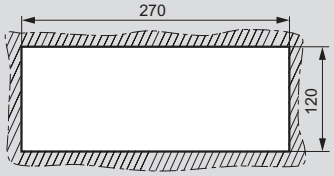


Аксессуары для U21LED и U21

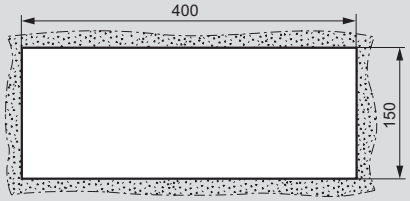
Скрытый монтаж с рамкой Кат. № 6 617 20



Скрытый монтаж с рамкой Кат. № 6 617 20 в вырезе в сухой перегородке



Скрытый монтаж в капитальной стене с рамкой Кат. № 6 617 20 и коробкой Кат. № 0 617 21



G5

автономные эвакуационные светильники

0 617 30

0 617 46 + 0 617 92 + 6 608 66

0 617 46 + 0 617 92 + 6 608 75

Упак.	Кат. №	8 и 11 Вт люминесцентные светильники
		Суперплоские эстетичные светильники для любых интерьеров. Питание: 220 В~ +/– 10% – 50/60 Гц IP42 класс II ⧈ Время перезарядки: 24 ч Ni-Cd аккумуляторные батареи Возможность выключения на ночь при помощи блока Кат. № 0 039 01
		Светильники 8 Вт и 11 Вт непостоянные с двумя яркими светодиодами Два ярких светодиода (срок службы 100000 часов) обеспечивают 1 люкс по центру пути эвакуации Одновременное отключение обоих светодиодов означает: • отсутствие напряжения в сети • отказ аккумуляторных батарей
		8 Вт
1	0 617 30	1 час – 90 лм
1	0 617 31	1 час – 210 лм
1	0 617 33	1 час – 345 лм
1	0 617 32	3 часа – 160 лм
		11 Вт
1	0 617 34	1 час – 500 лм
		8 Вт и 11 Вт непостоянные люминесцентные светильники с одним зеленым светодиодным индикатором зарядки
		8 Вт
1/6	0 617 41	1 час – 210 лм
1/6	0 617 42	3 часа – 155 лм
		11 Вт
1/6	0 617 44	1 час – 500 лм
		8 Вт комбинированные постоянные люминесцентные светильники с одним зеленым светодиодным индикатором зарядки
1/6	0 617 36	1 час – 200 лм
1/6	0 617 38	1 час – 310 лм
1/6	0 617 37	3 часа – 120 лм

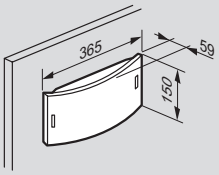
Упак.	Стандартные	Адресное автоматическое тестирование	**8 Вт комбинированные постоянные люминесцентные светильники для монтажа «флажком» или подвесного монтажа**
1/6	0 617 46	0 617 74	1 час – 235 лм
1/6	0 617 47		3 час – 145 лм

Упак.	Кат. №	Аксессуары
		Набор для подвесного монтажа
1	0 617 91	Для подвески светильников на высоте 40 см от потолка Цвет хромовый металлик
		Набор для монтажа на кронштейне
1	0 617 92	Для крепления светильников Кат. № 0 617 46/47 на кронштейне Цвет хромовый металлик
		Двухсторонний рассеиватель
1	0 617 82	Заменяет рассеиватель, поставляемый со светильником
		Рамка для полускрытого монтажа Для установки светильника на стене или на подвесном потолке, глубина: 52 мм
1	0 617 83	Белый
1	0 617 85	Алюминий
		Рамка для скрытого монтажа Для установки светильника на стене или на подвесном потолке, глубина: 64 мм
1	0 617 87	Белый
1	0 617 89	Алюминий

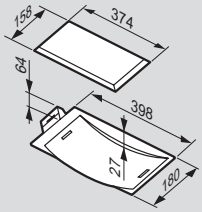
Упак.	Кат. №	Информационные таблички
5	6 608 65	310 x 112 мм
5	6 608 66	310 x 112 мм
5	6 608 67	310 x 112 мм
5	6 608 68	310 x 112 мм
5	6 608 64	310 x 112 мм
5	6 608 69	310 x 112 мм
5	6 608 74	310 x 112 мм
5	6 608 75	310 x 112 мм
5	6 608 76	310 x 112 мм

Размеры (в мм)

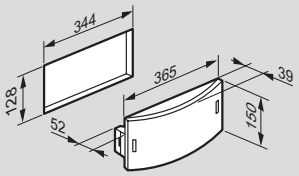
Накладной монтаж



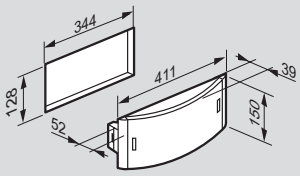
Скрытый монтаж



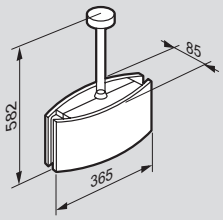
Полускрытый монтаж



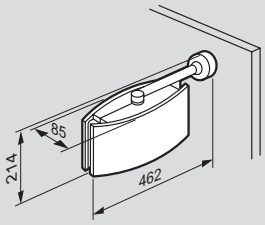
Полускрытый монтаж с цветной рамкой



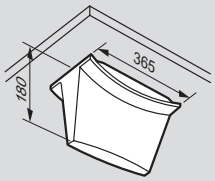
Монтаж на подвеске



Монтаж на кронштейне



Двусторонний монтаж



Батареи

Кат. №	Лампы аварийного освещения	Батареи
0 617 30	0 609 41	0 618 92
0 617 31/60	0 609 41	0 618 84
0 617 32/61	0 609 41	0 617 99
0 617 33/62	0 609 41	0 618 86
0 617 34/63	0 607 53	0 617 99
0 617 36/64	0 609 41	0 618 84
0 617 37/65	0 609 41	0 617 99
0 617 38/66	0 609 41	0 618 86
0 617 41/70	0 609 41	0 618 84
0 617 42/71	0 609 41	0 617 99
0 617 44/72/73	0 607 53	0 617 99
0 617 46/74	0 609 41	0 618 84
0 617 47/75	0 609 41	0 617 99

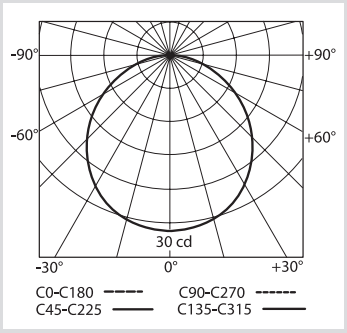
Светометрические характеристики

Расстояние до светильника в метрах для обеспечения минимального уровня освещенности 1 люкс

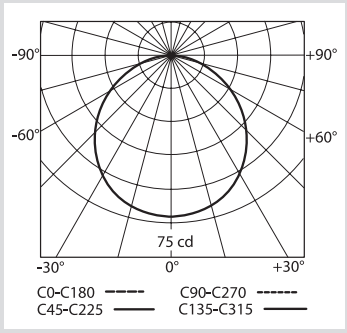
Высота установки светильника (м)	Уровень освещенности непосредственно под светильником (люкс)	Продольное расстояние от стены D (м)	Продольное расстояние между светильниками D (м)	Поперечное расстояние между светильниками D (м)	Поперечное расстояние от стены D (м)
0 617 30					
2.5	5.0	2.7	7.0	7.0	2.7
3.0	3.5	2.7	7.4	7.4	2.7
4.0	2.0	2.0	7.6	7.6	2.5
5.0	1.3	1.7	7.4	7.4	1.7
0 617 31/41/60/70					
2.5	11.6	3.7	9.2	9.2	3.7
3.0	8.0	3.9	10.0	10.0	3.9
4.0	4.5	4.1	10.8	10.8	4.1
5.0	2.9	4.1	10.3	10.3	4.1
6.0	2.0	3.8	11.6	11.6	3.8
0 617 32/42/61/71					
2.5	8.9	3.4	8.6	8.6	3.4
3.0	6.2	3.5	9.0	9.0	3.5
4.0	3.5	3.6	9.8	9.8	3.6
5.0	2.2	3.4	10.2	10.2	3.4
6.0	1.5	2.8	10.2	10.2	2.8
0 617 33/62/72					
2.5	19.1	4.4	10.6	10.6	4.4
3.0	13.3	4.7	11.6	11.6	4.7
4.0	7.5	5.0	12.8	12.8	5.0
5.0	4.8	5.2	13.8	13.8	5.2
6.0	3.3	5.2	14.4	14.4	5.2
0 617 34/44/63/73					
2.5	29.0	4.9	12.0	12.0	4.9
3.0	20.0	5.3	13.0	13.0	5.3
4.0	11.3	5.9	14.6	14.6	5.9
5.0	7.3	6.2	16.0	16.0	6.2
6.0	5.0	6.4	16.8	16.8	6.4
0 617 36/64					
2.5	11.2	3.6	9.2	9.2	3.6
3.0	7.8	3.8	9.8	9.8	3.8
4.0	4.4	4.0	10.6	10.6	4.0
5.0	2.8	4.0	11.2	11.2	4.0
6.0	2.0	3.6	11.4	11.4	3.6
0 617 37/65					
2.5	7.8	3.2	8.2	8.2	3.2
3.0	5.5	3.3	8.6	8.6	3.3
4.0	3.0	3.3	9.4	9.4	3.3
5.0	2.0	3.0	9.5	9.5	3.0
6.0	1.3	2.4	9.4	9.4	2.4
0 617 38/66					
2.5	17.4	4.3	10.4	10.4	4.3
3.0	12.1	4.5	11.2	11.2	4.5
4.0	6.8	4.9	12.4	12.4	4.9
5.0	4.3	5.0	13.4	13.4	5.0
6.0	3.0	5.0	14.0	14.0	5.0
0 617 46/74					
2.5	6.2	3.0	7.6	7.6	3.0
3.0	4.3	3.0	8.0	8.2	3.0
4.0	2.4	2.9	8.4	8.6	3.0
5.0	1.5	2.4	8.4	8.6	2.5
6.0	1.0	1.2	8.0	8.2	1.3
0 617 47					
2.5	3.9	2.4	6.4	6.6	2.5
3.0	2.7	2.3	6.6	6.8	2.4
4.0	1.5	1.9	6.8	6.8	2.0
5.0	1.0	-	6.2	6.4	-

Кривые распределения силы света, в кд/1000 лм

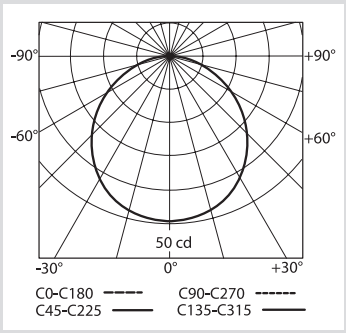
Кат. № 0 617 30



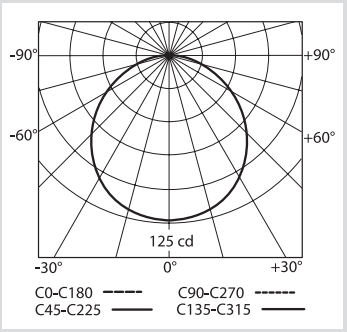
Кат. № 0 617 31/41/60/70



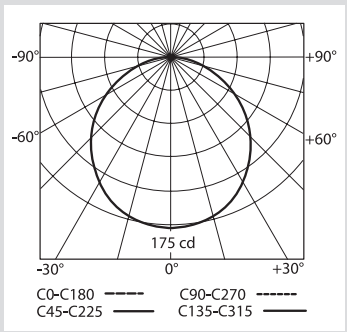
Кат. № 0 617 32/42/61/71



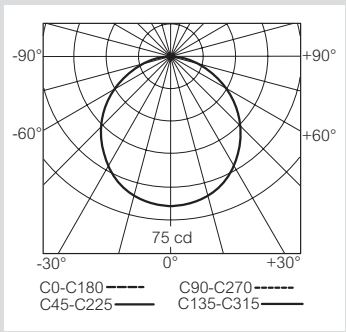
Кат. № 0 617 33/62/72



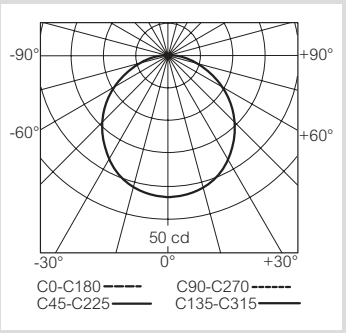
Кат. № 0 617 34/44/63/73



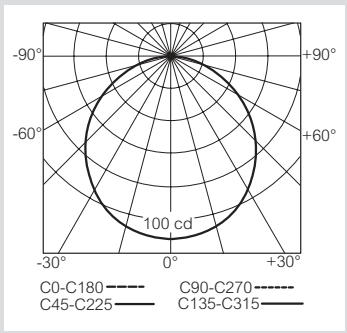
Кат. № 0 617 36/64



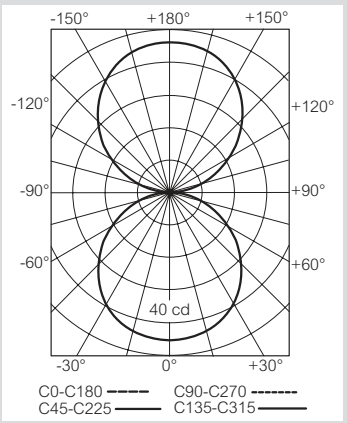
Кат. № 0 617 37/65



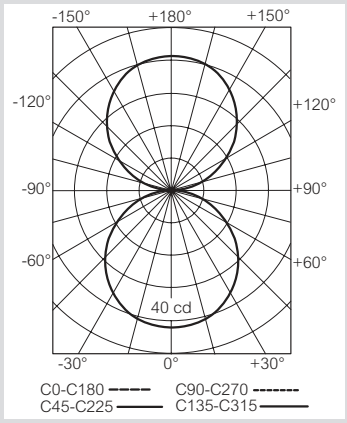
Кат. № 0 617 38/66



Кат. № 0 617 46/74



Кат. № 0 617 47



0 660 00

0 660 01 + 6 608 66

0 660 03 + 0 660 90

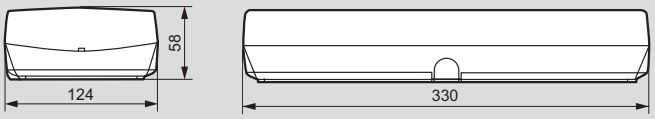
0 660 01 + 0 660 90 + 0 660 92 + 6 608 65

Упак.	Кат. №	**Светильники непостоянного/постоянного действия, комбинированные 8 Вт**
		Сертифицированы в соответствии с требованиями IEC 60598-2-22 и EN 60598-2-22 Источник питания: 230 В +/-10 %, 50/60 Гц, IP 42 - класс II Тест ламп и аварийного режима путем нажатия кнопки тестирования Тип Y пригоден для монтажа на воспламеняющихся поверхностях Никель-кадмиевые аккумуляторы, высокотемпературные Время зарядки: 24 часа Мощные винтовые клеммы: 2 x 2,5 мм^2 Указатель заряда – зеленый светодиод 1 час - 140 лм
		1 час - 140 лм
1	0 660 00	Непостоянного действия
1	0 660 01	Постоянного действия
1	0 660 02	Комбинированный
		3 часа - 110 лм
1	0 660 03	Непостоянного действия
1	0 660 04	Постоянного действия
1	0 660 05	Комбинированный режим
		Аксессуары
1	0 660 90	Рамка для скрытого монтажа
1	0 660 92	Двухсторонний рассеиватель

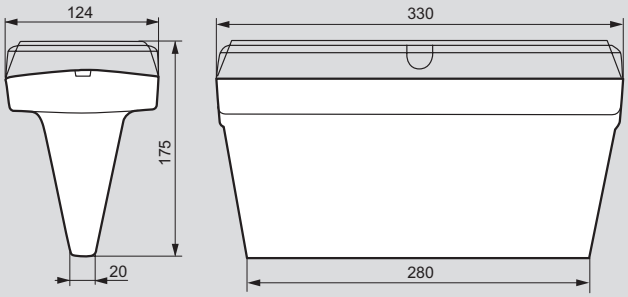
Информационные таблички (стр. 1071)

Размеры (в мм)

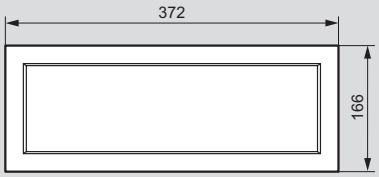
Накладной монтаж

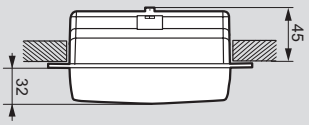


Монтаж на потолке с двусторонним рассеивателем

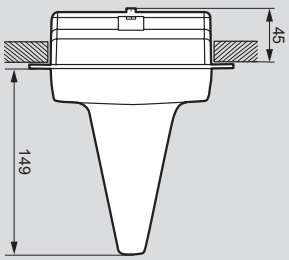


Скрытый монтаж





С двусторонним рассеивателем



Батареи

Кат. №	Батареи
0 660 00/01/02	0 618 83
0 660 03/04/05	0 618 85

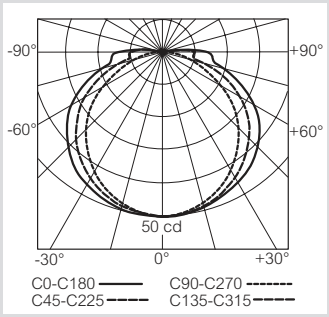
Светометрические характеристики

Расстояние до светильника в метрах для обеспечения минимального уровня освещенности 1 люкс

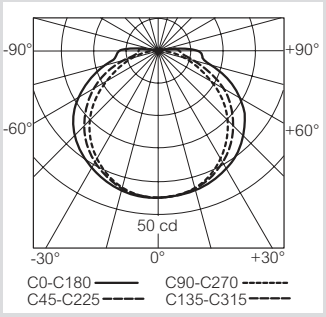
Высота установки светильников (м)	Уровень освещенности непосредственно под светильником (люкс)	Продольное расстояние от стены D (м)	Продольное расстояние между светильниками D (м)	Поперечное расстояние между светильниками D (м)	Поперечное расстояние от стены D (м)
0 660 00					
2.5	6.2	3	3.8	4.3	3.3
3	4.3	3	4	4.5	3.4
3.5	3.2	3	4.2	4.7	3.3
4	2.4	2.9	4.3	4.8	3.2
4.5	1.9	2.7	4.3	4.8	3.2
5	1.5	2.5	4.3	4.7	2.7
5.5	1.3	2	4.2	4.6	2.2
6	1.1	1.2	4	4.4	1.3
0 660 01					
2.5	6.2	3	3.8	4.3	3.3
3	4.3	3	4	4.5	3.4
3.5	3.2	3	4.2	4.7	3.3
4	2.4	2.9	4.3	4.8	3.2
4.5	1.9	2.7	4.3	4.8	3
5	1.5	2.5	4.3	4.7	2.7
5.5	1.3	2	4.2	4.6	2.2
6	1.1	1.2	4	4.4	1.3
0 660 02					
2.5	6.7	3	3.8	4/4.5	3.2/3.5
3	4.6	3.1	4.1	4.3/4.7	3.3/3.6
3.5	3.4	3.1	4.2	4.4/4.9	3.3/3.5
4	2.6	3	4.4	4.6/5	3.2/3.4
4.5	2	2.9	4.4	4.7/5.1	3.1/3.3
5	1.7	2.6	4.4	4.7/5	2.8/2.9
5.5	1.4	2.3	4.3	4.6/4.9	2.4/2.5
6	1.1	1.6	4.2	4.5/4.8	1.8/1
0 660 03					
2.5	4.9	2.7	3.5	4	3
3	3.4	2.7	3.7	4.2	3
3.5	2.5	2.6	3.8	4.2	2.9
4	1.9	2.4	3.8	4.2	2.7
4.5	1.5	2.1	3.8	4.2	2.3
5	1.2	1.6	3.7	4.1	1.7
5.5	1	0.5	3.5	3.8	0.5
0 660 04					
2.5	4.9	2.7	3.5	3.9	3
3	3.4	2.7	3.7	4.1	3
3.5	2.5	2.6	3.7	4.2	2.9
4	1.9	2.4	3.8	4.2	2.6
4.5	1.5	2.1	3.7	4.2	2.3
5	1.2	1.6	3.6	4	1.7
5.5	1	0.3	3.5	3.8	0.4
0 660 05					
2.5	5.2	2.7	3.5	3.7/4.1	2.9/3.1
3	3.6	2.7	3.7	3.9/4.4	2.9/3.2
3.5	2.7	2.7	3.8	4.1/4.5	2.9/3
4	2	2.5	3.9	4.2/4.5	2.7/2.9
4.5	1.6	2.3	3.9	4.1/4.5	2.5/2.6
5	1.3	1.8	3.8	4.1/4.3	2/2.1
5.5	1.1	1.1	3.7	3.9/4.1	1.1/1.2

Кривые распределения силы света, в кд/1000 лм

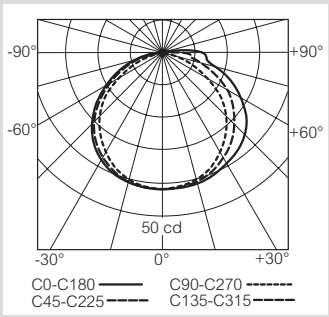
Кат. № 0 660 00



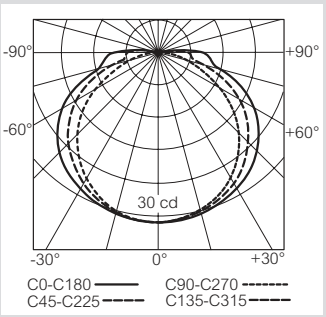
Кат. № 0 660 01



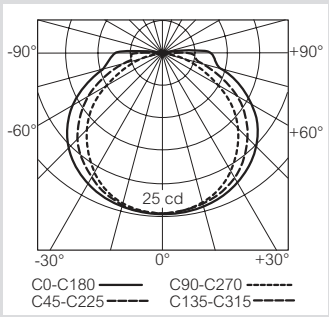
Кат. № 0 660 02



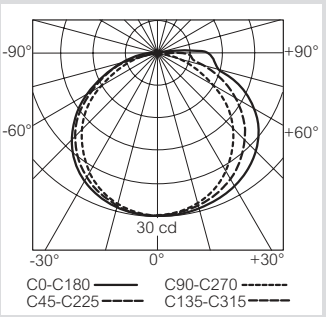
Кат. № 0 660 03



Кат. № 0 660 04



Кат. № 0 660 05



B65LED

стойкие к атмосферным воздействиям автономные эвакуационные светильники

6 614 33

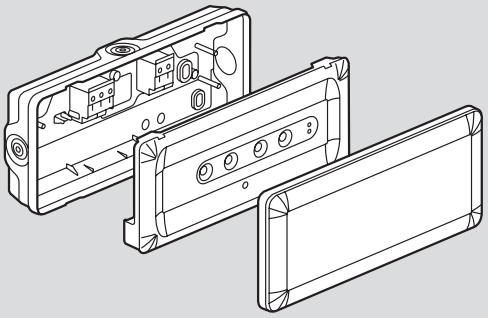
Светодиодные блоки постоянного/непостоянного действия
Соответствуют МЭК и EN 60598-2-22
Светодиоды большой мощности
IP 65 - IK 07
Втычное основание для облегчения монтажа и подключения кабелей
Работа в аварийном режиме: 1и 3 ч
Ni-Cd или Ni-MH аккумуляторы
Время зарядки: 24 ч
Контроль зарядки по зеленому светодиоду
Электропитание: 230 В ± 10%, 50/60 Гц
Класс защиты II ⧈
Винтовые зажимы для подключения проводов большого сечения (2 x 2,5 мм²)
3 гибких кабельных ввода для подсоединения трубок диаметром 16, 20 и 25 мм
Может оборудоваться металлическими защитными решетками и информационными табличками Кат. №№ 0 626 90/92 (стр. 1071)

Упак.	Кат. №	
		Стандартные светильники постоянного действия
		Стандартные светильники, для проверки которых требуется выключить обычное освещение Эти светильники могут также работать в непостоянном режиме при соответствующем подключении к системе обычного освещения
1	6 614 31	Постоян./непостоян. действия, 100 Лм, 1 ч (светодиоды)
1	6 614 33	Постоян./непостоян. действия, 200 Лм, 1 ч (светодиоды)
1	6 614 34	Постоян./непостоян. действия, 350 Лм, 1 ч (светодиоды)
1	6 614 40	Постоян./непостоян. действия, 100 Лм, 3 ч (светодиоды)
		Светильники с адресуемым/ автоматическим тестированием
		Светильники с адресуемым/ автоматическим тестированием включают систему автоматического самотестирования Результаты тестов видны на двух сигнальных светодиодах (зеленый – все хорошо и желтый – есть неисправность) Адресная функция активируется путем установки ID на каждый светильник при помощи инфракрасного инструмента конфигурации (Кат. № 0 626 10) и подключения дополнительной линии BUS Рабочее состояние всех адресных светильников может быть направлено на интерфейс системы управления (Кат. № 0 626 00), и контролироваться местным контроллером с сенсорным экраном (Кат. № 0 626 01), либо при помощи плана здания в программном обеспечении для ПК Legrand Vision System (L.V.S. 2) Эти светильники могут также работать в непостоянном режиме при соответствующем подключении к системе обычного освещения.
1	6 624 31	Постоян./непостоян. действия, 100 Лм, 1 ч (светодиоды)
1	6 624 33	Постоян./непостоян. действия, 200 Лм, 1 ч (светодиоды)
1	6 624 34	Постоян./непостоян. действия, 350 Лм, 1 ч (светодиоды)
1	6 624 40	Постоян./непостоян. действия, 100 Лм, 3 ч (светодиоды)

B65LED

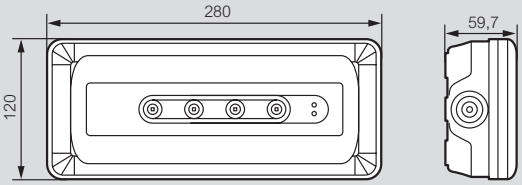
Накладной монтаж

B65LED



Размеры (в мм)

B65LED



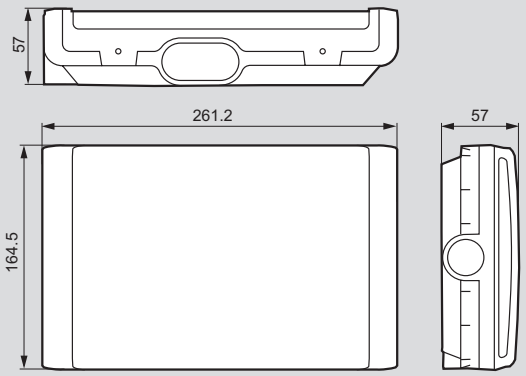
B66^{LED} экологически безопасный

погодоустойчивые эвакуационные светильники 8 Вт / 11 Вт

6 615 41

Упак.	Кат. №	B66^{LED}
		Светодиодные светильники постоянного/ непостоянного действия Светодиоды высокой мощности со специально спроектированным рассеивателем, оптимизирующим распределение света IP 66 - высокий уровень защиты от пыли и влаги IK 10 - очень высокий уровень устойчивости к механическим ударам Класс II Электропитание: 230 В ± 10% - 50/60 Гц Очень низкий уровень потребления от импульсного источника питания Экологически безвредные аккумуляторы Ni-MH Время перезарядки: 24 часа Съемная задняя стенка с автоматическими клеммами высокой мощности: 2 x 2,5 мм² Рассеиватель быстрого монтажа без инструментов Индикатор заряда с зеленым светодиодом
		Стандартные светильники с прозрачным рассеивателем – 1 час работы Светильники включают неавтоматизированную внешнюю контрольную лампу
1	6 615 41	Постоянного/непостоянного действия – 100 лм – 1 час (светодиоды)
1	6 615 43	Постоянного/непостоянного действия – 250 лм – 1 час (светодиоды)
1	6 615 45	Постоянного/непостоянного действия – 450 лм – 1 час (светодиоды)
		Светильники с адресным /автоматическим тестированием с прозрачным рассеивателем – 1 час работы Светильники с адресным /автоматическим тестированием включают систему автоматического самотестирования Результаты тестов видны на двух сигнальных светодиодах (зеленый – все хорошо и желтый – есть неисправность) Адресная функция активируется путем установки ID на каждый светильник при помощи инфракрасного инструмента конфигурации (Кат. № 0 626 10) и подключения дополнительной линии BUS Рабочее состояние всех адресных светильников может быть направлено на интерфейс системы управления (Кат. № 0 626 00), и контролироваться местным контроллером с сенсорным экраном (Кат. № 0 626 01), либо при помощи плана здания на программном обеспечении для ПК Legrand Vision System (L.V.S. 2)
1	6 625 43	Постоянного/непостоянного действия – 250 лм – 1 час (светодиоды)
1	6 625 45	Постоянного/непостоянного действия – 450 лм – 1 час (светодиоды)
		Аксессуары
1	6 612 99	Инструмент для тестирования для U34^{LED} и B66^{LED}

B66^{LED} – Размеры (в мм)



Светодиодные прожекторы аварийного освещения

6 614 53

6 614 51

Соответствуют международным и европейским нормам ISO EN 60598-2-22
Электропитание: 230 В~ ± 10% - 50/60 Гц
Низкий уровень потребления от импульсного источника питания
Ni-Cd аккумуляторы
Контроль зарядки по зеленому светодиоду высокой мощности, даже если светильник установлен на стене высоко над уровнем поля или на по потолке.
Время зарядки: 24 часа
Непостоянного действия
Светодиоды высокой мощности обеспечивают оптимальное распределение освещения
Возможность выключения на ночь при помощи блока Кат. № 0 039 01 для предотвращения разрядки аккумулятора во время обычного отключения освещения
IP 55 - IK 07
Класс защиты II

Упак.	Кат. №	
		Стандартные светодиодные прожекторы (без автоматического тестирования)
		Стандартные светильники, для проверки которых требуется выключить обычное освещение
1	6 614 50	Непостоянного действия, 2 x 300 Лм, 1 ч
1	6 614 51	Непостоянного действия, 2 x 450 Лм, 1 ч
1	6 614 52	Непостоянного действия, 2 x 750 Лм, 1 ч
1	6 614 53	Непостоянного действия, 2 x 1250 Лм, 1 ч
1	6 614 55	Непостоянного действия, 2 x 300 Лм, 3 ч
		Светодиодные прожекторы с адресуемым / автоматическим тестированием
		Светильники с адресуемым / автоматическим тестированием включают систему автоматического самотестирования, которое периодически проверяет функции светильника: - еженедельная проверка режима аварийного освещения - ежеквартальная проверка продолжительности работы аккумулятора Результаты тестов видны на двух сигнальных светодиодах (зеленый - все хорошо и желтый - есть неисправность Адресная функция активируется путем установки ID на каждый светильник при помощи инфракрасного инструмента конфигурации (Кат. № 0 626 10) и подключения дополнительной линии BUS Рабочее состояние всех адресных светильников может быть направлено на интерфейс системы управления (Кат. № 0 626 00), и контролироваться местным контроллером с сенсорным экраном (Кат. № 0 626 01), либо при помощи плана здания на программном обеспечении для ПК Legrand Vision System (L.V.S. 2)
1	6 624 52	Непостоянного действия, 2 x 750 Лм, 1 ч

Новые ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ для монтажа на СТЕНАХ И ПОТОЛКАХ

Датчики движения от Legrand позаботятся об экономии электроэнергии за вас. Они идеально подходят для мест общего пользования (коридоры, туалеты и т.д.). Установите датчики движения и забудьте о том, как включать и выключать свет. Теперь это будет делать автоматика.

МОНТАЖ В ПОДВЕСНОМ ПОТОЛКЕ

МОНТАЖ НА СТЕНЕ

МОНТАЖ НА СТЕНЕ ИЛИ ПОТОЛКЕ

Подробнее **см. стр. 909**

Решетки и информационные таблички для эвакуационных светильников

0 612 00

Упак.	Кат. №	Металлические защитные решетки
		Стойкость к ударам: 20 Дж Крепежные отверстия с 4 сторон
1	0 626 90	Для светодиодных светильников аварийного освещения со степенью защиты IP 43
1	0 626 91	Для светильников аварийного освещения 8 Вт со степенью защиты IP 43 и IP 66
1	0 626 93	Для светодиодных светильников аварийного освещения со степенью защиты IP 43 и IP 66
1	0 626 92	**Антивандальная защитная решетка IK 20** Для светодиодных светильников аварийного освещения со степенью защиты IP 43 и IP 66 Высокая стойкость к ударам: 50 Дж Особенно удобна для защиты светильников на парковках и в других местах с опасностью проявлений вандализма Двойная система крепления: - настенное основание для монтажа на металлической раме с 4 металлическими дюбелями - крепление решетки на металлической раме с антивандальными винтами, требующими использования инструмента Кат. № 0 609 10 (поставляется отдельно)

Упак.	Кат. №	Самоклеящиеся информационные наклейки для URA ONE, U21^{LED}, U21, B65^{LED}	
5	6 616 70		100 x 200 мм
5	6 616 71		100 x 200 мм
5	6 616 72		100 x 200 мм
5	6 616 80		100 x 200 мм
5	6 616 88		100 x 200 мм
5	6 616 90		100 x 200 мм
5	6 616 91		100 x 200 мм
5	6 616 95		100 x 200 мм
5	6 616 96		100 x 200 мм

Упак.	Кат. №	Самоклеящиеся информационные таблички для U34^{LED} и B 66^{LED}	
5	0 612 00		327 x 109 мм
5	0 612 01		327 x 109 мм
5	0 612 02		327 x 109 мм
5	6 626 15		218 x 109 мм
5	6 626 16		218 x 109 мм

Упак.	Кат. №	Самоклеящиеся информационные таблички для S8 и G5	
5	6 608 65		310 x 112 мм
5	6 608 66		310 x 112 мм
5	6 608 67		310 x 112 мм
5	6 608 69		310 x 112 мм
5	6 608 74		310 x 112 мм
5	6 608 75		310 x 112 мм
5	6 608 76		310 x 112 мм

Упак.	Кат. №	Информационные таблички U21^{LED} и U21	
10	0 609 50		227 x 26 мм
5	0 609 64		227 x 90 мм
5	0 609 90		227 x 90 мм
5	0 609 91		227 x 90 мм
10	0 609 56		230 x 45 мм
10	0 609 58		230 x 45 мм
5	0 609 15		230 x 45 мм
5	0 609 45		230 x 90 мм

LVS2 (Legrand Vision System)

система адресации и мониторинга

0 626 00

0 626 10

0 626 01 + 0 791 74

0 626 03

Упак.	Кат. №	Интерфейс управления для автотестируемых/адресуемых светильников
1	0 626 00	Централизованное управление работой адресуемых светильников аварийного освещения. Связь между адресуемыми светильниками и интерфейсу управления освуществляется по линии BUS • Возможности Прямое подключение 250 адресуемых светильников к интерфейсу управления (соединение звездой или последовательное) Максимальная длина линии 700 м При длине линии более 700 м или числе адресуемых светильников более 250 используется репитер Кат. № 0 626 03 Максимальное количество управляемых адресуемых светильников: 1023 Конфигурационное ПО в комплекте (для настройки интерфейса управления и адресов управляемых светильников) Работает совместно с хотя бы одним из следующих терминалов: - ПК с ПО мониторинга Кат. № 0 626 02 - Контроллер с сенсорным дисплеем Кат. № 0 626 01 - ПК с интернет-браузером (ограниченные функции) • Подключения: - розетка RJ 45 для сети IP - порты RS 232 и RS 485 - Порт USB mini для локальной настройки с ПК • Электропитание: - 230 В, 50/60 Гц - Ni-Cd батарея: 8,4 В - 0,15 Ач
1	0 626 10	**Переносной ИК инструмент конфигурирования** Служит для присвоения идентификационных адресов (ID) светильникам для работы с интерфейсом управления Кат. № 0 626 00

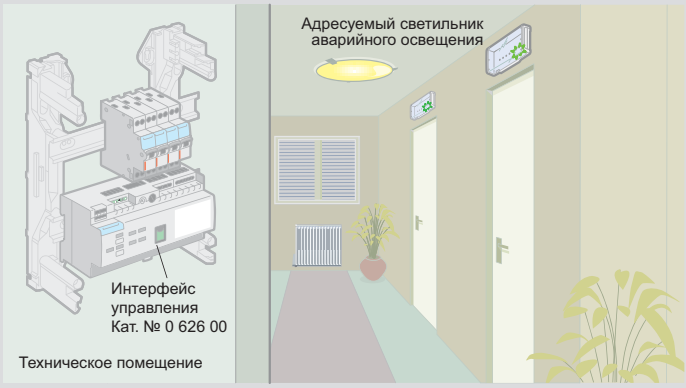
Упак.	Кат. №	Контроллер с сенсорным экраном 3.5"
1	0 626 01	Для управления рабочим состоянием всей сети адресуемых светильников Используется дополнительно с интерфейсом управления Кат. № 0 626 00 Подключается к интерфейсу управления через сеть IP Отображает: - тип неисправности - местоположение неисправного светильника - настройки аварийной сигнализации и рабочего режима Электропитание: 27 В, 600 мА с отдельным источником питания Кат. № 0 634 42 Комплектуется белой рамкой Кат. № 0 784 70 или устанавливается в коробку скрытого монтажа Кат. № 0 801 24
1	0 626 02	**ПО мониторинга для ПК** Для контроля системы, включающей любое количество адресуемых автономных светильников и интерфейсов управления Кат. № 0 626 00 Непрерывный мониторинг одной или нескольких систем, состоящих из нескольких зданий в соответствии с их конфигурацией (древовидная структура с разделением по зданиям, уровням, этажам или зонам) Отображение местоположения светильников аварийного освещения на фоне планов этажей и зон здания Файлы планов импортируются в формате векторных DWG (AutoCAD) или DXF, или растовых (JPEG, GIF, ...) изображений Экран общего обзора рабочего состояния сети светильников Функции помощи для ТО: - печать списка оборудования - печать списков неисправных светильников с указанием местоположения и подробным описанием операций по ремонту Регулярное автоматическое составление отчетов о состоянии установки Экспорт планов установки светильников аварийного освещения в форматах PDF или DXF Многопользовательское ПО
1	0 626 03	**Репитер** Используется, если длина линии превышает 700 м или при числе светильников более 250. Позволяет подключать к интерфейсу управления или репитеру линию длиной до 750 м или до 250 дополнительных светильников. Класс II Электропитание: 230 В, 50/60Гц Ni-Cd батарея: 8,4 В - 0,15 Ач Размеры: 6 модулей по 17,5 мм
1	0 634 42	**Дополнительный источник питания** Вход: 220-240 В, 50/60 Гц Выход 1-2: 27 В, 600 мА пост. тока Ширина: 2 модуля 17,5 мм Новый Кат. № 3 460 20

Система адресации и мониторинга

Монтаж и конфигурирование

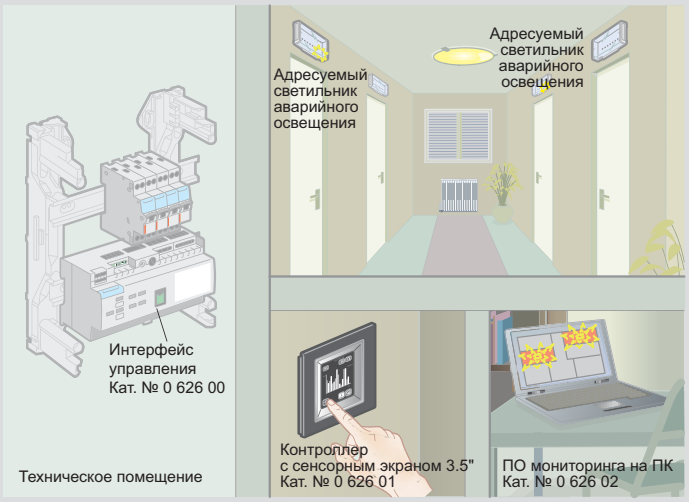
Идентификационный адрес (ID) присваивается светильникам с помощью ИК инструмента конфигурирования

Проверка установки



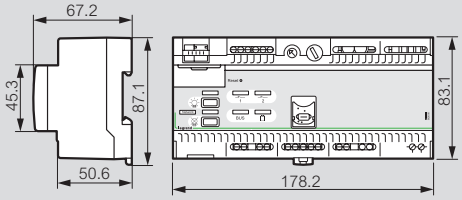
Мониторинг

Централизованный контроль рабочего состояния

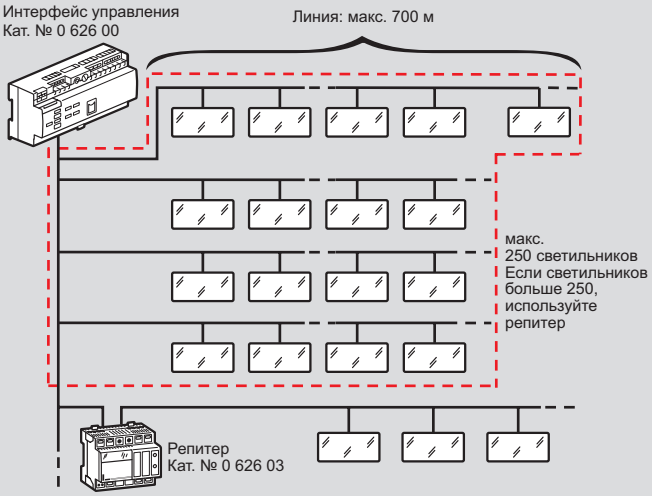


Размеры интерфейса управления (в мм)

Кат. № 0 626 00

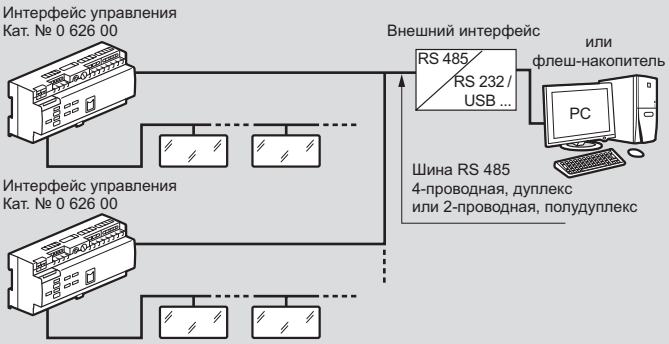


Подключение

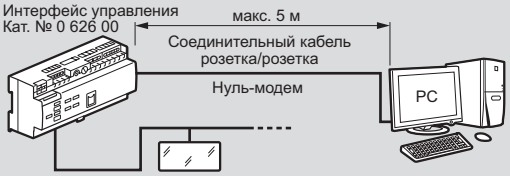


К интерфейсу управления подключается макс. 1023 светильников

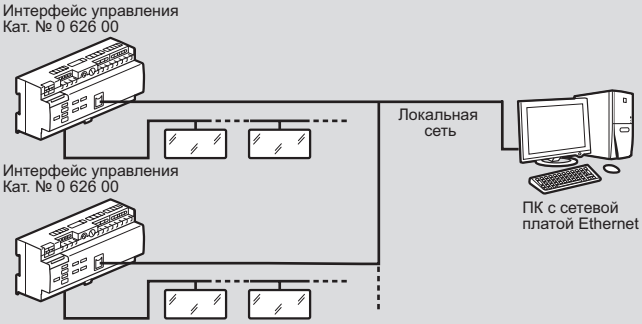
Подключение ПК к интерфейсу(ам) управления через последовательную шину RS 485



Подключение ПК к интерфейсу управления через последовательную шину RS 232



Подключение ПК к интерфейсу(ам) управления через локальную сеть Ethernet



Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.
0 010 00	
0 011 81	394
0 011 91	394
0 013 01	406
0 013 02	406
0 013 04	406
0 013 06	406
0 013 08	406
0 013 28	406
0 013 38	406
0 013 56	406
0 013 57	406
0 013 58	406
0 013 59	406
0 013 89	402
0 013 90	406
0 013 98	406
0 014 11	404
0 014 12	404
0 014 13	404
0 014 14	404
0 014 21	404
0 014 22	404
0 014 23	404
0 014 24	404
0 014 31	404
0 014 32	404
0 014 33	404
0 014 34	404
0 014 90	404
0 014 91	404
0 016 54	269
0 016 60	400
0 016 62	400
0 016 64	400
0 016 65	365
0 016 90	328
0 016 91	328
0 017 32	408
0 017 34	408
0 017 36	408
0 017 38	408
0 017 41	408
0 017 42	408
0 017 43	408
0 017 45	408
0 017 46	408
0 017 66	531
0 019 02	407
0 019 17	407
0 019 18	407
0 019 55	407
0 019 61	407
0 019 62	407
0 019 64	407
0 019 65	407
0 019 66	407
0 019 67	407
0 019 68	407
0 019 69	407
0 019 70	407
0 019 71	407
0 019 72	407
0 019 73	407
0 026 00	582
0 026 01	582
0 026 02	582
0 026 04	582
0 026 11	582
0 026 12	918
0 026 21	582
0 026 22	582
0 026 31	582
0 026 33	918
0 026 34	922
0 026 35	922
0 026 38	937
0 026 45	919
0 026 50	937
0 026 55	937
0 026 63	936
0 026 80	936
0 026 81	936
0 026 82	936
0 026 86	936
0 026 87	936
0 026 88	936
0 026 91	936
0 026 92	937
0 026 93	937
0 026 94	937
0 026 97	934
0 026 98	936
0 030 00	250
0 030 20	250
0 030 22	250
0 030 23	250
0 030 28	250
0 030 29	250
0 035 12	937
0 035 16	937
0 035 43	937
0 035 44	940
0 035 47	937
0 035 51	919
0 035 52	609
0 035 53	919
0 035 57	609
0 035 58	609
0 035 59	609
0 035 60	919
0 035 62	919
0 035 64	947
0 035 67	919
0 035 70	918
0 035 71	609
0 035 72	609
0 035 73	609
0 035 75	590
0 035 79	609
0 035 80	609
0 035 82	609
0 035 83	609
0 035 84	609
0 035 85	609
0 035 86	609
0 035 89	609
0 035 91	609
0 035 92	609
0 035 98	610
0 036 52	609
0 036 53	609
0 036 56	609
0 036 58	270
0 036 60	270
0 036 71	270
0 036 80	270
0 037 05	262
0 037 21	266
0 038 10	273
0 038 11	273
0 038 13	273
0 038 14	273
0 038 28	251
0 038 29	251
0 038 40	273
0 038 42	947
0 038 44	918
0 039 20	250
0 039 21	250
0 039 22	250
0 039 23	250
0 039 28	250
0 039 30	250
0 039 31	250
0 039 32	250
0 039 33	250
0 039 34	250
0 039 40	250
0 039 41	250
0 039 43	250
0 039 44	250
0 039 56	251
0 039 57	251
0 039 58	251
0 039 62	251
0 039 63	251
0 041 07	269
0 041 13	269
0 041 60	261
0 041 61	261
0 041 62	261
0 041 65	261
0 041 66	261
0 041 68	261
0 041 71	261
0 041 84	261
0 041 85	261
0 041 86	261
0 041 87	261
0 041 88	261
0 041 89	261
0 042 85	269
0 044 05	482
0 044 09	264
0 044 16	269
0 044 17	269
0 044 40	269
0 046 00	49
0 046 02	49
0 046 10	49
0 046 13	49
0 046 15	49
0 046 16	49
0 046 17	49
0 046 18	49
0 046 20	49
0 046 21	49
0 046 22	49
0 046 24	49
0 046 25	49
0 046 50	49
0 046 52	49
0 046 53	49
0 046 60	49
0 046 63	49
0 046 64	49
0 046 66	49
0 046 70	45
0 046 72	45
0 046 73	45
0 046 74	45
0 046 77	45
0 046 78	45
0 046 79	45
0 046 80	45
0 046 81	45
0 046 82	45
0 046 83	45
0 046 84	45
0 046 85	45
0 046 86	45
0 046 89	45
0 047 00	267
0 047 04	265
0 047 40	267
0 047 41	267
0 047 42	267
0 047 43	267
0 047 44	267
0 047 45	267
0 047 70	262
0 047 82	262
0 047 93	65
0 048 01	414
0 048 03	414
0 048 05	414
0 048 06	414
0 048 07	414
0 048 10	414
0 048 11	414
0 048 12	414
0 048 14	414
0 048 15	414
0 048 16	414
0 048 17	414
0 048 19	414
0 048 20	414
0 048 22	414
0 048 24	414
0 048 25	414
0 048 30	414
0 048 32	414
0 048 34	414
0 048 35	414
0 048 36	414
0 048 37	414
0 048 38	414
0 048 40	414
0 048 42	414
0 048 44	414
0 048 45	414
0 048 46	414
0 048 50	414
0 048 52	414
0 048 54	414
0 048 55	414
0 048 56	414
0 048 67	415
0 048 68	415
0 048 71	415
0 048 73	415
0 048 76	415
0 048 77	415
0 048 79	415
0 048 80	415
0 048 81	415
0 048 82	415
0 048 83	415
0 048 84	415
0 048 85	415
0 048 86	415
0 048 88	415
0 057 90	254
0 058 00	254
0 058 02	254
0 058 10	254
0 058 11	254
0 058 12	254
0 058 13	254
0 058 14	254
0 058 20	254
0 058 21	254
0 058 22	254
0 058 23	254
0 058 24	254
0 097 99	328
0 098 82	418
0 100 00	
0 102 02	254
0 102 05	254
0 102 06	254
0 102 10	254
0 102 12	254
0 102 16	254
0 102 20	254
0 102 25	254
0 102 30	254
0 102 50	254
0 102 63	254
0 102 96	254
0 103 06	254
0 103 63	254
0 104 11	854
0 104 19	858
0 104 27	862
0 104 29	859
0 104 33	864
0 104 53	866
0 104 59	859
0 104 63	856
0 104 73	866
0 105 20	866
0 105 21	854
0 105 22	866
0 105 24	864
0 105 26	866
0 105 80	856
0 105 82	856
0 105 83	864
0 105 84	854
0 106 01	854
0 106 02	854
0 106 03	864
0 106 05	860
0 106 06	862
0 106 07	864
0 106 19	860
0 106 21	854
0 106 22	858
0 106 23	864
0 106 35	862
0 106 36	864
0 106 39	866
0 106 55	864
0 106 58	866
0 106 81	854
0 106 82	852
0 106 86	868
0 106 90	873
0 106 91	854
0 106 92	854
0 106 96	860
0 106 98	873
0 107 00	860
0 107 01	856
0 107 03	862
0 107 06	864
0 107 07	866
0 107 08	868
0 107 22	854
0 107 33	864
0 107 35	854

Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.
0 107 36	856
0 107 37	856
0 107 38	864
0 107 39	860
0 107 40	860
0 107 63	854
0 107 64	864
0 107 65	860
0 107 67	854
0 107 71	873
0 107 72	873
0 107 84	856
0 107 86	860
0 107 89	862
0 107 90	864
0 107 93	866
0 107 96	868
0 108 00	866
0 108 01	854
0 108 02	856
0 108 04	864
0 108 06	866
0 109 00	865
0 109 13	857
0 109 14	865
0 109 17	857
0 109 21	859
0 109 23	857
0 109 24	865
0 109 25	855
0 109 27	855
0 109 33	857
0 109 34	865
0 109 35	857
0 109 52	855
0 109 54	855
0 109 56	855
0 109 58	855
0 109 65	869
0 109 92	857
0 109 94	857
0 109 96	857
0 109 98	857
0 113 02	254
0 113 04	254
0 113 06	254
0 113 10	254
0 114 02	254
0 114 04	254
0 114 06	254
0 114 10	254
0 116 06	254
0 116 10	254
0 116 16	254
0 117 16	254
0 120 01	164
0 120 02	164
0 120 04	164
0 120 06	164
0 120 08	164
0 120 10	164
0 123 00	164
0 123 01	254
0 123 02	164
0 123 04	164
0 123 06	164
0 123 08	164
0 123 10	164
0 123 12	164
0 123 16	164
0 123 20	254
0 123 30	162
0 123 35	162
0 123 36	162
0 124 02	164
0 124 04	164
0 124 06	164
0 124 08	164
0 124 10	164
0 124 12	164
0 124 16	164
0 124 20	254
0 126 16	254
0 126 20	254
0 126 25	254
0 127 16	254
0 127 20	254
0 127 25	254
0 130 01	164
0 130 02	164
0 130 04	164
0 130 06	164
0 130 08	164
0 130 10	164
0 130 12	164
0 130 16	164
0 130 20	164
0 130 25	164
0 130 92	164
0 130 95	164
0 133 00	164
0 133 01	164
0 133 02	164
0 133 04	164
0 133 06	164
0 133 08	164
0 133 10	164
0 133 12	164
0 133 16	164
0 133 20	164
0 133 25	164
0 133 32	254
0 133 94	164
0 134 02	164
0 134 04	164
0 134 06	164
0 134 08	164
0 134 10	164
0 134 12	164
0 134 16	164
0 134 20	164
0 134 25	164
0 134 32	254
0 140 02	164
0 140 04	164
0 140 06	164
0 140 08	164
0 140 10	164
0 140 12	164
0 140 16	164
0 140 20	164
0 140 25	164
0 140 32	164
0 140 40	164
0 140 45	164
0 140 50	164
0 141 02	164
0 141 04	164
0 141 06	164
0 141 08	164
0 141 10	164
0 141 12	164
0 141 16	164
0 141 20	164
0 141 25	164
0 141 32	164
0 141 40	164
0 141 45	164
0 141 50	164
0 143 00	164
0 143 02	164
0 143 04	164
0 143 06	164
0 143 10	164
0 143 16	164
0 143 20	164
0 143 25	164
0 143 32	164
0 143 40	164
0 143 50	164
0 145 04	164
0 145 06	164
0 145 10	164
0 145 16	164
0 145 20	164
0 145 25	164
0 145 32	164
0 145 40	164
0 145 50	164
0 146 00	48
0 146 01	48
0 146 10	48
0 146 13	48
0 146 15	48
0 146 16	48
0 146 17	48
0 146 18	48
0 146 20	48
0 146 21	48
0 146 22	48
0 146 24	48
0 146 25	48
0 146 26	48
0 146 28	48
0 146 50	48
0 146 52	48
0 146 53	48
0 146 60	48
0 146 61	48
0 146 66	48
0 150 16	164
0 150 20	164
0 150 25	164
0 150 32	164
0 150 40	164
0 150 50	164
0 150 63	164
0 150 80	164
0 150 96	164
0 150 97	164
0 151 16	164
0 151 20	164
0 151 25	164
0 151 32	164
0 151 40	164
0 151 50	164
0 151 63	164
0 151 80	164
0 151 95	164
0 151 97	164
0 152 30	162
0 152 45	162
0 152 62	162
0 153 00	164
0 153 10	164
0 153 16	164
0 153 20	164
0 153 25	164
0 153 32	164
0 153 40	164
0 153 50	164
0 153 63	164
0 153 80	164
0 153 96	164
0 153 97	164
0 155 10	164
0 155 16	164
0 155 20	164
0 155 25	164
0 155 32	164
0 155 40	164
0 155 50	164
0 155 63	164
0 155 80	164
0 155 96	164
0 155 97	164
0 160 40	162
0 160 81	162
0 160 82	162
0 160 87	162
0 160 89	162
0 160 91	162
0 160 25	162
0 160 30	162
0 160 35	162
0 160 45	162
0 160 50	162
0 163 04	162
0 163 35	161
0 163 50	161
0 163 55	161
0 163 18	161
0 163 20	161
0 163 22	161
0 163 25	161
0 163 30	161
0 163 40	161
0 163 45	161
0 165 35	162
0 165 40	162
0 165 45	162
0 165 50	162
0 165 55	162
0 166 35	162
0 166 40	162
0 166 45	162
0 166 50	162
0 166 55	162
0 168 04	162
0 168 60	161
0 168 35	161
0 168 40	161
0 168 45	161
0 168 50	161
0 168 55	161
0 169 35	161
0 169 40	161
0 169 45	161
0 169 50	161
0 169 55	161
0 170 50	162
0 170 55	162
0 170 60	162
0 170 65	162
0 171 50	162
0 171 55	162
0 171 60	162
0 171 65	162
0 173 50	161
0 173 55	161
0 173 60	161
0 173 65	161
0 173 04	162
0 174 50	161
0 174 55	161
0 174 60	161
0 174 65	161
0 175 70	515
0 175 75	515
0 175 60	162
0 175 65	162
0 176 60	162
0 176 65	162
0 176 70	162
0 176 75	162
0 178 70	516
0 178 75	516
0 178 04	162
0 178 60	161
0 178 65	161
0 179 60	161
0 179 65	161
0 179 70	161
0 179 75	161
0 180 75	515
0 180 80	515
0 181 25	516
0 181 75	516
0 181 80	516
0 181 04	162
0 184 80	162
0 184 85	162
0 184 90	162
0 185 04	162
0 185 80	161
0 185 85	161
0 185 90	161
0 185 95	161
0 199 02	161
0 199 19	161
0 199 30	161
0 199 31	161
0 199 32	161
0 199 33	161
0 199 35	161
0 199 36	161
0 199 37	161
0 199 38	161
0 199 39	161
0 199 42	161
0 199 43	161
0 199 44	161
0 199 45	161
0 199 46	161
0 199 47	161
0 199 48	161
0 199 49	161
0 199 50	161
0 199 51	161
0 199 52	161
0 199 53	161

0 200 00

Кат. №	Стр.
0 200 00	394
0 200 02	393
0 200 03	393
0 200 04	393
0 200 05	393
0 200 06	393
0 200 10	395
0 200 13	395
0 200 14	395
0 200 15	395
0 200 16	395
0 200 20	393

Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
0 200 21	393	0 201 73	384	0 202 88	385	0 204 28	373	0 205 42	357
0 200 25	395	0 201 74	384	0 202 89	385	0 204 29	373	0 205 43	357
0 200 26	395	0 201 75	384	0 202 91	385	0 204 33	373	0 205 44	358
0 200 35	393	0 201 76	384	0 202 92	385	0 204 34	373	0 205 45	358
0 200 50	394	0 201 77	384	0 202 93	385	0 204 35	365	0 205 46	358
0 200 51	365	0 201 82	386	0 202 94	385	0 204 36	365	0 205 47	357
0 200 52	393	0 201 83	386	0 202 96	385	0 204 37	376	0 205 48	357
0 200 53	393	0 201 84	386	0 203 00	387	0 204 41	373	0 205 51	357
0 200 54	393	0 201 85	386	0 203 01	387	0 204 42	373	0 205 52	357
0 200 55	393	0 201 90	385	0 203 03	388	0 204 43	373	0 205 53	357
0 200 56	393	0 201 93	390	0 203 04	388	0 204 44	373	0 205 54	358
0 200 70	394	0 201 95	365	0 203 07	388	0 204 46	372	0 205 57	358
0 200 71	393	0 201 96	376	0 203 09	387	0 204 47	372	0 205 58	357
0 200 80	365	0 201 97	389	0 203 10	387	0 204 48	373	0 205 59	357
0 200 90	389	0 201 98	389	0 203 11	387	0 204 49	373	0 205 61	357
0 200 91	365	0 201 99	389	0 203 13	387	0 204 51	374	0 205 62	357
0 200 92	365	0 202 00	383	0 203 17	387	0 204 52	374	0 205 63	357
0 200 93	394	0 202 01	383	0 203 18	388	0 204 53	375	0 205 64	358
0 200 94	387	0 202 02	389	0 203 20	388	0 204 54	375	0 205 65	357
0 200 95	393	0 202 03	383	0 203 21	388	0 204 56	374	0 205 67	358
0 200 96	393	0 202 04	389	0 203 22	383	0 204 57	374	0 205 68	357
0 200 98	365	0 202 05	168	0 203 23	388	0 204 58	375	0 205 69	357
0 201 00	376	0 202 06	387	0 203 24	388	0 204 59	375	0 205 70	365
0 201 03	384	0 202 07	388	0 203 25	388	0 204 60	376	0 205 71	358
0 201 04	384	0 202 09	387	0 203 27	388	0 204 61	376	0 205 74	358
0 201 05	384	0 202 11	387	0 203 28	388	0 204 62	376	0 205 77	358
0 201 06	384	0 202 13	387	0 203 29	388	0 204 66	374	0 205 79	357
0 201 07	384	0 202 15	387	0 203 39	389	0 204 67	374	0 205 82	358
0 201 08	384	0 202 17	388	0 203 40	389	0 204 68	375	0 205 84	358
0 201 10	385	0 202 20	388	0 203 41	389	0 204 69	375	0 205 85	358
0 201 12	385	0 202 21	388	0 203 42	389	0 204 70	365	0 205 86	358
0 201 18	384	0 202 22	388	0 203 43	389	0 204 73	375	0 205 87	358
0 201 19	384	0 202 23	388	0 203 44	389	0 204 74	375	0 205 88	358
0 201 20	385	0 202 24	388	0 203 50	387	0 204 82	374	0 205 89	358
0 201 21	385	0 202 25	388	0 203 51	387	0 204 83	375	0 205 92	367
0 201 23	384	0 202 28	388	0 203 53	388	0 204 84	375	0 205 96	367
0 201 24	384	0 202 29	388	0 203 60	387	0 204 86	374	0 205 97	367
0 201 25	384	0 202 30	394	0 203 65	387	0 204 90	376	0 205 98	367
0 201 26	384	0 202 31	394	0 203 66	387	0 204 91	376	0 205 99	367
0 201 27	384	0 202 40	388	0 203 70	388	0 205 00	356	0 206 01	378
0 201 28	384	0 202 41	389	0 203 71	388	0 205 01	356	0 206 02	365
0 201 30	372	0 202 42	389	0 203 72	383	0 205 02	356	0 206 04	365
0 201 35	385	0 202 43	389	0 203 73	388	0 205 03	356	0 206 05	359
0 201 37	385	0 202 52	394	0 203 89	389	0 205 04	356	0 206 07	355
0 201 38	384	0 202 53	385	0 203 90	389	0 205 05	356	0 206 08	360
0 201 39	384	0 202 54	385	0 203 91	389	0 205 06	356	0 206 09	355
0 201 40	389	0 202 55	385	0 203 92	389	0 205 07	356	0 206 11	359
0 201 41	389	0 202 56	385	0 203 93	389	0 205 08	356	0 206 13	360
0 201 42	389	0 202 57	385	0 203 94	389	0 205 09	356	0 206 15	360
0 201 43	389	0 202 58	385	0 203 99	365	0 205 10	358	0 206 17	360
0 201 44	389	0 202 59	385	0 204 01	372	0 205 11	357	0 206 18	359
0 201 45	389	0 202 62	394	0 204 02	372	0 205 12	357	0 206 19	359
0 201 46	389	0 202 63	385	0 204 03	373	0 205 13	357	0 206 20	360
0 201 47	389	0 202 64	385	0 204 04	373	0 205 14	357	0 206 22	360
0 201 48	389	0 202 65	385	0 204 06	372	0 205 15	357	0 206 23	360
0 201 49	389	0 202 66	385	0 204 07	372	0 205 16	357	0 206 24	360
0 201 50	385	0 202 67	385	0 204 08	373	0 205 17	357	0 206 27	373
0 201 51	385	0 202 68	385	0 204 09	373	0 205 18	357	0 206 28	375
0 201 53	384	0 202 69	385	0 204 10	376	0 205 19	357	0 206 29	375
0 201 54	384	0 202 72	394	0 204 11	376	0 205 20	357	0 206 30	360
0 201 55	384	0 202 73	385	0 204 12	376	0 205 21	357	0 206 33	378
0 201 56	384	0 202 74	385	0 204 13	376	0 205 22	357	0 206 35	378
0 201 57	384	0 202 75	385	0 204 14	376	0 205 23	357	0 206 36	378
0 201 60	389	0 202 76	385	0 204 15	376	0 205 29	358	0 206 37	378
0 201 63	385	0 202 77	385	0 204 16	376	0 205 30	357	0 206 38	378
0 201 64	385	0 202 78	385	0 204 17	376	0 205 31	357	0 206 40	365
0 201 65	385	0 202 79	385	0 204 18	376	0 205 32	357	0 206 41	365
0 201 66	385	0 202 82	394	0 204 19	376	0 205 36	367	0 206 42	365
0 201 67	385	0 202 83	385	0 204 20	376	0 205 37	367	0 206 43	365
0 201 68	385	0 202 84	385	0 204 23	373	0 205 38	367	0 206 44	365
0 201 69	385	0 202 85	385	0 204 24	373	0 205 39	367	0 206 45	365
0 201 70	390	0 202 86	385	0 204 26	372	0 205 40	365	0 206 46	365
0 201 71	385	0 202 87	385	0 204 27	372	0 205 41	357	0 206 47	365

Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
0 206 48	365	0 208 10	359	0 209 01	359	0 211 14	363	0 212 68	373
0 206 49	365	0 208 13	360	0 209 05	360	0 211 15	363	0 212 69	373
0 206 50	353	0 208 17	360	0 209 06	359	0 211 16	363	0 212 71	374
0 206 51	359	0 208 18	367	0 209 07	359	0 211 20	151	0 212 72	374
0 206 52	365	0 208 19	367	0 209 09	355	0 211 21	151	0 212 73	375
0 206 54	365	0 208 20	360	0 209 10	359	0 211 22	151	0 212 74	375
0 206 55	359	0 208 22	360	0 209 11	355	0 211 23	151	0 212 76	374
0 206 57	359	0 208 23	360	0 209 13	360	0 211 24	151	0 212 77	374
0 206 61	352	0 208 24	355	0 209 17	360	0 211 25	151	0 212 78	375
0 206 63	352	0 208 27	369	0 209 18	359	0 211 27	151	0 212 79	375
0 206 69	352	0 208 28	367	0 209 19	359	0 211 28	151	0 212 81	374
0 206 70	360	0 208 29	367	0 209 20	360	0 211 29	151	0 212 82	374
0 206 71	352	0 208 30	360	0 209 21	360	0 211 30	350	0 212 83	375
0 206 72	379	0 208 31	357	0 209 22	360	0 211 31	350	0 212 84	375
0 206 73	352	0 208 32	357	0 209 23	360	0 211 32	350	0 212 86	374
0 206 74	355	0 208 33	357	0 209 24	355	0 211 33	350	0 212 87	374
0 206 76	362	0 208 34	360	0 209 27	360	0 211 34	350	0 212 88	375
0 206 78	373	0 208 36	359	0 209 30	360	0 211 35	350	0 212 89	375
0 206 79	373	0 208 37	367	0 209 34	360	0 211 36	350	0 212 90	355
0 206 80	360	0 208 38	367	0 209 35	363	0 211 37	350	0 212 91	355
0 206 81	352	0 208 39	367	0 209 36	363	0 211 38	350	0 212 94	362
0 206 83	352	0 208 40	365	0 209 38	364	0 211 39	350	0 212 95	362
0 206 86	363	0 208 41	365	0 209 39	364	0 211 40	350	0 214 00	163
0 206 87	363	0 208 42	365	0 209 40	365	0 211 41	350	0 214 01	163
0 206 90	365	0 208 43	365	0 209 41	365	0 211 42	350	0 214 02	163
0 207 20	362	0 208 44	365	0 209 42	365	0 211 43	350	0 214 03	163
0 207 21	362	0 208 45	365	0 209 43	365	0 211 44	350	0 214 04	163
0 207 22	362	0 208 46	365	0 209 44	365	0 211 45	350	0 214 05	163
0 207 23	362	0 208 47	357	0 209 45	365	0 211 46	350	0 215 00	163
0 207 24	355	0 208 48	367	0 209 46	365	0 211 47	350	0 215 01	163
0 207 26	362	0 208 49	367	0 209 48	364	0 211 48	350	0 215 02	163
0 207 27	362	0 208 50	356	0 209 49	365	0 212 02	355	0 215 03	163
0 207 35	363	0 208 51	357	0 209 50	359	0 212 03	355	0 215 04	163
0 207 36	363	0 208 52	356	0 209 51	359	0 212 04	362	0 215 05	163
0 207 49	361	0 208 53	356	0 209 57	359	0 212 05	362	0 215 33	163
0 207 50	357	0 208 54	356	0 209 59	359	0 212 08	361	0 215 36	163
0 207 51	364	0 208 55	350	0 209 60	359	0 212 11	361	0 216 00	163
0 207 52	364	0 208 56	356	0 209 65	361	0 212 13	361	0 216 01	163
0 207 53	364	0 208 57	350	0 209 70	360	0 212 17	362	0 216 04	163
0 207 54	364	0 208 58	350	0 209 72	360	0 212 18	362	0 216 05	163
0 207 59	361	0 208 59	350	0 209 74	355	0 212 19	362	0 216 33	163
0 207 61	361	0 208 61	356	0 209 76	362	0 212 20	362	0 216 36	163
0 207 64	361	0 208 62	356	0 209 80	360	0 212 21	362	0 216 92	163
0 207 69	361	0 208 63	356	0 209 84	360	0 212 22	362	0 216 95	163
0 207 70	362	0 208 64	356	0 209 86	363	0 212 23	362	0 216 96	163
0 207 72	362	0 208 65	356	0 209 87	363	0 212 24	355	0 216 98	163
0 207 74	355	0 208 66	357	0 209 89	365	0 212 26	355	0 221 02	493
0 207 75	355	0 208 67	356	0 209 90	365	0 212 27	355	0 221 03	493
0 207 76	355	0 208 68	367	0 209 91	365	0 212 34	363	0 221 04	493
0 207 77	362	0 208 69	367	0 209 92	365	0 212 35	363	0 221 05	493
0 207 78	355	0 208 70	367	0 209 93	365	0 212 36	363	0 221 06	493
0 207 79	355	0 208 71	367	0 209 94	365	0 212 37	363	0 221 07	493
0 207 80	355	0 208 72	367	0 209 95	365	0 212 39	376	0 221 08	493
0 207 81	355	0 208 73	367	0 209 96	365	0 212 45	365	0 221 10	494
0 207 85	362	0 208 74	367	0 209 99	365	0 212 47	365	0 221 12	493
0 207 86	362	0 208 75	367	0 210 80	355	0 212 48	365	0 221 13	493
0 207 87	362	0 208 76	367	0 210 81	355	0 212 49	376	0 221 14	493
0 207 88	362	0 208 77	367	0 210 84	355	0 212 50	376	0 221 15	493
0 207 90	361	0 208 78	367	0 210 85	355	0 212 51	372	0 221 16	493
0 207 91	361	0 208 79	367	0 210 86	355	0 212 52	372	0 221 17	493
0 207 93	362	0 208 86	367	0 210 87	355	0 212 53	373	0 221 18	493
0 207 94	361	0 208 87	367	0 210 88	355	0 212 54	373	0 221 30	494
0 207 95	361	0 208 88	367	0 210 89	355	0 212 56	372	0 221 32	493
0 207 96	361	0 208 89	367	0 211 00	359	0 212 57	372	0 221 33	493
0 207 97	361	0 208 91	367	0 211 02	363	0 212 58	373	0 221 35	493
0 207 98	362	0 208 92	367	0 211 03	359	0 212 59	373	0 221 37	493
0 208 00	359	0 208 93	367	0 211 04	363	0 212 60	376	0 221 38	493
0 208 01	359	0 208 94	367	0 211 05	363	0 212 61	372	0 221 39	493
0 208 05	360	0 208 95	367	0 211 06	359	0 212 62	372	0 221 40	494
0 208 06	359	0 208 96	367	0 211 10	363	0 212 63	373	0 221 42	493
0 208 07	359	0 208 97	367	0 211 11	363	0 212 64	373	0 221 43	493
0 208 08	367	0 208 99	367	0 211 12	363	0 212 66	372	0 221 44	493
0 208 09	367	0 209 00	359	0 211 13	359	0 212 67	372	0 221 45	493

Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
0 221 46	493	0 222 85	495	0 229 42	481	0 230 92	481	0 237 84	475
0 221 47	493	0 222 86	495	0 229 43	481	0 230 93	481	0 237 90	475
0 221 48	493	0 223 00	165	0 229 44	481	0 231 01	480	0 237 91	475
0 221 50	494	0 223 02	165	0 229 50	481	0 231 02	480	0 237 92	475
0 221 52	493	0 223 05	165	0 229 51	481	0 231 03	480	0 237 93	475
0 221 53	493	0 223 07	165	0 229 52	481	0 231 04	480	0 237 94	475
0 221 54	493	0 223 12	166	0 229 53	481	0 231 05	480	0 238 00	476
0 221 55	493	0 223 15	166	0 229 54	481	0 231 06	480	0 238 01	476
0 221 56	493	0 223 16	166	0 229 55	481	0 231 10	480	0 238 02	476
0 221 57	493	0 223 18	166	0 229 56	480	0 231 11	480	0 238 03	476
0 221 58	493	0 223 20	166	0 229 60	481	0 231 12	480	0 238 04	476
0 221 70	494	0 223 22	166	0 229 61	480	0 231 13	480	0 238 06	476
0 221 71	493	0 223 27	166	0 229 62	480	0 231 14	480	0 238 08	476
0 221 72	493	0 223 34	166	0 229 64	481	0 231 20	480	0 238 09	476
0 221 73	493	0 223 39	166	0 229 65	480	0 231 21	480	0 238 11	476
0 221 74	493	0 223 51	166	0 229 66	480	0 231 22	480	0 238 12	476
0 221 75	493	0 223 53	166	0 229 68	481	0 231 23	480	0 238 13	476
0 221 76	493	0 224 98	165	0 229 71	480	0 231 24	480	0 238 14	476
0 221 77	493	0 225 00	165	0 229 72	480	0 231 30	480	0 238 15	476
0 221 79	493	0 225 02	165	0 229 73	480	0 231 31	480	0 238 16	476
0 221 80	494	0 225 03	165	0 229 74	480	0 231 32	480	0 238 18	476
0 221 81	493	0 225 05	165	0 229 76	480	0 231 33	480	0 238 19	476
0 221 82	493	0 225 07	165	0 229 77	480	0 231 34	480	0 238 21	474
0 221 83	493	0 225 12	166	0 229 78	480	0 237 01	474	0 238 22	476
0 221 84	493	0 225 15	166	0 229 80	480	0 237 02	474	0 238 26	476
0 221 85	493	0 225 16	166	0 229 81	480	0 237 03	474	0 238 34	474
0 221 86	493	0 225 18	166	0 229 82	480	0 237 04	474	0 238 35	476
0 221 87	493	0 225 20	166	0 229 90	480	0 237 06	474	0 238 36	476
0 221 88	493	0 225 22	166	0 229 91	480	0 237 08	474	0 238 37	476
0 221 89	493	0 225 25	166	0 229 92	480	0 237 09	474	0 238 41	476
0 222 02	494	0 225 27	166	0 230 00	480	0 237 11	474	0 238 42	476
0 222 03	494	0 225 34	166	0 230 01	480	0 237 12	474	0 238 46	476
0 222 04	494	0 225 39	166	0 230 02	480	0 237 13	474	0 238 51	476
0 222 05	494	0 225 44	166	0 230 03	480	0 237 15	474	0 238 52	476
0 222 06	494	0 225 46	166	0 230 04	480	0 237 16	474	0 238 56	476
0 222 07	494	0 225 51	166	0 230 05	480	0 237 17	474	0 238 61	478
0 222 12	494	0 225 53	166	0 230 06	480	0 237 20	474	0 238 62	478
0 222 13	494	0 225 54	166	0 230 07	480	0 237 21	474	0 238 63	478
0 222 14	494	0 225 56	166	0 230 08	480	0 237 22	474	0 238 66	478
0 222 15	494	0 226 04	493	0 230 10	480	0 237 25	474	0 238 72	477
0 222 16	494	0 227 00	494	0 230 11	480	0 237 26	474	0 238 74	477
0 222 17	494	0 227 03	165	0 230 12	480	0 237 27	474	0 238 76	477
0 222 22	494	0 227 04	166	0 230 13	480	0 237 28	474	0 238 80	477
0 222 23	494	0 227 07	166	0 230 14	480	0 237 30	474	0 238 81	477
0 222 24	494	0 227 08	165	0 230 15	480	0 237 31	474	0 238 82	477
0 222 25	494	0 227 22	166	0 230 16	480	0 237 32	474	0 238 83	477
0 222 26	494	0 227 30	165	0 230 17	480	0 237 35	474	0 238 85	477
0 222 27	494	0 227 31	165	0 230 18	480	0 237 36	474	0 238 91	477
0 222 32	495	0 227 32	166	0 230 25	480	0 237 38	474	0 238 92	477
0 222 33	495	0 227 33	494	0 230 26	480	0 237 50	475	0 238 94	477
0 222 34	495	0 227 34	165	0 230 30	480	0 237 51	475	0 238 95	477
0 222 35	495	0 227 97	166	0 230 31	480	0 237 52	475	0 239 01	476
0 222 36	495	0 227 98	166	0 230 32	480	0 237 53	475	0 239 02	476
0 222 37	495	0 229 01	480	0 230 35	480	0 237 54	475	0 239 03	476
0 222 38	495	0 229 02	480	0 230 36	480	0 237 56	475	0 239 04	476
0 222 42	494	0 229 03	480	0 230 37	480	0 237 57	475	0 239 05	476
0 222 43	494	0 229 10	480	0 230 51	480	0 237 58	475	0 239 06	476
0 222 45	494	0 229 11	480	0 230 52	480	0 237 59	475	0 239 07	476
0 222 46	494	0 229 12	480	0 230 60	481	0 237 61	475	0 239 08	476
0 222 47	494	0 229 13	480	0 230 61	481	0 237 62	475	0 239 09	476
0 222 48	494	0 229 14	480	0 230 62	481	0 237 63	475	0 239 13	476
0 222 49	494	0 229 20	480	0 230 63	481	0 237 65	475	0 239 15	476
0 222 50	494	0 229 21	480	0 230 64	481	0 237 66	475	0 239 18	476
0 222 51	494	0 229 22	480	0 230 70	481	0 237 67	475	0 239 21	476
0 222 52	494	0 229 23	480	0 230 71	481	0 237 70	475	0 239 22	476
0 222 55	494	0 229 24	480	0 230 72	481	0 237 71	475	0 239 23	476
0 222 56	494	0 229 30	481	0 230 73	481	0 237 72	475	0 239 24	476
0 222 57	494	0 229 31	481	0 230 74	481	0 237 73	475	0 239 26	476
0 222 70	495	0 229 32	481	0 230 80	481	0 237 74	475	0 239 27	476
0 222 71	495	0 229 33	481	0 230 81	481	0 237 80	475	0 239 28	476
0 222 74	494	0 229 34	481	0 230 82	481	0 237 81	475	0 239 29	476
0 222 81	495	0 229 40	481	0 230 83	481	0 237 82	475	0 239 30	477
0 222 82	495	0 229 41	481	0 230 84	481	0 237 83	475	0 239 31	477

Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
0 239 32	477	0 240 76	478	0 242 72	481	0 261 91	104	0 265 99	172
0 239 34	477	0 240 80	479	0 242 73	481	0 261 93	72	0 266 02	168
0 239 35	477	0 240 82	479	0 242 74	481	0 261 94	72	0 266 03	168
0 239 40	474	0 240 91	479	0 243 00	482	0 262 30	99	0 266 06	168
0 239 41	477	0 241 00	479	0 243 01	482	0 262 39	168	0 266 07	168
0 239 42	477	0 241 01	479	0 243 02	482	0 262 40	99	0 266 12	168
0 239 43	477	0 241 02	479	0 243 03	482	0 262 41	99	0 266 13	168
0 239 50	477	0 241 03	479	0 243 04	482	0 262 44	99	0 266 16	168
0 239 51	477	0 241 04	479	0 243 05	482	0 262 45	99	0 266 17	168
0 239 52	477	0 241 05	479	0 243 06	482	0 262 46	99	0 266 22	168
0 239 53	477	0 241 20	479	0 243 07	482	0 262 47	99	0 266 23	168
0 239 54	477	0 241 21	479	0 243 08	482	0 262 48	99	0 266 26	168
0 239 55	477	0 241 22	479	0 243 09	482	0 262 49	99	0 266 27	168
0 239 60	477	0 241 23	479	0 243 15	482	0 262 50	99	0 266 30	168
0 239 61	477	0 241 24	479	0 243 16	482	0 262 51	99	0 266 31	168
0 239 62	477	0 241 30	479	0 243 18	482	0 262 60	103	0 266 32	168
0 239 63	477	0 241 31	479	0 243 19	482	0 262 61	103	0 266 33	168
0 239 64	477	0 241 32	479	0 243 20	482	0 262 64	103	0 266 34	168
0 239 70	477	0 241 33	479	0 243 21	482	0 262 65	103	0 266 35	168
0 239 71	477	0 241 34	479	0 243 22	482	0 262 66	103	0 266 36	168
0 239 72	477	0 241 40	479	0 243 23	482	0 262 67	103	0 266 37	168
0 239 75	477	0 241 41	479	0 243 24	482	0 262 68	103	0 266 40	168
0 239 77	477	0 241 42	479	0 243 25	482	0 262 69	103	0 266 41	168
0 239 80	476	0 241 43	479	0 243 26	482	0 262 70	103	0 266 42	168
0 239 82	476	0 241 44	479	0 243 27	482	0 262 73	103	0 266 43	168
0 239 84	476	0 241 60	479	0 243 28	482	0 262 74	103	0 266 44	168
0 239 89	478	0 241 61	479	0 243 29	482	0 262 81	99	0 266 45	168
0 239 90	478	0 241 62	479	0 243 30	482	0 262 82	99	0 266 46	168
0 239 91	478	0 241 63	479	0 243 32	482	0 262 83	103	0 266 47	168
0 239 92	478	0 241 64	479	0 243 43	482	0 262 84	103	0 266 50	168
0 239 93	478	0 241 71	482	0 243 44	482	0 262 87	168	0 266 51	168
0 239 96	478	0 241 73	482	0 243 51	482	0 262 88	168	0 266 52	168
0 239 97	478	0 241 76	482	0 248 45	482	0 262 92	172	0 266 53	168
0 239 98	478	0 241 79	482	0 255 22	515	0 262 93	99	0 266 54	168
0 239 99	478	0 241 81	482	0 255 23	515	0 262 94	99	0 266 55	168
0 240 00	478	0 241 82	482	0 255 24	515	0 262 99	168	0 266 56	168
0 240 01	478	0 241 85	482	0 255 25	515	0 263 48	98	0 266 57	168
0 240 02	478	0 241 86	482	0 255 35	516	0 263 50	99	0 266 60	170
0 240 03	478	0 241 87	482	0 255 37	516	0 263 51	99	0 266 61	170
0 240 04	478	0 241 88	482	0 255 38	516	0 263 52	99	0 266 62	170
0 240 08	478	0 241 89	482	0 255 39	516	0 263 53	99	0 266 63	170
0 240 09	478	0 241 90	482	0 255 40	516	0 263 80	103	0 266 64	170
0 240 11	478	0 241 91	482	0 260 60	98	0 263 81	103	0 266 65	170
0 240 12	478	0 241 92	482	0 260 61	98	0 263 82	103	0 266 66	170
0 240 21	478	0 241 93	482	0 260 63	98	0 263 83	103	0 266 67	170
0 240 22	478	0 241 96	482	0 260 64	98	0 264 04	98	0 266 68	170
0 240 26	478	0 241 99	482	0 260 65	98	0 264 05	103	0 266 69	170
0 240 27	478	0 242 00	481	0 260 67	98	0 264 09	98	0 266 70	170
0 240 31	479	0 242 01	481	0 260 88	105	0 264 10	103	0 266 71	170
0 240 32	479	0 242 02	481	0 260 92	105	0 265 00	168	0 266 72	170
0 240 33	479	0 242 03	481	0 260 93	105	0 265 01	168	0 266 73	170
0 240 35	479	0 242 04	481	0 260 94	105	0 265 02	170	0 266 74	170
0 240 36	479	0 242 05	481	0 260 95	105	0 265 03	170	0 266 75	170
0 240 37	479	0 242 12	475	0 260 96	105	0 265 04	172	0 266 76	170
0 240 40	478	0 242 15	475	0 260 97	105	0 265 10	168	0 266 77	170
0 240 41	479	0 242 17	475	0 260 98	105	0 265 11	168	0 266 78	170
0 240 42	479	0 242 18	475	0 261 23	103	0 265 74	98	0 266 79	170
0 240 43	479	0 242 30	475	0 261 27	103	0 265 75	98	0 266 80	170
0 240 49	478	0 242 36	475	0 261 40	99	0 265 76	98	0 266 81	170
0 240 51	479	0 242 41	481	0 261 41	99	0 265 77	98	0 266 82	170
0 240 52	479	0 242 42	481	0 261 44	99	0 265 78	98	0 266 83	170
0 240 53	479	0 242 50	481	0 261 45	610	0 265 79	103	0 266 86	168
0 240 54	479	0 242 51	481	0 261 56	104	0 265 80	103	0 266 87	168
0 240 55	479	0 242 52	481	0 261 58	99	0 265 89	172	0 266 89	168
0 240 56	479	0 242 53	481	0 261 59	99	0 265 90	172	0 266 90	168
0 240 57	479	0 242 54	481	0 261 60	170	0 265 91	172	0 266 97	170
0 240 58	479	0 242 60	481	0 261 67	170	0 265 92	172	0 270 00	126
0 240 59	479	0 242 61	481	0 261 73	170	0 265 93	172	0 270 01	126
0 240 60	479	0 242 62	481	0 261 78	45	0 265 94	172	0 270 02	126
0 240 61	479	0 242 63	481	0 261 79	45	0 265 95	172	0 270 03	126
0 240 70	478	0 242 64	481	0 261 88	104	0 265 96	172	0 270 04	126
0 240 71	478	0 242 70	481	0 261 89	104	0 265 97	172	0 270 05	126
0 240 73	475	0 242 71	481	0 261 90	104	0 265 98	172	0 270 06	126

Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
0 270 07	126	0 271 04	127	0 271 93	128	0 274 37	486	0 275 35	487
0 270 08	126	0 271 05	127	0 271 94	128	0 274 38	486	0 277 10	488
0 270 09	126	0 271 06	127	0 272 20	126	0 274 41	486	0 277 11	488
0 270 10	126	0 271 07	127	0 272 21	126	0 274 42	486	0 277 12	488
0 270 11	126	0 271 08	127	0 272 22	126	0 274 43	486	0 277 13	488
0 270 12	126	0 271 09	127	0 272 23	126	0 274 46	486	0 277 16	488
0 270 13	126	0 271 10	127	0 272 24	126	0 274 47	486	0 277 17	488
0 270 14	126	0 271 11	127	0 272 25	126	0 274 48	486	0 277 18	488
0 270 15	126	0 271 12	127	0 272 26	126	0 274 51	486	0 277 21	488
0 270 16	126	0 271 13	127	0 272 27	126	0 274 52	486	0 277 22	488
0 270 17	126	0 271 14	127	0 272 28	127	0 274 53	486	0 277 23	488
0 270 18	126	0 271 15	127	0 272 29	127	0 274 56	486	0 277 25	488
0 270 19	126	0 271 16	127	0 272 30	127	0 274 57	486	0 277 26	488
0 270 20	126	0 271 17	127	0 272 31	127	0 274 58	486	0 277 27	488
0 270 21	126	0 271 18	127	0 272 32	127	0 274 60	486	0 277 28	488
0 270 22	126	0 271 19	127	0 272 33	127	0 274 61	486	0 277 31	488
0 270 23	126	0 271 20	127	0 272 34	129	0 274 62	486	0 277 32	488
0 270 24	126	0 271 21	127	0 272 35	129	0 274 63	486	0 277 33	488
0 270 25	126	0 271 22	127	0 272 36	129	0 274 65	486	0 277 36	488
0 270 26	126	0 271 23	127	0 272 37	129	0 274 66	486	0 277 37	488
0 270 27	126	0 271 24	127	0 272 38	129	0 274 67	486	0 277 38	488
0 270 28	126	0 271 25	127	0 272 39	129	0 274 68	486	0 277 41	488
0 270 29	126	0 271 26	127	0 272 40	129	0 274 71	486	0 277 42	488
0 270 30	126	0 271 27	127	0 272 41	129	0 274 72	486	0 277 43	488
0 270 31	126	0 271 28	127	0 272 42	129	0 274 76	486	0 277 46	488
0 270 32	126	0 271 29	127	0 272 43	129	0 274 77	486	0 277 47	488
0 270 33	126	0 271 30	127	0 272 44	129	0 274 78	486	0 277 48	488
0 270 34	126	0 271 31	127	0 272 45	129	0 274 81	486	0 277 51	488
0 270 35	126	0 271 32	127	0 272 46	129	0 274 82	486	0 277 52	488
0 270 36	126	0 271 33	127	0 272 47	129	0 274 83	486	0 277 53	488
0 270 37	126	0 271 34	127	0 272 48	129	0 274 86	486	0 277 55	488
0 270 38	126	0 271 35	127	0 272 49	129	0 274 87	486	0 277 56	488
0 270 39	126	0 271 40	128	0 272 50	129	0 274 88	486	0 277 58	488
0 270 40	126	0 271 41	128	0 272 51	129	0 274 90	486	0 277 60	488
0 270 41	126	0 271 42	128	0 272 52	128	0 274 91	486	0 277 62	488
0 270 42	126	0 271 50	128	0 272 53	128	0 274 92	486	0 277 64	488
0 270 43	126	0 271 51	128	0 272 54	128	0 274 93	486	0 277 66	488
0 270 44	126	0 271 52	128	0 272 55	126	0 274 95	486	0 277 67	488
0 270 45	126	0 271 53	128	0 272 56	126	0 274 96	486	0 277 68	488
0 270 46	126	0 271 54	128	0 272 57	126	0 274 97	486	0 277 69	488
0 270 47	126	0 271 55	128	0 272 58	126	0 274 98	486	0 277 70	488
0 270 48	126	0 271 60	128	0 272 59	126	0 274 99	486	0 277 71	488
0 270 50	126	0 271 61	128	0 272 60	126	0 275 00	486	0 277 72	488
0 270 51	126	0 271 62	128	0 273 22	168	0 275 01	486	0 277 73	488
0 270 52	126	0 271 63	128	0 274 00	486	0 275 02	486	0 277 75	488
0 270 53	126	0 271 64	128	0 274 01	486	0 275 03	486	0 277 76	488
0 270 54	126	0 271 65	128	0 274 02	486	0 275 04	486	0 277 77	488
0 270 55	126	0 271 66	128	0 274 03	486	0 275 05	486	0 277 78	488
0 270 56	126	0 271 67	128	0 274 05	486	0 275 06	486	0 277 79	488
0 270 57	126	0 271 68	128	0 274 06	486	0 275 07	486	0 277 80	488
0 270 58	126	0 271 70	128	0 274 07	486	0 275 10	487	0 277 81	488
0 270 60	126	0 271 71	128	0 274 08	486	0 275 11	487	0 277 82	488
0 270 61	126	0 271 72	128	0 274 10	486	0 275 12	487	0 277 83	488
0 270 62	126	0 271 73	128	0 274 11	486	0 275 13	487	0 277 84	488
0 270 63	126	0 271 74	128	0 274 12	486	0 275 14	487	0 277 85	488
0 270 64	126	0 271 75	128	0 274 13	486	0 275 15	487	0 280 00	55
0 270 65	126	0 271 76	128	0 274 16	486	0 275 16	487	0 280 01	55
0 270 66	126	0 271 77	128	0 274 17	486	0 275 17	487	0 280 02	55
0 270 67	126	0 271 78	128	0 274 18	486	0 275 18	487	0 280 03	55
0 270 68	126	0 271 79	128	0 274 20	486	0 275 19	487	0 280 04	55
0 270 70	126	0 271 80	128	0 274 21	486	0 275 20	487	0 280 06	55
0 270 71	126	0 271 81	128	0 274 22	486	0 275 21	487	0 280 07	55
0 270 72	126	0 271 82	128	0 274 23	486	0 275 22	487	0 280 08	55
0 270 73	126	0 271 83	128	0 274 25	486	0 275 23	487	0 280 09	55
0 270 74	126	0 271 84	128	0 274 26	486	0 275 24	487	0 280 10	55
0 270 75	126	0 271 85	128	0 274 27	486	0 275 25	487	0 280 12	55
0 270 76	126	0 271 86	128	0 274 28	486	0 275 26	487	0 280 13	55
0 270 77	126	0 271 87	128	0 274 30	486	0 275 27	487	0 280 14	55
0 270 78	126	0 271 88	128	0 274 31	486	0 275 28	487	0 280 15	55
0 271 00	127	0 271 89	128	0 274 32	486	0 275 29	487	0 280 16	55
0 271 01	127	0 271 90	128	0 274 33	486	0 275 30	487	0 280 18	55
0 271 02	127	0 271 91	128	0 274 35	486	0 275 31	487	0 280 19	55
0 271 03	127	0 271 92	128	0 274 36	486	0 275 34	487	0 280 20	55

Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.
0 280 21	55
0 280 22	55
0 280 24	55
0 280 25	55
0 280 26	55
0 280 27	55
0 280 28	55
0 280 30	55
0 280 31	55
0 280 32	55
0 280 33	55
0 280 34	55
0 280 36	55
0 280 37	55
0 280 38	55
0 280 39	55
0 280 40	55
0 280 42	55
0 280 43	55
0 280 44	55
0 280 45	55
0 280 46	55
0 280 50	56
0 280 51	56
0 280 52	56
0 280 56	56
0 280 57	56
0 280 58	56
0 280 62	56
0 280 63	56
0 280 64	56
0 280 68	56
0 280 69	56
0 280 70	56
0 281 20	57
0 281 21	57
0 281 22	57
0 281 23	57
0 281 24	57
0 281 26	57
0 281 27	57
0 281 28	57
0 281 29	57
0 281 30	57
0 281 31	57
0 281 32	57
0 281 33	57
0 281 34	57
0 281 35	57
0 281 36	57
0 281 37	57
0 281 38	57
0 281 39	57
0 281 40	57
0 281 41	57
0 281 42	57
0 281 43	57
0 281 44	57
0 281 45	57
0 281 46	57
0 281 49	57
0 281 50	57
0 281 51	57
0 281 52	57
0 281 55	57
0 281 56	57
0 281 59	57
0 281 60	57
0 281 64	55
0 281 65	55
0 281 66	55
0 281 70	55
0 281 71	55
0 281 72	55
0 281 73	57
0 281 74	57
0 281 75	57
0 281 77	58
0 281 78	58
0 281 79	58
0 281 80	58
0 281 81	58
0 281 82	58
0 281 83	58
0 281 84	58
0 281 87	57
0 281 88	57
0 281 89	57
0 281 90	58
0 281 99	55
0 286 00	64
0 286 01	64
0 286 02	64
0 286 03	64
0 286 04	64
0 286 10	64
0 286 11	64
0 286 12	64
0 286 13	64
0 286 14	64
0 286 21	64
0 286 22	64
0 286 23	64
0 286 24	64
0 286 25	64
0 286 26	64
0 286 27	64
0 286 28	64
0 286 31	64
0 286 32	64
0 286 33	64
0 286 34	64
0 286 35	64
0 286 36	64
0 286 37	64
0 286 38	64
0 286 41	64
0 286 42	64
0 286 43	64
0 286 44	64
0 286 45	64
0 286 46	64
0 286 47	64
0 286 48	64
0 286 51	64
0 286 52	64
0 286 53	64
0 286 54	64
0 286 55	64
0 286 56	64
0 286 57	64
0 286 58	64
0 286 61	64
0 286 62	64
0 286 63	64
0 286 64	64
0 286 65	64
0 286 66	64
0 286 67	64
0 286 68	64
0 286 71	64
0 286 72	64
0 286 73	64
0 286 74	64
0 286 75	64
0 286 76	64
0 286 77	64
0 286 78	64
0 286 83	65
0 286 84	65
0 286 85	65
0 286 86	65
0 286 87	65
0 286 88	65
0 286 93	65
0 286 94	65
0 286 95	65
0 286 96	65
0 286 97	65
0 286 98	65
0 287 00	64
0 287 01	64
0 287 02	64
0 287 03	64
0 287 04	64
0 287 10	64
0 287 11	64
0 287 12	64
0 287 13	64
0 287 14	64
0 287 21	64
0 287 22	64
0 287 23	64
0 287 24	64
0 287 25	64
0 287 26	64
0 287 27	64
0 287 28	64
0 287 31	64
0 287 32	64
0 287 33	64
0 287 34	64
0 287 35	64
0 287 36	64
0 287 37	64
0 287 38	64
0 287 41	64
0 287 42	64
0 287 43	64
0 287 44	64
0 287 45	64
0 287 46	64
0 287 47	64
0 287 48	64
0 287 51	64
0 287 52	64
0 287 53	64
0 287 54	64
0 287 55	64
0 287 56	64
0 287 57	64
0 287 58	64
0 287 61	64
0 287 62	64
0 287 63	64
0 287 64	64
0 287 65	64
0 287 66	64
0 287 67	64
0 287 68	64
0 287 71	64
0 287 72	64
0 287 73	64
0 287 74	64
0 287 75	64
0 287 76	64
0 287 77	64
0 287 78	64
0 287 83	65
0 287 84	65
0 287 85	65
0 287 86	65
0 287 87	65
0 287 88	65
0 287 93	65
0 287 94	65
0 287 95	65
0 287 96	65
0 287 97	65
0 287 98	65
0 288 01	65
0 288 02	64
0 288 03	64
0 288 04	65
0 288 05	65
0 288 06	65
0 288 09	66
0 288 11	65
0 288 12	65
0 288 13	66
0 288 14	66
0 288 15	66
0 288 16	66
0 288 20	66
0 288 21	66
0 288 22	66
0 288 23	66
0 288 24	66
0 288 25	66
0 288 26	66
0 288 28	66
0 288 30	66
0 288 31	66
0 288 32	66
0 288 33	66
0 288 34	66
0 288 35	66
0 288 37	66
0 288 41	66
0 288 42	66
0 288 44	66
0 288 48	66
0 288 49	66
0 288 51	66
0 288 55	66
0 288 56	66
0 288 58	66
0 288 63	66
0 288 67	67
0 288 68	67
0 288 69	67
0 288 70	67
0 288 79	66
0 288 80	67
0 288 81	67
0 288 82	67
0 288 83	67
0 288 84	67
0 288 85	67
0 288 86	67
0 288 87	67
0 288 88	67
0 288 89	67
0 288 90	67
0 288 91	67
0 288 92	67
0 288 93	67
0 288 94	67
0 288 95	67
0 288 96	67
0 288 97	67
0 288 98	67
0 288 99	67
0 289 02	66
0 289 03	66
0 289 04	66
0 289 05	66
0 289 09	66
0 289 10	66
0 289 11	66
0 289 12	66
0 289 13	66
0 289 14	66
0 289 15	66
0 289 16	66
0 289 17	58
0 289 18	58
0 289 20	58
0 289 21	58
0 289 22	58
0 289 23	58
0 289 24	58
0 289 25	58
0 289 38	67
0 289 39	67
0 289 50	64
0 289 51	64
0 289 52	64
0 289 53	64
0 289 60	64
0 289 61	64
0 289 62	64
0 289 63	64
0 289 70	65
0 289 71	65
0 289 77	65
0 289 78	65
0 300 00	
0 300 07	837
0 300 08	837
0 300 14	838
0 300 15	838
0 300 17	843
0 300 20	839
0 300 21	841
0 300 25	834
0 300 26	842
0 300 27	844
0 300 33	846
0 300 81	841
0 300 91	873
0 300 92	873
0 300 93	873
0 300 98	834
0 300 99	834
0 301 14	836
0 302 07	841
0 302 08	844
0 302 09	842
0 302 16	843
0 302 18	846
0 302 21	837
0 302 23	837
0 302 24	837
0 302 26	842
0 302 51	838
0 302 53	838
0 302 54	838
0 302 71	843
0 302 73	843
0 302 74	843
0 302 81	844
0 302 83	844
0 302 90	842

Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
0 302 91	842	0 316 14	838	0 319 02	802	0 320 72	458	0 326 11	1009
0 302 92	842	0 316 21	838	0 319 03	802	0 320 76	458	0 326 12	1009
0 302 93	842	0 316 22	838	0 319 04	802	0 320 85	458	0 326 13	1009
0 302 95	842	0 316 40	837	0 319 05	802	0 320 88	458	0 326 14	1009
0 303 00	846	0 316 41	838	0 319 06	802	0 324 01	1005	0 326 15	1009
0 303 01	846	0 316 42	839	0 319 07	802	0 324 02	1005	0 326 16	1009
0 303 02	846	0 316 45	842	0 319 10	456	0 324 03	1005	0 326 17	1009
0 303 03	846	0 316 46	843	0 319 13	456	0 324 04	1005	0 326 19	1006
0 303 05	846	0 316 47	844	0 319 16	456	0 324 05	1005	0 326 20	1006
0 303 16	834	0 316 48	846	0 319 19	456	0 324 11	1005	0 326 21	1006
0 303 26	842	0 316 69	847	0 319 20	456	0 324 12	1005	0 326 22	1006
0 303 36	842	0 316 71	847	0 319 21	456	0 324 13	1005	0 326 23	1006
0 303 77	842	0 316 72	847	0 319 22	456	0 324 14	1005	0 326 24	1006
0 303 78	846	0 316 94	838	0 319 25	456	0 324 15	1005	0 326 25	1006
0 303 79	843	0 316 95	838	0 319 28	1053	0 324 21	1005	0 326 26	1006
0 304 18	837	0 316 96	838	0 319 29	1053	0 324 22	1005	0 326 27	1006
0 306 77	842	0 317 01	838	0 319 30	1053	0 324 23	1005	0 326 28	1009
0 307 00	872	0 317 02	838	0 319 32	1053	0 324 24	1005	0 326 29	1009
0 307 03	872	0 317 03	838	0 319 35	801	0 324 25	1005	0 326 30	1010
0 307 07	872	0 317 04	840	0 319 36	801	0 324 31	1005	0 326 31	1010
0 307 08	872	0 317 05	840	0 319 47	802	0 324 32	1005	0 326 32	1010
0 307 09	872	0 317 06	840	0 319 50	1053	0 324 33	1005	0 326 33	1010
0 307 27	872	0 317 07	842	0 319 55	1053	0 324 34	1005	0 326 34	1010
0 307 28	872	0 317 08	842	0 319 57	802	0 324 35	1005	0 326 35	1010
0 307 29	872	0 317 09	842	0 319 58	802	0 324 41	1005	0 326 36	1010
0 307 35	872	0 317 48	873	0 319 59	1053	0 324 42	1005	0 326 37	1010
0 307 36	872	0 317 49	873	0 319 63	802	0 324 43	1005	0 326 40	1007
0 307 42	872	0 317 96	798	0 319 64	802	0 324 44	1005	0 326 41	1007
0 307 78	873	0 318 00	457	0 319 78	334	0 324 45	1005	0 326 42	1007
0 307 79	873	0 318 01	457	0 319 96	456	0 324 51	1005	0 326 45	1007
0 307 80	873	0 318 02	457	0 320 12	457	0 324 52	1005	0 326 46	1007
0 307 87	873	0 318 03	457	0 320 13	457	0 324 53	1005	0 326 47	1007
0 307 94	873	0 318 04	457	0 320 14	457	0 324 54	1005	0 326 48	1007
0 307 95	873	0 318 05	457	0 320 15	457	0 324 55	1005	0 326 49	1007
0 307 96	873	0 318 06	457	0 320 18	457	0 325 04	1004	0 326 52	1006
0 307 97	873	0 318 07	457	0 320 19	457	0 325 05	1004	0 326 53	1006
0 307 98	873	0 318 08	457	0 320 20	457	0 325 06	1004	0 326 54	1006
0 307 99	873	0 318 09	457	0 320 22	457	0 325 07	1004	0 326 56	1006
0 308 04	840	0 318 10	457	0 320 23	457	0 325 08	1004	0 326 57	1006
0 308 81	854	0 318 11	457	0 320 24	457	0 325 09	1004	0 326 58	1006
0 308 90	837	0 318 12	457	0 320 25	457	0 325 10	1004	0 326 61	1006
0 308 94	1053	0 318 13	457	0 320 26	457	0 325 11	1004	0 326 62	1006
0 310 65	873	0 318 14	457	0 320 27	457	0 325 12	1004	0 326 65	1004
0 310 66	873	0 318 15	457	0 320 28	457	0 325 13	1004	0 326 66	1004
0 310 67	873	0 318 16	457	0 320 29	457	0 325 14	1004	0 326 67	1004
0 310 69	873	0 318 17	457	0 320 30	457	0 325 15	1004	0 326 68	1004
0 312 02	837	0 318 18	457	0 320 31	457	0 325 50	1004	0 326 70	1006
0 312 03	838	0 318 20	457	0 320 32	457	0 325 51	1004	0 326 71	1006
0 312 04	839	0 318 21	457	0 320 37	457	0 325 52	1004	0 326 72	1008
0 312 07	840	0 318 22	457	0 320 38	457	0 325 53	1004	0 326 90	1006
0 312 08	841	0 318 23	457	0 320 39	457	0 325 55	1004	0 326 91	1006
0 312 09	843	0 318 24	457	0 320 40	457	0 325 69	1008	0 327 37	1001
0 312 10	788	0 318 25	457	0 320 42	457	0 325 70	1008	0 327 44	1006
0 312 11	844	0 318 26	457	0 320 43	457	0 325 71	1008	0 327 45	1002
0 313 01	760	0 318 27	457	0 320 44	457	0 325 72	1008	0 327 46	1002
0 313 70	801	0 318 28	457	0 320 45	457	0 325 73	1008	0 327 47	1002
0 313 71	801	0 318 29	457	0 320 46	457	0 325 74	1008	0 327 48	1002
0 313 72	801	0 318 30	457	0 320 47	457	0 325 75	1008	0 327 50	998
0 313 73	801	0 318 31	457	0 320 48	457	0 325 76	1008	0 327 51	998
0 313 74	801	0 318 32	457	0 320 49	457	0 325 77	1008	0 327 52	998
0 314 04	837	0 318 33	457	0 320 50	457	0 325 78	1008	0 327 53	998
0 314 05	837	0 318 34	457	0 320 51	457	0 325 79	1008	0 327 54	992
0 314 07	840	0 318 35	457	0 320 52	457	0 326 00	1009	0 327 55	992
0 314 08	843	0 318 36	457	0 320 54	457	0 326 01	1009	0 327 56	992
0 314 09	844	0 318 37	457	0 320 55	457	0 326 02	1009	0 327 57	992
0 314 14	837	0 318 38	457	0 320 57	457	0 326 03	1009	0 327 58	992
0 314 18	844	0 318 70	802	0 320 58	457	0 326 04	1009	0 327 59	992
0 314 56	840	0 318 71	802	0 320 61	457	0 326 05	1009	0 327 60	1002
0 314 57	837	0 318 72	802	0 320 63	457	0 326 06	1009	0 327 77	988
0 314 59	839	0 318 80	802	0 320 65	458	0 326 07	1009	0 327 78	988
0 314 66	840	0 318 82	801	0 320 67	458	0 326 08	1009	0 327 80	1011
0 316 11	838	0 318 99	802	0 320 68	1052	0 326 09	1009	0 327 81	1011
0 316 13	838	0 319 00	802	0 320 70	458	0 326 10	1009	0 327 83	1002

Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
0 327 86	1009	0 331 89	1052	0 335 73	987	0 343 87	800	0 350 31	339
0 327 87	988	0 331 93	1006	0 335 76	987	0 343 88	799	0 350 33	338
0 327 89	564	0 331 94	1052	0 335 77	987	0 343 89	799	0 350 36	339
0 328 00	873	0 331 95	1052	0 335 79	1003	0 344 18	315	0 350 37	339
0 328 01	873	0 331 96	1052	0 335 80	997	0 345 49	290	0 350 38	339
0 328 02	873	0 332 60	1002	0 335 81	997	0 346 08	315	0 350 39	339
0 328 03	873	0 332 61	1002	0 335 83	991	0 346 09	315	0 350 40	339
0 328 05	873	0 332 62	1002	0 335 84	987	0 347 38	306	0 350 41	339
0 328 06	873	0 332 80	1003	0 335 85	987	0 347 45	304	0 350 43	339
0 328 07	873	0 333 01	837	0 335 86	987	0 347 46	305	0 350 44	338
0 328 10	873	0 333 10	838	0 335 88	997	0 347 47	305	0 350 47	338
0 328 30	1026	0 333 11	838	0 335 89	991	0 347 50	305	0 350 50	339
0 328 31	1026	0 333 15	839	0 335 90	987	0 347 59	310	0 350 51	339
0 328 32	1026	0 333 16	839	0 335 91	987	0 347 71	310	0 350 54	338
0 328 33	1026	0 333 17	838	0 335 92	1028	0 347 72	310	0 350 55	339
0 328 34	1026	0 333 21	840	0 335 93	1008	0 347 73	310	0 350 57	339
0 328 35	1026	0 333 22	841	0 335 94	1008	0 347 74	310	0 350 58	338
0 328 50	998	0 333 25	840	0 335 96	1011	0 347 75	310	0 352 00	313
0 328 56	992	0 333 26	841	0 335 97	1011	0 347 76	310	0 352 01	313
0 328 57	992	0 333 27	840	0 335 98	1011	0 347 77	310	0 352 02	313
0 328 63	992	0 333 28	841	0 335 99	1011	0 347 78	310	0 352 03	313
0 328 64	998	0 333 29	840	0 336 02	837	0 347 79	310	0 352 04	313
0 328 65	998	0 333 30	840	0 336 03	838	0 347 81	310	0 352 05	313
0 328 66	992	0 333 43	844	0 336 04	840	0 347 84	310	0 352 06	313
0 328 67	992	0 334 70	1001	0 336 06	839	0 347 85	310	0 352 07	313
0 328 68	983	0 334 71	1001	0 336 08	842	0 347 86	310	0 352 08	313
0 328 69	988	0 334 72	1001	0 336 09	846	0 347 87	310	0 352 09	313
0 328 70	988	0 334 73	1001	0 337 00	847	0 347 88	310	0 352 11	313
0 328 78	988	0 334 74	1001	0 337 14	847	0 347 89	310	0 352 12	313
0 328 88	1003	0 334 75	1001	0 337 15	847	0 347 95	307	0 352 13	313
0 328 91	1003	0 335 01	1001	0 337 16	847	0 347 96	307	0 352 14	313
0 329 07	1008	0 335 02	1001	0 337 18	847	0 347 97	307	0 352 15	313
0 330 02	801	0 335 05	1001	0 337 20	847	0 348 04	341	0 352 16	313
0 330 04	801	0 335 06	1001	0 340 00	799	0 348 05	341	0 352 21	313
0 330 07	801	0 335 07	1001	0 340 01	799	0 348 06	343	0 352 22	313
0 330 15	801	0 335 09	1007	0 340 02	799	0 348 07	341	0 352 25	313
0 330 19	801	0 335 10	1007	0 340 03	799	0 348 08	341	0 352 26	313
0 330 24	801	0 335 11	1007	0 340 04	799	0 348 09	341	0 352 31	313
0 330 25	801	0 335 12	1007	0 340 30	799	0 348 16	341	0 352 33	313
0 330 44	801	0 335 13	1007	0 340 31	799	0 348 17	340	0 352 40	313
0 330 45	801	0 335 16	1007	0 340 32	799	0 348 34	341	0 352 41	313
0 330 48	1006	0 335 17	1007	0 340 33	799	0 348 35	341	0 352 42	313
0 330 49	1006	0 335 18	1007	0 340 34	799	0 348 36	341	0 352 45	313
0 330 54	801	0 335 19	1007	0 340 42	799	0 348 47	343	0 352 46	313
0 330 55	801	0 335 20	1009	0 340 43	799	0 348 48	1017	0 352 47	313
0 330 61	1010	0 335 30	1003	0 340 44	799	0 348 50	340	0 352 53	313
0 330 63	1010	0 335 31	1003	0 340 45	799	0 348 51	340	0 353 06	343
0 330 65	1010	0 335 32	1003	0 342 03	799	0 348 52	340	0 353 07	343
0 330 69	1010	0 335 33	1003	0 342 05	799	0 348 53	341	0 353 08	343
0 330 70	1010	0 335 34	1001	0 342 07	799	0 348 54	341	0 353 09	343
0 330 71	1010	0 335 35	1001	0 342 09	799	0 348 78	341	0 353 10	343
0 330 72	1010	0 335 36	1001	0 342 11	799	0 348 79	341	0 353 11	343
0 330 73	1010	0 335 37	1001	0 342 13	799	0 348 80	341	0 353 12	343
0 330 74	801	0 335 38	1001	0 342 15	799	0 348 88	340	0 353 46	342
0 330 75	1010	0 335 39	1001	0 342 17	799	0 348 89	341	0 353 47	342
0 330 76	1010	0 335 40	989	0 342 19	799	0 348 90	341	0 353 48	342
0 330 80	1010	0 335 44	993	0 342 21	799	0 349 41	284	0 353 49	342
0 330 81	1010	0 335 45	993	0 342 23	799	0 349 43	284	0 353 50	342
0 330 82	1010	0 335 46	993	0 342 25	799	0 349 44	284	0 353 51	342
0 330 84	801	0 335 49	989	0 342 27	799	0 349 46	284	0 353 53	342
0 331 00	1006	0 335 50	1026	0 342 63	799	0 349 48	284	0 353 54	342
0 331 27	1006	0 335 51	997	0 342 64	799	0 349 49	284	0 353 55	342
0 331 35	1020	0 335 52	997	0 342 65	799	0 349 50	315	0 353 56	342
0 331 47	1006	0 335 54	997	0 342 66	799	0 349 59	315	0 353 58	342
0 331 54	990	0 335 55	997	0 342 67	799	0 350 04	339	0 353 59	342
0 331 55	990	0 335 61	991	0 343 22	799	0 350 06	339	0 353 60	342
0 331 80	1000	0 335 62	991	0 343 23	799	0 350 07	338	0 353 62	342
0 331 81	996	0 335 63	991	0 343 25	799	0 350 13	338	0 353 63	342
0 331 84	1052	0 335 64	991	0 343 28	799	0 350 17	338	0 353 64	342
0 331 85	1052	0 335 65	991	0 343 38	799	0 350 20	339	0 353 65	342
0 331 86	1052	0 335 66	991	0 343 44	799	0 350 22	338	0 353 72	342
0 331 87	1052	0 335 67	991	0 343 85	800	0 350 26	339	0 353 73	342
0 331 88	1052	0 335 68	991	0 343 86	800	0 350 28	338	0 353 74	342

Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
0 354 92	313	0 356 68	335	0 360 52	330	0 362 51	314	0 364 63	334
0 354 93	313	0 356 69	335	0 360 53	330	0 362 52	314	0 364 65	334
0 354 94	313	0 356 70	335	0 360 54	330	0 362 55	314	0 364 66	334
0 354 95	313	0 356 71	335	0 360 55	330	0 362 56	314	0 364 69	334
0 354 96	313	0 356 72	335	0 360 56	330	0 362 61	314	0 364 78	334
0 354 97	313	0 356 73	335	0 360 57	330	0 362 63	314	0 364 79	334
0 355 00	313	0 356 75	335	0 360 58	330	0 362 64	314	0 364 82	334
0 355 01	313	0 358 00	338	0 360 59	330	0 362 71	314	0 364 94	321
0 355 02	313	0 358 01	338	0 360 60	330	0 362 72	314	0 364 95	321
0 355 03	313	0 358 02	338	0 360 61	330	0 362 75	314	0 364 96	321
0 355 04	313	0 358 07	335	0 360 62	330	0 362 76	314	0 364 97	321
0 355 05	313	0 358 08	335	0 360 63	330	0 362 81	314	0 364 98	321
0 355 06	313	0 358 10	338	0 360 64	330	0 362 83	314	0 365 11	321
0 355 07	313	0 358 11	338	0 360 65	330	0 362 84	314	0 365 13	333
0 355 08	313	0 358 12	338	0 360 66	330	0 362 85	315	0 365 30	333
0 355 09	313	0 358 13	338	0 360 67	330	0 362 86	315	0 365 35	333
0 355 10	313	0 358 14	338	0 360 68	330	0 362 87	315	0 365 38	333
0 355 12	313	0 358 15	338	0 360 69	330	0 362 91	314	0 365 39	333
0 355 14	313	0 358 16	338	0 360 70	330	0 362 92	314	0 365 40	333
0 355 15	313	0 359 00	338	0 360 71	330	0 362 93	314	0 365 41	333
0 355 17	313	0 359 01	338	0 360 72	330	0 362 94	314	0 365 42	333
0 355 18	313	0 359 30	338	0 360 73	330	0 362 95	314	0 365 45	333
0 355 20	313	0 359 31	338	0 360 74	330	0 362 96	315	0 365 51	318
0 355 21	313	0 359 40	338	0 360 75	330	0 362 97	315	0 365 52	318
0 355 22	313	0 359 41	338	0 360 79	330	0 363 00	318	0 365 53	318
0 355 23	313	0 359 50	338	0 360 87	330	0 363 01	318	0 365 54	318
0 355 24	313	0 359 51	338	0 360 88	330	0 363 02	321	0 365 56	318
0 355 26	313	0 359 60	338	0 360 89	330	0 363 03	321	0 365 57	318
0 355 27	313	0 359 61	338	0 360 90	330	0 363 12	320	0 365 60	313
0 355 28	313	0 359 70	338	0 360 91	330	0 363 13	320	0 365 61	313
0 355 29	313	0 359 71	338	0 360 92	330	0 363 40	320	0 365 62	313
0 355 30	313	0 359 80	338	0 360 93	330	0 363 41	320	0 365 63	313
0 355 31	313	0 359 81	338	0 360 94	330	0 363 43	320	0 365 64	323
0 355 32	313	0 359 90	338	0 360 98	330	0 363 59	329	0 365 67	318
0 355 33	313	0 359 91	338	0 360 99	330	0 363 60	329	0 365 68	318
0 355 34	313	0 360 00	330	0 361 00	329	0 363 61	329	0 365 70	341
0 355 36	313	0 360 01	330	0 361 01	329	0 363 62	329	0 365 71	340
0 355 37	313	0 360 02	330	0 361 02	329	0 363 63	329	0 365 74	341
0 355 53	318	0 360 04	330	0 361 03	329	0 363 64	329	0 365 78	341
0 355 90	313	0 360 05	330	0 361 05	329	0 363 65	329	0 365 79	341
0 355 91	313	0 360 06	330	0 361 06	329	0 363 69	329	0 365 80	328
0 355 92	313	0 360 07	330	0 361 09	329	0 363 90	315	0 365 81	328
0 355 93	313	0 360 08	330	0 361 10	329	0 363 91	315	0 365 82	385
0 355 94	313	0 360 09	330	0 361 50	325	0 363 92	315	0 365 91	307
0 355 95	313	0 360 10	330	0 361 51	328	0 363 95	307	0 366 38	460
0 355 96	313	0 360 11	330	0 361 52	328	0 364 01	320	0 366 39	460
0 355 97	313	0 360 12	330	0 361 53	328	0 364 04	320	0 366 40	459
0 355 98	313	0 360 13	330	0 361 54	328	0 364 06	326	0 366 41	459
0 356 00	335	0 360 14	330	0 361 55	328	0 364 07	335	0 366 42	459
0 356 02	335	0 360 15	330	0 361 56	328	0 364 08	314	0 366 43	459
0 356 03	335	0 360 16	330	0 361 58	325	0 364 09	314	0 366 44	304
0 356 04	335	0 360 17	330	0 361 59	328	0 364 16	326	0 366 46	365
0 356 05	335	0 360 18	330	0 361 92	328	0 364 36	314	0 367 00	459
0 356 07	335	0 360 19	330	0 361 94	334	0 364 37	314	0 367 01	459
0 356 08	335	0 360 20	330	0 362 00	459	0 364 39	314	0 367 02	459
0 356 10	335	0 360 21	330	0 362 01	459	0 364 40	305	0 367 10	459
0 356 12	335	0 360 22	330	0 362 02	459	0 364 41	305	0 367 32	321
0 356 14	335	0 360 23	330	0 362 05	459	0 364 42	305	0 367 33	321
0 356 15	335	0 360 24	330	0 362 06	459	0 364 45	327	0 367 35	320
0 356 17	335	0 360 25	330	0 362 07	459	0 364 46	327	0 367 36	320
0 356 18	335	0 360 31	330	0 362 08	459	0 364 47	327	0 367 43	330
0 356 19	335	0 360 33	330	0 362 11	459	0 364 48	327	0 367 44	330
0 356 22	335	0 360 34	330	0 362 12	459	0 364 49	327	0 367 45	330
0 356 50	335	0 360 40	330	0 362 13	459	0 364 50	334	0 367 60	334
0 356 53	335	0 360 42	330	0 362 16	459	0 364 51	334	0 367 74	390
0 356 56	335	0 360 43	330	0 362 17	459	0 364 52	334	0 367 75	334
0 356 60	335	0 360 44	329	0 362 25	459	0 364 53	1052	0 367 80	328
0 356 61	335	0 360 45	329	0 362 40	314	0 364 54	1052	0 367 81	328
0 356 62	335	0 360 46	330	0 362 42	314	0 364 58	334	0 367 82	328
0 356 63	335	0 360 47	330	0 362 44	314	0 364 59	334	0 367 83	328
0 356 64	335	0 360 48	330	0 362 46	315	0 364 60	334	0 367 84	328
0 356 65	335	0 360 49	330	0 362 48	315	0 364 61	334	0 367 85	328
0 356 66	335	0 360 51	330	0 362 50	314	0 364 62	334	0 367 86	328

Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
0 367 90	335	0 369 78	318	0 372 44	442	0 374 03	420	0 375 69	445
0 367 91	335	0 369 79	318	0 372 46	442	0 374 04	334	0 375 75	445
0 367 92	335	0 369 80	318	0 372 47	442	0 374 05	420	0 375 76	445
0 367 93	335	0 369 81	318	0 372 54	442	0 374 07	334	0 375 77	445
0 367 94	335	0 370 10	320	0 372 55	442	0 374 18	418	0 375 82	445
0 367 95	335	0 371 00	440	0 372 56	442	0 374 19	418	0 375 85	445
0 367 96	335	0 371 01	440	0 372 60	442	0 374 30	416	0 375 86	444
0 368 04	333	0 371 02	440	0 372 61	442	0 374 31	416	0 375 87	444
0 368 05	333	0 371 03	440	0 372 62	442	0 374 32	423	0 375 88	444
0 368 06	333	0 371 04	440	0 372 63	442	0 374 34	418	0 375 89	444
0 368 07	333	0 371 05	440	0 372 64	442	0 374 35	416	0 375 90	444
0 368 13	333	0 371 07	440	0 372 67	442	0 374 36	423	0 375 95	444
0 368 16	333	0 371 08	440	0 372 68	442	0 374 37	423	0 375 96	444
0 368 17	333	0 371 09	440	0 372 69	442	0 374 38	423	0 376 06	450
0 368 18	333	0 371 20	440	0 372 70	442	0 374 39	423	0 376 08	450
0 368 19	333	0 371 21	440	0 372 71	442	0 374 40	418	0 376 09	450
0 368 20	333	0 371 30	440	0 372 72	442	0 374 41	418	0 376 10	450
0 368 22	333	0 371 31	440	0 372 73	442	0 374 43	418	0 376 39	450
0 368 23	333	0 371 51	440	0 372 74	442	0 374 46	418	0 376 41	450
0 368 24	333	0 371 52	440	0 372 79	442	0 374 47	416	0 376 42	450
0 368 25	333	0 371 53	441	0 372 80	443	0 374 59	418	0 376 43	450
0 368 26	333	0 371 54	441	0 372 81	443	0 374 60	418	0 376 44	450
0 368 27	333	0 371 55	441	0 372 82	443	0 374 61	418	0 376 45	450
0 368 42	333	0 371 56	441	0 372 83	443	0 374 62	418	0 376 46	451
0 368 43	333	0 371 60	440	0 372 84	443	0 374 80	420	0 376 47	451
0 368 44	333	0 371 61	440	0 372 85	443	0 374 81	420	0 376 48	451
0 369 10	318	0 371 62	440	0 372 86	443	0 375 00	444	0 376 50	450
0 369 11	318	0 371 63	440	0 373 00	390	0 375 01	444	0 376 60	450
0 369 12	318	0 371 64	440	0 373 01	390	0 375 02	444	0 376 61	450
0 369 13	318	0 371 65	440	0 373 02	390	0 375 03	444	0 376 62	450
0 369 17	318	0 371 66	440	0 373 08	416	0 375 04	444	0 376 63	450
0 369 18	318	0 371 67	440	0 373 10	423	0 375 05	444	0 376 64	450
0 369 19	318	0 371 68	440	0 373 11	423	0 375 07	444	0 376 66	450
0 369 20	318	0 371 69	440	0 373 12	350	0 375 08	444	0 376 67	450
0 369 21	318	0 371 70	440	0 373 13	350	0 375 10	444	0 376 68	450
0 369 25	318	0 371 71	440	0 373 14	423	0 375 11	444	0 376 69	450
0 369 26	318	0 371 72	440	0 373 15	423	0 375 12	444	0 376 70	450
0 369 27	318	0 371 73	440	0 373 20	423	0 375 13	444	0 376 71	450
0 369 28	318	0 371 74	440	0 373 21	423	0 375 15	445	0 376 72	450
0 369 29	318	0 371 75	440	0 373 22	423	0 375 16	445	0 376 77	450
0 369 30	318	0 371 76	440	0 373 23	423	0 375 17	445	0 376 78	450
0 369 31	318	0 371 77	440	0 373 24	423	0 375 18	445	0 376 80	451
0 369 32	318	0 371 78	440	0 373 25	423	0 375 21	445	0 376 81	451
0 369 33	318	0 371 79	440	0 373 37	427	0 375 22	445	0 376 82	451
0 369 36	318	0 371 80	441	0 373 42	427	0 375 24	445	0 376 83	451
0 369 37	318	0 371 81	441	0 373 49	328	0 375 25	445	0 376 84	451
0 369 38	318	0 371 82	441	0 373 54	420	0 375 27	445	0 376 87	450
0 369 39	318	0 371 83	441	0 373 55	420	0 375 30	445	0 376 88	450
0 369 40	318	0 371 84	441	0 373 56	420	0 375 31	445	0 376 89	450
0 369 41	318	0 371 85	441	0 373 57	420	0 375 32	445	0 376 90	450
0 369 42	318	0 371 86	441	0 373 58	420	0 375 34	445	0 376 92	450
0 369 43	318	0 371 87	441	0 373 59	420	0 375 35	445	0 376 97	450
0 369 44	318	0 371 88	441	0 373 60	328	0 375 40	445	0 377 10	454
0 369 45	318	0 371 92	441	0 373 61	328	0 375 42	445	0 377 12	454
0 369 46	318	0 371 98	440	0 373 62	328	0 375 44	445	0 377 13	334
0 369 47	318	0 371 99	440	0 373 65	390	0 375 46	445	0 377 80	455
0 369 48	318	0 372 00	442	0 373 66	420	0 375 47	445	0 377 81	455
0 369 49	318	0 372 01	442	0 373 67	420	0 375 50	444	0 377 82	455
0 369 50	318	0 372 02	442	0 373 68	420	0 375 51	444	0 377 83	455
0 369 51	318	0 372 03	442	0 373 69	420	0 375 52	444	0 377 84	455
0 369 55	318	0 372 04	442	0 373 73	418	0 375 53	444	0 377 85	455
0 369 56	318	0 372 07	442	0 373 75	418	0 375 54	444	0 377 86	455
0 369 57	318	0 372 08	442	0 373 77	418	0 375 55	444	0 377 87	455
0 369 59	318	0 372 09	442	0 373 82	420	0 375 56	444	0 377 88	455
0 369 60	318	0 372 10	442	0 373 83	420	0 375 57	444	0 377 89	455
0 369 62	318	0 372 11	442	0 373 85	390	0 375 60	444	0 378 01	455
0 369 64	318	0 372 12	442	0 373 89	390	0 375 61	444	0 378 02	455
0 369 68	318	0 372 20	442	0 373 95	416	0 375 62	444	0 378 03	455
0 369 72	318	0 372 21	442	0 373 96	423	0 375 63	444	0 378 04	455
0 369 74	318	0 372 40	442	0 373 98	423	0 375 65	445	0 378 05	455
0 369 75	318	0 372 41	442	0 373 99	420	0 375 66	445	0 378 06	455
0 369 76	318	0 372 42	442	0 374 00	416	0 375 67	445	0 378 07	455
0 369 77	318	0 372 43	442	0 374 02	334	0 375 68	445	0 378 08	455

Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
0 378 09	455	0 381 09	452	0 382 31	452	0 383 47	452	0 384 33	455
0 378 10	455	0 381 10	452	0 382 32	452	0 383 48	452	0 384 34	455
0 378 26	455	0 381 11	452	0 382 33	452	0 383 49	452	0 384 35	455
0 378 27	455	0 381 12	452	0 382 34	452	0 383 50	452	0 384 40	455
0 378 28	455	0 381 13	452	0 382 35	452	0 383 51	452	0 384 41	455
0 378 29	455	0 381 14	452	0 382 36	452	0 383 52	452	0 384 42	455
0 378 30	455	0 381 15	452	0 382 37	452	0 383 53	452	0 384 43	455
0 378 31	455	0 381 16	452	0 382 38	452	0 383 54	452	0 384 44	455
0 378 32	455	0 381 17	452	0 382 39	452	0 383 55	452	0 384 45	455
0 378 33	455	0 381 18	452	0 382 70	452	0 383 60	452	0 384 46	455
0 378 34	455	0 381 19	452	0 382 71	452	0 383 61	452	0 384 50	455
0 378 35	455	0 381 20	452	0 382 72	452	0 383 62	452	0 384 52	455
0 378 36	455	0 381 21	452	0 382 73	452	0 383 63	452	0 384 54	455
0 378 37	455	0 381 22	452	0 382 74	452	0 383 64	452	0 384 55	455
0 378 38	455	0 381 23	452	0 382 75	452	0 383 65	452	0 384 56	455
0 378 39	455	0 381 24	452	0 382 76	452	0 383 66	452	0 384 60	455
0 378 40	455	0 381 25	452	0 382 80	452	0 383 67	452	0 384 62	455
0 378 41	455	0 381 26	452	0 382 81	452	0 383 68	452	0 384 64	455
0 378 42	455	0 381 27	452	0 382 82	452	0 383 69	452	0 384 65	455
0 378 43	455	0 381 28	452	0 382 83	452	0 383 70	452	0 384 66	455
0 378 44	455	0 381 29	452	0 382 84	452	0 383 71	452	0 384 90	453
0 378 45	455	0 381 30	452	0 382 85	452	0 383 72	452	0 384 91	453
0 378 46	455	0 381 31	452	0 382 86	452	0 383 73	452	0 384 92	453
0 378 47	455	0 381 32	452	0 382 90	452	0 383 74	452	0 384 96	455
0 378 48	455	0 381 33	452	0 382 91	452	0 383 75	452	0 384 97	455
0 378 49	455	0 381 34	452	0 382 92	452	0 383 76	452	0 384 98	455
0 378 50	455	0 381 35	452	0 382 93	452	0 383 77	452	0 384 99	455
0 378 51	455	0 381 40	452	0 382 94	452	0 383 78	452	0 387 42	454
0 379 10	454	0 381 41	452	0 382 95	452	0 383 79	452	0 389 71	334
0 379 11	454	0 381 42	452	0 382 96	452	0 383 80	452	0 390 10	421
0 379 20	454	0 381 43	452	0 383 00	452	0 383 81	452	0 390 11	421
0 379 21	454	0 381 44	452	0 383 01	452	0 383 82	452	0 390 13	421
0 379 22	454	0 381 45	452	0 383 02	452	0 383 83	452	0 390 14	421
0 379 27	454	0 381 46	452	0 383 03	452	0 383 84	452	0 390 15	421
0 379 28	454	0 381 50	452	0 383 04	452	0 383 85	452	0 390 17	421
0 379 30	454	0 381 51	452	0 383 05	452	0 383 92	453	0 390 18	421
0 379 31	454	0 381 52	452	0 383 06	452	0 383 94	453	0 390 20	421
0 379 32	454	0 381 53	452	0 383 07	452	0 383 95	453	0 390 21	421
0 379 33	454	0 381 54	452	0 383 08	452	0 383 96	453	0 390 31	421
0 379 34	454	0 381 55	452	0 383 09	452	0 383 97	453	0 390 32	421
0 379 35	454	0 381 60	452	0 383 10	452	0 384 00	455	0 390 33	421
0 379 36	454	0 381 61	452	0 383 11	452	0 384 01	455	0 390 34	421
0 379 37	454	0 381 62	452	0 383 12	452	0 384 02	455	0 390 71	421
0 379 38	454	0 381 63	452	0 383 13	452	0 384 03	455	0 390 72	421
0 379 40	454	0 381 64	452	0 383 14	452	0 384 04	455	0 390 73	421
0 379 41	454	0 381 65	452	0 383 15	452	0 384 05	455	0 390 74	421
0 379 42	454	0 382 00	453	0 383 16	452	0 384 06	455	0 394 45	445
0 379 43	454	0 382 01	453	0 383 17	452	0 384 07	455	0 394 46	421
0 379 44	454	0 382 02	453	0 383 18	452	0 384 08	455	0 394 47	421
0 379 54	455	0 382 03	453	0 383 19	452	0 384 09	455	0 394 49	314
0 379 55	455	0 382 04	453	0 383 20	452	0 384 10	455	0 394 77	421
0 379 56	455	0 382 08	453	0 383 21	452	0 384 11	455	0 394 78	421
0 379 57	455	0 382 10	452	0 383 22	452	0 384 12	455	0 394 86	421
0 379 58	455	0 382 11	452	0 383 23	452	0 384 13	455	0 394 88	421
0 379 59	455	0 382 12	452	0 383 24	452	0 384 14	455	0 394 89	421
0 379 60	455	0 382 13	452	0 383 25	452	0 384 15	455	0 395 00	443
0 379 89	454	0 382 14	452	0 383 30	452	0 384 16	455	0 395 01	443
0 379 90	454	0 382 15	452	0 383 31	452	0 384 17	455	0 395 02	443
0 379 91	454	0 382 16	452	0 383 32	452	0 384 18	455	0 395 05	443
0 379 92	454	0 382 17	452	0 383 33	452	0 384 19	455	0 395 06	443
0 379 93	454	0 382 18	452	0 383 34	452	0 384 20	455	0 395 07	443
0 379 96	454	0 382 19	452	0 383 35	452	0 384 21	455	0 395 08	443
0 379 97	454	0 382 20	452	0 383 36	452	0 384 22	455	0 395 09	443
0 379 99	454	0 382 21	452	0 383 37	452	0 384 23	455	0 395 10	443
0 381 00	452	0 382 22	452	0 383 38	452	0 384 24	455	0 395 11	443
0 381 01	452	0 382 23	452	0 383 39	452	0 384 25	455	0 395 12	443
0 381 02	452	0 382 24	452	0 383 40	452	0 384 26	455	0 395 15	443
0 381 03	452	0 382 25	452	0 383 41	452	0 384 27	455	0 395 16	443
0 381 04	452	0 382 26	452	0 383 42	452	0 384 28	455	0 395 17	443
0 381 05	452	0 382 27	452	0 383 43	452	0 384 29	455	0 395 18	443
0 381 06	452	0 382 28	452	0 383 44	452	0 384 30	455	0 395 19	443
0 381 07	452	0 382 29	452	0 383 45	452	0 384 31	455	0 395 20	443
0 381 08	452	0 382 30	452	0 383 46	452	0 384 32	455	0 395 21	443

Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.
0 395 22	443
0 395 23	443
0 395 24	443
0 395 25	443
0 395 26	443
0 395 27	443
0 395 28	443
0 395 29	443
0 395 30	443
0 395 31	443
0 395 55	443
0 395 56	443
0 395 57	443
0 395 58	443
0 395 59	443
0 395 60	443
0 395 61	443
0 395 65	443
0 395 66	443
0 395 67	443
0 395 68	443
0 395 69	443
0 395 70	443
0 395 71	443
0 395 96	444
0 395 97	444
0 395 98	458
0 395 99	307
0 398 50	980
0 398 51	980
0 398 52	980
0 398 53	980
0 398 54	980
0 398 55	980
0 398 56	980
0 398 57	980
0 398 58	981
0 398 59	981
0 398 60	981
0 398 61	981
0 398 62	981
0 398 63	981
0 398 64	981
0 398 65	981
0 398 66	981
0 398 67	980
0 398 68	980
0 398 69	980
0 398 70	980
0 398 71	980
0 398 72	980
0 398 73	980
0 398 74	981
0 398 75	981
0 398 76	981
0 398 77	981
0 398 78	981
0 398 79	981
0 399 30	323
0 399 31	323
0 399 32	323
0 399 33	323
0 399 34	323
0 399 35	323
0 399 36	323
0 399 37	323
0 399 38	323
0 399 39	323
0 399 40	323
0 399 41	323
0 399 42	323
0 399 43	323
0 399 44	323
0 399 45	323
0 399 46	323
0 399 51	323
0 399 52	323
0 399 53	323
0 399 54	323
0 399 55	323
0 399 56	323
0 399 59	323
0 399 63	323
0 399 64	323
0 399 65	323
0 399 69	323
0 399 80	323
0 399 81	323
0 399 86	323
0 399 87	323
0 399 88	323
0 400 00	
0 400 81	272
0 400 83	272
0 401 39	272
0 408 95	953
0 408 96	953
0 408 98	953
0 421 98	511
0 421 99	511
0 422 00	511
0 422 01	511
0 422 02	511
0 422 03	511
0 422 04	511
0 422 05	511
0 422 06	511
0 422 07	511
0 422 09	511
0 422 10	511
0 422 11	511
0 422 12	511
0 422 13	511
0 422 14	511
0 422 65	511
0 422 66	511
0 422 67	511
0 422 68	511
0 422 82	511
0 422 84	511
0 422 85	511
0 422 86	511
0 422 87	511
0 422 88	511
0 425 00	511
0 425 01	511
0 425 02	511
0 425 03	511
0 425 04	511
0 425 05	511
0 425 10	511
0 425 11	511
0 425 12	511
0 425 13	511
0 425 14	511
0 425 15	511
0 425 16	511
0 425 17	511
0 425 18	511
0 425 36	511
0 425 37	511
0 425 38	511
0 425 39	511
0 425 40	510
0 425 41	510
0 425 42	510
0 425 43	510
0 425 44	510
0 425 45	511
0 425 46	511
0 425 47	511
0 425 48	511
0 425 49	511
0 425 55	510
0 425 56	510
0 425 57	510
0 425 58	510
0 425 62	510
0 425 71	510
0 425 73	510
0 425 74	510
0 425 75	510
0 425 76	510
0 425 81	510
0 425 83	510
0 425 84	510
0 425 85	510
0 427 20	509
0 427 21	509
0 427 22	509
0 427 23	509
0 427 24	509
0 427 25	509
0 427 26	509
0 427 60	509
0 427 61	509
0 427 62	509
0 427 63	509
0 427 64	509
0 427 65	509
0 427 85	500
0 427 86	500
0 427 87	500
0 427 88	500
0 427 89	500
0 427 90	500
0 427 91	500
0 427 92	500
0 428 20	510
0 428 21	510
0 428 22	510
0 428 23	510
0 428 24	510
0 428 25	511
0 428 26	511
0 428 27	511
0 428 30	511
0 428 34	511
0 428 37	511
0 428 40	499
0 428 41	499
0 428 42	499
0 428 43	499
0 428 44	499
0 428 45	499
0 428 46	499
0 428 47	499
0 428 49	499
0 428 55	499
0 428 56	499
0 428 57	499
0 428 58	499
0 428 59	499
0 428 60	499
0 428 61	499
0 428 62	499
0 428 70	500
0 428 71	500
0 428 72	500
0 428 73	500
0 428 74	500
0 428 75	500
0 428 76	500
0 428 77	500
0 428 99	499
0 431 00	953
0 442 01	498
0 442 02	498
0 442 03	498
0 442 04	498
0 442 05	498
0 442 06	498
0 442 11	498
0 442 12	498
0 442 13	498
0 442 14	498
0 442 15	498
0 442 16	498
0 442 17	498
0 442 18	498
0 442 31	498
0 442 32	498
0 442 33	498
0 442 34	498
0 442 35	498
0 442 36	498
0 442 37	498
0 442 38	498
0 442 39	498
0 442 40	498
0 442 51	498
0 442 52	498
0 442 53	498
0 442 54	498
0 442 55	498
0 442 56	498
0 442 61	499
0 442 62	499
0 442 63	499
0 442 64	499
0 442 65	499
0 442 66	499
0 442 67	499
0 442 68	499
0 442 69	499
0 442 70	499
0 442 71	499
0 442 72	499
0 442 73	499
0 442 74	499
0 462 00	1027
0 462 01	1027
0 462 02	1027
0 462 03	1027
0 462 06	1027
0 462 07	1027
0 462 08	1027
0 462 09	1027
0 462 11	1027
0 462 12	1027
0 462 13	1027
0 462 14	1027
0 462 20	1028
0 462 23	1028
0 462 27	329
0 462 28	329
0 462 29	329
0 462 55	1027
0 462 60	1027
0 462 64	1027
0 462 90	1009
0 462 91	1009
0 463 00	1016
0 463 06	1016
0 463 12	1016
0 463 18	1016
0 463 19	1016
0 463 21	1016
0 463 22	1016
0 463 23	1016
0 463 28	1016
0 463 29	1016
0 463 30	1016
0 463 33	1016
0 463 34	1016
0 463 35	1016
0 463 37	1016
0 463 38	1016
0 463 39	1016
0 463 41	1016
0 463 42	1016
0 463 43	1016
0 463 85	1015
0 463 86	1015
0 464 06	1013
0 464 07	1013
0 464 15	1014
0 464 16	1014
0 464 18	1014
0 464 19	1014
0 464 23	1014
0 464 25	1013
0 464 26	1014
0 464 27	1014
0 464 30	1018
0 464 31	1018
0 464 32	1018
0 464 34	1018
0 464 35	1018
0 464 36	1018
0 464 38	1018
0 464 39	1018
0 464 40	1018
0 464 50	1017
0 464 51	1017
0 464 52	1017
0 464 53	1017
0 464 54	1017
0 464 56	1017
0 464 58	1017
0 464 60	1017
0 464 61	1017
0 464 62	1017
0 464 63	1017
0 464 64	1017
0 464 66	1017
0 464 69	1020
0 464 70	1020
0 464 72	1020
0 464 73	1020
0 464 74	1020
0 464 76	1020
0 464 77	1020
0 464 78	1015
0 464 79	1015
0 464 80	1020
0 464 81	1020
0 464 82	1015
0 464 83	1018
0 464 84	1018
0 464 85	1018
0 464 86	1018
0 464 87	1017
0 464 88	1017

Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
0 464 89	1017	0 471 35	284	0 472 75	286	0 475 26	304	0 476 81	300
0 464 90	1017	0 471 36	284	0 472 76	286	0 475 27	304	0 476 82	300
0 465 00	1019	0 471 40	284	0 472 80	285	0 475 28	304	0 476 83	300
0 465 01	1019	0 471 41	284	0 472 81	285	0 475 29	304	0 476 86	290
0 465 02	1019	0 471 42	284	0 472 82	285	0 475 30	304	0 476 87	290
0 465 05	1019	0 471 43	284	0 472 83	285	0 475 31	304	0 476 88	290
0 465 06	1019	0 471 44	284	0 472 85	285	0 475 32	304	0 476 89	290
0 465 07	1019	0 471 45	284	0 472 86	285	0 475 33	304	0 476 91	290
0 465 08	1019	0 471 46	284	0 472 87	285	0 475 34	304	0 476 92	290
0 465 09	1019	0 471 47	284	0 472 90	288	0 475 35	304	0 476 93	290
0 465 10	1019	0 471 48	284	0 473 02	306	0 475 36	304	0 476 94	290
0 465 11	1019	0 471 70	284	0 473 16	296	0 475 37	304	0 476 95	1017
0 465 12	1019	0 471 71	284	0 473 41	307	0 475 45	307	0 476 96	284
0 465 13	1019	0 471 72	284	0 473 42	307	0 475 46	307	0 476 97	300
0 465 17	1019	0 472 00	285	0 473 43	307	0 475 47	307	0 476 98	286
0 465 18	1019	0 472 01	285	0 473 60	286	0 475 48	307	0 476 99	300
0 465 19	1019	0 472 02	285	0 473 61	286	0 475 49	307	0 477 00	290
0 465 22	1020	0 472 03	285	0 473 62	286	0 475 50	305	0 477 01	301
0 465 23	1020	0 472 04	285	0 473 63	286	0 475 52	305	0 477 02	301
0 465 28	1020	0 472 05	285	0 473 64	286	0 475 53	305	0 477 04	290
0 465 29	1020	0 472 06	285	0 473 65	286	0 475 54	305	0 477 05	290
0 465 30	1020	0 472 07	285	0 473 73	341	0 475 55	305	0 477 07	306
0 465 31	1020	0 472 08	285	0 473 91	286	0 476 00	303	0 477 08	306
0 465 32	1020	0 472 09	285	0 473 92	286	0 476 01	303	0 477 09	306
0 465 33	1020	0 472 10	285	0 474 00	288	0 476 04	303	0 477 12	305
0 465 38	1020	0 472 11	285	0 474 01	288	0 476 05	303	0 477 13	305
0 465 39	1020	0 472 12	285	0 474 02	288	0 476 06	303	0 477 15	307
0 465 40	1020	0 472 13	285	0 474 03	288	0 476 07	303	0 477 16	307
0 465 41	1020	0 472 20	285	0 474 16	301	0 476 08	303	0 477 17	307
0 465 42	1020	0 472 21	285	0 474 17	301	0 476 09	303	0 477 18	307
0 465 45	288	0 472 22	285	0 474 19	301	0 476 10	303	0 477 19	307
0 465 46	1019	0 472 23	285	0 474 20	301	0 476 11	303	0 477 20	307
0 465 47	1019	0 472 24	285	0 474 24	301	0 476 12	303	0 477 21	307
0 465 50	289	0 472 25	285	0 474 25	301	0 476 13	303	0 477 22	334
0 465 70	1014	0 472 26	285	0 474 26	301	0 476 14	303	0 477 23	334
0 465 71	1014	0 472 27	285	0 474 29	288	0 476 15	303	0 477 24	305
0 465 75	1017	0 472 28	285	0 474 34	300	0 476 16	303	0 477 26	305
0 465 76	1017	0 472 29	285	0 474 37	300	0 476 17	303	0 477 28	305
0 465 80	288	0 472 30	285	0 474 39	300	0 476 18	303	0 477 30	305
0 470 01	500	0 472 31	285	0 474 40	300	0 476 19	303	0 477 32	305
0 470 02	500	0 472 32	285	0 474 43	300	0 476 21	303	0 477 36	305
0 470 03	500	0 472 33	285	0 474 45	300	0 476 22	303	0 480 14	305
0 470 04	500	0 472 34	285	0 474 46	300	0 476 24	303	0 480 15	305
0 470 06	500	0 472 35	306	0 474 75	309	0 476 28	306	0 480 16	305
0 470 21	500	0 472 36	306	0 474 76	309	0 476 45	307	0 480 17	305
0 470 22	500	0 472 37	306	0 474 77	309	0 476 46	307	0 480 18	305
0 470 23	500	0 472 38	306	0 474 80	287	0 476 47	307	0 480 20	305
0 470 24	500	0 472 39	306	0 474 81	287	0 476 49	304	0 480 21	303
0 470 25	500	0 472 40	285	0 474 82	287	0 476 51	304	0 480 22	303
0 470 26	500	0 472 41	285	0 474 85	304	0 476 52	304	0 480 24	305
0 470 28	500	0 472 45	285	0 474 86	304	0 476 53	304	0 480 25	305
0 470 29	500	0 472 46	285	0 474 89	304	0 476 54	304	0 480 26	305
0 470 41	500	0 472 47	285	0 474 90	304	0 476 55	290	0 480 27	305
0 470 42	500	0 472 48	285	0 474 91	304	0 476 56	290	0 480 28	305
0 470 43	500	0 472 49	285	0 474 92	304	0 476 57	290	0 480 29	305
0 470 44	500	0 472 50	285	0 474 93	304	0 476 58	290	0 480 31	305
0 470 45	500	0 472 51	285	0 474 94	304	0 476 59	290	0 480 32	305
0 470 46	500	0 472 52	285	0 474 95	304	0 476 60	290	0 480 33	305
0 471 20	284	0 472 53	285	0 474 96	304	0 476 62	290	0 480 34	305
0 471 21	284	0 472 54	285	0 474 97	304	0 476 63	290	0 480 35	305
0 471 22	284	0 472 55	285	0 474 98	304	0 476 65	290	0 480 36	305
0 471 23	284	0 472 56	285	0 475 05	303	0 476 66	290	0 480 40	305
0 471 24	284	0 472 57	285	0 475 06	303	0 476 67	290	0 480 41	305
0 471 25	284	0 472 61	286	0 475 07	303	0 476 68	290	0 480 42	305
0 471 26	284	0 472 62	286	0 475 08	303	0 476 69	290	0 480 43	305
0 471 27	284	0 472 63	286	0 475 09	303	0 476 70	290	0 481 40	304
0 471 28	284	0 472 65	286	0 475 10	303	0 476 72	290	0 481 41	304
0 471 29	284	0 472 66	286	0 475 11	303	0 476 73	290	0 481 42	304
0 471 30	284	0 472 67	286	0 475 13	303	0 476 74	290	0 481 43	304
0 471 31	284	0 472 68	286	0 475 14	303	0 476 76	290	0 481 44	304
0 471 32	284	0 472 70	286	0 475 15	303	0 476 77	290	0 481 45	304
0 471 33	284	0 472 71	286	0 475 16	303	0 476 78	290	0 481 50	291
0 471 34	284	0 472 72	286	0 475 25	304	0 476 79	290	0 481 52	291

Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.
0 481 54	291
0 481 56	291
0 481 57	291
0 481 58	291
0 481 59	291
0 481 60	291
0 481 62	291
0 481 64	291
0 481 66	291
0 481 67	291
0 481 68	291
0 481 69	291
0 481 70	291
0 481 72	291
0 481 74	291
0 481 76	291
0 481 77	291
0 481 78	291
0 481 79	291
0 481 80	291
0 481 81	291
0 481 82	291
0 481 83	291
0 481 87	291
0 481 88	291
0 481 89	291
0 481 91	300
0 481 92	300
0 481 93	300
0 481 94	300
0 481 95	300
0 481 99	300
0 482 00	300
0 482 03	288
0 482 04	288
0 482 08	288
0 482 20	288
0 482 31	306
0 482 33	306
0 482 34	306
0 482 35	306
0 482 36	306
0 482 37	306
0 484 18	936
0 484 22	936
0 488 05	909
0 488 06	909
0 488 07	909
0 488 09	909
0 488 17	909
0 488 20	910
0 488 22	910
0 488 28	914
0 488 33	578
0 488 41	918
0 488 42	918
0 488 43	918
0 488 44	918
0 488 45	918
0 488 47	918
0 488 48	918
0 488 50	911
0 488 51	911
0 488 52	911
0 488 62	922
0 488 64	922
0 488 68	911
0 488 72	911
0 488 73	914
0 488 74	914
0 488 75	911
0 488 77	936
0 488 79	937
0 488 80	919
0 488 81	919
0 488 82	919
0 489 17	909
0 489 18	935
0 489 19	935
0 489 20	935
0 489 21	935
0 489 22	935
0 489 32	909
0 489 33	909
0 489 34	613
0 489 44	908
0 489 45	908
0 489 46	908
0 489 71	909
0 489 72	909
0 490 00	940
0 490 04	940
0 490 29	934
0 490 30	934
0 490 41	934
0 492 00	610
0 492 01	610
0 492 02	610
0 492 03	610
0 492 04	610
0 492 05	610
0 492 06	610
0 492 07	610
0 492 08	610
0 492 09	610
0 492 10	610
0 492 11	610
0 492 12	610
0 492 13	610
0 492 14	610
0 492 15	610
0 492 16	610
0 492 17	610
0 492 18	610
0 492 19	610
0 492 20	610
0 492 21	610
0 492 31	947
0 492 32	947
0 492 33	919
0 492 34	610
0 492 37	610
0 492 44	609
0 492 45	609
0 492 46	609
0 495 52	51
0 495 53	51
0 495 55	51
0 495 58	51
0 495 59	51
0 495 60	51
0 496 02	51
0 496 80	51
0 496 82	51
0 496 85	51
0 496 87	264
0 497 54	51
0 497 56	51
0 497 83	265
0 498 32	51
0 500 00	
0 500 09	567
0 500 10	567
0 501 62	796
0 501 63	796
0 501 64	796
0 501 65	796
0 501 66	796
0 501 72	796
0 501 73	796
0 501 75	796
0 501 76	796
0 501 81	796
0 501 83	796
0 501 84	796
0 501 87	796
0 501 88	796
0 501 89	796
0 501 90	796
0 501 91	796
0 501 92	796
0 501 93	796
0 501 94	796
0 501 95	796
0 501 96	796
0 501 97	796
0 501 99	796
0 502 99	813
0 503 82	796
0 503 83	796
0 504 09	797
0 504 62	797
0 505 11	795
0 505 12	795
0 506 25	885
0 506 26	885
0 506 27	885
0 506 30	885
0 506 50	795
0 506 51	795
0 506 55	795
0 506 56	795
0 506 62	795
0 506 63	795
0 506 64	795
0 506 65	795
0 506 73	797
0 506 76	797
0 506 77	797
0 506 78	797
0 506 79	797
0 506 80	797
0 506 81	797
0 506 82	797
0 506 83	797
0 506 84	797
0 511 06	521
0 511 10	521
0 511 11	521
0 511 26	520
0 511 27	520
0 511 30	520
0 511 31	520
0 511 46	520
0 511 47	520
0 511 50	520
0 511 51	520
0 511 56	521
0 511 57	521
0 511 60	521
0 511 61	521
0 511 76	520
0 511 77	520
0 511 80	520
0 511 81	520
0 511 86	521
0 511 90	521
0 511 91	521
0 514 01	820
0 514 02	820
0 515 00	999
0 515 01	999
0 515 02	999
0 515 03	999
0 515 04	999
0 515 05	999
0 515 10	994
0 515 11	994
0 515 12	994
0 515 13	994
0 515 14	994
0 515 15	994
0 515 23	989
0 515 24	989
0 515 25	989
0 516 36	998
0 516 37	998
0 516 38	998
0 516 39	998
0 516 40	998
0 516 41	998
0 516 42	998
0 516 43	998
0 516 94	561
0 517 01	1002
0 517 02	1002
0 517 03	1002
0 517 04	1002
0 517 06	1002
0 517 07	1002
0 517 09	1002
0 517 20	820
0 517 22	820
0 517 23	820
0 517 24	820
0 517 25	820
0 517 27	820
0 517 29	820
0 517 30	820
0 517 31	820
0 517 32	820
0 517 33	820
0 517 34	820
0 517 35	820
0 517 36	820
0 517 40	1001
0 517 52	992
0 517 53	992
0 517 54	992
0 517 55	992
0 517 57	994
0 517 58	994
0 517 59	994
0 517 62	992
0 517 63	992
0 517 64	992
0 517 65	992
0 517 72	992
0 517 73	992
0 517 74	992
0 517 75	992
0 517 80	988
0 517 81	988
0 517 82	988
0 517 83	988
0 517 86	989
0 517 87	989
0 517 88	989
0 517 90	999
0 517 91	999
0 517 92	999
0 517 93	999
0 517 94	999
0 517 95	999
0 517 96	994
0 517 97	994
0 517 98	994
0 518 14	998
0 518 15	992
0 518 16	988
0 518 17	998
0 518 18	992
0 518 50	992
0 518 51	992
0 518 52	992
0 518 53	992
0 518 54	992
0 518 55	992
0 518 56	992
0 518 57	992
0 518 58	992
0 518 59	992
0 518 60	992
0 518 61	992
0 518 62	992
0 518 63	992
0 518 64	992
0 518 65	992
0 518 66	988
0 518 67	988
0 518 68	988
0 518 69	988
0 518 70	988
0 518 71	988
0 518 72	988
0 518 73	988
0 518 74	988
0 518 75	988
0 518 76	988
0 518 77	988
0 518 78	988
0 518 79	988
0 518 80	988
0 518 81	988
0 518 82	988
0 518 83	988
0 518 84	988
0 518 85	988
0 518 90	988
0 520 02	518
0 520 03	518
0 520 04	518
0 520 12	518
0 520 18	519
0 520 19	519
0 520 20	519
0 520 22	518
0 520 23	518
0 520 24	518
0 520 29	518
0 520 32	518
0 520 33	518
0 520 34	518
0 520 39	518
0 520 42	519
0 520 43	519
0 520 44	519
0 520 49	518
0 520 52	519
0 520 53	519
0 520 54	519
0 520 59	518
0 520 62	519
0 520 63	519

Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
0 520 64	519	0 526 06	522	0 527 82	519	0 531 07	523	0 537 74	519
0 520 69	519	0 526 07	522	0 527 83	519	0 531 08	523	0 538 00	518
0 520 72	519	0 526 08	522	0 527 84	519	0 531 09	523	0 538 01	518
0 520 73	519	0 526 09	522	0 527 92	519	0 531 10	523	0 538 09	518
0 520 79	519	0 526 10	522	0 527 93	519	0 531 11	523	0 538 12	518
0 520 82	519	0 526 11	522	0 527 94	519	0 531 12	523	0 538 23	518
0 520 83	519	0 526 12	522	0 527 99	536	0 531 13	523	0 538 24	518
0 520 84	519	0 526 13	522	0 528 43	519	0 531 16	522	0 538 33	518
0 520 89	520	0 526 14	522	0 528 44	519	0 531 17	522	0 538 34	518
0 520 92	519	0 526 15	522	0 528 53	519	0 531 18	522	0 538 43	519
0 520 93	519	0 526 16	522	0 528 54	519	0 531 19	522	0 538 44	519
0 520 94	519	0 526 17	522	0 528 62	519	0 531 20	522	0 538 53	519
0 521 05	537	0 526 18	522	0 528 63	519	0 531 21	522	0 538 54	519
0 521 18	531	0 526 19	522	0 528 64	519	0 531 22	522	0 538 63	519
0 521 24	531	0 526 20	522	0 528 72	519	0 531 23	522	0 538 64	519
0 521 25	536	0 526 21	522	0 528 73	519	0 531 31	523	0 538 69	519
0 521 26	536	0 526 22	522	0 528 74	519	0 531 32	523	0 538 73	519
0 521 27	536	0 526 23	522	0 529 03	518	0 531 33	523	0 538 74	519
0 521 42	519	0 526 24	522	0 529 04	518	0 531 40	523	0 538 79	519
0 521 43	519	0 526 30	523	0 529 06	518	0 531 41	523	0 538 83	519
0 521 44	519	0 526 31	523	0 529 07	518	0 531 50	523	0 538 84	519
0 521 52	519	0 526 32	523	0 529 13	518	0 531 51	523	0 538 89	520
0 521 53	519	0 526 33	523	0 529 14	518	0 531 53	523	0 538 93	519
0 521 54	519	0 526 34	523	0 529 18	519	0 531 54	523	0 538 94	519
0 521 62	519	0 526 35	523	0 529 19	519	0 531 55	523	0 539 03	519
0 521 63	519	0 526 36	523	0 529 20	519	0 531 58	523	0 539 10	520
0 521 64	519	0 526 40	523	0 529 26	520	0 531 61	523	0 539 11	520
0 521 72	519	0 526 41	523	0 529 33	518	0 531 62	523	0 539 32	521
0 521 73	519	0 526 42	523	0 529 34	518	0 531 63	523	0 539 33	521
0 521 74	519	0 526 43	523	0 529 36	521	0 531 65	523	0 539 37	520
0 521 95	531	0 526 44	523	0 529 39	518	0 531 71	523	0 539 38	519
0 522 02	518	0 526 45	523	0 529 40	519	0 531 72	523	0 539 48	537
0 522 03	518	0 526 46	523	0 529 42	519	0 531 73	523	0 539 49	1002
0 522 04	518	0 526 47	523	0 529 43	519	0 533 00	1002	0 540 00	879
0 522 13	518	0 526 48	523	0 529 44	519	0 533 01	1002	0 540 01	879
0 522 14	518	0 526 50	523	0 529 46	521	0 533 02	1002	0 540 02	879
0 522 18	519	0 526 51	523	0 529 49	518	0 533 03	1002	0 540 03	879
0 522 19	519	0 526 52	523	0 529 52	519	0 535 60	886	0 540 05	879
0 522 20	519	0 526 53	523	0 529 53	519	0 535 61	886	0 540 06	879
0 522 22	518	0 526 54	523	0 529 54	519	0 535 62	886	0 540 07	879
0 522 23	518	0 526 55	523	0 529 59	518	0 535 63	886	0 540 08	879
0 522 24	518	0 526 56	523	0 529 63	519	0 535 64	886	0 540 10	879
0 522 29	518	0 526 57	523	0 529 64	519	0 535 65	886	0 540 11	879
0 522 32	518	0 526 58	523	0 529 69	519	0 535 90	954	0 540 12	879
0 522 33	518	0 526 60	523	0 529 73	519	0 535 98	885	0 540 13	879
0 522 34	518	0 526 61	523	0 529 74	519	0 536 01	518	0 540 15	879
0 522 39	518	0 526 62	523	0 529 79	519	0 536 02	518	0 540 16	879
0 522 42	519	0 526 63	523	0 529 82	519	0 536 03	518	0 540 17	879
0 522 43	519	0 526 65	523	0 529 83	519	0 536 04	518	0 540 18	879
0 522 44	519	0 526 69	523	0 529 84	519	0 536 05	518	0 540 20	879
0 522 49	518	0 526 70	523	0 529 86	520	0 536 06	518	0 540 21	879
0 522 53	519	0 526 71	523	0 529 90	520	0 536 22	518	0 540 22	879
0 522 54	519	0 526 73	523	0 529 92	519	0 536 23	518	0 540 23	879
0 522 59	518	0 526 74	523	0 529 93	519	0 536 42	519	0 540 26	879
0 522 62	519	0 526 76	523	0 529 94	519	0 536 43	519	0 540 28	879
0 522 63	519	0 527 02	519	0 530 06	521	0 536 52	519	0 540 31	879
0 522 64	519	0 527 03	518	0 530 10	521	0 536 72	519	0 540 33	879
0 522 69	519	0 527 05	518	0 530 11	521	0 536 82	519	0 540 34	881
0 522 73	519	0 527 13	518	0 530 46	520	0 536 83	519	0 540 36	881
0 522 74	519	0 527 18	519	0 530 50	520	0 536 92	519	0 540 60	883
0 522 79	519	0 527 19	519	0 530 51	520	0 537 03	518	0 540 61	883
0 522 82	519	0 527 20	519	0 530 56	521	0 537 06	518	0 540 62	883
0 522 83	519	0 527 32	518	0 530 60	521	0 537 07	518	0 540 63	883
0 522 84	519	0 527 33	518	0 530 61	521	0 537 22	518	0 540 65	883
0 522 89	520	0 527 42	519	0 530 76	520	0 537 23	518	0 540 66	883
0 522 93	519	0 527 43	519	0 530 80	520	0 537 24	518	0 540 67	883
0 522 94	519	0 527 44	519	0 530 81	520	0 537 33	518	0 540 70	883
0 526 00	522	0 527 52	519	0 530 90	521	0 537 34	518	0 540 71	883
0 526 01	522	0 527 53	519	0 530 91	521	0 537 49	518	0 540 72	883
0 526 02	522	0 527 54	519	0 531 01	522	0 537 63	519	0 540 73	883
0 526 03	522	0 527 62	519	0 531 02	522	0 537 64	519	0 540 75	883
0 526 04	522	0 527 63	519	0 531 03	522	0 537 72	519	0 540 80	883
0 526 05	522	0 527 72	519	0 531 06	523	0 537 73	519	0 540 81	883

Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
0 540 82	883	0 555 77	553	0 566 41	542	0 576 17	553	0 582 07	553
0 540 85	883	0 555 78	553	0 566 45	542	0 576 18	553	0 582 08	553
0 540 86	883	0 556 53	553	0 566 46	542	0 576 19	553	0 582 09	553
0 540 87	883	0 556 57	553	0 566 49	542	0 576 20	553	0 582 14	553
0 540 88	883	0 556 58	553	0 566 53	542	0 576 21	553	0 582 18	553
0 546 90	886	0 556 73	553	0 566 54	542	0 576 22	553	0 582 19	553
0 546 91	886	0 556 77	553	0 566 61	542	0 576 23	553	0 582 81	534
0 546 92	886	0 556 78	553	0 566 65	542	0 576 24	553	0 582 84	534
0 546 99	885	0 557 03	785	0 566 66	542	0 576 25	553	0 582 86	534
0 550 02	798	0 557 06	785	0 566 69	542	0 576 26	553	0 582 88	534
0 550 03	798	0 557 08	785	0 566 73	542	0 576 48	554	0 582 89	534
0 550 12	798	0 558 02	798	0 566 74	542	0 576 50	554	0 587 00	554
0 550 13	798	0 558 05	798	0 568 03	535	0 576 51	554	0 587 01	554
0 550 70	798	0 558 07	798	0 568 04	535	0 576 52	554	0 587 02	554
0 550 71	798	0 558 12	798	0 568 07	535	0 576 55	554	0 587 04	554
0 551 52	798	0 558 15	798	0 568 08	535	0 576 56	554	0 587 05	554
0 551 55	798	0 558 17	798	0 568 23	535	0 576 57	554	0 587 07	554
0 551 57	798	0 558 49	798	0 568 27	535	0 576 58	554	0 587 10	554
0 552 06	537	0 558 72	784	0 568 28	535	0 576 61	554	0 587 11	554
0 552 21	537	0 558 75	784	0 572 94	541	0 576 62	554	0 587 12	554
0 552 31	537	0 558 77	784	0 572 95	541	0 576 63	554	0 587 14	554
0 552 41	537	0 562 00	553	0 572 98	542	0 576 64	554	0 587 15	554
0 552 45	537	0 562 03	553	0 572 99	542	0 576 67	537	0 587 17	554
0 552 56	537	0 562 04	553	0 573 00	536	0 576 69	537	0 587 20	554
0 552 71	537	0 562 05	553	0 573 01	536	0 576 70	537	0 587 21	554
0 552 81	537	0 562 07	553	0 573 02	536	0 576 71	537	0 587 22	554
0 552 91	537	0 562 08	553	0 573 20	536	0 576 72	537	0 587 24	541
0 552 95	537	0 562 23	554	0 573 21	536	0 576 75	537	0 587 25	541
0 553 00	554	0 562 24	554	0 573 22	536	0 576 76	537	0 587 27	554
0 553 03	554	0 562 25	554	0 573 51	536	0 577 03	540	0 587 30	554
0 553 04	554	0 562 27	554	0 573 54	536	0 577 04	540	0 587 34	554
0 553 05	554	0 562 28	554	0 573 58	536	0 577 05	540	0 587 35	554
0 553 07	554	0 562 59	553	0 573 59	536	0 577 06	540	0 587 40	554
0 553 08	554	0 562 60	553	0 573 64	553	0 577 10	540	0 587 41	554
0 553 20	554	0 562 79	553	0 573 68	553	0 577 11	540	0 587 42	554
0 553 23	554	0 562 80	553	0 573 69	553	0 577 12	540	0 587 44	554
0 553 24	554	0 563 00	554	0 574 21	553	0 577 13	540	0 587 45	554
0 553 25	554	0 563 03	554	0 574 22	553	0 577 14	540	0 589 10	542
0 553 27	554	0 563 04	554	0 574 24	553	0 577 15	540	0 589 18	542
0 553 28	554	0 563 05	554	0 574 25	553	0 577 16	540	0 589 25	541
0 553 48	554	0 563 07	554	0 574 26	553	0 577 17	540	0 589 26	541
0 553 50	553	0 563 08	554	0 574 28	553	0 577 18	540	0 589 38	540
0 553 51	553	0 563 20	554	0 574 29	553	0 577 19	540	0 589 43	544
0 553 53	553	0 563 23	554	0 574 31	553	0 577 20	541	0 589 44	544
0 553 54	553	0 563 24	554	0 574 34	553	0 577 21	537	0 589 45	544
0 553 55	553	0 563 25	554	0 574 38	553	0 577 22	537	0 589 57	544
0 553 56	553	0 563 27	554	0 574 39	553	0 577 23	540	0 591 06	550
0 553 57	553	0 563 28	554	0 574 40	536	0 577 35	544	0 591 07	554
0 553 58	553	0 563 59	553	0 574 41	536	0 577 37	544	0 591 14	532
0 553 59	553	0 563 60	553	0 575 01	553	0 577 38	544	0 591 15	532
0 553 60	553	0 563 79	553	0 575 02	553	0 577 39	544	0 591 16	554
0 553 70	553	0 563 80	553	0 575 04	553	0 577 40	544	0 591 17	554
0 553 73	553	0 564 53	534	0 575 05	553	0 577 43	544	0 591 26	554
0 553 74	553	0 564 57	534	0 575 06	553	0 577 45	544	0 591 27	554
0 553 75	553	0 564 58	534	0 575 07	553	0 580 54	534	0 591 36	554
0 553 76	553	0 564 73	534	0 575 08	553	0 580 58	534	0 591 37	554
0 553 77	553	0 564 77	534	0 575 09	553	0 580 59	534	0 591 46	554
0 553 78	553	0 564 78	534	0 575 11	553	0 581 21	553	0 591 47	554
0 553 79	553	0 565 03	535	0 575 14	553	0 581 24	553	0 592 03	532
0 553 80	553	0 565 23	535	0 575 18	553	0 581 25	553	0 592 09	532
0 554 22	798	0 565 28	535	0 575 19	553	0 581 26	553	0 592 16	532
0 554 25	798	0 566 01	542	0 575 81	536	0 581 27	553	0 592 34	532
0 554 27	798	0 566 05	542	0 575 84	536	0 581 28	553	0 592 35	532
0 554 32	798	0 566 06	542	0 575 85	536	0 581 29	553	0 592 43	532
0 554 39	798	0 566 09	542	0 575 86	536	0 581 34	553	0 592 49	532
0 554 52	798	0 566 13	542	0 575 88	536	0 581 38	553	0 592 56	532
0 554 55	798	0 566 14	542	0 575 89	536	0 581 39	553	0 592 60	532
0 554 57	798	0 566 21	542	0 576 08	553	0 581 40	536	0 592 61	532
0 555 50	553	0 566 25	542	0 576 10	553	0 581 41	536	0 592 62	532
0 555 53	553	0 566 26	542	0 576 11	553	0 582 01	553	0 592 63	532
0 555 57	553	0 566 29	542	0 576 12	553	0 582 04	553	0 592 64	532
0 555 58	553	0 566 33	542	0 576 15	553	0 582 05	553	0 592 65	532
0 555 73	553	0 566 34	542	0 576 16	553	0 582 06	553	0 592 66	532

Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.
0 592 67	532
0 593 26	520
0 593 36	521
0 593 37	521
0 593 46	521
0 593 47	521
0 593 76	521
0 593 86	521
0 594 27	520
0 594 28	520
0 594 37	521
0 594 38	521
0 594 47	521
0 594 48	521
0 594 77	521
0 594 78	521
0 594 87	521
0 594 88	521
0 595 02	521
0 595 03	521
0 595 12	521
0 595 13	521
0 595 22	521
0 595 23	521
0 595 32	521
0 595 33	521
0 595 42	521
0 595 43	521
0 595 44	521
0 595 45	521
0 596 95	532
0 598 41	530
0 598 42	530
0 598 43	530
0 598 44	530
0 598 45	530
0 598 46	530
0 598 47	530
0 598 48	530
0 598 49	530
0 598 50	530
0 600 00	
0 604 05	791
0 604 15	791
0 604 19	791
0 604 51	791
0 604 59	791
0 604 92	791
0 607 53	1064
0 609 10	1071
0 609 15	1071
0 609 41	1064
0 609 45	1071
0 609 50	1071
0 609 56	1071
0 609 58	1071
0 609 64	1071
0 609 90	1071
0 609 91	1071
0 612 00	1071
0 612 01	1071
0 612 02	1071
0 617 21	1061
0 617 30	1063
0 617 31	1063
0 617 32	1063
0 617 33	1063
0 617 34	1063
0 617 36	1063
0 617 37	1063
0 617 38	1063
0 617 41	1063
0 617 42	1063
0 617 44	1063
0 617 46	1063
0 617 47	1063
0 617 74	1063
0 617 82	1063
0 617 83	1063
0 617 85	1063
0 617 87	1063
0 617 89	1063
0 617 91	1063
0 617 92	1063
0 617 99	1064
0 618 83	1066
0 618 84	1064
0 618 85	1066
0 618 86	1064
0 618 92	1064
0 624 00	791
0 624 02	791
0 624 15	791
0 624 25	791
0 624 26	791
0 624 49	791
0 626 00	1072
0 626 01	1072
0 626 02	1072
0 626 03	1072
0 626 10	1072
0 626 90	1071
0 626 91	1071
0 626 92	1071
0 626 93	1071
0 633 31	598
0 634 33	641
0 634 35	610
0 634 36	610
0 634 42	610
0 635 10	472
0 635 21	468
0 635 22	468
0 635 23	468
0 635 24	468
0 635 25	468
0 635 26	468
0 635 27	468
0 635 29	468
0 635 60	473
0 636 07	472
0 636 09	472
0 636 60	469
0 637 01	462
0 637 02	462
0 637 03	462
0 637 04	462
0 637 05	462
0 637 06	462
0 637 07	462
0 637 08	462
0 637 21	462
0 637 22	462
0 637 23	462
0 637 24	462
0 637 25	462
0 637 26	462
0 637 27	462
0 637 28	462
0 641 60	585
0 641 62	585
0 641 90	584
0 641 91	584
0 641 92	584
0 642 49	606
0 643 60	585
0 643 62	585
0 643 90	584
0 643 91	584
0 648 00	606
0 648 02	606
0 648 03	606
0 648 04	606
0 648 06	649
0 648 09	600
0 648 17	576
0 648 41	605
0 648 42	606
0 648 44	606
0 648 46	604
0 648 48	606
0 648 49	606
0 648 50	596
0 648 52	606
0 648 55	606
0 648 56	606
0 648 58	606
0 648 59	606
0 648 61	605
0 648 66	604
0 648 68	605
0 648 69	606
0 648 76	606
0 648 77	606
0 648 78	606
0 648 80	606
0 648 81	606
0 649 48	605
0 649 82	605
0 649 83	605
0 649 86	605
0 649 89	605
0 650 01	642
0 650 02	642
0 650 03	642
0 650 04	642
0 650 80	606
0 650 83	644
0 650 94	604
0 651 01	642
0 651 02	642
0 651 03	642
0 651 04	642
0 651 83	644
0 652 01	642
0 652 02	642
0 652 03	642
0 652 04	642
0 652 83	644
0 660 00	1066
0 660 01	1066
0 660 02	1066
0 660 03	1066
0 660 04	1066
0 660 05	1066
0 660 90	1066
0 660 92	1066
0 662 00	642
0 662 01	642
0 662 03	642
0 662 10	642
0 662 11	642
0 662 13	642
0 662 15	643
0 662 17	642
0 662 18	642
0 662 19	642
0 662 20	642
0 662 21	646
0 662 24	646
0 662 25	650
0 662 26	650
0 662 27	646
0 662 30	646
0 662 31	647
0 662 33	647
0 662 34	646
0 662 35	646
0 662 36	646
0 662 37	646
0 662 40	647
0 662 41	647
0 662 42	649
0 662 43	649
0 662 44	649
0 662 45	649
0 662 46	649
0 662 47	649
0 662 48	642
0 662 50	644
0 662 51	644
0 662 53	642
0 662 70	645
0 662 71	649
0 662 73	645
0 662 77	642
0 662 78	647
0 662 79	647
0 662 80	645
0 662 81	645
0 662 87	647
0 662 88	648
0 662 89	648
0 662 90	645
0 662 91	645
0 662 97	642
0 662 98	645
0 662 99	642
0 666 21	651
0 666 22	651
0 666 23	651
0 666 24	651
0 666 25	651
0 666 27	655
0 666 30	651
0 666 31	651
0 666 32	651
0 666 33	651
0 666 34	651
0 666 35	653
0 666 36	653
0 666 40	651
0 666 41	651
0 666 42	651
0 666 43	651
0 666 44	651
0 666 51	651
0 666 52	651
0 666 53	651
0 666 54	651
0 666 61	651
0 666 62	651
0 666 63	651
0 666 64	651
0 666 71	651
0 666 72	651
0 666 73	651
0 666 74	651
0 667 01	651
0 667 02	651
0 667 03	651
0 667 04	651
0 667 05	653
0 667 06	653
0 667 11	651
0 667 12	651
0 667 13	651
0 667 14	651
0 667 15	653
0 667 16	653
0 667 21	651
0 667 22	651
0 667 23	651
0 667 24	651
0 667 25	653
0 667 26	653
0 667 31	651
0 667 32	651
0 667 33	651
0 667 34	651
0 667 35	653
0 667 36	653
0 667 40	651
0 667 41	651
0 667 42	651
0 667 43	651
0 667 44	651
0 667 45	653
0 667 46	653
0 670 01	628
0 670 02	628
0 670 05	628
0 670 08	628
0 670 09	632
0 670 12	629
0 670 20	628
0 670 25	629
0 670 26	629
0 670 31	628
0 670 32	628
0 670 38	628
0 670 39	632
0 670 49	628
0 670 51	628
0 670 53	628
0 670 68	630
0 670 80	630
0 670 82	630
0 670 83	629
0 670 86	630
0 670 88	633
0 670 93	630
0 670 99	629
0 671 10	634
0 671 11	634
0 671 53	634
0 671 59	632
0 671 61	634
0 671 66	634
0 671 67	634
0 671 68	634
0 671 69	634
0 671 81	640
0 671 93	252
0 672 06	589
0 672 07	589
0 672 16	578
0 672 17	576
0 672 18	576
0 672 19	572
0 672 21	615
0 672 23	612
0 672 24	612
0 672 25	578

Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
0 672 26	578	0 673 82	635	0 676 56	630	0 679 56	648	0 681 89	605
0 672 27	617	0 673 86	635	0 676 57	630	0 679 59	645	0 681 93	619
0 672 28	572	0 673 87	635	0 676 60	640	0 679 61	645	0 681 95	619
0 672 29	612	0 673 88	561	0 676 64	640	0 679 68	644	0 681 96	619
0 672 33	615	0 673 95	1008	0 676 70	640	0 679 69	645	0 681 97	619
0 672 34	616	0 673 96	636	0 676 84	640	0 679 71	572	0 681 98	596
0 672 35	580	0 674 00	633	0 676 86	640	0 679 80	645	0 681 99	645
0 672 36	579	0 674 02	633	0 676 87	640	0 679 82	647	0 682 00	639
0 672 39	580	0 674 05	633	0 676 88	640	0 679 84	605	0 682 01	645
0 672 40	579	0 674 08	633	0 678 01	639	0 679 85	647	0 682 02	606
0 672 41	606	0 674 23	633	0 678 02	639	0 679 88	606	0 682 03	606
0 672 42	606	0 674 30	632	0 678 03	639	0 679 89	645	0 682 04	606
0 672 43	577	0 674 31	632	0 678 04	639	0 679 90	646	0 682 06	605
0 672 44	577	0 674 32	632	0 678 05	639	0 679 92	645	0 682 08	648
0 672 45	577	0 674 33	632	0 678 13	647	0 679 98	596	0 682 09	600
0 672 50	579	0 674 55	587	0 678 14	647	0 679 99	604	0 682 10	634
0 672 63	617	0 674 56	586	0 678 16	648	0 680 00	606	0 682 11	647
0 672 64	579	0 674 57	587	0 678 18	649	0 680 01	642	0 682 12	647
0 672 65	613	0 674 58	587	0 678 21	639	0 680 02	642	0 682 13	647
0 672 66	613	0 674 62	634	0 678 22	639	0 680 03	642	0 682 14	647
0 672 67	706	0 675 02	591	0 678 24	639	0 680 04	642	0 682 15	647
0 672 71	572	0 675 06	590	0 678 27	639	0 680 08	642	0 682 16	648
0 672 72	572	0 675 07	591	0 678 41	639	0 680 09	645	0 682 17	648
0 672 73	601	0 675 08	590	0 678 63	647	0 680 11	642	0 682 18	649
0 672 75	601	0 675 11	591	0 678 64	647	0 680 12	643	0 682 19	648
0 672 76	614	0 675 12	591	0 678 70	649	0 680 14	643	0 682 20	649
0 672 77	614	0 675 13	609	0 678 71	649	0 680 20	642	0 682 21	649
0 672 79	614	0 675 14	609	0 678 72	648	0 680 21	642	0 682 23	649
0 672 92	706	0 675 15	594	0 678 73	649	0 680 23	642	0 682 24	634
0 672 93	601	0 675 16	610	0 678 74	648	0 680 26	644	0 682 25	649
0 672 95	601	0 675 17	609	0 678 78	649	0 680 33	644	0 682 28	649
0 673 01	595	0 675 18	610	0 678 79	649	0 680 37	642	0 682 29	649
0 673 02	606	0 675 20	590	0 678 84	642	0 680 38	642	0 682 31	648
0 673 03	597	0 675 25	618	0 678 91	619	0 680 49	642	0 682 32	648
0 673 04	597	0 675 26	593	0 678 92	605	0 680 51	644	0 682 35	648
0 673 07	637	0 675 27	593	0 678 93	619	0 680 54	644	0 682 37	646
0 673 08	638	0 675 28	593	0 678 94	605	0 680 61	645	0 682 39	646
0 673 11	637	0 675 29	593	0 678 95	619	0 680 68	644	0 682 40	645
0 673 12	637	0 675 31	632	0 678 96	619	0 680 88	645	0 682 41	605
0 673 13	637	0 675 41	632	0 678 97	619	0 680 93	619	0 682 42	645
0 673 16	637	0 675 42	632	0 678 98	619	0 681 12	646	0 682 43	645
0 673 17	637	0 675 46	598	0 678 99	619	0 681 31	646	0 682 44	604
0 673 18	637	0 675 47	598	0 679 01	642	0 681 35	646	0 682 46	645
0 673 19	637	0 675 50	598	0 679 02	642	0 681 41	650	0 682 48	605
0 673 20	638	0 675 52	576	0 679 03	642	0 681 42	606	0 682 49	645
0 673 21	638	0 675 53	576	0 679 04	642	0 681 43	650	0 682 51	646
0 673 22	638	0 675 55	595	0 679 05	642	0 681 44	606	0 682 52	646
0 673 23	638	0 675 56	581	0 679 06	642	0 681 48	606	0 682 53	648
0 673 24	638	0 675 57	583	0 679 09	645	0 681 49	606	0 682 54	646
0 673 25	638	0 675 58	583	0 679 10	634	0 681 50	596	0 682 55	996
0 673 26	638	0 675 59	581	0 679 12	646	0 681 51	645	0 682 56	648
0 673 27	638	0 675 61	697	0 679 21	642	0 681 52	606	0 682 59	606
0 673 28	638	0 675 63	632	0 679 22	643	0 681 55	606	0 682 61	605
0 673 30	724	0 675 64	632	0 679 23	642	0 681 56	606	0 682 66	604
0 673 35	637	0 675 65	600	0 679 24	634	0 681 57	645	0 682 68	605
0 673 40	636	0 675 66	600	0 679 26	644	0 681 58	606	0 682 69	606
0 673 41	636	0 675 70	924	0 679 28	642	0 681 59	645	0 682 80	606
0 673 44	560	0 675 71	709	0 679 31	646	0 681 67	619	0 682 81	606
0 673 45	636	0 675 72	924	0 679 33	644	0 681 68	619	0 682 82	647
0 673 46	990	0 675 74	924	0 679 34	643	0 681 69	619	0 682 85	647
0 673 47	990	0 675 77	935	0 679 35	646	0 681 70	605	0 682 91	646
0 673 52	635	0 675 79	924	0 679 36	642	0 681 71	605	0 682 93	619
0 673 54	996	0 675 93	707	0 679 37	646	0 681 72	605	0 682 94	604
0 673 55	996	0 676 01	633	0 679 39	646	0 681 74	605	0 682 98	605
0 673 61	636	0 676 02	633	0 679 41	650	0 681 76	606	0 682 99	604
0 673 68	597	0 676 04	633	0 679 43	650	0 681 77	606	0 683 00	606
0 673 72	635	0 676 21	633	0 679 44	604	0 681 78	606	0 683 01	642
0 673 73	637	0 676 22	633	0 679 46	587	0 681 80	606	0 683 02	642
0 673 76	637	0 676 51	630	0 679 49	642	0 681 82	605	0 683 03	642
0 673 77	637	0 676 52	630	0 679 50	648	0 681 83	605	0 683 04	642
0 673 78	635	0 676 53	630	0 679 51	646	0 681 84	605	0 683 08	642
0 673 79	635	0 676 54	630	0 679 52	646	0 681 86	605	0 683 09	645
0 673 80	635	0 676 55	630	0 679 55	645	0 681 88	606	0 683 11	642

Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
0 683 12	643	0 685 17	648	0 689 26	653	0 691 32	652	0 694 62	652
0 683 14	643	0 685 18	649	0 689 30	651	0 691 33	652	0 694 63	652
0 683 20	642	0 685 19	648	0 689 71	651	0 691 34	652	0 694 64	652
0 683 21	642	0 685 20	649	0 689 72	651	0 691 35	654	0 694 67	654
0 683 23	642	0 685 21	649	0 689 73	651	0 692 01	652	0 694 71	652
0 683 26	644	0 685 23	649	0 689 74	651	0 692 02	652	0 694 72	652
0 683 33	644	0 685 24	634	0 689 75	653	0 692 03	652	0 694 73	652
0 683 37	642	0 685 25	649	0 689 76	653	0 692 04	652	0 694 74	652
0 683 38	642	0 685 28	649	0 689 80	651	0 692 05	654	0 694 91	785
0 683 49	642	0 685 29	649	0 689 81	651	0 692 06	654	0 694 95	785
0 683 51	644	0 685 31	648	0 689 82	651	0 692 07	654	0 694 96	785
0 683 54	644	0 685 32	648	0 689 83	651	0 692 10	652	0 694 97	785
0 683 61	645	0 685 35	648	0 689 84	651	0 692 11	652	0 694 98	785
0 683 68	644	0 685 37	646	0 689 85	653	0 692 12	652	0 694 99	785
0 683 73	647	0 685 39	646	0 689 86	653	0 692 13	652	0 695 00	779
0 683 88	645	0 685 40	645	0 689 87	653	0 692 14	652	0 695 01	779
0 683 93	619	0 685 41	605	0 689 91	651	0 692 15	654	0 695 02	779
0 684 12	646	0 685 42	645	0 689 92	651	0 692 16	654	0 695 03	672
0 684 31	646	0 685 43	645	0 689 93	651	0 692 17	654	0 695 04	778
0 684 35	646	0 685 44	604	0 689 94	651	0 692 20	652	0 695 07	782
0 684 41	650	0 685 46	587	0 690 11	652	0 692 21	652	0 695 08	780
0 684 42	606	0 685 48	587	0 690 12	652	0 692 22	652	0 695 11	778
0 684 43	650	0 685 49	645	0 690 13	652	0 692 23	652	0 695 12	778
0 684 44	606	0 685 51	646	0 690 14	652	0 692 24	652	0 695 13	778
0 684 48	606	0 685 52	646	0 690 15	654	0 692 25	654	0 695 17	779
0 684 49	606	0 685 53	648	0 690 21	652	0 692 27	654	0 695 18	266
0 684 50	606	0 685 54	646	0 690 22	652	0 692 30	652	0 695 21	778
0 684 51	645	0 685 55	996	0 690 23	652	0 693 01	652	0 695 25	778
0 684 52	606	0 685 56	634	0 690 24	652	0 693 02	655	0 695 26	778
0 684 55	606	0 685 59	606	0 690 25	654	0 693 03	652	0 695 30	778
0 684 56	606	0 685 61	605	0 690 31	652	0 693 04	652	0 695 34	779
0 684 57	645	0 685 66	604	0 690 32	652	0 693 05	654	0 695 35	779
0 684 58	606	0 685 68	605	0 690 33	652	0 693 06	654	0 695 37	785
0 684 59	645	0 685 69	583	0 690 34	652	0 693 07	654	0 695 38	780
0 684 67	619	0 685 80	606	0 690 35	654	0 693 10	652	0 695 39	780
0 684 68	619	0 685 81	606	0 690 36	654	0 693 11	652	0 695 40	778
0 684 69	619	0 685 82	647	0 690 41	652	0 693 12	652	0 695 41	778
0 684 70	605	0 685 85	647	0 690 42	652	0 693 13	652	0 695 42	778
0 684 71	605	0 685 91	646	0 690 43	652	0 693 14	652	0 695 43	778
0 684 72	605	0 685 93	605	0 690 44	652	0 693 15	654	0 695 44	778
0 684 74	605	0 685 94	604	0 690 51	615	0 693 16	654	0 695 47	780
0 684 76	606	0 685 98	619	0 690 52	652	0 693 17	654	0 695 48	780
0 684 77	606	0 685 99	604	0 690 53	652	0 693 20	652	0 695 49	780
0 684 78	606	0 686 06	653	0 690 54	652	0 693 46	706	0 695 51	781
0 684 80	606	0 686 30	653	0 690 55	654	0 693 51	652	0 695 52	781
0 684 82	605	0 686 37	653	0 690 71	639	0 693 52	652	0 695 53	781
0 684 83	605	0 687 21	651	0 690 72	639	0 693 53	652	0 695 55	781
0 684 84	605	0 687 22	651	0 690 81	639	0 693 55	654	0 695 56	1000
0 684 86	605	0 687 23	651	0 690 82	639	0 693 71	652	0 695 57	1000
0 684 88	606	0 687 24	651	0 691 01	587	0 693 72	652	0 695 58	781
0 684 89	605	0 687 61	651	0 691 02	652	0 693 73	652	0 695 60	781
0 684 93	619	0 687 62	651	0 691 03	652	0 693 75	654	0 695 61	996
0 684 95	619	0 687 63	651	0 691 04	652	0 693 77	654	0 695 62	781
0 684 96	619	0 687 64	651	0 691 05	654	0 694 01	652	0 695 63	781
0 684 97	619	0 687 71	651	0 691 06	654	0 694 02	652	0 695 64	781
0 684 98	596	0 687 72	651	0 691 07	654	0 694 03	652	0 695 69	781
0 684 99	645	0 687 73	651	0 691 10	652	0 694 04	652	0 695 70	781
0 685 00	639	0 687 74	651	0 691 11	578	0 694 05	654	0 695 71	781
0 685 01	645	0 689 00	653	0 691 12	652	0 694 07	654	0 695 76	781
0 685 02	606	0 689 01	651	0 691 13	652	0 694 21	652	0 695 77	781
0 685 03	606	0 689 02	651	0 691 14	652	0 694 22	652	0 695 78	781
0 685 04	606	0 689 03	651	0 691 15	654	0 694 23	652	0 695 79	782
0 685 05	598	0 689 04	651	0 691 16	654	0 694 24	652	0 695 80	782
0 685 06	605	0 689 05	653	0 691 17	586	0 694 31	652	0 695 81	996
0 685 08	648	0 689 06	653	0 691 20	652	0 694 32	652	0 695 82	782
0 685 09	605	0 689 07	653	0 691 21	652	0 694 33	652	0 695 83	780
0 685 10	634	0 689 10	651	0 691 22	652	0 694 41	652	0 695 88	780
0 685 11	647	0 689 16	653	0 691 23	652	0 694 42	652	0 695 89	780
0 685 12	647	0 689 21	651	0 691 24	652	0 694 43	652	0 695 90	780
0 685 13	647	0 689 22	651	0 691 25	654	0 694 51	652	0 695 91	780
0 685 14	647	0 689 23	651	0 691 26	654	0 694 52	652	0 695 92	780
0 685 15	647	0 689 24	651	0 691 27	654	0 694 53	652	0 695 93	780
0 685 16	648	0 689 25	653	0 691 31	652	0 694 61	652	0 695 94	780

Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.
0 695 96	785
0 695 97	785
0 695 98	785
0 695 99	785
0 696 04	778
0 696 11	778
0 696 12	778
0 696 13	778
0 696 17	779
0 696 21	781
0 696 22	781
0 696 23	781
0 696 25	778
0 696 26	778
0 696 27	778
0 696 29	780
0 696 30	778
0 696 31	778
0 696 32	778
0 696 33	778
0 696 34	778
0 696 39	781
0 696 40	781
0 696 42	781
0 696 43	781
0 696 44	781
0 696 46	785
0 696 49	785
0 696 51	783
0 696 52	783
0 696 56	783
0 696 61	783
0 696 64	783
0 696 68	783
0 696 72	783
0 696 74	783
0 696 78	783
0 696 79	783
0 696 80	783
0 696 81	783
0 696 83	783
0 696 85	783
0 696 87	783
0 696 89	783
0 696 90	783
0 696 91	783
0 696 92	783
0 696 94	783
0 696 96	783
0 696 98	783
0 697 06	784
0 697 09	784
0 697 11	784
0 697 12	784
0 697 13	784
0 697 15	784
0 697 16	784
0 697 17	784
0 697 20	784
0 697 22	784
0 697 31	784
0 697 33	784
0 697 40	784
0 697 45	784
0 697 49	784
0 697 57	784
0 697 79	784
0 697 80	784
0 697 95	784
0 698 06	645
0 698 11	785
0 698 21	785
0 698 24	785
0 698 31	785
0 698 33	785
0 698 48	785
0 698 51	785
0 698 55	785
0 698 61	785
0 698 64	785
0 698 69	785
0 698 70	785
0 698 88	785
0 700 00	
0 707 11	776
0 707 21	776
0 707 22	776
0 707 24	777
0 707 26	776
0 707 27	776
0 707 30	776
0 707 32	776
0 707 33	776
0 707 41	777
0 707 42	777
0 707 43	777
0 707 49	777
0 707 72	776
0 707 73	776
0 707 88	777
0 707 92	777
0 707 93	777
0 707 94	777
0 739 51	567
0 739 70	567
0 739 80	567
0 739 82	567
0 739 83	567
0 739 90	567
0 739 92	567
0 739 95	567
0 744 16	845
0 744 84	780
0 746 55	782
0 765 01	1000
0 765 02	1000
0 765 03	995
0 765 04	995
0 765 05	995
0 765 06	995
0 765 07	995
0 765 08	995
0 765 09	982
0 765 22	982
0 765 23	982
0 765 24	982
0 765 25	982
0 765 26	982
0 765 27	990
0 765 30	1000
0 765 32	995
0 765 33	995
0 765 35	1002
0 765 36	1002
0 765 37	1002
0 765 38	1002
0 765 39	1002
0 765 41	982
0 765 44	982
0 765 46	982
0 765 51	816
0 765 52	816
0 765 54	816
0 765 55	816
0 765 61	816
0 765 62	816
0 765 63	816
0 765 64	816
0 765 65	816
0 765 66	816
0 765 71	982
0 765 73	816
0 765 74	982
0 765 76	816
0 765 81	995
0 765 82	995
0 765 83	995
0 765 84	982
0 765 90	982
0 765 91	816
0 765 92	816
0 765 93	816
0 765 94	982
0 765 95	982
0 765 96	982
0 765 97	982
0 765 99	982
0 766 01	811
0 766 02	811
0 766 03	950
0 766 04	950
0 766 05	950
0 766 06	950
0 766 07	950
0 766 08	950
0 766 09	950
0 766 10	952
0 766 11	951
0 766 12	951
0 766 13	950
0 766 14	950
0 766 15	952
0 766 16	952
0 766 17	951
0 766 18	951
0 766 19	951
0 766 20	953
0 766 21	953
0 766 22	953
0 766 30	812
0 766 40	811
0 766 41	811
0 766 42	811
0 766 55	954
0 766 56	954
0 766 57	954
0 766 60	954
0 766 63	954
0 766 64	954
0 766 66	955
0 766 70	950
0 766 71	950
0 766 72	954
0 766 77	955
0 766 78	950
0 766 85	949
0 766 90	812
0 767 02	774
0 767 03	821
0 767 05	821
0 767 06	821
0 767 09	953
0 767 10	821
0 767 11	821
0 767 12	821
0 767 13	821
0 767 18	953
0 767 20	812
0 767 21	812
0 767 23	812
0 767 28	821
0 767 41	821
0 767 42	821
0 767 57	821
0 767 58	953
0 770 00	807
0 770 01	807
0 770 02	807
0 770 10	807
0 770 11	807
0 770 12	807
0 770 14	811
0 770 15	807
0 770 21	807
0 770 25	812
0 770 26	812
0 770 27	812
0 770 30	807
0 770 31	807
0 770 32	807
0 770 40	807
0 770 41	807
0 770 42	807
0 770 43	807
0 770 44	811
0 770 50	807
0 770 52	807
0 770 60	807
0 770 62	807
0 770 63	807
0 770 64	807
0 770 70	815
0 770 71	815
0 770 72	811
0 770 73	811
0 770 74	811
0 770 75	811
0 770 80	815
0 770 92	807
0 770 94	807
0 771 10	813
0 771 11	813
0 771 12	955
0 771 13	870
0 771 14	870
0 771 15	955
0 771 16	955
0 771 17	955
0 771 18	955
0 771 19	870
0 771 32	870
0 771 33	955
0 771 45	870
0 771 50	954
0 772 10	870
0 772 11	813
0 772 12	813
0 772 13	813
0 772 14	813
0 772 16	813
0 772 17	813
0 772 18	813
0 772 19	813
0 772 20	955
0 772 31	813
0 772 45	813
0 772 52	814
0 772 53	814
0 772 54	814
0 772 72	814
0 772 73	814
0 772 74	814
0 772 81	814
0 772 82	814
0 772 83	814
0 774 01	814
0 774 02	814
0 774 03	814
0 774 04	814
0 774 11	814
0 774 12	814
0 774 13	814
0 774 14	814
0 774 21	814
0 774 22	814
0 774 23	814
0 774 24	814
0 774 31	814
0 774 32	814
0 774 33	814
0 774 34	814
0 774 51	814
0 774 52	814
0 774 53	814
0 774 54	814
0 775 01	813
0 775 21	815
0 775 22	815
0 775 31	815
0 775 32	815
0 775 40	815
0 775 41	815
0 775 42	815
0 775 50	815
0 775 51	815
0 775 52	815
0 775 53	815
0 775 91	818
0 775 94	818
0 775 96	818
0 775 97	818
0 776 01	814
0 776 02	814
0 776 03	814
0 776 04	814
0 776 11	814
0 776 12	814
0 776 13	814
0 776 14	814
0 776 21	814
0 776 22	814
0 776 23	814
0 776 24	814
0 778 11	774
0 778 12	774
0 778 13	774
0 778 14	774
0 778 21	774
0 778 22	774
0 778 25	774
0 778 27	774
0 778 35	775
0 778 36	775
0 778 37	775
0 778 41	774
0 778 50	775
0 778 51	775
0 778 52	775
0 778 53	775
0 778 66	775
0 778 67	774
0 778 68	774
0 778 74	774
0 778 75	774

Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.
0 778 76	774
0 778 77	774
0 778 78	774
0 778 80	775
0 778 81	775
0 778 82	775
0 778 83	775
0 778 85	775
0 778 86	775
0 778 87	775
0 778 90	774
0 778 91	775
0 778 92	775
0 778 95	774
0 778 96	775
0 779 00	1045
0 779 01	1045
0 779 20	1045
0 779 30	745
0 782 00	950
0 782 04	954
0 782 07	949
0 782 12	954
0 782 14	954
0 782 19	950
0 782 40	949
0 782 41	949
0 782 42	949
0 782 43	949
0 782 44	949
0 782 45	949
0 782 46	949
0 782 47	949
0 782 48	949
0 782 49	949
0 782 51	949
0 782 89	954
0 782 90	952
0 783 01	944
0 783 05	943
0 783 13	944
0 783 27	944
0 783 29	943
0 783 31	943
0 783 32	943
0 783 33	943
0 783 36	943
0 783 39	944
0 783 43	944
0 783 44	944
0 783 51	944
0 783 62	954
0 783 76	945
0 783 77	945
0 783 78	945
0 783 79	945
0 783 80	948
0 783 87	943
0 784 02	809
0 784 04	809
0 784 05	809
0 784 07	809
0 784 10	912
0 784 20	810
0 784 25	810
0 784 45	821
0 784 50	808
0 784 52	808
0 784 53	808
0 784 54	808
0 784 58	808
0 784 59	808
0 784 61	936
0 784 70	919
0 784 71	915
0 784 72	915
0 784 73	915
0 784 74	919
0 784 75	915
0 784 78	915
0 784 79	919
0 784 80	821
0 784 85	913
0 784 86	913
0 784 89	924
0 784 90	947
0 784 91	924
0 784 93	935
0 784 94	924
0 784 95	924
0 784 96	924
0 785 01	822
0 785 02	822
0 785 10	822
0 785 11	822
0 785 20	822
0 785 21	822
0 785 22	822
0 785 23	822
0 785 24	822
0 785 51	822
0 785 52	822
0 785 60	822
0 785 61	822
0 785 62	822
0 785 63	822
0 785 70	822
0 785 71	822
0 785 72	822
0 785 73	822
0 786 02	817
0 786 03	817
0 786 04	817
0 786 10	817
0 786 14	1008
0 786 16	818
0 786 17	818
0 786 18	818
0 786 20	817
0 786 21	817
0 786 22	817
0 786 23	817
0 786 24	817
0 786 25	817
0 786 26	817
0 786 27	817
0 786 28	982
0 786 29	990
0 786 46	1003
0 786 63	816
0 786 73	816
0 786 93	816
0 787 00	955
0 787 01	955
0 787 02	955
0 787 04	955
0 787 05	955
0 787 09	955
0 787 10	807
0 787 11	807
0 787 12	807
0 787 14	807
0 787 15	807
0 787 16	955
0 787 20	825
0 787 21	825
0 787 22	825
0 787 23	825
0 787 24	825
0 787 25	825
0 787 26	825
0 787 30	1003
0 787 31	1003
0 787 32	1003
0 787 34	1003
0 787 45	823
0 787 46	818
0 787 47	820
0 787 48	818
0 787 50	819
0 787 51	819
0 787 52	820
0 787 53	820
0 787 54	820
0 787 55	819
0 787 56	819
0 787 57	819
0 787 58	820
0 787 60	819
0 787 61	818
0 787 64	819
0 787 65	819
0 787 66	819
0 787 67	819
0 787 68	820
0 787 70	1011
0 787 71	820
0 787 72	819
0 787 73	819
0 787 74	819
0 787 76	819
0 787 77	819
0 787 78	820
0 787 79	819
0 787 80	823
0 787 82	823
0 787 86	823
0 787 90	823
0 787 91	819
0 787 93	823
0 787 95	823
0 788 01	824
0 788 02	824
0 788 03	824
0 788 04	824
0 788 06	824
0 788 08	824
0 788 10	824
0 788 11	824
0 788 14	824
0 788 15	824
0 788 16	824
0 788 18	824
0 788 22	824
0 788 23	824
0 788 25	824
0 788 30	824
0 788 32	824
0 788 36	824
0 788 37	824
0 788 38	824
0 788 54	825
0 788 56	825
0 788 64	825
0 788 66	825
0 788 72	823
0 788 73	823
0 788 74	823
0 788 80	825
0 788 86	823
0 788 87	823
0 788 88	823
0 790 01	825
0 790 02	825
0 790 03	825
0 790 04	825
0 790 06	825
0 790 08	825
0 790 10	825
0 790 11	825
0 790 14	825
0 790 15	825
0 790 16	825
0 790 18	825
0 790 22	825
0 790 23	825
0 790 25	825
0 790 30	825
0 790 32	825
0 790 36	825
0 790 37	825
0 790 38	825
0 790 42	824
0 790 44	824
0 790 46	824
0 790 54	824
0 790 56	824
0 790 58	824
0 790 62	824
0 790 76	824
0 790 77	824
0 791 04	826
0 791 06	826
0 791 10	826
0 791 51	815
0 791 52	815
0 791 71	915
0 791 72	915
0 791 73	915
0 791 75	915
0 791 78	915
0 792 01	807
0 792 02	807
0 792 07	809
0 792 11	807
0 792 12	807
0 792 13	813
0 792 15	807
0 792 25	812
0 792 26	812
0 792 30	807
0 792 31	1003
0 792 32	807
0 792 40	807
0 792 42	807
0 792 50	819
0 792 54	820
0 792 55	819
0 792 57	819
0 792 64	819
0 792 70	815
0 792 71	813
0 792 75	820
0 792 77	919
0 792 80	815
0 792 82	814
0 792 83	814
0 792 84	818
0 792 92	823
0 792 96	823
0 793 01	824
0 793 02	824
0 793 03	824
0 793 04	824
0 793 06	824
0 793 08	824
0 793 10	824
0 793 11	824
0 793 14	824
0 793 15	824
0 793 16	824
0 793 18	824
0 793 22	824
0 793 23	824
0 793 25	824
0 793 30	824
0 793 32	824
0 793 36	824
0 793 37	824
0 793 38	824
0 793 77	819
0 793 78	820
0 793 79	819
0 793 91	818
0 793 94	818
0 794 33	995
0 794 51	1000
0 794 52	1000
0 794 54	1000
0 794 55	1000
0 794 61	816
0 794 62	816
0 794 64	816
0 794 65	816
0 794 71	990
0 794 73	990
0 794 74	990
0 794 76	990
0 794 92	995
0 800 00	
0 800 10	826
0 800 11	826
0 800 21	764
0 800 22	764
0 800 23	764
0 800 31	764
0 800 40	764
0 800 41	764
0 800 42	764
0 800 43	764
0 800 44	764
0 800 49	764
0 800 51	764
0 800 52	764
0 800 53	764
0 800 54	764
0 800 61	764
0 800 77	760
0 800 88	879
0 801 01	764
0 801 02	662
0 801 03	764
0 801 05	764
0 801 08	764
0 801 09	764
0 801 21	764
0 801 22	764
0 801 23	667
0 801 24	590
0 801 26	667
0 801 31	764
0 801 40	764
0 801 41	764
0 801 42	764
0 801 43	764
0 801 44	764
0 801 49	764
0 801 51	632
0 801 55	632

Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.
0 801 61	764
0 801 70	764
0 801 88	879
0 801 93	639
0 801 95	639
0 802 10	826
0 802 11	826
0 802 41	639
0 802 42	639
0 802 44	639
0 802 45	639
0 802 50	653
0 802 51	273
0 802 52	638
0 802 53	764
0 802 54	764
0 802 57	764
0 802 58	764
0 802 59	764
0 802 60	764
0 802 61	764
0 802 62	764
0 802 64	764
0 802 66	764
0 802 69	764
0 802 70	579
0 802 71	579
0 802 74	827
0 802 76	827
0 802 77	579
0 802 80	827
0 802 81	827
0 802 82	827
0 802 83	827
0 802 84	827
0 802 85	827
0 802 86	827
0 802 89	827
0 802 90	826
0 802 91	826
0 802 92	826
0 802 99	826
0 818 41	829
0 819 40	764
0 819 41	764
0 819 42	764
0 819 88	879
0 860 91	848
0 860 92	848
0 860 93	848
0 861 01	848
0 861 14	848
0 861 20	848
0 861 21	848
0 861 22	848
0 861 29	848
0 861 33	848
0 861 40	848
0 861 59	848
0 861 61	848
0 880 70	874
0 880 71	874
0 880 72	874
0 880 73	874
0 882 30	629
0 882 31	911
0 882 32	578
0 882 33	915
0 882 35	911
0 883 01	609
0 883 02	609
0 883 06	614
0 883 07	614
0 883 09	613
0 883 10	614
0 883 26	617
0 883 28	580
0 883 31	614
0 883 32	614
0 883 33	616
0 883 34	617
0 883 39	616
0 883 91	609
0 883 92	609
0 891 24	798
0 891 71	798
0 892 79	572
0 893 20	798
0 893 48	798
0 893 58	798
0 893 79	572
0 894 01	798
0 896 05	874
0 896 06	874
0 896 07	874
0 896 10	874
0 896 11	874
0 896 12	874
0 896 15	874
0 896 16	874
0 896 17	874
0 896 20	874
0 896 21	874
0 896 22	874
0 896 25	874
0 896 26	874
0 896 27	874
0 896 30	874
0 896 31	874
0 896 32	874
0 896 34	876
0 896 35	876
0 896 36	876
0 896 37	876
0 896 38	876
0 896 39	878
0 896 44	876
0 896 49	876
0 896 52	669
0 896 83	878
0 896 84	878
0 896 85	878
0 896 86	878
0 896 87	878
0 896 88	878
0 897 00	879
0 897 01	879
0 897 02	879
0 897 09	879
0 897 10	879
0 897 11	879
0 897 12	879
0 897 19	879
0 898 05	658
0 898 06	632
0 898 07	847
0 898 40	727
0 899 01	786
0 899 02	787
0 899 06	873
0 899 07	787
0 900 00	
0 901 03	534
0 901 04	534
0 901 05	534
0 901 06	534
0 901 07	534
0 901 08	534
0 901 09	534
0 901 19	534
0 901 23	534
0 901 25	534
0 901 31	534
0 901 32	534
0 901 59	534
0 901 60	534
0 901 61	534
0 901 62	534
0 901 63	534
0 901 64	534
0 901 65	534
0 901 66	534
0 901 67	534
0 901 68	534
0 901 69	534
0 901 80	534
0 903 59	785
0 904 56	786
0 904 57	786
0 904 60	786
0 904 62	786
0 904 64	786
0 904 65	786
0 904 66	786
0 904 67	787
0 904 80	787
0 904 82	787
0 904 84	787
0 904 85	787
0 904 86	787
0 904 90	787
0 904 91	787
0 904 92	787
0 904 93	787
0 910 02	567
0 910 05	567
0 910 14	567
0 910 16	567
0 910 17	567
0 910 19	567
0 910 20	567
0 910 24	560
0 910 25	567
0 910 27	567
0 910 28	567
0 910 38	567
0 910 47	567
0 910 49	567
0 916 55	784
0 916 56	784
0 916 57	784
0 919 10	788
0 919 11	788
0 919 14	784
0 919 15	784
0 919 16	789
0 919 17	789
0 919 45	782
0 919 04	798
0 920 01	788
0 920 02	788
0 920 05	788
0 920 12	788
0 920 22	788
0 920 32	789
0 920 42	789
0 920 52	749
0 920 62	789
0 920 82	789
0 920 92	789
0 921 06	339
0 921 08	339
0 921 22	338
0 921 28	338
0 921 38	338
0 922 50	339
0 922 63	339
0 922 73	339
0 922 80	339
0 922 84	338
0 942 19	793
0 942 22	793
0 942 24	793
0 946 71	797
0 955 01	411
0 955 03	411
0 955 05	411
0 955 06	411
0 955 07	411
0 955 08	411
0 955 09	411
0 955 10	411
0 955 11	411
0 955 12	411
0 955 13	411
0 955 14	411
0 955 15	411
0 955 16	411
0 955 17	411
0 955 18	411
0 955 19	411
0 968 00	410
0 968 01	410
0 968 03	410
0 968 05	410
0 968 06	410
0 968 07	410
0 968 08	410
0 968 09	410
0 968 20	410
0 968 21	410
0 968 22	410
0 968 23	410
0 968 24	410
0 968 25	410
0 968 26	410
0 968 27	410
0 968 28	410
0 968 29	410
0 968 30	410
0 968 31	410
0 968 32	410
0 968 33	410
0 968 34	410
0 968 35	410
0 968 36	410
0 968 37	410
0 968 38	410
0 968 39	410
0 968 40	410
0 968 41	410
0 968 43	410
0 968 45	410
0 968 46	410
0 968 47	410
0 968 48	410
0 968 49	410
0 979 81	411
0 979 83	411
0 979 85	411
0 979 86	411
0 979 87	411
0 979 88	411
0 979 89	411
0 979 90	411
0 979 91	411
0 979 92	411
0 979 93	411
0 979 94	411
0 979 95	411
0 979 96	411
0 979 97	411
0 979 98	411
0 979 99	411
0 980 00	410
0 980 01	410
0 980 03	410
0 980 05	410
0 980 06	410
0 980 07	410
0 980 08	410
0 980 09	410
0 980 20	410
0 980 21	410
0 980 22	410
0 980 23	410
0 980 24	410
0 980 25	410
0 980 26	410
0 980 27	410
0 980 28	410
0 980 29	410
0 980 41	410
0 980 43	410
0 980 45	410
0 980 46	410
0 980 47	410
0 980 90	411
0 980 91	411
0 980 92	411
0 980 93	411
0 980 94	411
0 980 95	411
0 980 96	411
1 000 00	
1 421 90	511
1 421 91	511
1 422 08	511
1 422 09	511
1 425 36	511
1 425 37	511
1 425 38	511
1 425 39	511
1 425 48	511
1 425 49	511
1 425 59	510
1 425 60	510
1 425 61	510
1 425 62	510
1 425 63	510
1 428 28	511
1 428 29	511
1 428 30	511
1 428 31	511
1 428 32	511
1 428 33	511
1 428 34	511
1 428 35	511
1 428 36	511
1 428 37	511
1 466 01	505
1 466 02	505
1 466 03	505
1 466 05	505
1 466 06	505
1 466 07	505
1 466 09	505
1 466 13	505

Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.
1 466 14	505
1 466 22	505
1 466 23	505
1 466 24	505
1 466 25	505
1 466 26	505
1 466 36	506
1 466 39	506
1 466 42	505
1 466 43	505
1 466 44	505
1 466 54	506
1 466 63	506
1 466 64	506
1 466 65	506
1 466 82	506
1 466 83	506
1 466 84	506
1 466 90	506
1 466 93	506
1 466 98	506
1 700 19	10
1 700 20	10
2 000 00	
2 000 73	10
2 000 74	10
2 001 37	10
2 001 38	10
2 200 02	10
2 200 04	10
2 200 10	10
2 200 23	10
2 200 35	11
2 302 15	10
2 302 21	10
2 302 22	10
2 302 23	10
2 302 34	10
2 302 49	10
2 302 63	10
2 302 67	10
2 302 73	10
2 302 77	10
2 302 88	10
2 303 09	10
2 303 53	10
2 303 71	10
2 500 05	10
2 506 62	10
3 000 00	
3 100 02	959
3 100 03	959
3 100 04	959
3 100 05	959
3 100 06	959
3 100 07	959
3 100 08	959
3 100 09	961
3 100 10	961
3 100 13	961
3 100 14	961
3 100 20	959
3 100 22	959
3 100 23	959
3 100 26	959
3 100 27	959
3 100 38	960
3 100 39	960
3 100 40	959
3 100 41	959
3 100 45	959
3 100 46	959

Кат. №	Стр.
3 100 47	959
3 100 48	959
3 100 50	959
3 100 51	959
3 100 52	959
3 100 53	959
3 100 54	959
3 100 56	959
3 100 57	959
3 100 58	959
3 100 59	959
3 101 20	965
3 101 21	965
3 101 22	965
3 101 23	965
3 101 25	965
3 101 28	959
3 101 29	959
3 101 31	959
3 101 35	959
3 101 54	964
3 101 55	959
3 101 56	964
3 101 57	959
3 101 58	964
3 101 59	959
3 103 34	959
3 103 35	959
3 103 36	959
3 103 37	959
3 103 42	959
3 103 43	959
3 103 44	959
3 103 45	959
3 103 50	968
3 103 51	968
3 103 52	968
3 103 53	968
3 103 54	968
3 103 55	968
3 103 56	968
3 103 57	968
3 103 60	968
3 103 63	959
3 103 66	959
3 103 69	959
3 103 72	959
3 103 79	969
3 103 80	969
3 103 81	969
3 103 82	969
3 103 83	970
3 103 84	969
3 103 85	969
3 103 86	969
3 103 87	959
3 103 88	959
3 103 89	959
3 103 90	959
3 103 91	959
3 103 92	959
3 105 98	964
3 105 99	964
3 106 00	964
3 107 40	965
3 107 41	965
3 107 42	965
3 107 43	965
3 107 44	965
3 107 45	965
3 107 50	966
3 107 51	966
3 107 52	966
3 107 53	966

Кат. №	Стр.
3 107 54	966
3 107 66	966
3 107 69	966
3 107 70	966
3 107 71	966
3 107 72	966
3 107 75	968
3 107 76	968
3 107 77	968
3 107 78	968
3 107 79	968
3 107 80	968
3 107 81	968
3 107 82	968
3 107 83	968
3 107 84	968
3 107 85	968
3 107 96	969
3 107 97	969
3 107 98	969
3 107 99	969
3 108 35	968
3 108 57	968
3 108 58	968
3 108 59	968
3 108 60	968
3 108 61	968
3 108 62	968
3 108 63	968
3 108 79	971
3 108 81	971
3 108 82	971
3 108 83	971
3 108 84	971
3 108 85	971
3 108 87	971
3 108 89	971
3 108 97	971
3 109 52	963
3 109 53	964
3 109 54	965
3 109 58	964
3 109 59	966
3 109 60	964
3 109 61	964
3 109 63	966
3 109 69	966
3 109 72	968
3 109 73	969
3 343 00	1024
3 343 03	1024
3 343 04	1024
3 343 05	1024
3 343 06	1024
3 343 15	1024
3 343 17	1024
3 343 18	1024
3 343 19	1024
3 343 30	1024
3 343 31	1024
3 343 32	1024
3 343 33	1024
3 343 40	1024
3 343 44	1024
3 343 45	1024
3 343 46	1024
3 343 47	1024
3 343 48	1024
3 343 49	1024
3 460 00	952
3 820 22	469
3 820 23	469
3 820 25	469
3 820 28	469

Кат. №	Стр.
3 820 29	469
3 820 31	469
3 820 32	469
3 820 33	469
3 820 34	469
3 820 37	469
3 820 41	469
3 820 42	469
3 820 43	469
3 820 44	469
3 820 45	469
3 820 46	469
3 820 47	469
3 820 48	469
3 820 49	469
3 823 22	469
3 823 23	469
3 823 24	469
3 823 26	469
3 823 27	469
3 823 28	469
3 823 29	469
3 823 30	469
3 823 31	469
3 823 32	469
3 823 41	469
3 823 42	469
3 823 43	469
3 823 44	469
3 823 45	469
3 823 46	469
3 823 47	469
3 823 48	469
3 823 49	469
3 829 11	468
3 829 12	468
3 829 13	468
3 829 14	468
3 829 15	468
3 829 16	468
3 829 17	468
3 829 21	468
3 829 22	468
3 829 23	468
3 829 24	468
3 829 25	468
3 829 26	468
3 829 29	468
3 829 97	468
3 866 22	469
3 866 23	469
3 866 24	469
3 866 25	469
3 866 26	469
3 866 27	469
3 866 28	469
3 866 29	469
3 866 30	469
3 866 31	469
3 866 32	469
3 866 33	469
3 866 34	469
3 866 35	469
3 866 36	469
3 866 37	469
3 866 61	463
3 866 62	463
3 866 63	463
3 866 64	463
3 866 65	463
3 866 66	463
3 866 67	463
3 866 68	463
3 866 69	463

Кат. №	Стр.
3 866 70	463
3 866 71	463
3 866 72	463
3 866 73	463
3 866 74	463
3 866 75	463
3 866 76	463
3 866 77	463
3 873 42	468
3 873 43	468
3 873 44	468
3 873 45	468
3 873 46	468
3 873 47	468
3 873 48	468
3 873 50	468
3 874 21	469
3 874 22	469
3 874 23	469
3 874 24	469
3 874 25	469
3 874 26	469
3 874 27	469
3 874 28	469
3 874 90	469
3 874 91	469
3 874 92	469
3 874 93	469
3 874 94	469
3 874 95	469
3 874 96	469
3 874 97	469
4 000 00	
4 016 46	398
4 016 47	398
4 016 48	398
4 016 49	398
4 016 56	398
4 016 57	398
4 016 58	398
4 016 59	398
4 017 06	400
4 017 07	400
4 017 08	400
4 017 09	400
4 017 16	400
4 017 17	400
4 017 18	400
4 017 19	400
4 017 22	400
4 017 23	400
4 017 24	400
4 017 25	400
4 017 26	400
4 017 27	400
4 017 56	400
4 017 57	400
4 017 58	400
4 017 59	400
4 017 66	400
4 017 67	400
4 017 68	400
4 017 69	400
4 018 44	398
4 018 45	398
4 018 50	398
4 018 51	398
4 018 53	398
4 018 55	398
4 018 56	398
4 018 57	398
4 020 24	212
4 020 25	212

Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
4 020 26	212	4 039 16	217	4 040 26	216	4 062 60	240	4 072 67	226
4 020 27	212	4 039 17	217	4 040 28	216	4 062 62	240	4 072 68	226
4 020 28	212	4 039 18	217	4 040 29	216	4 062 66	240	4 072 69	226
4 020 29	212	4 039 19	217	4 040 30	216	4 062 76	240	4 072 70	226
4 020 30	212	4 039 20	217	4 040 31	216	4 062 78	240	4 072 71	226
4 020 32	212	4 039 21	217	4 040 32	216	4 062 80	240	4 072 72	226
4 020 33	212	4 039 22	217	4 040 33	216	4 062 82	240	4 072 73	226
4 020 34	212	4 039 27	217	4 040 34	216	4 062 85	240	4 072 74	226
4 020 36	212	4 039 28	217	4 040 39	216	4 062 86	240	4 072 75	226
4 020 37	212	4 039 29	217	4 040 40	216	4 062 87	240	4 072 76	226
4 020 38	212	4 039 30	217	4 040 42	216	4 062 88	241	4 072 77	226
4 020 62	212	4 039 31	217	4 040 43	216	4 062 89	241	4 072 78	226
4 020 63	212	4 039 32	217	4 040 44	216	4 062 90	240	4 072 79	226
4 020 64	212	4 039 33	217	4 040 45	216	4 062 91	240	4 072 80	226
4 020 66	212	4 039 34	217	4 040 46	216	4 062 92	240	4 072 81	226
4 020 67	212	4 039 35	217	4 040 47	216	4 062 93	240	4 072 82	226
4 020 68	212	4 039 36	217	4 040 48	216	4 062 95	240	4 072 83	226
4 020 70	212	4 039 41	217	4 040 53	216	4 063 03	240	4 072 84	226
4 020 71	212	4 039 42	217	4 040 54	216	4 063 04	240	4 072 85	226
4 020 72	212	4 039 43	217	4 040 56	216	4 063 05	240	4 072 86	226
4 020 74	212	4 039 44	217	4 040 57	216	4 063 06	240	4 072 87	226
4 020 75	212	4 039 45	217	4 040 58	216	4 063 07	240	4 072 88	226
4 020 76	212	4 039 46	217	4 040 59	216	4 063 10	240	4 072 89	226
4 030 00	218	4 039 47	217	4 040 60	216	4 063 11	240	4 072 90	226
4 030 01	218	4 039 48	217	4 040 61	216	4 063 12	240	4 072 91	226
4 030 02	218	4 039 49	217	4 040 62	216	4 063 13	240	4 072 92	226
4 030 08	218	4 039 50	217	4 040 67	216	4 063 14	241	4 072 93	226
4 030 09	218	4 039 55	217	4 040 68	216	4 063 15	241	4 072 94	226
4 030 10	218	4 039 56	217	4 040 70	216	4 063 16	241	4 072 95	226
4 030 38	218	4 039 57	217	4 040 71	216	4 063 19	241	4 072 96	226
4 030 39	218	4 039 58	217	4 040 72	216	4 063 20	241	4 072 97	226
4 030 40	218	4 039 59	217	4 040 73	216	4 064 01	234	4 072 98	226
4 030 42	218	4 039 60	217	4 040 74	216	4 064 03	234	4 072 99	226
4 030 43	218	4 039 61	217	4 040 75	216	4 064 04	234	4 073 00	226
4 030 44	218	4 039 62	217	4 040 76	216	4 064 06	234	4 073 01	226
4 038 57	217	4 039 63	217	4 048 18	414	4 064 12	234	4 073 02	226
4 038 58	217	4 039 64	217	4 049 05	430	4 064 23	234	4 073 03	226
4 038 60	217	4 039 69	216	4 049 06	430	4 064 32	234	4 073 04	226
4 038 61	217	4 039 70	216	4 049 26	430	4 064 34	234	4 073 05	226
4 038 62	217	4 039 72	216	4 049 27	430	4 064 36	234	4 073 06	226
4 038 63	217	4 039 73	216	4 049 33	430	4 064 38	234	4 073 07	226
4 038 64	217	4 039 74	216	4 049 37	430	4 064 41	234	4 073 08	226
4 038 65	217	4 039 75	216	4 049 38	430	4 064 49	234	4 073 09	226
4 038 66	217	4 039 76	216	4 049 39	430	4 064 50	234	4 073 10	226
4 038 71	217	4 039 77	216	4 049 40	430	4 064 57	234	4 073 11	226
4 038 72	217	4 039 78	216	4 049 41	430	4 064 59	234	4 074 25	227
4 038 74	217	4 039 83	216	4 049 42	430	4 064 61	234	4 074 26	227
4 038 75	217	4 039 84	216	4 049 43	430	4 064 69	234	4 074 27	227
4 038 76	217	4 039 86	216	4 049 44	430	4 064 70	234	4 074 28	227
4 038 77	217	4 039 87	216	4 049 45	430	4 064 77	234	4 074 29	227
4 038 78	217	4 039 88	216	4 049 88	430	4 064 79	234	4 074 30	227
4 038 79	217	4 039 89	216	4 049 89	430	4 064 81	234	4 074 31	227
4 038 80	217	4 039 90	216	4 049 90	430	4 064 89	234	4 074 32	227
4 038 85	217	4 039 91	216	4 049 91	430	4 064 90	234	4 074 33	227
4 038 86	217	4 039 92	216	4 050 23	431	4 065 27	234	4 074 34	227
4 038 88	217	4 039 97	216	4 050 24	431	4 065 28	234	4 074 35	226
4 038 89	217	4 039 98	216	4 050 25	431	4 065 43	234	4 074 36	227
4 038 90	217	4 040 00	216	4 050 26	431	4 065 44	234	4 074 37	227
4 038 91	217	4 040 01	216	4 050 34	431	4 072 04	226	4 074 38	227
4 038 92	217	4 040 02	216	4 050 35	431	4 072 05	226	4 074 67	227
4 038 93	217	4 040 03	216	4 050 36	431	4 072 07	226	4 074 68	227
4 038 94	217	4 040 04	216	4 052 20	433	4 072 08	226	4 074 69	227
4 038 99	217	4 040 05	216	4 052 24	433	4 072 09	226	4 074 70	227
4 039 00	217	4 040 06	216	4 052 26	378	4 072 56	226	4 074 71	227
4 039 02	217	4 040 11	216	4 052 30	432	4 072 57	226	4 074 72	227
4 039 03	217	4 040 12	216	4 052 31	432	4 072 58	226	4 074 73	227
4 039 04	217	4 040 14	216	4 052 40	433	4 072 59	226	4 074 74	227
4 039 05	217	4 040 15	216	4 052 41	433	4 072 60	226	4 074 75	227
4 039 06	217	4 040 16	216	4 052 42	433	4 072 61	226	4 074 76	227
4 039 07	217	4 040 17	216	4 052 46	433	4 072 62	226	4 074 77	227
4 039 08	217	4 040 18	216	4 052 47	433	4 072 63	226	4 074 78	227
4 039 13	217	4 040 19	216	4 052 48	433	4 072 64	226	4 074 79	227
4 039 14	217	4 040 20	216	4 052 49	433	4 072 65	226	4 075 02	227
4 039 15	217	4 040 25	216	4 062 58	240	4 072 66	226	4 075 03	227

Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
4 075 04	227	4 077 37	228	4 079 24	228	4 080 88	229	4 090 68	229
4 075 05	227	4 077 38	228	4 079 26	228	4 080 89	229	4 090 69	229
4 075 06	227	4 077 40	228	4 079 27	228	4 080 90	229	4 090 70	229
4 075 07	227	4 077 41	228	4 079 28	228	4 080 91	229	4 090 71	229
4 075 08	227	4 077 42	228	4 079 29	228	4 080 92	229	4 091 06	230
4 075 09	227	4 077 43	228	4 079 30	228	4 080 93	229	4 091 07	230
4 075 10	227	4 077 44	228	4 079 31	228	4 080 94	229	4 091 08	230
4 075 11	227	4 077 45	228	4 079 32	228	4 080 95	229	4 091 09	230
4 075 12	227	4 077 46	228	4 079 33	228	4 081 43	229	4 091 10	230
4 075 13	227	4 077 76	515	4 079 34	226	4 081 45	229	4 091 11	230
4 075 14	227	4 077 77	515	4 079 62	229	4 081 46	229	4 091 12	230
4 075 15	227	4 077 78	515	4 079 63	229	4 081 47	229	4 091 13	230
4 075 54	227	4 077 79	515	4 079 64	229	4 081 48	229	4 091 14	230
4 075 55	227	4 077 80	515	4 079 65	229	4 081 49	229	4 091 15	230
4 075 56	227	4 077 81	515	4 079 66	229	4 081 50	229	4 091 16	230
4 075 57	227	4 077 82	515	4 079 67	229	4 081 51	229	4 091 17	230
4 075 58	227	4 077 84	515	4 079 69	229	4 081 52	229	4 091 18	230
4 075 59	227	4 077 85	515	4 079 70	229	4 081 53	229	4 091 19	230
4 075 60	227	4 077 86	515	4 079 71	229	4 088 64	229	4 091 20	230
4 075 61	227	4 077 87	515	4 079 72	229	4 088 65	229	4 091 40	230
4 075 62	227	4 077 88	515	4 079 73	229	4 088 66	229	4 091 41	230
4 075 63	227	4 077 89	515	4 079 74	229	4 088 67	229	4 091 42	230
4 075 64	227	4 077 90	515	4 079 75	229	4 088 68	229	4 091 94	230
4 075 65	226	4 077 92	228	4 079 76	229	4 088 69	229	4 091 95	230
4 075 66	227	4 077 93	228	4 079 77	229	4 088 70	229	4 091 96	230
4 075 67	227	4 077 94	228	4 080 07	515	4 088 71	229	4 091 97	230
4 076 17	227	4 077 95	228	4 080 08	515	4 088 72	229	4 091 98	230
4 076 18	227	4 077 96	228	4 080 09	515	4 088 73	229	4 091 99	230
4 076 19	227	4 077 98	228	4 080 10	515	4 088 74	229	4 092 00	230
4 076 20	227	4 077 99	228	4 080 11	515	4 088 75	229	4 092 01	230
4 076 21	227	4 078 00	228	4 080 12	515	4 088 76	229	4 092 02	230
4 076 22	227	4 078 01	228	4 080 13	515	4 088 77	229	4 092 03	230
4 076 23	227	4 078 02	226	4 080 14	515	4 088 78	229	4 092 04	230
4 076 24	227	4 078 03	228	4 080 15	515	4 089 34	229	4 092 05	230
4 076 25	227	4 078 04	228	4 080 16	515	4 089 35	229	4 092 06	230
4 076 26	227	4 078 05	228	4 080 17	515	4 089 36	229	4 092 07	230
4 076 27	227	4 078 06	228	4 080 18	515	4 089 37	229	4 092 08	230
4 076 28	227	4 078 23	515	4 080 19	515	4 089 38	229	4 092 28	230
4 076 29	227	4 078 25	515	4 080 20	515	4 089 39	229	4 092 29	230
4 076 30	227	4 078 27	515	4 080 21	515	4 089 40	229	4 092 30	230
4 076 59	516	4 078 29	515	4 080 22	229	4 089 41	229	4 092 47	230
4 076 60	516	4 078 30	515	4 080 23	229	4 089 42	229	4 092 48	230
4 076 62	228	4 078 31	515	4 080 24	229	4 089 43	229	4 092 49	230
4 076 63	228	4 078 32	515	4 080 25	229	4 089 44	229	4 092 50	230
4 076 64	228	4 078 33	515	4 080 26	229	4 089 45	229	4 092 51	230
4 076 65	228	4 078 34	515	4 080 27	229	4 089 46	229	4 092 52	230
4 076 66	228	4 078 35	515	4 080 29	229	4 089 47	229	4 092 53	230
4 076 68	228	4 078 51	228	4 080 30	229	4 089 48	229	4 092 54	230
4 076 69	228	4 078 52	228	4 080 31	229	4 089 83	229	4 092 55	230
4 076 70	228	4 078 53	228	4 080 32	229	4 089 84	229	4 092 56	230
4 076 71	228	4 078 54	228	4 080 33	229	4 089 85	229	4 092 57	230
4 076 72	228	4 078 55	228	4 080 34	229	4 089 86	229	4 092 58	230
4 076 73	228	4 078 57	228	4 080 35	229	4 089 87	229	4 092 59	230
4 076 74	228	4 078 58	228	4 080 36	229	4 089 88	229	4 092 60	230
4 076 75	228	4 078 59	228	4 080 37	229	4 089 89	229	4 092 80	230
4 076 76	228	4 078 60	228	4 080 54	515	4 089 90	229	4 092 81	230
4 076 91	516	4 078 61	228	4 080 55	515	4 089 91	229	4 092 82	230
4 076 92	516	4 078 62	228	4 080 56	515	4 089 92	229	4 093 28	230
4 076 93	516	4 078 63	228	4 080 57	515	4 089 93	229	4 093 29	230
4 076 94	516	4 078 64	228	4 080 58	515	4 089 94	229	4 093 30	230
4 076 95	516	4 078 65	228	4 080 59	515	4 089 95	229	4 093 31	230
4 076 96	516	4 078 90	516	4 080 60	515	4 089 96	229	4 093 32	230
4 076 97	516	4 078 91	516	4 080 61	515	4 089 97	229	4 093 33	230
4 076 98	516	4 078 92	516	4 080 62	515	4 090 57	229	4 093 34	230
4 076 99	516	4 078 94	516	4 080 63	515	4 090 58	229	4 093 35	230
4 077 00	516	4 078 96	516	4 080 64	515	4 090 59	229	4 093 36	230
4 077 01	516	4 078 98	516	4 080 65	515	4 090 60	229	4 093 37	230
4 077 02	516	4 079 00	516	4 080 80	229	4 090 61	229	4 093 38	230
4 077 03	516	4 079 02	516	4 080 81	229	4 090 62	229	4 093 39	230
4 077 04	516	4 079 04	516	4 080 82	229	4 090 63	229	4 093 40	230
4 077 33	228	4 079 20	228	4 080 83	229	4 090 64	229	4 093 41	230
4 077 34	228	4 079 21	228	4 080 84	229	4 090 65	229	4 093 42	230
4 077 35	228	4 079 22	228	4 080 85	229	4 090 66	229	4 093 62	230
4 077 36	228	4 079 23	228	4 080 87	229	4 090 67	229	4 093 63	230

Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
4 093 64	230	4 097 95	231	4 098 86	232	4 101 67	233	4 105 20	238
4 094 58	515	4 097 96	231	4 098 87	232	4 101 73	233	4 105 21	238
4 094 59	515	4 097 97	231	4 098 88	232	4 101 74	233	4 105 23	238
4 094 60	515	4 097 98	231	4 098 89	232	4 101 75	233	4 105 25	238
4 095 06	515	4 097 99	231	4 098 90	232	4 101 76	233	4 105 26	238
4 095 07	515	4 098 00	231	4 098 91	232	4 101 77	233	4 105 28	238
4 095 08	515	4 098 01	231	4 098 92	232	4 101 78	233	4 105 29	238
4 095 59	230	4 098 02	231	4 098 93	232	4 101 79	233	4 105 31	238
4 095 60	230	4 098 03	231	4 098 94	232	4 101 80	233	4 105 33	238
4 095 61	230	4 098 04	231	4 098 95	232	4 102 12	233	4 105 34	238
4 095 62	230	4 098 05	231	4 099 08	232	4 102 13	233	4 105 45	238
4 095 63	230	4 098 06	231	4 099 09	232	4 102 14	233	4 105 46	238
4 095 64	230	4 098 07	231	4 099 11	232	4 102 15	233	4 105 55	238
4 095 65	230	4 098 08	231	4 099 12	232	4 102 16	233	4 105 60	238
4 095 66	230	4 098 09	231	4 099 13	232	4 102 17	233	4 105 76	239
4 095 67	230	4 098 10	231	4 099 14	232	4 102 18	233	4 105 77	239
4 095 68	230	4 098 11	231	4 099 20	232	4 102 19	233	4 105 83	239
4 095 69	230	4 098 12	231	4 099 22	232	4 102 25	233	4 105 84	239
4 095 70	230	4 098 13	231	4 099 23	232	4 102 26	233	4 106 05	239
4 095 71	230	4 098 14	231	4 099 24	232	4 102 27	233	4 106 06	239
4 095 72	230	4 098 15	231	4 099 25	232	4 102 28	233	4 106 08	239
4 095 73	230	4 098 16	231	4 099 26	232	4 102 29	233	4 106 11	239
4 095 74	230	4 098 17	231	4 099 34	232	4 102 30	233	4 106 12	239
4 097 28	231	4 098 18	231	4 099 35	232	4 102 31	233	4 106 24	239
4 097 29	231	4 098 19	231	4 099 36	232	4 102 32	233	4 106 28	239
4 097 30	231	4 098 20	231	4 099 37	232	4 102 46	233	4 106 36	239
4 097 31	231	4 098 21	231	4 100 07	232	4 102 47	233	4 106 37	239
4 097 32	231	4 098 22	231	4 100 08	232	4 102 48	233	4 106 40	239
4 097 33	231	4 098 23	231	4 100 09	232	4 102 49	233	4 106 43	239
4 097 34	231	4 098 24	231	4 100 10	232	4 102 50	233	4 106 44	239
4 097 35	231	4 098 30	231	4 100 11	232	4 102 51	233	4 106 58	239
4 097 52	231	4 098 31	231	4 100 12	232	4 102 52	233	4 106 59	239
4 097 53	231	4 098 32	231	4 100 13	232	4 102 53	233	4 109 93	224
4 097 54	231	4 098 33	231	4 100 14	232	4 102 54	233	4 109 97	224
4 097 55	231	4 098 34	231	4 100 15	232	4 102 55	233	4 109 99	224
4 097 56	231	4 098 35	231	4 100 20	232	4 102 56	233	4 110 00	224
4 097 57	231	4 098 36	231	4 100 21	232	4 102 57	233	4 110 02	224
4 097 58	231	4 098 37	231	4 100 22	232	4 102 58	233	4 110 03	224
4 097 59	231	4 098 38	231	4 100 23	232	4 102 59	233	4 110 04	224
4 097 60	231	4 098 39	231	4 100 24	232	4 102 60	233	4 110 05	224
4 097 61	231	4 098 40	231	4 100 25	232	4 102 61	233	4 110 06	224
4 097 62	231	4 098 41	231	4 100 26	232	4 102 62	233	4 110 21	224
4 097 63	231	4 098 42	231	4 100 27	232	4 102 63	233	4 110 22	224
4 097 64	231	4 098 43	231	4 100 28	232	4 102 64	233	4 110 24	224
4 097 65	231	4 098 44	231	4 100 33	232	4 102 65	233	4 110 25	224
4 097 66	231	4 098 45	231	4 100 34	232	4 104 01	238	4 110 26	224
4 097 67	231	4 098 46	231	4 100 35	232	4 104 02	238	4 110 27	224
4 097 68	231	4 098 47	231	4 100 36	232	4 104 13	238	4 110 28	224
4 097 69	231	4 098 48	231	4 100 37	232	4 104 14	238	4 110 41	224
4 097 70	231	4 098 49	231	4 100 38	232	4 104 24	238	4 110 47	224
4 097 71	231	4 098 50	231	4 100 39	232	4 104 26	238	4 110 48	224
4 097 72	231	4 098 51	231	4 100 40	232	4 104 28	238	4 110 50	224
4 097 73	231	4 098 52	231	4 100 41	232	4 104 29	238	4 110 51	224
4 097 74	231	4 098 53	231	4 100 97	233	4 104 31	238	4 110 52	224
4 097 75	231	4 098 54	231	4 100 98	233	4 104 32	238	4 110 53	224
4 097 76	231	4 098 55	231	4 100 99	233	4 104 34	238	4 110 54	224
4 097 77	231	4 098 66	232	4 101 00	233	4 104 35	238	4 110 91	224
4 097 78	231	4 098 67	232	4 101 01	233	4 104 46	238	4 110 92	224
4 097 79	231	4 098 68	232	4 101 02	233	4 104 57	238	4 110 94	224
4 097 80	231	4 098 69	232	4 101 21	233	4 104 62	238	4 110 95	224
4 097 81	231	4 098 70	232	4 101 22	233	4 104 71	238	4 110 96	224
4 097 82	231	4 098 71	232	4 101 23	233	4 104 72	238	4 110 97	224
4 097 83	231	4 098 72	232	4 101 24	233	4 104 74	238	4 110 98	224
4 097 84	231	4 098 73	232	4 101 25	233	4 104 75	238	4 111 49	224
4 097 85	231	4 098 76	232	4 101 26	233	4 104 77	238	4 111 50	224
4 097 86	231	4 098 77	232	4 101 27	233	4 104 80	238	4 111 51	224
4 097 87	231	4 098 78	232	4 101 28	233	4 104 83	238	4 111 57	224
4 097 88	231	4 098 79	232	4 101 60	233	4 104 86	238	4 111 58	224
4 097 89	231	4 098 80	232	4 101 61	233	4 104 89	238	4 111 59	224
4 097 90	231	4 098 81	232	4 101 62	233	4 104 93	238	4 111 60	224
4 097 91	231	4 098 82	232	4 101 63	233	4 104 99	238	4 111 61	224
4 097 92	231	4 098 83	232	4 101 64	233	4 105 00	238	4 111 62	224
4 097 93	231	4 098 84	232	4 101 65	233	4 105 11	238	4 111 63	224
4 097 94	231	4 098 85	232	4 101 66	233	4 105 12	238	4 111 64	224

Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
4 111 71	224	4 115 71	222	4 121 26	48	4 125 56	257	4 130 48	560
4 111 72	224	4 115 72	222	4 121 31	48	4 125 57	257	4 130 90	268
4 111 73	224	4 115 84	222	4 121 32	48	4 125 58	257	4 130 91	268
4 111 74	224	4 115 90	222	4 121 33	48	4 125 59	257	4 130 92	268
4 111 75	224	4 115 91	222	4 121 36	48	4 125 60	257	4 130 93	268
4 111 76	224	4 115 92	222	4 121 38	48	4 125 61	257	4 130 95	268
4 111 77	224	4 117 02	222	4 121 39	48	4 125 62	257	4 130 96	268
4 111 78	224	4 117 03	222	4 121 42	48	4 125 63	257	4 130 97	268
4 111 85	224	4 117 04	222	4 121 46	48	4 126 02	265	4 130 98	268
4 111 86	224	4 117 05	222	4 121 47	48	4 126 23	266	4 131 05	268
4 111 87	224	4 117 12	222	4 121 49	48	4 126 26	266	4 131 06	268
4 111 88	224	4 117 13	222	4 121 50	48	4 126 30	262	4 131 07	268
4 111 89	224	4 117 14	222	4 121 51	48	4 126 31	262	4 131 08	268
4 111 90	224	4 117 15	222	4 121 52	48	4 126 32	262	4 142 21	236
4 111 91	224	4 117 22	222	4 121 53	48	4 126 33	262	4 142 23	236
4 111 92	224	4 117 23	222	4 121 54	48	4 126 41	263	4 142 24	236
4 112 04	224	4 117 24	222	4 121 57	48	4 126 54	262	4 142 26	236
4 112 05	224	4 117 25	222	4 121 58	48	4 126 57	262	4 142 61	236
4 112 06	224	4 117 32	222	4 121 62	48	4 127 80	263	4 142 62	236
4 112 07	224	4 117 33	222	4 121 63	48	4 127 90	263	4 144 24	236
4 112 08	224	4 117 34	222	4 121 64	48	4 127 94	263	4 144 25	236
4 112 09	224	4 117 35	222	4 121 65	48	4 127 95	263	4 144 26	236
4 112 10	224	4 117 45	222	4 121 66	48	4 128 12	263	4 144 27	236
4 112 11	224	4 117 46	222	4 121 67	48	4 128 13	263	4 144 28	236
4 112 23	225	4 117 59	222	4 121 68	48	4 128 27	262	4 144 29	236
4 112 24	225	4 117 60	222	4 121 69	48	4 128 58	266	4 144 46	236
4 112 25	225	4 117 61	222	4 124 00	260	4 128 72	262	4 144 48	236
4 112 26	225	4 117 62	222	4 124 01	260	4 128 73	262	4 144 49	236
4 112 27	225	4 117 63	222	4 124 04	260	4 129 00	255	4 149 38	45
4 112 28	225	4 117 69	222	4 124 05	260	4 129 01	255	4 149 39	45
4 112 29	225	4 117 70	222	4 124 08	260	4 129 02	255	4 151 60	31
4 112 30	225	4 117 71	222	4 124 10	260	4 129 03	255	4 151 61	31
4 112 31	225	4 117 72	222	4 124 11	260	4 129 04	255	4 151 62	31
4 112 32	225	4 117 73	222	4 124 12	260	4 129 08	255	4 151 63	31
4 112 33	225	4 117 79	222	4 124 14	260	4 129 09	255	4 151 64	31
4 112 34	225	4 117 80	222	4 124 16	260	4 129 10	255	4 151 65	31
4 112 35	225	4 117 81	222	4 124 29	258	4 129 11	255	4 151 66	31
4 112 36	225	4 117 82	222	4 124 30	258	4 129 12	255	4 151 67	31
4 112 37	225	4 117 83	222	4 124 31	258	4 129 13	255	4 151 68	31
4 112 38	225	4 117 89	223	4 124 33	260	4 129 14	255	4 151 69	31
4 112 39	225	4 117 90	223	4 124 34	260	4 129 15	255	4 151 70	31
4 112 40	225	4 117 91	223	4 124 36	260	4 129 16	255	4 151 71	31
4 112 41	225	4 117 92	223	4 124 37	260	4 129 21	255	4 151 72	31
4 112 42	225	4 117 93	223	4 124 39	260	4 129 22	255	4 151 73	31
4 113 56	225	4 118 00	223	4 125 00	257	4 129 23	255	4 151 74	31
4 113 57	225	4 118 01	223	4 125 01	257	4 129 24	255	4 151 75	31
4 113 59	225	4 120 00	45	4 125 02	257	4 129 25	255	4 151 76	31
4 113 60	225	4 120 02	45	4 125 03	258	4 129 26	255	4 151 77	31
4 113 61	225	4 120 51	44	4 125 05	258	4 129 27	255	4 151 78	31
4 113 62	225	4 120 52	44	4 125 09	258	4 129 28	255	4 151 79	31
4 115 00	222	4 120 53	44	4 125 10	258	4 129 29	255	4 151 80	31
4 115 04	222	4 120 55	44	4 125 12	258	4 129 30	255	4 151 81	31
4 115 05	222	4 120 56	44	4 125 14	257	4 129 31	255	4 151 82	31
4 115 06	222	4 120 57	44	4 125 15	257	4 129 32	255	4 151 83	31
4 115 07	222	4 120 58	44	4 125 16	257	4 129 33	255	4 151 84	31
4 115 08	222	4 120 59	44	4 125 17	257	4 129 34	255	4 151 85	31
4 115 14	222	4 120 60	44	4 125 18	257	4 129 50	269	4 151 86	31
4 115 15	222	4 120 61	44	4 125 19	257	4 129 51	269	4 151 87	31
4 115 16	222	4 120 65	45	4 125 21	258	4 129 52	269	4 151 88	31
4 115 17	222	4 121 01	48	4 125 23	258	4 130 01	561	4 151 89	31
4 115 24	222	4 121 02	48	4 125 24	258	4 130 03	564	4 151 90	31
4 115 25	222	4 121 03	48	4 125 27	258	4 130 09	560	4 151 91	31
4 115 26	222	4 121 04	48	4 125 33	258	4 130 10	560	4 151 92	31
4 115 27	222	4 121 05	48	4 125 35	258	4 130 12	560	4 151 93	31
4 115 28	222	4 121 06	48	4 125 36	258	4 130 13	561	4 151 94	31
4 115 37	222	4 121 07	48	4 125 41	258	4 130 15	561	4 160 80	190
4 115 43	222	4 121 12	48	4 125 44	257	4 130 17	561	4 160 81	190
4 115 50	222	4 121 14	48	4 125 45	257	4 130 18	564	4 160 82	190
4 115 54	222	4 121 16	48	4 125 47	257	4 130 19	564	4 160 83	190
4 115 55	222	4 121 17	48	4 125 48	257	4 130 40	564	4 160 84	190
4 115 56	222	4 121 19	48	4 125 49	257	4 130 44	564	4 160 86	190
4 115 57	222	4 121 23	48	4 125 50	257	4 130 45	564	4 160 88	190
4 115 69	222	4 121 24	48	4 125 51	257	4 130 46	564	4 160 89	190
4 115 70	222	4 121 25	48	4 125 53	257	4 130 47	560	4 160 90	190

Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
4 160 91	190	4 161 83	191	4 162 92	191	4 166 77	192	4 168 16	195
4 160 92	190	4 161 84	191	4 162 96	191	4 166 83	192	4 168 19	195
4 160 93	190	4 161 86	191	4 162 99	191	4 166 84	192	4 168 20	195
4 160 94	190	4 161 88	191	4 163 06	191	4 166 85	192	4 168 21	195
4 160 96	190	4 161 89	191	4 163 09	191	4 166 86	192	4 168 22	195
4 160 98	190	4 161 90	191	4 163 16	191	4 166 87	192	4 168 23	195
4 160 99	190	4 161 91	191	4 163 19	191	4 166 88	192	4 168 24	195
4 161 00	190	4 161 92	191	4 163 26	191	4 166 89	192	4 168 26	195
4 161 01	190	4 161 93	191	4 163 29	191	4 166 90	192	4 168 29	195
4 161 02	190	4 161 94	191	4 163 36	191	4 167 03	192	4 168 40	194
4 161 03	190	4 161 96	191	4 163 39	191	4 167 04	192	4 168 41	194
4 161 04	190	4 161 98	191	4 163 46	191	4 167 05	192	4 168 42	194
4 161 06	190	4 161 99	191	4 163 49	191	4 167 06	192	4 168 43	194
4 161 08	190	4 162 00	191	4 163 56	191	4 167 07	192	4 168 44	194
4 161 09	190	4 162 01	191	4 163 59	191	4 167 08	192	4 168 45	194
4 161 10	190	4 162 02	191	4 164 26	193	4 167 09	192	4 168 46	194
4 161 11	190	4 162 03	191	4 164 36	193	4 167 10	192	4 168 47	194
4 161 12	190	4 162 04	191	4 164 46	193	4 167 23	192	4 168 49	194
4 161 13	190	4 162 06	191	4 164 56	193	4 167 24	192	4 168 50	194
4 161 14	190	4 162 08	191	4 164 66	193	4 167 25	192	4 168 51	194
4 161 16	190	4 162 09	191	4 164 76	193	4 167 26	192	4 168 52	194
4 161 18	190	4 162 10	191	4 164 86	193	4 167 27	192	4 168 53	194
4 161 19	190	4 162 11	191	4 164 96	193	4 167 28	192	4 168 54	194
4 161 20	190	4 162 12	191	4 165 06	193	4 167 29	192	4 168 55	194
4 161 21	190	4 162 13	191	4 165 16	193	4 167 30	192	4 168 56	194
4 161 22	190	4 162 14	34	4 165 26	193	4 167 31	192	4 168 57	194
4 161 23	190	4 162 16	34	4 165 46	193	4 167 43	192	4 168 58	194
4 161 24	190	4 162 18	34	4 165 56	193	4 167 44	192	4 168 59	194
4 161 26	190	4 162 19	34	4 165 66	193	4 167 45	192	4 168 70	194
4 161 28	190	4 162 20	191	4 165 76	193	4 167 46	192	4 168 71	194
4 161 29	190	4 162 21	191	4 165 86	193	4 167 47	192	4 168 72	194
4 161 30	190	4 162 22	191	4 165 91	192	4 167 48	192	4 168 73	194
4 161 31	190	4 162 23	191	4 165 92	192	4 167 49	192	4 168 74	34
4 161 32	190	4 162 24	34	4 165 93	192	4 167 50	192	4 168 75	34
4 161 33	190	4 162 26	34	4 165 94	192	4 167 51	192	4 168 76	34
4 161 34	190	4 162 28	34	4 165 95	192	4 167 60	192	4 168 77	34
4 161 36	190	4 162 29	34	4 165 96	192	4 167 61	192	4 168 79	194
4 161 38	190	4 162 30	191	4 165 97	192	4 167 62	192	4 168 80	194
4 161 39	190	4 162 31	191	4 165 98	192	4 167 63	192	4 168 82	194
4 161 40	190	4 162 32	191	4 166 40	192	4 167 64	192	4 168 83	194
4 161 41	190	4 162 33	191	4 166 41	192	4 167 65	192	4 168 84	194
4 161 42	190	4 162 34	191	4 166 42	192	4 167 70	192	4 168 85	194
4 161 43	190	4 162 36	191	4 166 43	192	4 167 71	192	4 168 87	194
4 161 44	190	4 162 38	191	4 166 44	192	4 167 72	192	4 168 88	194
4 161 46	190	4 162 39	191	4 166 45	192	4 167 73	192	4 168 89	194
4 161 48	190	4 162 40	191	4 166 46	192	4 167 74	192	4 168 90	194
4 161 49	190	4 162 41	191	4 166 47	192	4 167 75	192	4 168 91	194
4 161 50	190	4 162 42	191	4 166 48	192	4 167 80	193	4 168 92	194
4 161 51	190	4 162 43	191	4 166 49	192	4 167 81	193	4 168 93	194
4 161 52	190	4 162 46	34	4 166 50	192	4 167 82	193	4 168 94	194
4 161 53	190	4 162 49	34	4 166 51	192	4 167 83	193	4 168 95	194
4 161 54	190	4 162 50	191	4 166 52	192	4 167 84	193	4 168 96	194
4 161 56	190	4 162 51	191	4 166 53	192	4 167 86	193	4 168 97	194
4 161 58	190	4 162 52	191	4 166 54	192	4 167 87	193	4 168 98	194
4 161 59	190	4 162 53	191	4 166 55	192	4 167 88	193	4 169 00	195
4 161 60	190	4 162 56	34	4 166 56	192	4 167 89	193	4 169 02	195
4 161 61	190	4 162 59	34	4 166 57	192	4 167 90	193	4 169 04	34
4 161 62	190	4 162 60	191	4 166 60	192	4 167 91	193	4 169 06	34
4 161 63	190	4 162 61	191	4 166 61	192	4 167 92	193	4 169 08	34
4 161 64	190	4 162 62	191	4 166 62	192	4 167 93	193	4 169 09	34
4 161 66	190	4 162 63	191	4 166 63	192	4 167 94	193	4 169 20	195
4 161 68	190	4 162 66	191	4 166 64	192	4 167 95	193	4 169 21	195
4 161 69	190	4 162 69	191	4 166 65	192	4 168 00	195	4 169 22	195
4 161 70	190	4 162 70	191	4 166 66	192	4 168 01	195	4 169 23	195
4 161 71	190	4 162 71	191	4 166 67	192	4 168 02	195	4 169 24	34
4 161 72	190	4 162 72	191	4 166 68	192	4 168 03	195	4 169 26	34
4 161 73	190	4 162 73	191	4 166 69	192	4 168 04	195	4 169 28	34
4 161 74	190	4 162 76	191	4 166 70	192	4 168 06	195	4 169 29	34
4 161 76	190	4 162 79	191	4 166 71	192	4 168 09	195	4 169 30	195
4 161 78	190	4 162 80	191	4 166 72	192	4 168 10	195	4 169 31	195
4 161 79	190	4 162 82	191	4 166 73	192	4 168 11	195	4 169 32	195
4 161 80	191	4 162 86	191	4 166 74	192	4 168 12	195	4 169 33	195
4 161 81	191	4 162 89	191	4 166 75	192	4 168 13	195	4 169 34	34
4 161 82	191	4 162 90	191	4 166 76	192	4 168 14	195	4 169 36	34

Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
4 169 38	34	4 170 90	188	4 173 61	176	4 194 00	212	4 200 37	86
4 169 39	34	4 170 91	188	4 173 62	176	4 194 01	212	4 200 40	86
4 169 40	195	4 170 92	188	4 173 63	176	4 194 02	212	4 200 41	86
4 169 41	195	4 170 93	188	4 173 64	176	4 194 03	212	4 200 42	86
4 169 42	195	4 171 40	188	4 173 65	176	4 194 07	212	4 200 43	86
4 169 43	195	4 171 41	188	4 173 66	176	4 194 08	212	4 200 44	86
4 169 44	34	4 171 44	188	4 173 67	176	4 194 09	212	4 200 45	86
4 169 46	34	4 171 46	188	4 173 68	176	4 194 12	212	4 200 46	86
4 169 48	34	4 171 49	188	4 173 70	176	4 194 13	212	4 200 47	86
4 169 49	34	4 171 50	188	4 173 71	176	4 194 14	212	4 200 50	86
4 169 50	195	4 171 51	188	4 173 72	176	4 194 17	212	4 200 51	86
4 169 51	195	4 171 52	188	4 173 73	176	4 194 18	212	4 200 52	86
4 169 52	195	4 171 53	188	4 173 74	176	4 194 19	212	4 200 53	86
4 169 53	195	4 171 54	188	4 173 75	176	4 196 61	212	4 200 54	86
4 169 56	34	4 171 55	188	4 173 76	176	4 196 62	212	4 200 55	86
4 169 59	34	4 171 56	188	4 173 77	176	4 196 64	212	4 200 56	86
4 169 60	195	4 171 57	188	4 173 78	176	4 196 65	212	4 200 57	86
4 169 62	195	4 171 58	188	4 173 79	176	4 196 66	212	4 200 70	86
4 169 66	34	4 171 59	188	4 174 00	177	4 196 67	212	4 200 71	86
4 169 69	195	4 171 60	188	4 174 01	177	4 196 68	212	4 200 72	86
4 169 76	195	4 171 70	188	4 174 02	177	4 196 69	212	4 200 73	86
4 169 79	195	4 171 71	188	4 174 03	177	4 196 70	212	4 200 74	86
4 169 86	195	4 171 74	188	4 174 04	177	4 196 94	212	4 200 75	86
4 169 89	195	4 171 76	188	4 174 05	177	4 196 95	212	4 200 76	86
4 170 00	188	4 171 79	188	4 174 06	175	4 196 97	212	4 200 77	86
4 170 01	188	4 173 00	176	4 174 07	175	4 196 98	212	4 200 80	86
4 170 04	188	4 173 01	176	4 174 08	177	4 196 99	212	4 200 81	86
4 170 06	188	4 173 02	176	4 174 10	177	4 197 00	212	4 200 82	86
4 170 09	188	4 173 03	176	4 174 11	177	4 197 01	212	4 200 83	86
4 170 10	188	4 173 04	176	4 174 12	177	4 197 02	212	4 200 84	86
4 170 11	188	4 173 05	176	4 174 13	177	4 197 03	212	4 200 85	86
4 170 14	188	4 173 06	176	4 174 20	177	4 197 05	212	4 200 86	86
4 170 16	188	4 173 07	176	4 174 21	177	4 197 06	212	4 200 87	86
4 170 19	188	4 173 08	176	4 174 22	177	4 197 08	212	4 200 90	86
4 170 20	188	4 173 09	176	4 174 23	177	4 197 09	212	4 200 91	86
4 170 21	188	4 173 10	176	4 174 30	177	4 197 10	212	4 200 92	86
4 170 24	188	4 173 11	176	4 174 31	177	4 197 11	212	4 200 93	86
4 170 26	188	4 173 12	176	4 174 32	177	4 197 12	212	4 200 94	86
4 170 29	188	4 173 13	176	4 174 33	177	4 197 13	212	4 200 95	86
4 170 30	188	4 173 14	176	4 174 40	177	4 197 14	212	4 200 96	86
4 170 31	188	4 173 15	176	4 174 41	177	4 197 39	212	4 200 97	86
4 170 34	188	4 173 20	176	4 174 42	177	4 197 41	212	4 201 10	86
4 170 36	188	4 173 21	176	4 174 43	177	4 197 42	212	4 201 11	86
4 170 39	188	4 173 22	176	4 174 48	177	4 197 43	212	4 201 12	86
4 170 40	188	4 173 23	176	4 174 49	177	4 197 44	212	4 201 13	86
4 170 41	188	4 173 24	176	4 174 50	177	4 197 45	212	4 201 14	86
4 170 44	188	4 173 25	176	4 174 51	177	4 197 46	212	4 201 15	86
4 170 46	188	4 173 26	176	4 174 52	177	4 197 47	212	4 201 16	86
4 170 49	188	4 173 27	176	4 174 53	177	4 197 38	212	4 201 17	86
4 170 50	188	4 173 28	176	4 174 54	177	4 200 00	86	4 201 20	86
4 170 51	188	4 173 29	176	4 174 55	177	4 200 01	86	4 201 21	86
4 170 54	188	4 173 30	176	4 174 56	177	4 200 02	86	4 201 22	86
4 170 56	188	4 173 31	176	4 174 57	177	4 200 03	86	4 201 23	86
4 170 59	188	4 173 32	176	4 174 58	177	4 200 04	86	4 201 24	86
4 170 60	188	4 173 33	176	4 174 59	177	4 200 05	86	4 201 25	86
4 170 61	188	4 173 34	176	4 174 60	177	4 200 06	86	4 201 26	86
4 170 64	188	4 173 35	176	4 174 61	177	4 200 07	86	4 201 27	86
4 170 66	188	4 173 40	176	4 174 62	177	4 200 10	86	4 201 30	86
4 170 69	188	4 173 41	176	4 174 63	177	4 200 11	86	4 201 31	86
4 170 70	188	4 173 42	176	4 174 64	177	4 200 12	86	4 201 32	86
4 170 71	188	4 173 43	176	4 174 65	177	4 200 13	86	4 201 33	86
4 170 74	188	4 173 44	176	4 174 71	177	4 200 14	86	4 201 34	86
4 170 76	188	4 173 45	176	4 174 72	177	4 200 15	86	4 201 35	86
4 170 79	188	4 173 46	176	4 174 73	177	4 200 16	86	4 201 36	86
4 170 80	188	4 173 47	176	4 174 74	177	4 200 17	86	4 201 37	86
4 170 81	188	4 173 48	176	4 174 75	177	4 200 18	516	4 201 50	86
4 170 82	188	4 173 49	176	4 174 76	177	4 200 19	516	4 201 51	86
4 170 83	188	4 173 50	176	4 174 77	177	4 200 30	86	4 201 52	86
4 170 84	188	4 173 51	176	4 174 79	177	4 200 31	86	4 201 53	86
4 170 85	188	4 173 52	176	4 174 80	177	4 200 32	86	4 201 54	86
4 170 86	188	4 173 53	176	4 174 81	177	4 200 33	86	4 201 55	86
4 170 87	188	4 173 54	176	4 193 96	212	4 200 34	86	4 201 56	86
4 170 88	188	4 173 55	176	4 193 97	212	4 200 35	86	4 201 57	86
4 170 89	188	4 173 60	176	4 193 99	212	4 200 36	86	4 201 97	106

Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
4 201 98	106	4 203 85	89	4 206 29	88	4 210 25	92	4 220 17	94
4 201 99	106	4 203 87	89	4 206 35	89	4 210 26	87	4 220 18	94
4 202 05	88	4 203 89	89	4 206 37	89	4 210 27	87	4 220 19	94
4 202 07	88	4 204 02	90	4 206 38	89	4 210 28	87	4 220 20	94
4 202 08	88	4 204 05	90	4 206 39	89	4 210 29	87	4 220 21	94
4 202 09	88	4 204 07	90	4 206 45	89	4 210 30	91	4 220 22	94
4 202 15	88	4 204 09	90	4 206 47	89	4 210 31	91	4 220 23	94
4 202 17	88	4 204 12	90	4 206 48	89	4 210 32	87	4 220 24	94
4 202 18	88	4 204 15	90	4 206 49	89	4 210 33	87	4 220 25	94
4 202 19	88	4 204 17	90	4 206 55	89	4 210 34	91	4 220 26	94
4 202 25	88	4 204 19	90	4 206 57	89	4 210 35	91	4 220 27	94
4 202 27	88	4 204 22	90	4 206 58	89	4 210 36	87	4 220 28	94
4 202 28	88	4 204 25	90	4 206 59	89	4 210 37	87	4 220 29	94
4 202 29	88	4 204 27	90	4 206 65	90	4 210 38	91	4 220 30	94
4 202 35	88	4 204 29	90	4 206 67	90	4 210 39	91	4 220 31	94
4 202 37	88	4 204 32	90	4 206 68	90	4 210 40	87	4 220 32	94
4 202 38	88	4 204 35	90	4 206 69	90	4 210 41	87	4 220 33	94
4 202 39	88	4 204 37	90	4 206 75	90	4 210 42	91	4 220 34	94
4 202 45	88	4 204 39	90	4 206 77	90	4 210 43	91	4 220 35	94
4 202 47	88	4 204 42	90	4 206 78	90	4 210 44	87	4 220 36	94
4 202 48	88	4 204 45	90	4 206 79	90	4 210 45	87	4 220 37	94
4 202 49	88	4 204 47	90	4 206 85	90	4 210 46	87	4 220 38	94
4 202 55	88	4 204 49	90	4 206 87	90	4 210 47	87	4 220 39	94
4 202 57	88	4 204 52	90	4 206 88	90	4 210 48	92	4 220 40	94
4 202 58	88	4 204 55	90	4 206 89	90	4 210 49	92	4 220 41	94
4 202 59	88	4 204 57	90	4 206 92	91	4 210 50	87	4 220 42	94
4 202 65	88	4 204 59	90	4 206 95	91	4 210 51	87	4 220 43	94
4 202 67	88	4 204 62	90	4 206 97	91	4 210 52	91	4 220 44	94
4 202 68	88	4 204 65	90	4 206 99	91	4 210 53	91	4 220 45	94
4 202 69	88	4 204 67	90	4 207 02	91	4 210 54	87	4 220 46	94
4 202 75	88	4 204 69	90	4 207 05	91	4 210 55	87	4 220 47	94
4 202 77	88	4 204 72	90	4 207 07	91	4 210 56	91	4 220 48	94
4 202 78	88	4 204 75	90	4 207 09	91	4 210 57	91	4 220 49	94
4 202 79	88	4 204 77	90	4 207 10	106	4 210 58	92	4 220 50	94
4 202 85	88	4 204 79	90	4 207 11	106	4 210 59	92	4 220 51	94
4 202 87	88	4 204 82	90	4 207 12	106	4 210 60	92	4 220 52	94
4 202 88	88	4 204 85	90	4 207 13	106	4 210 61	92	4 220 53	94
4 202 89	88	4 204 87	90	4 207 14	106	4 210 62	92	4 220 54	94
4 202 98	106	4 204 89	90	4 207 15	106	4 210 63	92	4 220 55	94
4 202 99	106	4 205 02	91	4 207 16	106	4 210 64	92	4 220 56	95
4 203 00	106	4 205 05	91	4 207 17	106	4 210 65	92	4 220 57	95
4 203 02	89	4 205 07	91	4 207 18	106	4 210 66	92	4 220 58	95
4 203 05	89	4 205 09	91	4 207 19	106	4 210 67	92	4 220 59	95
4 203 07	89	4 205 12	91	4 207 20	106	4 210 68	87	4 220 60	95
4 203 09	89	4 205 15	91	4 207 21	106	4 210 69	91	4 220 61	95
4 203 12	89	4 205 17	91	4 207 22	106	4 210 70	87	4 220 62	95
4 203 15	89	4 205 19	91	4 207 23	106	4 210 71	87	4 220 63	95
4 203 17	89	4 205 22	91	4 207 24	106	4 210 72	91	4 220 64	95
4 203 19	89	4 205 25	91	4 207 25	106	4 210 73	87	4 220 65	95
4 203 22	89	4 205 27	91	4 210 00	92	4 210 74	91	4 220 66	95
4 203 25	89	4 205 29	91	4 210 01	92	4 210 75	92	4 220 67	95
4 203 27	89	4 205 32	91	4 210 02	92	4 210 79	91	4 220 68	95
4 203 29	89	4 205 35	91	4 210 03	92	4 210 80	91	4 220 69	95
4 203 32	89	4 205 37	91	4 210 04	92	4 210 81	92	4 220 70	95
4 203 35	89	4 205 39	91	4 210 05	92	4 210 83	104	4 220 71	95
4 203 37	89	4 205 42	91	4 210 06	92	4 210 93	87	4 220 72	95
4 203 39	89	4 205 45	91	4 210 07	92	4 210 94	87	4 220 73	95
4 203 42	89	4 205 47	91	4 210 08	92	4 220 00	94	4 220 74	95
4 203 45	89	4 205 49	91	4 210 09	92	4 220 01	94	4 220 75	95
4 203 47	89	4 205 52	91	4 210 10	92	4 220 02	94	4 220 76	95
4 203 49	89	4 205 55	91	4 210 11	92	4 220 03	94	4 220 77	95
4 203 52	89	4 205 57	91	4 210 12	92	4 220 04	94	4 220 78	95
4 203 55	89	4 205 59	91	4 210 13	92	4 220 05	94	4 220 79	95
4 203 57	89	4 206 05	88	4 210 14	92	4 220 06	94	4 220 80	95
4 203 59	89	4 206 07	88	4 210 15	92	4 220 07	94	4 220 81	95
4 203 62	89	4 206 08	88	4 210 16	92	4 220 08	94	4 220 82	95
4 203 65	89	4 206 09	88	4 210 17	92	4 220 09	94	4 220 83	95
4 203 67	89	4 206 15	88	4 210 18	92	4 220 10	94	4 220 84	95
4 203 69	89	4 206 17	88	4 210 19	92	4 220 11	94	4 220 85	95
4 203 72	89	4 206 18	88	4 210 20	92	4 220 12	94	4 220 86	95
4 203 75	89	4 206 19	88	4 210 21	92	4 220 13	94	4 220 87	95
4 203 77	89	4 206 25	88	4 210 22	92	4 220 14	94	4 220 88	95
4 203 79	89	4 206 27	88	4 210 23	92	4 220 15	94	4 220 89	95
4 203 82	89	4 206 28	88	4 210 24	92	4 220 16	94	4 220 90	95

Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
4 220 91	95	4 221 65	96	4 222 39	104	4 223 26	101	4 224 21	102
4 220 92	95	4 221 66	96	4 222 40	104	4 223 27	101	4 224 22	102
4 220 93	95	4 221 67	96	4 222 41	104	4 223 29	101	4 224 23	102
4 220 94	95	4 221 68	96	4 222 42	104	4 223 30	101	4 224 25	102
4 220 95	95	4 221 69	96	4 222 43	104	4 223 31	101	4 224 26	102
4 220 96	95	4 221 70	96	4 222 44	104	4 223 32	101	4 224 27	102
4 220 97	95	4 221 71	96	4 222 45	104	4 223 33	101	4 224 28	102
4 220 98	95	4 221 72	96	4 222 46	104	4 223 35	101	4 224 29	102
4 220 99	95	4 221 73	96	4 222 47	104	4 223 36	101	4 224 31	102
4 221 00	95	4 221 74	96	4 222 48	104	4 223 37	101	4 224 32	102
4 221 01	95	4 221 75	96	4 222 49	104	4 223 38	101	4 224 33	102
4 221 02	95	4 221 76	96	4 222 51	100	4 223 41	101	4 224 34	102
4 221 03	95	4 221 77	96	4 222 52	100	4 223 43	101	4 224 37	102
4 221 04	95	4 221 78	96	4 222 53	100	4 223 44	101	4 224 38	102
4 221 05	95	4 221 79	96	4 222 54	100	4 223 47	100	4 224 39	102
4 221 06	95	4 221 80	96	4 222 56	100	4 223 48	100	4 224 40	102
4 221 07	95	4 221 81	96	4 222 57	100	4 223 49	100	4 224 43	102
4 221 08	95	4 221 82	96	4 222 58	100	4 223 50	100	4 224 44	102
4 221 09	95	4 221 83	96	4 222 59	100	4 223 51	100	4 224 45	102
4 221 10	95	4 221 84	96	4 222 60	100	4 223 53	100	4 224 46	102
4 221 11	95	4 221 85	96	4 222 61	100	4 223 54	100	4 224 47	102
4 221 12	95	4 221 86	96	4 222 63	100	4 223 55	100	4 224 49	102
4 221 13	95	4 221 87	96	4 222 64	100	4 223 56	100	4 224 50	102
4 221 14	95	4 221 88	96	4 222 65	100	4 223 57	100	4 224 51	102
4 221 15	95	4 221 89	96	4 222 66	100	4 223 59	100	4 224 52	102
4 221 16	95	4 221 90	96	4 222 68	100	4 223 60	100	4 224 53	102
4 221 17	95	4 221 91	96	4 222 69	100	4 223 61	100	4 224 55	102
4 221 18	95	4 221 92	96	4 222 70	100	4 223 62	100	4 224 56	102
4 221 19	95	4 221 93	96	4 222 71	100	4 223 63	100	4 224 57	102
4 221 20	95	4 221 94	96	4 222 72	100	4 223 65	100	4 224 58	102
4 221 21	95	4 221 95	96	4 222 73	100	4 223 66	100	4 224 59	102
4 221 22	95	4 221 96	96	4 222 75	100	4 223 67	100	4 224 61	102
4 221 23	95	4 221 97	96	4 222 76	100	4 223 68	100	4 224 62	102
4 221 24	95	4 221 98	96	4 222 77	100	4 223 69	100	4 224 63	102
4 221 25	95	4 221 99	96	4 222 78	100	4 223 71	100	4 224 64	102
4 221 26	95	4 222 00	96	4 222 80	100	4 223 72	100	4 224 65	102
4 221 27	95	4 222 01	96	4 222 81	100	4 223 73	100	4 224 67	102
4 221 28	95	4 222 02	96	4 222 82	100	4 223 74	100	4 224 68	102
4 221 29	95	4 222 03	96	4 222 83	100	4 223 75	100	4 224 69	102
4 221 30	95	4 222 04	96	4 222 84	100	4 223 77	100	4 224 70	102
4 221 31	95	4 222 05	96	4 222 85	100	4 223 78	100	4 224 71	102
4 221 32	95	4 222 06	96	4 222 87	100	4 223 79	100	4 224 73	102
4 221 33	95	4 222 07	96	4 222 88	100	4 223 80	100	4 224 74	102
4 221 34	95	4 222 08	96	4 222 89	100	4 223 81	100	4 224 75	102
4 221 35	95	4 222 09	96	4 222 90	100	4 223 83	100	4 224 76	102
4 221 36	96	4 222 10	96	4 222 92	100	4 223 84	100	4 224 77	102
4 221 37	96	4 222 11	96	4 222 93	100	4 223 85	100	4 224 79	102
4 221 38	96	4 222 12	96	4 222 94	100	4 223 86	100	4 224 80	102
4 221 39	96	4 222 13	96	4 222 95	100	4 223 89	100	4 224 81	102
4 221 40	96	4 222 14	96	4 222 96	100	4 223 90	100	4 224 82	102
4 221 41	96	4 222 15	96	4 222 97	100	4 223 91	100	4 224 85	102
4 221 42	96	4 222 16	106	4 222 99	101	4 223 92	100	4 224 86	102
4 221 43	96	4 222 17	106	4 223 00	101	4 223 95	102	4 224 87	102
4 221 44	96	4 222 18	106	4 223 01	101	4 223 96	102	4 224 88	102
4 221 45	96	4 222 19	106	4 223 02	101	4 223 97	102	4 224 90	106
4 221 46	96	4 222 20	98	4 223 03	101	4 223 98	102	4 224 91	106
4 221 47	96	4 222 21	98	4 223 05	101	4 223 99	102	4 224 92	106
4 221 48	96	4 222 22	98	4 223 06	101	4 224 01	102	4 224 93	106
4 221 49	96	4 222 23	98	4 223 07	101	4 224 02	102	4 224 94	106
4 221 50	96	4 222 24	98	4 223 08	101	4 224 03	102	4 224 95	106
4 221 51	96	4 222 25	98	4 223 09	101	4 224 04	102	4 224 96	106
4 221 52	96	4 222 26	98	4 223 11	101	4 224 05	102	4 224 97	106
4 221 53	96	4 222 27	98	4 223 12	101	4 224 07	102	4 225 86	103
4 221 54	96	4 222 28	98	4 223 13	101	4 224 08	102	4 225 87	103
4 221 55	96	4 222 29	98	4 223 14	101	4 224 09	102	4 225 88	103
4 221 56	96	4 222 30	98	4 223 15	101	4 224 10	102	4 225 89	103
4 221 57	96	4 222 31	98	4 223 17	101	4 224 11	102	4 225 90	103
4 221 58	96	4 222 32	98	4 223 18	101	4 224 13	102	4 225 91	103
4 221 59	96	4 222 33	98	4 223 19	101	4 224 14	102	4 225 92	103
4 221 60	96	4 222 34	99	4 223 20	101	4 224 15	102	4 225 93	103
4 221 61	96	4 222 35	99	4 223 21	101	4 224 16	102	4 225 94	103
4 221 62	96	4 222 36	98	4 223 23	101	4 224 17	102	4 225 95	103
4 221 63	96	4 222 37	98	4 223 24	101	4 224 19	102	4 225 98	106
4 221 64	96	4 222 38	99	4 223 25	101	4 224 20	102	4 225 99	106

Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.
4 226 00	106
4 226 01	106
4 226 02	106
4 226 03	106
4 226 04	106
4 226 05	106
4 226 06	106
4 226 07	106
4 226 08	106
4 226 09	106
4 226 10	106
4 226 11	106
4 226 12	106
4 226 13	106
4 226 14	106
4 226 15	106
4 226 16	106
4 226 17	106
4 226 18	106
4 226 19	106
4 226 23	104
4 226 80	67
4 226 82	67
4 226 83	67
4 226 86	67
4 226 87	67
4 226 88	67
4 226 89	67
4 226 90	67
4 226 91	67
4 226 92	67
4 311 00	150
4 311 01	150
4 311 02	150
4 311 03	150
4 311 04	150
4 311 05	150
4 311 06	150
4 311 07	150
4 311 08	150
4 311 09	150
4 311 10	150
4 311 11	150
4 311 12	150
4 311 13	150
4 311 20	150
4 311 21	150
4 311 22	150
4 311 23	150
4 311 24	150
4 311 25	150
4 311 26	150
4 311 27	150
4 311 28	150
4 311 29	150
4 311 30	150
4 311 31	150
4 311 32	150
4 311 33	150
4 311 40	151
4 311 41	151
4 311 42	151
4 311 43	151
4 311 44	151
4 311 45	151
4 311 46	151
4 311 47	151
4 311 48	151
4 311 49	151
4 311 50	151
4 311 51	151
4 311 52	151
4 311 53	151
4 311 55	151
4 311 56	151
4 311 57	151
4 311 58	151
4 311 60	151
4 311 61	151
4 311 62	151
4 311 65	151
4 311 66	151
4 311 67	151
4 311 70	151
4 311 71	151
4 311 72	151
4 311 73	151
4 311 74	151
4 311 75	151
4 311 76	151
4 311 77	151
4 311 78	151
4 311 79	151
5 000 00	
5 074 27	553
5 551 01	534
5 551 02	534
5 551 04	534
5 551 05	534
5 551 06	534
5 551 07	534
5 551 08	534
5 551 09	534
5 551 10	534
5 551 12	534
5 551 13	534
5 551 21	534
5 551 22	534
5 551 24	534
5 551 25	534
5 551 26	534
5 551 27	534
5 551 28	534
5 551 29	534
5 551 30	534
5 551 32	534
5 551 33	534
5 551 51	534
5 551 52	534
5 551 54	534
5 551 55	534
5 551 56	534
5 551 57	534
5 551 58	534
5 551 59	534
5 551 60	534
5 551 62	534
5 551 63	534
5 551 81	534
5 551 84	534
5 551 85	534
5 551 86	534
5 551 88	534
5 551 89	534
5 551 90	534
5 551 92	534
5 551 93	534
5 552 11	534
5 552 14	534
5 552 15	534
5 552 16	534
5 552 17	534
5 552 18	534
5 552 19	534
5 552 20	534
5 552 22	534
5 552 23	534
5 552 31	534
5 552 34	534
5 552 35	534
5 552 36	534
5 552 37	534
5 552 38	534
5 552 39	534
5 552 40	534
5 552 42	534
5 552 43	534
5 552 51	534
5 552 54	534
5 552 55	534
5 552 56	534
5 552 57	534
5 552 58	534
5 552 59	534
5 552 60	534
5 552 62	534
5 552 63	534
5 552 81	534
5 552 84	534
5 552 85	534
5 552 86	534
5 552 88	534
5 552 89	534
5 552 90	534
5 552 92	534
5 552 93	534
5 553 01	535
5 553 04	535
5 553 05	535
5 553 06	535
5 553 08	535
5 553 09	535
5 553 12	535
5 553 21	535
5 553 24	535
5 553 25	535
5 553 26	535
5 553 28	535
5 553 29	535
5 553 32	535
5 553 51	535
5 553 54	535
5 553 55	535
5 553 56	535
5 553 58	535
5 553 59	535
5 553 62	535
5 553 81	535
5 553 84	535
5 553 85	535
5 553 86	535
5 553 88	535
5 553 89	535
5 553 92	535
5 554 14	535
5 554 15	535
5 554 16	535
5 554 18	535
5 554 19	535
5 554 21	535
5 554 22	535
5 554 31	535
5 554 34	535
5 554 35	535
5 554 36	535
5 554 38	535
5 554 39	535
5 554 41	535
5 554 42	535
5 554 43	535
5 554 51	535
5 554 54	535
5 554 55	535
5 554 56	535
5 554 58	535
5 554 59	535
5 554 62	535
5 554 63	535
5 554 81	535
5 554 84	535
5 554 85	535
5 554 86	535
5 554 88	535
5 554 89	535
5 554 91	535
5 554 92	535
5 555 04	535
5 555 05	535
5 555 06	535
5 555 08	535
5 555 09	535
5 555 12	535
5 555 14	535
5 555 18	535
5 555 19	535
5 555 24	535
5 555 25	535
5 555 26	535
5 555 28	535
5 555 29	535
5 555 32	535
5 555 54	535
5 555 55	535
5 555 56	535
5 555 58	535
5 555 59	535
5 555 62	535
5 555 84	535
5 555 85	535
5 555 86	535
5 555 88	535
5 555 89	535
5 555 92	535
5 556 08	535
5 556 09	535
5 556 18	535
5 556 19	535
5 556 28	535
5 556 29	535
5 556 58	535
5 556 59	535
5 556 88	535
5 556 89	535
5 738 60	616
5 738 62	616
5 738 64	617
5 738 66	617
5 738 70	614
5 739 00	698
5 739 28	597
5 739 30	609
5 739 78	609
5 739 81	609
5 739 82	609
5 739 83	609
5 739 88	609
5 739 96	609
5 739 98	609
5 739 99	610
5 740 44	609
6 000 00	
6 011 10	405
6 011 11	405
6 011 12	405
6 011 13	405
6 011 14	405
6 011 17	405
6 011 18	405
6 011 19	405
6 012 35	402
6 012 36	402
6 012 37	402
6 012 38	402
6 012 39	402
6 012 45	402
6 012 46	402
6 012 47	402
6 012 48	402
6 012 49	402
6 012 56	402
6 012 57	402
6 012 58	402
6 012 59	402
6 012 90	405
6 019 74	407
6 019 76	407
6 019 78	407
6 019 81	407
6 019 82	407
6 019 83	407
6 019 85	407
6 019 86	407
6 019 87	407
6 019 88	407
6 021 36	218
6 021 37	218
6 021 38	218
6 021 42	218
6 021 43	218
6 021 44	218
6 039 50	251
6 039 53	251
6 039 54	251
6 040 77	255
6 040 78	255
6 040 79	255
6 048 02	219
6 048 03	219
6 048 05	219
6 048 06	219
6 048 07	219
6 048 08	219
6 048 09	219
6 048 10	219
6 048 11	219
6 048 17	219
6 048 18	219
6 048 20	219
6 048 21	219
6 048 22	219
6 048 23	219
6 048 24	219
6 048 25	219
6 048 26	219
6 048 32	219
6 048 33	219
6 048 35	219
6 048 36	219
6 048 37	219
6 048 38	219
6 048 39	219
6 048 40	219
6 048 41	219
6 051 00	139
6 051 01	139
6 051 02	139
6 051 03	139
6 051 10	139

Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
6 051 11	139	6 361 16	460	6 381 24	900	6 468 09	1021	6 614 52	1070
6 051 12	139	6 361 17	460	6 381 25	900	6 468 12	1021	6 614 53	1070
6 051 13	139	6 361 18	460	6 381 26	900	6 468 14	1021	6 614 55	1070
6 051 20	139	6 361 19	460	6 381 27	899	6 468 15	1021	6 615 41	1069
6 051 21	139	6 361 20	460	6 381 31	900	6 468 21	1021	6 615 43	1069
6 051 22	139	6 361 21	460	6 381 32	900	6 468 23	1021	6 615 45	1069
6 051 23	139	6 361 22	460	6 381 33	900	6 468 24	1021	6 616 01	1061
6 051 24	139	6 361 23	460	6 381 34	900	6 468 31	1021	6 616 02	1061
6 051 25	139	6 361 24	460	6 381 35	900	6 468 36	1021	6 616 03	1061
6 051 26	139	6 361 25	460	6 381 36	900	6 468 41	1021	6 616 05	1061
6 051 27	139	6 361 70	320	6 381 37	899	6 468 43	1021	6 616 06	1061
6 051 28	139	6 361 77	320	6 381 51	901	6 468 44	1021	6 616 07	1061
6 051 29	139	6 361 78	320	6 381 52	901	6 468 45	1021	6 616 08	1061
6 051 30	139	6 361 79	320	6 381 53	901	6 468 52	1022	6 616 09	1061
6 051 32	139	6 361 83	320	6 381 54	901	6 468 53	1039	6 616 10	1061
6 051 33	139	6 361 90	320	6 381 55	901	6 468 56	1022	6 616 11	1061
6 051 34	139	6 361 94	320	6 381 56	901	6 468 57	1040	6 616 12	1061
6 051 35	139	6 361 95	320	6 381 57	899	6 468 60	1022	6 616 20	1060
6 051 36	139	6 380 01	892	6 381 81	901	6 468 61	1040	6 616 21	1060
6 051 37	139	6 380 02	892	6 381 82	901	6 468 65	1022	6 616 22	1060
6 051 38	139	6 380 03	892	6 381 83	901	6 468 70	1022	6 616 23	1060
6 051 39	139	6 380 04	892	6 381 84	901	6 468 75	1022	6 616 24	1060
6 052 00	144	6 380 08	892	6 381 85	901	6 468 90	1023	6 616 31	1060
6 052 01	144	6 380 11	892	6 381 86	901	6 468 94	1023	6 616 32	1060
6 052 02	144	6 380 12	892	6 381 90	900	6 468 95	1023	6 616 33	1060
6 052 03	144	6 380 13	892	6 381 91	900	6 468 97	1023	6 616 34	1060
6 052 04	144	6 380 21	892	6 381 92	900	6 468 98	1023	6 616 40	1060
6 052 05	144	6 380 22	892	6 381 93	900	6 468 99	1023	6 616 42	1060
6 052 06	144	6 380 23	892	6 381 94	901	6 503 31	879	6 616 50	1062
6 052 07	144	6 380 24	892	6 381 95	901	6 503 90	879	6 616 51	1060
6 052 08	144	6 380 25	892	6 381 96	901	6 535 60	885	6 616 54	1060
6 052 09	143	6 380 26	892	6 381 97	901	6 535 61	885	6 616 55	1060
6 052 18	145	6 380 31	892	6 381 98	901	6 535 62	885	6 616 58	1060
6 052 19	145	6 380 32	892	6 381 99	901	6 535 63	885	6 616 59	1060
6 052 20	145	6 380 34	892	6 466 10	1029	6 540 00	881	6 616 62	1060
6 052 21	145	6 380 35	892	6 466 12	1029	6 540 01	881	6 616 63	1060
6 052 22	145	6 380 36	892	6 466 13	1029	6 540 02	881	6 616 64	1060
6 052 23	145	6 380 41	893	6 466 15	1029	6 540 03	881	6 616 65	1060
6 052 24	145	6 380 42	893	6 466 16	1029	6 540 04	881	6 616 70	1060
6 052 25	145	6 380 43	893	6 466 18	1029	6 540 05	881	6 616 71	1071
6 052 26	146	6 380 44	893	6 466 19	1029	6 571 06	538	6 616 72	1071
6 052 30	145	6 380 45	893	6 466 21	1029	6 571 07	553	6 616 80	1071
6 052 31	148	6 380 46	893	6 466 30	1029	6 571 27	553	6 616 88	1071
6 052 32	148	6 380 80	892	6 466 32	1029	6 572 07	553	6 616 90	1071
6 052 33	148	6 380 81	892	6 466 33	1029	6 572 27	553	6 616 91	1071
6 052 37	145	6 380 82	893	6 466 35	1029	6 573 07	553	6 616 95	1071
6 052 45	145	6 380 83	893	6 466 36	1029	6 573 27	553	6 616 96	1071
6 052 46	148	6 380 85	893	6 466 38	1029	6 574 07	553	6 617 01	1061
6 052 48	143	6 380 86	893	6 466 39	1029	6 574 27	553	6 617 02	1061
6 052 49	145	6 380 87	893	6 466 41	1029	6 608 64	1063	6 617 05	1061
6 090 01	145	6 380 88	893	6 466 55	1030	6 608 65	1063	6 617 06	1061
6 090 03	145	6 380 91	893	6 466 57	1030	6 608 66	1063	6 617 07	1061
6 117 88	892	6 380 92	893	6 466 59	1030	6 608 67	1063	6 617 09	1061
6 327 03	769	6 380 93	893	6 466 61	1029	6 608 68	1063	6 617 10	1061
6 327 05	769	6 380 94	893	6 466 62	1029	6 608 69	1063	6 617 11	1061
6 327 79	990	6 380 95	893	6 466 65	1029	6 608 74	1063	6 617 20	1062
6 340 51	799	6 380 96	893	6 466 66	1029	6 608 75	1063	6 618 00	1058
6 340 52	799	6 381 01	900	6 466 68	1029	6 608 76	1063	6 618 01	1058
6 360 95	460	6 381 02	900	6 466 69	1029	6 611 60	1056	6 618 02	1058
6 360 96	460	6 381 03	900	6 466 81	1030	6 611 80	1056	6 618 03	1058
6 361 00	460	6 381 04	900	6 466 82	1030	6 611 90	1056	6 618 40	1058
6 361 01	460	6 381 05	900	6 466 85	1029	6 612 80	1058	6 618 50	1058
6 361 02	460	6 381 06	900	6 466 88	1030	6 612 81	1058	6 618 51	1058
6 361 03	460	6 381 07	899	6 466 89	1030	6 612 92	1058	6 621 60	1058
6 361 05	460	6 381 11	900	6 467 10	1031	6 612 93	1058	6 621 80	1058
6 361 06	460	6 381 12	900	6 467 12	1031	6 612 94	1058	6 621 90	1058
6 361 07	460	6 381 13	900	6 467 20	1031	6 612 96	1058	6 624 31	1068
6 361 08	460	6 381 14	900	6 467 22	1031	6 612 99	1058	6 624 33	1068
6 361 09	460	6 381 15	900	6 467 24	1031	6 614 31	1057	6 624 34	1068
6 361 11	460	6 381 16	900	6 467 28	1031	6 614 33	1057	6 624 40	1068
6 361 12	460	6 381 17	899	6 467 40	1031	6 614 34	1057	6 624 52	1070
6 361 13	460	6 381 21	900	6 468 01	1021	6 614 40	1057	6 625 43	1069
6 361 14	460	6 381 22	900	6 468 06	1021	6 614 50	1070	6 625 45	1069
6 361 15	460	6 381 23	900	6 468 07	1021	6 614 51	1070	6 626 03	1061

Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
6 626 06	1061	6 665 83	465	6 673 88	126	6 723 03	756	6 725 13	761
6 626 07	1061	6 665 84	465	6 673 89	126	6 723 04	756	6 725 14	761
6 626 10	1061	6 665 85	465	6 673 92	127	6 723 05	756	6 725 15	761
6 626 12	1061	6 665 88	465	6 673 93	127	6 723 09	756	6 725 16	761
6 626 15	1071	6 665 89	465	6 673 94	127	6 723 12	756	6 725 20	760
6 626 16	1071	6 665 91	465	6 673 97	127	6 723 13	756	6 725 21	761
6 626 31	1060	6 668 80	465	6 673 98	127	6 723 14	756	6 725 22	761
6 626 33	1060	6 668 82	465	6 673 99	127	6 723 15	756	6 725 23	761
6 626 34	1060	6 669 38	465	6 674 02	127	6 723 16	756	6 725 24	761
6 626 40	1060	6 669 39	465	6 674 03	127	6 723 17	757	6 725 25	761
6 626 42	1060	6 669 40	465	6 674 04	127	6 723 18	757	6 725 30	760
6 627 02	1056	6 669 41	465	6 674 07	127	6 723 19	757	6 725 31	761
6 627 05	1056	6 669 42	465	6 674 08	127	6 723 20	758	6 725 32	761
6 627 06	1056	6 669 46	464	6 674 09	127	6 723 21	758	6 725 33	761
6 627 07	1056	6 669 48	464	6 676 50	129	6 723 22	758	6 725 34	761
6 627 09	1056	6 669 49	464	6 676 51	129	6 723 23	758	6 725 35	761
6 627 14	1056	6 669 51	464	6 676 52	129	6 723 29	758	6 725 40	760
6 627 15	1056	6 669 53	464	6 676 53	129	6 723 30	757	6 725 41	761
6 650 90	628	6 669 55	464	6 676 54	129	6 723 32	758	6 725 42	761
6 650 91	640	6 669 57	464	6 676 55	129	6 723 33	758	6 725 43	761
6 650 98	760	6 669 59	465	6 676 56	129	6 723 34	758	6 725 44	761
6 651 95	760	6 669 60	465	6 676 57	129	6 723 40	759	6 725 45	761
6 661 50	470	6 669 62	465	6 676 58	129	6 723 41	759	6 725 50	760
6 661 51	470	6 669 63	465	6 676 59	129	6 723 51	759	6 725 51	761
6 661 52	470	6 669 65	465	6 676 60	129	6 723 52	759	6 725 52	761
6 661 53	470	6 669 67	465	6 676 61	129	6 723 53	759	6 725 53	761
6 661 54	470	6 669 69	465	6 676 62	129	6 723 54	759	6 725 54	761
6 661 55	470	6 669 71	465	6 676 63	129	6 723 55	759	6 725 55	761
6 661 56	470	6 669 81	465	6 676 64	129	6 723 57	759	6 725 56	761
6 661 57	470	6 669 82	465	6 676 65	129	6 723 63	759	6 725 60	760
6 664 39	464	6 669 84	465	6 678 63	128	6 723 65	759	6 725 61	761
6 664 41	464	6 669 85	465	6 678 64	128	6 723 90	758	6 725 62	761
6 664 42	464	6 669 87	465	6 678 65	128	6 723 93	757	6 725 63	761
6 664 44	464	6 669 89	465	6 678 66	128	6 723 94	758	6 725 64	761
6 664 46	464	6 669 91	465	6 722 00	756	6 724 01	756	6 725 65	761
6 664 48	464	6 669 93	465	6 722 01	756	6 724 02	756	6 725 71	761
6 664 50	464	6 673 50	126	6 722 02	756	6 724 03	756	6 725 72	761
6 664 68	465	6 673 51	126	6 722 03	756	6 724 04	756	6 725 73	761
6 664 70	465	6 673 52	126	6 722 04	756	6 724 05	756	6 725 74	761
6 664 73	465	6 673 53	126	6 722 05	756	6 724 09	756	6 725 75	761
6 664 74	465	6 673 54	126	6 722 09	756	6 724 12	756	6 725 81	761
6 664 75	465	6 673 55	126	6 722 12	756	6 724 13	756	6 725 82	761
6 664 76	465	6 673 56	126	6 722 13	756	6 724 14	756	6 725 83	761
6 664 79	465	6 673 57	126	6 722 14	756	6 724 15	756	6 725 84	761
6 664 82	465	6 673 58	126	6 722 15	756	6 724 16	756	6 725 85	761
6 664 85	465	6 673 59	126	6 722 16	756	6 724 17	757	6 725 86	761
6 664 88	465	6 673 60	126	6 722 17	757	6 724 18	757	6 726 01	756
6 665 14	465	6 673 61	126	6 722 18	757	6 724 19	757	6 726 02	756
6 665 15	465	6 673 62	126	6 722 19	757	6 724 21	758	6 726 03	756
6 665 18	465	6 673 63	126	6 722 20	758	6 724 22	758	6 726 04	756
6 665 19	465	6 673 64	126	6 722 21	758	6 724 23	758	6 726 05	756
6 665 20	465	6 673 65	126	6 722 22	758	6 724 30	757	6 726 09	756
6 665 27	465	6 673 66	126	6 722 23	758	6 724 33	758	6 726 12	756
6 665 28	465	6 673 67	126	6 722 29	758	6 724 34	758	6 726 13	756
6 665 30	465	6 673 68	126	6 722 30	757	6 724 40	759	6 726 14	756
6 665 31	465	6 673 69	126	6 722 32	758	6 724 41	759	6 726 15	756
6 665 35	465	6 673 70	126	6 722 33	758	6 724 51	759	6 726 16	756
6 665 36	465	6 673 71	126	6 722 34	758	6 724 52	759	6 726 17	757
6 665 39	465	6 673 72	126	6 722 40	759	6 724 53	759	6 726 18	757
6 665 42	465	6 673 73	126	6 722 41	759	6 724 55	759	6 726 19	757
6 665 45	465	6 673 74	126	6 722 51	759	6 724 57	759	6 726 21	758
6 665 46	465	6 673 75	126	6 722 52	759	6 724 63	759	6 726 22	758
6 665 65	465	6 673 76	126	6 722 53	759	6 724 65	759	6 726 23	758
6 665 66	465	6 673 77	126	6 722 54	759	6 724 93	757	6 726 30	757
6 665 68	465	6 673 78	126	6 722 55	759	6 724 94	758	6 726 33	758
6 665 69	465	6 673 79	126	6 722 57	759	6 725 01	761	6 726 34	758
6 665 70	465	6 673 80	126	6 722 63	759	6 725 02	761	6 726 40	759
6 665 71	465	6 673 81	126	6 722 65	759	6 725 03	761	6 726 41	759
6 665 73	465	6 673 82	126	6 722 90	758	6 725 04	761	6 726 51	759
6 665 75	465	6 673 83	126	6 722 93	757	6 725 05	761	6 726 52	759
6 665 77	465	6 673 84	126	6 722 94	758	6 725 06	761	6 726 53	759
6 665 78	465	6 673 85	126	6 723 00	756	6 725 10	760	6 726 55	759
6 665 79	465	6 673 86	126	6 723 01	756	6 725 11	761	6 726 57	759
6 665 82	465	6 673 87	126	6 723 02	756	6 725 12	761	6 726 63	759

Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.
6 726 65	759
6 726 93	757
6 726 94	758
6 771 37	823
6 771 38	823
6 806 32	782
6 806 33	782
6 831 59	610
6 946 01	795
6 946 02	795
6 946 03	795
6 946 04	795
6 946 05	795
6 946 06	795
6 946 07	795
6 946 08	795
6 946 09	795
6 946 10	795
6 946 11	794
6 946 12	794
6 946 13	794
6 946 14	794
6 946 15	794
6 946 16	794
6 946 17	794
6 946 18	794
6 946 19	794
6 946 21	795
6 946 22	795
6 946 24	795
6 946 26	795
6 946 27	795
6 946 29	795
6 946 31	795
6 946 32	795
6 946 34	795
6 946 36	795
6 946 37	795
6 946 39	795
6 946 41	794
6 946 43	794
6 946 46	794
6 946 47	794
6 946 48	794
6 946 51	794
6 946 56	794
6 946 70	797
6 946 71	797
6 946 83	795
6 946 85	795
6 946 90	794
6 950 01	795
6 950 02	795
6 950 03	795
6 950 04	795
6 950 06	795
6 950 07	795
6 950 08	795
6 950 09	795
6 950 10	795
6 950 11	795
6 950 12	795
6 950 13	795
6 950 14	795
6 950 15	795
6 950 16	795
6 950 17	795
6 950 18	795
6 950 19	795
6 950 20	795
6 950 23	795
6 950 25	795
6 950 28	795
6 950 30	795
6 950 33	795
6 950 38	795
6 950 45	795

7 000 00

Кат. №	Стр.
7 353 42	700
7 520 01	658
7 520 02	659
7 520 03	658
7 520 05	658
7 520 07	658
7 520 10	658
7 520 11	659
7 520 16	658
7 520 18	659
7 520 23	658
7 520 24	659
7 520 25	661
7 520 27	659
7 520 28	658
7 520 29	661
7 520 30	661
7 520 32	658
7 520 33	662
7 520 34	662
7 520 36	669
7 520 37	669
7 520 38	669
7 520 39	669
7 520 44	622
7 520 45	679
7 520 46	679
7 520 47	679
7 520 48	679
7 520 49	679
7 520 57	658
7 520 58	660
7 520 60	658
7 520 61	660
7 520 62	658
7 520 65	658
7 520 67	660
7 520 69	661
7 520 70	661
7 520 73	661
7 520 75	678
7 520 76	678
7 520 77	678
7 520 78	678
7 520 79	678
7 520 80	671
7 520 81	671
7 520 82	671
7 520 83	671
7 520 84	671
7 520 85	679
7 520 86	679
7 520 87	679
7 520 88	679
7 520 89	679
7 521 04	682
7 521 16	683
7 521 19	662
7 521 24	683
7 521 25	662
7 521 31	707
7 521 32	662
7 521 33	685
7 521 34	685
7 521 35	662
7 521 36	668
7 521 37	668
7 521 39	668
7 521 40	668
7 521 41	668
7 521 42	669
7 521 43	667
7 521 44	667
7 521 45	667
7 521 46	667
7 521 47	934
7 521 51	689
7 521 55	689
7 521 56	689
7 521 58	689
7 521 59	689
7 521 60	684
7 521 61	689
7 521 64	689
7 521 65	682
7 521 67	689
7 521 69	661
7 521 70	685
7 521 71	689
7 521 72	685
7 521 73	685
7 521 74	661
7 521 77	689
7 521 78	661
7 521 79	679
7 521 80	679
7 521 81	679
7 521 82	698
7 521 97	707
7 521 98	707
7 521 99	707
7 522 04	682
7 522 12	683
7 522 16	683
7 522 19	662
7 522 24	683
7 522 25	662
7 522 32	662
7 522 33	685
7 522 34	685
7 522 35	662
7 522 36	668
7 522 37	668
7 522 39	668
7 522 40	668
7 522 41	668
7 522 42	669
7 522 43	667
7 522 65	682
7 522 69	661
7 522 70	685
7 522 72	685
7 522 73	685
7 522 74	661
7 522 78	661
7 522 79	679
7 522 80	679
7 522 81	679
7 522 82	698
7 523 04	682
7 523 12	683
7 523 16	683
7 523 19	662
7 523 24	683
7 523 25	662
7 523 32	662
7 523 33	685
7 523 34	685
7 523 35	662
7 523 36	668
7 523 37	668
7 523 39	668
7 523 40	668
7 523 41	668
7 523 42	669
7 523 43	667
7 523 44	667
7 523 45	667
7 523 46	667
7 523 65	682
7 523 70	685
7 523 72	685
7 523 73	685
7 523 74	661
7 523 78	661
7 523 79	679
7 523 80	679
7 523 82	698
7 524 01	682
7 524 02	683
7 524 03	683
7 524 05	682
7 524 06	682
7 524 07	682
7 524 08	682
7 524 09	683
7 524 10	682
7 524 11	683
7 524 12	683
7 524 26	682
7 524 28	683
7 524 29	685
7 524 30	685
7 524 48	682
7 524 60	684
7 524 62	684
7 525 01	682
7 525 02	683
7 525 03	683
7 525 05	682
7 525 06	682
7 525 07	682
7 525 08	682
7 525 09	683
7 525 10	682
7 525 11	683
7 525 26	682
7 525 28	683
7 525 29	685
7 525 30	685
7 525 48	682
7 525 60	684
7 525 62	684
7 526 01	682
7 526 02	683
7 526 03	683
7 526 05	682
7 526 06	682
7 526 07	682
7 526 08	682
7 526 09	683
7 526 10	682
7 526 11	683
7 526 26	682
7 526 28	683
7 526 29	685
7 526 30	685
7 526 48	682
7 526 60	684
7 526 62	684
7 527 01	690
7 527 05	690
7 527 06	690
7 527 08	690
7 527 09	690
7 527 26	690
7 527 31	704
7 527 47	934
7 527 60	690
7 527 62	690
7 527 70	691
7 527 82	698
7 527 97	707
7 527 98	707
7 527 99	707
7 528 01	690
7 528 05	690
7 528 06	690
7 528 08	690
7 528 09	690
7 528 26	690
7 528 60	690
7 528 62	690
7 528 70	691
7 528 82	698
7 529 01	690
7 529 05	690
7 529 06	690
7 529 08	690
7 529 09	690
7 529 11	690
7 529 15	690
7 529 16	690
7 529 18	690
7 529 19	690
7 529 26	690
7 529 36	690
7 529 60	690
7 529 62	690
7 529 70	691
7 529 80	690
7 529 82	698
7 530 11	667
7 530 12	667
7 530 16	666
7 530 21	666
7 530 25	666
7 530 27	666
7 530 28	666
7 530 29	666
7 530 30	666
7 530 31	666
7 530 32	664
7 530 34	666
7 530 39	664
7 530 41	664
7 530 42	664
7 530 43	664
7 530 44	664
7 530 45	664
7 530 46	664
7 530 47	664
7 530 48	664
7 530 49	664
7 530 51	663
7 530 53	663
7 530 55	663
7 530 57	663
7 530 59	663
7 530 66	663
7 530 67	663
7 530 68	664
7 530 70	664
7 530 71	663
7 530 72	665
7 530 75	665
7 530 76	665
7 530 77	665
7 530 78	665
7 530 82	665
7 530 90	663

Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
7 531 10	666	7 535 78	687	7 540 02	693	7 541 74	693	7 544 21	665
7 531 19	689	7 536 12	667	7 540 03	693	7 541 75	693	7 544 22	694
7 531 27	688	7 536 16	688	7 540 04	693	7 541 81	693	7 544 23	694
7 531 29	666	7 536 20	688	7 540 05	693	7 541 82	693	7 544 24	694
7 531 30	664	7 536 21	688	7 540 06	693	7 541 83	693	7 544 25	694
7 531 31	666	7 536 24	688	7 540 07	693	7 541 84	693	7 544 31	694
7 531 32	666	7 536 25	688	7 540 11	693	7 541 85	693	7 544 32	694
7 531 39	687	7 536 26	688	7 540 12	693	7 541 91	667	7 544 33	694
7 531 70	665	7 536 38	687	7 540 13	693	7 541 92	667	7 544 34	694
7 531 71	665	7 536 40	687	7 540 21	693	7 542 01	667	7 544 35	694
7 531 73	665	7 536 41	687	7 540 31	682	7 542 02	667	7 544 41	694
7 531 74	665	7 536 42	687	7 540 42	693	7 542 11	667	7 544 42	694
7 532 10	666	7 536 43	687	7 540 43	693	7 542 12	667	7 544 43	694
7 532 27	688	7 536 51	686	7 540 44	693	7 542 21	666	7 544 44	694
7 532 29	666	7 536 58	686	7 540 45	693	7 542 22	693	7 544 45	694
7 532 30	664	7 536 60	686	7 540 46	693	7 542 31	693	7 544 51	694
7 532 39	687	7 536 61	686	7 540 47	693	7 542 32	693	7 544 52	694
7 532 70	665	7 536 62	686	7 540 51	693	7 542 41	693	7 544 53	694
7 532 71	665	7 536 63	686	7 540 52	693	7 542 42	693	7 544 54	694
7 532 73	665	7 536 64	686	7 540 53	693	7 543 01	623	7 544 55	694
7 532 74	665	7 536 72	687	7 540 71	693	7 543 02	694	7 544 61	694
7 533 27	688	7 536 78	687	7 540 72	693	7 543 03	694	7 544 62	694
7 533 29	666	7 537 20	692	7 540 73	693	7 543 04	694	7 544 63	694
7 533 30	664	7 537 21	692	7 540 74	693	7 543 05	694	7 544 64	694
7 533 34	687	7 537 24	692	7 540 75	693	7 543 06	662	7 544 65	694
7 533 39	687	7 537 25	692	7 540 81	693	7 543 11	694	7 544 71	694
7 533 48	687	7 537 26	692	7 540 82	693	7 543 12	694	7 544 72	694
7 533 70	665	7 537 38	692	7 540 83	693	7 543 13	694	7 544 73	694
7 533 71	665	7 537 40	692	7 540 84	693	7 543 14	694	7 544 74	694
7 533 73	665	7 537 42	692	7 540 85	693	7 543 15	694	7 544 75	694
7 533 74	665	7 537 43	692	7 540 91	693	7 543 16	694	7 544 91	694
7 534 12	667	7 537 51	691	7 540 92	693	7 543 41	659	7 544 92	694
7 534 16	688	7 537 58	691	7 540 93	693	7 543 42	694	7 544 93	694
7 534 20	688	7 537 60	691	7 540 94	693	7 543 43	694	7 544 94	694
7 534 21	688	7 537 61	691	7 540 95	693	7 543 44	694	7 544 95	694
7 534 24	688	7 538 20	692	7 541 01	693	7 543 45	694	7 547 02	622
7 534 25	688	7 538 21	692	7 541 02	693	7 543 51	694	7 547 03	622
7 534 26	688	7 538 24	692	7 541 03	693	7 543 52	694	7 547 05	665
7 534 34	687	7 538 25	692	7 541 04	693	7 543 53	694	7 547 06	665
7 534 38	687	7 538 26	692	7 541 05	693	7 543 54	694	7 547 07	665
7 534 40	687	7 538 38	692	7 541 11	693	7 543 55	694	7 547 09	622
7 534 41	687	7 538 40	692	7 541 12	693	7 543 61	667	7 547 10	658
7 534 42	687	7 538 42	692	7 541 13	693	7 543 62	694	7 547 11	674
7 534 43	687	7 538 43	692	7 541 14	693	7 543 63	694	7 547 12	674
7 534 51	686	7 538 51	691	7 541 15	693	7 543 64	694	7 547 13	622
7 534 58	686	7 538 58	691	7 541 21	693	7 543 65	694	7 547 15	665
7 534 60	686	7 538 60	691	7 541 22	693	7 543 71	694	7 547 16	665
7 534 61	686	7 538 61	691	7 541 23	693	7 543 72	694	7 547 17	665
7 534 62	686	7 539 20	692	7 541 24	693	7 543 73	694	7 547 19	622
7 534 63	686	7 539 21	692	7 541 25	693	7 543 74	694	7 547 20	676
7 534 64	686	7 539 24	692	7 541 32	693	7 543 75	694	7 547 21	676
7 534 72	687	7 539 26	692	7 541 33	693	7 543 81	694	7 547 22	676
7 534 78	687	7 539 30	692	7 541 34	693	7 543 82	694	7 547 23	622
7 535 12	667	7 539 31	692	7 541 35	693	7 543 83	694	7 547 24	622
7 535 16	688	7 539 34	692	7 541 36	693	7 543 84	694	7 547 25	665
7 535 20	688	7 539 35	692	7 541 37	693	7 543 85	694	7 547 26	680
7 535 21	688	7 539 36	692	7 541 41	693	7 543 91	622	7 547 27	680
7 535 24	688	7 539 38	692	7 541 42	693	7 543 92	694	7 547 28	622
7 535 25	688	7 539 40	692	7 541 43	693	7 543 93	694	7 547 29	622
7 535 26	688	7 539 42	692	7 541 44	693	7 543 94	694	7 547 30	677
7 535 34	687	7 539 43	692	7 541 45	693	7 543 95	694	7 547 31	677
7 535 38	687	7 539 45	692	7 541 51	693	7 543 96	694	7 547 32	677
7 535 40	687	7 539 48	692	7 541 52	693	7 544 01	694	7 547 33	622
7 535 41	687	7 539 50	692	7 541 53	693	7 544 02	694	7 547 34	622
7 535 42	687	7 539 51	691	7 541 54	693	7 544 03	694	7 547 35	665
7 535 43	687	7 539 52	692	7 541 55	693	7 544 04	694	7 547 36	665
7 535 51	686	7 539 53	692	7 541 61	693	7 544 05	694	7 547 37	665
7 535 58	686	7 539 58	691	7 541 62	693	7 544 06	694	7 547 38	622
7 535 60	686	7 539 60	691	7 541 63	693	7 544 11	694	7 547 39	623
7 535 61	686	7 539 61	691	7 541 64	693	7 544 12	694	7 547 40	622
7 535 62	686	7 539 68	691	7 541 65	693	7 544 13	694	7 547 41	622
7 535 63	686	7 539 70	691	7 541 71	693	7 544 14	694	7 547 42	622
7 535 64	686	7 539 71	691	7 541 72	693	7 544 15	694	7 547 43	622
7 535 72	687	7 539 81	691	7 541 73	693	7 544 16	694	7 547 44	622

Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
7 547 45	665	7 548 53	671	7 550 11	674	7 551 40	675	7 552 60	699
7 547 46	665	7 548 55	681	7 550 12	674	7 551 41	675	7 552 61	699
7 547 47	665	7 548 56	681	7 550 13	678	7 551 42	675	7 552 62	699
7 547 48	622	7 548 57	681	7 550 15	678	7 551 45	661	7 552 65	699
7 547 49	623	7 548 58	681	7 550 16	678	7 551 46	679	7 552 66	699
7 547 50	676	7 548 59	681	7 550 17	678	7 551 47	679	7 552 67	699
7 547 51	623	7 548 80	675	7 550 18	678	7 551 48	679	7 552 70	674
7 547 52	676	7 548 81	675	7 550 19	678	7 551 49	679	7 552 71	674
7 547 53	623	7 548 82	675	7 550 20	674	7 551 60	675	7 552 72	674
7 547 54	623	7 548 84	698	7 550 21	674	7 551 61	675	7 552 75	678
7 547 55	680	7 548 90	675	7 550 22	674	7 551 62	675	7 552 76	678
7 547 56	623	7 548 91	675	7 550 23	678	7 551 68	679	7 552 77	678
7 547 57	680	7 548 92	675	7 550 25	678	7 551 69	679	7 552 78	678
7 547 58	623	7 548 93	698	7 550 26	678	7 551 70	700	7 552 79	678
7 547 59	623	7 548 94	698	7 550 27	678	7 551 71	700	7 552 80	676
7 547 60	675	7 548 40	677	7 550 28	678	7 551 72	700	7 552 82	676
7 547 61	675	7 548 41	677	7 550 29	678	7 551 75	662	7 552 85	680
7 547 62	675	7 548 42	677	7 550 30	674	7 551 76	662	7 552 87	680
7 547 63	623	7 549 03	698	7 550 31	674	7 551 77	662	7 552 90	676
7 547 64	623	7 549 04	698	7 550 32	674	7 551 78	662	7 552 92	676
7 547 65	663	7 549 10	667	7 550 35	678	7 551 79	662	7 552 95	680
7 547 66	679	7 549 11	667	7 550 36	678	7 551 80	667	7 552 97	680
7 547 67	679	7 549 13	698	7 550 37	678	7 551 81	667	7 553 10	699
7 547 68	679	7 549 20	698	7 550 38	678	7 551 82	667	7 553 11	699
7 547 69	679	7 549 21	698	7 550 39	678	7 551 85	667	7 553 12	699
7 547 70	622	7 549 22	698	7 550 50	674	7 551 86	667	7 553 13	700
7 547 71	622	7 549 25	698	7 550 51	674	7 551 87	667	7 553 14	700
7 547 72	622	7 549 26	698	7 550 55	681	7 552 00	677	7 553 15	679
7 547 73	623	7 549 27	698	7 550 56	681	7 552 01	677	7 553 16	679
7 547 74	623	7 549 30	707	7 550 57	681	7 552 02	677	7 553 17	679
7 547 75	622	7 549 31	707	7 550 60	700	7 552 04	692	7 553 18	679
7 547 76	622	7 549 32	707	7 550 61	700	7 552 05	681	7 553 19	679
7 547 77	622	7 549 33	707	7 550 62	700	7 552 06	681	7 553 20	699
7 547 78	623	7 549 34	707	7 550 65	678	7 552 07	681	7 553 21	699
7 547 79	623	7 549 40	707	7 550 66	678	7 552 08	681	7 553 22	699
7 547 83	623	7 549 41	707	7 550 67	678	7 552 09	681	7 553 23	700
7 547 84	623	7 549 42	707	7 550 68	678	7 552 10	674	7 553 24	700
7 547 93	623	7 549 45	707	7 550 69	678	7 552 11	674	7 553 25	679
7 547 94	623	7 549 46	707	7 550 70	674	7 552 12	674	7 553 26	679
7 548 03	623	7 549 47	707	7 550 71	674	7 552 15	678	7 553 27	679
7 548 04	623	7 549 48	707	7 550 72	674	7 552 16	678	7 553 28	679
7 548 13	623	7 549 50	677	7 550 75	678	7 552 17	678	7 553 29	679
7 548 14	623	7 549 51	677	7 550 76	678	7 552 18	678	7 553 30	700
7 548 19	623	7 549 52	677	7 550 77	678	7 552 19	678	7 553 31	700
7 548 20	663	7 549 55	681	7 550 78	678	7 552 20	674	7 553 32	700
7 548 21	675	7 549 56	681	7 550 79	678	7 552 21	674	7 553 33	700
7 548 22	675	7 549 57	681	7 550 80	700	7 552 22	674	7 553 34	700
7 548 23	623	7 549 58	681	7 550 81	700	7 552 25	678	7 553 38	662
7 548 24	623	7 549 59	681	7 550 82	700	7 552 26	678	7 553 39	662
7 548 25	679	7 549 70	677	7 550 85	659	7 552 27	678	7 553 40	700
7 548 26	679	7 549 71	677	7 550 86	678	7 552 28	678	7 553 41	700
7 548 27	679	7 549 72	677	7 550 87	678	7 552 29	678	7 553 43	700
7 548 28	679	7 549 75	681	7 550 88	678	7 552 30	699	7 553 44	700
7 548 29	679	7 549 76	681	7 550 89	678	7 552 31	699	7 553 60	676
7 548 30	675	7 549 77	681	7 550 90	678	7 552 32	699	7 553 61	676
7 548 31	675	7 549 78	681	7 550 91	678	7 552 35	662	7 553 62	676
7 548 32	675	7 549 79	681	7 550 92	678	7 552 36	662	7 553 63	700
7 548 33	671	7 549 80	692	7 550 93	678	7 552 37	662	7 553 64	700
7 548 34	671	7 549 81	692	7 550 94	678	7 552 38	662	7 553 65	680
7 548 35	679	7 549 82	692	7 551 00	674	7 552 40	699	7 553 66	680
7 548 36	679	7 549 95	667	7 551 01	674	7 552 41	699	7 553 67	680
7 548 37	679	7 549 96	667	7 551 02	674	7 552 42	699	7 553 68	700
7 548 38	679	7 549 97	667	7 551 10	674	7 552 45	662	7 553 69	700
7 548 39	679	7 549 98	667	7 551 13	678	7 552 46	662	7 553 70	665
7 548 43	671	7 549 99	667	7 551 15	678	7 552 47	662	7 553 71	676
7 548 44	671	7 550 00	674	7 551 20	674	7 552 48	662	7 553 72	676
7 548 45	681	7 550 01	674	7 551 21	674	7 552 50	677	7 553 73	700
7 548 46	681	7 550 02	674	7 551 22	674	7 552 51	677	7 553 74	700
7 548 47	681	7 550 05	678	7 551 23	678	7 552 52	677	7 553 75	680
7 548 48	681	7 550 06	678	7 551 25	678	7 552 55	681	7 553 76	680
7 548 49	681	7 550 07	678	7 551 26	678	7 552 56	681	7 553 77	680
7 548 50	677	7 550 08	678	7 551 27	678	7 552 57	681	7 553 78	700
7 548 51	677	7 550 09	678	7 551 28	678	7 552 58	681	7 553 79	699
7 548 52	677	7 550 10	674	7 551 29	678	7 552 59	681	7 553 80	676

Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
7 553 81	676	7 554 66	681	7 555 61	667	7 701 24	745	7 702 68	749
7 553 82	676	7 554 67	681	7 555 62	667	7 701 25	740	7 702 70	747
7 553 83	699	7 554 68	681	7 555 65	700	7 701 26	740	7 702 74	742
7 553 84	699	7 554 69	681	7 555 66	700	7 701 27	748	7 702 80	744
7 553 88	699	7 554 70	676	7 555 67	700	7 701 28	740	7 702 82	745
7 553 89	699	7 554 71	676	7 555 68	700	7 701 29	743	7 702 83	745
7 553 90	676	7 554 72	676	7 555 69	700	7 701 30	743	7 702 84	745
7 553 91	699	7 554 73	699	7 555 70	700	7 701 31	743	7 702 85	745
7 553 92	676	7 554 74	699	7 555 71	667	7 701 32	743	7 702 89	742
7 553 93	699	7 554 75	680	7 555 72	667	7 701 33	743	7 702 91	742
7 553 94	699	7 554 76	680	7 555 73	700	7 701 34	743	7 703 01	743
7 554 00	699	7 554 77	680	7 555 74	700	7 701 35	743	7 703 02	753
7 554 01	699	7 554 78	680	7 555 75	700	7 701 36	743	7 703 03	753
7 554 02	699	7 554 79	680	7 555 76	700	7 701 37	743	7 703 04	753
7 554 03	699	7 554 80	676	7 555 77	700	7 701 38	744	7 703 05	753
7 554 04	699	7 554 81	676	7 555 78	700	7 701 39	744	7 703 11	742
7 554 08	669	7 554 82	676	7 555 80	699	7 701 41	744	7 703 12	753
7 554 09	669	7 554 83	699	7 555 81	699	7 701 42	743	7 703 13	753
7 554 10	676	7 554 84	699	7 555 82	699	7 701 45	740	7 703 14	753
7 554 11	676	7 554 85	680	7 555 85	700	7 701 46	748	7 703 15	753
7 554 12	664	7 554 86	680	7 555 86	700	7 701 47	748	7 703 31	753
7 554 13	699	7 554 87	680	7 555 87	700	7 701 48	740	7 703 32	753
7 554 14	699	7 554 88	680	7 555 90	699	7 701 49	740	7 703 33	753
7 554 15	680	7 554 89	680	7 555 91	699	7 701 50	748	7 703 34	753
7 554 16	680	7 554 93	699	7 555 92	699	7 701 51	741	7 703 35	753
7 554 17	680	7 554 94	699	7 555 95	700	7 701 52	749	7 703 41	753
7 554 18	680	7 555 00	699	7 555 96	700	7 701 53	753	7 703 42	753
7 554 19	680	7 555 01	694	7 555 97	700	7 701 54	753	7 703 43	753
7 554 20	676	7 555 02	694	7 645 21	760	7 701 55	753	7 703 44	753
7 554 21	676	7 555 03	694	7 700 20	742	7 701 56	753	7 703 45	753
7 554 22	676	7 555 04	694	7 700 60	742	7 701 57	753	7 703 51	753
7 554 23	699	7 555 05	694	7 700 61	742	7 701 80	748	7 703 52	753
7 554 24	699	7 555 11	694	7 700 62	742	7 701 94	746	7 703 53	753
7 554 25	664	7 555 12	694	7 700 65	749	7 702 03	741	7 703 54	753
7 554 26	680	7 555 13	694	7 700 66	749	7 702 04	741	7 703 55	753
7 554 27	680	7 555 14	694	7 700 67	749	7 702 05	741	7 703 56	753
7 554 28	680	7 555 15	694	7 700 68	749	7 702 10	743	7 703 57	753
7 554 29	680	7 555 21	694	7 700 69	749	7 702 11	746	7 703 71	753
7 554 30	677	7 555 22	694	7 700 70	749	7 702 12	740	7 703 72	753
7 554 31	677	7 555 23	694	7 700 71	749	7 702 13	740	7 703 73	753
7 554 32	677	7 555 24	699	7 700 74	742	7 702 14	741	7 703 74	753
7 554 33	699	7 555 25	699	7 700 80	744	7 702 15	741	7 703 75	753
7 554 34	700	7 555 26	699	7 700 82	745	7 702 16	741	7 703 76	753
7 554 35	669	7 555 27	699	7 700 83	745	7 702 17	741	7 703 77	753
7 554 36	681	7 555 28	699	7 700 84	745	7 702 18	741	7 703 91	753
7 554 37	681	7 555 29	699	7 700 85	745	7 702 23	745	7 703 92	753
7 554 38	681	7 555 30	699	7 700 89	742	7 702 26	742	7 703 93	753
7 554 39	681	7 555 31	694	7 700 91	742	7 702 27	742	7 703 94	753
7 554 40	669	7 555 32	694	7 700 92	740	7 702 28	742	7 703 95	753
7 554 41	677	7 555 33	694	7 700 93	742	7 702 30	744	7 703 96	753
7 554 42	677	7 555 34	694	7 700 97	740	7 702 31	744	7 703 97	753
7 554 43	700	7 555 35	694	7 700 98	740	7 702 32	744	7 704 10	743
7 554 44	700	7 555 36	700	7 700 99	741	7 702 33	744	7 704 20	753
7 554 45	681	7 555 37	700	7 701 00	748	7 702 34	742	7 704 70	747
7 554 46	681	7 555 38	700	7 701 01	740	7 702 35	742	7 704 71	753
7 554 47	681	7 555 39	700	7 701 02	740	7 702 38	744	7 704 72	753
7 554 48	681	7 555 40	700	7 701 03	741	7 702 39	744	7 704 73	753
7 554 49	681	7 555 41	665	7 701 04	742	7 702 42	744	7 704 74	753
7 554 50	669	7 555 42	694	7 701 05	740	7 702 43	744	7 704 75	753
7 554 51	677	7 555 43	694	7 701 06	740	7 702 44	744	7 704 76	753
7 554 52	677	7 555 44	694	7 701 07	740	7 702 45	744	7 704 77	753
7 554 53	699	7 555 45	694	7 701 08	740	7 702 46	744	7 704 91	753
7 554 54	699	7 555 46	700	7 701 10	740	7 702 47	744	7 704 92	753
7 554 55	681	7 555 47	700	7 701 11	741	7 702 51	751	7 704 93	753
7 554 56	681	7 555 48	700	7 701 12	741	7 702 52	751	7 704 94	753
7 554 57	681	7 555 49	700	7 701 13	741	7 702 53	751	7 704 95	753
7 554 58	681	7 555 51	667	7 701 14	742	7 702 55	751	7 704 96	753
7 554 59	681	7 555 52	667	7 701 15	741	7 702 56	751	7 704 97	753
7 554 60	677	7 555 55	700	7 701 16	746	7 702 57	751	7 710 20	727
7 554 61	677	7 555 56	700	7 701 19	741	7 702 60	742	7 710 21	727
7 554 62	669	7 555 57	700	7 701 20	746	7 702 61	742	7 710 22	727
7 554 63	699	7 555 58	700	7 701 21	746	7 702 62	742	7 710 23	727
7 554 64	699	7 555 59	700	7 701 22	746	7 702 66	749	7 710 24	727
7 554 65	681	7 555 60	700	7 701 23	746	7 702 67	749	7 710 26	727

Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
7 710 27	727	7 712 62	723	7 713 02	736	7 714 12	730	7 715 22	734
7 710 28	727	7 712 63	723	7 713 03	736	7 714 14	732	7 715 25	731
7 710 29	723	7 712 64	723	7 713 04	737	7 714 15	730	7 715 26	734
7 710 30	723	7 712 78	720	7 713 05	737	7 714 17	730	7 715 34	729
7 710 31	723	7 712 00	731	7 713 06	736	7 714 18	730	7 715 44	729
7 710 33	723	7 712 01	736	7 713 07	736	7 714 19	732	7 715 45	730
7 710 39	723	7 712 02	736	7 713 08	737	7 714 20	734	7 715 46	729
7 710 40	723	7 712 03	736	7 713 09	737	7 714 21	734	7 715 48	729
7 710 44	723	7 712 04	737	7 713 10	729	7 714 22	734	7 715 49	731
7 710 45	723	7 712 05	737	7 713 11	729	7 714 25	731	7 715 50	731
7 710 46	723	7 712 06	736	7 713 12	730	7 714 26	734	7 715 51	731
7 710 47	723	7 712 07	736	7 713 14	732	7 714 34	729	7 715 53	733
7 710 48	723	7 712 08	737	7 713 15	730	7 714 44	729	7 715 54	731
7 710 56	720	7 712 09	737	7 713 17	730	7 714 45	730	7 715 57	732
7 710 62	723	7 712 10	729	7 713 18	730	7 714 46	729	7 715 59	731
7 710 63	723	7 712 11	729	7 713 20	734	7 714 48	729	7 715 60	731
7 710 64	723	7 712 12	730	7 713 21	734	7 714 49	731	7 715 61	732
7 710 96	727	7 712 14	732	7 713 22	734	7 714 50	731	7 715 65	728
7 710 97	727	7 712 15	730	7 713 25	731	7 714 51	731	7 715 66	734
7 710 98	727	7 712 17	730	7 713 34	729	7 714 53	733	7 715 68	731
7 710 00	731	7 712 18	730	7 713 44	729	7 714 54	731	7 715 70	728
7 710 01	736	7 712 19	732	7 713 45	730	7 714 57	732	7 715 71	728
7 710 02	736	7 712 20	734	7 713 46	729	7 714 59	731	7 715 73	734
7 710 03	736	7 712 21	734	7 713 48	729	7 714 60	731	7 715 74	731
7 710 04	737	7 712 22	734	7 713 49	731	7 714 61	732	7 715 75	733
7 710 05	737	7 712 25	731	7 713 50	731	7 714 65	728	7 715 76	734
7 710 06	736	7 712 26	734	7 713 51	731	7 714 66	734	7 715 77	732
7 710 07	736	7 712 34	729	7 713 53	733	7 714 68	731	7 715 79	730
7 710 08	737	7 712 44	729	7 713 54	731	7 714 70	728	7 715 84	734
7 710 09	737	7 712 45	730	7 713 57	732	7 714 71	728	7 715 85	731
7 710 10	730	7 712 46	729	7 713 59	731	7 714 73	734	7 715 86	731
7 710 11	730	7 712 48	729	7 713 60	731	7 714 74	731	7 715 87	731
7 710 12	730	7 712 49	731	7 713 61	732	7 714 75	733	7 715 88	731
7 710 13	736	7 712 50	731	7 713 65	728	7 714 76	734	7 715 90	728
7 710 14	736	7 712 51	731	7 713 66	734	7 714 77	732	7 715 95	733
7 710 15	736	7 712 53	733	7 713 68	731	7 714 79	730	7 716 78	731
7 710 25	731	7 712 54	731	7 713 70	728	7 714 84	734	7 717 01	736
7 710 34	729	7 712 57	731	7 713 71	728	7 714 85	731	7 717 02	736
7 710 49	731	7 712 59	731	7 713 73	734	7 714 86	731	7 717 03	736
7 710 50	731	7 712 60	731	7 713 74	731	7 714 87	731	7 717 04	737
7 710 51	731	7 712 61	732	7 713 75	733	7 714 88	731	7 717 05	737
7 710 65	728	7 712 65	728	7 713 76	734	7 714 90	728	7 717 06	736
7 710 68	731	7 712 66	734	7 713 77	732	7 714 95	733	7 717 07	736
7 710 70	728	7 712 68	731	7 713 79	730	7 715 24	723	7 717 08	737
7 710 71	728	7 712 70	728	7 713 84	734	7 715 30	723	7 717 09	737
7 710 73	734	7 712 71	728	7 713 85	731	7 715 31	723	7 717 11	736
7 710 74	731	7 712 73	734	7 713 86	731	7 715 33	723	7 717 12	736
7 710 79	730	7 712 74	731	7 713 87	731	7 715 39	723	7 717 13	736
7 710 86	731	7 712 75	733	7 713 88	731	7 715 40	723	7 717 14	737
7 710 87	731	7 712 76	734	7 713 90	728	7 715 56	720	7 717 15	737
7 710 88	731	7 712 77	732	7 713 95	733	7 715 62	723	7 717 16	736
7 710 90	728	7 712 79	730	7 714 24	723	7 715 63	723	7 717 17	736
7 711 50	727	7 712 84	734	7 714 30	723	7 715 64	723	7 717 18	737
7 711 51	727	7 712 85	731	7 714 31	723	7 715 78	720	7 717 19	737
7 711 52	727	7 712 86	731	7 714 33	723	7 715 00	731	7 719 00	735
7 711 53	727	7 712 87	731	7 714 39	723	7 715 01	736	7 719 01	736
7 711 54	727	7 712 88	731	7 714 40	723	7 715 02	736	7 719 02	736
7 711 66	731	7 712 90	728	7 714 56	720	7 715 03	736	7 719 03	736
7 711 67	731	7 712 95	733	7 714 62	723	7 715 04	737	7 719 04	737
7 711 68	731	7 713 19	732	7 714 63	723	7 715 05	737	7 719 05	737
7 711 69	731	7 713 24	723	7 714 64	723	7 715 06	736	7 719 06	736
7 711 70	731	7 713 26	734	7 714 78	720	7 715 07	736	7 719 07	736
7 711 76	732	7 713 30	723	7 714 00	731	7 715 08	737	7 719 08	737
7 711 77	732	7 713 31	723	7 714 01	736	7 715 09	737	7 719 09	737
7 711 78	732	7 713 33	723	7 714 02	736	7 715 10	729	7 719 10	735
7 711 79	732	7 713 39	723	7 714 03	736	7 715 11	720	7 719 11	736
7 711 80	732	7 713 40	723	7 714 04	737	7 715 12	730	7 719 12	736
7 712 24	723	7 713 56	720	7 714 05	737	7 715 14	732	7 719 13	736
7 712 30	723	7 713 62	723	7 714 06	736	7 715 15	730	7 719 14	737
7 712 31	723	7 713 63	723	7 714 07	736	7 715 17	730	7 719 15	737
7 712 33	723	7 713 64	723	7 714 08	737	7 715 18	730	7 719 16	736
7 712 39	723	7 713 78	720	7 714 09	737	7 715 19	732	7 719 17	736
7 712 40	723	7 713 00	731	7 714 10	729	7 715 20	734	7 719 18	737
7 712 56	720	7 713 01	736	7 714 11	729	7 715 21	734	7 719 19	737

Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
7 719 20	735	7 719 97	736	7 737 35	762	7 741 74	742	7 743 29	743
7 719 21	736	7 719 98	736	7 737 36	762	7 741 80	744	7 743 30	743
7 719 22	736	7 719 99	736	7 737 37	762	7 741 82	745	7 743 31	743
7 719 23	736	7 727 98	762	7 737 38	762	7 741 83	745	7 743 32	743
7 719 24	737	7 736 00	762	7 737 39	762	7 741 84	745	7 743 33	743
7 719 25	737	7 736 08	762	7 737 40	762	7 741 85	745	7 743 34	743
7 719 26	736	7 736 09	762	7 737 41	762	7 741 89	742	7 743 35	743
7 719 27	736	7 736 10	762	7 737 42	762	7 741 91	742	7 743 36	743
7 719 28	737	7 736 11	762	7 737 44	762	7 741 92	740	7 743 37	743
7 719 29	737	7 736 13	762	7 737 45	762	7 741 97	740	7 743 38	744
7 719 30	735	7 736 15	762	7 737 46	762	7 741 98	740	7 743 39	744
7 719 31	736	7 736 16	762	7 737 52	763	7 741 99	741	7 743 41	744
7 719 32	736	7 736 17	762	7 737 53	763	7 742 01	740	7 743 42	743
7 719 33	736	7 736 21	762	7 737 54	763	7 742 02	748	7 743 45	740
7 719 34	737	7 736 26	762	7 737 55	763	7 742 03	741	7 743 46	748
7 719 35	737	7 736 27	762	7 737 56	762	7 742 04	741	7 743 47	748
7 719 36	736	7 736 35	762	7 737 57	762	7 742 05	741	7 743 48	740
7 719 37	736	7 736 36	762	7 737 58	762	7 742 06	740	7 743 49	740
7 719 38	737	7 736 37	762	7 737 59	762	7 742 07	748	7 743 50	748
7 719 39	737	7 736 38	762	7 737 60	762	7 742 10	748	7 743 51	752
7 719 40	735	7 736 39	762	7 737 78	762	7 742 12	740	7 743 52	753
7 719 41	736	7 736 40	762	7 737 79	762	7 742 13	740	7 743 53	753
7 719 42	736	7 736 41	762	7 737 80	762	7 742 14	741	7 743 54	753
7 719 43	736	7 736 42	762	7 737 97	762	7 742 15	741	7 743 55	753
7 719 44	737	7 736 44	762	7 737 98	762	7 742 16	741	7 743 56	753
7 719 45	737	7 736 45	762	7 737 99	762	7 742 17	741	7 743 57	753
7 719 46	736	7 736 46	762	7 741 01	740	7 742 18	741	7 743 70	748
7 719 47	736	7 736 52	763	7 741 03	741	7 742 20	746	7 743 71	748
7 719 48	737	7 736 53	763	7 741 04	741	7 742 22	746	7 743 80	748
7 719 49	737	7 736 54	763	7 741 05	741	7 742 23	745	7 743 94	746
7 719 50	735	7 736 55	763	7 741 06	740	7 742 26	742	7 743 95	746
7 719 51	736	7 736 56	762	7 741 10	743	7 742 27	742	7 744 00	748
7 719 52	736	7 736 57	762	7 741 12	740	7 742 28	742	7 744 01	740
7 719 53	736	7 736 58	762	7 741 13	740	7 742 30	744	7 744 02	740
7 719 54	737	7 736 59	762	7 741 14	741	7 742 31	744	7 744 03	741
7 719 55	737	7 736 60	762	7 741 15	741	7 742 32	744	7 744 04	742
7 719 56	736	7 736 61	763	7 741 16	741	7 742 33	744	7 744 05	740
7 719 57	736	7 736 62	763	7 741 17	741	7 742 34	742	7 744 06	740
7 719 58	737	7 736 63	763	7 741 18	741	7 742 35	742	7 744 07	740
7 719 59	737	7 736 64	763	7 741 20	746	7 742 38	744	7 744 08	740
7 719 61	736	7 736 65	763	7 741 22	746	7 742 39	744	7 744 10	740
7 719 62	736	7 736 71	763	7 741 23	745	7 742 42	744	7 744 11	741
7 719 63	736	7 736 72	763	7 741 26	742	7 742 43	744	7 744 12	741
7 719 64	737	7 736 73	763	7 741 27	742	7 742 44	744	7 744 13	741
7 719 65	737	7 736 74	763	7 741 28	742	7 742 45	744	7 744 14	742
7 719 66	736	7 736 75	763	7 741 30	744	7 742 46	744	7 744 15	741
7 719 67	736	7 736 78	762	7 741 31	744	7 742 47	744	7 744 16	746
7 719 68	737	7 736 79	762	7 741 32	744	7 742 48	748	7 744 19	741
7 719 69	737	7 736 80	762	7 741 33	744	7 742 60	746	7 744 20	746
7 719 71	736	7 736 81	763	7 741 34	742	7 743 01	740	7 744 21	746
7 719 72	736	7 736 82	763	7 741 35	742	7 743 02	740	7 744 22	746
7 719 73	736	7 736 83	763	7 741 38	744	7 743 03	741	7 744 23	746
7 719 74	737	7 736 84	763	7 741 39	744	7 743 04	742	7 744 24	745
7 719 75	737	7 736 85	763	7 741 42	744	7 743 05	740	7 744 25	740
7 719 76	736	7 736 91	763	7 741 43	744	7 743 06	740	7 744 26	740
7 719 77	736	7 736 92	763	7 741 44	744	7 743 07	740	7 744 27	748
7 719 78	737	7 736 93	763	7 741 45	744	7 743 08	740	7 744 28	740
7 719 79	737	7 736 94	763	7 741 46	744	7 743 10	740	7 744 29	743
7 719 81	736	7 736 95	763	7 741 47	744	7 743 11	741	7 744 30	743
7 719 82	736	7 736 97	762	7 741 51	753	7 743 12	741	7 744 31	743
7 719 83	736	7 736 98	762	7 741 52	753	7 743 13	741	7 744 32	743
7 719 84	737	7 736 99	762	7 741 53	753	7 743 14	742	7 744 33	743
7 719 85	737	7 737 00	762	7 741 54	753	7 743 15	741	7 744 34	743
7 719 86	736	7 737 08	762	7 741 55	753	7 743 16	746	7 744 35	743
7 719 87	736	7 737 09	762	7 741 56	753	7 743 19	741	7 744 36	743
7 719 88	737	7 737 10	762	7 741 57	753	7 743 20	746	7 744 37	743
7 719 89	737	7 737 11	762	7 741 60	742	7 743 21	746	7 744 38	744
7 719 90	736	7 737 13	762	7 741 61	742	7 743 22	746	7 744 39	744
7 719 91	736	7 737 15	762	7 741 62	742	7 743 23	746	7 744 41	744
7 719 92	736	7 737 16	762	7 741 65	749	7 743 24	745	7 744 42	743
7 719 93	736	7 737 17	762	7 741 66	749	7 743 25	740	7 744 45	740
7 719 94	736	7 737 21	762	7 741 67	749	7 743 26	740	7 744 46	748
7 719 95	736	7 737 26	762	7 741 68	749	7 743 27	746	7 744 47	748
7 719 96	736	7 737 27	762	7 741 70	747	7 743 28	740	7 744 48	740

Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.	Кат. №	Стр.
7 744 49	740	7 756 09	714	7 758 88	717	7 770 26	734	7 822 14	769
7 744 50	748	7 756 56	714	7 758 89	717	7 770 29	734	7 822 15	769
7 744 51	752	7 756 61	730	7 758 90	715	7 770 34	734	7 822 16	769
7 744 52	752	7 756 62	730	7 758 91	715	7 770 42	734	7 822 18	769
7 744 53	752	7 756 81	730	7 758 92	727	7 770 44	729	7 822 19	769
7 744 54	752	7 756 97	732	7 758 93	727	7 770 45	730	7 822 20	768
7 744 55	752	7 757 09	726	7 758 94	727	7 770 46	729	7 822 21	769
7 744 56	752	7 757 10	726	7 758 95	727	7 770 48	729	7 822 22	769
7 744 57	752	7 757 11	726	7 758 96	727	7 770 53	733	7 822 23	769
7 744 61	752	7 757 12	726	7 758 97	727	7 770 54	731	7 822 24	769
7 744 62	753	7 757 17	726	7 758 98	727	7 770 57	730	7 822 25	769
7 744 63	753	7 757 18	726	7 758 99	727	7 770 59	731	7 822 26	769
7 744 64	753	7 757 46	718	7 758 44	729	7 770 60	731	7 822 28	769
7 744 65	753	7 757 52	718	7 758 63	714	7 770 61	732	7 822 29	769
7 744 66	753	7 757 53	718	7 759 00	727	7 770 66	734	7 822 30	768
7 744 67	753	7 757 54	718	7 759 01	715	7 770 75	733	7 822 32	768
7 744 80	748	7 757 55	718	7 759 03	715	7 770 76	734	7 822 34	768
7 755 52	718	7 757 56	718	7 759 10	715	7 770 79	734	7 822 35	768
7 755 53	718	7 757 61	721	7 759 16	722	7 770 84	734	7 822 36	768
7 755 54	718	7 757 62	721	7 759 18	727	7 770 85	731	7 822 40	768
7 755 55	718	7 757 65	721	7 759 20	722	7 770 95	733	7 822 41	768
7 755 56	718	7 757 66	721	7 759 21	722	7 775 11	729	7 822 42	768
7 755 58	718	7 757 67	721	7 759 24	727	7 810 29	728	7 822 43	768
7 755 59	718	7 757 68	721	7 759 25	723	7 810 45	730	7 822 44	769
7 755 60	718	7 757 81	721	7 759 30	722	7 810 53	735	7 822 45	769
7 755 61	718	7 757 84	724	7 759 37	721	7 810 59	730	7 822 46	769
7 755 62	718	7 757 85	724	7 759 38	721	7 810 81	728	7 822 48	769
7 756 00	714	7 757 89	722	7 759 39	721	7 810 82	728	7 822 49	769
7 756 01	714	7 757 90	722	7 759 40	720	7 810 84	728	7 822 50	768
7 756 02	714	7 757 91	722	7 759 43	720	7 810 85	728	7 822 51	769
7 756 08	714	7 757 98	721	7 759 44	720	7 812 25	734	7 822 53	769
7 756 23	719	7 757 99	721	7 759 45	720	7 812 29	728	7 822 54	769
7 756 24	719	7 757 63	734	7 759 46	720	7 812 45	730	7 822 57	768
7 756 25	718	7 757 64	734	7 759 47	720	7 812 59	730	7 822 60	768
7 756 26	719	7 757 95	735	7 759 49	727	7 812 81	728	7 822 62	768
7 756 34	716	7 757 96	735	7 759 54	726	7 812 82	728	7 822 64	768
7 756 35	716	7 758 00	720	7 759 55	726	7 812 84	728	7 822 66	768
7 756 38	716	7 758 01	714	7 759 57	717	7 812 85	728	7 822 69	769
7 756 39	716	7 758 02	714	7 759 58	717	7 813 25	734	7 822 70	768
7 756 47	716	7 758 04	718	7 759 59	717	7 813 29	728	7 822 71	768
7 756 48	716	7 758 05	714	7 759 60	718	7 813 45	730	7 822 72	768
7 756 49	716	7 758 06	714	7 759 62	717	7 813 51	735	7 822 73	768
7 756 52	715	7 758 07	714	7 759 64	717	7 813 52	735	7 822 74	769
7 756 53	715	7 758 08	714	7 759 65	722	7 813 53	735	7 822 78	769
7 756 54	715	7 758 09	717	7 759 66	722	7 813 59	730	7 822 80	768
7 756 55	714	7 758 10	715	7 759 67	722	7 813 81	728	7 822 83	768
7 756 57	714	7 758 11	715	7 759 77	720	7 813 82	728	7 822 94	770
7 756 66	724	7 758 13	715	7 759 78	720	7 813 84	728	7 822 95	770
7 756 67	724	7 758 14	718	7 759 85	720	7 813 85	728	7 822 96	770
7 756 68	724	7 758 15	719	7 759 86	720	7 814 25	734	7 823 00	771
7 756 69	724	7 758 16	715	7 759 92	727	7 814 29	728	7 823 01	771
7 756 70	724	7 758 17	715	7 759 99	727	7 814 45	730	7 823 02	771
7 756 71	724	7 758 18	715	7 761 31	748	7 814 59	730	7 823 04	771
7 756 74	724	7 758 19	717	7 761 33	748	7 814 81	728	7 823 05	771
7 756 80	722	7 758 20	714	7 761 35	748	7 814 82	728	7 823 09	771
7 756 83	718	7 758 22	714	7 761 81	748	7 814 84	728	7 823 18	771
7 756 84	719	7 758 23	721	7 761 82	748	7 814 85	728	7 823 21	771
7 756 85	719	7 758 25	714	7 761 83	748	7 815 25	734	7 823 23	771
7 756 86	719	7 758 27	714	7 761 84	727	7 815 29	728	7 823 30	771
7 756 87	719	7 758 28	721	7 761 85	727	7 815 45	730	7 823 31	771
7 756 88	719	7 758 29	714	7 770 24	723	7 815 59	730	7 823 32	771
7 756 89	719	7 758 30	721	7 770 78	720	7 815 81	728	7 823 34	771
7 756 90	719	7 758 41	721	7 770 10	729	7 815 82	728	7 823 35	771
7 756 91	719	7 758 45	714	7 770 11	729	7 815 84	728	7 823 39	771
7 756 92	719	7 758 46	715	7 770 12	730	7 815 85	728	7 823 48	771
7 756 93	719	7 758 47	721	7 770 14	732	7 822 00	768	7 823 51	771
7 756 94	719	7 758 50	717	7 770 15	730	7 822 02	768	7 823 53	771
7 756 95	719	7 758 52	727	7 770 17	730	7 822 04	768		
7 756 96	718	7 758 53	718	7 770 18	730	7 822 05	768		
7 756 98	718	7 758 58	719	7 770 19	729	7 822 06	768		
7 756 99	718	7 758 67	719	7 770 20	734	7 822 10	768		
7 756 04	714	7 758 68	719	7 770 21	734	7 822 11	768		
7 756 05	714	7 758 69	714	7 770 22	734	7 822 12	768		
7 756 06	714	7 758 85	721	7 770 25	734	7 822 13	768		

Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.
NUM	
130054D	11
130055D	11
130056D	11
32640	1007
336904	602
336982	597
336983	597
336984	597
3456	588
3457	586
346000	602
346020	602
346030	602
346830	595
3475	702
3476	581
3477	578
3479	593
3480	588
3480V12	592
3481	593
3482	593
3483	590
3485STD	590
3486	590
349414	597
349415	597
349418	597
3495	595
3496	572
3499	597
3501/0	603
3501/1	603
3501/2	603
3501/3	603
3501/4	603
3501/5	603
3501/6	603
3501/7	603
3501/8	603
3501/9	603
3501/AMB	603
3501/AUX	603
3501/CEN	603
3501/GEN	603
3501/GR	603
3501/O/I	709
3501/OFF	603
3501/OI	603
3501/ON	603
3501/PUL	603
3501/SLA	603
3501/T	603
3501/T	952
3501/TM	603
3501K	603
3501K/1	603
3501K	952
3502	603
3503S	590
3504	709
3505/12	594
3506	586
3507/06	610
3507/6	586
3508BUS	589
3508U2	589
3508U3	589
3510	592
3510M	592
3510PB	592
3511	592
3512	592
3513	592
3514	592
3515	603
3516	592
3518	592
3518/150	592
3518/50	592
3519	592
3522N	705
3523	705
3527N	614
3528N	614
3529	578
3530S	609
3540	590
3541	577
3542	577
3544SW	601
3546SW	601
3547	708
3550	586
3559	603
3571	615
3572	617
3573	617
3574	617
3575	615
3577	614
3583	614
3584	615
3585	613
4073	594
4608	594
A	
ALPISOFT	40
ALPTEC12B	42
ALPTEC3.2	38
ALPTEC4	42
ALPTEC5.2	38
ALPTEC6	42
ALPTEC8	38
ALPTEC8.2	38
B	
B10040	24
B1040	24
B12540	24
B15040	24
B1540	24
B17540	24
B2040	24
B2540	24
B300	39
B3040	24
B4040	24
B5040	24
B6040	24
B7540	24
B9040	24
BH10040	24
BH1040	24
BH12540	24
BH15040	24
BH1540	24
BH17540	24
BH2040	24
BH2540	24
BH3040	24
BH4040	24
BH5040	24
BH6040	24
BH7540	24
BH9040	24
BMSE1001	578
BS.R12040.189	24
BS.R16040.189	24
BS.R20040.189	24
BS.R24040.189	24
BS.R28040.189	24
BS.R4040.189	24
BS.R8040.189	24
BS.RS14440.215	24
BS.RS21640.215	24
BS.RS28840.215	24
BS.RS7240.215	24
BS10040	24
BS10040.189	24
BS15040	24
BS15040.189	24
BS20040	24
BS20040.189	24
BS25040	24
BS25040.189	24
BS30040	24
BS30040.189	24
BS5040	24
BS5040.189	24
BS7540	24
BS7540.189	24
C	
C2G80500	975
C2G80501	975
C2G80502	975
C2G80503	975
C2G80504	975
C2G80505	975
C2G80506	975
C2G80509	976
C2G80510	976
C2G80511	976
C2G80932	977
C2G80934	977
C2G81620	978
C2G81621	978
C2G81636	977
C2G81637	977
C2G81647	977
C2G81651	977
C2G81665	978
C2G81672	978
C2G81692	978
C2G81693	978
C2G81699	975
C2G81726	979
C2G81930	974
C2G81931	974
C2G81932	974
C2G82400	976
C2G82401	976
C2G84311	976
C2G84312	976
C2G84313	976
C2G84314	976
C2G84315	976
C2G84316	976
C2G84321	977
C2G84322	977
C2G84323	977
C2G89012	973
C2G89013	973
C2G89014	973
C2G89020	979
C2G89023	972
C2G89024	975
C2G89025	973
C2G89030	973
C2G89031	973
C2G89032	973
C2G89033	973
C2G89035	974
C2G89036	972
C2G89039	974
C2G89044	972
C2G89050	974
C2G89051	974
C2G89362	972
C2G89363	972
C2G89364	972
C2G89365	972
C2G89366	972
C2G89367	972
C2G89368	972
CB0012	10
CB01411	11
CB01412	11
CB01413	11
CB01414	11
CB0240	10
CB02443	11
CB02444	11
CB02453	11
CB02454	11
CB02463	11
CB02464	11
CM 0 027 00	1050
CM 0 027 10	1050
CM 0 027 20	1050
CM 0 027 60	1050
CM 0 027 70	1050
CM 0 027 80	1050
CM 0 029 40	1050
CM 0 111 00	1051
CM 3 400 30	1048
CM 3 400 32	1048
CM 3 400 33	1048
CM 3 401 81	1048
CM 3 401 91	1048
CM 3 401 93	1048
CM 3 401 94	1048
CM 3 407 58	1049
CM 3 407 68	1049
CM 3 407 69	1049
CM 3 408 25	1048
CM 3 408 26	1048
CM 3 408 63	1048
CM 3 408 65	1048
CM 3 408 66	1048
CM 3 408 72	1049
CM 3 408 74	1049
CM 3 408 75	1049
CM 3 408 81	1049
CM 3 408 83	1049
CM 3 408 84	1049
CM 3 408 94	1048
CM 3 408 95	1048
CM 3 409 30	1048
CM 3 409 32	1048
CM 3 409 33	1048
CM 3 409 60	1049
CM 3 409 62	1049
CM 3 409 63	1049
CM 3 409 95	1048
CM 3 409 97	1048
CM 3 409 98	1048
CM 3 410 54	1048
CM 3 410 56	1048
CM 3 410 57	1048
CM 3 411 19	1049
CM 3 411 21	1049
CM 3 411 22	1049
CM 3 411 49	1049
CM 3 411 51	1049
CM 3 411 52	1049
CM 3 411 64	1050
CM 3 411 66	1050
CM 3 411 67	1050
CM 3 411 70	1050
CM 3 411 75	1048
CM 3 412 16	1050
CM 3 412 17	1050
CM 3 412 26	1050
CM 3 412 33	1049
CM 3 412 35	1049
CM 3 412 37	1048
CM 3 412 38	1048
CM 3 412 39	1048
CM 3 412 41	1048
CM 3 412 42	1048
CM 3 412 43	1048
CM 3 412 44	1048
CM 3 412 45	1048
CM 3 412 46	1048
CM 3 412 47	1048
CM 3 412 48	1048
CM 3 412 49	1048
CM 3 415 04	1051
CM 3 415 05	1051
CM 3 416 22	1050
CM 3 416 57	1050
CM 3 416 59	1049
CM 3 416 61	1049
CM 3 416 62	1049
CM 3 417 08	1049
CM 3 417 09	1049
CM 3 417 28	1049
CM 3 417 38	1048
CM 3 417 39	1048
CM 3 417 40	1048
CM 3 417 58	1049
CM 3 417 72	1049
CM 3 417 73	1049
CM 3 417 74	1049
CM 3 417 75	1049
CM 3 419 88	1048
CM 3 419 89	1048
CM 3 419 90	1048
CM 3 419 92	1048
CM 3 419 93	1048
CM 3 419 94	1048
CM 3 452 26	1048
CM 3 452 27	1048
CM 3 452 28	1048
CM 3 452 29	1048
CM 3 452 30	1048
CM 3 452 31	1048
CM 3 452 33	1049
CM 3 452 35	1049
CM 3 452 37	1048
CM 3 452 38	1048
CM 3 452 39	1048
CM 3 452 41	1048
CM 3 452 42	1048
CM 3 452 43	1048
CM 3 452 45	1048
CM 3 452 46	1048
CM 3 452 47	1048
CM 3 457 34	1048
CM 3 457 35	1048
CM 3 457 36	1048
CM 3 457 38	1048
CM 3 457 39	1048
CM 3 457 40	1048
CM 3 457 42	1048
CM 3 457 43	1048
CM 3 457 44	1048
CM 3 457 46	1048
CM 3 457 47	1048
CM 3 457 48	1048
CM 3 457 50	1049
CM 3 457 51	1049
CM 3 457 52	1049
CM 3 457 54	1049
CM 3 457 55	1049
CM 3 457 56	1049
CM 3 457 58	1049
CM 3 457 64	1048
CM 3 457 65	1048
CM 3 457 66	1048

Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.
CM 3 457 68	1048
CM 3 457 69	1048
CM 3 457 70	1048
CM 3 457 72	1049
CM 3 457 73	1049
CM 3 457 74	1049
CM 3 457 75	1049
CM 3 457 76	1049
CM 3 457 77	1049
CM 3 457 78	1049
CM 3 459 41	1048
CM 3 459 42	1048
CM 3 459 43	1048
CM 3 459 45	1048
CM 3 459 46	1048
CM 3 459 47	1048
CM 3 459 72	1049
CM 3 459 73	1049
CM 3 459 74	1049
CM 3 459 76	1049
CM 3 459 77	1049
CM 3 459 78	1049
CM 3 459 80	1049
CM 3 459 81	1049
CM 3 459 82	1049
CM 3 459 84	1049
CM 3 459 85	1049
CM 3 459 86	1049
CM 3 459 88	1048
CM 3 459 89	1048
CM 3 459 90	1048
CM 3 459 92	1048
CM 3 459 93	1048
CM 3 459 94	1048
CM 3 492 55	1049
CM 5 223 54	1051
CM 5 596 77	1051
CM 5 610 10	1050
CM 5 610 20	1050
CM 5 610 90	1050
CM 5 853 30	1049
CM 5 853 57	1049
CM 5 853 67	1049
CM 5 955 40	1050
CM 5 973 20	1050
CM 8 010 01	1051
CM 8 010 11	1051
CM 8 010 61	1051
CM 8 012 01	1051
CM 8 012 11	1051
CM 8 012 21	1051
CM 8 015 01	1051
CM 8 015 11	1051
CM 8 015 21	1051
CM 8 016 11	1051
CM 8 016 21	1051
CM 8 017 01	1051
CM 8 017 11	1051
CM 8 017 21	1051
CM 8 017 41	1051
CM 8 017 51	1051
CM 8 017 71	1051
CM 8 091 09	1051
CM 8 091 19	1051
CM 8 091 29	1051
CX 01	38
CX 02	38
CX 03	40
E	
E03	165
E10	727
E46ADCN	585
E47	592
E47/12	592
E47ADCN	594
E49	585

Кат. №	Стр.
EB2NBBBA	8
EB2NBCBA	8
EB2RBBBA	9
EB2RBCBA	9
EC2NBBBA	8
EC2NBCBA	8
EC2RBBBA	9
EC2RBCBA	9
ED2NBBBA	8
ED2NBCBA	8
ED2RBBBA	9
ED2RBCBA	9
EE2NABBA	8
EE2NACBA	8
EE2NBCBA	8
EE2RABBA	9
EE2RACBA	9
EE2RBBBA	9
EE2RBCBA	9
EE2XABBA	8
EE2XACBA	8
EF2NABBA	8
EF2NACBA	8
EF2NBCBA	8
EF2RABBA	9
EF2RACBA	9
EF2RBBBA	9
EF2RBCBA	9
EF2XABBA	8
EF2XACBA	8
EG2NABBA	8
EG2NACBA	8
EG2NBCBA	8
EG2RABBA	9
EG2RACBA	9
EG2RBBBA	9
EG2RBCBA	9
EG2XABBA	8
EG2XACBA	8
EH2NABBA	8
EH2NACBA	8
EH2NBCBA	8
EH2RABBA	9
EH2RACBA	9
EH2RBBBA	9
EH2RBCBA	9
EH2XABBA	8
EH2XACBA	8
EI2NABBA	8
EI2NACBA	8
EI2NBCBA	8
EI2RABBA	9
EI2RACBA	9
EI2RBBBA	9
EI2RBCBA	9
EI2XABBA	8
EI2XACBA	8
EJ2NABBA	8
EJ2NACBA	8
EJ2RABBA	9
EJ2RACBA	9
EJ2XABBA	8
EJ2XACBA	8
EK2NABBA	8
EK2NACBA	8
EK2RABBA	9
EK2RACBA	9
EK2XABBA	8
EK2XACBA	8
EL2NABBA	8
EL2NACBA	8
EL2RABBA	9
EL2RACBA	9
EL2XABBA	8
EL2XACBA	8
EM2NABBA	8
EM2NACBA	8

Кат. №	Стр.
EM2RABBA	9
EM2RACBA	9
EM2XABBA	8
EM2XACBA	8
EN2NABBA	8
EN2NACBA	8
EN2RABBA	9
EN2RACBA	9
EN2XABBA	8
EN2XACBA	8
EO2NABBA	8
EO2NACBA	8
EO2RABBA	9
EO2RACBA	9
EO2XABBA	8
EO2XACBA	8
EP2NABBA	8
EP2NACBA	8
EP2RABBA	12
EP2RACBA	9
EP2XABBA	8
EP2XACBA	8
Ext2Gr	38
Ext3Gr	38
Ext4Grs	40
ExtEth	40
ExtGSM	40
ExtHarm	40
ExtProfi	40
ExtRS485	38
F	
F401	583
F411	582
F411/1NC	582
F411/2	703
F411/4	582
F411U1	582
F411U2	582
F413N	582
F414	609
F415	609
F416U1	582
F417U2	582
F418	582
F418U2	582
F420	572
F422	573
F425	578
F428	578
F429	573
F430	588
F430/2	588
F430/4	588
F430R3V10	588
F430R8	588
F430V10	588
F441	595
F441M	595
F450	704
F454	573
F455	573
F458	601
F481	593
F482	588
F482V12	592
F483	593
F500N	595
F502	595
F503	595
F520	705
F521	589
F522	585
F523	585
F524	705
FB2AAABBA	9
FB2AAACBA	9

Кат. №	Стр.
FB2ABABBA	9
FB2ABACBA	9
FC2AAABBA	9
FC2AAACBA	9
FC2ABABBA	9
FC2ABACBA	9
FD2AAABBA	9
FD2AAACBA	9
FD2ABABBA	9
FD2ABACBA	9
FE2AAABBA	9
FE2AAACBA	9
FE2ABABBA	9
FE2ABACBA	9
FF2AAABBA	9
FF2AAACBA	9
FF2ABABBA	9
FF2ABACBA	9
FG2AAABBA	9
FG2AAACBA	9
FG2ABABBA	9
FG2ABACBA	9
FH2AAABBA	9
FH2AAACBA	9
FH2ABABBA	9
FH2ABACBA	9
FI2AAABBA	9
FI2AAACBA	9
FI2ABABBA	9
FI2ABACBA	9
FJ2AAABBA	9
FJ2AAACBA	9
FK2AAABBA	9
FK2AAACBA	9
FL2AAABBA	9
FL2AAACBA	9
FM2AAABBA	9
FM2AAACBA	9
FN2AAABBA	9
FN2AAACBA	9
FO2AAABBA	9
FO2AAACBA	9
FP2AAABBA	9
FP2AAACBA	9
H	
H4562	595
H4570	597
H4584	615
H4585	615
H4586	618
H4588	579
H4591	615
H4592	616
H4595	617
H4648	600
H4649	600
H4650	601
H4651	601
H4651KNX	925
H4651M2	576
H4652	576
H4652/2	576
H4652/3	576
H4653	600
H4660M2	583
H4661M2	583
H4671	581
H4671/1	581
H4671M2	581
H4678	581
H4691	586
H4691KNX	934
H4703	577
H4704	577
H4710	589
H4890	572

Кат. №	Стр.
HA4589	579
HA4596	580
HA4597	579
HA4598	580
HA4599	579
HA4802VSW	616
HB4589	579
HB4596	580
HB4597	579
HB4598	580
HB4599	579
HB4802XC	581
HB4803	586
HC4070	594
HC4511	593
HC4511/12	593
HC4512	593
HC4512/12	593
HC4541	618
HC4547	600
HC4560	595
HC4565	597
HC4578	579
HC4606	590
HC4607	590
HC4607/4	591
HC4608	591
HC4610	591
HC4611	591
HC4654	578
HC4657M3	577
HC4657M3KNX	925
HC4657M4	577
HC4658	578
HC4658KNX	935
HC4659	578
Hc4673	589
HC4680	576
HC4680KNX	925
HC4692	587
HC4692FAN	587
HC4693	587
HC4695	586
HC4891	572
HC4911	607
HC4911/2AF	607
HC4911/2AG	607
HC4911/2AH	607
HC4911/2AI	607
HC4911/2BA	607
HC4911/2BC	607
HC4911AD	607
HC4911AF	607
HC4911AG	607
HC4911AH	607
HC4911AI	596
HC4911BA	607
HC4911BC	607
HC4911BE	933
HC4911BF	596
HC4915	607
HC4915/2AA	933
HC4915/2AB	933
HC4915/2AC	607
HC4915/2AD	933
HC4915/2BA	607
HC4915/2BB	607
HC4915/2BC	607
HC4915/2BE	933
HC4915/2BF	933
HC4915AA	933
HC4915AB	933
HC4915AC	607
HC4915AD	933
HC4915AE	607
HC4915BA	607
HC4915BB	933

Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.
HC4915BC	607
HC4915BE	933
HC4915BF	933
HC4915BL	933
HC4915DD	600
HC4915M2BL	933
HC4915M2DD	600
HC4915MR	600
HD4070	594
HD4511	593
HD4511/12	593
HD4511V12	618
HD4512V12	593
HD4541	618
HD4547	600
HD4560	595
HD4565	597
HD4578	579
HD4606	590
HD4607	590
HD4607Z4	591
HD4608	591
HD4610	591
HD4611	591
HD4654	578
HD4657M3	577
HD4657M3KNX	925
HD4657M4	577
HD4658	578
HD4658KNX	935
HD4659	578
Hd4673	589
HD4680	576
HD4680KNX	925
HD4692	587
HD4692FAN	587
HD4693	587
HD4695	586
HD4891	572
HD4911	607
HD4911AD	607
HD4911AF	607
HD4911AG	607
HD4911AH	583
HD4911AI	596
HD4911BA	607
HD4911BC	607
HD4911BE	607
HD4911BF	607
HD4911M2	607
HD4911M2AF	607
HD4911M2AG	933
HD4911M2AH	607
HD4911M2AI	607
HD4911M2BA	607
HD4911M2BC	607
HD4915	607
HD4915AA	933
HD4915AB	933
HD4915AC	607
HD4915AD	933
HD4915AE	583
HD4915BA	607
HD4915BB	607
HD4915BC	607
HD4915BD	607
HD4915BE	607
HD4915BF	933
HD4915BL	933
HD4915DD	600
HD4915M2	607
HD4915M2AA	933
HD4915M2AB	933
HD4915M2AC	607
HD4915M2AD	933
HD4915M2BA	607
HD4915M2BB	607
HD4915M2BC	607
HD4915M2BE	933
HD4915M2BF	933
HD4915M2BL	933
HD4915M2DD	600
HD4915MR	600
HS4070	593
HS4511	593
HS4511/12	593
HS4512	593
HS4512/12	593
HS4541	593
HS4547	600
HS4560	595
HS4565	597
HS4578	579
HS4606	590
HS4607	590
HS4607/4	591
HS4608	591
HS4610	591
HS4611	591
HS4654	578
HS4657M3	577
HS4657M3KNX	925
HS4657M4	577
HS4658	578
HS4658KNX	935
HS4659	578
HS4673	589
HS4680	576
HS4680KNX	925
HS4692	587
HS4692FAN	587
HS4693	587
HS4695	586
HS4891	572
HS4911	579
HS4911/2AF	607
HS4911/2AG	607
HS4911/2AH	607
HS4911/2AI	607
HS4911/2BA	607
HS4911/2BC	607
HS4911AD	580
HS4911AF	607
HS4911AG	607
HS4911AH	579
HS4911AI	596
HS4911BA	607
HS4911BC	607
HS4911BE	933
HS4911BF	596
HS4915	607
HS4915/2AA	933
HS4915/2AB	933
HS4915/2AC	607
HS4915/2AD	607
HS4915/2BA	607
HS4915/2BB	607
HS4915/2BC	607
HS4915/2BE	933
HS4915/2BF	933
HS4915AA	933
HS4915AB	933
HS4915AC	607
HS4915AD	933
HS4915AE	579
HS4915BA	579
HS4915BB	933
HS4915BC	607
HS4915BE	933
HS4915BF	933
HS4915BL	933
HS4915DD	607
HS4915M2BL	933
HS4915M2DD	600
HS4915MR	600
HW4890	572

L

L4070	594
L4380	591
L4380/B	591
L4511	593
L4511/12	593
L4512	593
L4512/12	593
L4541	593
L4547	600
L4560	595
L4561N	595
L4562	595
L4565	597
L4566	609
L4566/10	609
L4567	609
L4568	609
L4569	609
L4578N	579
L4589N	613
L4596N	612
L4597N	612
L4598N	612
L4599N	613
L4601	594
L4606	590
L4607	585
L4607/4	585
L4608	591
L4610	585
L4611	585
L4630	594
L4651M2	576
L4652	576
L4652/2	576
L4652/3	576
L4654N	578
L4658KNX	935
L4658N	578
L4659N	578
L4668BUS/60	597
L4669	602
L4669/500	602
L4669KM1	709
L4669S	602
L4671	581
L4671/1	581
L4673	589
L4678	581
L4680	576
L4680KNX	925
L4692	587
L4692FAN	587
L4693	587
L4695	586
L4891	572
L4911ADN	608
L4911AFN	608
L4911AGN	608
L4911AHN	579
L4911AIN	596
L4911BFN	596
L4911M2AFN	608
L4911M2AGN	608
L4911M2AHN	608
L4911M2AIN	608
L4911M2N	608
L4911M2TN	931
L4911N	608
L4911TN	931
L4915AEN	608
L4915AN	615
L4915BN	929
L4915DD	600
L4915DN	608
L4915FN	608
L4915KIT	931
L4915M2ADN	929
L4915M2AN	608
L4915M2BN	929
L4915M2DD	600
L4915M2DN	608
L4915M2FN	608
L4915M2N	608
L4915M2TN	931
L4915MR	600
L4915N	608
L4915SETBL	931
L4915TN	931
LN4585	617
LN4586	618
LN4588	579
LN4591	615
LN4592	616
LN4595	617
ln4648	600
LN4649	600
LN4650	601
LN4651	601
LN4651KNX	925
LN4652	601
LN4653	600
LN4660M2	583
LN4661M2	583
LN4671M2	581
LN4691	586
LN4691KNX	934
LN4703	586
LN4710	589
LN4890	572
LN4890A	572
LNA4802ACS	579
LNA4802AR	578
LNA4802BI	578
LNA4802KF	577

M

M10040	19
M10040-F	19
M1040	19
M112.540	19
M12.540	19
M12540	19
M15040	19
M1540	19
M17540	19
M20040	19
M2040	19
M22540	19
M25040	19
M2540	19
M27540	19
M30040	19
M3040	19
M35040	19
M3540	19
M40040	19
M4040	19
M45040	19
M47.540	19
M50040	19
M5040	19
M55040	19
M60040	19
M6040	19
M67.540	19
M67540	19
M75040	19
M7540	19
M7540-F	19
M82540	19
M87.540	19
M87.540-F	19
M90040	19
MH10040	19
MH10040-F	19
MH1040	19
MH112	19
MH112.540	19
MH12.540	19
MH12540	19
MH15040	19
MH1540	19
MH17540	19
MH20040	19
MH201	601
MH202	706
MH2040	19
MH22540	19
MH25040	19
MH2540	19
MH27540	19
MH30040	19
MH3040	19
MH35040	19
MH3540	19
MH40040	19
MH4040	19
MH45040	19
MH47.540	19
MH4892C	572
MH4893C	572
MH50040	19
MH5040	19
MH55040	19
MH60040	19
MH6040	19
MH67.540	19
MH67540	19
MH75040	19
MH7540	19
MH7540-F	19
MH82540	19
MH87.540	19
MH87.540-F	19
MH90040	19
MHVISUAL	706
MS.R12040.189	20
MS.R16040.189	20
MS.R20040.189	20
MS.R24040.189	20
MS.R28040.189	20
MS.R32040.189	20
MS.R36040.189	20
MS.R40040.189	20
MS.R44040.189	20
MS.R48040.189	20
MS.R52040.189	20
MS.R56040.189	20
MS.R60040.189	20
MS.R64040.189	20
MS.R72040.189	20
MS.R80040.189	20
MS.RS14440.215	20
MS.RS21640.215	20
MS.RS28840.215	20
MS.RS36040.215	20
MS.RS43240.215	20
MS.RS50440.215	20
MS.RS57640.215	20
MS.RS64840.215	20
MS.RS72040.215	20
MS.RS79240.215	20
MS.RS86440.215	20
MS10040.189	20
MS10540.135	20
MS12540.189	20

Список каталожных номеров

Кат. №	Стр.
MS14040.135	20
MS15040.189	20
MS17540.135	20
MS20040.189	20
MS21040.135	20
MS22540.189	20
MS24540.135	20
MS25040.189	20
MS27540.189	20
MS28040.135	20
MS30040.189	20
MS31540.135	20
MS35040.189	20
MS37540.189	20
MS38540.135	20
MS42040.135	20
MS45040.189	20
MS45540.135	20
MS49040.135	20
MS5240.135	20
MS52540.135	20
MS52540.189	20
MS56040.135	20
MS60040.189	20
MS63040.135	20
MS67540.189	20
MS7040.135	20
MS75040.189	20
MS7540.189	20
MS8740.135	20
N	
N4070	594
N4511	593
N4511/12	593
N4512	593
N4512/12	593
N4541	618
N4547	600
N4560	595
N4565	597
N4578N	579
N4589N	613
N4596N	612
N4597N	612
N4598N	612
N4599N	613
N4606	590
N4607	590
N4607/4	591
N4608	591
N4610	591
N4611	591
N4640	591
N4640B	591
N4654N	578
N4658KNX	935
N4658N	578
N4659N	578
N4673	589
N4680	576
N4680KNX	925
N4692	587
N4692FAN	587
N4693	587
N4695	586
N4891	572
N4911ADN	608
N4911AFN	608
N4911AGN	608
N4911AHN	608
N4911AIN	608
N4911BFN	608
N4911M2AFN	608
N4911M2AGN	608
N4911M2AHN	608
N4911M2AIN	608
N4911M2N	608
N4911M2TN	931
N4911N	608
N4911TN	931
N4915AEN	608
N4915AN	608
N4915BN	929
N4915DD	600
N4915DN	608
N4915FN	608
N4915KIT	931
N4915LN	698
N4915M2ADN	698
N4915M2AN	608
N4915M2BN	608
N4915M2DD	600
N4915M2DN	608
N4915M2FN	608
N4915M2LN	608
N4915M2TN	931
N4915MR	600
N4915SETBL	931
N4915TN	931
NT4070	594
NT4511	593
NT4511/12	593
NT4511/2	593
NT4512	593
NT4512/12	593
NT4541	618
NT4547	600
NT4560	595
NT4565	597
NT4578N	579
NT4606	590
NT4607	590
NT4607/4	591
NT4608	591
NT4610	591
NT4611	591
NT4654N	578
NT4658KNX	935
NT4658N	578
NT4659N	578
NT4673	589
NT4680	576
NT4680KNX	925
NT4692	587
NT4692FAN	587
NT4693	587
NT4695	586
NT4891	572
NT4911ADN	608
NT4911AFN	608
NT4911AGN	608
NT4911AHN	608
NT4911AIN	608
NT4911BFN	930
NT4911M2AFN	608
NT4911M2AGN	608
NT4911M2AHN	608
NT4911M2AIN	608
NT4911M2N	608
NT4911M2TN	931
NT4911N	608
NT4911TN	931
NT4915AEN	608
NT4915AN	608
NT4915BN	929
NT4915DD	600
NT4915DN	608
NT4915FN	608
NT4915KIT	931
NT4915M2ADN	929
NT4915M2AN	608
NT4915M2BN	929
NT4915M2DD	600
NT4915M2DN	608
NT4915M2FN	608
NT4915M2N	608
NT4915M2TN	931
NT4915MR	600
NT4915N	608
NT4915SETBL	931
NT4915TN	931
P	
P12.512.540	26
P12.540	26
P252540	26
P2540	26
P255040	26
P5040	26
P7540	26
PH12.512.540	26
PH12.540	26
PH252540	26
PH2540	26
PH255040	26
PH5040	26
PH7540	26
R	
R5.12.540.189	27
R5.2540.189	27
R5.5040.189	27
R5.R2040.189	27
R5.R4040.189	27
R7.12.540.189	27
R7.2540.189	27
R7.5040.189	27
R7.7540.189	27
R7.R2040.189	27
R7.R4040.189	27
R7.R8040.189	27
R9.RS7240.189	27
R9.RS7240.215	27
RBAT001	43
RDAC001	43
RFAC01	43
RST7.10040.189	28
RST7.2540.189	28
RST7.5040.189	28
RST7.7540.189	28
RST7.R4040.189	28
RST7.R8040.189	28
RST9.10040.189	28
RST9.12540.189	28
RST9.R12040.189	28
RST9.RS7240.189	28
RST9.RS7240.215	28
S	
STS.R108040.189	22
STS.R120040.189	22
STS.R12040.189	22
STS.R132040.189	22
STS.R144040.189	22
STS.R16040.189	22
STS.R20040.189	22
STS.R24040.189	22
STS.R28040.189	22
STS.R32040.189	22
STS.R36040.189	22
STS.R40040.189	22
STS.R44040.189	22
STS.R48040.189	22
STS.R52040.189	22
STS.R56040.189	22
STS.R60040.189	22
STS.R68040.189	22
STS.R72040.189	22
STS.R80040.189	22
STS.R84040.189	22
STS.R92040.189	22
STS.R96040.189	22
STS.RS.14440.215	22
STS.RS.21640.215	22
STS.RS.28840.215	22
STS.RS.36040.215	22
STS.RS.43240.215	22
STS.RS.50440.215	22
STS.RS.57640.215	22
STS.RS.64840.215	23
STS.RS.68440.215	22
STS.RS.72040.215	22
STS.RS.79240.215	22
STS.RS.86440.215	22
STS100040.189	22
STS10040.189	22
STS112540.189	22
STS125040.189	22
STS12540.189	22
STS137540.189	22
STS150040.189	22
STS15040.189	22
STS17540.189	22
STS20040.189	22
STS22540.189	22
STS25040.189	22
STS27540.189	22
STS30040.189	22
STS35040.189	22
STS40040.189	22
STS45040.189	22
STS50040.189	22
STS52540.189	22
STS57540.189	22
STS62540.189	22
STS70040.189	22
STS75040.189	22
STS82540.189	22
STS87540.189	22
STS95040.189	22
V	
V10040	29
V10040-3MONO	29
V10040CB	29
V1040	29
V1040CB	29
V12.540	29
V12.540-3MONO	29
V12.540CB	29
V12540	29
V12540-3MONO	29
V12540CB	29
V1540	29
V1540CB	29
V2.540	29
V2.540CB	29
V2040	29
V2040-3MONO	29
V2040CB	29
V2540	29
V2540-3MONO	29
V2540CB	29
V3040	29
V3040-3MONO	29
V3040CB	29
V3540	29
V3540-3MONO	29
V3540CB	29
V4040	29
V4040-3MONO	29
V4040CB	29
V5040	29
V5040-3MONO	29
V5040CB	29
V540	29
V540CB	29
V6.2540	29
V6.2540CB	29
V6040	29
V6040-3MONO	29
V6040CB	29
V7.540	29
V7.540CB	29
V7540	29
V7540-3MONO	29
V7540CB	29
V8040CB	30
V9040	29
V9040-3MONO	29
V9040CB	29
VH10040	29
VH10040-3MONO	29
VH10040CB	29
VH1040	29
VH1040CB	29
VH12.540	29
VH12.540CB	29
VH12540	29
VH12540CB	29
VH1540	29
VH1540CB	29
VH2.540	29
VH2.540CB	29
VH2040	29
VH2040-3MONO	29
VH2040CB	29
VH2540	29
VH2540-3MONO	29
VH2540CB	29
VH3040	29
VH3040-3MONO	29
VH3040CB	29
VH3540	29
VH3540-3MONO	29
VH3540CB	29
VH4040	29
VH4040-3MONO	29
VH4040CB	29
VH5040	29
VH5040-3MONO	29
VH5040CB	29
VH540	29
VH540CB	29
VH6.2540	29
VH6.2540CB	29
VH6040	29
VH6040-3MONO	29
VH6040CB	29
VH7.540	29
VH7.540CB	29
VH7540	29
VH7540-3MONO	29
VH7540CB	29
VH8040	29
VH8040-3MONO	29
VH8040CB	29
VH9040	29
VH9040-3MONO	29
VH9040CB	29
VH12.540-3MONO	29
Z	
ZU030008	11
ZU030009	11
ZU030010	11
ZU030011	11
ZU030012	11
ZU030014	11

СЛЕДИТЕ ЗА НАШИМИ НОВОСТЯМИ

@ сайт: www.legrand.ru

http://www.youtube.com/LegrandtvRussia

https://www.instagram.com/legrandrussia/

https://www.facebook.com/LegrandRussia/

https://vk.com/legrandrussia

https://mobile.twitter.com/LegrandRussia

В электронном виде Каталог 2017
см. на сайте **www.legrand.ru**
> Поддержка > Библиотека

РОССИЯ

Владивосток
690012 Владивосток
ул. Калинина, д. 42,
корпус Литера 1, офис 323
Тел.: (423) 261 49 70, (914) 705 41 64
e-mail: bureau.vladivostok@legrand.ru

Волгоград
400131 Волгоград,
ул. Коммунистическая, д. 19Д, офис 503
Тел.: (8442) 33 11 76
e-mail: bureau.volgograd@legrand.ru

Воронеж
394036 Воронеж,
ул. Станкевича, д. 36, Бизнес-центр «Форум»
Тел.: (473) 228 08 85/91
e-mail: bureau.voronej@legrand.ru

Екатеринбург
620100 Екатеринбург,
Сибирский тракт, д. 12, здание 7, офис 100
Тел./факс: (343) 253 00 50
e-mail: bureau.ekat@legrand.ru

Казань
420066 Казань,
пр. Хусаила Ямашева, д. 33Б, офис 316
Тел./факс: (843) 210 07 25
e-mail: bureau.kazan@legrand.ru

Кемерово
650000 Кемерово,
ул. Карболитовская, 16А, 4 этаж,
офис 403
Тел.: (913) 128 22 72, (3842) 49 05 11
e-mail: bureau.kemerovo@legrand.ru

Краснодар
350062 Краснодар,
ул. Атарбекова, д. 1/1, офис 10
Тел.: (861) 220 09 69
e-mail: bureau.krasnodar@legrand.ru

Красноярск
660020 Красноярск,
ул. Взлетная, дом 57, офис 9.3
Тел.: (391) 270 23 32
e-mail: bureau.krasnoyarsk@legrand.ru

Нижний Новгород
603000 Нижний Новгород,
ул. М. Горького, д. 117, Бизнес-центр,
офис 1111
Тел./факс: (831) 278 57 06 / 08
e-mail: bureau.nnov@legrand.ru

Новосибирск
630112 Новосибирск,
ул. Фрунзе, д. 242, офис 303
Тел./факс: (383) 289 06 89
e-mail: bureau.novosib@legrand.ru

Омск
644070 Омск,
ул. Куйбышева, д. 43, офис 511
Тел./факс: (3812) 24 77 53
e-mail: bureau.omsk@legrand.ru

Пермь
614000 Пермь,
ул. Максима Горького, д. 34, офис 416
Тел./факс: +7 (342) 249 30 63
e-mail: bureau.perm@legrand.ru

Ростов-на-Дону
344000 Ростов-на-Дону
пр. Буденновский, д. 60, офис 502
Тел./факс: +7 (863) 204 12 26
e-mail: bureau.rostov@legrand.ru

Самара
443010 Самара,
ул. Советской Армии, д. 240Б, офис 1
Тел./факс: (846) 276 76 63, 372 52 03
e-mail: bureau.samara@legrand.ru

Санкт-Петербург
197342 Санкт-Петербург,
Выборгская набережная д. 61, офис 100
Тел./факс: (812) 309 50 01
e-mail: bureau.stpet@legrand.ru

Саратов
410019 Саратов,
ул. Танкистов, д. 37, офис 5а-15,
Тел./факс: (8452) 30 93 58
e-mail: bureau.saratov@legrand.ru

Сочи
354000 Сочи,
пер. Виноградный д. 2А, офис 5
Тел.: (918) 105 06 36
e-mail: bureau.sochi@legrand.ru

Уфа
450000 Уфа,
ул. Кирова, д. 1, офис 205
Тел./факс: (3472) 46 04 09
e-mail: bureau.ufa@legrand.ru

Хабаровск
880030 Хабаровск,
ул. Павловича, д. 13А, офис 1
офис «Legrand»
Тел.: (4212) 41 13 40
e-mail: bureau.khab@legrand.ru

Челябинск
454091 Челябинск,
ул. Елькина, д. 45А, офис 1301
Тел./факс: (351) 247 50 94
e-mail: bureau.chelyabinsk@legrand.ru

АЗЕРБАЙДЖАН

Баку
AZ 1072 Баку,
ул. Короглу Рахимова, д. 13А,
офис «Legrand»
Тел.: (994 50) 225 88 10
e-mail: bureau.baku@legrandelectric.com

БЕЛАРУСЬ

Минск
220012, Минск,
ул. Сурганова, д. 28А, оф. 313
Тел./факс: (375) 17 285 71 01
(375) 17 285 71 06
e-mail: bureau.minsk@legrandelectric.com

КАЗАХСТАН

Алматы
050060 Алматы,
Бостандыкский район,
ул. Ходжанова, д. 58/2
Тел.: (727) 341 01 11
e-mail: bureau.almaty@legrandelectric.com

Астана
010000, Астана,
ул. Мунайтпасова, д. 12, офис 704
Тел.: (7172) 57 15 51/52/53
e-mail: bureau.astana@legrandelectric.com

Атырау
060011 Атырау,
ул. Гагарина, д. 107, офис 105
Тел.: (7122) 30 32 30
e-mail: bureau.atyrau@legrandelectric.com

УЗБЕКИСТАН

Ташкент
100070 Ташкент,
ул. Шота Руставели, стр. 41, офис 509
Тел.: (998 71) 148 09 48, 148 09 49, 238 99 48
Факс: (998 71) 148 09 47, 238 99 47
e-mail: bureau.tashkent@legrandelectric.com

УКРАИНА

Киев
04080 Киев,
ул. Туровская, д. 31
Тел.: (38) 044 351 12 00
Факс: (38) 044 351 12 15
e-mail: office.kiev@legrand.ua

СЛЕДИТЕ ЗА НАШИМИ НОВОСТЯМИ

сайт: www.legrand.ru
http://www.youtube.com/LegrandtvRussia
https://www.instagram.com/legrandrussia/
https://www.facebook.com/LegrandRussia/
https://vk.com/legrandrussia
https://mobile.twitter.com/LegrandRussia

CALL CENTER LEGRAND

Служба информационной поддержки Группы Легран

Для звонков из Москвы: +7 (495) 660 75 54

Для звонков из РФ бесплатно: 8 (800) 700 75 54

legrand®

Представительство в России
ООО «Легран», 107023 Москва,
ул. Малая Семеновская, д. 9, стр. 12
Тел.: +7 495 660 75 50/60
Факс: +7 495 660 75 61
e-mail: bureau.moscou@legrand.ru
www.legrand.ru

RUR0717/DC361