



1/2	<b>Введение</b>
	<b>Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL до 6300 A (пер. ток), IEC</b>
1/11	Введение
1/12	3-полюсные, стационарные
1/19	3-полюсные, выдвижные
1/26	4-полюсные, стационарные
1/33	4-полюсные, выдвижные
1/40	Опции
1/47	Принадлежности и запасные части
	<b>Воздушные выключатели-разъединители 3WL до 4000 A (пост. ток)</b>
1/72	3- и 4-полюсные, стационарные
1/73	3- и 4-полюсные, выдвижные
1/75	Принадлежности и запасные части

### NEW

Прямая ссылка на продукцию в Industry Mall из таблиц, в которых указаны параметры выбора и информация для заказа

Номер для заказа  
[www.siemens.com/product?Artikel-Nr.](http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.)

**3KD2832-0NE10-0**

Бумажный каталог: дополнительную информацию о продукции можно получить указав адрес сайта, вкл. номер для заказа

PDF-каталог: дополнительная информация о продукции доступна по клику мышки.



### Дополнительная техническая информация о продукции:

Руководство по разработке проектов

[Offene Leistungsschalter](#)

Номер для заказа: 3ZW1012-3WL 11-0AB1

Сервис и портал поддержки:

[www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support](http://www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support)

→ Список продукции:

Технические данные

→ Список дополнительной информации:

Актуальная информация/Скачать/  
 Часто задаваемые вопросы/Руководства/  
 Инструкция по эксплуатации/

# Воздушные автоматические выключатели

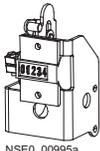
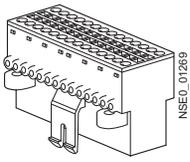
## Введение

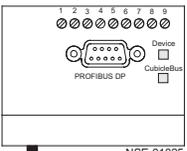
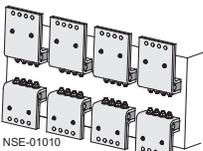
1

### Обзор

Устройства	Стр.	Область применения/ Отдельные компоненты	Стандарты	Применение		
				Административные здания	Жилищное строительство	Промышленность
 <p><b>Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL до 6300 А (AC), IEC</b></p>	<p>1/12 ... 1/39</p>	<p>Для ввода, распределения, секционирования и создания отводов в электрических установках.</p> <p>Для коммутации и защиты двигателей, конденсаторов, генераторов, трансформаторов, сборных шин и кабелей.</p>	<p>IEC 60947-2, по климату согласно IEC 60068-2-30</p>	<p>✓</p>	<p>–</p>	<p>✓</p>
 <p><b>Воздушные автоматические выключатели 3WL до 4000 А (DC)</b></p>	<p>1/72 ... 1/74</p>	<p>Для ввода, распределения, секционирования и создания отводов в электрических установках.</p> <p>Для коммутации и защиты двигателей, конденсаторов, генераторов, трансформаторов, сборных шин и кабелей.</p>	<p>IEC 60947-2, по климату согласно IEC 60068-2-30</p>	<p>✓</p>	<p>–</p>	<p>✓</p>

Устройства	Стр.	Область применения/ Отдельные компоненты	Стандарты	Применение		
				Административные здания	Жилищное строительство	Промышленность
	1/56	Расцепители максимального тока с защитными функциями LI, LSI, LSING, LSIN(G) с или без измерительной функции <i>Plus</i>	как для выключателей	✓	–	✓
	1/56	Для номинального тока $I_n$ от 250 А до 6300 А. При этом максимальный номинальный ток автоматического выключателя не должен быть превышен.	как для выключателей	✓	–	✓
	1/56	С индикацией предупреждений и срабатывания	как для выключателей	✓	–	✓
	1/56	4-строчный дисплей для ETU45B	как для выключателей	✓	–	✓
	1/56	Встроенные трансформаторы для N-проводника Внешние трансформаторы для N-проводника	как для выключателей	✓	–	✓
	1/56	Фильтр подавления синфазных помех	как для выключателей	✓	–	✓
	1/57	Пломбируемые и закрываемые крышки, автоматический сброс блокировки повторного включения, соленоид дистанционного сброса, дополнительная внутренняя разводка <b>CubicleBUS</b> дополнительная внутренняя разводка для подключения внешних трансформаторов тока к N и G проводникам	как для выключателей	✓	–	✓
	1/57	Защитные крышки для кнопок механического ВКЛ./ОТКЛ., запирающее устройство против несанкционированного включения на пульте управления/для выдвигных выключателей, запирающее устройство с навесным замком для рукоятки привода, запирающее устройство против перемещения выдвигного выключателя, система блокировки	как для выключателей	✓	–	✓
	1/58	От перемещения выдвигного выключателя в отсоединенном положении, от открывания двери шкафа в положении ВКЛ., от открывания двери шкафа, от перемещения при открытии двери шкафа	как для выключателей	✓	–	✓
	1/59	Взаимная механическая блокировка, муфта на выключателе (с кольцом) для взаимной блокировки, трос Боудена	как для выключателей	✓	–	✓

Устройства	Стр.	Область применения/ Отдельные компоненты	Стандарты	Применение		
				Административные здания	Жилищное строительство	Промышленность
 <p><b>Устройство контроля ввода резерва ЗКС АТС5300</b></p>	Глава 12	Устройство контроля ввода резерва вместе с двумя автоматическими выключателями с моторным приводом образуют систему переключения сети, с помощью которой в автоматическом или ручном режиме происходит переключение между двумя сетями электроснабжения.	IEC 60947-6-1 DIN VDE 0660-114 UL 508 CSA 22.2 № 14	✓	✓	✓
<b>Тестеры</b>	1/59	Ручной тестер (Release 2) для расцепителей максимального тока, тестер для проверки функций	как для выключателей	✓	–	✓
<b>Конденсаторный накопитель энергии</b>	1/59	Для независимого расцепителя	как для выключателей	✓	–	✓
 <p><b>Индикация, элементы управления</b></p>	1/60	Сигнализация готовности к включению, блок-контакты состояния, аварийный контакт срабатывания, счётчик циклов коммутации, сигнализация состояния накопителя энергии, сигнализация положения выдвижной корзины, электрическая кнопка ВКЛ., выключатель моторного привода, кнопка аварийного ОТКЛ.	как для выключателей	✓	–	✓
 <p><b>Подключение вспомогательных цепей</b></p>	1/61	Колодка с ножевыми контактами для автоматических выключателей, удлинитель колодки с ножевыми контактами 1000 В, колодка и удлинитель на 1000 В, разъемы вспомогательных цепей к автоматам и выдвижным корзинам, комплект кодирующих вставок, модуль скользящего контакта для выдвижной корзины, модуль-заглушка для автоматического выключателя	как для выключателей	✓	–	✓
<b>Вспомогательные расцепители</b>	1/62	Соленоид включения/независимый расцепитель, расцепитель минимального напряжения	как для выключателей	✓	–	✓
<b>Привод</b>	1/62	Моторный привод	как для выключателей	✓	–	✓
<b>Вспомогательные контакты</b>	1/62	Блок-контакты	как для выключателей	✓	–	✓

Устройства	Стр.	Область применения/ Отдельные компоненты	Стандарты	Применение		
				Административные здания	Жилищное строительство	Промышленность
<b>Дверная уплотнительная рамка, крышка, защитные шторки</b>	1/63	Дверная уплотнительная рамка, защитная крышка IP55, защитные шторки	как для выключателей	✓	–	✓
<b>Дугогасительная камера</b>	1/63	Дугогасительная камера, крышка дугогасительной камеры	как для выключателей	✓	–	✓
<b>Кодировка выдвигных исполнений</b>	1/63	Со стороны нагрузки, 36 вариантов кодирования	как для выключателей	✓	–	✓
 <b>Заземляющий контакт</b>	1/64	Заземляющий контакт между выдвигной корзиной и выдвигным выключателем, Контактный модуль для выдвигных выключателей	как для выключателей	✓	–	✓
<b>Несущий кронштейн</b>	1/64	Для стационарного монтажа аппаратов на вертикальной поверхности	как для выключателей	✓	–	✓
<b>Модуль CubicleBUS</b>	1/64	Цифровые и аналоговые модули входов и выходов, ZSS модуль	как для выключателей	✓	–	✓
<b>Системы параметрирования</b>	1/64	Параметрирующее устройство (BDA), BDA Plus, соединительный кабель для BDA Plus, программное обеспечение для параметрирования powerconfig	как для выключателей	✓	–	✓
<b>Принадлежности для коммуникации</b>	1/65	Подготовленные провода для модулей Cubicle-BUS, руководство SENTRON Коммуникационные решения, трансформатор напряжения	как для выключателей	✓	–	✓
 <b>Дооснащение и запасные части</b>	1/65	Комплект дооснащения PROFIBUS, модуль COM15 PROFIBUS, модуль COM16 MODBUS, комплект дооснащения MODBUS IEC, датчик состояния выключателя (BSS), измерительная функция Plus	как для выключателей	✓	–	✓
 <b>Главные выводы стационарных аппаратов, главные выводы выдвигных аппаратов</b>	1/66, 1/67	Передние главные выводы с одним или двумя рядами верхних или нижних отверстий, задние вертикальные главные выводы, задние горизонтальные главные выводы, фланцевые выводы, опорные изоляторы для передних и DIN выводов	как для выключателей	✓	–	✓

# Воздушные автоматические выключатели

## Введение



Типоразмер I



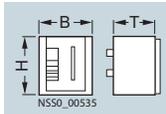
Типоразмер II



Типоразмер III

### Воздушные автоматические выключатели

		Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL до 6300 A (AC), IEC				Воздушные автоматические выключатели 3WL до 4000 A (DC)	
Типоразмер		I, II, III				II	
Номинальный ток $I_n$	A	630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3200, 4000, 5000, 6300				1000, 2000, 4000	
Число полюсов		3-полюсные, 4-полюсные				3-полюсные, 4-полюсные	
Номинальное рабочее напряжение $U_e$	AC B DC B	... 690/1000/1150				... 1000	
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность тока короткого замыкания при 500 В пер. тока	кА	Типоразмер I 55/66/85	Типоразмер II 66/80/100	Типоразмер II 130	Типоразмер III 100/150 (3-полюс.), 130 (4-полюс.)	30/25/20 (при 300/600/1000 В пост. тока)	
Срок службы	Кол-во циклов коммутации	до 20000	15000	10000	10000	15000	
Рабочее положение		 NSE0_00061a    NSE0_00062a		 NSE0_00061a    NSE0_00062a			
Степень защиты с крышкой		IP55				IP55	
без крышки (с дверной уплотнительной рамкой)		IP41				IP41	
Габариты 3-/4-полюсных аппаратов	стационарные	В мм	320/410	460/590	460/590	704/914	460/590
		Н мм	434	434	434	434	434
	выдвижные	Т мм	291	291	291	291	291
		Н мм	465,5	465,5	465,5	465,5	465,5
	Т мм	471	471	471	471	471	



### Расцепители максимального тока выключателей 3WL

Тип	ETU15B <sup>1)</sup>	ETU25B	ETU27B	ETU45B	ETU76B
Защита от перегрузки	✓	✓	✓	✓	✓
Защита от короткого замыкания с кратковременной выдержкой	–	✓	✓	✓	✓
Защита от короткого замыкания мгновенного действия	✓	✓	✓	✓	✓
Защита нейтрального проводника	–	–	✓	✓	✓
Защита от замыкания на землю	–	–	✓	□	□
ZSS	–	–	–	□	□
LCD, 4-строчный	–	–	–	□	–
LCD, графический	–	–	–	–	✓
Коммуникация	–	–	–	□	□
Измерительная функция Plus	–	–	–	□	□
Переключаемые наборы параметров	–	–	–	–	✓
Свободно программируемые параметры	–	–	–	–	✓
<b>CubicleBUS</b>	–	–	–	✓	✓

- ✓ стандарт
- отсутствует
- опция (по заказу)

<sup>1)</sup> Расцепитель ETU15B не может быть использован с выключателем 3WL типоразмера III

Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL апробированы в соответствии с UL 489 до 5000 A, см. каталог LV 16.

**Коммутационная способность**

Типоразмер	I						II						III								
Тип	3WL11						3WL12						3WL13								
Коммутационная способность	N	N	S	S	H	H	N	N	S	S	H	H	C	C	H	H	C	C	C	C	
<b>Коммутационная способность при КЗ</b>																					
Номинальное рабочее напряжение $U_e$ до 415 В пер. тока																					
$I_{cu}$	кА	55	66	85	85	66	80	100	130	100	150	130	100	150	130	150	150	130	130	130	
$I_{cs}$	кА	55	66	85	85	66	80	100	130	100	150	130	100	150	130	150	150	130	130	130	
$I_{cm}$	кА	121	145	187	187	145	176	220	286	220	330	286	220	330	286	330	330	286	286	286	
Номинальное рабочее напряжение $U_e$ до 500 В пер. тока																					
$I_{cu}$	кА	55	66	85	85	66	80	100	130	100	150	130	100	150	130	150	150	130	130	130	
$I_{cs}$	кА	55	66	85	85	66	80	100	130	100	150	130	100	150	130	150	150	130	130	130	
$I_{cm}$	кА	121	145	187	187	145	176	220	286	220	330	286	220	330	286	330	330	286	286	286	
Номинальное рабочее напряжение $U_e$ до 690 В пер. тока																					
$I_{cu}$	кА	42	50	66	66	50	75	85	100	85	150	130	85	150	130	150	150	130	130	130	
$I_{cs}$	кА	42	50	66	66	50	75	85	100	85	150	130	85	150	130	150	150	130	130	130	
$I_{cm}$	кА	88	105	145	145	105	165	187	220	187	330	286	187	330	286	330	330	286	286	286	
Номинальное рабочее напряжение $U_e$ до 1000 В/1150 В пер. тока																					
$I_{cu}$	кА	–	–	50 <sup>9)</sup>	–	–	–	50	–	50	70 <sup>4)</sup>	–	50	–	70 <sup>4)</sup>	154 <sup>4)</sup>	–	70 <sup>4)</sup>	–	70 <sup>4)</sup>	
$I_{cs}$	кА	–	–	50 <sup>9)</sup>	–	–	–	50	–	50	70 <sup>4)</sup>	–	50	–	70 <sup>4)</sup>	154 <sup>4)</sup>	–	70 <sup>4)</sup>	–	70 <sup>4)</sup>	
$I_{cm}$	кА	–	–	105 <sup>9)</sup>	–	–	–	105	–	105	154 <sup>4)</sup>	–	105	–	154 <sup>4)</sup>	286	–	154 <sup>4)</sup>	–	154 <sup>4)</sup>	
<b>Номинальный кратковременно выдерживаемый ток короткого замыкания <math>I_{cw}</math><sup>3)</sup></b>																					
0,5 с	кА	55	66	75	66	80	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
1 с	кА	42	50	66	55	66	80	80	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2 с	кА	29,5	35	46	39	46	65 <sup>1)/70<sup>2)</sup></sup>	70	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
3 с	кА	24	29	44	32	44	50 <sup>1)/65<sup>2)</sup></sup>	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	
<b>Отключающая способность <math>I_{cs}</math> неавтоматических выключателей</b>																					
до 500 В пер. тока	кА	55	66	75	66	80	100	130	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
до 690 В пер. тока	кА	42	50	66	50	75	85	100	85	100	100	85	100	100	100	100	100	100	100	100	
до 1000 В/1150 В пер. тока	кА	–	–	50 <sup>9)</sup>	–	–	50 <sup>4)</sup>	–	50 <sup>4)</sup>	–	50 <sup>4)</sup>	–	50 <sup>4)</sup>	–	50 <sup>4)</sup>	70 <sup>4)</sup>	–	70 <sup>4)</sup>	–	70 <sup>4)</sup>	

Типоразмер	I		II	
Тип	3WL11		3WL12	
Коммутационная способность	пост. ток		пост. ток	
<b>Отключающая способность</b>				
до 220 В пост. тока $I_{cc}$	кА	20	35	
до 300 В пост. тока $I_{cc}$	кА	20	30	
до 600 В пост. тока $I_{cc}$	кА	20	25	
до 1000 В пост. тока $I_{cc}$	кА	20	20	
<b>Номинальный кратковременно выдерживаемый ток короткого замыкания <math>I_{cw}</math></b>				
0,5 с	кА	–	–	
1 с	кА	20	35 <sup>5)</sup> /30 <sup>6)</sup> /25 <sup>7)</sup> /20 <sup>8)</sup>	
2 с	кА	–	–	
3 с	кА	–	–	

- N** Автоматы с коммутационной способностью ECO N
  - S** Автоматы со стандартной коммутационной способностью S
  - H** Автоматы с высокой коммутационной способностью H
  - C** Автоматы с очень высокой коммутационной способностью C
  - DC** Выключатели-разъединители с коммутационной способностью по пост. току
- Коммутационные способности приведены в соответствующих таблицах, обозначены указанными символами на оранжевом фоне.

Сокращения* (функции)	расшифровка сокращения на английском	расшифровка сокращения на русском
L	Long Time Delay	Защита от перегрузки
S	Short Time Delay	Защита от короткого замыкания (с кратковременной выдержкой времени)
I	Instantaneous	Защита от короткого замыкания (мгновенного действия)
N	Neutral Protection	Защита нейтрального проводника
G	Ground Fault	Защита от замыкания на землю

**Примечание:**

Дополнительные технические данные можно найти в руководстве по проектному планированию. Ссылка для бесплатного скачивания: [www.siemens.de/lowvoltage/handbuch](http://www.siemens.de/lowvoltage/handbuch)

- 1) Типоразмер II,  $I_n \max \leq 2500$  А.
- 2) Типоразмер II,  $I_n \max = 3200$  А и  $I_n \max = 4000$  А.
- 3) При номинальном напряжении  $\geq 690$  В значение  $I_{cw}$  автоматического выключателя не должно превышать значение  $I_{cu}$  или  $I_{cs}$  при 690 В.

\* Обозначения в соответствии с IEC 60947-2, Приложение К.

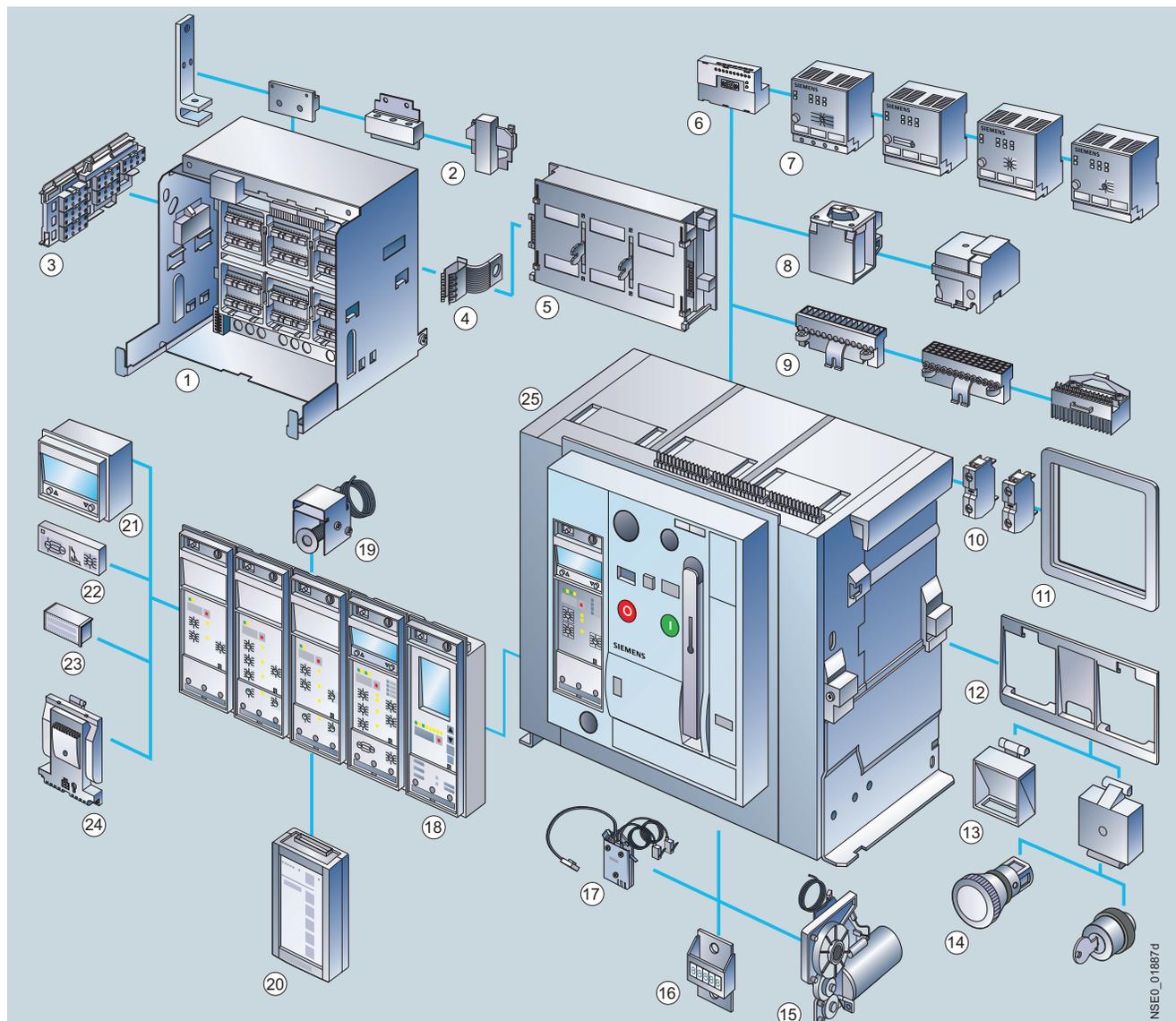
- 4) Номинальное рабочее напряжение  $U_e = 1150$  В.
- 5) При  $U_e = 220$  В пост. тока.
- 6) При  $U_e = 300$  В пост. тока.
- 7) При  $U_e = 600$  В пост. тока.
- 8) При  $U_e = 1000$  В пост. тока.
- 9) Значения также действительны при 690 В+ 20 % с Z-опцией «A16».

# Воздушные автоматические выключатели

## Введение

1

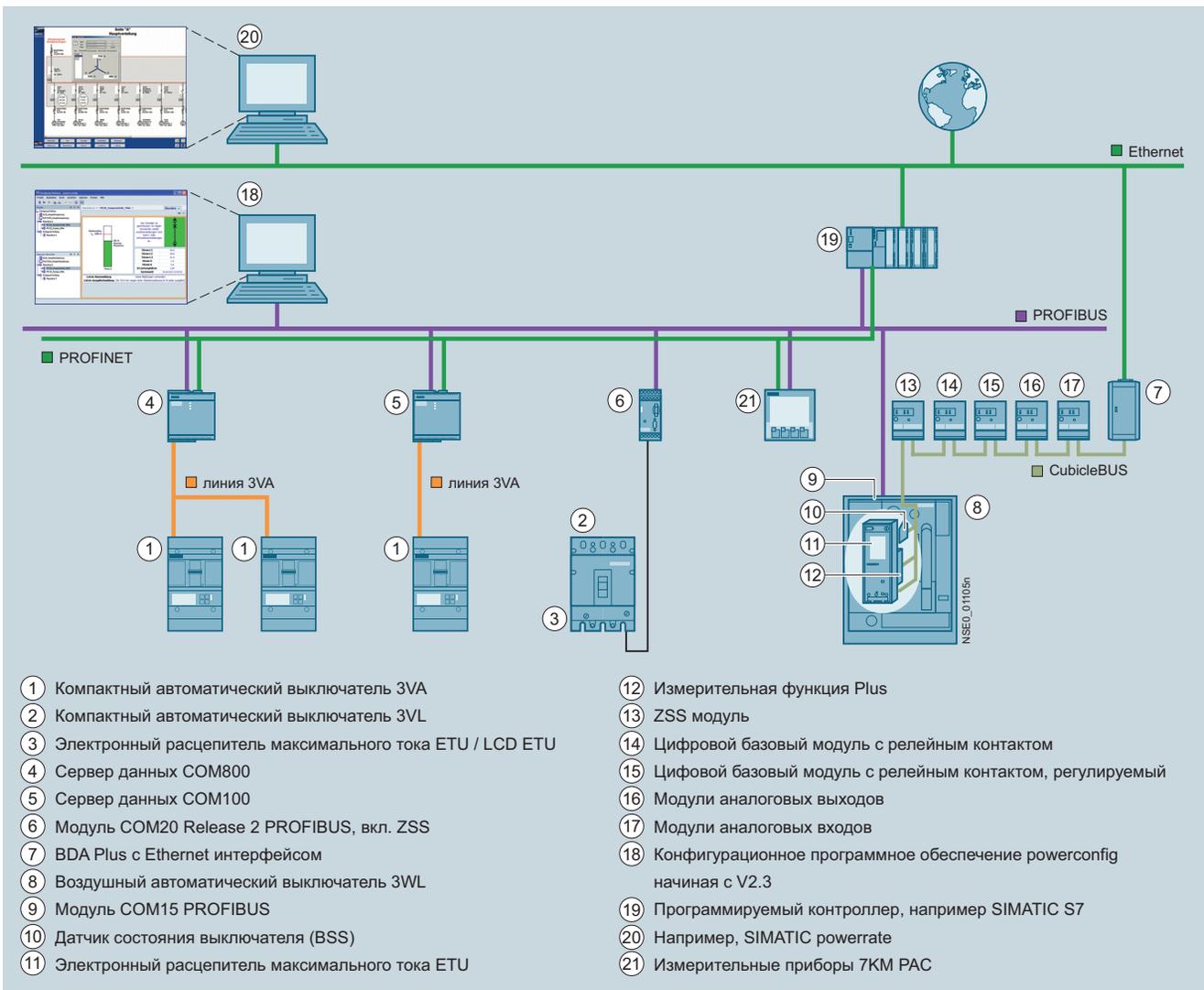
Воздушные автоматические выключатели 3WL универсальны и обладают богатыми коммуникационными возможностями. Всего три типоразмера позволяют применять автоматические выключатели 3WL в диапазоне от 630 А до 6300 А. Все модели отличаются типовой конструкцией, одинаковыми функциями управления и широким выбором принадлежностей.

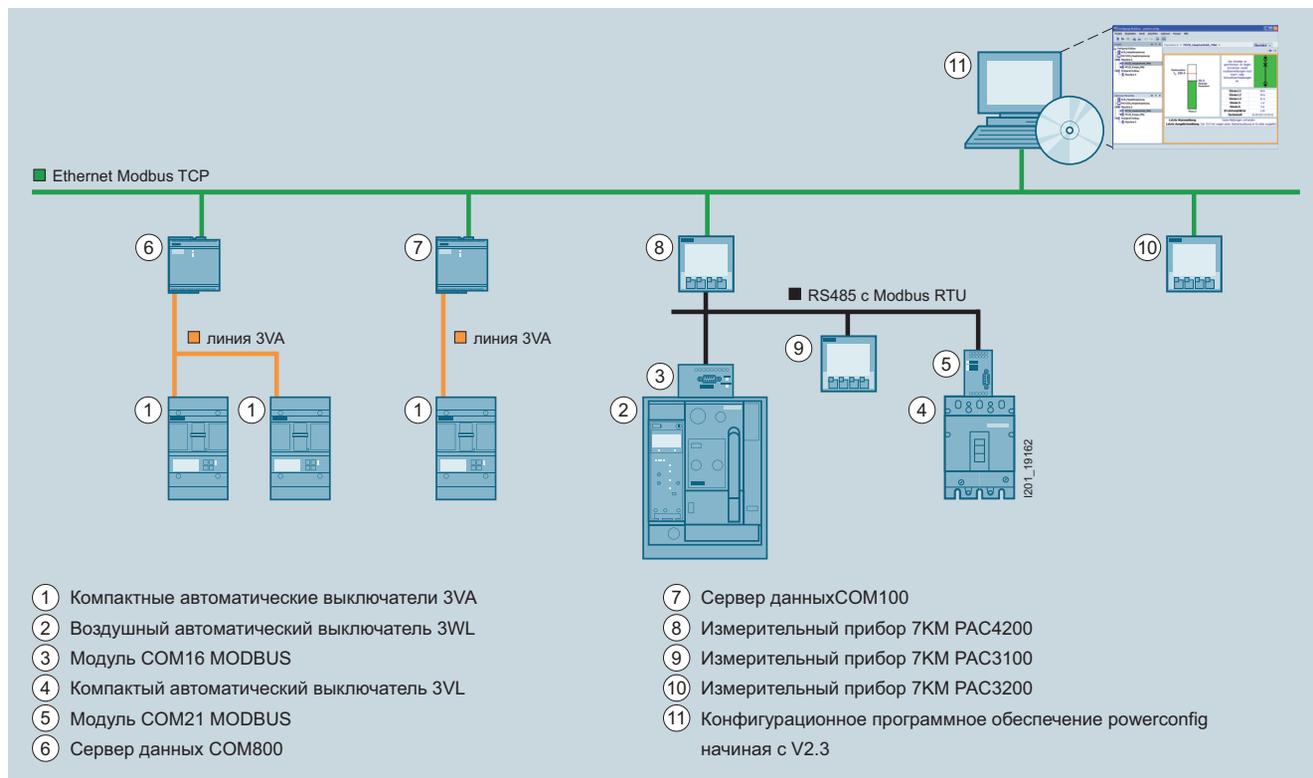


- ① Выдвижная корзина (стр. 1/48–1/54)
- ② Главный вывод передний, фланцевый, горизонтальный, вертикальный (стр. 1/45, 1/66 и 1/67)
- ③ Контакты положения (стр. 1/43 и 1/60)
- ④ Заземляющий контакт (стр. 1/64)
- ⑤ Защитная шторка (стр. 1/43 и 1/63)
- ⑥ Модули COM15 PROFIBUS или COM16 MODBUS (стр. 1/43 и 1/65)
- ⑦ Внешние модули **CubicleBUS** (стр. 1/64)
- ⑧ Соленоид включения, вспомогательный расцепитель (стр. 1/40, 1/42 и 1/62)
- ⑨ Разъемы вспомогательных цепей (стр. 1/44 и 1/61)
- ⑩ Блок-контакты (стр. 1/40 и 1/62)
- ⑪ Дверная уплотнительная рамка (стр. 1/42 и 1/63)
- ⑫ Защитные крышки для кнопок механического ВКЛ./ОТКЛ., (стр. 1/57)
- ⑬ Прозрачная крышка, функциональная крышка (стр. 1/57)
- ⑭ Кнопка аварийного ОТКЛ., активация с помощью ключа (стр. 1/60)
- ⑮ Моторный привод (стр. 1/42 и 1/62)
- ⑯ Счётчик циклов коммутации (стр. 1/42 и 1/60)
- ⑰ Датчик состояния выключателя (BSS) (стр. 1/43 и 1/65)
- ⑱ Устройство защиты с креплением, расцепитель максимального тока (ETU) (стр. 1/56)
- ⑲ Соленоид дистанционного сброса (стр. 1/42 и 1/57)
- ⑳ Параметрирующее устройство (BDA Plus) (стр. 1/64)
- ㉑ Четырёхстрочный дисплей (стр. 1/56)
- ㉒ Модуль защиты от замыкания на землю (стр. 1/56)
- ㉓ Модуль номинального тока (стр. 1/41 и 1/56)
- ㉔ Модуль измерительных функций (стр. 1/43 и 1/56)
- ㉕ Автоматический выключатель (стр. 1/12–1/39)

NSBO\_01887P

## Автоматические выключатели с функцией коммуникации (с расцепителями максимального тока ETU45B или ETU76B)





### Особенности

- Единая концепция коммуникации по PROFIBUS-DP или MODBUS с выключателями 3VL и 3WL с номинальным током от 16 до 1600 А
- Высокая степень модульности автоматов и принадлежностей обеспечивает возможность дооснащения всех компонентов коммуникации
- Существенное дополнительное преимущество в распределительных устройствах благодаря возможности связи внешних модулей ввода и вывода с модулем **CubicleBUS** в выключателе 3WL
- Программы для параметрирования, обслуживания, мониторинга и диагностики выключателей на месте, по PROFIBUS-DP, MODBUS или Ethernet/Intranet/Internet
- Полная интеграция выключателей в решения по комплексному распределению электроэнергии и комплексной автоматизации

### Коммуникация:

- Воздушные автоматические выключатели с опциональной коммуникационной функцией (расцепители максимального тока ETU45В или ETU76В) [см. стр. 1/12–1/39](#).
- Принадлежности [см. стр. 1/64 и 1/65](#).
- Дополнительная информация, [см. также главы «Измерительное оборудование и энергомониторинг» и «Программное обеспечение»](#).

**Преимущества**

**Компактность**

Автоматические выключатели 3WL отличаются исключительно компактностью. Автоматы типоразмера I (до 2000 А) входят в секцию шириной 400 мм. Автоматы типоразмера III (до 6300 А) являются наименьшими в своем классе и при ширине 704 мм помещаются в секции шириной 800 мм.

**Модульность**

Такие компоненты, как например, вспомогательные расцепители, моторный привод, расцепители максимального тока, датчики тока, блок-контакты состояний, автоматическое устройство сброса, блокировки или привод выдвигной корзины допускают последующую замену или дополнительную установку для модернизации аппарата в связи с изменением условий эксплуатации.

Предусмотрена возможность замены главных контактов для повышения срока службы автоматического выключателя.

**Модули для модернизации расцепителей максимального тока**

Модульность является одним из самых убедительных аргументов в пользу автоматических выключателей 3WL. Для расцепителей максимального тока имеются специальные ЖК дисплеи, предусмотрены также модули замыкания на землю, модули номинальных токов и коммуникационные модули для быстрого и простого дооснащения и адаптации к новым требованиям.

**Коммуникация/Измерительная функция**

Применение современных выключателей с коммуникационными функциями открывает новые перспективы относительно ввода в эксплуатацию, параметрирования, диагностики, обслуживания и эксплуатации. Тем самым обеспечиваются экономия издержек и повышение производительности промышленных установок, зданий и инфраструктурных объектов.

- Быстрое параметрирование
- Своевременное информирование предотвращают простой оборудования
- Эффективное управление диагностикой
- Параметры измерений являются базой для эффективного, управления нагрузками, построения графиков потребления и учета расходов по местам возникновения затрат
- Планово-предупредительный осмотр снижает риск дорогостоящих выходов оборудования из строя
- Измерительная функция с широкими возможностями измерения тока, напряжения, энергии, мощности и т.д.

**Область применения**

- Для ввода, распределения, секционирования и создания отводов в электрических установках.
- Для коммутации и защиты двигателей, конденсаторов, генераторов, трансформаторов, сборных шин и кабелей.

Благодаря растущему внедрению автоматизированных систем управления наблюдается рост требований к воздушным автоматическим выключателям в отношении обслуживания и наблюдения за процессами в сети.

Выключатели (воздушные и в литом корпусе) серии SENTRON поддерживают применения с током от 16 до 6300А.

Аппараты переменного тока (AC) выпускаются как автоматические выключатели и как выключатели-разъединители нагрузки. Аппараты постоянного тока (DC) выпускаются только как выключатели-разъединители нагрузки.

**Нормативные предписания**

Автоматические выключатели 3WL соответствуют:

- IEC 60947-2
- IEC 60947-2 Приложение F / CISPR 11/22 Class B
- климатическая стойкость согласно IEC 60068-2-30.

Выпускаются также автоматические выключатели с UL 489, см. каталог LV 16.

Прочие нормы и предписания можно найти в главе «Приложение».

**Поперечные сечения выводов**

Типоразмер	I					II				
	Тип	до 3WL11 10	3WL11 12	3WL11 16	3WL11 20	3WL12 08	3WL12 10	3WL12 12	3WL12 16	3WL12 20
<b>Допустимая нагрузка для выдвигного оборудования</b> на задние горизонтальные главные выводы	• до 55 °С (Си неокрашенные)	A 1000	1250	1600	2000	800	1000	1250	1600	2000
	• до 60 °С (Си неокраш.) <sup>1)</sup>	A 1000	1250	1600	1930	800	1000	1250	1600	2000
	• до 70 °С (Си черная окраска) <sup>1)</sup>	A 1000	1210	1490 <sup>2)</sup>	1780	800	1000	1250	1600	2000
<b>Минимальные поперечные сечения главных проводников</b>	• шины, Си, неокрашенные	шт. 1 x мм <sup>2</sup> 60 x 10	2 x 40 x 10	2 x 50 x 10	3 x 50 x 10	1 x 50 x 10	1 x 60 x 10	2 x 40 x 10	2 x 50 x 10	3 x 50 x 10
	• шины, Си, окрашенные, чёрные	шт. 1 x мм <sup>2</sup> 60 x 10	2 x 40 x 10	2 x 50 x 10	3 x 50 x 10	1 x 50 x 10	1 x 60 x 10	2 x 40 x 10	2 x 50 x 10	3 x 50 x 10

Типоразмер	II			III			
	Тип	3WL12 25	3WL12 32	3WL12 40 <sup>3)</sup>	3WL13 40	3WL13 50	3WL13 63 <sup>3)</sup>
<b>Допустимая нагрузка для выдвигного оборудования</b> на задние горизонтальные главные выводы	• до 55 °С (Си неокрашенные)	A 2500	3200	3950 <sup>4)</sup>	4000	5000	5920
	• до 60 °С (Си неокраш.) <sup>1)</sup>	A 2500	3020	3810	4000	5000	5810
	• до 70 °С (Си черная окраска) <sup>1)</sup>	A 2280	2870	3600	4000	5000	5500
<b>Минимальные поперечные сечения главных проводников</b>	• шины, Си, неокрашенные	шт. 2 x мм <sup>2</sup> 100 x 10	3 x 100 x 10	4 x 120 x 10	4 x 100 x 10	6 x 100 x 10	6 x 120 x 10
	• шины, Си, окрашенные, чёрные	шт. 2 x мм <sup>2</sup> 100 x 10	3 x 100 x 10	4 x 100 x 10 <sup>5)</sup>	4 x 100 x 10	6 x 100 x 10	6 x 120 x 10

<sup>1)</sup> ETU76B с графическим дисплеем может эксплуатироваться макс. до 55 °С .

<sup>2)</sup> При коммутационной способности Н: 1600 А до 70 °С

<sup>3)</sup> С задними вертикальными выводами

<sup>4)</sup> Типоразмер II, 3-полюсные, стационарные

<sup>5)</sup> Минимальные поперечные сечения главных проводников в 4-полюсных выдвигных выключателях: 4 x 120 мм x 10 мм

# Воздушные автоматические выключатели

Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители  
3WL до 6300 А (пер. тока), IEC

## 3-полюсные, стационарные

1

### Данные для выбора и заказа

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n \max}$	Номинальный ток $I_n$	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	$I_{cu}$ 55/66 кА при 500 В, ЕСО коммутационная способность N	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/Ед. упак.	Вес около
	А	А	кА		Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/product?Artikel-Nr.</a>			кг
<b>Главные выводы горизонтальные</b>								
I	630	630	55	B	3WL1106-2□□32-□□□□	1	1 шт.	43,000
	800	800		B	3WL1108-2□□32-□□□□	1	1 шт.	43,000
	1000	1000		B	3WL1110-2□□32-□□□□	1	1 шт.	43,000
	1250	1250		B	3WL1112-2□□32-□□□□	1	1 шт.	43,000
	1600	1600		B	3WL1116-2□□32-□□□□	1	1 шт.	43,000
	2000	2000		B	3WL1120-2□□32-□□□□	1	1 шт.	43,000
II	800	800	66	B	3WL1208-2□□32-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1000	1000		B	3WL1210-2□□32-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1250	1250		B	3WL1212-2□□32-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1600	1600		B	3WL1216-2□□32-□□□□	1	1 шт.	56,000
	2000	2000		B	3WL1220-2□□32-□□□□	1	1 шт.	56,000
	2500	2500		B	3WL1225-2□□32-□□□□	1	1 шт.	59,000
3200	3200	B	3WL1232-2□□32-□□□□	1	1 шт.	64,000		
<b>Главные выводы вертикальные</b>								
I	630	630	55	B	3WL1106-2□□31-□□□□	1	1 шт.	43,000
	800	800		B	3WL1108-2□□31-□□□□	1	1 шт.	43,000
	1000	1000		B	3WL1110-2□□31-□□□□	1	1 шт.	43,000
	1250	1250		B	3WL1112-2□□31-□□□□	1	1 шт.	43,000
	1600	1600		B	3WL1116-2□□31-□□□□	1	1 шт.	43,000
	2000	2000		B	3WL1120-2□□31-□□□□	1	1 шт.	43,000
II	800	800	66	B	3WL1208-2□□31-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1000	1000		B	3WL1210-2□□31-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1250	1250		B	3WL1212-2□□31-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1600	1600		B	3WL1216-2□□31-□□□□	1	1 шт.	56,000
	2000	2000		B	3WL1220-2□□31-□□□□	1	1 шт.	56,000
	2500	2500		B	3WL1225-2□□31-□□□□	1	1 шт.	59,000
3200	3200	B	3WL1232-2□□31-□□□□	1	1 шт.	64,000		
4000	4000	B	3WL1240-2□□31-□□□□	1	1 шт.	85,000		

### Опции

<b>Выключатели-разъединители<sup>2)</sup></b>	без расцепителя максимального тока	<b>AA</b>
<b>Расцепители максимального тока</b>	<b>Модель без защиты от замыкания на землю</b>	
	ETU15B: Защитные функции L <sup>6)</sup>	<b>BB</b>
	ETU25B: Защитные функции LSI	<b>CB</b>
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>3)</sup>	<b>EB</b>
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>3)</sup> с 4-строчным дисплеем	<b>FB</b>
	ETU76B: Защитные функции LSIN <sup>3)</sup> с графическим дисплеем	<b>NB</b>
	<b>Модель с защитой от замыкания на землю</b>	
	ETU27B: Защитные функции LSING <sup>4)</sup>	<b>DG</b>
	ETU45B: Защитные функции LSING <sup>3)5)</sup>	<b>EG</b>
	ETU45B: Защитные функции LSING <sup>3)5)</sup> с 4-строчным дисплеем	<b>FG</b>
	ETU76B: Защитные функции LSIN <sup>3)5)</sup> с графическим дисплеем	<b>NG</b>
<b>Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты</b>	Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 НЗ + 2 НО	<b>1AA2</b>
	Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40	

1) Номинальный ток определяется с помощью модуля номинального тока. По умолчанию, поставляемый с аппаратом модуль соответствует максимальному номинальному току. Если требуется меньший номинальный ток, выберите нужный код на стр. 1/41.

2) Номинальный кратковременно допустимый ток  $I_{cc}$  и номинальная включающая способность короткого замыкания  $I_{cm}$  для выключателей-разъединителей см. стр. 1/7.

3) Трансформаторы тока для защиты N-проводника и трансформаторы тока для измерения тока замыкания на землю в заземленной нейтрали трансформатора заказываются отдельно, см. стр. 1/56.

4) Трансформаторы тока для защиты N-проводника заказываются отдельно, см. стр. 1/56.

5) ETU45B и ETU76B с модулем защиты от замыкания на землю GFM AT (сигнализация и срабатывание) см. стр. 1/56.

6) ETU15B нельзя использовать с автоматами 3WL типоразмера III.

# Воздушные автоматические выключатели

## Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL до 6300 А (пер. тока), IEC

**3-полюсные, стационарные**

1

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n \max}$	Номинальный ток <sup>1)</sup> $I_n$	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	<div style="background-color: #f4a460; padding: 2px; display: inline-block;"> <math>I_{cu}</math> 55/66 кА при 500 В, ECO коммутационная способность N                 </div> Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.</a>	Ед. упак. (шт., м) компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
A		A	кА					кг

Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий								
I	630	630	55	B	3WL1106-2□□33-□□□□	1	1 шт.	43,000
	800	800		B	3WL1108-2□□33-□□□□	1	1 шт.	43,000
	1000	1000		B	3WL1110-2□□33-□□□□	1	1 шт.	43,000
	1250	1250		B	3WL1112-2□□33-□□□□	1	1 шт.	43,000
	1600	1600		B	3WL1116-2□□33-□□□□	1	1 шт.	43,000
II	800	800	66	B	3WL1208-2□□33-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1000	1000		B	3WL1210-2□□33-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1250	1250		B	3WL1212-2□□33-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1600	1600		B	3WL1216-2□□33-□□□□	1	1 шт.	56,000
	2000	2000		B	3WL1220-2□□33-□□□□	1	1 шт.	56,000
	2500	2500		B	3WL1225-2□□33-□□□□	1	1 шт.	59,000
	3200	3200		B	3WL1232-2□□33-□□□□	1	1 шт.	64,000

Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий								
I	630	630	55	B	3WL1106-2□□34-□□□□	1	1 шт.	43,000
	800	800		B	3WL1108-2□□34-□□□□	1	1 шт.	43,000
	1000	1000		B	3WL1110-2□□34-□□□□	1	1 шт.	43,000
	1250	1250		B	3WL1112-2□□34-□□□□	1	1 шт.	43,000
	1600	1600		B	3WL1116-2□□34-□□□□	1	1 шт.	43,000
II	800	800	66	B	3WL1208-2□□34-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1000	1000		B	3WL1210-2□□34-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1250	1250		B	3WL1212-2□□34-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1600	1600		B	3WL1216-2□□34-□□□□	1	1 шт.	56,000
	2000	2000		B	3WL1220-2□□34-□□□□	1	1 шт.	56,000
	2500	2500		B	3WL1225-2□□34-□□□□	1	1 шт.	59,000
	3200	3200		B	3WL1232-2□□34-□□□□	1	1 шт.	64,000

Опции		
<b>Выключатели-разъединители<sup>2)</sup></b>	без расцепителя максимального тока	<b>AA</b>
<b>Расцепители максимального тока</b>	<b>Модель без защиты от замыкания на землю</b>	
	ETU15B: Защитные функции LI <sup>6)</sup>	<b>BB</b>
	ETU25B: Защитные функции LSI	<b>CB</b>
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>3)</sup>	<b>EB</b>
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>3)</sup> с 4-строчным дисплеем	<b>FB</b>
	ETU76B: Защитные функции LSIN <sup>3)</sup> с графическим дисплеем	<b>NB</b>
	<b>Модель с защитой от замыкания на землю</b>	
	ETU27B: Защитные функции LSING <sup>4)</sup>	<b>DG</b>
	ETU45B: Защитные функции LSING <sup>3)5)</sup>	<b>EG</b>
	ETU45B: Защитные функции LSING <sup>3)5)</sup> с 4-строчным дисплеем	<b>FG</b>
	ETU76B: Защитные функции LSIN <sup>3)5)</sup> с графическим дисплеем	<b>NG</b>
<b>Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты</b>	Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 НЗ + 2 НО Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40	<b>1AA2</b>

<sup>1)</sup> Номинальный ток определяется с помощью модуля номинального тока. По умолчанию, поставляемый с аппаратом модуль соответствует максимальному номинальному току. Если требуется меньший номинальный ток, выберите нужный код на стр. 1/41.

<sup>2)</sup> Номинальный кратковременно допустимый ток  $I_{cs}$  и номинальная включающая способность короткого замыкания  $I_{cm}$  для выключателей-разъединителей см. стр. 1/7.

<sup>3)</sup> Трансформаторы тока для защиты N-проводника и трансформаторы тока для измерения тока замыкания на землю в заземленной нейтрали трансформатора заказываются отдельно, см. стр. 1/56.

<sup>4)</sup> Трансформаторы тока для защиты N-проводника заказываются отдельно, см. стр. 1/56.

<sup>5)</sup> ETU45B и ETU76B с модулем защиты от замыкания на землю GFM AT (сигнализация и срабатывание) см. стр. 1/56.

<sup>6)</sup> ETU15B нельзя использовать с автоматами 3WL типоразмера III.

# Воздушные автоматические выключатели

Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители  
3WL до 6300 А (пер. тока), IEC

## 3-полюсные, стационарные

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n \max}$	Номинальный ток <sup>1)</sup> $I_n$	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	$I_{cu}$ 66/80 кА при 500 В, Стандартная коммутационная способность S 	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/Ед. упак.	Вес около
	A	A	кА		Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/product?Artikel-Nr.</a>			кг
<b>Главные выводы горизонтальные</b>								
I	630	630	66	B	3WL1106-3□□32-□□□□	1	1 шт.	43,000
	800	800		B	3WL1108-3□□32-□□□□	1	1 шт.	43,000
	1000	1000		B	3WL1110-3□□32-□□□□	1	1 шт.	43,000
	1250	1250		B	3WL1112-3□□32-□□□□	1	1 шт.	43,000
	1600	1600		B	3WL1116-3□□32-□□□□	1	1 шт.	43,000
	2000	2000		B	3WL1120-3□□32-□□□□	1	1 шт.	43,000
II	800	800	80	B	3WL1208-3□□32-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1000	1000		B	3WL1210-3□□32-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1250	1250		B	3WL1212-3□□32-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1600	1600		B	3WL1216-3□□32-□□□□	1	1 шт.	56,000
	2000	2000		B	3WL1220-3□□32-□□□□	1	1 шт.	56,000
	2500	2500		B	3WL1225-3□□32-□□□□	1	1 шт.	59,000
3200	3200	B	3WL1232-3□□32-□□□□	1	1 шт.	64,000		
<b>Главные выводы вертикальные</b>								
I	630	630	66	B	3WL1106-3□□31-□□□□	1	1 шт.	43,000
	800	800		B	3WL1108-3□□31-□□□□	1	1 шт.	43,000
	1000	1000		B	3WL1110-3□□31-□□□□	1	1 шт.	43,000
	1250	1250		B	3WL1112-3□□31-□□□□	1	1 шт.	43,000
	1600	1600		B	3WL1116-3□□31-□□□□	1	1 шт.	43,000
	2000	2000		B	3WL1120-3□□31-□□□□	1	1 шт.	43,000
II	800	800	80	B	3WL1208-3□□31-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1000	1000		B	3WL1210-3□□31-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1250	1250		B	3WL1212-3□□31-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1600	1600		B	3WL1216-3□□31-□□□□	1	1 шт.	56,000
	2000	2000		B	3WL1220-3□□31-□□□□	1	1 шт.	56,000
	2500	2500		B	3WL1225-3□□31-□□□□	1	1 шт.	59,000
3200	3200	B	3WL1232-3□□31-□□□□	1	1 шт.	64,000		
4000	4000	B	3WL1240-3□□31-□□□□	1	1 шт.	85,000		

### Опции

<b>Выключатели-разъединители<sup>2)</sup></b>	без расцепителя максимального тока	<b>AA</b>
<b>Расцепители максимального тока</b>	<b>Модель без защиты от замыкания на землю</b>	
	ETU15B: Защитные функции L <sup>6)</sup>	<b>BB</b>
	ETU25B: Защитные функции LSI	<b>CB</b>
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>3)</sup>	<b>EB</b>
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>3)</sup> с 4-строчным дисплеем	<b>FB</b>
	ETU76B: Защитные функции LSIN <sup>3)</sup> с графическим дисплеем	<b>NB</b>
	<b>Модель с защитой от замыкания на землю</b>	
	ETU27B: Защитные функции LSING <sup>4)</sup>	<b>DG</b>
ETU45B: Защитные функции LSING <sup>3)5)</sup>	<b>EG</b>	
ETU45B: Защитные функции LSING <sup>3)5)</sup> с 4-строчным дисплеем	<b>FG</b>	
ETU76B: Защитные функции LSIN <sup>3)5)</sup> с графическим дисплеем	<b>NG</b>	
<b>Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты</b>	Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 H3 + 2 HO Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40	<b>1AA2</b>

1) Номинальный ток определяется с помощью модуля номинального тока. По умолчанию, поставляемый с аппаратом модуль соответствует максимальному номинальному току. Если требуется меньший номинальный ток, выберите нужный код на стр. 1/41.

2) Номинальный кратковременно допустимый ток  $I_{cs}$  и номинальная включающая способность короткого замыкания  $I_{cm}$  для выключателей-разъединителей см. стр. 1/7.

3) Трансформаторы тока для защиты N-проводника и трансформаторы тока для измерения тока замыкания на землю в заземленной нейтрали трансформатора заказываются отдельно, см. стр. 1/56.

4) Трансформаторы тока для защиты N-проводника заказываются отдельно, см. стр. 1/56.

5) ETU45B и ETU76B с модулем защиты от замыкания на землю GFM AT (сигнализация и срабатывание) см. стр. 1/56.

6) ETU15B нельзя использовать с автоматами 3WL типоразмера III.

# Воздушные автоматические выключатели

## Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL до 6300 A (пер. тока), IEC

3-полюсные, стационарные

1

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_n \text{ max.}$	Номинальный ток <sup>1)</sup> $I_n$	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	<div style="background-color: #f96; padding: 2px;"> <math>I_{cu}</math> <b>66/80 кА при 500 В,</b>  <b>Стандартная коммутационная способность S</b> </div> <div style="text-align: center; font-weight: bold; border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 15px; height: 15px; margin: 2px auto;">S</div>	Ед. упак. (шт., м) компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
	A	A	кА					кг
<b>Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий</b>								
I	630 800 1000 1250 1600	630 800 1000 1250 1600	66	B	3WL1106-3□□33-□□□□	1	1 шт.	43,000
				B	3WL1108-3□□33-□□□□	1	1 шт.	43,000
				B	3WL1110-3□□33-□□□□	1	1 шт.	43,000
				B	3WL1112-3□□33-□□□□	1	1 шт.	43,000
				B	3WL1116-3□□33-□□□□	1	1 шт.	43,000
II	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	80	B	3WL1208-3□□33-□□□□	1	1 шт.	56,000
				B	3WL1210-3□□33-□□□□	1	1 шт.	56,000
				B	3WL1212-3□□33-□□□□	1	1 шт.	56,000
				B	3WL1216-3□□33-□□□□	1	1 шт.	56,000
				B	3WL1220-3□□33-□□□□	1	1 шт.	56,000
				B	3WL1225-3□□33-□□□□	1	1 шт.	59,000
				B	3WL1232-3□□33-□□□□	1	1 шт.	64,000
<b>Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий</b>								
I	630 800 1000 1250 1600 2000	630 800 1000 1250 1600 2000	66	B	3WL1106-3□□34-□□□□	1	1 шт.	43,000
				B	3WL1108-3□□34-□□□□	1	1 шт.	43,000
				B	3WL1110-3□□34-□□□□	1	1 шт.	43,000
				B	3WL1112-3□□34-□□□□	1	1 шт.	43,000
				B	3WL1116-3□□34-□□□□	1	1 шт.	43,000
				B	3WL1120-3□□34-□□□□	1	1 шт.	43,000
II	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	80	B	3WL1208-3□□34-□□□□	1	1 шт.	56,000
				B	3WL1210-3□□34-□□□□	1	1 шт.	56,000
				B	3WL1212-3□□34-□□□□	1	1 шт.	56,000
				B	3WL1216-3□□34-□□□□	1	1 шт.	56,000
				B	3WL1220-3□□34-□□□□	1	1 шт.	56,000
				B	3WL1225-3□□34-□□□□	1	1 шт.	59,000
				B	3WL1232-3□□34-□□□□	1	1 шт.	64,000

Опции		
<b>Выключатели-разъединители<sup>2)</sup></b>	без расцепителя максимального тока	AA
<b>Расцепители максимального тока</b>	<b>Модель без защиты от замыкания на землю</b>	
	ETU15B: Защитные функции Lj <sup>6)</sup>	BB
	ETU25B: Защитные функции LSI	CB
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>3)</sup>	EB
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>3)</sup> с 4-строчным дисплеем	FB
	ETU76B: Защитные функции LSIN <sup>3)</sup> с графическим дисплеем	NB
	<b>Модель с защитой от замыкания на землю</b>	
	ETU27B: Защитные функции LSING <sup>4)</sup>	DG
	ETU45B: Защитные функции LSING <sup>3)5)</sup>	EG
	ETU45B: Защитные функции LSING <sup>3)5)</sup> с 4-строчным дисплеем	FG
	ETU76B: Защитные функции LSIN <sup>3)5)</sup> с графическим дисплеем	NG
<b>Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты</b>	Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 H3 + 2 HO	1AA2
	Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40	

1) Номинальный ток определяется с помощью модуля номинального тока. По умолчанию, поставляемый с аппаратом модуль соответствует максимальному номинальному току. Если требуется меньший номинальный ток, выберите нужный код на стр. 1/41.

2) Номинальный кратковременно допустимый ток  $I_{cc}$  и номинальная включающая способность короткого замыкания  $I_{cm}$  для выключателей-разъединителей см. стр. 1/7.

3) Трансформаторы тока для защиты N-проводника и трансформаторы тока для измерения тока замыкания на землю в заземленной нейтрали трансформатора заказываются отдельно, см. стр. 1/56.

4) Трансформаторы тока для защиты N-проводника заказываются отдельно, см. стр. 1/56.

5) ETU45B и ETU76B с модулем защиты от замыкания на землю GFM AT (сигнализация и срабатывание) см. стр. 1/56.

6) ETU15B нельзя использовать с автоматами 3WL типоразмера III.

# Воздушные автоматические выключатели

Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители  
3WL до 6300 А (пер. тока), IEC

## 3-полюсные, стационарные

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n \max}$	Номинальный ток <sup>1)</sup> $I_n$	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	$I_{cu}$ 85/100 кА при 500 В, высокая коммутационной способностью H	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак./ Ед. упак.	Вес около
	A	A	кА		Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/product?Artikel-Nr.</a>			кг

Главные выводы горизонтальные								
I	630	630	85	B	3WL1106-4□□32-□□□□	1	1 шт.	43,000
	800	800			3WL1108-4□□32-□□□□			
	1000	1000			3WL1110-4□□32-□□□□			
	1250	1250			3WL1112-4□□32-□□□□			
	1600	1600			3WL1116-4□□32-□□□□			
	2000	2000			3WL1120-4□□32-□□□□			
II	800	800	100	B	3WL1208-4□□32-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1000	1000			3WL1210-4□□32-□□□□			
	1250	1250			3WL1212-4□□32-□□□□			
	1600	1600			3WL1216-4□□32-□□□□			
	2000	2000			3WL1220-4□□32-□□□□			
	2500	2500			3WL1225-4□□32-□□□□			
3200	3200	3WL1232-4□□32-□□□□						
III	4000	4000	100	B	3WL1340-4□□32-□□□□	1	1 шт.	82,000
	5000	5000			3WL1350-4□□32-□□□□			

Главные выводы вертикальные								
I	630	630	85	B	3WL1106-4□□31-□□□□	1	1 шт.	43,000
	800	800			3WL1108-4□□31-□□□□			
	1000	1000			3WL1110-4□□31-□□□□			
	1250	1250			3WL1112-4□□31-□□□□			
	1600	1600			3WL1116-4□□31-□□□□			
	2000	2000			3WL1120-4□□31-□□□□			
II	800	800	100	B	3WL1208-4□□31-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1000	1000			3WL1210-4□□31-□□□□			
	1250	1250			3WL1212-4□□31-□□□□			
	1600	1600			3WL1216-4□□31-□□□□			
	2000	2000			3WL1220-4□□31-□□□□			
	2500	2500			3WL1225-4□□31-□□□□			
3200	3200	3WL1232-4□□31-□□□□						
III	4000	4000	100	B	3WL1340-4□□31-□□□□	1	1 шт.	82,000
	5000	5000			3WL1350-4□□31-□□□□			
	6300	6300			3WL1363-4□□31-□□□□			

Опции		
Выключатели-разъединители <sup>2)</sup>	без расцепителя максимального тока	AA
Расцепители максимального тока	Модель без защиты от замыкания на землю	
	ETU15B: Защитные функции LI <sup>6)</sup>	BB
	ETU25B: Защитные функции LSI	CB
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>3)</sup>	EB
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>3)</sup> с 4-строчным дисплеем	FB
	ETU76B: Защитные функции LSIN <sup>3)</sup> с графическим дисплеем	NB
	Модель с защитой от замыкания на землю	
	ETU27B: Защитные функции LSING <sup>4)</sup>	DG
ETU45B: Защитные функции LSING <sup>3)5)</sup>	EG	
ETU45B: Защитные функции LSING <sup>3)5)</sup> с 4-строчным дисплеем	FG	
ETU76B: Защитные функции LSIN <sup>3)5)</sup> с графическим дисплеем	NG	
Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты	Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 H3 + 2 HO	1AA2
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40		

1) Номинальный ток определяется с помощью модуля номинального тока. По умолчанию, поставляемый с аппаратом модуль соответствует максимальному номинальному току. Если требуется меньший номинальный ток, выберите нужный код на стр. 1/41.

2) Номинальный кратковременно допустимый ток  $I_{cs}$  и номинальная включающая способность короткого замыкания  $I_{cm}$  для выключателей-разъединителей см. стр. 1/7.

3) Трансформаторы тока для защиты N-проводника и трансформаторы тока для измерения тока замыкания на землю в заземленной нейтрали трансформатора заказываются отдельно, см. стр. 1/56.

4) Трансформаторы тока для защиты N-проводника заказываются отдельно, см. стр. 1/56.

5) ETU45B и ETU76B с модулем защиты от замыкания на землю GFM AT (сигнализация и срабатывание) см. стр. 1/56.

6) ETU15B нельзя использовать с автоматами 3WL типоразмера III.

# Воздушные автоматические выключатели

## Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL до 6300 A (пер. тока), IEC

3-полюсные, стационарные

1

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n \max}$	Номинальный ток <sup>1)</sup> $I_n$	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	<b><math>I_{cu}</math> 85/100 кА при 500 В, высокая коммутационной способностью H</b> (H)  Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.</a>	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
	A	A	кА					кг
<b>Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий</b>								
II	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	100	B	3WL1208-4□□33-□□□□ 3WL1210-4□□33-□□□□ 3WL1212-4□□33-□□□□ 3WL1216-4□□33-□□□□ 3WL1220-4□□33-□□□□ 3WL1225-4□□33-□□□□ 3WL1232-4□□33-□□□□	1 1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	56,000 56,000 56,000 56,000 56,000 59,000 64,000
III	4000	4000	100	B	3WL1340-4□□33-□□□□	1	1 шт.	82,000
<b>Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий</b>								
I	630 800 1000 1250 1600 2000	630 800 1000 1250 1600 2000	85	B	3WL1106-4□□34-□□□□ 3WL1108-4□□34-□□□□ 3WL1110-4□□34-□□□□ 3WL1112-4□□34-□□□□ 3WL1116-4□□34-□□□□ 3WL1120-4□□34-□□□□	1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	43,000 43,000 43,000 43,000 43,000 43,000
II	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	100	B	3WL1208-4□□34-□□□□ 3WL1210-4□□34-□□□□ 3WL1212-4□□34-□□□□ 3WL1216-4□□34-□□□□ 3WL1220-4□□34-□□□□ 3WL1225-4□□34-□□□□ 3WL1232-4□□34-□□□□	1 1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	56,000 56,000 56,000 56,000 56,000 59,000 64,000
III	4000	4000	100	B	3WL1340-4□□34-□□□□	1	1 шт.	82,000
<b>Опции</b>								
<b>Выключатели-разъединители</b> <sup>2)</sup>	без расцепителя максимального тока					<b>AA</b>		
<b>Расцепители максимального тока</b>	<b>Модель без защиты от замыкания на землю</b>							
	ETU15B: Защитные функции LI <sup>6)</sup>					<b>BB</b>		
	ETU25B: Защитные функции LSI					<b>CB</b>		
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>3)</sup>					<b>EB</b>		
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>3)</sup> с 4-строчным дисплеем					<b>FB</b>		
	ETU76B: Защитные функции LSIN <sup>3)</sup> с графическим дисплеем					<b>NB</b>		
	<b>Модель с защитой от замыкания на землю</b>							
	ETU27B: Защитные функции LSING <sup>4)</sup>					<b>DG</b>		
	ETU45B: Защитные функции LSING <sup>3)5)</sup>					<b>EG</b>		
	ETU45B: Защитные функции LSING <sup>3)5)</sup> с 4-строчным дисплеем					<b>FG</b>		
	ETU76B: Защитные функции LSIN <sup>3)5)</sup> с графическим дисплеем					<b>NG</b>		
<b>Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты</b>	Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 H3 + 2 HO Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40					<b>1AA2</b>		

1) Номинальный ток определяется с помощью модуля номинального тока. По умолчанию, поставляемый с аппаратом модуль соответствует максимальному номинальному току. Если требуется меньший номинальный ток, выберите нужный код на стр. 1/41.

2) Номинальный кратковременно допустимый ток  $I_{cc}$  и номинальная включающая способность короткого замыкания  $I_{cm}$  для выключателей-разъединителей см. стр. 1/7.

3) Трансформаторы тока для защиты N-проводника и трансформаторы тока для измерения тока замыкания на землю в заземленной нейтрали трансформатора заказываются отдельно, см. стр. 1/56.

4) Трансформаторы тока для защиты N-проводника заказываются отдельно, см. стр. 1/56.

5) ETU45B и ETU76B с модулем защиты от замыкания на землю GFM AT (сигнализация и срабатывание) см. стр. 1/56.

6) ETU15B нельзя использовать с автоматами 3WL типоразмера III.

# Воздушные автоматические выключатели

Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители  
3WL до 6300 А (пер. тока), IEC

## 3-полюсные, стационарные

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n \max}$	Номинальный ток <sup>1)</sup> $I_n$	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	<b><math>I_{cu}</math> 130/150 кА при 500 В, очень высокая коммутационной способностью C</b> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">C</span>	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
	А	А	кА		Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr">www.siemens.com/product?Artikel-Nr</a>			кг
<b>Главные выводы горизонтальные</b>								
II <b>NEW</b>	1600 2000 2500 3200	1600 2000 2500 3200	130	B B B B	<b>3WL1216-5□□32-□□□□</b> <b>3WL1220-5□□32-□□□□</b> <b>3WL1225-5□□32-□□□□</b> <b>3WL1232-5□□32-□□□□</b>	1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	65,000 65,000 65,000 65,000
III	4000 5000	4000 5000	150	B B	<b>3WL1340-5□□32-□□□□</b> <b>3WL1350-5□□32-□□□□</b>	1 1	1 шт. 1 шт.	82,000 82,000
<b>Главные выводы вертикальные</b>								
II <b>NEW</b>	1600 2000 2500 3200	1600 2000 2500 3200	130	B B B B	<b>3WL1216-5□□31-□□□□</b> <b>3WL1220-5□□31-□□□□</b> <b>3WL1225-5□□31-□□□□</b> <b>3WL1232-5□□31-□□□□</b>	1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	65,000 65,000 65,000 65,000
III	4000 5000 6300	4000 5000 6300	150	B B B	<b>3WL1340-5□□31-□□□□</b> <b>3WL1350-5□□31-□□□□</b> <b>3WL1363-5□□31-□□□□</b>	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	82,000 82,000 90,000

Опции		
<b>Выключатели-разъединители<sup>2)</sup></b>	без расцепителя максимального тока	<b>AA</b>
<b>Расцепители максимального тока</b>	<b>Модель без защиты от замыкания на землю</b>	
	ETU15B: Защитные функции LI <sup>3)</sup>	<b>BB</b>
	ETU25B: Защитные функции LSI	<b>CB</b>
	ETU45B: Защитные функции LSING <sup>4)</sup>	<b>EB</b>
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>4)</sup> с 4-строчным дисплеем	<b>FB</b>
	ETU76B: Защитные функции LSIN <sup>4)</sup> с 4-строчным дисплеем	<b>NB</b>
	<b>Модель с защитой от замыкания на землю</b>	
	ETU27B: Защитные функции LSING <sup>5)</sup>	<b>DG</b>
	ETU45B: Защитные функции LSING <sup>4)6)</sup>	<b>EG</b>
	ETU45B: Защитные функции LSING <sup>4)6)</sup> с 4-строчным дисплеем	<b>FG</b>
	ETU76B: Защитные функции LSIN <sup>4)6)</sup> с графическим дисплеем	<b>NG</b>
<b>Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты</b>	Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 НЗ + 2 НО Дополнения к заказному номеру <a href="#">см. стр. 1/40</a>	<b>1AA2</b>

1) Номинальный ток определяется с помощью модуля номинального тока. По умолчанию, поставляемый с аппаратом модуль соответствует максимальному номинальному току. Если требуется меньший номинальный ток, выберите нужный код на стр. 1/41.

2) Номинальный кратковременно допустимый ток  $I_{cc}$  и номинальная включающая способность короткого замыкания  $I_{cm}$  для выключателей-разъединителей [см. стр. 1/7](#).

3) ETU15B нельзя использовать с автоматами 3WL типоразмера III.

4) Трансформаторы тока для защиты N-проводника и трансформаторы тока для измерения тока замыкания на землю в заземленной нейтрали трансформатора заказываются отдельно, [см. стр.1/56](#).

5) Трансформаторы тока для защиты N-проводника заказываются отдельно, [см. стр. 1/56](#).

6) ETU45B и ETU76B с модулем защиты от замыкания на землю GFM AT (сигнализация и срабатывание) [см. стр. 1/56](#).

# Воздушные автоматические выключатели

## Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL до 6300 А (пер. тока), IEC

3-полюсные, выдвижные

1

### Данные для выбора и заказа

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n \max}$	Номинальный ток <sup>1)</sup> $I_n$	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	$I_{cu}$ 55/66 кА при 500 В, ЕСО коммутационная способность N <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">N</span>	Ед. упак. (шт., м) компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
	А	А	кА		Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr">www.siemens.com/ product?Artikel-Nr</a>			кг
<b>без выдвижной корзины<sup>2)</sup> (выдвижные корзины, см. стр. 1/48 - 1/54)</b>								
I	630	630	55	B	3WL1106-2□□35-□□□□	1	1 шт.	45,000
	800	800		B	3WL1108-2□□35-□□□□	1	1 шт.	45,000
	1000	1000		B	3WL1110-2□□35-□□□□	1	1 шт.	45,000
	1250	1250		B	3WL1112-2□□35-□□□□	1	1 шт.	45,000
	1600	1600		B	3WL1116-2□□35-□□□□	1	1 шт.	45,000
	2000	2000		B	3WL1120-2□□35-□□□□	1	1 шт.	45,000
II	800	800	66	B	3WL1208-2□□35-□□□□	1	1 шт.	60,000
	1000	1000		B	3WL1210-2□□35-□□□□	1	1 шт.	60,000
	1250	1250		B	3WL1212-2□□35-□□□□	1	1 шт.	60,000
	1600	1600		B	3WL1216-2□□35-□□□□	1	1 шт.	60,000
	2000	2000		B	3WL1220-2□□35-□□□□	1	1 шт.	60,000
	2500	2500		B	3WL1225-2□□35-□□□□	1	1 шт.	63,000
	3200	3200		B	3WL1232-2□□35-□□□□	1	1 шт.	68,000
<b>с выдвижной корзиной, главные выводы горизонтальные</b>								
I	630	630	55	B	3WL1106-2□□36-□□□□	1	1 шт.	70,000
	800	800		B	3WL1108-2□□36-□□□□	1	1 шт.	70,000
	1000	1000		B	3WL1110-2□□36-□□□□	1	1 шт.	70,000
	1250	1250		B	3WL1112-2□□36-□□□□	1	1 шт.	70,000
	1600	1600		B	3WL1116-2□□36-□□□□	1	1 шт.	70,000
	2000	2000		B	3WL1120-2□□36-□□□□	1	1 шт.	70,000
II	800	800	66	B	3WL1208-2□□36-□□□□	1	1 шт.	91,000
	1000	1000		B	3WL1210-2□□36-□□□□	1	1 шт.	91,000
	1250	1250		B	3WL1212-2□□36-□□□□	1	1 шт.	91,000
	1600	1600		B	3WL1216-2□□36-□□□□	1	1 шт.	91,000
	2000	2000		B	3WL1220-2□□36-□□□□	1	1 шт.	91,000
	2500	2500		B	3WL1225-2□□36-□□□□	1	1 шт.	102,000
	3200	3200		B	3WL1232-2□□36-□□□□	1	1 шт.	113,000

### Опции

<b>Выключатели-разъединители<sup>3)</sup></b>	без расцепителя максимального тока	<b>AA</b>
<b>Расцепители максимального тока</b>	<b>Модель без защиты от замыкания на землю</b>	
	ETU15B: Защитные функции LI	<b>BB</b>
	ETU25B: Защитные функции LSI	<b>CB</b>
	ETU45B: Защитные функции LSING <sup>4)</sup>	<b>EB</b>
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>4)</sup> с 4-строчным дисплеем	<b>FB</b>
	ETU76B: Защитные функции LSIN <sup>4)</sup> с 4-строчным дисплеем	<b>NB</b>
	<b>Модель с защитой от замыкания на землю</b>	
	ETU27B: Защитные функции LSING <sup>5)</sup>	<b>DG</b>
	ETU45B: Защитные функции LSING <sup>4)6)</sup>	<b>EG</b>
	ETU45B: Защитные функции LSING <sup>4)6)</sup> с 4-строчным дисплеем	<b>FG</b>
	ETU76B: Защитные функции LSIN <sup>4)6)</sup> с графическим дисплеем	<b>NG</b>
<b>Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты</b>	Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 H3 + 2 HO Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40	<b>1AA2</b>

1) Номинальный ток определяется с помощью модуля номинального тока. По умолчанию, поставляемый с аппаратом модуль соответствует максимальному номинальному току. Если требуется меньший номинальный ток, выберите нужный код на стр. 1/41.

2) Z-опции, встроенные в выдвижной корзине, не доступны.

3) Номинальный кратковременно допустимый ток  $I_{cc}$  и номинальная включающая способность короткого замыкания  $I_{cm}$  для выключателей-разъединителей см. стр. 1/7.

4) Трансформаторы тока для защиты N-проводника и трансформаторы тока для измерения тока замыкания на землю в заземленной нейтральной трансформатора заказываются отдельно, см. стр. 1/56.

5) Трансформаторы тока для защиты N-проводника заказываются отдельно, см. стр. 1/56.

6) ETU45B и ETU76B с модулем защиты от замыкания на землю GFM AT (сигнализация и срабатывание), см. стр. 1/56.

# Воздушные автоматические выключатели

Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители  
3WL до 6300 А (пер. тока), IEC

## 3-полюсные, выдвижные

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_n \text{ max.}$	Номинальный ток $I_n$	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	$I_{cu}$ 55/66 кА при 500 В, ECO коммутационная способность N 	Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/product?Artikel-Nr.</a>	Ед. упак. (шт., компл., М)	Упак.*/Ед. упак.	Вес около
	А	А	кА						кг
<b>с выдвижной корзиной, главные выводы вертикальные</b>									
I	630	630	55	B	3WL1106-2□□37-□□□□		1	1 шт.	70,000
	800	800		B	3WL1108-2□□37-□□□□		1	1 шт.	70,000
	1000	1000		B	3WL1110-2□□37-□□□□		1	1 шт.	70,000
	1250	1250		B	3WL1112-2□□37-□□□□		1	1 шт.	70,000
	1600	1600		B	3WL1116-2□□37-□□□□		1	1 шт.	70,000
	2000	2000		B	3WL1120-2□□37-□□□□		1	1 шт.	70,000
II	800	800	66	B	3WL1208-2□□37-□□□□		1	1 шт.	91,000
	1000	1000		B	3WL1210-2□□37-□□□□		1	1 шт.	91,000
	1250	1250		B	3WL1212-2□□37-□□□□		1	1 шт.	91,000
	1600	1600		B	3WL1216-2□□37-□□□□		1	1 шт.	91,000
	2000	2000		B	3WL1220-2□□37-□□□□		1	1 шт.	91,000
	2500	2500		B	3WL1225-2□□37-□□□□		1	1 шт.	102,000
	3200	3200		B	3WL1232-2□□37-□□□□		1	1 шт.	113,000
	4000	4000		B	3WL1240-2□□37-□□□□		1	1 шт.	121,000
<b>с выдвижной корзиной, фланцевые присоединения</b>									
I	630	630	55	B	3WL1106-2□□38-□□□□		1	1 шт.	70,000
	800	800		B	3WL1108-2□□38-□□□□		1	1 шт.	70,000
	1000	1000		B	3WL1110-2□□38-□□□□		1	1 шт.	70,000
	1250	1250		B	3WL1112-2□□38-□□□□		1	1 шт.	70,000
	1600	1600		B	3WL1116-2□□38-□□□□		1	1 шт.	70,000
	2000	2000		B	3WL1120-2□□38-□□□□		1	1 шт.	70,000
II	800	800	66	B	3WL1208-2□□38-□□□□		1	1 шт.	91,000
	1000	1000		B	3WL1210-2□□38-□□□□		1	1 шт.	91,000
	1250	1250		B	3WL1212-2□□38-□□□□		1	1 шт.	91,000
	1600	1600		B	3WL1216-2□□38-□□□□		1	1 шт.	91,000
	2000	2000		B	3WL1220-2□□38-□□□□		1	1 шт.	91,000
	2500	2500		B	3WL1225-2□□38-□□□□		1	1 шт.	102,000
	3200	3200		B	3WL1232-2□□38-□□□□		1	1 шт.	113,000

Опции		
<b>Выключатели-разъединители<sup>3)</sup></b>	без расцепителя максимального тока	<b>AA</b>
<b>Расцепители максимального тока</b>	<b>Модель без защиты от замыкания на землю</b>	
	ETU15B: Защитные функции LI	<b>BB</b>
	ETU25B: Защитные функции LSI	<b>CB</b>
	ETU45B: Защитные функции LSING <sup>4)</sup>	<b>EB</b>
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>4)</sup> с 4-строчным дисплеем	<b>FB</b>
	ETU76B: Защитные функции LSIN <sup>4)</sup> с 4-строчным дисплеем	<b>NB</b>
	<b>Модель с защитой от замыкания на землю</b>	
	ETU27B: Защитные функции LSING <sup>5)</sup>	<b>DG</b>
	ETU45B: Защитные функции LSING <sup>4)6)</sup>	<b>EG</b>
ETU45B: Защитные функции LSING <sup>4)6)</sup> с 4-строчным дисплеем	<b>FG</b>	
ETU76B: Защитные функции LSIN <sup>4)6)</sup> с графическим дисплеем	<b>NG</b>	
<b>Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты</b>	Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 НЗ + 2 НО	<b>1AA2</b>
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40		

1) Номинальный ток определяется с помощью модуля номинального тока. По умолчанию, поставляемый с аппаратом модуль соответствует максимальному номинальному току. Если требуется меньший номинальный ток, выберите нужный код на стр. 1/41.

2) Z-опции, встроенные в выдвижной корзине, не доступны.

3) Номинальный кратковременно допустимый ток  $I_{cs}$  и номинальная включающая способность короткого замыкания  $I_{cm}$  для выключателей-разъединителей см. стр. 1/7.

4) Трансформаторы тока для защиты N-проводника и трансформаторы тока для измерения тока замыкания на землю в заземленной нейтрали трансформатора заказываются отдельно, см. стр. 1/56.

5) Трансформаторы тока для защиты N-проводника заказываются отдельно, см. стр. 1/56.

6) ETU45B и ETU76B с модулем защиты от замыкания на землю GFM AT (сигнализация и срабатывание), см. стр. 1/56.

# Воздушные автоматические выключатели

## Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL до 6300 А (пер. тока), IEC

3-полюсные, выдвижные

1

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n \max}$	Номинальный ток <sup>1)</sup> $I_n$	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	<div style="background-color: #f4a460; padding: 2px; display: inline-block; border: 1px solid black;"> <math>I_{cu}</math> 66/80 кА при 500 В, Стандартная коммутационная способность S                 </div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 15px; height: 15px; display: inline-block; margin-left: 5px; text-align: center; line-height: 15px;">S</div>	Ед. упак. (шт., м)	Упак.*/Ед. упак.	Вес около
	A	A	кА					кг
<b>без выдвижной корзины<sup>2)</sup> (выдвижные корзины, см. стр. 1/48–1/54)</b>								
I	630	630	66	B	3WL1106-3□□35-□□□□	1	1 шт.	45,000
	800	800		B	3WL1108-3□□35-□□□□	1	1 шт.	45,000
	1000	1000		B	3WL1110-3□□35-□□□□	1	1 шт.	45,000
	1250	1250		B	3WL1112-3□□35-□□□□	1	1 шт.	45,000
	1600	1600		B	3WL1116-3□□35-□□□□	1	1 шт.	45,000
	2000	2000		B	3WL1120-3□□35-□□□□	1	1 шт.	45,000
II	800	800	80	B	3WL1208-3□□35-□□□□	1	1 шт.	60,000
	1000	1000		B	3WL1210-3□□35-□□□□	1	1 шт.	60,000
	1250	1250		B	3WL1212-3□□35-□□□□	1	1 шт.	60,000
	1600	1600		B	3WL1216-3□□35-□□□□	1	1 шт.	60,000
	2000	2000		B	3WL1220-3□□35-□□□□	1	1 шт.	60,000
	2500	2500		B	3WL1225-3□□35-□□□□	1	1 шт.	63,000
	3200	3200		B	3WL1232-3□□35-□□□□	1	1 шт.	68,000
<b>с выдвижной корзиной, главные выводы горизонтальные</b>								
I	630	630	66	B	3WL1106-3□□36-□□□□	1	1 шт.	70,000
	800	800		B	3WL1108-3□□36-□□□□	1	1 шт.	70,000
	1000	1000		B	3WL1110-3□□36-□□□□	1	1 шт.	70,000
	1250	1250		B	3WL1112-3□□36-□□□□	1	1 шт.	70,000
	1600	1600		B	3WL1116-3□□36-□□□□	1	1 шт.	70,000
	2000	2000		B	3WL1120-3□□36-□□□□	1	1 шт.	70,000
II	800	800	80	B	3WL1208-3□□36-□□□□	1	1 шт.	91,000
	1000	1000		B	3WL1210-3□□36-□□□□	1	1 шт.	91,000
	1250	1250		B	3WL1212-3□□36-□□□□	1	1 шт.	91,000
	1600	1600		B	3WL1216-3□□36-□□□□	1	1 шт.	91,000
	2000	2000		B	3WL1220-3□□36-□□□□	1	1 шт.	91,000
	2500	2500		B	3WL1225-3□□36-□□□□	1	1 шт.	102,000
	3200	3200		B	3WL1232-3□□36-□□□□	1	1 шт.	113,000

Опции		
<b>Выключатели-разъединители<sup>3)</sup></b>	без расцепителя максимального тока	AA
<b>Расцепители максимального тока</b>	<b>Модель без защиты от замыкания на землю</b>	
	ETU15B: Защитные функции LI	BB
	ETU25B: Защитные функции LSI	CB
	ETU45B: Защитные функции LSING <sup>4)</sup>	EB
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>4)</sup> с 4-строчным дисплеем	FB
	ETU76B: Защитные функции LSIN <sup>4)</sup> с 4-строчным дисплеем	NB
	<b>Модель с защитой от замыкания на землю</b>	
	ETU27B: Защитные функции LSING <sup>5)</sup>	DG
	ETU45B: Защитные функции LSING <sup>4)6)</sup>	EG
ETU45B: Защитные функции LSING <sup>4)6)</sup> с 4-строчным дисплеем	FG	
ETU76B: Защитные функции LSIN <sup>4)6)</sup> с графическим дисплеем	NG	
<b>Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты</b>	Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 НЗ + 2 НО	1AA2
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40		

1) Номинальный ток определяется с помощью модуля номинального тока. По умолчанию, поставляемый с аппаратом модуль соответствует максимальному номинальному току. Если требуется меньший номинальный ток, выберите нужный код на стр. 1/41.

2) Z-опции, встроенные в выдвижной корзине, не доступны.

3) Номинальный кратковременно допустимый ток  $I_{cs}$  и номинальная включающая способность короткого замыкания  $I_{cm}$  для выключателей-разъединителей см. стр. 1/7.

4) Трансформаторы тока для защиты N-проводника и трансформаторы тока для измерения тока замыкания на землю в заземленной нейтрали трансформатора заказываются отдельно, см. стр. 1/56.

5) Трансформаторы тока для защиты N-проводника заказываются отдельно, см. стр. 1/56.

6) ETU45B и ETU76B с модулем защиты от замыкания на землю GFM AT (сигнализация и срабатывание), см. стр. 1/56.

# Воздушные автоматические выключатели

Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители  
3WL до 6300 А (пер. тока), IEC

## 3-полюсные, выдвижные

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n \max}$	Номинальный ток <sup>1)</sup> $I_n$	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	$I_{cu}$ 66/80 кА при 500 В, Стандартная коммутационная способность S	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/Ед. упак.	Вес около
	A	A	кА		Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/product?Artikel-Nr.</a>			кг
<b>с выдвижной корзиной, главные выводы вертикальные</b>								
I	630	630	66	B	3WL1106-3□□37-□□□□	1	1 шт.	70,000
	800	800		B	3WL1108-3□□37-□□□□	1	1 шт.	70,000
	1000	1000		B	3WL1110-3□□37-□□□□	1	1 шт.	70,000
	1250	1250		B	3WL1112-3□□37-□□□□	1	1 шт.	70,000
	1600	1600		B	3WL1116-3□□37-□□□□	1	1 шт.	70,000
	2000	2000		B	3WL1120-3□□37-□□□□	1	1 шт.	70,000
II	800	800	80	B	3WL1208-3□□37-□□□□	1	1 шт.	91,000
	1000	1000		B	3WL1210-3□□37-□□□□	1	1 шт.	91,000
	1250	1250		B	3WL1212-3□□37-□□□□	1	1 шт.	91,000
	1600	1600		B	3WL1216-3□□37-□□□□	1	1 шт.	91,000
	2000	2000		B	3WL1220-3□□37-□□□□	1	1 шт.	91,000
	2500	2500		B	3WL1225-3□□37-□□□□	1	1 шт.	102,000
	3200	3200		B	3WL1232-3□□37-□□□□	1	1 шт.	113,000
	4000	4000		B	3WL1240-3□□37-□□□□	1	1 шт.	121,000
<b>с выдвижной корзиной, фланцевые присоединения</b>								
I	630	630	66	B	3WL1106-3□□38-□□□□	1	1 шт.	70,000
	800	800		B	3WL1108-3□□38-□□□□	1	1 шт.	70,000
	1000	1000		B	3WL1110-3□□38-□□□□	1	1 шт.	70,000
	1250	1250		B	3WL1112-3□□38-□□□□	1	1 шт.	70,000
	1600	1600		B	3WL1116-3□□38-□□□□	1	1 шт.	70,000
	2000	2000		B	3WL1120-3□□38-□□□□	1	1 шт.	70,000
II	800	800	80	B	3WL1208-3□□38-□□□□	1	1 шт.	91,000
	1000	1000		B	3WL1210-3□□38-□□□□	1	1 шт.	91,000
	1250	1250		B	3WL1212-3□□38-□□□□	1	1 шт.	91,000
	1600	1600		B	3WL1216-3□□38-□□□□	1	1 шт.	91,000
	2000	2000		B	3WL1220-3□□38-□□□□	1	1 шт.	91,000
	2500	2500		B	3WL1225-3□□38-□□□□	1	1 шт.	102,000
	3200	3200		B	3WL1232-3□□38-□□□□	1	1 шт.	113,000

Опции		
<b>Выключатели-разъединители<sup>3)</sup></b>	без расцепителя максимального тока	AA
<b>Расцепители максимального тока</b>	<b>Модель без защиты от замыкания на землю</b>	
	ETU15B: Защитные функции LI	BB
	ETU25B: Защитные функции LSI	CB
	ETU45B: Защитные функции LSING <sup>4)</sup>	EB
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>4)</sup> с 4-строчным дисплеем	FB
	ETU76B: Защитные функции LSIN <sup>4)</sup> с 4-строчным дисплеем	NB
	<b>Модель с защитой от замыкания на землю</b>	
	ETU27B: Защитные функции LSING <sup>5)</sup>	DG
	ETU45B: Защитные функции LSING <sup>4)6)</sup>	EG
	ETU45B: Защитные функции LSING <sup>4)6)</sup> с 4-строчным дисплеем	FG
	ETU76B: Защитные функции LSIN <sup>4)6)</sup> с графическим дисплеем	NG
<b>Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты</b>	Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 НЗ + 2 НО	1AA2
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40		

1) Номинальный ток определяется с помощью модуля номинального тока. По умолчанию, поставляемый с аппаратом модуль соответствует максимальному номинальному току. Если требуется меньший номинальный ток, выберите нужный код на стр. 1/41.

2) Z-опции, встроенные в выдвижной корзине, не доступны.

3) Номинальный кратковременно допустимый ток  $I_{cc}$  и номинальная включающая способность короткого замыкания  $I_{cm}$  для выключателей-разъединителей см. стр. 1/7.

4) Трансформаторы тока для защиты N-проводника и трансформаторы тока для измерения тока замыкания на землю в заземленной нейтрали трансформатора заказываются отдельно, см. стр. 1/56.

5) Трансформаторы тока для защиты N-проводника заказываются отдельно, см. стр. 1/56.

6) ETU45B и ETU76B с модулем защиты от замыкания на землю GFM AT (сигнализация и срабатывание), см. стр. 1/56.

# Воздушные автоматические выключатели

## Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL до 6300 А (пер. тока), IEC

**3-полюсные, выдвижные**

1

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n \max}$	Номинальный ток <sup>1)</sup> $I_n$	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	<div style="background-color: #ffcc00; padding: 2px; display: inline-block; font-weight: bold;"> <math>I_{cu}</math> 85/100 кА при 500 В, высокая коммутационная способностью Н                 </div> Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr." style="font-size: 0.8em;">www.siemens.com/product?Artikel-Nr.</a>	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
	А	А	кА					кг
<b>без выдвижной корзины<sup>2)</sup> (выдвижные корзины, см. стр.1/48–1/54)</b>								
I	630	630	85	V	3WL1106-4□□35-□□□□	1	1 шт.	45,000
	800	800		V	3WL1108-4□□35-□□□□	1	1 шт.	45,000
	1000	1000		V	3WL1110-4□□35-□□□□	1	1 шт.	45,000
	1250	1250		V	3WL1112-4□□35-□□□□	1	1 шт.	45,000
	1600	1600		V	3WL1116-4□□35-□□□□	1	1 шт.	45,000
	2000	2000		V	3WL1120-4□□35-□□□□	1	1 шт.	45,000
II	800	800	100	V	3WL1208-4□□35-□□□□	1	1 шт.	60,000
	1000	1000		V	3WL1210-4□□35-□□□□	1	1 шт.	60,000
	1250	1250		V	3WL1212-4□□35-□□□□	1	1 шт.	60,000
	1600	1600		V	3WL1216-4□□35-□□□□	1	1 шт.	60,000
	2000	2000		V	3WL1220-4□□35-□□□□	1	1 шт.	60,000
	2500	2500		V	3WL1225-4□□35-□□□□	1	1 шт.	63,000
	3200	3200		V	3WL1232-4□□35-□□□□	1	1 шт.	68,000
III	4000	4000	100	V	3WL1340-4□□35-□□□□	1	1 шт.	88,000
	5000	5000		V	3WL1350-4□□35-□□□□	1	1 шт.	88,000
	6300	6300		V	3WL1363-4□□35-□□□□	1	1 шт.	96,000
<b>с выдвижной корзиной, главные выводы горизонтальные</b>								
I	630	630	85	V	3WL1106-4□□36-□□□□	1	1 шт.	70,000
	800	800		V	3WL1108-4□□36-□□□□	1	1 шт.	70,000
	1000	1000		V	3WL1110-4□□36-□□□□	1	1 шт.	70,000
	1250	1250		V	3WL1112-4□□36-□□□□	1	1 шт.	70,000
	1600	1600		V	3WL1116-4□□36-□□□□	1	1 шт.	70,000
	2000	2000		V	3WL1120-4□□36-□□□□	1	1 шт.	70,000
II	800	800	100	V	3WL1208-4□□36-□□□□	1	1 шт.	91,000
	1000	1000		V	3WL1210-4□□36-□□□□	1	1 шт.	91,000
	1250	1250		V	3WL1212-4□□36-□□□□	1	1 шт.	91,000
	1600	1600		V	3WL1216-4□□36-□□□□	1	1 шт.	91,000
	2000	2000		V	3WL1220-4□□36-□□□□	1	1 шт.	91,000
	2500	2500		V	3WL1225-4□□36-□□□□	1	1 шт.	102,000
	3200	3200		V	3WL1232-4□□36-□□□□	1	1 шт.	113,000
III	4000	4000	100	V	3WL1340-4□□36-□□□□	1	1 шт.	148,000
	5000	5000		V	3WL1350-4□□36-□□□□	1	1 шт.	148,000

Опции		
<b>Выключатели-разъединители<sup>3)</sup></b>	без расцепителя максимального тока	<b>AA</b>
<b>Расцепители максимального тока</b>	<b>Модель без защиты от замыкания на землю</b>	
	ETU15B: Защитные функции LSING <sup>7)</sup>	<b>BB</b>
	ETU25B: Защитные функции LSI	<b>CB</b>
	ETU45B: Защитные функции LSING <sup>4)</sup>	<b>EB</b>
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>4)</sup> с 4-строчным дисплеем	<b>FB</b>
	ETU76B: Защитные функции LSIN <sup>4)</sup> с 4-строчным дисплеем	<b>NB</b>
	<b>Модель с защитой от замыкания на землю</b>	
	ETU27B: Защитные функции LSING <sup>5)</sup>	<b>DG</b>
	ETU45B: Защитные функции LSING <sup>4)6)</sup>	<b>EG</b>
ETU45B: Защитные функции LSING <sup>4)6)</sup> с 4-строчным дисплеем	<b>FG</b>	
ETU76B: Защитные функции LSIN <sup>4)6)</sup> с графическим дисплеем	<b>NG</b>	
<b>Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты</b>	Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 НЗ + 2 НО	<b>1AA2</b>
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40		

- 1) Номинальный ток определяется с помощью модуля номинального тока. По умолчанию, поставляемый с аппаратом модуль соответствует максимальному номинальному току. Если требуется меньший номинальный ток, выберите нужный код на стр. 1/41.
- 2) Z-опции, встроенные в выдвижной корзине, не доступны.
- 3) Номинальный кратковременно допустимый ток  $I_{cc}$  и номинальная включающая способность короткого замыкания  $I_{cm}$  для выключателей-разъединителей см. стр. 1/7.
- 4) Трансформаторы тока для защиты N-проводника и трансформаторы тока для измерения тока замыкания на землю в заземленной нейтрали трансформатора заказываются отдельно, см. стр. 1/56.
- 5) Трансформаторы тока для защиты N-проводника заказываются отдельно, см. стр. 1/56.
- 6) ETU45B и ETU76B с модулем защиты от замыкания на землю GFM AT (сигнализация и срабатывание), см. стр. 1/56.
- 7) ETU15B нельзя использовать с автоматами 3WL типоразмера III.

# Воздушные автоматические выключатели

Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители  
3WL до 6300 А (пер. тока), IEC

## 3-полюсные, выдвижные

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n \max}$	Номинальный ток <sup>1)</sup> $I_n$	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	$I_{cu}$ 85/100 кА при 500 В, высокая коммутационной способностью H	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/Ед. упак.	Вес около
	А	А	кА		Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.</a>			кг

с выдвижной корзиной, главные выводы вертикальные								
I	630	630	85	B	3WL1106-4□□37-□□□□	1	1 шт.	70,000
	800	800		B	3WL1108-4□□37-□□□□	1	1 шт.	70,000
	1000	1000		B	3WL1110-4□□37-□□□□	1	1 шт.	70,000
	1250	1250		B	3WL1112-4□□37-□□□□	1	1 шт.	70,000
	1600	1600		B	3WL1116-4□□37-□□□□	1	1 шт.	70,000
	2000	2000		B	3WL1120-4□□37-□□□□	1	1 шт.	70,000
	II	800		800	100	B	3WL1208-4□□37-□□□□	1
1000		1000	B	3WL1210-4□□37-□□□□		1	1 шт.	91,000
1250		1250	B	3WL1212-4□□37-□□□□		1	1 шт.	91,000
1600		1600	B	3WL1216-4□□37-□□□□		1	1 шт.	91,000
2000		2000	B	3WL1220-4□□37-□□□□		1	1 шт.	91,000
2500		2500	B	3WL1225-4□□37-□□□□		1	1 шт.	102,000
3200		3200	B	3WL1232-4□□37-□□□□		1	1 шт.	113,000
4000		4000	B	3WL1240-4□□37-□□□□		1	1 шт.	121,000
III	4000	4000	100	B	3WL1340-4□□37-□□□□	1	1 шт.	148,000
	5000	5000		B	3WL1350-4□□37-□□□□	1	1 шт.	148,000
	6300	6300		B	3WL1363-4□□37-□□□□	1	1 шт.	166,000

с выдвижной корзиной, фланцевые присоединения								
I	630	630	85	B	3WL1106-4□□38-□□□□	1	1 шт.	70,000
	800	800		B	3WL1108-4□□38-□□□□	1	1 шт.	70,000
	1000	1000		B	3WL1110-4□□38-□□□□	1	1 шт.	70,000
	1250	1250		B	3WL1112-4□□38-□□□□	1	1 шт.	70,000
	1600	1600		B	3WL1116-4□□38-□□□□	1	1 шт.	70,000
	2000	2000		B	3WL1120-4□□38-□□□□	1	1 шт.	70,000
	II	800		800	100	B	3WL1208-4□□38-□□□□	1
1000		1000	B	3WL1210-4□□38-□□□□		1	1 шт.	91,000
1250		1250	B	3WL1212-4□□38-□□□□		1	1 шт.	91,000
1600		1600	B	3WL1216-4□□38-□□□□		1	1 шт.	91,000
2000		2000	B	3WL1220-4□□38-□□□□		1	1 шт.	91,000
2500		2500	B	3WL1225-4□□38-□□□□		1	1 шт.	102,000
3200		3200	B	3WL1232-4□□38-□□□□		1	1 шт.	113,000
4000		4000	B	3WL1240-4□□38-□□□□		1	1 шт.	121,000
III	4000	4000	100	B	3WL1340-4□□38-□□□□	1	1 шт.	148,000

Опции		
<b>Выключатели-разъединители<sup>3)</sup></b>	без расцепителя максимального тока	<b>AA</b>
<b>Расцепители максимального тока</b>	<b>Модель без защиты от замыкания на землю</b>	
	ETU15B: Защитные функции LSING <sup>7)</sup>	<b>BB</b>
	ETU25B: Защитные функции LSI	<b>CB</b>
	ETU45B: Защитные функции LSING <sup>4)</sup>	<b>EB</b>
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>4)</sup> с 4-строчным дисплеем	<b>FB</b>
	ETU76B: Защитные функции LSIN <sup>4)</sup> с 4-строчным дисплеем	<b>NB</b>
	<b>Модель с защитой от замыкания на землю</b>	
	ETU27B: Защитные функции LSING <sup>5)</sup>	<b>DG</b>
	ETU45B: Защитные функции LSING <sup>4)6)</sup>	<b>EG</b>
	ETU45B: Защитные функции LSING <sup>4)6)</sup> с 4-строчным дисплеем	<b>FG</b>
	ETU76B: Защитные функции LSIN <sup>4)6)</sup> с графическим дисплеем	<b>NG</b>
<b>Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты</b>	Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 НЗ + 2 НО	<b>1AA2</b>
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40		

1) Номинальный ток определяется с помощью модуля номинального тока. По умолчанию, поставляемый с аппаратом модуль соответствует максимальному номинальному току. Если требуется меньший номинальный ток, выберите нужный код на стр. 1/41.

2) Z-опции, встроенные в выдвижной корзине, не доступны.

3) Номинальный кратковременно допустимый ток  $I_{cs}$  и номинальная включающая способность короткого замыкания  $I_{cm}$  для выключателей-разъединителей см. стр. 1/7.

4) Трансформаторы тока для защиты N-проводника и трансформаторы тока для измерения тока замыкания на землю в заземленной нейтральной трансформатора заказываются отдельно, см. стр. 1/56.

5) Трансформаторы тока для защиты N-проводника заказываются отдельно, см. стр. 1/56.

6) ETU45B и ETU76B с модулем защиты от замыкания на землю GFM AT (сигнализация и срабатывание), см. стр. 1/56.

7) ETU15B нельзя использовать с автоматами 3WL типоразмера III.

# Воздушные автоматические выключатели

## Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL до 6300 А (пер. тока), IEC

3-полюсные, выдвижные

1

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n \max}$	Номинальный ток <sup>1)</sup> $I_n$	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	$I_{cu}$ 130/150 кА при 500 В, очень высокая коммутационная способностью C <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">C</span>	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/Ед. упак.	Вес около
	A	A	кА		Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.</a>			кг
<b>без выдвижной корзины<sup>2)</sup> (выдвижные корзины, см. стр. 1/48–1/54)</b>								
II <b>NEW</b>	1600 2000 2500 3200	1600 2000 2500 3200	130	B B B B	3WL1216-5□□35-□□□□ 3WL1220-5□□35-□□□□ 3WL1225-5□□35-□□□□ 3WL1232-5□□35-□□□□	1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	69,000 69,000 69,000 69,000
III	4000 5000 6300	4000 5000 6300	150	B B B	3WL1340-5□□35-□□□□ 3WL1350-5□□35-□□□□ 3WL1363-5□□35-□□□□	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	88,000 88,000 96,000
<b>с выдвижной корзиной, главные выводы горизонтальные</b>								
II <b>NEW</b>	1600 2000 2500 3200	1600 2000 2500 3200	130	B B B B	3WL1216-5□□36-□□□□ 3WL1220-5□□36-□□□□ 3WL1225-5□□36-□□□□ 3WL1232-5□□36-□□□□	1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	123,000 123,000 123,000 123,000
III	4000 5000	4000 5000	150	B B	3WL1340-5□□36-□□□□ 3WL1350-5□□36-□□□□	1 1	1 шт. 1 шт.	148,000 148,000
<b>с выдвижной корзиной, главные выводы вертикальные</b>								
II <b>NEW</b>	1600 2000 2500 3200	1600 2000 2500 3200	130	B B B B	3WL1216-5□□37-□□□□ 3WL1220-5□□37-□□□□ 3WL1225-5□□37-□□□□ 3WL1232-5□□37-□□□□	1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	123,000 123,000 123,000 123,000
III	4000 5000 6300	4000 5000 6300	150	B B B	3WL1340-5□□37-□□□□ 3WL1350-5□□37-□□□□ 3WL1363-5□□37-□□□□	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	148,000 148,000 166,000

Опции		
<b>Выключатели-разъединители<sup>3)</sup></b>	без расцепителя максимального тока	<b>AA</b>
<b>Расцепители максимального тока</b>	<b>Модель без защиты от замыкания на землю</b>	
	ETU15B: Защитные функции LI <sup>4)</sup>	<b>BB</b>
	ETU25B: Защитные функции LSI	<b>CB</b>
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>5)</sup>	<b>EB</b>
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>5)</sup> с 4-строчным дисплеем	<b>FB</b>
	ETU76B: Защитные функции LSIN <sup>5)</sup> с графическим дисплеем	<b>NB</b>
	<b>Модель с защитой от замыкания на землю</b>	
	ETU27B: Защитные функции LSING <sup>6)</sup>	<b>DG</b>
	ETU45B: Защитные функции LSING <sup>5)7)</sup>	<b>EG</b>
	ETU45B: Защитные функции LSING <sup>5)7)</sup> с 4-строчным дисплеем	<b>FG</b>
	ETU76B: Защитные функции LSING <sup>5)7)</sup> с графическим дисплеем	<b>NG</b>
<b>Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты</b>	Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 НЗ + 2 НО	<b>1AA2</b>
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40		

1) Номинальный ток определяется с помощью модуля номинального тока. По умолчанию, поставляемый с аппаратом модуль соответствует максимальному номинальному току. Если требуется меньший номинальный ток, выберите нужный код на стр. 1/41.

2) Z-опции, встроенные в выдвижной корзине, не доступны.

3) Номинальный кратковременно допустимый ток  $I_{cc}$  и номинальная включающая способность короткого замыкания  $I_{cm}$  для выключателей-разъединителей см. стр. 1/7.

4) ETU15B нельзя использовать с автоматами 3WL типоразмера III.

5) Трансформаторы тока для защиты N-проводника и трансформаторы тока для измерения тока замыкания на землю в заземленной нейтрали трансформатора заказываются отдельно, см. стр. 1/56.

6) Трансформаторы тока для защиты N-проводника заказываются отдельно, см. стр. 1/56.

7) ETU45B и ETU76B с модулем защиты от замыкания на землю GFM AT (сигнализация и срабатывание), см. стр. 1/56.

# Воздушные автоматические выключатели

Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL до 6300 A (AC), IEC

## 4-полюсные, стационарные

1

### Данные для выбора и заказа

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n \max}$	Номинальный ток <sup>1)</sup> $I_n$	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	$I_{cu}$ <b>55/66 кА при 500 В, ЕСО коммутационная способность N</b>	Ед. упак. (шт., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
	А	А	кА		Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/product?Artikel-Nr.</a>			кг

Главные выводы горизонтальные								
I	630	630	55	B	3WL1106-2□□42-□□□□	1	1 шт.	50,000
	800	800		B	3WL1108-2□□42-□□□□	1	1 шт.	50,000
	1000	1000		B	3WL1110-2□□42-□□□□	1	1 шт.	50,000
	1250	1250		B	3WL1112-2□□42-□□□□	1	1 шт.	50,000
	1600	1600		B	3WL1116-2□□42-□□□□	1	1 шт.	50,000
	2000	2000		B	3WL1120-2□□42-□□□□	1	1 шт.	50,000
II	800	800	66	B	3WL1208-2□□42-□□□□	1	1 шт.	67,000
	1000	1000		B	3WL1210-2□□42-□□□□	1	1 шт.	67,000
	1250	1250		B	3WL1212-2□□42-□□□□	1	1 шт.	67,000
	1600	1600		B	3WL1216-2□□42-□□□□	1	1 шт.	67,000
	2000	2000		B	3WL1220-2□□42-□□□□	1	1 шт.	67,000
	2500	2500		B	3WL1225-2□□42-□□□□	1	1 шт.	71,000
3200	3200	B	3WL1232-2□□42-□□□□	1	1 шт.	77,000		

Главные выводы вертикальные								
I	630	630	55	B	3WL1106-2□□41-□□□□	1	1 шт.	50,000
	800	800		B	3WL1108-2□□41-□□□□	1	1 шт.	50,000
	1000	1000		B	3WL1110-2□□41-□□□□	1	1 шт.	50,000
	1250	1250		B	3WL1112-2□□41-□□□□	1	1 шт.	50,000
	1600	1600		B	3WL1116-2□□41-□□□□	1	1 шт.	50,000
	2000	2000		B	3WL1120-2□□41-□□□□	1	1 шт.	50,000
II	800	800	66	B	3WL1208-2□□41-□□□□	1	1 шт.	75,000
	1000	1000		B	3WL1210-2□□41-□□□□	1	1 шт.	75,000
	1250	1250		B	3WL1212-2□□41-□□□□	1	1 шт.	75,000
	1600	1600		B	3WL1216-2□□41-□□□□	1	1 шт.	75,000
	2000	2000		B	3WL1220-2□□41-□□□□	1	1 шт.	67,000
	2500	2500		B	3WL1225-2□□41-□□□□	1	1 шт.	71,000
3200	3200	B	3WL1232-2□□41-□□□□	1	1 шт.	77,000		
4000	4000	B	3WL1240-2□□41-□□□□	1	1 шт.	103,000		

### Опции

<b>Выключатели-разъединители</b> <sup>2)</sup>	без расцепителя максимального тока	<b>AA</b>
<b>Расцепители максимального тока</b>	<b>Модель без защиты от замыкания на землю</b>	
	ETU15B: Защитные функции LI	<b>BB</b>
	ETU25B: Защитные функции LSI	<b>CB</b>
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>3)</sup>	<b>EB</b>
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>3)</sup> с 4-строчным дисплеем	<b>FB</b>
	ETU76B: Защитные функции LSIN <sup>3)</sup> с графическим дисплеем	<b>NB</b>
	<b>Модель с защитой от замыкания на землю</b>	
	ETU27B: Защитные функции LSING <sup>3)</sup>	<b>DG</b>
ETU45B: Защитные функции LSING <sup>3)4)</sup>	<b>EG</b>	
ETU45B: Защитные функции LSING <sup>3)4)</sup> с 4-строчным дисплеем	<b>FG</b>	
ETU76B: Защитные функции LSING <sup>3)4)</sup> с графическим дисплеем	<b>NG</b>	
<b>Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты</b>	Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 HO + 2 HZ	<b>1AA2</b>
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40		

<sup>1)</sup> Номинальный ток определяется с помощью модуля номинальных токов. По умолчанию, поставляемый с аппаратом модуль соответствует максимальному номинальному току. Если требуется меньший номинальный ток, выберите нужный код на стр. 1/41.

<sup>2)</sup> Номинальный кратковременно допустимый ток  $I_{cs}$  и номинальная включающая способность короткого замыкания  $I_{cm}$  для выключателей-разъединителей см. стр. 1/7.

<sup>3)</sup> Трансформаторы тока для защиты N-проводника и трансформаторы тока для измерения тока замыкания на землю в заземленной нейтрали трансформатора заказываются отдельно, см. стр.1/56. Встроенный трансформатор тока для N-проводника можно заказать с добавлением «-Z» или кодом «F23», см. стр. 1/43.

<sup>4)</sup> ETU45B и ETU76B с модулем защиты от замыкания на землю GFM AT (сигнализация и срабатывание) см. стр. 1/56.

# Воздушные автоматические выключатели

Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL до 6300 А (AC), IEC

4-полюсные, стационарные

1

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n \max}$	Номинальный ток <sup>1)</sup> $I_n$	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	$I_{cu}$ 55/66 кА при 500 В, ECO коммутационная способность N	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак./Ед. упак.	Вес около
	A	A	кА		Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/product?Artikel-Nr.</a>			кг
<b>Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий</b>								
I	630	630	55	B	3WL1106-2□□43-□□□□	1	1 шт.	50,000
	800	800		B	3WL1108-2□□43-□□□□	1	1 шт.	50,000
	1000	1000		B	3WL1110-2□□43-□□□□	1	1 шт.	50,000
	1250	1250		B	3WL1112-2□□43-□□□□	1	1 шт.	50,000
	1600	1600		B	3WL1116-2□□43-□□□□	1	1 шт.	50,000
II	800	800	66	B	3WL1208-2□□43-□□□□	1	1 шт.	67,000
	1000	1000		B	3WL1210-2□□43-□□□□	1	1 шт.	67,000
	1250	1250		B	3WL1212-2□□43-□□□□	1	1 шт.	67,000
	1600	1600		B	3WL1216-2□□43-□□□□	1	1 шт.	67,000
	2000	2000		B	3WL1220-2□□43-□□□□	1	1 шт.	67,000
	2500	2500		B	3WL1225-2□□43-□□□□	1	1 шт.	71,000
	3200	3200		B	3WL1232-2□□43-□□□□	1	1 шт.	77,000
<b>Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий</b>								
I	630	630	55	B	3WL1106-2□□44-□□□□	1	1 шт.	50,000
	800	800		B	3WL1108-2□□44-□□□□	1	1 шт.	50,000
	1000	1000		B	3WL1110-2□□44-□□□□	1	1 шт.	50,000
	1250	1250		B	3WL1112-2□□44-□□□□	1	1 шт.	50,000
	1600	1600		B	3WL1116-2□□44-□□□□	1	1 шт.	50,000
2000	2000	B	3WL1120-2□□44-□□□□	1	1 шт.	50,000		
II	800	800	66	B	3WL1208-2□□44-□□□□	1	1 шт.	67,000
	1000	1000		B	3WL1210-2□□44-□□□□	1	1 шт.	67,000
	1250	1250		B	3WL1212-2□□44-□□□□	1	1 шт.	67,000
	1600	1600		B	3WL1216-2□□44-□□□□	1	1 шт.	67,000
	2000	2000		B	3WL1220-2□□44-□□□□	1	1 шт.	67,000
	2500	2500		B	3WL1225-2□□44-□□□□	1	1 шт.	71,000
	3200	3200		B	3WL1232-2□□44-□□□□	1	1 шт.	77,000

Опции		
<b>Выключатели-разъединители<sup>2)</sup></b>	без расцепителя максимального тока	AA
<b>Расцепители максимального тока</b>	<b>Модель без защиты от замыкания на землю</b>	
	ETU15B: Защитные функции LI	BB
	ETU25B: Защитные функции LSI	CB
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>3)</sup>	EB
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>3)</sup> с 4-строчным дисплеем	FB
	ETU76B: Защитные функции LSIN <sup>3)</sup> с графическим дисплеем	NB
	<b>Модель с защитой от замыкания на землю</b>	
	ETU27B: Защитные функции LSING <sup>3)</sup>	DG
ETU45B: Защитные функции LSING <sup>3)4)</sup>	EG	
ETU45B: Защитные функции LSING <sup>3)4)</sup> с 4-строчным дисплеем	FG	
ETU76B: Защитные функции LSING <sup>3)4)</sup> с графическим дисплеем	NG	
<b>Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты</b>	Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 НО + 2 НЗ	1AA2
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40		

1) Номинальный ток определяется с помощью модуля номинальных токов. По умолчанию, поставляемый с аппаратом модуль соответствует максимальному номинальному току. Если требуется меньший номинальный ток, выберите нужный код на стр. 1/41.

2) Номинальный кратковременно допустимый ток  $I_{cc}$  и номинальная включающая способность короткого замыкания  $I_{cm}$  для выключателей-разъединителей см. стр. 1/7.

3) Трансформаторы тока для защиты N-проводника и трансформаторы тока для измерения тока замыкания на землю в заземленной нейтральной трансформатора заказываются отдельно, см. стр. 1/56. Встроенный трансформатор тока для N-проводника можно заказать с добавлением «-Z» или кодом «F23», см. стр. 1/43.

4) ETU45B и ETU76B с модулем защиты от замыкания на землю GFM AT (сигнализация и срабатывание) см. стр. 1/56.

# Воздушные автоматические выключатели

Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL до 6300 A (AC), IEC

## 4-полюсные, стационарные

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n \max}$	Номинальный ток <sup>1)</sup> $I_n$	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	$I_{cu}$ 66/80 кА при 500 В, Стандартная коммутационная способность S	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/Ед. упак.	Вес около
	A	A	кА		Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/product?Artikel-Nr.</a>			кг

Главные выводы горизонтальные								
I	630	630	66	B	3WL1106-3□□42-□□□□	1	1 шт.	50,000
	800	800		B	3WL1108-3□□42-□□□□	1	1 шт.	50,000
	1000	1000		B	3WL1110-3□□42-□□□□	1	1 шт.	50,000
	1250	1250		B	3WL1112-3□□42-□□□□	1	1 шт.	50,000
	1600	1600		B	3WL1116-3□□42-□□□□	1	1 шт.	50,000
	2000	2000		B	3WL1120-3□□42-□□□□	1	1 шт.	50,000
II	800	800	80	B	3WL1208-3□□42-□□□□	1	1 шт.	67,000
	1000	1000		B	3WL1210-3□□42-□□□□	1	1 шт.	67,000
	1250	1250		B	3WL1212-3□□42-□□□□	1	1 шт.	67,000
	1600	1600		B	3WL1216-3□□42-□□□□	1	1 шт.	67,000
	2000	2000		B	3WL1220-3□□42-□□□□	1	1 шт.	67,000
	2500	2500		B	3WL1225-3□□42-□□□□	1	1 шт.	71,000
3200	3200	B	3WL1232-3□□42-□□□□	1	1 шт.	77,000		

Главные выводы вертикальные								
I	630	630	66	B	3WL1106-3□□41-□□□□	1	1 шт.	50,000
	800	800		B	3WL1108-3□□41-□□□□	1	1 шт.	50,000
	1000	1000		B	3WL1110-3□□41-□□□□	1	1 шт.	50,000
	1250	1250		B	3WL1112-3□□41-□□□□	1	1 шт.	50,000
	1600	1600		B	3WL1116-3□□41-□□□□	1	1 шт.	50,000
	2000	2000		B	3WL1120-3□□41-□□□□	1	1 шт.	50,000
II	800	800	80	B	3WL1208-3□□41-□□□□	1	1 шт.	67,000
	1000	1000		B	3WL1210-3□□41-□□□□	1	1 шт.	67,000
	1250	1250		B	3WL1212-3□□41-□□□□	1	1 шт.	67,000
	1600	1600		B	3WL1216-3□□41-□□□□	1	1 шт.	67,000
	2000	2000		B	3WL1220-3□□41-□□□□	1	1 шт.	67,000
	2500	2500		B	3WL1225-3□□41-□□□□	1	1 шт.	71,000
3200	3200	B	3WL1232-3□□41-□□□□	1	1 шт.	77,000		
4000	4000	B	3WL1240-3□□41-□□□□	1	1 шт.	103,000		

Опции		
<b>Выключатели-разъединители<sup>2)</sup></b>	без расцепителя максимального тока	<b>AA</b>
<b>Расцепители максимального тока</b>	<b>Модель без защиты от замыкания на землю</b>	
	ETU15B: Защитные функции LI	<b>BB</b>
	ETU25B: Защитные функции LSI	<b>CB</b>
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>3)</sup>	<b>EB</b>
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>3)</sup> с 4-строчным дисплеем	<b>FB</b>
	ETU76B: Защитные функции LSIN <sup>3)</sup> с графическим дисплеем	<b>NB</b>
	<b>Модель с защитой от замыкания на землю</b>	
	ETU27B: Защитные функции LSING <sup>3)</sup>	<b>DG</b>
	ETU45B: Защитные функции LSING <sup>3)4)</sup>	<b>EG</b>
ETU45B: Защитные функции LSING <sup>3)4)</sup> с 4-строчным дисплеем	<b>FG</b>	
ETU76B: Защитные функции LSING <sup>3)4)</sup> с графическим дисплеем	<b>NG</b>	
<b>Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты</b>	Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 НО + 2 НЗ	<b>1AA2</b>
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40		

1) Номинальный ток определяется с помощью модуля номинальных токов. По умолчанию, поставляемый с аппаратом модуль соответствует максимальному номинальному току. Если требуется меньший номинальный ток, выберите нужный код на стр. 1/41.

2) Номинальный кратковременно допустимый ток  $I_{cc}$  и номинальная включающая способность короткого замыкания  $I_{cm}$  для выключателей-разъединителей см. стр. 1/7.

3) Трансформаторы тока для защиты N-проводника и трансформаторы тока для измерения тока замыкания на землю в заземленной нейтрали трансформатора заказываются отдельно, см. стр. 1/56. Встроенный трансформатор тока для N-проводника можно заказать с добавлением «-Z» или кодом «F23», см. стр. 1/43.

4) ETU45B и ETU76B с модулем защиты от замыкания на землю GFM AT (сигнализация и срабатывание) см. стр. 1/56.

# Воздушные автоматические выключатели

Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL до 6300 А (AC), IEC

4-полюсные, стационарные

1

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n \max}$	Номинальный ток <sup>1)</sup> $I_n$	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	$I_{cu}$ 66/80 кА при 500 В, Стандартная коммутационная способность S	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/Ед. упак.	Вес около
	А	А	кА					кг

Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий								
I	630	630	66	B	3WL1106-3□□43-□□□□	1	1 шт.	50,000
	800	800		B	3WL1108-3□□43-□□□□	1	1 шт.	50,000
	1000	1000		B	3WL1110-3□□43-□□□□	1	1 шт.	50,000
	1250	1250		B	3WL1112-3□□43-□□□□	1	1 шт.	50,000
	1600	1600		B	3WL1116-3□□43-□□□□	1	1 шт.	50,000
II	800	800	80	B	3WL1208-3□□43-□□□□	1	1 шт.	67,000
	1000	1000		B	3WL1210-3□□43-□□□□	1	1 шт.	67,000
	1250	1250		B	3WL1212-3□□43-□□□□	1	1 шт.	67,000
	1600	1600		B	3WL1216-3□□43-□□□□	1	1 шт.	67,000
	2000	2000		B	3WL1220-3□□43-□□□□	1	1 шт.	67,000
	2500	2500		B	3WL1225-3□□43-□□□□	1	1 шт.	71,000
	3200	3200		B	3WL1232-3□□43-□□□□	1	1 шт.	77,000

Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий								
I	630	630	66	B	3WL1106-3□□44-□□□□	1	1 шт.	50,000
	800	800		B	3WL1108-3□□44-□□□□	1	1 шт.	50,000
	1000	1000		B	3WL1110-3□□44-□□□□	1	1 шт.	50,000
	1250	1250		B	3WL1112-3□□44-□□□□	1	1 шт.	50,000
	1600	1600		B	3WL1116-3□□44-□□□□	1	1 шт.	50,000
	2000	2000		B	3WL1120-3□□44-□□□□	1	1 шт.	50,000
II	800	800	80	B	3WL1208-3□□44-□□□□	1	1 шт.	67,000
	1000	1000		B	3WL1210-3□□44-□□□□	1	1 шт.	67,000
	1250	1250		B	3WL1212-3□□44-□□□□	1	1 шт.	67,000
	1600	1600		B	3WL1216-3□□44-□□□□	1	1 шт.	67,000
	2000	2000		B	3WL1220-3□□44-□□□□	1	1 шт.	67,000
	2500	2500		B	3WL1225-3□□44-□□□□	1	1 шт.	71,000
	3200	3200		B	3WL1232-3□□44-□□□□	1	1 шт.	77,000

Опции		
<b>Выключатели-разъединители<sup>2)</sup></b>	без расцепителя максимального тока	<b>AA</b>
<b>Расцепители максимального тока</b>	<b>Модель без защиты от замыкания на землю</b>	
	ETU15B: Защитные функции LI	<b>BB</b>
	ETU25B: Защитные функции LSI	<b>CB</b>
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>3)</sup>	<b>EB</b>
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>3)</sup> с 4-строчным дисплеем	<b>FB</b>
	ETU76B: Защитные функции LSIN <sup>3)</sup> с графическим дисплеем	<b>NB</b>
	<b>Модель с защитой от замыкания на землю</b>	
	ETU27B: Защитные функции LSING <sup>3)</sup>	<b>DG</b>
	ETU45B: Защитные функции LSING <sup>3)4)</sup>	<b>EG</b>
	ETU45B: Защитные функции LSING <sup>3)4)</sup> с 4-строчным дисплеем	<b>FG</b>
ETU76B: Защитные функции LSING <sup>3)4)</sup> с графическим дисплеем	<b>NG</b>	
<b>Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты</b>	Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 HO + 2 HЗ	<b>1AA2</b>
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40		

1) Номинальный ток определяется с помощью модуля номинальных токов. По умолчанию, поставляемый с аппаратом модуль соответствует максимальному номинальному току. Если требуется меньший номинальный ток, выберите нужный код на стр. 1/41.

2) Номинальный кратковременно допустимый ток  $I_{cc}$  и номинальная включающая способность короткого замыкания  $I_{cm}$  для выключателей-разъединителей см. стр. 1/7.

3) Трансформаторы тока для защиты N-проводника и трансформаторы тока для измерения тока замыкания на землю в заземленной нейтрали трансформатора заказываются отдельно, см. стр.1/56. Встроенный трансформатор тока для N-проводника можно заказать с добавлением «-Z» или кодом «F23», см. стр. 1/43.

4) ETU45B и ETU76B с модулем защиты от замыкания на землю GFM AT (сигнализация и срабатывание) см. стр. 1/56.

# Воздушные автоматические выключатели

Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL до 6300 A (AC), IEC

## 4-полюсные, стационарные

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_n \text{ max.}$	Номинальный ток $I_n$	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	$I_{cu}$ 85/100 кА при 500 В, <b>Высокая коммутационная способностью H</b> 	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
	A	A	кА		Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/product?Artikel-Nr.</a>			кг
<b>Главные выводы горизонтальные</b>								
I	630 800 1000 1250 1600 2000	630 800 1000 1250 1600 2000	85	B B B B B B	3WL1106-4□□42-□□□□ 3WL1108-4□□42-□□□□ 3WL1110-4□□42-□□□□ 3WL1112-4□□42-□□□□ 3WL1116-4□□42-□□□□ 3WL1120-4□□42-□□□□	1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	50,000 50,000 50,000 50,000 50,000 50,000
II	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	100	B B B B B B B	3WL1208-4□□42-□□□□ 3WL1210-4□□42-□□□□ 3WL1212-4□□42-□□□□ 3WL1216-4□□42-□□□□ 3WL1220-4□□42-□□□□ 3WL1225-4□□42-□□□□ 3WL1232-4□□42-□□□□	1 1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	67,000 67,000 67,000 67,000 67,000 71,000 77,000
III	4000 5000	4000 5000	100	B B	3WL1340-4□□42-□□□□ 3WL1350-4□□42-□□□□	1 1	1 шт. 1 шт.	99,000 99,000
<b>Главные выводы вертикальные</b>								
I	630 800 1000 1250 1600 2000	630 800 1000 1250 1600 2000	85	B B B B B B	3WL1106-4□□41-□□□□ 3WL1108-4□□41-□□□□ 3WL1110-4□□41-□□□□ 3WL1112-4□□41-□□□□ 3WL1116-4□□41-□□□□ 3WL1120-4□□41-□□□□	1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	50,000 50,000 50,000 50,000 50,000 50,000
II	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200 4000	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200 4000	100	B B B B B B B B	3WL1208-4□□41-□□□□ 3WL1210-4□□41-□□□□ 3WL1212-4□□41-□□□□ 3WL1216-4□□41-□□□□ 3WL1220-4□□41-□□□□ 3WL1225-4□□41-□□□□ 3WL1232-4□□41-□□□□ 3WL1240-4□□41-□□□□	1 1 1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	67,000 67,000 67,000 67,000 67,000 71,000 77,000 103,000
III	4000 5000 6300	4000 5000 6300	100	B B B	3WL1340-4□□41-□□□□ 3WL1350-4□□41-□□□□ 3WL1363-4□□41-□□□□	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	99,000 99,000 108,000
<b>Опции</b>								
<b>Выключатели-разъединители<sup>2)</sup></b>	без расцепителя максимального тока					<b>AA</b>		
<b>Расцепители максимального тока</b>	<b>Модель без защиты от замыкания на землю</b>							
	ETU15B: Защитные функции LI <sup>5)</sup>					<b>BB</b>		
	ETU25B: Защитные функции LSI					<b>CB</b>		
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>3)</sup>					<b>EB</b>		
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>3)</sup> с 4-строчным дисплеем					<b>FB</b>		
	ETU76B: Защитные функции LSIN <sup>3)</sup> с графическим дисплеем					<b>NB</b>		
	<b>Модель с защитой от замыкания на землю</b>							
	ETU27B: Защитные функции LSING <sup>3)</sup>					<b>DG</b>		
	ETU45B: Защитные функции LSING <sup>3)4)</sup>					<b>EG</b>		
	ETU45B: Защитные функции LSING <sup>3)4)</sup> с 4-строчным дисплеем					<b>FG</b>		
	ETU76B: Защитные функции LSING <sup>3)4)</sup> с графическим дисплеем					<b>NG</b>		
<b>Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты</b>	Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 H0 + 2 H3					<b>1AA2</b>		
	Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40							

1) Номинальный ток определяется с помощью модуля номинальных токов. По умолчанию, поставляемый с аппаратом модуль соответствует максимальному номинальному току. Если требуется меньший номинальный ток, выберите нужный код на стр. 1/41.

2) Номинальный кратковременно допустимый ток  $I_{cc}$  и номинальная включающая способность короткого замыкания  $I_{cm}$  для выключателей-разъединителей см. стр. 1/7.

3) Трансформаторы тока для защиты N-проводника и трансформаторы тока для измерения тока замыкания на землю в заземленной нейтрали трансформатора заказываются отдельно, см. стр. 1/56. Встроенный трансформатор тока для N-проводника можно заказать с добавлением «-Z» или кодом «F23», см. стр. 1/43.

4) ETU45B и ETU76B с модулем защиты от замыкания на землю GFM AT (сигнализация и срабатывание) см. стр. 1/56.

5) ETU15B нельзя использовать с автоматами 3WL типоразмера III.

# Воздушные автоматические выключатели

Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL до 6300 А (AC), IEC

4-полюсные, стационарные

1

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n \text{ max.}}$	Номинальный ток <sup>1)</sup> $I_n$	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	<b><math>I_{cu}</math> 85/100 кА при 500 В, Высокая коммутационная способностью H</b> 	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/Ед. упак.	Вес около
	А	А	кА		Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/product?Artikel-Nr.</a>			кг
<b>Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий</b>								
II	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	100	B	3WL1208-4□□43-□□□□ 3WL1210-4□□43-□□□□ 3WL1212-4□□43-□□□□ 3WL1216-4□□43-□□□□ 3WL1220-4□□43-□□□□ 3WL1225-4□□43-□□□□ 3WL1232-4□□43-□□□□	1 1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	67,000 67,000 67,000 67,000 67,000 71,000 77,000
III	4000	4000	100	B	3WL1340-4□□43-□□□□	1	1 шт.	99,000
<b>Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий</b>								
I	630 800 1000 1250 1600 2000	630 800 1000 1250 1600 2000	85	B	3WL1106-4□□44-□□□□ 3WL1108-4□□44-□□□□ 3WL1110-4□□44-□□□□ 3WL1112-4□□44-□□□□ 3WL1116-4□□44-□□□□ 3WL1120-4□□44-□□□□	1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	50,000 50,000 50,000 50,000 50,000 50,000
II	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	100	B	3WL1208-4□□44-□□□□ 3WL1210-4□□44-□□□□ 3WL1212-4□□44-□□□□ 3WL1216-4□□44-□□□□ 3WL1220-4□□44-□□□□ 3WL1225-4□□44-□□□□ 3WL1232-4□□44-□□□□	1 1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	67,000 67,000 67,000 67,000 67,000 71,000 77,000
III	4000	4000	100	B	3WL1340-4□□44-□□□□	1	1 шт.	99,000
<b>Опции</b>								
<b>Выключатели-разъединители</b> <sup>2)</sup>	без расцепителя максимального тока				<b>AA</b>			
<b>Расцепители максимального тока</b>	<b>Модель без защиты от замыкания на землю</b>							
	ETU15B: Защитные функции LI <sup>5)</sup>				<b>BB</b>			
	ETU25B: Защитные функции LSI				<b>CB</b>			
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>3)</sup>				<b>EB</b>			
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>3)</sup> с 4-строчным дисплеем				<b>FB</b>			
	ETU76B: Защитные функции LSIN <sup>3)</sup> с графическим дисплеем				<b>NB</b>			
	<b>Модель с защитой от замыкания на землю</b>							
	ETU27B: Защитные функции LSING <sup>3)</sup>				<b>DG</b>			
	ETU45B: Защитные функции LSING <sup>3)4)</sup>				<b>EG</b>			
	ETU45B: Защитные функции LSING <sup>3)4)</sup> с 4-строчным дисплеем				<b>FG</b>			
	ETU76B: Защитные функции LSING <sup>3)4)</sup> с графическим дисплеем				<b>NG</b>			
<b>Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты</b>	Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 HO + 2 HЗ				<b>1AA2</b>			
	Дополнения к заказному номеру <a href="#">см. стр. 1/40</a>							

1) Номинальный ток определяется с помощью модуля номинальных токов. По умолчанию, поставляемый с аппаратом модуль соответствует максимальному номинальному току. Если требуется меньший номинальный ток, выберите нужный код на стр. 1/41.

2) Номинальный кратковременно допустимый ток  $I_{cc}$  и номинальная включающая способность короткого замыкания  $I_{cm}$  для выключателей-разъединителей [см. стр. 1/7](#).

3) Трансформаторы тока для защиты N-проводника и трансформаторы тока для измерения тока замыкания на землю в заземленной нейтрали трансформатора заказываются отдельно, [см. стр. 1/56](#). Встроенный трансформатор тока для N-проводника можно заказать с добавлением «-Z» или кодом «F23», [см. стр. 1/43](#).

4) ETU45B и ETU76B с модулем защиты от замыкания на землю GFM AT (сигнализация и срабатывание) [см. стр. 1/56](#).

5) ETU15B нельзя использовать с автоматами 3WL типоразмера III.

# Воздушные автоматические выключатели

Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL до 6300 А (AC), IEC

## 4-полюсные, стационарные

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_n \text{ max.}$	Номинальный ток <sup>1)</sup> $I_n$	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	<b><math>I_{cu}</math> 130/150 кА при 500 В, Очень высокая коммутационной способностью C</b>	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/Ед. упак.	Вес около
	А	А	кА		Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/product?Artikel-Nr.</a>			кг

Главные выводы горизонтальные								
II <b>NEW</b>	1600	1600	130	В	3WL1216-5□□42-□□□□	1	1 шт.	78,000
	2000	2000			3WL1220-5□□42-□□□□	1	1 шт.	78,000
	2500	2500			3WL1225-5□□42-□□□□	1	1 шт.	78,000
	3200	3200			3WL1232-5□□42-□□□□	1	1 шт.	78,000
III	4000	4000	130	В	3WL1340-5□□42-□□□□	1	1 шт.	99,000
	5000	5000			3WL1350-5□□42-□□□□	1	1 шт.	99,000

Главные выводы вертикальные								
II <b>NEW</b>	1600	1600	130	В	3WL1216-5□□41-□□□□	1	1 шт.	78,000
	2000	2000			3WL1220-5□□41-□□□□	1	1 шт.	78,000
	2500	2500			3WL1225-5□□41-□□□□	1	1 шт.	78,000
	3200	3200			3WL1232-5□□41-□□□□	1	1 шт.	78,000
III	4000	4000	130	В	3WL1340-5□□41-□□□□	1	1 шт.	99,000
	5000	5000			3WL1350-5□□41-□□□□	1	1 шт.	99,000
	6300	6300			3WL1363-5□□41-□□□□	1	1 шт.	108,000

Опции		
<b>Выключатели-разъединители</b> <sup>2)</sup> без расцепителя максимального тока		<b>AA</b>
<b>Расцепители максимального тока</b>	<b>Модель без защиты от замыкания на землю</b>	
	ETU15B: Защитные функции Lj <sup>3)</sup>	<b>BB</b>
	ETU25B: Защитные функции LSI	<b>CB</b>
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>4)</sup>	<b>EB</b>
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>4)</sup> с 4-строчным дисплеем	<b>FB</b>
	ETU76B: Защитные функции LSIN <sup>4)</sup> с графическим дисплеем	<b>NB</b>
	<b>Модель с защитой от замыкания на землю</b>	
	ETU27B: Защитные функции LSING <sup>4)</sup>	<b>DG</b>
	ETU45B: Защитные функции LSING <sup>4)5)</sup>	<b>EG</b>
	ETU45B: Защитные функции LSING <sup>4)5)</sup> с 4-строчным дисплеем	<b>FG</b>
ETU76B: Защитные функции LSING <sup>4)5)</sup> с графическим дисплеем	<b>NG</b>	
<b>Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты</b>	Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 НО + 2 НЗ	<b>1AA2</b>
Дополнения к заказному номеру <a href="#">см. стр. 1/40</a>		

1) Номинальный ток определяется с помощью модуля номинальных токов. По умолчанию, поставляемый с аппаратом модуль соответствует максимальному номинальному току. Если требуется меньший номинальный ток, выберите нужный код на стр. 1/41.

2) Номинальный кратковременно допустимый ток  $I_{cc}$  и номинальная включающая способность короткого замыкания  $I_{cm}$  для выключателей-разъединителей [см. стр. 1/7](#).

3) ETU15B нельзя использовать с автоматами 3WL типоразмера III.

4) Трансформаторы тока для защиты N-проводника и трансформаторы тока для измерения тока замыкания на землю в заземленной нейтральной трансформатора заказываются отдельно, [см. стр. 1/56](#). Встроенный трансформатор тока для N-проводника можно заказать с добавлением «-Z» или кодом «F23», [см. стр. 1/43](#).

5) ETU45B и ETU76B с модулем защиты от замыкания на землю GFM AT (сигнализация и срабатывание) [см. стр. 1/56](#).

# Воздушные автоматические выключатели

Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL до 6300 А (AC), IEC

4-полюсные, выдвижные

1

## Данные для выбора и заказа

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n \max}$	Номинальный ток $I_n$	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	$I_{cu}$ 55/66 кА при 500 В, ЕСО коммутационная способность N 	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
	А	А	кА					кг
<b>без выдвижной корзины<sup>2)</sup> (выдвижные корзины, см. стр. 1/48–1/54)</b>								
I	630	630	55	B	3WL1106-2□□45-□□□□	1	1 шт.	54,000
	800	800		B	3WL1108-2□□45-□□□□	1	1 шт.	54,000
	1000	1000		B	3WL1110-2□□45-□□□□	1	1 шт.	54,000
	1250	1250		B	3WL1112-2□□45-□□□□	1	1 шт.	54,000
	1600	1600		B	3WL1116-2□□45-□□□□	1	1 шт.	54,000
	2000	2000		B	3WL1120-2□□45-□□□□	1	1 шт.	54,000
II	800	800	66	B	3WL1208-2□□45-□□□□	1	1 шт.	75,000
	1000	1000		B	3WL1210-2□□45-□□□□	1	1 шт.	75,000
	1250	1250		B	3WL1212-2□□45-□□□□	1	1 шт.	75,000
	1600	1600		B	3WL1216-2□□45-□□□□	1	1 шт.	75,000
	2000	2000		B	3WL1220-2□□45-□□□□	1	1 шт.	72,000
	2500	2500		B	3WL1225-2□□45-□□□□	1	1 шт.	76,000
	3200	3200		B	3WL1232-2□□45-□□□□	1	1 шт.	82,000
	<b>с выдвижной корзиной, главные выводы горизонтальные</b>							
I	630	630	55	B	3WL1106-2□□46-□□□□	1	1 шт.	84,000
	800	800		B	3WL1108-2□□46-□□□□	1	1 шт.	84,000
	1000	1000		B	3WL1110-2□□46-□□□□	1	1 шт.	84,000
	1250	1250		B	3WL1112-2□□46-□□□□	1	1 шт.	84,000
	1600	1600		B	3WL1116-2□□46-□□□□	1	1 шт.	84,000
	2000	2000		B	3WL1120-2□□46-□□□□	1	1 шт.	84,000
II	800	800	66	B	3WL1208-2□□46-□□□□	1	1 шт.	109,000
	1000	1000		B	3WL1210-2□□46-□□□□	1	1 шт.	109,000
	1250	1250		B	3WL1212-2□□46-□□□□	1	1 шт.	109,000
	1600	1600		B	3WL1216-2□□46-□□□□	1	1 шт.	109,000
	2000	2000		B	3WL1220-2□□46-□□□□	1	1 шт.	109,000
	2500	2500		B	3WL1225-2□□46-□□□□	1	1 шт.	123,000
	3200	3200		B	3WL1232-2□□46-□□□□	1	1 шт.	136,000

Опции		
<b>Выключатели-разъединители<sup>3)</sup></b>	без расцепителя максимального тока	<b>AA</b>
<b>Расцепители максимального тока</b>	<b>Модель без защиты от замыкания на землю</b>	
	ETU15B: Защитные функции LI	<b>BB</b>
	ETU25B: Защитные функции LSI	<b>CB</b>
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>4)</sup>	<b>EB</b>
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>4)</sup> с 4-строчным дисплеем	<b>FB</b>
	ETU76B: Защитные функции LSIN <sup>4)</sup> с графическим дисплеем	<b>NB</b>
	<b>Модель с защитой от замыкания на землю</b>	
	ETU27B: Защитные функции LSING <sup>4)</sup>	<b>DG</b>
	ETU45B: Защитные функции LSING <sup>4)5)</sup>	<b>EG</b>
ETU45B: Защитные функции LSING <sup>4)5)</sup> с 4-строчным дисплеем	<b>FG</b>	
ETU76B: Защитные функции LSING <sup>4)5)</sup> с графическим дисплеем	<b>NG</b>	
<b>Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты</b>	Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 НО + 2 НЗ	<b>1AA2</b>
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40		

1) Номинальный ток определяется с помощью модуля номинальных токов. По умолчанию, поставляемый с аппаратом модуль соответствует максимальному номинальному току. Если требуется меньший номинальный ток, выберите нужный код на стр. 1/41.

2) Z-опции, встроенные в выдвижной корзине, не доступны.

3) Номинальный кратковременно допустимый ток  $I_{cc}$  и номинальная включающая способность короткого замыкания  $I_{cm}$  для выключателей-разъединителей см. стр. 1/7.

4) Трансформаторы тока для защиты N-проводника и трансформаторы тока для измерения тока замыкания на землю в заземленной нейтрали трансформатора заказываются отдельно, см. стр. 1/56. Встроенный трансформатор тока для N-проводника можно заказать с добавлением «-Z» или кодом «F23», см. стр. 1/43.

5) ETU45B и ETU76B с модулем защиты от замыкания на землю GFM AT (сигнализация и срабатывание) см. стр. 1/56.

# Воздушные автоматические выключатели

Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL до 6300 A (AC), IEC

## 4-полюсные, выдвигные

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_n \text{ max.}$	Номинальный ток <sup>1)</sup> $I_n$	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	<b><math>I_{cu}</math> 55/66 кА при 500 В, ESO коммутационная способность N</b>	Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/product?Artikel-Nr.</a>	Ед. упак. (шт., м) компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
	А	А	кА						кг
<b>с выдвигной корзиной, главные выводы вертикальные</b>									
I	630 800 1000 1250 1600 2000	630 800 1000 1250 1600 2000	55	B B B B B B	<b>3WL1106-2□□47-□□□□</b> <b>3WL1108-2□□47-□□□□</b> <b>3WL1110-2□□47-□□□□</b> <b>3WL1112-2□□47-□□□□</b> <b>3WL1116-2□□47-□□□□</b> <b>3WL1120-2□□47-□□□□</b>		1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	84,000 84,000 84,000 84,000 84,000 84,000
II	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200 4000	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200 4000	66	B B B B B B B B	<b>3WL1208-2□□47-□□□□</b> <b>3WL1210-2□□47-□□□□</b> <b>3WL1212-2□□47-□□□□</b> <b>3WL1216-2□□47-□□□□</b> <b>3WL1220-2□□47-□□□□</b> <b>3WL1225-2□□47-□□□□</b> <b>3WL1232-2□□47-□□□□</b> <b>3WL1240-2□□47-□□□□</b>		1 1 1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	109,000 109,000 109,000 109,000 109,000 123,000 136,000 146,000
<b>с выдвигной корзиной, фланцевое присоединение</b>									
I	630 800 1000 1250 1600 2000	630 800 1000 1250 1600 2000	55	B B B B B B	<b>3WL1106-2□□48-□□□□</b> <b>3WL1108-2□□48-□□□□</b> <b>3WL1110-2□□48-□□□□</b> <b>3WL1112-2□□48-□□□□</b> <b>3WL1116-2□□48-□□□□</b> <b>3WL1120-2□□48-□□□□</b>		1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	84,000 84,000 84,000 84,000 84,000 84,000
II	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	66	B B B B B B B	<b>3WL1208-2□□48-□□□□</b> <b>3WL1210-2□□48-□□□□</b> <b>3WL1212-2□□48-□□□□</b> <b>3WL1216-2□□48-□□□□</b> <b>3WL1220-2□□48-□□□□</b> <b>3WL1225-2□□48-□□□□</b> <b>3WL1232-2□□48-□□□□</b>		1 1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	109,000 109,000 109,000 109,000 109,000 123,000 136,000

Опции		
<b>Выключатели-разъединители<sup>3)</sup></b>	без расцепителя максимального тока	<b>AA</b>
<b>Расцепители максимального тока</b>	<b>Модель без защиты от замыкания на землю</b>	
	ETU15B: Защитные функции LI	<b>BB</b>
	ETU25B: Защитные функции LSI	<b>CB</b>
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>4)</sup>	<b>EB</b>
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>4)</sup> с 4-строчным дисплеем	<b>FB</b>
	ETU76B: Защитные функции LSIN <sup>4)</sup> с графическим дисплеем	<b>NB</b>
	<b>Модель с защитой от замыкания на землю</b>	
	ETU27B: Защитные функции LSING <sup>4)</sup>	<b>DG</b>
ETU45B: Защитные функции LSING <sup>4)5)</sup>	<b>EG</b>	
ETU45B: Защитные функции LSING <sup>4)5)</sup> с 4-строчным дисплеем	<b>FG</b>	
ETU76B: Защитные функции LSING <sup>4)5)</sup> с графическим дисплеем	<b>NG</b>	
<b>Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты</b>	Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 НО + 2 НЗ Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40	<b>1AA2</b>

1) Номинальный ток определяется с помощью модуля номинальных токов. По умолчанию, поставляемый с аппаратом модуль соответствует максимальному номинальному току. Если требуется меньший номинальный ток, выберите нужный код на стр. 1/41.

2) Z-опции, встроенные в выдвигной корзине, не доступны.

3) Номинальный кратковременно допустимый ток  $I_{cc}$  и номинальная включающая способность короткого замыкания  $I_{cm}$  для выключателей-разъединителей см. стр. 1/7.

4) Трансформаторы тока для защиты N-проводника и трансформаторы тока для измерения тока замыкания на землю в заземленной нейтрали трансформатора заказываются отдельно, см. стр. 1/56. Встроенный трансформатор тока для N-проводника можно заказать с добавлением «-Z» или кодом «F23», см. стр. 1/43.

5) ETU45B и ETU76B с модулем защиты от замыкания на землю GFM AT (сигнализация и срабатывание) см. стр. 1/56.

# Воздушные автоматические выключатели

Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL до 6300 A (AC), IEC

4-полюсные, выдвижные

1

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n \text{ max.}}$	Номинальный ток <sup>1)</sup> $I_n$	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	$I_{cu}$ 66/80 кА при 500 В, Стандартная коммутационная способность S  Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/product?Artikel-Nr.</a>	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/Ед. упак.	Вес около
А		А	кА					кг
<b>без выдвижной корзины<sup>2)</sup> (выдвижные корзины, см. стр. 1/48–1/54)</b>								
I	630	630	66	B	3WL1106-3□□45-□□□□	1	1 шт.	54,000
	800	800		B	3WL1108-3□□45-□□□□	1	1 шт.	54,000
	1000	1000		B	3WL1110-3□□45-□□□□	1	1 шт.	54,000
	1250	1250		B	3WL1112-3□□45-□□□□	1	1 шт.	54,000
	1600	1600		B	3WL1116-3□□45-□□□□	1	1 шт.	54,000
	2000	2000		B	3WL1120-3□□45-□□□□	1	1 шт.	54,000
II	800	800	80	B	3WL1208-3□□45-□□□□	1	1 шт.	72,000
	1000	1000		B	3WL1210-3□□45-□□□□	1	1 шт.	72,000
	1250	1250		B	3WL1212-3□□45-□□□□	1	1 шт.	72,000
	1600	1600		B	3WL1216-3□□45-□□□□	1	1 шт.	72,000
	2000	2000		B	3WL1220-3□□45-□□□□	1	1 шт.	72,000
	2500	2500		B	3WL1225-3□□45-□□□□	1	1 шт.	76,000
	3200	3200		B	3WL1232-3□□45-□□□□	1	1 шт.	82,000
	<b>с выдвижной корзиной, главные выводы горизонтальные</b>							
I	630	630	66	B	3WL1106-3□□46-□□□□	1	1 шт.	84,000
	800	800		B	3WL1108-3□□46-□□□□	1	1 шт.	84,000
	1000	1000		B	3WL1110-3□□46-□□□□	1	1 шт.	84,000
	1250	1250		B	3WL1112-3□□46-□□□□	1	1 шт.	84,000
	1600	1600		B	3WL1116-3□□46-□□□□	1	1 шт.	84,000
	2000	2000		B	3WL1120-3□□46-□□□□	1	1 шт.	84,000
II	800	800	80	B	3WL1208-3□□46-□□□□	1	1 шт.	109,000
	1000	1000		B	3WL1210-3□□46-□□□□	1	1 шт.	109,000
	1250	1250		B	3WL1212-3□□46-□□□□	1	1 шт.	109,000
	1600	1600		B	3WL1216-3□□46-□□□□	1	1 шт.	109,000
	2000	2000		B	3WL1220-3□□46-□□□□	1	1 шт.	109,000
	2500	2500		B	3WL1225-3□□46-□□□□	1	1 шт.	123,000
	3200	3200		B	3WL1232-3□□46-□□□□	1	1 шт.	136,000

Опции		
<b>Выключатели-разъединители<sup>3)</sup></b>	без расцепителя максимального тока	AA
<b>Расцепители максимального тока</b>	<b>Модель без защиты от замыкания на землю</b>	
	ETU15B: Защитные функции LI	BB
	ETU25B: Защитные функции LSI	CB
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>4)</sup>	EB
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>4)</sup> с 4-строчным дисплеем	FB
	ETU76B: Защитные функции LSIN <sup>4)</sup> с графическим дисплеем	NB
	<b>Модель с защитой от замыкания на землю</b>	
	ETU27B: Защитные функции LSING <sup>4)</sup>	DG
	ETU45B: Защитные функции LSING <sup>4)5)</sup>	EG
	ETU45B: Защитные функции LSING <sup>4)5)</sup> с 4-строчным дисплеем	FG
	ETU76B: Защитные функции LSING <sup>4)5)</sup> с графическим дисплеем	NG
<b>Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты</b>	Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 НО + 2 НЗ	1AA2
	Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40	

1) Номинальный ток определяется с помощью модуля номинальных токов. По умолчанию, поставляемый с аппаратом модуль соответствует максимальному номинальному току. Если требуется меньший номинальный ток, выберите нужный код на стр. 1/41.

2) Z-опции, встроенные в выдвижной корзине, не доступны.

3) Номинальный кратковременно допустимый ток  $I_{cc}$  и номинальная включающая способность короткого замыкания  $I_{cm}$  для выключателей-разъединителей см. стр. 1/7.

4) Трансформаторы тока для защиты N-проводника и трансформаторы тока для измерения тока замыкания на землю в заземленной нейтрали трансформатора заказываются отдельно, см. стр. 1/56. Встроенный трансформатор тока для N-проводника можно заказать с добавлением «-Z» или кодом «F23», см. стр. 1/43.

5) ETU45B и ETU76B с модулем защиты от замыкания на землю GFM AT (сигнализация и срабатывание) см. стр. 1/56.

# Воздушные автоматические выключатели

Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL до 6300 A (AC), IEC

## 4-полюсные, выдвигные

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_n \text{ max.}$	Номинальный ток <sup>1)</sup> $I_n$	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	$I_{cu}$ 66/80 кА при 500 В, Стандартная коммутационная способность S	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/Ед. упак.	Вес около
	A	A	кА		Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/product?Artikel-Nr.</a>			кг
<b>с выдвигной корзиной, главные выводы вертикальные</b>								
I	630 800 1000 1250 1600 2000	630 800 1000 1250 1600 2000	66	B B B B B B	3WL1106-3□□47-□□□□ 3WL1108-3□□47-□□□□ 3WL1110-3□□47-□□□□ 3WL1112-3□□47-□□□□ 3WL1116-3□□47-□□□□ 3WL1120-3□□47-□□□□	1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	84,000 84,000 84,000 84,000 84,000 84,000
II	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200 4000	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200 4000	80	B B B B B B B B	3WL1208-3□□47-□□□□ 3WL1210-3□□47-□□□□ 3WL1212-3□□47-□□□□ 3WL1216-3□□47-□□□□ 3WL1220-3□□47-□□□□ 3WL1225-3□□47-□□□□ 3WL1232-3□□47-□□□□ 3WL1240-3□□47-□□□□	1 1 1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	109,000 109,000 109,000 109,000 109,000 123,000 136,000 146,000
<b>с выдвигной корзиной, фланцевое присоединение</b>								
I	630 800 1000 1250 1600 2000	630 800 1000 1250 1600 2000	66	B B B B B B	3WL1106-3□□48-□□□□ 3WL1108-3□□48-□□□□ 3WL1110-3□□48-□□□□ 3WL1112-3□□48-□□□□ 3WL1116-3□□48-□□□□ 3WL1120-3□□48-□□□□	1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	84,000 84,000 84,000 84,000 84,000 84,000
II	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	80	B B B B B B B	3WL1208-3□□48-□□□□ 3WL1210-3□□48-□□□□ 3WL1212-3□□48-□□□□ 3WL1216-3□□48-□□□□ 3WL1220-3□□48-□□□□ 3WL1225-3□□48-□□□□ 3WL1232-3□□48-□□□□	1 1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	109,000 109,000 109,000 109,000 109,000 123,000 136,000

Опции		
<b>Выключатели-разъединители<sup>3)</sup></b>	без расцепителя максимального тока	AA
<b>Расцепители максимального тока</b>	<b>Модель без защиты от замыкания на землю</b>	
	ETU15B: Защитные функции LI	BB
	ETU25B: Защитные функции LSI	CB
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>4)</sup>	EB
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>4)</sup> с 4-строчным дисплеем	FB
	ETU76B: Защитные функции LSIN <sup>4)</sup> с графическим дисплеем	NB
	<b>Модель с защитой от замыкания на землю</b>	
	ETU27B: Защитные функции LSING <sup>4)</sup>	DG
	ETU45B: Защитные функции LSING <sup>4)5)</sup>	EG
	ETU45B: Защитные функции LSING <sup>4)5)</sup> с 4-строчным дисплеем	FG
	ETU76B: Защитные функции LSING <sup>4)5)</sup> с графическим дисплеем	NG
<b>Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты</b>	Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 HO + 2 HЗ	1AA2
	Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40	

1) Номинальный ток определяется с помощью модуля номинальных токов. По умолчанию, поставляемый с аппаратом модуль соответствует максимальному номинальному току. Если требуется меньший номинальный ток, выберите нужный код на стр. 1/41.

2) Z-опции, встроенные в выдвигной корзине, не доступны.

3) Номинальный кратковременно допустимый ток  $I_{cc}$  и номинальная включающая способность короткого замыкания  $I_{cm}$  для выключателей-разъединителей см. стр. 1/7.

4) Трансформаторы тока для защиты N-проводника и трансформаторы тока для измерения тока замыкания на землю в заземленной нейтрали трансформатора заказываются отдельно, см. стр. 1/56. Встроенный трансформатор тока для N-проводника можно заказать с добавлением «-Z» или кодом «F23», см. стр. 1/43.

5) ETU45B и ETU76B с модулем защиты от замыкания на землю GFM AT (сигнализация и срабатывание) см. стр. 1/56.

# Воздушные автоматические выключатели

Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL до 6300 А (AC), IEC

4-полюсные, выдвижные

1

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_n \text{ max.}$	Номинальный ток $I_n$	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	$I_{cu}$ 85/100 кА при 500 В, Высокая коммутационная способностью H	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/Ед. упак.	Вес около
A	A	кА			Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/product?Artikel-Nr.</a>			кг

без выдвижной корзины <sup>2)</sup> (выдвижные корзины, см. стр.1/48–1/54)								
I	630	630	85	B	3WL1106-4□□45-□□□□	1	1 шт.	54,000
	800	800		B	3WL1108-4□□45-□□□□	1	1 шт.	54,000
	1000	1000		B	3WL1110-4□□45-□□□□	1	1 шт.	54,000
	1250	1250		B	3WL1112-4□□45-□□□□	1	1 шт.	54,000
	1600	1600		B	3WL1116-4□□45-□□□□	1	1 шт.	54,000
	2000	2000		B	3WL1120-4□□45-□□□□	1	1 шт.	54,000
II	800	800	100	B	3WL1208-4□□45-□□□□	1	1 шт.	72,000
	1000	1000		B	3WL1210-4□□45-□□□□	1	1 шт.	72,000
	1250	1250		B	3WL1212-4□□45-□□□□	1	1 шт.	72,000
	1600	1600		B	3WL1216-4□□45-□□□□	1	1 шт.	72,000
	2000	2000		B	3WL1220-4□□45-□□□□	1	1 шт.	72,000
	2500	2500		B	3WL1225-4□□45-□□□□	1	1 шт.	76,000
	3200	3200		B	3WL1232-4□□45-□□□□	1	1 шт.	82,000
III	4000	4000	100	B	3WL1340-4□□45-□□□□	1	1 шт.	106,000
	5000	5000		B	3WL1350-4□□45-□□□□	1	1 шт.	106,000
	6300	6300		B	3WL1363-4□□45-□□□□	1	1 шт.	108,000

с выдвижной корзиной, главные выводы горизонтальные								
I	630	630	85	B	3WL1106-4□□46-□□□□	1	1 шт.	84,000
	800	800		B	3WL1108-4□□46-□□□□	1	1 шт.	84,000
	1000	1000		B	3WL1110-4□□46-□□□□	1	1 шт.	84,000
	1250	1250		B	3WL1112-4□□46-□□□□	1	1 шт.	84,000
	1600	1600		B	3WL1116-4□□46-□□□□	1	1 шт.	84,000
	2000	2000		B	3WL1120-4□□46-□□□□	1	1 шт.	84,000
II	800	800	100	B	3WL1208-4□□46-□□□□	1	1 шт.	109,000
	1000	1000		B	3WL1210-4□□46-□□□□	1	1 шт.	109,000
	1250	1250		B	3WL1212-4□□46-□□□□	1	1 шт.	109,000
	1600	1600		B	3WL1216-4□□46-□□□□	1	1 шт.	109,000
	2000	2000		B	3WL1220-4□□46-□□□□	1	1 шт.	109,000
	2500	2500		B	3WL1225-4□□46-□□□□	1	1 шт.	123,000
	3200	3200		B	3WL1232-4□□46-□□□□	1	1 шт.	136,000
III	4000	4000	100	B	3WL1340-4□□46-□□□□	1	1 шт.	190,000
	5000	5000		B	3WL1350-4□□46-□□□□	1	1 шт.	190,000

Опции		
Выключатели-разъединители <sup>3)</sup>	без расцепителя максимального тока	AA
Расцепители максимального тока	Модель без защиты от замыкания на землю	AA
	ETU15B: Защитные функции LI <sup>6)</sup>	BB
	ETU25B: Защитные функции LSI	CB
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>4)</sup>	EB
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>4)</sup> с 4-строчным дисплеем	FB
	ETU76B: Защитные функции LSIN <sup>4)</sup> с графическим дисплеем	NB
	Модель с защитой от замыкания на землю	
	ETU27B: Защитные функции LSING <sup>4)</sup>	DG
	ETU45B: Защитные функции LSING <sup>4)5)</sup>	EG
ETU45B: Защитные функции LSING <sup>4)5)</sup> с 4-строчным дисплеем	FG	
ETU76B: Защитные функции LSING <sup>4)5)</sup> с графическим дисплеем	NG	
Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты	Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 HO + 2 HЗ	1AA2
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40		

1) Номинальный ток определяется с помощью модуля номинальных токов. По умолчанию, поставляемый с аппаратом модуль соответствует максимальному номинальному току. Если требуется меньший номинальный ток, выберите нужный код на стр. 1/41.

2) Z-опции, встроенные в выдвижной корзине, не доступны.

3) Номинальный кратковременно допустимый ток  $I_{cc}$  и номинальная включающая способность короткого замыкания  $I_{cm}$  для выключателей-разъединителей см. стр. 1/7.

4) Трансформаторы тока для защиты N-проводника и трансформаторы тока для измерения тока замыкания на землю в заземленной нейтраль трансформатора заказываются отдельно, см. стр. 1/56. Встроенный трансформатор тока для N-проводника можно заказать с добавлением «-Z» или кодом «F23», см. стр. 1/43.

5) ETU45B и ETU76B с модулем защиты от замыкания на землю GFM AT (сигнализация и срабатывание) см. стр. 1/56.

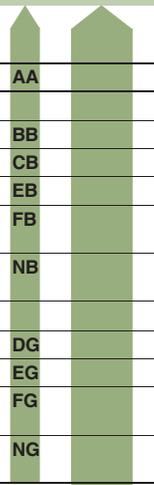
6) ETU15B нельзя использовать с автоматами 3WL типоразмера III.

# Воздушные автоматические выключатели

Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL до 6300 A (AC), IEC

## 4-полюсные, выдвигные

1

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_n \text{ max.}$	Номинальный ток <sup>1)</sup> $I_n$	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	$I_{cu}$ 85/100 кА при 500 В, Высокая коммутационная способностью H 	Ед. упак. (шт., компл., М)	Упак.* / Ед. упак.	Вес около
			кА		Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.</a>			кг
<b>с выдвигной корзиной, главные выводы вертикальные</b>								
I	630 800 1000 1250 1600 2000	630 800 1000 1250 1600 2000	85	B B B B B B	3WL1106-4□□47-□□□□ 3WL1108-4□□47-□□□□ 3WL1110-4□□47-□□□□ 3WL1112-4□□47-□□□□ 3WL1116-4□□47-□□□□ 3WL1120-4□□47-□□□□	1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	84,000 84,000 84,000 84,000 84,000 84,000
II	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200 4000	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200 4000	100	B B B B B B B B	3WL1208-4□□47-□□□□ 3WL1210-4□□47-□□□□ 3WL1212-4□□47-□□□□ 3WL1216-4□□47-□□□□ 3WL1220-4□□47-□□□□ 3WL1225-4□□47-□□□□ 3WL1232-4□□47-□□□□ 3WL1240-4□□47-□□□□	1 1 1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	109,000 109,000 109,000 109,000 109,000 123,000 136,000 146,000
III	4000 5000 6300	4000 5000 6300	100	B B B	3WL1340-4□□47-□□□□ 3WL1350-4□□47-□□□□ 3WL1363-4□□47-□□□□	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	190,000 190,000 227,000
<b>с выдвигной корзиной, фланцевое присоединение</b>								
I	630 800 1000 1250 1600 2000	630 800 1000 1250 1600 2000	85	B B B B B B	3WL1106-4□□48-□□□□ 3WL1108-4□□48-□□□□ 3WL1110-4□□48-□□□□ 3WL1112-4□□48-□□□□ 3WL1116-4□□48-□□□□ 3WL1120-4□□48-□□□□	1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	84,000 84,000 84,000 84,000 84,000 84,000
II	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	100	B B B B B B B	3WL1208-4□□48-□□□□ 3WL1210-4□□48-□□□□ 3WL1212-4□□48-□□□□ 3WL1216-4□□48-□□□□ 3WL1220-4□□48-□□□□ 3WL1225-4□□48-□□□□ 3WL1232-4□□48-□□□□	1 1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	109,000 109,000 109,000 109,000 109,000 123,000 136,000
III	4000	4000	100	B	3WL1340-4□□48-□□□□	1	1 шт.	190,000
<b>Опции</b>								
<b>Выключатели-разъединители<sup>3)</sup></b>	без расцепителя максимального тока				AA			
<b>Расцепители максимального тока</b>	<b>Модель без защиты от замыкания на землю</b>							
	ETU15B: Защитные функции LI <sup>6)</sup>					BB		
	ETU25B: Защитные функции LSI					CB		
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>4)</sup>					EB		
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>4)</sup> с 4-строчным дисплеем					FB		
	ETU76B: Защитные функции LSIN <sup>4)</sup> с графическим дисплеем					NB		
	<b>Модель с защитой от замыкания на землю</b>					DG		
	ETU27B: Защитные функции LSING <sup>4)</sup>					DG		
ETU45B: Защитные функции LSING <sup>4)5)</sup>				EG				
ETU45B: Защитные функции LSING <sup>4)5)</sup> с 4-строчным дисплеем				FG				
ETU76B: Защитные функции LSING <sup>4)5)</sup> с графическим дисплеем				NG				
<b>Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты</b>	Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 НО + 2 НЗ				1AA2			
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40								

1) Номинальный ток определяется с помощью модуля номинальных токов. По умолчанию, поставляемый с аппаратом модуль соответствует максимальному номинальному току. Если требуется меньший номинальный ток, выберите нужный код на стр. 1/41.

2) Z-опции, встроенные в выдвигной корзине, не доступны.

3) Номинальный кратковременно допустимый ток  $I_{cc}$  и номинальная включающая способность короткого замыкания  $I_{cm}$  для выключателей-разъединителей см. стр. 1/7.

4) Трансформаторы тока для защиты N-проводника и трансформаторы тока для измерения тока замыкания на землю в заземленной нейтральной трансформатора заказываются отдельно, см. стр. 1/56. Встроенный трансформатор тока для N-проводника можно заказать с добавлением «-Z» или кодом «F23», см. стр. 1/43.

5) ETU45B и ETU76B с модулем защиты от замыкания на землю GFM AT (сигнализация и срабатывание) см. стр. 1/56.

6) ETU15B нельзя использовать с автоматами 3WL типоразмера III.

# Воздушные автоматические выключатели

Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL до 6300 А (AC), IEC

4-полюсные, выдвижные

1

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n \text{ max.}}$	Номинальный ток $I_n$	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	$I_{cu}$ 130/150 кА при 500 В, Очень высокая коммутационная способностью C	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
	А	А	кА		Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/product?Artikel-Nr.</a>			кг
<b>без выдвижной корзины<sup>2)</sup> (выдвижные корзины, см. стр.1/48–1/54)</b>								
II <b>NEW</b>	1600 2000 2500 3200	1600 2000 2500 3200	130	B B B B	3WL1216-5□□45-□□□□ 3WL1220-5□□45-□□□□ 3WL1225-5□□45-□□□□ 3WL1232-5□□45-□□□□	1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	83,000 83,000 83,000 83,000
III	4000 5000 6300	4000 5000 6300	130	B B B	3WL1340-5□□45-□□□□ 3WL1350-5□□45-□□□□ 3WL1363-5□□45-□□□□	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	115,000 106,000 108,000
<b>с выдвижной корзиной, главные выводы горизонтальные</b>								
II <b>NEW</b>	1600 2000 2500 3200	1600 2000 2500 3200	130	B B B B	3WL1216-5□□46-□□□□ 3WL1220-5□□46-□□□□ 3WL1225-5□□46-□□□□ 3WL1232-5□□46-□□□□	1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	148,000 148,000 148,000 148,000
III	4000 5000	4000 5000	130	B B	3WL1340-5□□46-□□□□ 3WL1350-5□□46-□□□□	1 1	1 шт. 1 шт.	190,000 190,000
<b>с выдвижной корзиной, главные выводы вертикальные</b>								
II <b>NEW</b>	1600 2000 2500 3200	1600 2000 2500 3200	130	B B B B	3WL1216-5□□47-□□□□ 3WL1220-5□□47-□□□□ 3WL1225-5□□47-□□□□ 3WL1232-5□□47-□□□□	1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	148,000 148,000 148,000 148,000
III	4000 5000 6300	4000 5000 6300	130	B B B	3WL1340-5□□47-□□□□ 3WL1350-5□□47-□□□□ 3WL1363-5□□47-□□□□	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	190,000 190,000 227,000

Опции		
<b>Выключатели-разъединители<sup>3)</sup></b>	без расцепителя максимального тока	AA
<b>Расцепители максимального тока</b>	<b>Модель без защиты от замыкания на землю</b>	
	ETU15B: Защитные функции LI <sup>4)</sup>	BB
	ETU25B: Защитные функции LSI	CB
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>5)</sup>	EB
	ETU45B: Защитные функции LSIN <sup>5)</sup> с 4-строчным дисплеем	FB
	ETU76B: Защитные функции LSIN <sup>5)</sup> с дисплеем с поэлементным формированием изображения	NB
	<b>Модель с защитой от замыкания на землю</b>	
ETU27B: Защитные функции LSING <sup>5)</sup>	DG	
ETU45B: Защитные функции LSING <sup>5)6)</sup>	EG	
ETU45B: Защитные функции LSING <sup>5)6)</sup> с 4-строчным дисплеем	FG	
ETU76B: Защитные функции LSING <sup>5)6)</sup> с дисплеем с поэлементным формированием изображения	NG	
<b>Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты</b>	Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 НО + 2 НЗ	1AA2
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40		

1) Номинальный ток определяется с помощью модуля номинальных токов. По умолчанию, поставляемый с аппаратом модуль соответствует максимальному номинальному току. Если требуется меньший номинальный ток, выберите нужный код на стр. 1/41.

2) Z-опции, встроенные в выдвижной корзине, не доступны.

3) Номинальный кратковременно допустимый ток  $I_{cc}$  и номинальная включающая способность короткого замыкания  $I_{cm}$  для выключателей-разъединителей см. стр. 1/7.

4) ETU15B нельзя использовать с автоматами 3WL типоразмера III.

5) Трансформаторы тока для защиты N-проводника и трансформаторы тока для измерения тока замыкания на землю в заземленной нейтрали трансформатора заказываются отдельно, см. стр. 1/56. Встроенный трансформатор тока для N-проводника можно заказать с добавлением «-Z» или кодом «F23», см. стр. 1/43.

6) ETU45B и ETU76B с модулем защиты от замыкания на землю GFM AT (сигнализация и срабатывание) см. стр. 1/56.

# Воздушные автоматические выключатели

Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL до 6300 А (пер. тока), IEC

## Опции

1

### Данные для выбора и заказа

				Дополнения к заказному номеру
				3WL1...-.....- □□□□
<b>Привод</b>				
<b>Ручной привод с механическим переключением</b>				1
<b>Ручной привод с механическим и электрическим переключением, соленоид включения для длительного режима работы, 100 % ED</b>				
В пер. тока 50/60 Гц	В пост. тока			
110	110 ... 125			2
230	220			3
<b>Ручной/моторный привод с механическим и электрическим переключением, соленоид включения для длительного режима работы, 100% ED</b>				
Привод		Соленоид включения		
В пер. тока 50/60 Гц	В пост. тока	В пер. тока 50/60 Гц	В пост. тока	
208 ... 240	220 ... 250	230	220	4
110 ... 127	110 ... 125	110	110 ... 125	5
–	24	–	24	6
Примечание				
Заказ различных напряжений для моторного привода и соленоида включения или соленоида включения для синхронизации: «1» — 13-ый знак заказного номера и коды, см. стр. 1/42.				
<b>1. Вспомогательный расцепитель</b>				
Тип	Условие	$U_s$ В пер. тока 50/60 Гц	$U_s$ В пост. тока	
<b>без 1-го вспомогательного расцепителя</b>	–	–	–	A
<b>Независимый расцепитель для длительного режима работы, 100 % ED</b>	Рабочий диапазон 0,85 ... 1,1 × $U_s$	–	24	B
		–	30	C
		–	48	D
		–	60	E
		110 ... 127	110 ... 125	F
		208 ... 240	220 ... 250	G
<b>2. Вспомогательный расцепитель</b>				
Тип	Условие	$U_s$ В пер. тока 50/60 Гц	$U_s$ В пост. тока	
<b>без 2-го вспомогательного расцепителя</b>	–	–	–	A
<b>Независимый расцепитель для длительного режима работы, 100 % ED</b>	Рабочий диапазон 0,85 ... 1,1 × $U_s$	–	24	B
		–	30	C
		–	48	D
		–	60	E
		110 ... 127	110 ... 125	F
		208 ... 240	220 ... 250	G
<b>Расцепители минимального напряжения мгновенного действия (≤ 80 мс), с выдержкой времени (≤ 200 мс)</b>	Рабочий диапазон 0,85 ... 1,1 × $U_s$	–	24	J
		–	30	K
		–	48	L
		–	60	U
		110 ... 127	110 ... 125	M
		208 ... 240	220 ... 250	N
<b>Расцепитель минимального напряжения с выдержкой времени от 0,2 с до 3,2 с</b>	Рабочий диапазон 0,85 ... 1,1 × $U_s$	380 ... 415	–	P
		–	48	Q
		110 ... 127	110 ... 125	R
208 ... 240	220 ... 250	S		
380 ... 415	–	T		
<b>Вспомогательные контакты</b>				
1-ый блок вспомогательных контактов				
<b>2 НЗ + 2 НО</b>				2
1-ый и 2-ой блоки вспомогательных контактов				
<b>4 НЗ + 4 НО</b>				4
<b>6 НЗ + 2 НО</b>				7
<b>5 НЗ + 3 НО</b>				8

Полный заказной номер дополнить буквой «-Z» и соответствующим кодом.

3WL.....-Z

□ □ □ +...+...

Руководство по эксплуатации					
в печатном виде	французский/итальянский языки		A	1	1
	испанский/португальский языки		A	1	2
Номинальное напряжение в ИТ-сетях пер. тока 1000 В и 690 В					
Условия	Типоразмер	Номинальный ток $I_n$			
Только для автоматических выключателей с высокой коммутационной способностью Н (8-ой знак заказного номера = «4»). Не комбинируется с «номинальным напряжением пер. тока 1150 В, код «A15».	I <sup>1)</sup>	до 2000 А	A	0	5
		II <sup>1)2)</sup>	до 2000 А	A	0
	III <sup>1)3)</sup>	2500 А	A	0	5
		3200 А	A	0	5
		4000 А	A	0	5
		5000 А	A	0	5
6300 А	A	0	5		
Номинальное напряжение пер. тока 1150 В					
Условия	Типоразмер	Номинальный ток $I_n$			
Только для автоматических выключателей с высокой коммутационной способностью Н (8-ой знак заказного номера = «4»). Не комбинируется с «номинальным напряжением пер. тока 1000 В, код «A05».	II <sup>2)</sup>	до 2000 А	A	1	5
		2500 А	A	1	5
		3200 А	A	1	5
		4000 А	A	1	5
Примечание					
Для типоразмера III следует выбирать автоматические выключатели с очень высокой коммутационной способностью С, которые, по умолчанию, применяются до 1150 пер. тока					
Номинальное напряжение пер. тока 690 В (+ 20 %)					
Условия	Типоразмер	Номинальный ток $I_n$			
Только для автоматических выключателей 3WL11, типоразмера I, с высокой коммутационной способностью Н (8-ой знак заказного номера = «4»).	I	до 2000 А	A	1	6
Выдвижная корзина с лужеными контактами со стороны нагрузки <sup>4)5)</sup>					
Условия	Типоразмер				
Только для автоматических выключателей выдвижного исполнения с горизонтальными или фланцевыми выводами. Стандартные сроки поставки увеличиваются на 15 рабочих дней.	I		A	0	8
	II		A	0	8
	III		A	0	8
Специальная упаковка (защита от попадания влаги)					
Специальная упаковка для повышенных транспортных требований					
Упаковка из гофрированного водонепроницаемого картона (защита от попадания влаги)			A	6	1
Модуль номинального тока/Rating Plug					
Условия	Типоразмер	Номинальный ток $I_n$ А			
Для одного автоматического выключателя предусмотрен только один модуль (не применяется с расцепителем максимального тока ETU15B). По умолчанию, расцепители максимального тока оснащены модулем номинального тока, который соответствует максимальному номинальному току выключателя ( $I_{n\max}$ ). Номинальный ток выбранного модуля номинального тока должен быть меньше $I_{n\max}$ .	I, II	250	B	0	2
		315	B	0	3
		400	B	0	4
		500	B	0	5
		630	B	0	6
		800	B	0	8
	I, II, III	1000	B	1	0
		1250	B	1	2
		1600	B	1	6
	II, III	2000	B	2	0
		2500	B	2	5
3200		B	3	2	
III	4000	B	4	0	
	5000	B	5	0	
6300	B	6	3		

1) При раздельном заказе выдвижного выключателя и выдвижной корзины необходимо указывать код «A05» для выдвижного выключателя и выдвижной корзины.

2) Не предусмотрено для автоматических выключателей с очень высокой коммутационной способностью С

3) Не требуется для автоматических выключателей с очень высокой коммутационной способности С, так как эти выключатели обычно используются до напряжения пер. тока 1150 В.

4) По умолчанию, фронтальные выводы луженые.

5) Допустимые пределы превышения температуры согласно IEC 60947-2 для луженых поверхностей снижаются на 5 К по сравнению с серебряными поверхностями.

# Воздушные автоматические выключатели

Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL до 6300 А (пер. тока), IEC

## Опции

		Полный заказной номер дополнить буквой «-Z» и соответствующим кодом.		3WL.....-.....-.....-Z □ □ □ +...+...	
<b>Индикация/элементы управления, дверная уплотнительная рамка</b>					
<b>5-значный механический счетчик циклов коммутации<sup>1)</sup></b>				<b>C</b>	<b>0 1</b>
<b>Электрическая кнопка ВКЛ. на пульте управления<sup>2)</sup></b>		Кнопка с пломбировочной крышкой		<b>C</b>	<b>1 1</b>
только для автоматических выключателей с соленоидом включения		Активация с помощью ключа через замок CES		<b>C</b>	<b>1 2</b>
<b>Сигнализатор состояния накопителя энергии<sup>2)</sup> (S21)</b>		1 НЗ-контакт		<b>C</b>	<b>2 0</b>
<b>Сигнализатор готовности к включению (S20)</b>		1 НЗ-контакт		<b>C</b>	<b>2 2</b>
<b>Блок-контакты состояния<sup>2)</sup></b>		для 1-го вспомогательного расцепителя (S22)		<b>C</b>	<b>2 6</b>
		для 2-го вспомогательного расцепителя (S23)		<b>C</b>	<b>2 7</b>
<b>Выключатель моторного привода на пульте управления<sup>3)</sup></b>					
<b>Кнопка аварийного ОТКЛ.</b>		Гибридная кнопка вместо механической кнопки ОТКЛ.		<b>S</b>	<b>2 4</b>
<b>Дверная уплотнительная рамка</b>					
<b>Т 4 0</b>					
<b>Блокировка повторного включения и дистанционный сброс</b>					
<b>Автоматический сброс блокировки повторного включения</b>					
<b>1. Сигнализатор расцепления<sup>2)4)</sup></b>		1 переключающий контакт		<b>K</b>	<b>0 1</b>
<b>2. Сигнализатор расцепления<sup>2)4)8)</sup></b>		1 НЗ-контакт		<b>K</b>	<b>0 7</b>
<b>Тип</b>		В пер. тока 50/60 Гц   В пост. тока		<b>K</b>	<b>0 6</b>
<b>Соленоид дистанционного сброса кнопки индикации и сброса, включая автоматический сброс блокировки повторного включения</b>		–   24		<b>K</b>	<b>1 0</b>
		–   48		<b>K</b>	<b>1 1</b>
		120   125		<b>K</b>	<b>1 2</b>
		208 ... 250   208 ... 250		<b>K</b>	<b>1 3</b>
<b>Моторный привод и соленоид включения/соленоид отключения</b>					
<b>Тип</b>		<b>Условия</b>		<b>Двигатель</b>	
				В пер. тока 50/60 Гц   В пост. тока	
<b>Моторный привод</b>		Возможно только в случае, если 13-й знак знака заказного номера = «1»		–   24 ... 30	
				–   48 ... 60	
				110 ... 127   110 ... 125	
				208 ... 240   220 ... 250	
<b>Тип</b>		<b>Условия</b>		<b>Соленоид</b>	
				В пер. тока 50/60 Гц   В пост. тока	
<b>Соленоид включения для длительного режима работы, 100 % ED</b>		Возможно только в случае, если 13-й знак знака заказного номера = «1»		–   24	
				–   30	
				–   48	
				–   60	
				110 ... 127   110 ... 125	
				208 ... 240   220 ... 250	
<b>Тип</b>		<b>Условия</b>		<b>Соленоид</b>	
				В пер. тока 50/60 Гц   В пост. тока	
<b>Соленоид включения<sup>5)</sup> для кратковременного режима работы, 5 % ED, синхронизируемый</b>		Возможно только в случае, если 13-й знак знака заказного номера = «1»		–   24	
				–   48	
				110 ... 127   110 ... 125	
				208 ... 240   220 ... 250	
<b>Тип</b>		<b>Условия</b>		<b>Соленоид</b>	
				В пер. тока 50/60 Гц   В пост. тока	
<b>Соленоид отключения (независимый расцепитель)<sup>6)7)</sup></b>		для кратковременного режима работы, 5 % ED, синхронизируемый		–   24	
				–   48	
				110 ... 127   110 ... 125	
				208 ... 240   220 ... 250	

1) Возможно только с моторным приводом.

2) Невозможно с опцией «Подключение коммуникации», код «F02» или «F12».

3) Только в выключателях с моторным приводом, кроме кодов «С11», «С12».

4) За исключением выключателей-разъединителей нагрузки.

5) Перевозбуждение, т. е. время переключения 50 мс (стандарт >80 мс).

6) Возможно, если 14-й знак номера артикула знак заказного номера автоматического выключателя буква «А», т.е. «без 1-го вспомогательного расцепителя».

7) Перевозбуждение, т.е. время замыкания 50 мс (стандарт >80 мс)

8) Возможно только с опцией «K07».

Полный заказной номер дополнить буквой «-Z» и соответствующим кодом.				3WL.....-.....-Z □ □ □ +...+...
<b>Блокировки, крышки, сигнализаторы положения (для стационарного исполнения)</b>				
<b>Взаимная механическая блокировка</b> (блокировочный модуль с тросиком 2 м)	Стационарный выключатель			S 5 5
<b>Блокировки, крышки, сигнализаторы положения (для выдвижного исполнения)</b>				
<b>Взаимная механическая блокировка</b> (блокировочный модуль с тросиком 2 м)	Вариант			
	для выдвижных выключателей с выдвижной корзиной			R 5 5
	для выдвижных корзин			R 5 6
для выдвижных выключателей			R 5 7	
<b>Крышка дугогасительной камеры</b> не используется в - исполнении на 1000 В (код «A05») - исполнении на пост. ток - типоразмере II на 4000 А - исполнении на 1150 В (код «A15») - варианте 130 кА, типоразмер II - варианте 150 кА, типоразмер II	Число полюсов	Типоразмер		
		3-полюсные	I	R 1 0
		II	R 1 0	
		III	R 1 0	
	4-полюсные	I	R 1 0	
		II	R 1 0	
	III	R 1 0		
<b>Защитные шторки</b> из 2-х частей, запираемые навесными замками <sup>1)</sup>	Число полюсов	Типоразмер		
		3-полюсные	I	R 2 1
		II	R 2 1	
		III	R 2 1	
	4-полюсные	I	R 2 1	
		II	R 2 1	
	III	R 2 1		
<b>Сигнализаторы положения выдвижной корзины</b>	Рабочее положение	Тестовое положение	Положение разъединения	
		1 Вт	1 Вт	1 Вт
	3 Вт	2 Вт	1 Вт	R 1 6
<b>Коммуникация и измерительная функция</b>				
<b>Датчик состояния выключателя (BSS)</b>				
<b>Подключение к шине PROFIBUS-DP<sup>2)</sup></b>	включая модуль COM15 и датчик состояния выключателя (BSS)			F 0 2
<b>Подключение к шине MODBUS-RTU<sup>2)</sup></b>	включая модуль COM16 и датчик состояния выключателя (BSS)			F 1 2
<b>Измерительная функция <i>Plus</i> (без подключения PROFIBUS/MODBUS)<sup>3)</sup></b>				
<b>Защита нейтрального проводника от тока перегрузки и КЗ</b>				
<b>Встроенный тр-р тока для N-проводника</b> Возможно только в 4-полюсных автоматических выключателях с ETU27B - ETU76B	Типоразмер			
	I			F 2 3
	II			F 2 3
III			F 2 3	
<b>Фильтр ЭМС</b>				
<b>Фильтр ЭМС</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Фильтр подавления синфазных помех (например, в IT-сетях, вызванные преобразователями частоты)</li> <li>• Вносимое затухание (асимметричное) в диапазоне от 40 кГц до 10 МГц &gt;40 дБ</li> </ul>				F 3 1

<sup>1)</sup> Навесные замки в объем поставки не входят.

<sup>2)</sup> При раздельном заказе выдвижного выключателя и выдвижной корзины код «F02» или «F12» указывается только с выдвижным выключателем.

<sup>3)</sup> Для подключения измерительной функции *Plus* всегда необходимы дополнительные трансформаторы напряжения, см. стр. 1/65.

# Воздушные автоматические выключатели

Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL до 6300 А (пер. тока), IEC

## Опции

1

Полный заказной номер дополнить буквой «-Z» и соответствующим кодом.		3WL...-...-...-Z
		□ □ □ +...+...
<b>Запирающие устройства (для стационарного и выдвигного исполнения)</b>		
<b>Запирающие устройства для защиты от несанкционированного включения, на пульте управления</b>	Вариант	
Устройство отключения от сети удовлетворяет требованиям, предъявляемые к главным выключателям согласно EN 60204-1	От CES	S 0 1
	От IKON	S 0 3
	Комплект FORTRESS или Castell <sup>1)</sup>	S 0 5
	Комплект для навесных замков <sup>2)</sup>	S 0 7
	От Ronis	S 0 8
	От Profalux	S 0 9
<b>Кнопка аварийного ОТКЛ.</b>	Гибридная кнопка вместо механической кнопки ОТКЛ.	S 2 4
<b>Запирающее устройство для рукоятки привода с навесным замком<sup>2)</sup></b>		S 3 3
<b>Запирающее устройство (для выдвигного исполнения)</b>		
<b>Запирающее устройство для защиты от несанкционированного включения, для выдвигных выключателей</b>	Вариант	
Устройство отключения от сети удовлетворяет требованиям, предъявляемым к главным выключателям согласно EN 60204-1; оно состоит из замка в двери шкафа, активного в рабочем положении, при замене выключателя функция сохраняется. Не предусмотрено в комбинации с кодами «R81», «R85» или «R86».	От CES	R 6 1
	От Ronis	R 6 8
	От Profalux	R 6 0
<b>Запирающее устройство для защиты от перемещений выдвигного автомата</b>	Вариант	
<b>Внутренний замок в автомате</b>	От CES	S 7 1
	От Profalux	S 7 5
	От Ronis	S 7 6
<b>Блокирующие устройства (для стационарного исполнения)</b>		
<b>Блокирующее устройство</b>	для блокировки двери шкафа в положении ВКЛ.	S 3 0
Не предусмотрено в комбинации с кодами «R81», «R85» или «R86».		
<b>Блокирующие устройства(для выдвигного исполнения)</b>		
<b>Блокирующее устройство</b>	Вариант	
Не предусмотрено в комбинации с кодами «R81», «R85» или «R86».	для блокировки двери шкафа в рабочем положении	R 3 0
	для блокировки перемещения при открытой двери шкафа	R 5 0
<b>Блокирующее устройство для блокировки перемещения выдвигного автомата в положении разъединения;</b>	Вариант	
состоит из тросовой тяги и замка в двери шкафа Не предусмотрено в комбинации с кодами «R81», «R85» или «R86».	От CES	R 8 1
	От Ronis	R 8 5
	От Profalux	R 8 6
<b>Способы подключения вспомогательных проводников (для стационарного и выдвигного исполнения)</b>		
<b>Безвинтовое подключение</b>	Вариант	
<b>Способы подключения (пружинные клеммы)</b>	Стационарное исполнение	N 6 1
	Выдвигное исполнение	P 6 1

1) Замки заказываются у изготовителя.

2) Навесные замки в объем поставки не входят.

Полный заказной номер дополнить буквой «-Z» 3WL.....-.....-Z и соответствующим кодом.

□ □ □ +...+...

Для выдвжных выключателей с одной или несколькими выдвжными корзинами <sup>1)</sup>			
Примечание			
При выборе данного способа подключения 12-ым знаком заказного номера необходимо указать цифру «6».			
Способы подключения главных выводов	Типоразмер	Номинальный ток $I_n$	
сверху и снизу: <sup>2)</sup> доступ с фронтальной стороны, один ряд отверстий	I	до 1600 A	P 0 0
	II	до 2000 A	P 0 0
		до 2500 A	P 0 0
	III	до 3200 A	P 0 0
до 4000 A		P 0 0	
Способы подключения главных выводов	Типоразмер	Номинальный ток $I_n$	
сверху и снизу: доступ с фронтальной стороны, два ряда отверстий	I	до 2000 A	P 0 1
	II	до 2000 A	P 0 1
		до 2500 A	P 0 1
	III	до 3200 A	P 0 1
до 4000 A		P 0 1	
Способы подключения главных выводов	Типоразмер	Номинальный ток $I_n$	
сверху: <sup>2)</sup> горизонтально снизу: доступ с фронтальной стороны, один ряд отверстий	I	до 1600 A	P 0 7
	II	до 2000 A	P 0 7
		до 2500 A	P 0 7
	III	до 3200 A	P 0 7
до 4000 A		P 0 7	
Способы подключения главных выводов	Типоразмер	Номинальный ток $I_n$	
сверху: вертикально снизу: горизонтально	I	до 2000 A	P 1 8
	II	до 2000 A	P 1 8
		до 2500 A	P 1 8
	III	до 3200 A	P 1 8
до 4000 A		P 1 8	
до 5000 A		P 1 8	
	Способы подключения главных выводов	Типоразмер	Номинальный ток $I_n$
сверху: Фланцевое присоединение снизу: горизонтально	I	до 2000 A	P 1 9
	II	до 2000 A	P 1 9
		до 2500 A	P 1 9
	III	до 3200 A	P 1 9
до 4000 A		P 1 9	
Способы подключения главных выводов	Типоразмер	Номинальный ток $I_n$	
сверху: горизонтально снизу: вертикально	I	до 2000 A	P 2 3
	II	до 2000 A	P 2 3
		до 2500 A	P 2 3
	III	до 3200 A	P 2 3
до 4000 A		P 2 3	
до 5000 A		P 2 3	
	Способы подключения главных выводов	Типоразмер	Номинальный ток $I_n$
сверху: горизонтально снизу: Фланцевое присоединение	I	до 2000 A	P 2 8
	II	до 2000 A	P 2 8
		до 2500 A	P 2 8
	III	до 3200 A	P 2 8
до 4000 A		P 2 8	

1) Для автоматических выключателей с очень высокой коммутационной способностью С доступны только горизонтальные и вертикальные выводы.

2) Не предусмотрено для 3WL типоразмера I с высокой коммутационной способностью H

# Воздушные автоматические выключатели

Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL до 6300 А (пер. тока), IEC

## Опции

Полный заказной номер дополнить буквой «-Z» 3WL...-...-...-Z и соответствующим кодом.

+...+...

### Для стационарных выключателей

#### Примечание

При выборе данного способа подключения 12-ым знаком заказного номера артикула необходимо указать цифру «2».

Способы подключения главных выводов	Типоразмер	Номинальный ток $I_n$			
сверху: <sup>1)</sup> горизонтально снизу: доступ с фронтальной стороны, один ряд отверстий	I	до 1600 А	N	1	1
		до 2000 А	N	1	1
	II	до 2500 А	N	1	1
		до 3200 А	N	1	1
III <sup>2)</sup>	до 4000 А	N	1	1	
Способы подключения главных выводов	Типоразмер	Номинальный ток $I_n$			
сверху: вертикально снизу: горизонтально	I	до 1600 А	N	2	0
		до 2000 А	N	2	0
	II	до 2000 А	N	2	0
		до 2500 А	N	2	0
		до 3200 А	N	2	0
	III	до 4000 А	N	2	0
до 5000 А		N	2	0	
Способы подключения главных выводов	Типоразмер	Номинальный ток $I_n$			
сверху: горизонтально снизу: вертикально	I	до 1600 А	N	2	4
		до 2000 А	N	2	4
	II	до 2000 А	N	2	4
		до 2500 А	N	2	4
		до 3200 А	N	2	4
	III	до 4000 А	N	2	4
до 5000 А		N	2	4	

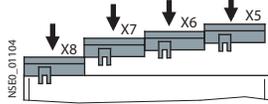
1) Не предусмотрено для 3WL типоразмера I с высокой коммутационной способностью Н и для автоматических выключателей с очень высокой коммутационной способностью С.

2) Не предусмотрено для типоразмера III с очень высокой коммутационной способностью С.

Обзор

Определение необходимого количества разъемов вспомогательных цепей

Данный выбор необходим только в тех случаях, когда выдвижная корзина заказывается отдельно под собственным заказным номером.



Необходимое количество разъемов вспомогательных цепей зависит от:

- типа привода
- расцепителей максимального тока с/без трансформатора тока
- типа и количества вспомогательных расцепителей
- количества блок-контактов (вспомогательных выключателей)
- модуля коммуникации COM15/COM16

		Кол-во вспомо- гательных разъемов	Клемма
<b>a</b>	<b>Первый вспомогательный разъем X6 является обязательным.</b>	<b>1</b>	X6
<b>b</b>	<b>Привод</b>		
b1	Ручной привод с накопителем и механическим взведением	<b>0</b>	
b2	Ручной привод с накопителем с механическим и электрическим взведением	<b>0</b>	X6
b3	Ручной/моторный привод с накопителем с механическим и электрическим взведением	<b>+1</b>	X5
<b>c</b>	<b>Расцепители максимального тока</b>		
c1	Расцепители максимального тока ETU15B, ETU25B, ETU27B	<b>0</b>	
c2	Расцепители максимального тока ETU45B, ETU76B (встроенный CubicleBUS) Выходы для внешних трансформаторов тока для защиты от перегрузки в N-проводнике и защита от замыкания на землю	<b>+1</b>	X8
c3	Трансформатор тока встроен в N-проводник (необходимы в 3-полюсных автоматических выключателях, если не выбрана опция c2)	<b>+1</b>	X8
c4	Трансформатор тока в точке нейтрали трансформатора (необходимы, если не выбраны опции c2 или c3)	<b>+1</b>	X8
<b>d</b>	<b>Вспомогательные расцепители</b>		
d1	С/без 1-го вспомогательного расцепителя (независимый расцепитель F1)	<b>0</b>	X6
d2	2-ой вспомогательный расцепитель (независимый расцепитель F2, расцепитель минимального напряжения F3, расцепитель минимального напряжения с выдержкой времени F4)	<b>+1</b>	X5
<b>e</b>	<b>Блок вспомогательных контактов</b>		
e1	1-ый блок вспомогательных контактов 2 НЗ + 2 НО	<b>0</b>	X6
e2	1-ый и 2-ой блок вспомогательных контактов 4 НЗ + 4 НО или 6 НЗ + 2 О или 5 НЗ + 3 НО (необходимы, если не выбраны опции b3 или d2)	<b>+1</b>	X5
<b>f</b>	<b>Коммуникационный модуль</b>		
f1	Без коммуникационного модуля COM15/COM16	<b>0</b>	
f2	С коммуникационным модулем COM15/COM16 - занимает всю клеммную колодку X7, в связи с чем недоступны следующие опции: • сигнализатор расцепления S24 • сигнализатор состояния накопителя энергии S21 • электрическая кнопка ВКЛ. S10 • сигнализаторы на первом и втором вспомогательных расцепителях S22 + S23	<b>+1</b>	X7
<b>g</b>	<b>Оptionальные сигналы/принадлежности</b>		
g1	Сигнализатор расцепления S24 (возможно только в том случае, если не выбрана опция f2)	<b>+1</b>	X7
g2	Сигнализатор состояния накопителя энергии S21 (возможно только в том случае, если не выбрана опция f2; необходимо, если не выбрана опция g1)	<b>+1</b>	X7
g3	Электрическая кнопка ВКЛ. S10 (возможно только в том случае, если не выбрана опция f2; необходимо, если не выбрана опция g1 или g2)	<b>+1</b>	X7
g4	Сигнализатор на первом вспомогательном расцепителе S22 (возможно только в том случае, если не выбрана опция f2; необходимо, если не выбрана опция g1, g2 или g3)	<b>+1</b>	X7
g5	Сигнализатор на втором вспомогательном расцепителе S22 (возможно только в том случае, если не выбрана опция f2; необходимо, если не выбрана опция g1, g2 g3, или g4)	<b>0</b>	X6
g6	Сигнализатор готовности к включению S20	<b>0</b>	X5
g7	Выключатель моторного привода S12 (возможно только в том случае, если выбран моторный привод)	<b>+1</b>	X8
g8	Соленоид дистанционного сброса F7 (необходимо, если не выбрана опция c2)		
<b>h</b>	<b>Общее количество разъемов вспомогательных цепей</b>	<b>(макс. 4)</b>	

Заказ разъемов вспомогательных цепей см. раздел «Принадлежности и запасные части, выдвижные корзины к автоматическим выключателям/выключателям-разъединителям пер. тока», стр. 1/48–1/54 и в разделе «Принадлежности и запасные части, подключение вспомогательных проводников, разъемы вспомогательных цепей», стр. 1/61.

## Воздушные автоматические выключатели

Воздушные автоматические выключатели/выключатели разъединители нагрузки 3WL до 6300 А (пер. тока), IEC

### Принадлежности и запасные части

#### Данные для выбора и заказа

#### Выдвижные корзины к автоматическим выключателям/выключателям-разъединителям пер. тока

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_n \text{ max.}$	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	Выдвижные корзины к 3-полюсным автоматическим выключателям/выключателям-разъединителям  Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/product?Artikel-Nr.</a>	Ед. упак. (шт., м)	Упак.*/Ед. упак.	Вес около
	A	кА					кг
<b>Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий</b>							
I	1000	... 66	B	3WL9211-1AA□□-□□A1	1	1 шт.	25,000
	1600	... 66	B	3WL9211-2AA□□-□□A1	1	1 шт.	25,000
II	2000	... 100	B	3WL9212-3AA□□-□□A1	1	1 шт.	31,000
	2500	... 100	B	3WL9212-4AA□□-□□A1	1	1 шт.	39,000
	3200	... 100	B	3WL9212-5AA□□-□□A1	1	1 шт.	45,000
III	4000	... 100	B	3WL9213-6AA□□-□□A1	1	1 шт.	60,000
<b>Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий</b>							
I	1000	... 66	B	3WL9211-1AB□□-□□A1	1	1 шт.	25,000
	1600	... 66	B	3WL9211-2AB□□-□□A1	1	1 шт.	25,000
	2000 <sup>1)</sup>	... 85	B	3WL9211-3AB□□-□□A1	1	1 шт.	25,000
II	2000	... 100	B	3WL9212-3AB□□-□□A1	1	1 шт.	31,000
	2500	... 100	B	3WL9212-4AB□□-□□A1	1	1 шт.	39,000
	3200	... 100	B	3WL9212-5AB□□-□□A1	1	1 шт.	45,000
III	4000	... 100	B	3WL9213-6AB□□-□□A1	1	1 шт.	60,000
<b>Главные выводы горизонтальные</b>							
I	1000	... 66	B	3WL9211-1AC□□-□□A1	1	1 шт.	25,000
	1600	... 66	B	3WL9211-2AC□□-□□A1	1	1 шт.	25,000
	2000 <sup>1)</sup>	... 85	B	3WL9211-3AC□□-□□A1	1	1 шт.	25,000
II	2000	... 100	B	3WL9212-3AC□□-□□A1	1	1 шт.	31,000
	2500	... 100	B	3WL9212-4AC□□-□□A1	1	1 шт.	39,000
	3200	... 100	B	3WL9212-5AC□□-□□A1	1	1 шт.	45,000
	3200	... 130 <b>NEW</b>	B	3WL9212-5AC□□-□□C1	1	1 шт.	54,000
III	4000	... 100	B	3WL9213-6AC□□-□□A1	1	1 шт.	60,000
	5000	... 100	B	3WL9213-7AC□□-□□A1	1	1 шт.	60,000
	4000	... 150	B	3WL9213-6AC□□-□□C1	1	1 шт.	63,000
	5000	... 150	B	3WL9213-7AC□□-□□C1	1	1 шт.	63,000
<b>Опции</b>							
<b>Кол-во вспомогательных разъемов</b>	нет			0			
	1 штекер			1			
	2 штекера			2			
	3 штекера			3			
	4 штекера			4			
<b>Примечание</b>							
Необходимое количество вспомогательных разъемов указано в таблице на стр. 1/47.							
<b>Способ подключения вспомогательных цепей</b>	нет			0			
	с винтовыми клеммами (SIGUT, стандарт)			1			
	с пружинными клеммами			2			
<b>Сигнализатор положения</b>	нет			0			
	Опция 1: Рабочее положение 1 перекидной контакт, Испытательное положение 1 перекидной контакт, Положение разъединения 1 переключающий контакт			1			
	Опция 2: Рабочее положение 3 перекидных контакта, Испытательное положение 2 перекидных контакта, Положение разъединения 1 переключающий контакт			2			
<b>Защитные шторки</b>	нет			A			
	с защитными шторками из 2-х частей, запираемые	Типоразмер I		B			
		Типоразмер II		B			
		Типоразмер III		B			

<sup>1)</sup> Для автоматических выключателей 3WL типоразмера I от 630 А до 2000 А с высокой коммутационной способностью H и для автоматических выключателей 3WL типоразмера I с номинальным током  $I_n = 2000$  А.

Полный заказной номер дополнить буквой «-Z» и соответствующим кодом.	<b>3WL921-.....-Z</b> □ □ □
<b>Номинальное напряжение в IT-сетях пер. тока 1000 В и 690 В</b>	▲ ▲ ▲
Типоразмер I (коммутационная способность H)	<b>A 0 5</b>
Типоразмер II, кроме коммутационной способности C и 4000 A (коммутационная способность H)	<b>A 0 5</b>
Типоразмер III, не требуется при очень высокой коммутационной способности	<b>A 0 5</b>
<b>Номинальное напряжение пер. тока 1150 В</b>	
Типоразмер II, кроме коммутационной способности C и 4000 A (коммутационная способность H)	<b>A 1 5</b>
<b>Номинальное напряжение пер. тока 690 В (+ 20 %)</b>	
Типоразмер I (коммутационная способность H)	<b>A 1 6</b>
<b>Выдвижная корзина с лужеными контактами со стороны нагрузки <sup>1)2)</sup> Только для выдвижных корзин с горизонтальными или фланцевыми выводами</b>	
Типоразмер I	<b>A 0 8</b>
Типоразмер II	<b>A 0 8</b>
Типоразмер III	<b>A 0 8</b>
Примечания	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Главные выводы вертикальные и главные выводы фланцевые <a href="#">см. на следующей странице</a>.</li> <li>• Все остальные детали принадлежностей заказываются с буквой «-Z» и соответствующим кодом, <a href="#">см. стр. 1/41–1/46</a>.</li> </ul>	

1) По умолчанию, фронтальные выводы луженые.

2) Допустимые пределы превышения температуры согласно IEC 60947-2 для луженых поверхностей снижаются на 5 К по сравнению с серебряными поверхностями.

# Воздушные автоматические выключатели

Воздушные автоматические выключатели/выключатели разъединители нагрузки 3WL до 6300 А (пер. тока), IEC

## Принадлежности и запасные части

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_n \text{ max.}$	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	<b>Выдвижные корзины к 3-полюсным автоматическим выключателям/выключателям-разъединителям</b> Заказной номер: <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/product?Artikel-Nr.</a>	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/Ед. упак.	Вес около
	A	кА					кг
<b>Главные выводы вертикальные</b>							
I	1000	... 66	B	<b>3WL9211-1AD□□-□□A1</b>	1	1 шт.	25,000
	1600	... 66	B	<b>3WL9211-2AD□□-□□A1</b>	1	1 шт.	25,000
	2000 <sup>1)</sup>	... 85	B	<b>3WL9211-3AD□□-□□A1</b>	1	1 шт.	25,000
II	2000	... 100	B	<b>3WL9212-3AD□□-□□A1</b>	1	1 шт.	31,000
	2500	... 100	B	<b>3WL9212-4AD□□-□□A1</b>	1	1 шт.	39,000
	3200	... 100	B	<b>3WL9212-5AD□□-□□A1</b>	1	1 шт.	45,000
	3200	... 130 <b>NEW</b>	B	<b>3WL9212-5AD□□-□□C1</b>	1	1 шт.	54,000
III	4000	... 100	B	<b>3WL9213-6AD□□-□□A1</b>	1	1 шт.	60,000
	5000	... 100	B	<b>3WL9213-7AD□□-□□A1</b>	1	1 шт.	60,000
	6300	... 100	B	<b>3WL9213-8AD□□-□□A1</b>	1	1 шт.	70,000
	4000	... 150	B	<b>3WL9213-6AD□□-□□C1</b>	1	1 шт.	63,000
	5000	... 150	B	<b>3WL9213-7AD□□-□□C1</b>	1	1 шт.	63,000
	6300	... 150	B	<b>3WL9213-8AD□□-□□C1</b>	1	1 шт.	74,000
<b>Главные выводы фланцевые</b>							
I	1000	... 66	B	<b>3WL9211-1AE□□-□□A1</b>	1	1 шт.	25,000
	1600	... 66	B	<b>3WL9211-2AE□□-□□A1</b>	1	1 шт.	25,000
	2000 <sup>1)</sup>	... 85	B	<b>3WL9211-3AE□□-□□A1</b>	1	1 шт.	25,000
II	2000	... 100	B	<b>3WL9212-3AE□□-□□A1</b>	1	1 шт.	31,000
	2500	... 100	B	<b>3WL9212-4AE□□-□□A1</b>	1	1 шт.	39,000
	3200	... 100	B	<b>3WL9212-5AE□□-□□A1</b>	1	1 шт.	45,000
III	4000	... 100	B	<b>3WL9213-6AE□□-□□A1</b>	1	1 шт.	60,000
<b>Опции</b>							
<b>Кол-во вспомогательных разъемов</b>	нет			0			
	1 штекер			1			
	2 штекера			2			
	3 штекера			3			
	4 штекера			4			
Примечание							
Необходимое количество вспомогательных разъемов указано в таблице на стр. 1/47.							
<b>Способ подключения вспомогательных цепей</b>	нет			0			
	с винтовыми клеммами (SIGUT, стандарт)			1			
	с пружинными клеммами			2			
<b>Сигнализатор положения</b>	нет			0			
	Опция 1: Рабочее положение 1 перекидной контакт, Испытательное положение 1 перекидной контакт, положение разъединения 1 перекидной контакт,			1			
	Опция 2: Рабочее положение 3 перекидных контакта, Испытательное положение 1 перекидной контакт, положение разъединения 1 перекидной контакт,			2			
<b>Защитные шторки</b>	нет			A			
	с защитными шторками	Типоразмер I		B			
	из 2-х частей,	Типоразмер II		B			
	запираемые	Типоразмер III		B			

Полный заказной номер дополнить буквой «-Z» и соответствующим кодом.	3WL921.-.....-Z □ □ □
<b>Номинальное напряжение в IT-сетях пер. тока 1000 В и 690 В</b>	
Типоразмер I (коммутационная способность Н)	A 0 5
Типоразмер II, кроме коммутационной способности С и 4000 А (коммутационная способность Н)	A 0 5
Типоразмер III, не требуется при очень высокой коммутационной способности	A 0 5
<b>Номинальное напряжение пер. тока 1150 В</b>	
Типоразмер II, кроме коммутационной способности С и 4000 А (коммутационная способность Н)	A 1 5
<b>Номинальное напряжение пер. тока 690 В (+ 20 %)</b>	
Типоразмер I (коммутационная способность Н)	A 1 6
<b>Выдвижная корзина с лужеными контактами со стороны нагрузки <sup>1)2)</sup> Только для выдвижных корзин с горизонтальными или фланцевыми выводами</b>	
Типоразмер I	A 0 8
Типоразмер II	A 0 8
Типоразмер III	A 0 8
Примечания	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Главные выводы вертикальные и главные выводы фланцевые <a href="#">см. на следующей странице</a>.</li> <li>• Все остальные детали принадлежностей заказываются с буквой «-Z» и соответствующим кодом, <a href="#">см. стр.1/41–1/46</a>.</li> </ul>	

<sup>1)</sup> Для автоматических выключателей 3WL типоразмер I от 630 А до 2000 А с высокой коммутационной способностью Н и для автоматических выключателей 3WL типоразмер I с номинальным током  $I_n = 2000$  А.

<sup>2)</sup> По умолчанию, фронтальные выводы луженые.

<sup>3)</sup> Допустимые пределы превышения температуры согласно IEC 60947-2 для луженых поверхностей снижаются на 5 К по сравнению с серебряными поверхностями.

# Воздушные автоматические выключатели

Воздушные автоматические выключатели/выключатели разъединители нагрузки 3WL до 6300 А (пер. тока), IEC

## Принадлежности и запасные части

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_n \text{ max.}$	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	Выдвижные корзины к 4-полюсным автоматическим выключателям/выключателям-разъединителям	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/Ед. упак.	Вес около
A		кА		Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/product?Artikel-Nr.</a>			кг
<b>Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий</b>							
I	1000	... 66	B	3WL9211-1BA□□-□□A1	1	1 шт.	30,000
	1600	... 66	B	3WL9211-2BA□□-□□A1	1	1 шт.	30,000
II	2000	... 100	B	3WL9212-3BA□□-□□A1	1	1 шт.	37,000
	2500	... 100	B	3WL9212-4BA□□-□□A1	1	1 шт.	47,000
	3200	... 100	B	3WL9212-5BA□□-□□A1	1	1 шт.	54,000
III	4000	... 100	B	3WL9213-6BA□□-□□A1	1	1 шт.	84,000
<b>Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий</b>							
I	1000	... 66	B	3WL9211-1BB□□-□□A1	1	1 шт.	30,000
	1600	... 66	B	3WL9211-2BB□□-□□A1	1	1 шт.	30,000
	2000 <sup>1)</sup>	... 85	B	3WL9211-3BB□□-□□A1	1	1 шт.	30,000
II	2000	... 100	B	3WL9212-3BB□□-□□A1	1	1 шт.	37,000
	2500	... 100	B	3WL9212-4BB□□-□□A1	1	1 шт.	47,000
	3200	... 100	B	3WL9212-5BB□□-□□A1	1	1 шт.	54,000
III	4000	... 100	B	3WL9213-6BB□□-□□A1	1	1 шт.	84,000
<b>Главные выводы горизонтальные</b>							
I	1000	... 66	B	3WL9211-1BC□□-□□A1	1	1 шт.	30,000
	1600	... 66	B	3WL9211-2BC□□-□□A1	1	1 шт.	30,000
	2000 <sup>1)</sup>	... 85	B	3WL9211-3BC□□-□□A1	1	1 шт.	30,000
II	2000	... 100	B	3WL9212-3BC□□-□□A1	1	1 шт.	37,000
	2500	... 100	B	3WL9212-4BC□□-□□A1	1	1 шт.	47,000
	3200	... 100	B	3WL9212-5BC□□-□□A1	1	1 шт.	54,000
	3200	... 130 <b>NEW</b>	B	3WL9212-5BC□□-□□C1	1	1 шт.	65,000
III	4000	... 100	B	3WL9213-6BC□□-□□A1	1	1 шт.	84,000
	5000	... 100	B	3WL9213-7BC□□-□□A1	1	1 шт.	84,000
	4000	... 130	B	3WL9213-6BC□□-□□C1	1	1 шт.	87,000
	5000	... 130	B	3WL9213-7BC□□-□□C1	1	1 шт.	87,000
<b>Опции</b>							
<b>Кол-во вспомогательных разъемов</b>	нет				0		
	1 штекера				1		
	2 штекера				2		
	3 штекера				3		
	4 штекера				4		
<b>Примечание</b>							
Необходимое количество вспомогательных разъемов указано в таблице на стр. 1/47.							
<b>Способ подключения вспомогательных цепей</b>	нет				0		
	с винтовыми клеммами (SIGUT, стандарт)				1		
	с пружинными клеммами				2		
<b>Сигнализатор положения</b>	нет				0		
	Опция 1: Рабочее положение 1 перекидной контакт, Испытательное положение 1 перекидной контакт, Положение разъединения 1 переключающий контакт				1		
	Опция 2: Рабочее положение 3 перекидных контакта, Испытательное положение 2 перекидных контакта, Положение разъединения 1 переключающий контакт				2		
<b>Защитные шторки</b>	нет				A		
	с защитными шторками из 2-х частей, запираемые	Типоразмер I			B		
		Типоразмер II			B		
		Типоразмер III			B		

<sup>1)</sup> Для автоматических выключателей 3WL типоразмера I от 630 А до 2000 А с высокой коммутационной способностью H и для автоматических выключателей 3WL типоразмера I с номинальным током  $I_n = 2000$  А.

	3WL921.-.....-Z		
	□	□	□
Полный заказной номер дополнить буквой «-Z» и соответствующим кодом.	▲	▲	▲
<b>Номинальное напряжение в IT-сетях пер. тока 1000 В и 690 В</b>			
Типоразмер I (коммутационная способность H)	A	0	5
Типоразмер II, кроме коммутационной способности C и 4000 А (коммутационная способность H)	A	0	5
Типоразмер III, не требуется при очень высокой коммутационной способности	A	0	5
<b>Номинальное напряжение пер. тока 1150 В</b>			
Типоразмер II, кроме коммутационной способности C и 4000 А (коммутационная способность H)	A	1	5
<b>Номинальное напряжение пер. тока 690 В (+ 20 %)</b>			
Типоразмер I (коммутационная способность H)	A	1	6
<b>Выдвижная корзина с лужеными контактами со стороны нагрузки <sup>1)2)</sup></b> Только для выдвижных корзин с горизонтальными или фланцевыми выводами			
Типоразмер I	A	0	8
Типоразмер II	A	0	8
Типоразмер III	A	0	8
Примечания			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Главные выводы вертикальные и главные выводы фланцевые <a href="#">см. на следующей странице</a>.</li> <li>• Все остальные детали принадлежностей заказываются с буквой «-Z» и соответствующим кодом, <a href="#">см. стр. 1/41–1/46</a>.</li> </ul>			

1) По умолчанию, фронтальные выводы луженые.

2) Допустимые пределы превышения температуры согласно IEC 60947-2 для луженых поверхностей снижаются на 5 К по сравнению с серебряными поверхностями.

# Воздушные автоматические выключатели

Воздушные автоматические выключатели/выключатели разъединители нагрузки 3WL до 6300 А (пер. тока), IEC

## Принадлежности и запасные части

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_n \text{ max.}$	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	<b>Выдвижные корзины к 4-полюсным автоматическим выключателям/выключателям-разъединителям</b>	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/Ед. упак.	Вес около
A		кА		Заказной номер: <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/product?Artikel-Nr.</a>			кг
<b>Главные выводы вертикальные</b>							
I	1000	... 66	B	<b>3WL9211-1BD□□-□□A1</b>	1	1 шт.	30,000
	1600	... 66	B	<b>3WL9211-2BD□□-□□A1</b>	1	1 шт.	30,000
	2000 <sup>1)</sup>	... 85	B	<b>3WL9211-3BD□□-□□A1</b>	1	1 шт.	30,000
II	2000	... 100	B	<b>3WL9212-3BD□□-□□A1</b>	1	1 шт.	37,000
	2500	... 100	B	<b>3WL9212-4BD□□-□□A1</b>	1	1 шт.	47,000
	3200	... 100	B	<b>3WL9212-5BD□□-□□A1</b>	1	1 шт.	54,000
	3200	... 130 <b>NEW</b>	B	<b>3WL9212-5BD□□-□□C1</b>	1	1 шт.	65,000
III	4000	... 100	B	<b>3WL9213-6BD□□-□□A1</b>	1	1 шт.	84,000
	5000	... 100	B	<b>3WL9213-7BD□□-□□A1</b>	1	1 шт.	84,000
	6300	... 100	B	<b>3WL9213-8BD□□-□□A1</b>	1	1 шт.	119,000
	4000	... 130	B	<b>3WL9213-6BD□□-□□C1</b>	1	1 шт.	88,000
	5000	... 130	B	<b>3WL9213-7BD□□-□□C1</b>	1	1 шт.	88,000
	6300	... 130	B	<b>3WL9213-8BD□□-□□C1</b>	1	1 шт.	124,000
<b>Главные выводы фланцевые</b>							
I	1000	... 66	B	<b>3WL9211-1BE□□-□□A1</b>	1	1 шт.	30,000
	1600	... 66	B	<b>3WL9211-2BE□□-□□A1</b>	1	1 шт.	30,000
	2000 <sup>1)</sup>	... 85	B	<b>3WL9211-3BE□□-□□A1</b>	1	1 шт.	30,000
II	2000	... 100	B	<b>3WL9212-3BE□□-□□A1</b>	1	1 шт.	37,000
	2500	... 100	B	<b>3WL9212-4BE□□-□□A1</b>	1	1 шт.	47,000
	3200	... 100	B	<b>3WL9212-5BE□□-□□A1</b>	1	1 шт.	54,000
III	4000	... 100	B	<b>3WL9213-6BE□□-□□A1</b>	1	1 шт.	84,000
<b>Опции</b>							
<b>Кол-во вспомогательных разъемов</b>	нет			0			
	1 штекер			1			
	2 штекера			2			
	3 штекера			3			
	4 штекера			4			
Примечание							
Необходимое количество вспомогательных разъемов указано в таблице на стр. 1/47.							
<b>Способ подключения вспомогательных цепей</b>	нет			0			
	с винтовыми клеммами (SIGUT, стандарт)			1			
	с пружинными клеммами			2			
<b>Сигнализатор положения</b>	нет			0			
	Опция 1: Рабочее положение 1 перекидной контакт, Испытательное положение 1 перекидной контакт, положение разъединения 1 перекидной контакт,			1			
	Опция 2: Рабочее положение 3 перекидных контакта, Испытательное положение 1 перекидной контакт, положение разъединения 1 перекидной контакт,			2			
<b>Защитные шторки</b>	нет			A			
	с защитными шторками, из 2-х частей, запираемые	Типоразмер I		B			
		Типоразмер II		B			
		Типоразмер III		B			

Полный заказной номер дополнить буквой «-Z» и соответствующим кодом.	3WL921.-.....-Z
	□ □ □
<b>Номинальное напряжение в IT-сетях пер. тока 1000 В и 690 В</b>	
Типоразмер I (коммутационная способность Н)	A 0 5
Типоразмер II, кроме коммутационной способности С и 4000 А (коммутационная способность Н)	A 0 5
Типоразмер III, не требуется при очень высокой коммутационной способности	A 0 5
<b>Номинальное напряжение пер. тока 1150 В</b>	
Типоразмер II, кроме коммутационной способности С и 4000 А (коммутационная способность Н)	A 1 5
<b>Номинальное напряжение пер. тока 690 В (+ 20 %)</b>	
Типоразмер I (коммутационная способность Н)	A 1 6
<b>Выдвижная корзина с лужеными контактами со стороны нагрузки <sup>1)2)</sup></b> Только для выдвижных корзин с горизонтальными или фланцевыми выводами	
Типоразмер I	A 0 8
Типоразмер II	A 0 8
Типоразмер III	A 0 8
Примечания	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Главные выводы вертикальные и главные выводы фланцевые <a href="#">см. на следующей странице</a>.</li> <li>• Все остальные детали принадлежностей заказываются с буквой «-Z» и соответствующим кодом, <a href="#">см. стр.1/41–1/46</a>.</li> </ul>	

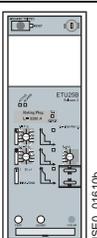
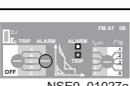
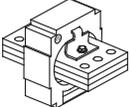
- 1) Для автоматических выключателей 3WL типоразмера I от 630 А до 2000 А с высокой коммутационной способностью Н и для автоматических выключателей 3WL типоразмера I с номинальным током  $I_n = 2000$  А.
- 2) По умолчанию, фронтальные выводы луженые.
- 3) Допустимые пределы превышения температуры согласно IEC 60947-2 для луженых поверхностей снижаются на 5 К по сравнению с серебряными поверхностями.

## Воздушные автоматические выключатели

Воздушные автоматические выключатели/выключатели разъединители нагрузки 3WL до 6300 A (пер. тока), IEC

### Принадлежности и запасные части

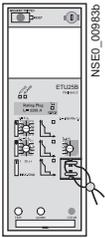
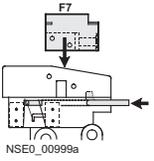
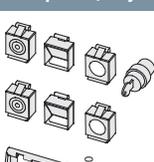
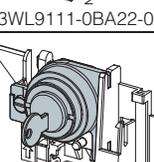
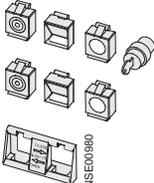
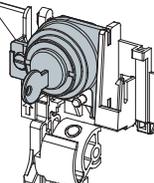
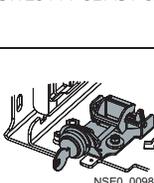
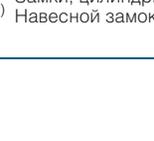
1

Обозначение	LK	Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.</a>	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около			
<b>Устройство защиты с креплением и опцией «измерительная функция» (ETU)<sup>1)</sup></b>								
	Тип	с защитной функцией	Измерительная функция					
3WL931.-.AA.0-0AA1	ETU15B	LI	нет	C	3WL9311-5AA00-0AA2	1	1 шт.	0,720
	ETU25B	LSI	нет	C	3WL9312-5AA00-0AA2	1	1 шт.	0,720
	ETU27B	LSING	нет	C	3WL9312-7AA00-0AA2	1	1 шт.	0,720
	ETU45B (без дисплея)	LSIN(G)	нет	C	3WL9314-5AA00-0AA2	1	1 шт.	0,720
			с измерительной функцией Plus	B	3WL9314-5AA20-0AA2	1	1 шт.	0,720
	ETU76B	LSIN(G)	нет	C	3WL9317-6AA00-0AA2	1	1 шт.	0,720
		с измерительной функцией Plus	B	3WL9317-6AA20-0AA2	1	1 шт.	0,720	
<b>Модуль номинального тока/Rating Plug<sup>2)</sup></b>								
	Типоразмер	Номинальный ток I <sub>n</sub> (A)						
3WL9111-0AA64-0AA0	I, II	250	B	3WL9111-0AA51-0AA0	1	1 шт.	0,010	
		315	B	3WL9111-0AA52-0AA0	1	1 шт.	0,010	
		400	B	3WL9111-0AA53-0AA0	1	1 шт.	0,010	
		500	B	3WL9111-0AA54-0AA0	1	1 шт.	0,010	
		630	B	3WL9111-0AA55-0AA0	1	1 шт.	0,010	
		800	B	3WL9111-0AA56-0AA0	1	1 шт.	0,010	
	I, II, III	1000	B	3WL9111-0AA57-0AA0	1	1 шт.	0,010	
		1250	B	3WL9111-0AA58-0AA0	1	1 шт.	0,010	
		1600	B	3WL9111-0AA61-0AA0	1	1 шт.	0,010	
	II, III	2000	B	3WL9111-0AA62-0AA0	1	1 шт.	0,010	
		2500	B	3WL9111-0AA63-0AA0	1	1 шт.	0,010	
		3200	B	3WL9111-0AA64-0AA0	1	1 шт.	0,010	
	III	4000	B	3WL9111-0AA65-0AA0	1	1 шт.	0,010	
		5000	B	3WL9111-0AA66-0AA0	1	1 шт.	0,010	
		6300	B	3WL9111-0AA67-0AA0	1	1 шт.	0,010	
	<b>Модуль замыкания на землю<sup>3)</sup></b>							
		Варианты						
	3WL9111-0AT53-0AA0	• GFM AT 45B (только для ETU45B) сигнал аварии и срабатывания		B	3WL9111-0AT53-0AA0	1	1 шт.	0,030
• GFM AT 55B–76B (только для ETU45B) сигнал аварии и срабатывания		B	3WL9111-0AT56-0AA0	1	1 шт.	0,030		
	<b>Дисплей</b>	• для ETU45B		B	3WL9111-0AT81-0AA0	1	1 шт.	0,060
		• 4-строчный						
3WL9111-0AT81-0AA0								
<b>Встроенный тр-р тока для N-проводника, включая монтажный набор</b>								
	ETU Release 2	Типоразмер						
3WL9111-0AA2.-0AA0	--	I	B	3WL9111-0AA11-0AA0	1	1 шт.	0,200	
		II	B	3WL9111-0AA12-0AA0	1	1 шт.	0,280	
		III	B	3WL9111-0AA13-0AA0	1	1 шт.	0,500	
	✓	I	B	3WL9111-0AA14-0AA0	1	1 шт.	0,200	
		II	B	3WL9111-0AA15-0AA0	1	1 шт.	0,280	
		III	B	3WL9111-0AA16-0AA0	1	1 шт.	0,500	
<b>Внешние трансформаторы для N-проводника</b>								
T5, Функция, «Методы измерения», см. технические данные по ссылке <a href="http://www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support">www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support</a> .								
	Медные соединительные элементы		Типоразмер					
3WL9111-0AA3.-0AA0	--	I	B	3WL9111-0AA21-0AA0	1	1 шт.	0,300	
		II	B	3WL9111-0AA22-0AA0	1	1 шт.	0,380	
		III	B	3WL9111-0AA23-0AA0	1	1 шт.	0,680	
	✓	I	B	3WL9111-0AA31-0AA0	1	1 шт.	1,600	
		II	B	3WL9111-0AA32-0AA0	1	1 шт.	4,260	
		III	B	3WL9111-0AA33-0AA0	1	1 шт.	8,500	
<b>Фильтр ЭМС</b>								
• Фильтр подавления синфазных помех (например, в IT-сетях, вызванные преобразователями частоты)								
• Вносимое затухание (асимметричное) в диапазоне от 40 кГц до 10 МГц >40 дБ								
Варианты								
• кроме ETU Release 2		B	3WL9111-0AK32-0AA0	1	1 шт.	0,280		
• только для ETU Release 2		B	3WL9111-0AK34-0AA0	1	1 шт.	0,280		

1) Для замены в имеющихся автоматических выключателях при заказе обязательно указывать идентификационный номер выключателя.

2) При выборе модуля номинального тока нельзя превышать максимальный номинальный ток I<sub>n max</sub> автоматического выключателя. Действительна формула I<sub>n</sub> ≤ I<sub>n max</sub>.

3) Для прямого измерения тока замыкания на землю, например, в нейтрали трансформатора, необходим трансформатор тока 1200 A/1 A, класс 1. Полное внутреннее сопротивление автоматического выключателя 3WL составляет 0,11 Ом. Если ток замыкания на землю определяется через сумму векторов фаз, то в нейтральном проводнике следует установить трансформатор тока.

Обозначение	LK	Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.</a>	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около кг
<b>Дополнительные принадлежности к электронным расцепителям максимального тока</b>					
 NSE0_06959b	<b>Пломбируемые и запираемые крышки</b>				
	<b>Варианты</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• для ETU15В до ETU45В</li> <li>• для ETU76</li> </ul>				
 NSE0_00999a	<b>Автоматический сброс блокировки повторного включения</b>				
	<b>Запасная часть для опции K01, см. «-Z» + код, стр. 1/42.</b>				
<b>Соленоид дистанционного сброса<sup>1)</sup></b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для механической индикации расцепления</li> <li>• Запасная часть для опции K01 - K13, см. «-Z» + код, стр. 1/42.</li> </ul>					
<b>Примечание</b>					
Необходим также автоматический сброс блокировки повторного включения 3WL9111-0AK21-0AA0.					
 NSE0_00999a	<b>Дополнительная внутренняя разводка CubicleBUS для подключения к клемме X8</b>				
	<b>Варианты</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 В пост. тока</li> <li>• 48 В пост. тока</li> <li>• 120 В пер. тока / 125 В пост. тока</li> <li>• 208–250 В пер./пост. тока</li> </ul>				
 NSE0_00999a	<b>Дополнительная внутренняя разводка для подключения внешних трансформаторов тока N и G к клемме X8</b>				
	<b>Варианты</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• для ETU45В и ETU76В</li> <li>• (без колодки с ножевыми контактами<sup>2)</sup>)</li> </ul>				
 NSE0_00999a	<b>Дополнительная внутренняя разводка для подключения внешних трансформаторов тока N и G к клемме X8</b>				
	<b>Варианты</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• кроме ETU Release 2</li> <li>• без колодки с ножевыми контактами</li> </ul>				
 NSE0_00999a	<b>Дополнительная внутренняя разводка для подключения внешних трансформаторов тока N и G к клемме X8</b>				
	<b>Варианты</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• для ETU Release 2</li> <li>• без колодки с ножевыми контактами</li> </ul>				
<b>Запирающие устройства</b>					
 NSE0_0980	<b>Защитные крышки для кнопок механического ВКЛ./ОТКЛ.,</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• состоящие из 2 прозрачных крышек для пломбирования или навешивания замков<sup>4)</sup></li> <li>• крышки с отверстием 6,35 мм (под инструмент),</li> <li>• крепление для внутреннего контрольного замка с ключом</li> </ul>				
 NSE0_0980	<b>Варианты</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• без внутреннего замка</li> <li>• с замком CES</li> <li>• с замком IKON</li> </ul>				
 NSE0_0981	<b>Запирающее устройство для защиты от несанкционированного включения, на пульте управления</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Устройство отключения от сети удовлетворяет требованиям, предъявляемым к главным выключателям согласно EN 60204-1</li> <li>• Запасная часть для опций S01 - S09, см. «-Z» + код, стр. 1/44.</li> </ul>				
 NSE0_0981	<b>Варианты</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Комплект FORTRESS или Castell<sup>3)</sup></li> <li>• От Ronis</li> <li>• От KIRK-Key<sup>3)</sup></li> <li>• От Profalux</li> <li>• От CES</li> <li>• От IKON</li> <li>• Комплект для навесных замков<sup>4)</sup></li> </ul>				
 NSE0_0982	<b>Запирающее устройство для защиты от несанкционированного включения, для выдвижных выключателей</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Устройство отключения от сети удовлетворяет требованиям, предъявляемым к главным выключателям согласно EN 60204-1;</li> <li>• состоит из замка в двери шкафа, активного в рабочем положении, при замене выключателя функция сохраняется.</li> <li>• Запасная часть для опций R60, R61, R68, см. «-Z» + код, стр. 1/44.</li> </ul>				
 NSE0_0982	<b>Варианты</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• От CES</li> <li>• От IKON</li> <li>• От KIRK-Key<sup>3)</sup></li> <li>• От Ronis</li> <li>• От Profalux</li> </ul>				

1) Применяется только в сочетании с «Автоматическим сбросом блокировки повторного включения», например, «-Z» + «K01», 3WL9 111-0AK21-0AA0

2) Необходимо при дооснащении функцией коммуникации.

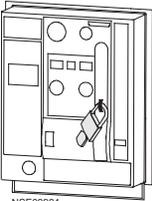
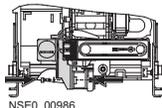
3) Замки, цилиндры и ключи приобретаются у изготовителя.

4) Навесной замок в объем поставки не входит.

## Воздушные автоматические выключатели

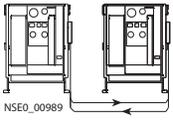
Воздушные автоматические выключатели/выключатели разъединители нагрузки 3WL до 6300 А (пер. тока), IEC

### Принадлежности и запасные части

Обозначение	LK	Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.</a>	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около кг
 <p><b>Запирающее устройство для рукоятки привода с навесным замком<sup>1)</sup></b> Запасная часть для опции <b>S33</b>, см. «-Z» + код, <a href="#">стр. 1/44</a>.</p> <p>NSE00984 3WL9111-0BA71-0AA0</p>	B	<b>3WL9111-0BA71-0AA0</b>	1	1 шт.	0,080
 <p><b>Запирающее устройство для защиты от перемещений выдвижного выключателя</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Внутренний замок</li> <li>• Запасная часть для опций <b>S71, S75, S76</b>, см. «-Z» + код, <a href="#">стр. 1/44</a>.</li> </ul> </p> <p>NSE0_00986 3WL9111-0BA76-0AA0</p>					
<p><b>Варианты</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• От CES</li> <li>• От IKON</li> <li>• От Profalux</li> <li>• От Ronis</li> <li>• От KIRK-Key<sup>2)</sup></li> </ul>	B	<b>3WL9111-0BA73-0AA0</b>	1	1 шт.	0,300
	B	<b>3WL9111-0BA75-0AA0</b>	1	1 шт.	0,200
	B	<b>3WL9111-0BA76-0AA0</b>	1	1 шт.	0,300
	B	<b>3WL9111-0BA77-0AA0</b>	1	1 шт.	0,300
	B	<b>3WL9111-0BA80-0AA0</b>	1	1 шт.	0,400
<p><b>Система блокировки</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• От CES</li> <li>• 2 одинаковых ключа для 3 автоматических выключателей</li> <li>• Запирающее устройство в положении ОТКЛ.</li> <li>• Замок на пульте управления</li> <li>• Можно включить макс. 2 автоматических выключателя</li> </ul>	B	<b>3WL9111-0BA43-0AA0</b>	1	1 шт.	0,360
<p><b>Блокирующие устройства</b></p>					
 <p><b>Запирающее устройство для защиты от перемещений выдвижного выключателя в положении разъединения;</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• состоит из тросовой тяги и замка в двери шкафа на выключателе</li> <li>• Запасная часть для опций <b>R81, R85, R86</b>, см. «-Z» + код, <a href="#">стр. 1/44</a>, код, <a href="#">стр. 1/44</a>.</li> </ul> </p> <p>NSE0_00987 3WL9111-0BA83-0AA0</p>					
<p><b>Варианты</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• От CES</li> <li>• От IKON</li> <li>• От Profalux</li> <li>• От Ronis</li> </ul>	B	<b>3WL9111-0BA81-0AA0</b>	1	1 шт.	0,800
	B	<b>3WL9111-0BA83-0AA0</b>	1	1 шт.	0,800
	B	<b>3WL9111-0BA85-0AA0</b>	1	1 шт.	0,800
	B	<b>3WL9111-0BA86-0AA0</b>	1	1 шт.	0,800
<p><b>Примечание</b></p> <p>Не применяется в сочетании с «устройством блокировки открывания двери шкафа» (код «R30») или с «устройством блокировки для предотвращения перемещения при открытой двери шкафа» (код «R50»).</p>					
 <p><b>Устройство блокировки для защиты от открывания двери шкафа в положении ВКЛ.,</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Стационарное исполнение</li> <li>• с секретом</li> <li>• Запасная часть для опции <b>S30</b>, см. «-Z» + код, <a href="#">стр. 1/44</a>.</li> </ul> </p> <p>NSE0_00988 3WL9111-0BB12-0AA0</p>	B	<b>3WL9111-0BB12-0AA0</b>	1	1 шт.	0,600
<p><b>Блокирующее устройство для блокировки открывания двери шкафа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выдвижная корзина</li> <li>• с секретом</li> <li>• Запасная часть для опции <b>R30</b>, см. «-Z» + код, <a href="#">стр. 1/44</a>.</li> </ul>	B	<b>3WL9111-0BB13-0AA0</b>	1	1 шт.	0,150
<p><b>Примечание</b></p> <p>Не применяется в сочетании с «блокирующим устройством для блокировки перемещения выдвижного выключателя в положении разъединения» (код «R81», «R85» или «R86»).</p>					
<p><b>Блокирующее устройство для блокировки перемещения при открытой двери шкафа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выдвижная корзина</li> <li>• Запасная часть для опции <b>R50</b>, см. «-Z» + код, <a href="#">стр. 1/44</a>.</li> </ul>	B	<b>3WL9111-0BB15-0AA0</b>	1	1 шт.	0,150
<p><b>Примечание</b></p> <p>Не применяется в сочетании с «блокирующим устройством для блокировки перемещения выдвижного выключателя в положении разъединения» (код «R81», «R85» или «R86»).</p>					

<sup>1)</sup> Навесной замок в объем поставки не входит.

<sup>2)</sup> Замки, цилиндры и ключи приобретаются у изготовителя.

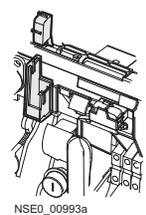
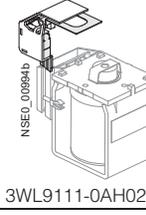
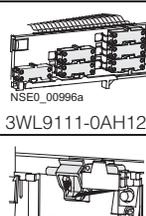
Обозначение	LK	Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.</a>	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около кг
<b>Блокировки</b>					
 <p><b>Взаимная механическая блокировка</b> с тросом Боудена 2000 мм (по одному на каждый выключатель)</p>					
Тип	заказывается отдельно	Запасная часть для			
Стационарные выключатели	—	Опция <b>S55</b> , см. «-Z» + код, <a href="#">стр. 1/43</a> .	B	<b>3WL9111-0BB21-0AA0</b>	1 1 шт. 2,700
Модуль для выдвижного выключателя с выдвижной корзиной	—	Опция <b>R55</b> , см. «-Z» + код, <a href="#">стр. 1/43</a> .	B	<b>3WL9111-0BB24-0AA0</b>	1 1 шт. 1,130
Модуль для выдвижной корзины	✓	Опция <b>R56</b> , см. «-Z» + код, <a href="#">стр. 1/43</a> .	B	<b>3WL9111-0BB22-0AA0</b>	1 1 шт. 1,100
Модуль для выдвижного выключателя	✓	Опция <b>R57</b> , см. «-Z» + код, <a href="#">стр. 1/43</a> .	B	<b>3WL9111-0BB23-0AA0</b>	1 1 шт. 0,150
Адаптер к типоразмеру III Выдвижной выключатель	✓	—	B	<b>3WL9111-0BB30-0AA0</b>	1 1 шт. 0,100
 <p><b>Муфта на выключателе (с кольцом) для взаимной блокировки</b>, B применяется на всех выключателях</p>					
				<b>3WL9112-8HA47-0AA0</b>	1 1 шт. 0,160
<b>Тросиковая тяга (трос Боудена)</b>					
Варианты					
2000 мм			B	<b>3WL9111-0BB45-0AA0</b>	1 1 шт. 0,150
3000 мм			B	<b>3WL9111-0BB46-0AA0</b>	1 1 шт. 0,220
4500 мм			B	<b>3WL9111-0BB47-0AA0</b>	1 1 шт. 0,360
<b>Блок управления переключением сети</b>					
 <p><b>Блок автоматического ввода резерва ЗКС ATC5300</b> См. глава «Контрольные устройства»</p>					
					<b>3KC9000-8TL30</b>
<b>Тестеры</b>					
<p><b>Ручной тестер Release 2 для расцепителей максимального тока ETU15B - ETU76B</b> Для проверки функций расцепителя максимального тока всех 3WL ETU (Release 1 и Release 2)</p>					
			B	<b>3WL9111-0AT32-0AA0</b>	1 1 шт. 1,100
<p><b>Тестер для проверки функций</b> Для проверки характеристик расцепления расцепителей максимального тока ETU15B - ETU76B</p>					
			D	<b>3WL9111-0AT44-0AA0</b>	1 1 шт. 8,210
<b>Конденсаторный накопитель энергии</b>					
<p><b>Конденсаторный накопитель энергии</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• для независимого расцепителя</li> <li>• Время накопления 5 мин</li> </ul>					
Номинальное напряжение питания цепи управления/номинальное рабочее напряжение					
50/60 Гц В пер. тока		В пост. тока			
220 ... 240		220 ... 250			
Примечание					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Номинальное напряжение питания цепи управления должно совпадать с номинальным напряжением питания независимого расцепителя.</li> <li>• Применяется также с автоматическими выключателями 3VL и 3WN</li> </ul>					

# Воздушные автоматические выключатели

Воздушные автоматические выключатели/выключатели разъединители нагрузки 3WL до 6300 А (пер. тока), IEC

## Принадлежности и запасные части

1

Обозначение	LK	Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.</a>	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около кг
<b>Индикация, элементы управления</b>					
 NSE0_00993a 3WL9111-0AH01-0AA0	В	<b>3WL9111-0AH01-0AA0</b>	1	1 шт.	0,020
<b>Сигнализатор готовности к включению</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 НЗ-контакт</li> <li>• Запасная часть для опции <b>C22</b>, см. «-Z» + код, стр. 1/42.</li> </ul>					
 NSE0_00994b 3WL9111-0AH02-0AA0	В	<b>3WL9111-0AH02-0AA0</b>	1	1 шт.	0,020
<b>Сигнализатор<sup>1)2)</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-го и 2-го вспомогательного расцепителя</li> <li>• Запасная часть для опций <b>C26</b> и <b>C27</b>, см. «Z» + код, стр. 1/42.</li> </ul>					
<b>1-ый Сигнализатор расцепления<sup>1)2)</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 перекидной контакт</li> <li>• Запасная часть для опции <b>K07</b>, см. «-Z» + код, стр. 1/42.</li> </ul>	В	<b>3WL9111-0AH14-0AA0</b>	1	1 шт.	0,080
<b>2-ой Сигнализатор расцепления<sup>1)2)3)</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 НЗ-контакт</li> <li>• Запасная часть для опции <b>K06</b>, см. «-Z» + код, стр. 1/42.</li> </ul>	В	<b>3WL9111-0AH17-0AA0</b>	1	1 шт.	0,080
 NSE0_00995a 3WL9111-0AH07-0AA0	В	<b>3WL9111-0AH07-0AA0</b>	1	1 шт.	0,100
<b>Счётчик циклов коммутации</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• механический<sup>4)</sup></li> <li>• Запасная часть для опции <b>C01</b>, см. «-Z» + код, стр. 1/42.</li> </ul>					
 NSE0_00996a 3WL9111-0AH12-0AA0	В	<b>3WL9111-0AH08-0AA0</b>	1	1 шт.	0,030
<b>Сигнализатор состояния накопителя энергии<sup>1)2)</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 НЗ-контакт</li> <li>• Запасная часть для опции <b>C20</b>, см. «-Z» + код, стр. 1/42.</li> </ul>					
<b>Сигнализаторы положения выдвижной корзины</b> Запасная часть для опции <b>R15</b> и <b>R16</b> , см. «Z» + код, стр. 1/43.					
<b>Варианты</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-ый Блок (3 перекидных контакта)</li> </ul>	В	<b>3WL9111-0AH11-0AA0</b>	1	1 шт.	0,200
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-ой Блок (3 перекидных контакта)</li> </ul>	В	<b>3WL9111-0AH12-0AA0</b>	1	1 шт.	0,400
 NSE0_00997a 3WL9111-0AJ0.-0AA0	В	<b>3WL9111-0AJ02-0AA0</b>	1	1 шт.	0,150
<b>Электрическая кнопка ВКЛ.<sup>1)5)</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Кнопка+провода<sup>2)</sup></li> <li>• для пульта управления</li> <li>• Запасная часть для опций <b>C11</b> и <b>C12</b>, см. «Z» + код, стр. 1/42.</li> </ul>					
<b>Варианты</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• с пломбирочной крышкой <b>C11</b></li> <li>• с комплектом <b>CES C12</b></li> <li>• с комплектом <b>IKON</b></li> </ul>	В	<b>3WL9111-0AJ03-0AA0</b>	1	1 шт.	0,140
	В	<b>3WL9111-0AJ05-0AA0</b>	1	1 шт.	0,140
<b>Примечание</b> Возможно только для выключателей с соленоидом включения.					
 NSE0085 3WL9111-0BA72-0AA0	В	<b>3WL9111-0AJ06-0AA0</b>	1	1 шт.	0,100
<b>Выключатель моторного привода<sup>6)</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• установка на пульте управления</li> <li>• Запасная часть для опции <b>S25</b>, см. «-Z» + код, стр. 1/42.</li> </ul>					
<b>Кнопка аварийного ОТКЛ.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Гибридная кнопка вместо механической кнопки ОТКЛ.</li> <li>• Запасная часть для опции <b>S24</b>, см. «-Z» + код, стр. 1/42.</li> </ul>	В	<b>3WL9111-0BA72-0AA0</b>	1	1 шт.	0,080

1) Невозможно с опцией „Подключение коммуникации“, код «F02» или «F12».  
 2) Необходимы разъемы вспомогательных цепей X7 к автоматическим выключателям или выдвижным корзинам. В случае их отсутствия требуется заказать дополнительно (см. стр. 1/47 и 1/61).  
 3) Применяется только в сочетании с 1-м сигнализатором расцепления.

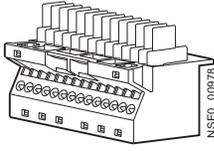
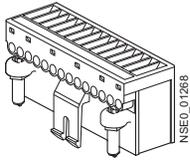
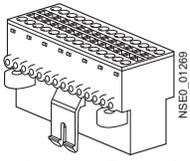
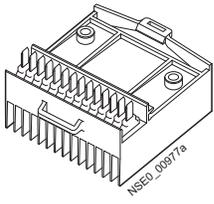
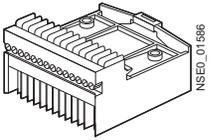
4) Только в сочетании с моторным приводом.  
 5) Невозможно с выключателем моторного привода.  
 6) Невозможно с электрической кнопкой ВКЛ.

## Воздушные автоматические выключатели

Воздушные автоматические выключатели/выключатели разъединители нагрузки 3WL до 6300 А (пер. тока), IEC

### Принадлежности и запасные части

1

Обозначение	LK	Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.</a>	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около кг
<b>Подключение вспомогательных цепей</b>					
 3WL9111-0AB01-0AA0		<b>Колодка с ножевыми контактами для автоматических выключателей ①</b>	B	<a href="#">3WL9111-0AB01-0AA0</a>	1 1 шт. 0,100
		<b>удлинитель колодки с ножевыми контактами 1000 В,</b> Колодка с ножевыми контактами заказывается отдельно.	B	<a href="#">3WL9111-0AB02-0AA0</a>	1 1 шт. 0,150
		<b>Колодка с ножевыми контактами и удлинитель на 1000 В</b>	B	<a href="#">3WL9111-0AB10-0AA0</a>	1 1 шт. 1,000
<b>Разъемы вспомогательных цепей к автоматическим выключателям и выдвижным корзинам ②</b>					
<b>Варианты</b>					
		• с винтовыми клеммами (SIGUT)	B	<a href="#">3WL9111-0AB03-0AA0</a>	1 1 шт. 0,070
		• с пружинными клеммами	B	<a href="#">3WL9111-0AB04-0AA0</a>	1 1 шт. 0,070
 3WL9111-0AB03-0AA0					
 3WL9111-0AB04-0AA0					
 3WL9111-0AB07-0AA0		<b>Комплект кодирующих вставок для стационарного монтажа (X5–X8) ③</b>	B	<a href="#">3WL9111-0AB07-0AA0</a>	1 1 шт. 0,020
 3WL9111-0AB07-0AA0					
 3WL9111-0AB08-0AA0		<b>Модуль скользящего контакта для выдвижной корзины ④</b>	B	<a href="#">3WL9111-0AB08-0AA0</a>	1 1 шт. 0,100
 3WL9111-0AB18-0AA0		<b>Неразборный модуль скользящих контактов для выдвижной корзины</b> С винтовыми клеммами (SIGUT) ⑤	B	<a href="#">3WL9111-0AB18-0AA0</a>	1 1 шт. 0,120
 3WL9111-0AB12-0AA0		<b>Модуль-заглушка для автоматического выключателя</b>	B	<a href="#">3WL9111-0AB12-0AA0</a>	1 1 шт. 0,030

Для полного заказа разъемов вспомогательных цепей необходимы:

для стационарного исполнения: ① + ② + ③

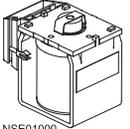
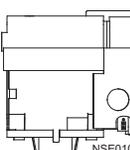
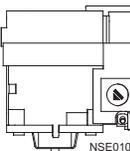
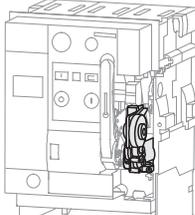
для выдвижного исполнения: ① + ④ + ② или ① + ⑤

# Воздушные автоматические выключатели

Воздушные автоматические выключатели/выключатели разъединители нагрузки 3WL до 6300 А (пер. тока), IEC

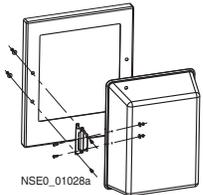
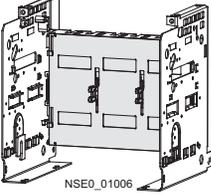
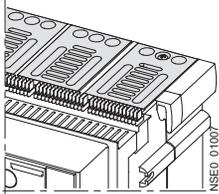
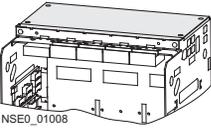
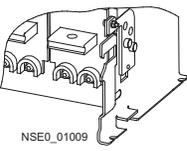
## Принадлежности и запасные части

1

Обозначение	LK	Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.</a>	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около кг
<b>Вспомогательные расцепители</b>					
<b>Соленоид включения/независимый расцепитель</b>					
 NSE01000 3WL9111-0AD06-0AA0	<b>Варианты</b>	<b>Напряжение</b>			
	100 % ED	24 В пост. тока	B	<a href="#">3WL9111-0AD01-0AA0</a>	1 шт. 0,700
		30 В пост. тока	B	<a href="#">3WL9111-0AD02-0AA0</a>	1 шт. 0,700
		48 В пост. тока	B	<a href="#">3WL9111-0AD03-0AA0</a>	1 шт. 0,700
		60 В пост. тока	B	<a href="#">3WL9111-0AD04-0AA0</a>	1 шт. 0,700
		110 ... 125 В пост. тока / 110 ... 127 В пер. тока	B	<a href="#">3WL9111-0AD05-0AA0</a>	1 шт. 0,700
		220 ... 250 В пост. тока / 208 ... 240 В пер. тока	B	<a href="#">3WL9111-0AD06-0AA0</a>	1 шт. 0,700
	5 % ED <sup>1)</sup>	24 В пост. тока	B	<a href="#">3WL9111-0AD11-0AA0</a>	1 шт. 0,700
		48 В пост. тока	B	<a href="#">3WL9111-0AD12-0AA0</a>	1 шт. 0,700
		110 ... 125 В пост. тока / 110 ... 127 В пер. тока	B	<a href="#">3WL9111-0AD13-0AA0</a>	1 шт. 0,700
		220 ... 250 В пост. тока / 208 ... 240 В пер. тока	B	<a href="#">3WL9111-0AD14-0AA0</a>	1 шт. 1,800
<b>Расцепители минимального напряжения</b>					
 NSE01001 3WL9111-0AE0.-0AA0	<b>Варианты</b>	<b>Напряжение</b>			
	мгновенного действия	24 В пост. тока	B	<a href="#">3WL9111-0AE01-0AA0</a>	1 шт. 0,730
		30 В пост. тока	B	<a href="#">3WL9111-0AE02-0AA0</a>	1 шт. 0,730
		48 В пост. тока	B	<a href="#">3WL9111-0AE03-0AA0</a>	1 шт. 0,730
		60 В пост. тока	B	<a href="#">3WL9111-0AE07-0AA0</a>	1 шт. 0,730
		110 ... 125 В пост. тока / 110 ... 127 В пер. тока	B	<a href="#">3WL9111-0AE04-0AA0</a>	1 шт. 0,730
		220 ... 250 В пост. тока / 208 ... 240 В пер. тока	B	<a href="#">3WL9111-0AE05-0AA0</a>	1 шт. 0,730
	с выдержкой времени	380 ... 415 В пер. тока	B	<a href="#">3WL9111-0AE06-0AA0</a>	1 шт. 0,730
 NSE01002 3WL9111-0AE1.-0AA0		48 В пост. тока	B	<a href="#">3WL9111-0AE11-0AA0</a>	1 шт. 0,740
		110 ... 125 В пост. тока / 110 ... 127 В пер. тока	B	<a href="#">3WL9111-0AE12-0AA0</a>	1 шт. 0,740
		220 ... 250 В пост. тока / 208 ... 240 В пер. тока	B	<a href="#">3WL9111-0AE13-0AA0</a>	1 шт. 0,740
		380 ... 415 В пер. тока	B	<a href="#">3WL9111-0AE14-0AA0</a>	1 шт. 0,740
<b>Привод</b>					
<b>Моторный привод<sup>2)</sup></b>					
 NSE0_01003a 3WL9111-0AF0.-0AA0	<b>Варианты</b>				
	• 24 пост. тока... 30 В	B	<a href="#">3WL9111-0AF01-0AA0</a>	1 шт. 1,510	
	• 48 пост. тока ... 60 В	B	<a href="#">3WL9111-0AF02-0AA0</a>	1 шт. 1,510	
	• 110 ... 125 В пост. тока / 110 ... 127 В пер. тока	B	<a href="#">3WL9111-0AF03-0AA0</a>	1 шт. 1,510	
	• 220 ... 250 В пост. тока / 208 ... 240 В пер. тока	B	<a href="#">3WL9111-0AF04-0AA0</a>	1 шт. 1,510	
<b>Вспомогательные контакты</b>					
<b>Блок вспомогательных контактов</b>					
 NSE0_01004 3WL9111-0AG03-0AA0	<b>Варианты</b>				
	• 2 НЗ + 2 НО	B	<a href="#">3WL9111-0AG01-0AA0</a>	1 шт. 0,180	
	• 2 НО-контакта	B	<a href="#">3WL9111-0AG02-0AA0</a>	1 шт. 0,080	
	• 1 НЗ + 1 НО	B	<a href="#">3WL9111-0AG03-0AA0</a>	1 шт. 0,070	

1) Перевозбуждение, т.е. время размыкания 50 мс (стандарт >80 мс).

2) Необходимы разъемы вспомогательных цепей X5 к автоматическим выключателям или выдвижным корзинам. В случае их отсутствия необходимо заказать дополнительно (см. стр. 1/47 и 1/50).

Обозначение	LK	Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.</a>	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около кг
<b>Дверная уплотнительная рамка, крышка, защитные шторки</b>					
<b>Дверная уплотнительная рамка</b> Запасная часть для опции <b>T40</b> , см. «-Z» + код, <a href="#">стр. 1/42</a> .	B	<a href="#">3WL9111-0AP01-0AA0</a>	1	1 шт.	0,360
<b>Защитная крышка</b> IP55	B	<a href="#">3WL9111-0AP02-0AA0</a>	1	1 шт.	1,600
<b>Примечания</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>не применяется в сочетании с дверной уплотнительной рамкой,</li> <li>крышка съемная и открывается с двух сторон</li> </ul>				
 NSE0_01028a 3WL9111-0AP02-0AA0					
<b>Защитные шторки</b> Запасная часть для опции <b>R21</b> , см. «-Z» + код, <a href="#">стр. 1/43</a> .					
<b>Число полюсов</b>	<b>Типоразмер</b>				
3-полюсные	I	B	<a href="#">3WL9111-0AP04-0AA0</a>	1	1 шт.
	II <sup>1)</sup>	B	<a href="#">3WL9111-0AP06-0AA0</a>	1	1 шт.
	II C <b>NEW</b>	B	<a href="#">3WL9111-0AP43-0AA0</a>	1	1 шт.
	III	B	<a href="#">3WL9111-0AP07-0AA0</a>	1	1 шт.
4-полюсные	I	B	<a href="#">3WL9111-0AP08-0AA0</a>	1	1 шт.
	II <sup>1)</sup>	B	<a href="#">3WL9111-0AP11-0AA0</a>	1	1 шт.
	II C <b>NEW</b>	B	<a href="#">3WL9111-0AP44-0AA0</a>	1	1 шт.
	III	B	<a href="#">3WL9111-0AP12-0AA0</a>	1	1 шт.
 NSE0_01006 3WL9111-0AP0.-0AA0					
<b>Дугогасительная камера</b>					
<b>Дугогасительная камера</b>	<b>Типоразмер</b>				
690 В	I	B	<a href="#">3WL9111-0AS01-0AA0</a>	1	1 шт.
	II <sup>1)</sup>	B	<a href="#">3WL9111-0AS02-0AA0</a>	1	1 шт.
	II C <b>NEW</b>	B	<a href="#">3WL9111-0AS10-0AA0</a>	1	1 шт.
	III	B	<a href="#">3WL9111-0AS03-0AA0</a>	1	1 шт.
1000 В/1150 В	II	B	<a href="#">3WL9111-0AS05-0AA0</a>	1	1 шт.
	III	B	<a href="#">3WL9111-0AS06-0AA0</a>	1	1 шт.
 NSE0_01007 3WL9111-0AS0.-0AA0					
<b>Крышка дугогасительной камеры<sup>2)</sup></b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Набор для выдвигной корзины</li> <li>Запасная часть для опции <b>R10</b>, см. «Z» + код, <a href="#">стр. 1/43</a>.</li> </ul>					
<b>Число полюсов</b>	<b>Типоразмер</b>				
3-полюсные	I	B	<a href="#">3WL9111-0AS32-0AA0</a>	1	1 шт.
	II	B	<a href="#">3WL9111-0AS36-0AA0</a>	1	1 шт.
	III	B	<a href="#">3WL9111-0AS38-0AA0</a>	1	1 шт.
4-полюсные	I	B	<a href="#">3WL9111-0AS42-0AA0</a>	1	1 шт.
	II	B	<a href="#">3WL9111-0AS44-0AA0</a>	1	1 шт.
	III	B	<a href="#">3WL9111-0AS46-0AA0</a>	1	1 шт.
 NSE0_01008 3WL9111-0AS3.-0AA0					
<b>Кодировка выдвигных исполнений</b>					
<b>Кодировка выдвигных исполнений</b> со стороны нагрузки, 36 вариантов кодирования					
<b>Варианты</b>					
• Типоразмер I и II	B	<a href="#">3WL9111-0AR12-0AA0</a>	1	1 шт.	0,400
• Типоразмер III	B	<a href="#">3WL9111-0AR13-0AA0</a>	1	1 шт.	0,310
 NSE0_01009 3WL9111-0AR12-0AA0 3WL9111-0AR13-0AA0					

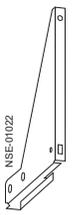
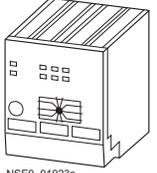
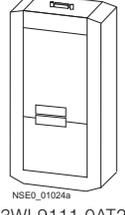
1) Не применяется для 3WL типоразмер II с очень высокой коммутационной способностью C

2) Не используется в:  
 - модели на 1000 В (код «A05»),  
 - модели на 1150 В (код «A15»),  
 - модели пост. тока,  
 - модели на 4000 А, типоразмера II,  
 - автоматических выключателях с очень высокой коммутационной способностью C.

# Воздушные автоматические выключатели

Воздушные автоматические выключатели/выключатели разъединители нагрузки 3WL до 6300 А (пер. тока), IEC

## Принадлежности и запасные части

Обозначение	LK	Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.</a>	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около кг
<b>Заземляющий контакт</b>					
 NSE0_01018a 3WL9111-0BA02-0AA0	<b>Заземляющий контакт между выдвижной корзиной и выдвижным выключателем</b> • ток короткого замыкания на землю 30 кА <sup>1)</sup> • Модуль скользящего контакта для выдвижных корзин				
<b>Варианты</b>					
	В	<a href="#">3WL9111-0BA01-0AA0</a>	1	1 шт.	0,330
	В	<a href="#">3WL9111-0BA02-0AA0</a>	1	1 шт.	0,350
<b>Контактный модуль для выдвижных выключателей</b>					
 NSE01019 3WL9111-0BA07-0AA0	Число полюсов	Типоразмер			
	3-полюсные	I II <sup>2)</sup> III	В	<a href="#">3WL9111-0BA05-0AA0</a> <a href="#">3WL9111-0BA06-0AA0</a> <a href="#">3WL9111-0BA07-0AA0</a>	1 1 1 шт. 1,250 1,530 2,270
	4-полюсные	I II <sup>2)</sup> III	В	<a href="#">3WL9111-0BA08-0AA0</a> <a href="#">3WL9111-0BA04-0AA0</a> <a href="#">3WL9111-0BA10-0AA0</a>	1 1 1 шт. 1,500 1,850 2,950
<b>Несущий кронштейн</b>					
 NSE-01022 3WL9111-0BB50-0AA0	<b>Несущий кронштейн</b> • для стационарного монтажа выключателей на вертикальной поверхности, • только для типоразмеров I и II (1 комплект = 2 штуки)		В	<a href="#">3WL9111-0BB50-0AA0</a>	1 шт. 7,000
<b>Модули CubicleBUS<sup>3)</sup></b>					
 NSE0_01023a 3WL9111-0AT23-0AA0	<b>Модуль цифровых выходов с поворотным переключателем, релейные выходы</b>		В	<a href="#">3WL9111-0AT26-0AA0</a>	1 шт. 0,240
	<b>Модуль конфигурируемых цифровых выходов, релейные выходы</b>		В	<a href="#">3WL9111-0AT20-0AA0</a>	1 шт. 0,310
	<b>Модуль цифровых входов</b>		В	<a href="#">3WL9111-0AT27-0AA0</a>	1 шт. 0,240
	<b>Модуль аналоговых выходов</b>		В	<a href="#">3WL9111-0AT23-0AA0</a>	1 шт. 0,240
	<b>Модуль зонального управления селективностью (ZSS)</b>		В	<a href="#">3WL9111-0AT21-0AA0</a>	1 шт. 0,240
<b>Системы параметрирования<sup>6)</sup></b>					
 NSE0_01024a 3WL9111-0AT28-0AA0	<b>BDA Plus<sup>4)5)</sup></b> • Параметрирование, обслуживание, наблюдение и диагностика воздушных автоматических выключателей 3WL через локальный интерфейс • Параметрирующее устройство (BDA), соединительный кабель для воздушных автоматических выключателей 3WL и программируемое устройство (например, ноутбук) • работает с браузером Internet Explorer с Java2 VM 1.4.0-01 или выше • с интерфейсом Ethernet для подключения к Ethernet/Intranet/Internet		В	<a href="#">3WL9111-0AT33-0AA0</a>	1 шт. 1,200
	<b>Соединительный кабель для BDA Plus</b> • Соединительный кабель для подключения BDA Plus к клемме X8 воздушного автоматического выключателя 3WL • Необходим в случае отсутствия COM15 или COM16, или других внешних модулей <b>CubicleBUS</b> , • длина 2 м		В	<a href="#">3WL9111-0BC21-0AA0</a>	1 шт. 0,350
	<b>Программное обеспечение для параметрирования powerconfig</b> • Параметрирование, обслуживание, наблюдение и диагностика воздушных автоматических выключателей 3WL с программным обеспечением powerconfig см. глава «Программное обеспечение», «Конфигурация, визуализация и управление с SENTRON». • powerconfig можно скачать бесплатно по ссылке <a href="http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/63452759">http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/63452759</a>				

1) Для тока короткого замыкания на землю 60 кА необходимо заказывать 2.

2) Не применяется для типоразмера II с очень высокой коммутационной способностью C и типоразмера II, 4000 А.

3) Каждый модуль **CubicleBUS** поставляется с кабелем длиной 0,2 м для соединения модулей. Для подключения к выключателю необходим более длинный кабель.

4) Для работы необходим блок питания 24 В пост. тока.

5) Работа в ОС Windows Vista и Windows 7 возможна с ограничениями.

6) Все коммуникационные компоненты, **модули CubicleBUS** и измерительные функции доступны для электронных расцепителей максимального тока ETU45B и ETU76B.

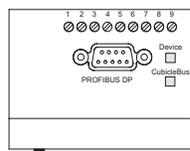
## Воздушные автоматические выключатели

Воздушные автоматические выключатели/выключатели разъединители нагрузки 3WL до 6300 А (пер. тока), IEC

### Принадлежности и запасные части

1

Обозначение	LK	Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.</a>	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около кг
<b>Принадлежности для коммуникации<sup>3)</sup></b>					
<b>Подготовленные провода для модулей CubicleBUS</b>					
<b>Варианты</b>					
• 0,5 м, для подключения к 3WL с COM15/COM16	B	<a href="#">3WL9111-0BC04-0AA0</a>	1	1 шт.	0,020
• 1 м, для подключения к 3WL с COM15/COM16	B	<a href="#">3WL9111-0BC02-0AA0</a>	1	1 шт.	0,050
• 2 м, для подключения к 3WL с COM15/COM16	B	<a href="#">3WL9111-0BC03-0AA0</a>	1	1 шт.	0,060
• 2 м, для подключения к 3WL без COM15/COM16	B	<a href="#">3WL9111-0BC05-0AA0</a>	1	1 шт.	0,070
<b>Руководство SENTRON - Коммуникационные решения</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подробное описание коммуникационных функций связи автоматических выключателей, устройство, подключение, ввод в эксплуатацию, передача данных в ПЛК.</li> <li>• Ссылка для бесплатного скачивания: <a href="http://www.siemens.de/lowvoltage/handbuch">www.siemens.de/lowvoltage/handbuch</a></li> </ul>					
<b>Трансформатор напряжения</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3-полюсный, для автоматических выключателей 3WL с измерительной функцией <i>Plus</i><sup>1)</sup></li> <li>• 380 ... 690 В/100 В, класс 0,5</li> </ul>					
<b>Дооснащение и запасные части<sup>3)</sup></b>					
<b>Комплект дооснащения PROFIBUS</b>					
Комплект дооснащения для коммуникации PROFIBUS, включая COM15, BSS и комплект кабелей для всех воздушных автоматических выключателей 3WL с электронными расцепителями максимального тока ETU45B и ETU76B					
<b>Модуль COM15 PROFIBUS</b>					
Для электронных расцепителей максимального тока ETU45B и ETU76B					
<b>Модуль COM16 MODBUS</b>					
Для электронных расцепителей максимального тока ETU45B и ETU76B					
<b>Комплект дооснащения MODBUS IEC</b>					
Комплект дооснащения для коммуникации MODBUS, включая COM16, BSS комплект кабелей для всех воздушных автоматических выключателей 3WL с электронными расцепителями максимального тока ETU45B и ETU76B					
<b>Датчик состояния выключателя (BSS)</b>					
Для электронных расцепителей максимального тока ETU45B и ETU76B					
<b>Измерительная функция <i>Plus</i><sup>2)</sup></b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для ETU Release 2</li> <li>• необходим трансформатор напряжения</li> </ul>					



3WL9111-0AT15-0AA0

1) Необходим для функционирования измерительной функции *Plus*.

2) После дооснащения достигается точность измерения 3%.

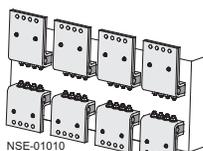
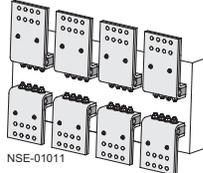
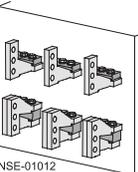
3) Все коммуникационные компоненты, **модули CubicleBUS** и измерительные функции доступны для электронных расцепителей максимального тока ETU45B и ETU76B.

# Воздушные автоматические выключатели

Воздушные автоматические выключатели/выключатели разъединители нагрузки 3WL до 6300 А (пер. тока), IEC

## Принадлежности и запасные части

1

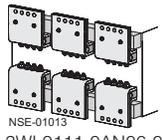
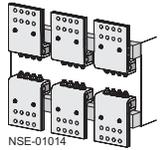
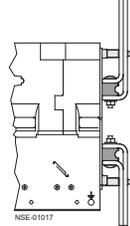
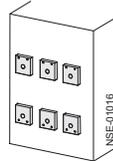
Обозначение	LK	Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.</a>	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около кг
<b>Главные выводы стационарных аппаратов (необходимые принадлежности)</b>					
Данные на один вывод					
<b>3WL9111-0AL06-0AA0</b> <b>Фронтальные главные выводы, один ряд верхних отверстий<sup>1)</sup></b>					
	Типоразмер	Номинальный ток $I_n$			
	I	до 1000 А 1250 А до 1600 А	B	<a href="#">3WL9111-0AL01-0AA0</a> <a href="#">3WL9111-0AL02-0AA0</a>	1 1 шт. 1,100 1 шт. 1,600
	II <sup>4)</sup>	до 2000 А до 2500 А до 3200 А	B	<a href="#">3WL9111-0AL03-0AA0</a> <a href="#">3WL9111-0AL04-0AA0</a> <a href="#">3WL9111-0AL05-0AA0</a>	1 1 шт. 2,000 1 шт. 3,600 1 шт. 3,500
	III	до 4000 А	B	<a href="#">3WL9111-0AL06-0AA0</a>	1 шт. 6,100
<b>3WL9111-0AL56-0AA0</b> <b>Фронтальные главные выводы, один ряд нижних отверстий<sup>1)</sup></b>					
	Типоразмер	Номинальный ток $I_n$			
	I	до 1000 А 1250 А до 1600 А	B	<a href="#">3WL9111-0AL51-0AA0</a> <a href="#">3WL9111-0AL52-0AA0</a>	1 1 шт. 1,000 1 шт. 1,300
	II <sup>4)</sup>	до 2000 А до 2500 А до 3200 А	B	<a href="#">3WL9111-0AL53-0AA0</a> <a href="#">3WL9111-0AL54-0AA0</a> <a href="#">3WL9111-0AL55-0AA0</a>	1 1 шт. 1,800 1 шт. 3,100 1 шт. 3,000
	III	до 4000 А	B	<a href="#">3WL9111-0AL56-0AA0</a>	1 шт. 5,200
<b>3WL9111-0AL14-0AA0</b> <b>Фронтальные главные выводы согласно DIN 43673, два ряда верхних отверстий</b>					
	Типоразмер	Номинальный ток $I_n$			
	I	до 1000 А <sup>1)</sup> 1250 А до 2000 А	B	<a href="#">3WL9111-0AL07-0AA0</a> <a href="#">3WL9111-0AL08-0AA0</a>	1 1 шт. 1,400 1 шт. 2,000
	II <sup>4)</sup>	до 2000 А до 2500 А до 3200 А	B	<a href="#">3WL9111-0AL11-0AA0</a> <a href="#">3WL9111-0AL12-0AA0</a> <a href="#">3WL9111-0AL13-0AA0</a>	1 1 шт. 2,400 1 шт. 4,500 1 шт. 4,400
	III	до 4000 А	B	<a href="#">3WL9111-0AL14-0AA0</a>	1 шт. 7,800
<b>3WL9111-0AL64-0AA0</b> <b>Фронтальные главные выводы согласно DIN 43673, два ряда нижних отверстий</b>					
	Типоразмер	Номинальный ток $I_n$			
	I	до 1000 А <sup>1)</sup> 1250 А до 2000 А	B	<a href="#">3WL9111-0AL57-0AA0</a> <a href="#">3WL9111-0AL58-0AA0</a>	1 1 шт. 1,300 1 шт. 1,700
	II <sup>4)</sup>	до 2000 А до 2500 А до 3200 А	B	<a href="#">3WL9111-0AL61-0AA0</a> <a href="#">3WL9111-0AL62-0AA0</a> <a href="#">3WL9111-0AL63-0AA0</a>	1 1 шт. 2,000 1 шт. 3,700 1 шт. 3,600
	III	до 4000 А	B	<a href="#">3WL9111-0AL64-0AA0</a>	1 шт. 6,400
<b>3WL9111-0AM03-0AA0</b> <b>Задние вертикальные главные выводы</b>					
	Типоразмер	Номинальный ток $I_n$			
	I <sup>2)</sup>	до 2000 А	B	<a href="#">3WL9111-0AM01-0AA0</a>	1 шт. 0,500
	II <sup>3)</sup>	до 3200 А	B	<a href="#">3WL9111-0AM02-0AA0</a>	1 шт. 2,200
	III	до 6300 А	B	<a href="#">3WL9111-0AM03-0AA0</a>	1 шт. 5,000

1) Не предусмотрено для 3WL типоразмера I с высокой коммутационной способностью H.

2) При вертикальных выводах типоразмера I с коммутационной способностью N и S, до 1000 А необходим 1 вертикальный вывод 3WL9 111-0AM01-0AA0, до 2000 А или с коммутационной способностью H требуются 2 вертикальных вывода 3WL9 111-0AM01-0AA0.

3) При вертикальных выводах типоразмера II, до 2500 А необходим 1 вертикальный вывод 3WL9 111-0AM02-0AA0, до 3200 А требуются 2 вертикальных вывода 3WL9 111-0AM02-0AA0.

4) Не предусмотрено для автоматических выключателей с очень высокой коммутационной способностью C.

Обозначение	LK	Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.</a>	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около кг
<b>Главные выводы выдвижных аппаратов (необходимые принадлежности)</b>					
Данные на один вывод					
<b>Фронтальные главные выводы, один ряд верхних или нижних отверстий<sup>1)2)</sup></b>					
 NSE-01013 3WL9111-0AN06-0AA0	Типоразмер	Номинальный ток $I_n$			
	I	до 1000 А 1250 А до 1600 А	B	3WL9111-0AN01-0AA0 3WL9111-0AN02-0AA0	1 шт. 1,000 1 шт. 1,300
	II <sup>3)</sup>	до 2000 А до 2500 А до 3200 А	B	3WL9111-0AN03-0AA0 3WL9111-0AN04-0AA0 3WL9111-0AN05-0AA0	1 шт. 1,800 1 шт. 3,100 1 шт. 3,000
	III	до 4000 А	B	3WL9111-0AN06-0AA0	1 шт. 5,200
<b>Фронтальные главные выводы согласно DIN 43673, два ряда верхних или нижних отверстий<sup>1)</sup></b>					
 NSE-01014 3WL9111-0AN14-0AA0	Типоразмер	Номинальный ток $I_n$			
	I	до 1000 А <sup>2)</sup> 1250 А до 2000 А	B	3WL9111-0AN07-0AA0 3WL9111-0AN08-0AA0	1 шт. 1,300 1 шт. 1,700
	II <sup>3)</sup>	до 2000 А до 2500 А до 3200 А	B	3WL9111-0AN11-0AA0 3WL9111-0AN12-0AA0 3WL9111-0AN13-0AA0	1 шт. 2,000 1 шт. 3,700 1 шт. 3,600
	III	до 4000 А	B	3WL9111-0AN14-0AA0	1 шт. 6,400
<b>Опорные изоляторы для фронтальных и DIN-выводов</b>					
 NSE-01017 3WL9111-0AN41-0AA0	Число полюсов	Типоразмер			
3-полюсные для 3 выводов	I		B	3WL9111-0AN41-0AA0	1 шт. 0,700
	II		B	3WL9111-0AN42-0AA0	1 шт. 1,350
	III		B	3WL9111-0AN43-0AA0	1 шт. 2,420
4-полюсные для 4 выводов	I		B	3WL9111-0AN44-0AA0	1 шт. 1,200
	II		B	3WL9111-0AN45-0AA0	1 шт. 2,200
	III		B	3WL9111-0AN46-0AA0	1 шт. 3,200
<b>Задние вертикальные главные выводы</b>					
 NSE-01015 3WL9111-0AN23-0AA0	Типоразмер	Номинальный ток $I_n$			
I		до 1000 А <sup>2)</sup> 1250 А до 2000 А	B	3WL9111-0AN15-0AA0 3WL9111-0AN16-0AA0	1 шт. 0,660 1 шт. 0,870
	II	до 2000 А <sup>3)</sup> до 2500 А <sup>3)</sup> до 3200 А <sup>3)</sup> 1600 ... 3200 А <sup>4)</sup> <b>NEW</b>	B	3WL9111-0AN17-0AA0 3WL9111-0AN18-0AA0 3WL9111-0AN21-0AA0 3WL9111-0AN38-0AA0	1 шт. 1,150 1 шт. 1,490 1 шт. 2,580 1 шт. 2,600
III		до 5000 А	B	3WL9111-0AN22-0AA0	1 шт. 6,380
		до 6300 А, 3 шт. выводов для 3-полюсных выключателей	B	3WL9111-0AN23-0AA0	1 шт. 19,170
		до 6300 А, сверху, 4 шт. выводов для 4-полюсных выключателей до 6300 А, снизу, 4 шт. выводов для 4-полюсных выключателей	B	3WL9111-0AN20-0AA0 3WL9111-0AN10-0AA0	1 шт. 18,410 1 шт. 18,300
<b>Задние горизонтальные выводы</b>					
	Типоразмер	Номинальный ток $I_n$			
I		до 1000 А <sup>2)</sup> 1250 А до 2000 А	B	3WL9111-0AN32-0AA0 3WL9111-0AN33-0AA0	1 шт. 0,630 1 шт. 0,770
	II	до 2000 А <sup>3)</sup> до 2500 А <sup>3)</sup> до 3200 А <sup>3)</sup> 1600 ... 3200 А <sup>4)</sup> <b>NEW</b>	B	3WL9111-0AN34-0AA0 3WL9111-0AN35-0AA0 3WL9111-0AN36-0AA0 3WL9111-0AN47-0AA0	1 шт. 1,020 1 шт. 1,240 1 шт. 2,170 1 шт. 2,150
III		до 5000 А	B	3WL9111-0AN37-0AA0	1 шт. 3,860
<b>Фланцевые выводы</b>					
 NSE-01016 3WL9111-0AN24-0AA0	Типоразмер	Номинальный ток $I_n$			
I		до 1000 А <sup>2)</sup> 1250 А до 2000 А	B	3WL9111-0AN24-0AA0 3WL9111-0AN25-0AA0	1 шт. 0,610 1 шт. 0,640
	II <sup>3)</sup>	до 2000 А до 2500 А до 3200 А	B	3WL9111-0AN26-0AA0 3WL9111-0AN27-0AA0 3WL9111-0AN28-0AA0	1 шт. 0,980 1 шт. 1,020 1 шт. 1,310
III		до 4000 А	B	3WL9111-0AN31-0AA0	1 шт. 2,370

1) При использовании фронтальных главных выводов (выдвижные выключатели) необходимы опорные изоляторы.

2) Не предусмотрено для 3WL типоразмера I с высокой коммутационной способностью H

3) Не предусмотрено для автоматических выключателей с очень высокой коммутационной способностью C.

4) Только для автоматических выключателей с очень высокой коммутационной способностью C.

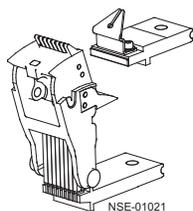
## Воздушные автоматические выключатели

Воздушные автоматические выключатели/выключатели разъединители нагрузки 3WL до 6300 А (пер. тока), IEC

### Принадлежности и запасные части

1

Обозначение	LK	Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.</a>	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около кг
<b>Комплект для переоборудования</b>					
<b>Комплект для переоборудования стационарных выключателей в выдвижные выключатели</b> <sup>1)</sup> Выдвижные корзины и модули со скользящими контактами заказываются отдельно					
Число полюсов	Типоразмер				
3-полюсные	I	B	<a href="#">3WL9111-0BC11-0AA0</a>	1 шт.	5,100
	II	B	<a href="#">3WL9111-0BC12-0AA0</a>	1 шт.	5,900
	III	B	<a href="#">3WL9111-0BC13-0AA0</a>	1 шт.	8,100
4-полюсные	I	B	<a href="#">3WL9111-0BC14-0AA0</a>	1 шт.	6,400
	II	B	<a href="#">3WL9111-0BC15-0AA0</a>	1 шт.	6,450
	III	B	<a href="#">3WL9111-0BC16-0AA0</a>	1 шт.	10,700
<b>Главные контакты</b>					
<b>Главные контакты</b> <sup>2)4)</sup>					
Типоразмер	$I_{nmax}$				
I	до 1600 А	B	<a href="#">3WL9111-0AM90 L1Y<sup>3)</sup></a>	1 шт.	2,800
II	до 2500 А	B	<a href="#">3WL9111-0AM91 L1Y<sup>3)</sup></a>	1 шт.	5,870
II	до 4000 А	B	<a href="#">3WL9111-0AM92 L1Y<sup>3)</sup></a>	1 шт.	7,700
III	до 6300 А	B	<a href="#">3WL9111-0AM93 L1Y<sup>3)</sup></a>	1 шт.	13,740
<b>Примечания</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• При заказе обязательно указывать идентификационный номер выключателя!</li> <li>• Данные приведены на один вывод (заказывать 3 или 4 шт. в зависимости от числа полюсов)</li> <li>• Заказной номер автоматически согласуется с идентификационным номером выключателя</li> </ul>					



<sup>1)</sup> Для автоматических выключателей 3WL с очень высокой коммутационной способностью С не доступно переоборудование из стационарных в выдвижные выключатели.

<sup>2)</sup> Не предусмотрено для автоматических выключателей с очень высокой коммутационной способностью С.

<sup>3)</sup> При заказе указывайте, пожалуйста, идентификационный номер автоматического выключателя.

<sup>4)</sup> Произвести замену главных контактов автоматических выключателей 3WL с очень высокой коммутационной способностью С можно только в заводских условиях.

# Воздушные автоматические выключатели

Воздушные автоматические выключатели/выключатели разъединители нагрузки 3WL до 6300 А (пер. тока), IEC

## Принадлежности и запасные части

1

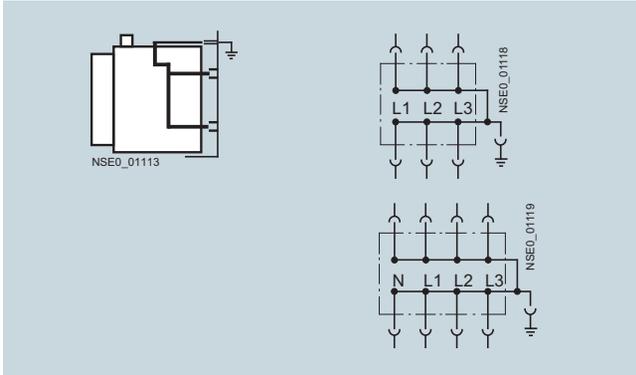
Конструкция	Типоразмер	LK	Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.</a>	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около кг
-------------	------------	----	---	----------------------------------	----------------------	--------------------

### Выдвижные модули закорачивания, заземления и шунтирования

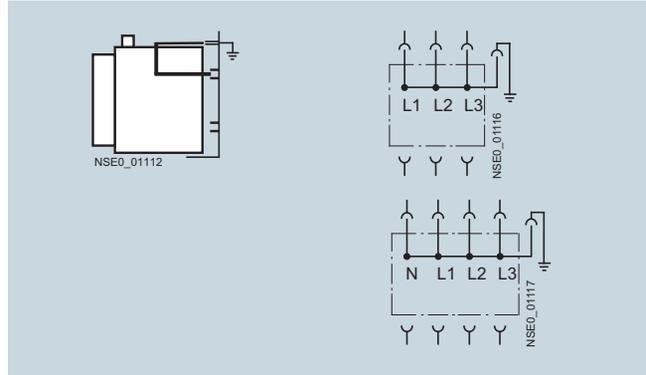
Верхняя и нижняя часть установки закорачиваются и заземляются.

Число полюсов	Номинальный ток $I_n$	Типоразмер	LK	Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.</a>	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около кг
3-полюсные	до 1600 А до 3200 А до 6300 А	I II III	C	<a href="#">3WL9111-0BD01-0AA0</a>	1	1 шт.	30,000
			C	<a href="#">3WL9111-0BD03-0AA0</a>	1	1 шт.	40,500
			C	<a href="#">3WL9111-0BD05-0AA0</a>	1	1 шт.	65,000
4-полюсные	до 1600 А до 3200 А до 6300 А	I II III	C	<a href="#">3WL9111-0BD02-0AA0</a>	1	1 шт.	35,000
			C	<a href="#">3WL9111-0BD04-0AA0</a>	1	1 шт.	46,000
			C	<a href="#">3WL9111-0BD06-0AA0</a>	1	1 шт.	70,000

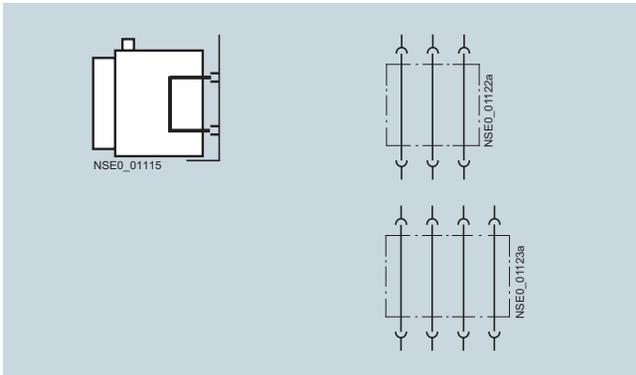
### Варианты переоборудования



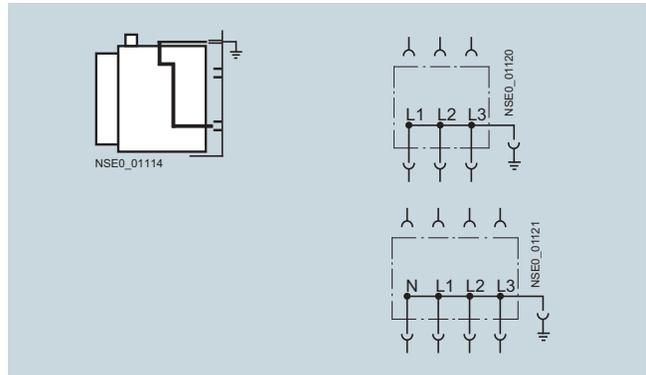
Верхняя и нижняя часть установки закорачиваются и заземляются (состояние при поставке)



Верхняя часть установки закорачивается и заземляется, ввод питания снизу



Выдвижной модуль шунтирования, ввод и вывод жестко связаны между собой



Нижняя часть установки закорачивается и заземляется, ввод питания сверху



### Дополнительная информация

Актуальная информация в интернете:  
[www.siemens.de/sentron](http://www.siemens.de/sentron)

# Воздушные автоматические выключатели

Воздушные выключатели-разъединители 3WL до 4000 А (пост. тока)

## 3- и 4-полюсные, стационарные

1

### Данные для выбора и заказа

Общие характеристики см. стр. 1/11.

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_n \text{ max.}$	LK	<b>3-полюсные выключатели-разъединители</b> 	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.* / Ед. упак.	Вес около
A			Заказной номер: <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/product?Artikel-Nr.</a>			кг
<b>Главные выводы горизонтальные</b>						
II	1000	B	<b>3WL1210-8□□32-□□□□</b>	1	1 шт.	56,000
	2000	B	<b>3WL1220-8□□32-□□□□</b>	1	1 шт.	56,000
	4000 <sup>1)</sup>	B	<b>3WL1240-8□□32-□□□□</b>	1	1 шт.	64,000
<b>Главные выводы вертикальные</b>						
II	1000	B	<b>3WL1210-8□□31-□□□□</b>	1	1 шт.	56,000
	2000	B	<b>3WL1220-8□□31-□□□□</b>	1	1 шт.	56,000
	4000 <sup>1)</sup>	B	<b>3WL1240-8□□31-□□□□</b>	1	1 шт.	85,000
<b>Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий</b>						
II	1000	B	<b>3WL1210-8□□33-□□□□</b>	1	1 шт.	56,000
	2000	B	<b>3WL1220-8□□33-□□□□</b>	1	1 шт.	56,000
<b>Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий</b>						
II	1000	B	<b>3WL1210-8□□34-□□□□</b>	1	1 шт.	56,000
	2000	B	<b>3WL1220-8□□34-□□□□</b>	1	1 шт.	56,000
<b>Опции</b>						
<b>Выключатели-разъединители</b> <sup>2)</sup>	без расцепителя максимального тока		<b>AA</b>			
<b>Привод</b>	Ручной привод с механическим переключением		<b>1AA2</b>			
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40						

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_n \text{ max.}$	LK	<b>4-полюсные выключатели-разъединители</b> 	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.* / Ед. упак.	Вес около
A			Заказной номер: <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/product?Artikel-Nr.</a>			кг
<b>Главные выводы горизонтальные</b>						
<sup>3)</sup> <b>NEW</b>	2000	B	<b>3WL1120-8□□42-□□□□</b>	1	1 шт.	50,000
II	1000	B	<b>3WL1210-8□□42-□□□□</b>	1	1 шт.	67,000
	2000	B	<b>3WL1220-8□□42-□□□□</b>	1	1 шт.	67,000
	4000 <sup>1)</sup>	B	<b>3WL1240-8□□42-□□□□</b>	1	1 шт.	77,000
<b>Главные выводы вертикальные</b>						
<sup>3)</sup> <b>NEW</b>	2000	B	<b>3WL1120-8□□41-□□□□</b>	1	1 шт.	50,000
II	1000	B	<b>3WL1210-8□□41-□□□□</b>	1	1 шт.	75,000
	2000	B	<b>3WL1220-8□□41-□□□□</b>	1	1 шт.	75,000
	4000 <sup>1)</sup>	B	<b>3WL1240-8□□41-□□□□</b>	1	1 шт.	103,000
<b>Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий</b>						
II	1000	B	<b>3WL1210-8□□43-□□□□</b>	1	1 шт.	67,000
	2000	B	<b>3WL1220-8□□43-□□□□</b>	1	1 шт.	67,000
<b>Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий</b>						
II	1000	B	<b>3WL1210-8□□44-□□□□</b>	1	1 шт.	67,000
	2000	B	<b>3WL1220-8□□44-□□□□</b>	1	1 шт.	67,000
<b>Опции</b>						
<b>Выключатели-разъединители</b> <sup>2)</sup>	без расцепителя максимального тока		<b>AA</b>			
<b>Привод</b>	Ручной привод с механическим переключением		<b>1AA2</b>			
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40						

Полный заказной номер дополнить буквой «-Z» и соответствующим кодом.			<b>3WL12.0-8....-Z</b>
Условие	Типоразмер	Номинальный ток $I_n$	□ □ □
Номинальное напряжение пост. тока 1000 В	II	до 2000 А	<b>A 0 5</b>
		до 4000 А	<b>A 0 5</b>

**Примечание**  
 Для типоразмера II при напряжениях пост. тока свыше 600 В следует выбирать модель, рассчитанную на номинальное напряжение пост. тока 1000 В: Заказ с «-Z» и кодом «A05».  
 Все остальные принадлежности заказываются с «Z» и кодами, см. «Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL до 6300А (пер. тока), IEC», «Опции», начиная со стр. 1/41.  
 Для воздушных выключателей-разъединителей 3WL предусмотрена внешняя защита от перегрузки и коротких замыканий фирмы mat.  
 Продажа только напрямую фирмой mat — Maschinen- und Anlagentechnik (адрес см. стр. 1/74).

- 1) Меры по отводу тепла предусматриваются в установке.
- 2) Номинальный кратковременно допустимый ток  $I_{cw}$  и коммутационная способность при коротком замыкании  $I_{cc}$  для автоматических выключателей см. стр. 1/7.
- 3) Автоматические выключатели 3WL1120-8 пост. тока рассчитаны на номинальное напряжение пост. тока 1000 В.

# Воздушные автоматические выключатели

## Воздушные выключатели-разъединители 3WL до 4000 А (пост. тока)

3- и 4-полюсные, выдвижные

1

### Данные для выбора и заказа

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n \max}$	LK	3-полюсные выключатели-разъединители	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
	A		Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/product?Artikel-Nr.</a>			кг
<b>без выдвижной корзины (выдвижные корзины, см. стр. 1/75- )</b>						
II	1000	B	3WL1210-8□□35-□□□□	1	1 шт.	60,000
	2000	B	3WL1220-8□□35-□□□□	1	1 шт.	60,000
	4000 <sup>1)</sup>	B	3WL1240-8□□35-□□□□	1	1 шт.	68,000
<b>с выдвижной корзиной, главные выводы горизонтальные</b>						
II	1000	B	3WL1210-8□□36-□□□□	1	1 шт.	91,000
	2000	B	3WL1220-8□□36-□□□□	1	1 шт.	91,000
	4000 <sup>1)</sup>	B	3WL1240-8□□36-□□□□	1	1 шт.	113,000
<b>с выдвижной корзиной, главные выводы вертикальные</b>						
II	1000	B	3WL1210-8□□37-□□□□	1	1 шт.	91,000
	2000	B	3WL1220-8□□37-□□□□	1	1 шт.	91,000
	4000 <sup>1)</sup>	B	3WL1240-8□□37-□□□□	1	1 шт.	121,000
<b>с выдвижной корзиной, фланцевые присоединения</b>						
II	1000	B	3WL1210-8□□38-□□□□	1	1 шт.	91,000
	2000	B	3WL1220-8□□38-□□□□	1	1 шт.	91,000
	4000 <sup>1)</sup>	B	3WL1240-8□□38-□□□□	1	1 шт.	113,000
<b>Опции</b>						
<b>Выключатели-разъединители 2)</b>	без расцепителя максимального тока		AA			
<b>Привод</b>	Ручной механический привод		1AA2			
	Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40					

Полный заказной номер дополнить буквой «-Z» и соответствующим кодом.			3WL12.0-8..3-.....-Z
Условие	Типоразмер	Номинальный ток $I_n$	□ □ □
Номинальное напряжение пост. тока 1000 В	II <sup>4)</sup>	до 2000 А	A 0 5
		до 4000 А	A 0 5
Выдвижная корзина с лужеными контактами со стороны нагрузки <sup>3)</sup> Только для автоматических выключателей выдвижного исполнения с горизонтальными или фланцевыми выводами. Стандартные сроки поставки увеличиваются на 15 рабочих дней.	II		A 0 8

**Примечание**  
 При напряжениях пост. тока свыше 600 В следует выбирать модель, рассчитанную на номинальное напряжение пост. тока 1000 В: Заказ с «-Z» и кодом «A05».  
 Все остальные принадлежности заказываются с «Z» и кодами, см. «Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL до 6300А (пер. тока), IEC», «Опции», начиная со стр. 1/41.  
 Для воздушных выключателей-разъединителей 3WL предусмотрена внешняя защита от перегрузки и коротких замыканий фирмы mat.  
 Продажа только напрямую фирмой mat — Maschinen- und Anlagentechnik (адрес см. стр.1/74).

1) Меры по отводу тепла предусматриваются в установке.  
 2) Номинальный кратковременно допустимый ток  $I_{cw}$  и коммутационная способность при коротком замыкании  $I_{cc}$  для автоматических выключателей см. стр. 1/7.  
 3) Допустимые пределы превышения температуры согласно IEC 60947-2 для луженых поверхностей снижаются на 5 К по сравнению с серебряными поверхностями.  
 4) При раздельном заказе выдвижных выключателей и выдвижных корзин код «A05» указывается для выдвижных выключателей и для выдвижных корзин.

# Воздушные автоматические выключатели

Воздушные выключатели-разъединители 3WL до 4000 А (пост. тока)

## 3- и 4-полюсные, выдвижные

1

### Данные для выбора и заказа

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n \max}$	LK	4-полюсные выключатели-разъединители 	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/Ед. упак.	Вес около
A			Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/product?Artikel-Nr.</a>			кг
<b>без выдвижной корзины (выдвижные корзины, см. стр. 1/75- )</b>						
II	1000 2000 4000 <sup>1)</sup>	B B B	3WL1210-8□□45-□□□□ 3WL1220-8□□45-□□□□ 3WL1240-8□□45-□□□□	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	75,000 75,000 82,000
<b>с выдвижной корзиной, главные выводы горизонтальные</b>						
II	1000 2000 4000 <sup>1)</sup>	B B B	3WL1210-8□□46-□□□□ 3WL1220-8□□46-□□□□ 3WL1240-8□□46-□□□□	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	109,000 109,000 136,000
<b>с выдвижной корзиной, главные выводы вертикальные</b>						
II	1000 2000 4000 <sup>1)</sup>	B B B	3WL1210-8□□47-□□□□ 3WL1220-8□□47-□□□□ 3WL1240-8□□47-□□□□	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	109,000 109,000 146,000
<b>с выдвижной корзиной, фланцевое присоединение</b>						
II	1000 2000 4000 <sup>1)</sup>	B B B	3WL1210-8□□48-□□□□ 3WL1220-8□□48-□□□□ 3WL1240-8□□48-□□□□	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	109,000 109,000 136,000
<b>Опции</b>						
Выключатели-разъединители <sup>2)</sup>	без расцепителя максимального тока		AA			
Привод	Ручной механический привод		1AA2			
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40						

Полный заказной номер дополнить буквой «-Z» и соответствующим кодом.			3WL12.0-8..4.-.....-Z
Условие	Типоразмер	Номинальный ток $I_n$	□ □ □
Номинальное напряжение пост. тока 1000 В	II <sup>4)</sup>	до 2000 А	A 0 5
		до 4000 А	A 0 5
Выдвижная корзина с лужеными контактами со стороны нагрузки <sup>3)</sup> Только для автоматических выключателей выдвижного исполнения с горизонтальными или фланцевыми выводами. Стандартные сроки поставки увеличиваются на 15 рабочих дней.	II		A 0 8

#### Примечание

При напряжениях пост. тока свыше 600 В следует выбирать модель, рассчитанную на номинальное напряжение пост. тока 1000 В: Заказ с «-Z» и кодом «A05».

Все остальные принадлежности заказываются с «Z» и кодами, см. «Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL до 6300А (пер. тока), IEC», «Опции», начиная со стр. 1/41.

Для воздушных выключателей-разъединителей 3WL предусмотрена внешняя защита от перегрузки и коротких замыканий фирмы mat.

Продажа только напрямую фирмой mat — Maschinen- und Anlagentechnik <sup>5)</sup>.

1) Меры по отводу тепла предусматриваются в установке.

2) Номинальный кратковременно допустимый ток  $I_{cw}$  и коммутационная способность при коротком замыкании  $I_{cc}$  для автоматических выключателей см. стр. 1/7.

3) Допустимые пределы превышения температуры согласно IEC 60947-2 для луженых поверхностей снижаются на 5 К по сравнению с серебряными поверхностями.

4) При раздельном заказе выдвижных выключателей и выдвижных корзин код «A05» указывается для выдвижных выключателей и для выдвижных корзин.

5) **mat – Maschinen- und Anlagentechnik**

Др. Бекер ГмбХ  
Рудольф-Дизель-Штрассе 22  
22941 Баргтехайде  
Тел.: +49 (45 32) 20-2101  
Факс: +49 (45 32) 20-2121  
Email: info@m-a-t.de  
Сайт: www.m-a-t.de

#### Данные для выбора и заказа

#### Выдвижные корзины к выключателям-разъединителям пост. тока

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_n \text{ max}$	LK	Выдвижные корзины к 3-полюсным выключателям-разъединителям Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/product?Artikel-Nr.</a>	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
						кг
<b>Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий</b>						
II	2000	B	<b>3WL9212-3DA□□-□□A1</b>	1	1 шт.	31,000
<b>Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий</b>						
II	2000	B	<b>3WL9212-3DB□□-□□A1</b>	1	1 шт.	31,000
<b>Главные выводы горизонтальные</b>						
II	2000	B	<b>3WL9212-3DC□□-□□A1</b>	1	1 шт.	31,000
	4000	B	<b>3WL9212-6DC□□-□□A1</b>	1	1 шт.	60,000
<b>Главные выводы вертикальные</b>						
II	2000	B	<b>3WL9212-3DD□□-□□A1</b>	1	1 шт.	31,000
	4000	B	<b>3WL9212-6DD□□-□□A1</b>	1	1 шт.	60,000
<b>Главные выводы фланцевые</b>						
II	2000	B	<b>3WL9212-3DE□□-□□A1</b>	1	1 шт.	31,000
	4000	B	<b>3WL9212-6DE□□-□□A1</b>	1	1 шт.	60,000
<b>Опции</b>						
<b>Кол-во вспомогательных разъемов</b>						
нет				0		
1 штекер				1		
2 штекера				2		
3 штекера				3		
4 штекера				4		
<b>Примечание</b>						
Необходимое количество вспомогательных разъемов указано в таблице на стр. 1/47						
<b>Способ подключения вспомогательных цепей</b>						
нет				0		
с винтовыми клеммами (SIGUT, стандарт)				1		
с пружинными клеммами				2		
<b>Сигнализатор положения</b>						
нет				0		
Опция 1: Рабочее положение 1 переключающий контакт, Испытательное положение 1 переключающий контакт, Положение разъединения 1 переключающий контакт				1		
Опция 2: Рабочее положение 3 переключающих контактах, Испытательное положение 2 переключающих контактах, Положение разъединения 1 переключающий контакт				2		
<b>Защитные шторки</b>						
нет				A		
с защитными шторками, из 2-х частей, запираемые				B		

Полный заказной номер дополнить буквой «-Z» и соответствующим кодом.

**3WL9212-.....-A1-Z**

□ □ □

#### Номинальное напряжение пост. тока 1000 В

Типоразмер II	A 0 5
<b>Выдвижная корзина с лужеными контактами со стороны нагрузки <sup>1)</sup> Только для выдвижных корзин с горизонтальными или фланцевыми выводами</b>	
Типоразмер II	A 0 8
<b>Примечания</b>	

- Выдвижные корзины к 4-полюсным выключателям-разъединителям пост. тока см. на следующей странице.
- Все остальные принадлежности заказываются с «Z» и кодами, см. «Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL до 6300А (пер. тока), IEC», «Опции», начиная со стр. 1/41.

<sup>1)</sup> Допустимые пределы превышения температуры согласно IEC 60947-2 для луженых поверхностей снижаются на 5 К по сравнению с серебряными поверхностями.

# Воздушные автоматические выключатели

Воздушные выключатели-разъединители 3WL до 4000 А (пост. тока)

## Принадлежности и запасные части

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n \max}$	LK	Выдвижные корзины к 4-полюсным выключателям-разъединителям Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/product?Artikel-Nr.</a>	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около кг
A						
<b>Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий</b>						
II	2000	B	3WL9212-3EA□□-□□A1	1	1 шт.	37,000
<b>Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий</b>						
II	2000	B	3WL9212-3EB□□-□□A1	1	1 шт.	37,000
<b>Главные выводы горизонтальные</b>						
II	2000	B	3WL9212-3EC□□-□□A1	1	1 шт.	37,000
II	4000	B	3WL9212-6EC□□-□□A1	1	1 шт.	84,000
<b>Главные выводы вертикальные</b>						
II	2000	B	3WL9212-3ED□□-□□A1	1	1 шт.	37,000
II	4000	B	3WL9212-6ED□□-□□A1	1	1 шт.	84,000
<b>Главные выводы фланцевые</b>						
II	2000	B	3WL9212-3EE□□-□□A1	1	1 шт.	37,000
II	4000	B	3WL9212-6EE□□-□□A1	1	1 шт.	84,000

Опции		
<b>Кол-во вспомогательных</b>	нет	0
	1 штекер	1
	2 штекера	2
	3 штекера	3
	4 штекера	4
Примечание		
Необходимое количество вспомогательных разъемов указано в таблице на стр. 1/47		
<b>Способ подключения вспомогательных цепей</b>	нет	0
	с винтовыми клеммами (SIGUT, стандарт)	1
	с пружинными клеммами	2
<b>Сигнализатор положения</b>	нет	0
	Опция 1: Рабочее положение 1 переключающий контакт, Испытательное положение 1 переключающий контакт, Положение разъединения 1 переключающий контакт	1
	Опция 2: Рабочее положение 3 переключающих контакта, Испытательное положение 2 переключающих контакта, Положение разъединения 1 переключающий контакт	2
<b>Защитные шторки</b>	нет	A
	с защитными шторками, из 2-х частей, запираемые	B

Полный заказной номер дополнить буквой «-Z» и соответствующим кодом.

3WL9212-.....-A1-Z  
□ □ □

### Номинальное напряжение пост. тока 1000 В

Типоразмер II	A 0 5
<b>Выдвижная корзина с лужеными контактами со стороны нагрузки <sup>1)</sup></b> Только для выдвижных корзин с горизонтальными или фланцевыми выводами	
Типоразмер II	A 0 8
Примечания	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Выдвижные корзины к 3-полюсным выключателям-разъединителям см. на предыдущей странице.</li> <li>Все остальные принадлежности заказываются с «Z» и кодами, см. «Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL до 6300А (пер. тока), IEC», «Опции», начиная со стр. 1/41.</li> </ul>	

<sup>1)</sup> Допустимые пределы превышения температуры согласно IEC 60947-2 для луженых поверхностей снижаются на 5 К по сравнению с серебряными поверхностями.







# Воздушные автоматические выключатели

Заметки

1