



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
Гл. 12	<b>Устройство контроля ввода резерва ЗКС АТС5300</b>

## 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: 3ZW1012-3WL11-0AB1

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/

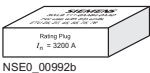



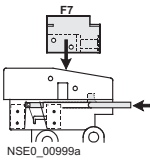
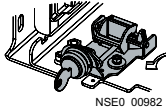
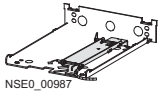
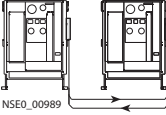
# Воздушные автоматические выключатели


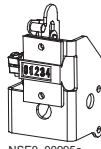
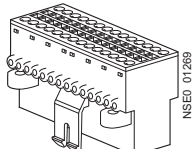
## Введение


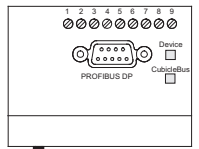
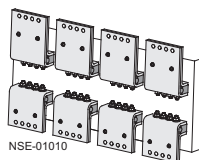
1

### Обзор

Устройства	Стр.	Область применения/ Отдельные компоненты	Стандарты	Применение		
				Административные здания	Жилищное строительство	Промышленность
 <p><b>Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL до 6300 A (AC), IEC</b></p>	1/12 ... 1/39	<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>	IEC 60947-2, по климату согласно IEC 60068-2-30	✓	-	✓
 <p><b>Воздушные автоматические выключатели 3WL до 4000 A (DC)</b></p>	1/72 ... 1/74	<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>	IEC 60947-2, по климату согласно IEC 60068-2-30	✓	-	✓

Устройства	Стр.	Область применения/ Отдельные компоненты	Стандарты	Применение		
				Административные здания	Жилищное строительство	Промышленность
<b>Устройство защиты с креплением и опцией «измерительная функция» (ETU)</b>	1/56	Расцепители максимального тока с защитными функциями LI, LSI, LSING, LSIN(G) с или без измерительной функции <i>Plus</i>	как для выключателей	✓	-	✓
 NSE0_00992b	1/56	<b>Модуль номинального тока</b> 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	✓	-	✓
 NSE0_01027a	1/56	<b>Модуль замыкания на землю</b> С индикацией предупреждений и срабатывания	как для выключателей	✓	-	✓
 NSE0_01609	1/56	<b>Дисплей</b> 4-строчный дисплей для ETU45B	как для выключателей	✓	-	✓
 NSE0_00990a	1/56	<b>Трансформаторы тока для защиты N-проводника</b> Встроенные трансформаторы для N-проводника Внешние трансформаторы для N-проводника	как для выключателей	✓	-	✓
	1/56	<b>Фильтр ЭМС</b> Фильтр подавления синфазных помех	как для выключателей	✓	-	✓
 NSE0_00999a	1/57	<b>Дополнительные принадлежности к расцепителям максимального тока</b> 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	✓	-	✓
 NSE0_00982	1/57	<b>Запирающие устройства</b> Защитные крышки для кнопок механического ВКЛ./ОТКЛ., запирающее устройство против несанкционированного включения на пульте управления/для выдвижных выключателей, запирающее устройство с навесным замком для рукоятки привода, запирающее устройство против перемещения выдвижного выключателя, система блокировки	как для выключателей	✓	-	✓
 NSE0_00987	1/58	<b>Блокирующие устройства</b> От перемещения выдвижного выключателя в отсоединенном положении, от открывания двери шкафа в положении ВКЛ., от открывания двери шкафа, от перемещения при открытии двери шкафа	как для выключателей	✓	-	✓
 NSE0_00989	1/59	<b>Блокировки</b> 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 выдвижных исполнений</b>	1/63	Со стороны нагрузки, 36 вариантов кодирования	как для выключателей	✓	-	✓
 <b>Заземляющий контакт</b>	1/64	Заземляющий контакт между выдвижной корзиной и выдвижным выключателем, Контактный модуль для выдвижных 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 выдвижных 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

1

## Введение



Типоразмер I



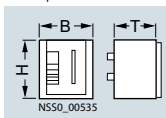
Типоразмер II



Типоразмер III

### Воздушные автоматические выключатели

		Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL до 6300 А (AC), IEC I, II, III				Воздушные автоматические выключатели 3WL до 4000 А (DC) II	
Типоразмер							
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 без крышки (с дверной уплотнительной рамкой)		IP55 IP41				IP55 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 мгновенного действия	—	✓	✓	✓	✓
Защита от короткого замыкания мгновенного действия	✓	✓	✓	✓	✓
Защита нейтрального проводника	—	—	✓	✓	✓
Защита от замыкания на землю	—	—	✓	□	□
ZSS	—	—	—	□	□
LCD, 4-строки	—	—	—	□	—
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 А, см. каталог LV 16.

**Коммутационная способность**

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

**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.

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

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

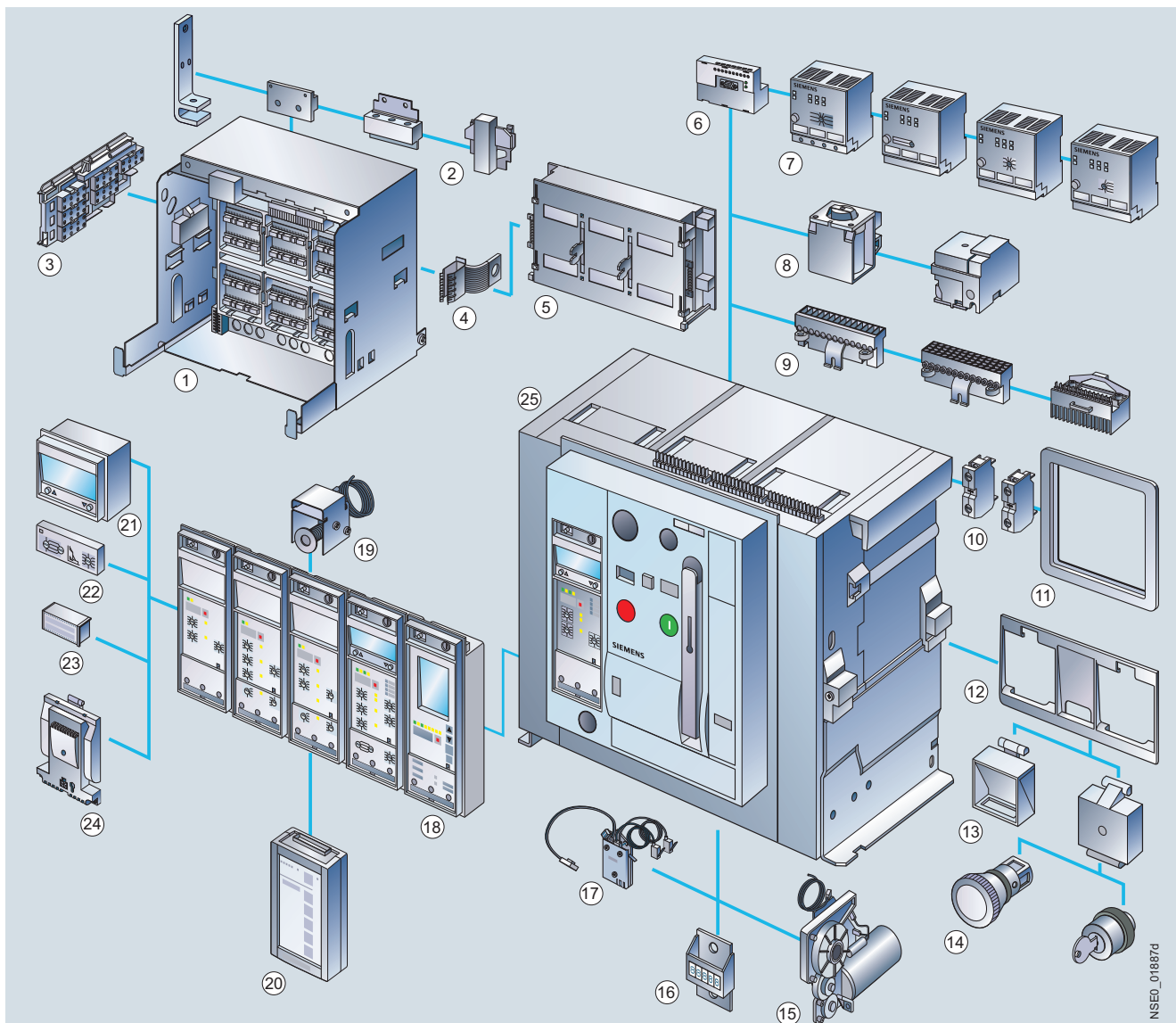
- 4) Номинальное рабочее напряжение  $U_e = 1150$  В.
- 5) При  $U_e = 220$  В пост. тока.
- 6) При  $U_e = 300$  В пост. тока.
- 7) При  $U_e = 600$  В пост. тока.
- 8) При  $U_e = 1000$  В пост. тока.
- 9) Значения также действительны при 690 В+ 20 % с Z-опцией «A16».

# 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.

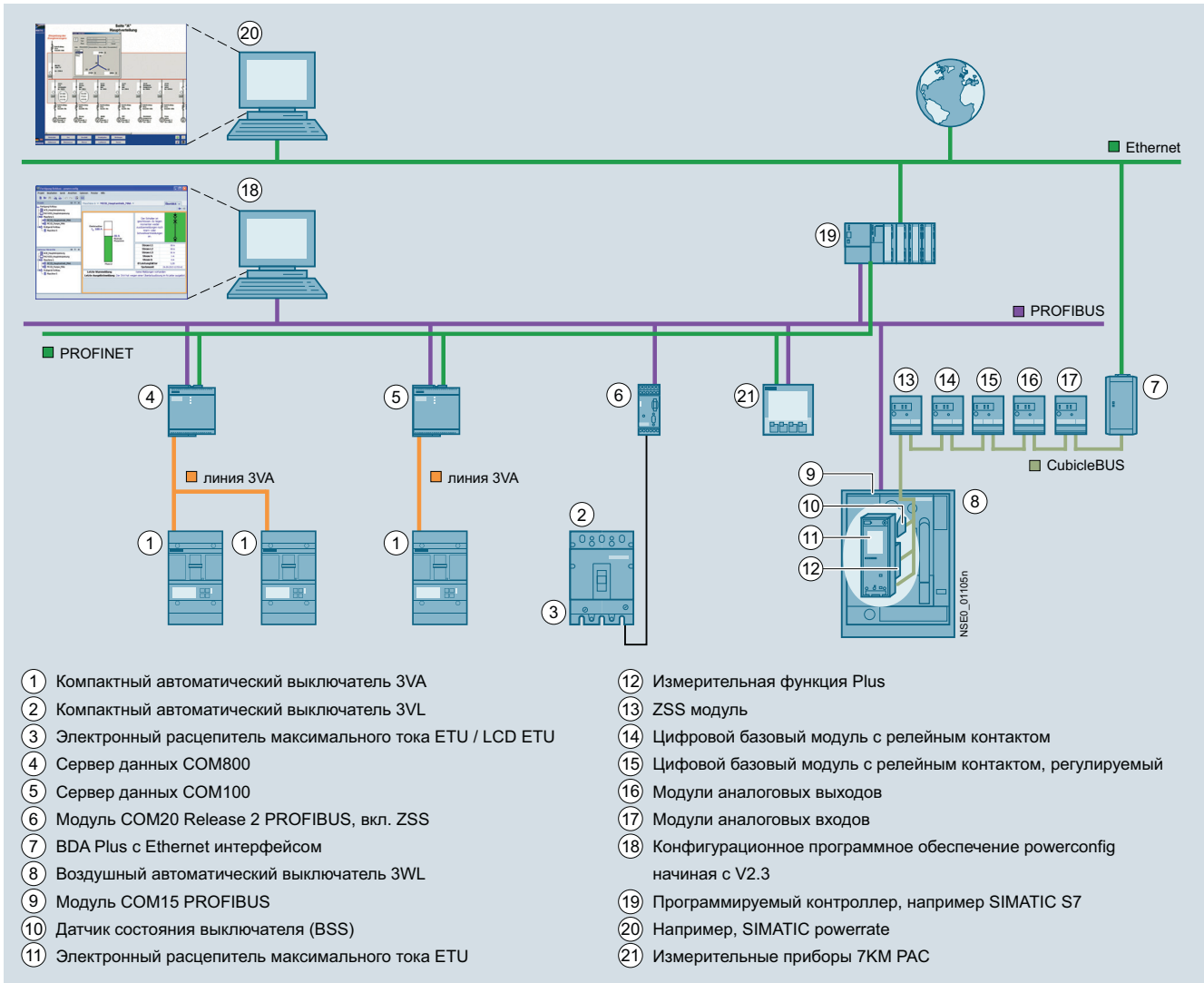


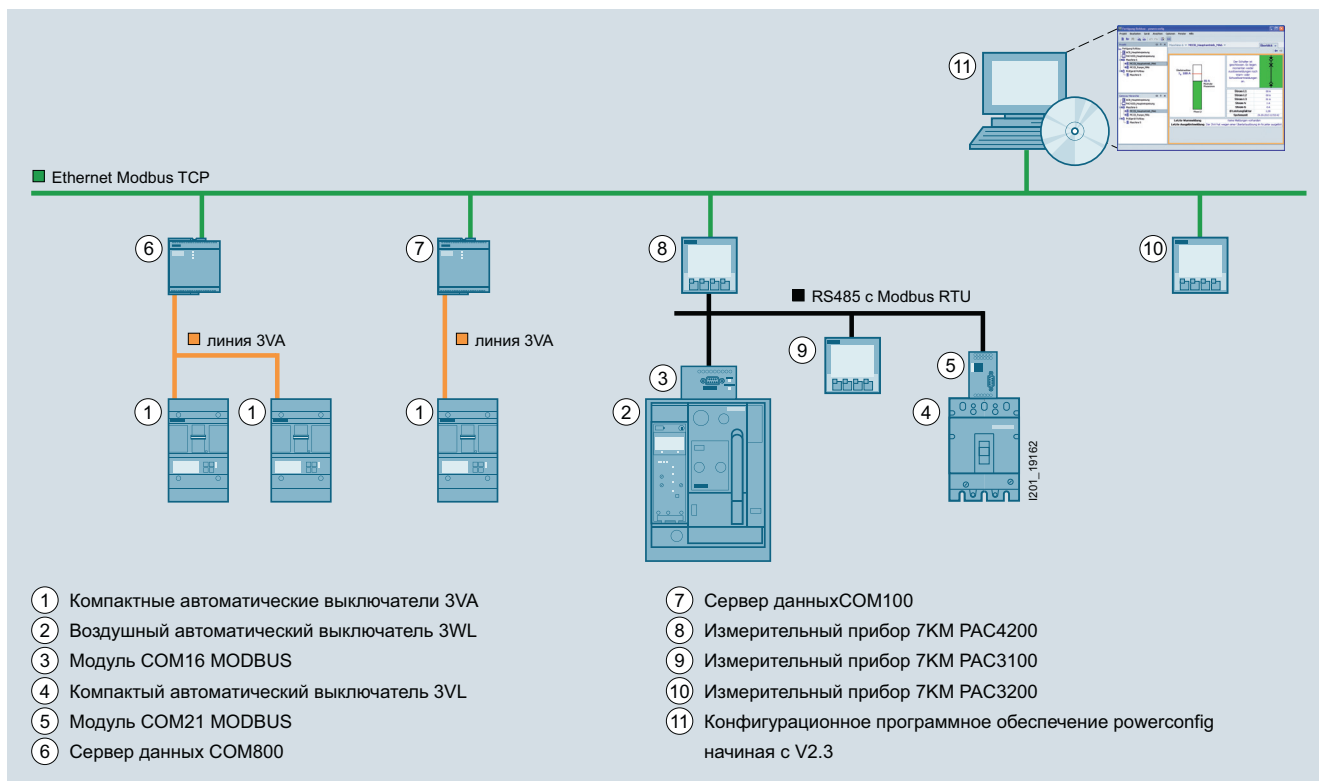
NSEQ\_01887d

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>① Выдвижная корзина (стр. 1/48–1/54)</li> <li>② Главный вывод передний, фланцевый, горизонтальный, вертикальный (стр. 1/45, 1/66 и 1/67)</li> <li>③ Контакты положения (стр. 1/43 и 1/60)</li> <li>④ Заземляющий контакт (стр. 1/64)</li> <li>⑤ Защитная шторка (стр. 1/43 и 1/63)</li> <li>⑥ Модули COM15 PROFIBUS или COM16 MODBUS (стр. 1/43 и 1/65)</li> <li>⑦ Внешние модули <b>CubicleBUS</b> (стр. 1/64)</li> <li>⑧ Соленоид включения, вспомогательный расцепитель (стр. 1/40, 1/42 и 1/62)</li> <li>⑨ Разъемы вспомогательных цепей (стр. 1/44 и 1/61)</li> <li>⑩ Блок-контакты (стр. 1/40 и 1/62)</li> <li>⑪ Дверная уплотнительная рамка (стр. 1/42 и 1/63)</li> <li>⑫ Защитные крышки для кнопок механического ВКЛ./ОТКЛ., (стр. 1/57)</li> <li>⑬ Прозрачная крышка, функциональная крышка (стр. 1/57)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>⑭ Кнопка аварийного ОТКЛ., активация с помощью ключа (стр. 1/60)</li> <li>⑮ Моторный привод (стр. 1/42 и 1/62)</li> <li>⑯ Счётчик циклов коммутации (стр. 1/42 и 1/60)</li> <li>⑰ Датчик состояния выключателя (BSS) (стр. 1/43 и 1/65)</li> <li>⑱ Устройство защиты с креплением, расцепитель максимального тока (ETU) (стр. 1/56)</li> <li>⑲ Соленоид дистанционного сброса (стр. 1/42 и 1/57)</li> <li>⑳ Параметрирующее устройство (BDA Plus) (стр. 1/64)</li> <li>㉑ Четырёхстрочный дисплей (стр. 1/56)</li> <li>㉒ Модуль защиты от замыкания на землю (стр. 1/41 и 1/56)</li> <li>㉓ Модуль номинального тока (стр. 1/43 и 1/56)</li> <li>㉔ Модуль измерительных функций (стр. 1/43 и 1/56)</li> <li>㉕ Автоматический выключатель (стр. 1/12–1/39)</li> </ul> |
|--|---|



**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 ETU45B или ETU76B) [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 исключительной 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 выдвижной 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 выдвижного 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 × мм <sup>2</sup> 60 × 10	2 × 40 × 10	2 × 50 × 10	3 × 50 × 10	1 × 50 × 10	1 × 60 × 10	2 × 40 × 10	2 × 50 × 10	3 × 50 × 10
	• шины, Си, окрашенные, чёрные	шт. 1 × мм <sup>2</sup> 60 × 10	2 × 40 × 10	2 × 50 × 10	3 × 50 × 10	1 × 50 × 10	1 × 60 × 10	2 × 40 × 10	2 × 50 × 10	3 × 50 × 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 выдвижного 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 × мм <sup>2</sup> 100 × 10	3 × 100 × 10	4 × 120 × 10	4 × 100 × 10	6 × 100 × 10	6 × 120 × 10
	• шины, Си, окрашенные, чёрные	шт. 2 × мм <sup>2</sup> 100 × 10	3 × 100 × 10	4 × 100 × 10 <sup>5)</sup>	4 × 100 × 10	6 × 100 × 10	6 × 120 × 10

1) ETU76В с графическим дисплеем может эксплуатироваться макс. до 55 °С .

2) При коммутационной способности Н: 1600 А до 70 °С

3) С задними вертикальными выводами

4) Типоразмер II, 3-полюсные, стационарные

5) Минимальные поперечные сечения главных проводников в 4-полюсных выдвижных выключателях: 4 × 120 мм × 10 мм

# Воздушные автоматические выключатели

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

## 3-полюсные, стационарные

### Данные для выбора и заказа

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_n \text{ max.}$	Номинальный ток <sup>1)</sup> $I_n$	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	$I_{cu}$ 55/66 кА при 500 В, ЕСО 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

Главные выводы горизонтальные								
I	630	630	55	B	3WL1106-2□□32-□□□□	1	1 шт.	43,000
	800	800			3WL1108-2□□32-□□□□			
	1000	1000			3WL1110-2□□32-□□□□			
	1250	1250			3WL1112-2□□32-□□□□			
	1600	1600			3WL1116-2□□32-□□□□			
	2000	2000			3WL1120-2□□32-□□□□			
II	800	800	66	B	3WL1208-2□□32-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1000	1000			3WL1210-2□□32-□□□□			
	1250	1250			3WL1212-2□□32-□□□□			
	1600	1600			3WL1216-2□□32-□□□□			
	2000	2000			3WL1220-2□□32-□□□□			
	2500	2500			3WL1225-2□□32-□□□□			
	3200	3200			3WL1232-2□□32-□□□□			

Главные выводы вертикальные								
I	630	630	55	B	3WL1106-2□□31-□□□□	1	1 шт.	43,000
	800	800			3WL1108-2□□31-□□□□			
	1000	1000			3WL1110-2□□31-□□□□			
	1250	1250			3WL1112-2□□31-□□□□			
	1600	1600			3WL1116-2□□31-□□□□			
	2000	2000			3WL1120-2□□31-□□□□			
II	800	800	66	B	3WL1208-2□□31-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1000	1000			3WL1210-2□□31-□□□□			
	1250	1250			3WL1212-2□□31-□□□□			
	1600	1600			3WL1216-2□□31-□□□□			
	2000	2000			3WL1220-2□□31-□□□□			
	2500	2500			3WL1225-2□□31-□□□□			
	3200	3200			3WL1232-2□□31-□□□□			
	4000	4000			3WL1240-2□□31-□□□□			

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 Lj <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  $I_{cu}$  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 (сигнал аварии и срабатывания) 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	<b><math>I_{cu}</math> 55/66 кА при 500 В, ECO 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
<b>Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий</b>								
I	630	630	55	V	3WL1106-2□□33-□□□□	1	1 шт.	43,000
	800	800		V	3WL1108-2□□33-□□□□	1	1 шт.	43,000
	1000	1000		V	3WL1110-2□□33-□□□□	1	1 шт.	43,000
	1250	1250		V	3WL1112-2□□33-□□□□	1	1 шт.	43,000
	1600	1600		V	3WL1116-2□□33-□□□□	1	1 шт.	43,000
II	800	800	66	V	3WL1208-2□□33-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1000	1000		V	3WL1210-2□□33-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1250	1250		V	3WL1212-2□□33-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1600	1600		V	3WL1216-2□□33-□□□□	1	1 шт.	56,000
	2000	2000		V	3WL1220-2□□33-□□□□	1	1 шт.	56,000
	2500	2500		V	3WL1225-2□□33-□□□□	1	1 шт.	59,000
	3200	3200		V	3WL1232-2□□33-□□□□	1	1 шт.	64,000
<b>Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий</b>								
I	630	630	55	V	3WL1106-2□□34-□□□□	1	1 шт.	43,000
	800	800		V	3WL1108-2□□34-□□□□	1	1 шт.	43,000
	1000	1000		V	3WL1110-2□□34-□□□□	1	1 шт.	43,000
	1250	1250		V	3WL1112-2□□34-□□□□	1	1 шт.	43,000
	1600	1600		V	3WL1116-2□□34-□□□□	1	1 шт.	43,000
	2000	2000		V	3WL1120-2□□34-□□□□	1	1 шт.	43,000
II	800	800	66	V	3WL1208-2□□34-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1000	1000		V	3WL1210-2□□34-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1250	1250		V	3WL1212-2□□34-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1600	1600		V	3WL1216-2□□34-□□□□	1	1 шт.	56,000
	2000	2000		V	3WL1220-2□□34-□□□□	1	1 шт.	56,000
	2500	2500		V	3WL1225-2□□34-□□□□	1	1 шт.	59,000
	3200	3200		V	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	<b>1AA2</b>
	Дополнения к заказному номеру <a href="#">см. стр. 1/40</a>	

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  $I_{cu}$  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 (сигнал аварии и срабатывания) [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

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., 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□□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

Главные выводы вертикальные								
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 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	<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 (сигнал аварии и срабатывания) 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 $I_n \text{ max.}$	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> 66/80 кА при 500 В, Стандартная коммутационная способность S                 </div> Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr." style="font-size: small;">www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.</a>	Ед. упак. (шт., м)	Упак.* / Ед. упак.	Вес около
	А	А	кА					кг

Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий								
I	630	630	66	B	3WL1106-3□□33-□□□□	1	1 шт.	43,000
	800	800		B	3WL1108-3□□33-□□□□	1	1 шт.	43,000
	1000	1000		B	3WL1110-3□□33-□□□□	1	1 шт.	43,000
	1250	1250		B	3WL1112-3□□33-□□□□	1	1 шт.	43,000
	1600	1600		B	3WL1116-3□□33-□□□□	1	1 шт.	43,000
II	800	800	80	B	3WL1208-3□□33-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1000	1000		B	3WL1210-3□□33-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1250	1250		B	3WL1212-3□□33-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1600	1600		B	3WL1216-3□□33-□□□□	1	1 шт.	56,000
	2000	2000		B	3WL1220-3□□33-□□□□	1	1 шт.	56,000
	2500	2500		B	3WL1225-3□□33-□□□□	1	1 шт.	59,000
	3200	3200		B	3WL1232-3□□33-□□□□	1	1 шт.	64,000

Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий								
I	630	630	66	B	3WL1106-3□□34-□□□□	1	1 шт.	43,000
	800	800		B	3WL1108-3□□34-□□□□	1	1 шт.	43,000
	1000	1000		B	3WL1110-3□□34-□□□□	1	1 шт.	43,000
	1250	1250		B	3WL1112-3□□34-□□□□	1	1 шт.	43,000
	1600	1600		B	3WL1116-3□□34-□□□□	1	1 шт.	43,000
II	800	800	80	B	3WL1208-3□□34-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1000	1000		B	3WL1210-3□□34-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1250	1250		B	3WL1212-3□□34-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1600	1600		B	3WL1216-3□□34-□□□□	1	1 шт.	56,000
	2000	2000		B	3WL1220-3□□34-□□□□	1	1 шт.	56,000
	2500	2500		B	3WL1225-3□□34-□□□□	1	1 шт.	59,000
	3200	3200		B	3WL1232-3□□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 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  $I_{cs}$  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 (сигнал аварии и срабатывания) 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> 85/100 кА при 500 В, высокая коммутационной способностью H</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	85	B	3WL1106-4□□32-□□□□	1	1 шт.	43,000
	800	800		B	3WL1108-4□□32-□□□□	1	1 шт.	43,000
	1000	1000		B	3WL1110-4□□32-□□□□	1	1 шт.	43,000
	1250	1250		B	3WL1112-4□□32-□□□□	1	1 шт.	43,000
	1600	1600		B	3WL1116-4□□32-□□□□	1	1 шт.	43,000
	2000	2000		B	3WL1120-4□□32-□□□□	1	1 шт.	43,000
II	800	800	100	B	3WL1208-4□□32-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1000	1000		B	3WL1210-4□□32-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1250	1250		B	3WL1212-4□□32-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1600	1600		B	3WL1216-4□□32-□□□□	1	1 шт.	56,000
	2000	2000		B	3WL1220-4□□32-□□□□	1	1 шт.	56,000
	2500	2500		B	3WL1225-4□□32-□□□□	1	1 шт.	59,000
	3200	3200		B	3WL1232-4□□32-□□□□	1	1 шт.	64,000
	4000	4000		B	3WL1340-4□□32-□□□□	1	1 шт.	82,000
5000	5000	B	3WL1350-4□□32-□□□□	1	1 шт.	82,000		

Главные выводы вертикальные								
I	630	630	85	B	3WL1106-4□□31-□□□□	1	1 шт.	43,000
	800	800		B	3WL1108-4□□31-□□□□	1	1 шт.	43,000
	1000	1000		B	3WL1110-4□□31-□□□□	1	1 шт.	43,000
	1250	1250		B	3WL1112-4□□31-□□□□	1	1 шт.	43,000
	1600	1600		B	3WL1116-4□□31-□□□□	1	1 шт.	43,000
	2000	2000		B	3WL1120-4□□31-□□□□	1	1 шт.	43,000
II	800	800	100	B	3WL1208-4□□31-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1000	1000		B	3WL1210-4□□31-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1250	1250		B	3WL1212-4□□31-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1600	1600		B	3WL1216-4□□31-□□□□	1	1 шт.	56,000
	2000	2000		B	3WL1220-4□□31-□□□□	1	1 шт.	56,000
	2500	2500		B	3WL1225-4□□31-□□□□	1	1 шт.	59,000
	3200	3200		B	3WL1232-4□□31-□□□□	1	1 шт.	64,000
	4000	4000		B	3WL1240-4□□31-□□□□	1	1 шт.	85,000
III	4000	4000	100	B	3WL1340-4□□31-□□□□	1	1 шт.	82,000
	5000	5000		B	3WL1350-4□□31-□□□□	1	1 шт.	82,000
	6300	6300		B	3WL1363-4□□31-□□□□	1	1 шт.	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>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>

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  $I_{cu}$  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 (сигнал аварии и срабатывания) 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 $I_n$	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	<div style="background-color: #f4a460; padding: 2px; display: inline-block; font-weight: bold;"> <math>I_{cu}</math> 85/100 кА при 500 В, высокая коммутационная способностью H                 </div> 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	A	кА					кг

Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий								
II	800	800	100	B	3WL1208-4□□33-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1000	1000		B	3WL1210-4□□33-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1250	1250		B	3WL1212-4□□33-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1600	1600		B	3WL1216-4□□33-□□□□	1	1 шт.	56,000
	2000	2000		B	3WL1220-4□□33-□□□□	1	1 шт.	56,000
	2500	2500		B	3WL1225-4□□33-□□□□	1	1 шт.	59,000
	3200	3200		B	3WL1232-4□□33-□□□□	1	1 шт.	64,000
III	4000	4000	100	B	3WL1340-4□□33-□□□□	1	1 шт.	82,000

Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий								
I	630	630	85	B	3WL1106-4□□34-□□□□	1	1 шт.	43,000
	800	800		B	3WL1108-4□□34-□□□□	1	1 шт.	43,000
	1000	1000		B	3WL1110-4□□34-□□□□	1	1 шт.	43,000
	1250	1250		B	3WL1112-4□□34-□□□□	1	1 шт.	43,000
	1600	1600		B	3WL1116-4□□34-□□□□	1	1 шт.	43,000
	2000	2000		B	3WL1120-4□□34-□□□□	1	1 шт.	43,000
II	800	800	100	B	3WL1208-4□□34-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1000	1000		B	3WL1210-4□□34-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1250	1250		B	3WL1212-4□□34-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1600	1600		B	3WL1216-4□□34-□□□□	1	1 шт.	56,000
	2000	2000		B	3WL1220-4□□34-□□□□	1	1 шт.	56,000
	2500	2500		B	3WL1225-4□□34-□□□□	1	1 шт.	59,000
3200	3200	B	3WL1232-4□□34-□□□□	1	1 шт.	64,000		
III	4000	4000	100	B	3WL1340-4□□34-□□□□	1	1 шт.	82,000

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 <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 (сигнал аварии и срабатывания) 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 $I_n \text{ max.}$	Номинальный ток $I_n$	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	<b><math>I_{cu}</math> 130/150 кА при 500 В, очень высокая коммутационная способностью С</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								
II <b>NEW</b>	1600	1600	130	B	3WL1216-5□□32-□□□□	1	1 шт.	65,000
	2000	2000		B	3WL1220-5□□32-□□□□	1	1 шт.	65,000
	2500	2500		B	3WL1225-5□□32-□□□□	1	1 шт.	65,000
	3200	3200		B	3WL1232-5□□32-□□□□	1	1 шт.	65,000
III	4000	4000	150	B	3WL1340-5□□32-□□□□	1	1 шт.	82,000
	5000	5000		B	3WL1350-5□□32-□□□□	1	1 шт.	82,000

Главные выводы вертикальные								
II <b>NEW</b>	1600	1600	130	B	3WL1216-5□□31-□□□□	1	1 шт.	65,000
	2000	2000		B	3WL1220-5□□31-□□□□	1	1 шт.	65,000
	2500	2500		B	3WL1225-5□□31-□□□□	1	1 шт.	65,000
	3200	3200		B	3WL1232-5□□31-□□□□	1	1 шт.	65,000
III	4000	4000	150	B	3WL1340-5□□31-□□□□	1	1 шт.	82,000
	5000	5000		B	3WL1350-5□□31-□□□□	1	1 шт.	82,000
	6300	6300		B	3WL1363-5□□31-□□□□	1	1 шт.	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	<b>1AA2</b>
Дополнения к заказному номеру <a href="#">см. стр. 1/40</a>		

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 (сигнал аварии и срабатывания) [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 $I_n \text{ max.}$	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, ЕСО 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., 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	630 800 1000 1250 1600 2000	630 800 1000 1250 1600 2000	55	В В В В В В	<b>3WL1106-2□□35-□□□□</b> <b>3WL1108-2□□35-□□□□</b> <b>3WL1110-2□□35-□□□□</b> <b>3WL1112-2□□35-□□□□</b> <b>3WL1116-2□□35-□□□□</b> <b>3WL1120-2□□35-□□□□</b>	1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	45,000 45,000 45,000 45,000 45,000 45,000
II	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	66	В В В В В В В	<b>3WL1208-2□□35-□□□□</b> <b>3WL1210-2□□35-□□□□</b> <b>3WL1212-2□□35-□□□□</b> <b>3WL1216-2□□35-□□□□</b> <b>3WL1220-2□□35-□□□□</b> <b>3WL1225-2□□35-□□□□</b> <b>3WL1232-2□□35-□□□□</b>	1 1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	60,000 60,000 60,000 60,000 60,000 63,000 68,000
<b>с выдвижной корзиной, главные выводы горизонтальные</b>								
I	630 800 1000 1250 1600 2000	630 800 1000 1250 1600 2000	55	В В В В В В	<b>3WL1106-2□□36-□□□□</b> <b>3WL1108-2□□36-□□□□</b> <b>3WL1110-2□□36-□□□□</b> <b>3WL1112-2□□36-□□□□</b> <b>3WL1116-2□□36-□□□□</b> <b>3WL1120-2□□36-□□□□</b>	1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	70,000 70,000 70,000 70,000 70,000 70,000
II	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	66	В В В В В В В	<b>3WL1208-2□□36-□□□□</b> <b>3WL1210-2□□36-□□□□</b> <b>3WL1212-2□□36-□□□□</b> <b>3WL1216-2□□36-□□□□</b> <b>3WL1220-2□□36-□□□□</b> <b>3WL1225-2□□36-□□□□</b> <b>3WL1232-2□□36-□□□□</b>	1 1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	91,000 91,000 91,000 91,000 91,000 102,000 113,000

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 H0 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  $I_{cs}$  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 (сигнал и расцепитель), см. стр. 1/56.

# Воздушные автоматические выключатели

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

## 3-полюсные, выдвигные

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, ECO коммутационная способность N	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
<b>с выдвигной 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 выдвигной 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 выдвигной 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 (сигнал и расцепитель), см. стр. 1/56.

# Воздушные автоматические выключатели

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

3-полюсные, выдвигаемые

1

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_n \text{ max.}$	Номинальный ток $I_n$	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	<div style="background-color: #f96; padding: 2px; display: inline-block; font-weight: bold;"> <math>I_{cu}</math> 66/80 кА при 500 В, Стандартная коммутационная способность S                 </div> 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	A	кА					кг

без выдвижной корзины <sup>2)</sup> (выдвижные корзины, см. стр. 1/48–1/54)								
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

с выдвижной корзиной, главные выводы горизонтальные								
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	<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  $I_{cc}$  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 (сигнал и расцепитель), см. стр. 1/56.

# Воздушные автоматические выключатели

Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители  
3WL до 6300 A (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	$I_{cu}$ 66/80 кА при 500 В, Стандартная коммутационная способность S	Ед. упак. (шт., 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	630 800 1000 1250 1600 2000	630 800 1000 1250 1600 2000	66	B B B B B B	3WL1106-3□□37-□□□□ 3WL1108-3□□37-□□□□ 3WL1110-3□□37-□□□□ 3WL1112-3□□37-□□□□ 3WL1116-3□□37-□□□□ 3WL1120-3□□37-□□□□	1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	70,000 70,000 70,000 70,000 70,000 70,000
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□□37-□□□□ 3WL1210-3□□37-□□□□ 3WL1212-3□□37-□□□□ 3WL1216-3□□37-□□□□ 3WL1220-3□□37-□□□□ 3WL1225-3□□37-□□□□ 3WL1232-3□□37-□□□□ 3WL1240-3□□37-□□□□	1 1 1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	91,000 91,000 91,000 91,000 91,000 102,000 113,000 121,000
<b>с выдвижной корзиной, фланцевые присоединения</b>								
I	630 800 1000 1250 1600 2000	630 800 1000 1250 1600 2000	66	B B B B B B	3WL1106-3□□38-□□□□ 3WL1108-3□□38-□□□□ 3WL1110-3□□38-□□□□ 3WL1112-3□□38-□□□□ 3WL1116-3□□38-□□□□ 3WL1120-3□□38-□□□□	1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	70,000 70,000 70,000 70,000 70,000 70,000
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□□38-□□□□ 3WL1210-3□□38-□□□□ 3WL1212-3□□38-□□□□ 3WL1216-3□□38-□□□□ 3WL1220-3□□38-□□□□ 3WL1225-3□□38-□□□□ 3WL1232-3□□38-□□□□	1 1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	91,000 91,000 91,000 91,000 91,000 102,000 113,000

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  $I_{cs}$  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 (сигнал и расцепитель), см. стр. 1/56.

# Воздушные автоматические выключатели

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

3-полюсные, выдвигаемые

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: #FFD700; padding: 2px;"> <b><math>I_{cu}</math> 85/100 кА при 500 В, высокая коммутационная способностью Н</b> </div> 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
	А	А	кА					кг

**без выдвигаемой корзины<sup>2)</sup> (выдвигаемые корзины, см. стр. 1/48–1/54)**

I	630	630	85	B	3WL1106-4□□35-□□□□	1	1 шт.	45,000
	800	800		B	3WL1108-4□□35-□□□□	1	1 шт.	45,000
	1000	1000		B	3WL1110-4□□35-□□□□	1	1 шт.	45,000
	1250	1250		B	3WL1112-4□□35-□□□□	1	1 шт.	45,000
	1600	1600		B	3WL1116-4□□35-□□□□	1	1 шт.	45,000
	2000	2000		B	3WL1120-4□□35-□□□□	1	1 шт.	45,000
II	800	800	100	B	3WL1208-4□□35-□□□□	1	1 шт.	60,000
	1000	1000		B	3WL1210-4□□35-□□□□	1	1 шт.	60,000
	1250	1250		B	3WL1212-4□□35-□□□□	1	1 шт.	60,000
	1600	1600		B	3WL1216-4□□35-□□□□	1	1 шт.	60,000
	2000	2000		B	3WL1220-4□□35-□□□□	1	1 шт.	60,000
	2500	2500		B	3WL1225-4□□35-□□□□	1	1 шт.	63,000
III	4000	4000	100	B	3WL1340-4□□35-□□□□	1	1 шт.	88,000
	5000	5000		B	3WL1350-4□□35-□□□□	1	1 шт.	88,000
	6300	6300		B	3WL1363-4□□35-□□□□	1	1 шт.	96,000

**с выдвигаемой корзиной, главные выводы горизонтальные**

I	630	630	85	B	3WL1106-4□□36-□□□□	1	1 шт.	70,000
	800	800		B	3WL1108-4□□36-□□□□	1	1 шт.	70,000
	1000	1000		B	3WL1110-4□□36-□□□□	1	1 шт.	70,000
	1250	1250		B	3WL1112-4□□36-□□□□	1	1 шт.	70,000
	1600	1600		B	3WL1116-4□□36-□□□□	1	1 шт.	70,000
	2000	2000		B	3WL1120-4□□36-□□□□	1	1 шт.	70,000
II	800	800	100	B	3WL1208-4□□36-□□□□	1	1 шт.	91,000
	1000	1000		B	3WL1210-4□□36-□□□□	1	1 шт.	91,000
	1250	1250		B	3WL1212-4□□36-□□□□	1	1 шт.	91,000
	1600	1600		B	3WL1216-4□□36-□□□□	1	1 шт.	91,000
	2000	2000		B	3WL1220-4□□36-□□□□	1	1 шт.	91,000
	2500	2500		B	3WL1225-4□□36-□□□□	1	1 шт.	102,000
III	4000	4000	100	B	3WL1340-4□□36-□□□□	1	1 шт.	148,000
	5000	5000		B	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 H3 + 2 HO	<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 выдвигаемой 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 (сигнал и расцепитель), 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, выдвигные

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n \max}$	Номинальный ток $I_n$	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	<b><math>I_{cu}</math> 85/100 кА при 500 В, высокая коммутационная способностью Н</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
<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□□37-□□□□ 3WL1108-4□□37-□□□□ 3WL1110-4□□37-□□□□ 3WL1112-4□□37-□□□□ 3WL1116-4□□37-□□□□ 3WL1120-4□□37-□□□□	1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	70,000 70,000 70,000 70,000 70,000 70,000
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□□37-□□□□ 3WL1210-4□□37-□□□□ 3WL1212-4□□37-□□□□ 3WL1216-4□□37-□□□□ 3WL1220-4□□37-□□□□ 3WL1225-4□□37-□□□□ 3WL1232-4□□37-□□□□ 3WL1240-4□□37-□□□□	1 1 1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	91,000 91,000 91,000 91,000 91,000 102,000 113,000 121,000
III	4000 5000 6300	4000 5000 6300	100	B B B	3WL1340-4□□37-□□□□ 3WL1350-4□□37-□□□□ 3WL1363-4□□37-□□□□	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	148,000 148,000 166,000
<b>с выдвигной корзиной, фланцевые присоединения</b>								
I	630 800 1000 1250 1600 2000	630 800 1000 1250 1600 2000	85	B B B B B B	3WL1106-4□□38-□□□□ 3WL1108-4□□38-□□□□ 3WL1110-4□□38-□□□□ 3WL1112-4□□38-□□□□ 3WL1116-4□□38-□□□□ 3WL1120-4□□38-□□□□	1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	70,000 70,000 70,000 70,000 70,000 70,000
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□□38-□□□□ 3WL1210-4□□38-□□□□ 3WL1212-4□□38-□□□□ 3WL1216-4□□38-□□□□ 3WL1220-4□□38-□□□□ 3WL1225-4□□38-□□□□ 3WL1232-4□□38-□□□□	1 1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	91,000 91,000 91,000 91,000 91,000 102,000 113,000
III	4000	4000	100	B	3WL1340-4□□38-□□□□	1	1 шт.	148,000
<b>Опции</b>								
<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 H3 + 2 HO				<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 выдвигной 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 (сигнал и расцепитель), 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, выдвигаемые

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; font-weight: bold; font-size: 0.8em;"> <math>I_{cu}</math> 130/150 кА при 500 В, очень высокая коммутационная способностью C                 </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., М)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
	A	A	кА					кг

без выдвижной корзины <sup>2)</sup> (выдвижные корзины, см. стр. 1/48–1/54)								
II <span style="color: orange;">NEW</span>	1600	1600	130	B	3WL1216-5□□35-□□□□	1	1 шт.	69,000
	2000	2000		B	3WL1220-5□□35-□□□□	1	1 шт.	69,000
	2500	2500		B	3WL1225-5□□35-□□□□	1	1 шт.	69,000
	3200	3200		B	3WL1232-5□□35-□□□□	1	1 шт.	69,000
III	4000	4000	150	B	3WL1340-5□□35-□□□□	1	1 шт.	88,000
	5000	5000		B	3WL1350-5□□35-□□□□	1	1 шт.	88,000
	6300	6300		B	3WL1363-5□□35-□□□□	1	1 шт.	96,000

с выдвижной корзиной, главные выводы горизонтальные								
II <span style="color: orange;">NEW</span>	1600	1600	130	B	3WL1216-5□□36-□□□□	1	1 шт.	123,000
	2000	2000		B	3WL1220-5□□36-□□□□	1	1 шт.	123,000
	2500	2500		B	3WL1225-5□□36-□□□□	1	1 шт.	123,000
	3200	3200		B	3WL1232-5□□36-□□□□	1	1 шт.	123,000
III	4000	4000	150	B	3WL1340-5□□36-□□□□	1	1 шт.	148,000
	5000	5000		B	3WL1350-5□□36-□□□□	1	1 шт.	148,000

с выдвижной корзиной, главные выводы вертикальные								
II <span style="color: orange;">NEW</span>	1600	1600	130	B	3WL1216-5□□37-□□□□	1	1 шт.	123,000
	2000	2000		B	3WL1220-5□□37-□□□□	1	1 шт.	123,000
	2500	2500		B	3WL1225-5□□37-□□□□	1	1 шт.	123,000
	3200	3200		B	3WL1232-5□□37-□□□□	1	1 шт.	123,000
III	4000	4000	150	B	3WL1340-5□□37-□□□□	1	1 шт.	148,000
	5000	5000		B	3WL1350-5□□37-□□□□	1	1 шт.	148,000
	6300	6300		B	3WL1363-5□□37-□□□□	1	1 шт.	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 H3 + 2 HO	<b>1AA2</b>
	Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40	

- |  |   |
|--|---|
| <p>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.</p> <p>2) Z-опции, встроенные в выдвижной корзине, не доступны.</p> <p>3) Номинальный кратковременно допустимый ток <math>I_{cs}</math> и номинальная включающая способность короткого замыкания <math>I_{cm}</math> для выключателей-разъединителей см. стр. 1/7.</p> | <p>4) ETU15B нельзя использовать с автоматами 3WL типоразмера III.</p> <p>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.</p> <p>6) Трансформаторы тока для защиты N-проводника заказываются отдельно, см. стр. 1/56.</p> <p>7) ETU45B и ETU76B с модулем защиты от замыкания на землю GFM AT (сигнал и расцепитель), см. стр. 1/56.</p> |
|--|---|

# Воздушные автоматические выключатели

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

## 4-полюсные, стационарные

### Данные для выбора и заказа

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n \text{ max.}}$	Номинальный ток <sup>1)</sup> $I_n$	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	$I_{cu}$ 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 горизонтальные</b>								
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		
<b>Главные выводы вертикальные</b>								
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 НО + 2 НЗ	<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  $I_{cu}$  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 (сигнал аварии и срабатывания) см. стр. 1/56.

# Воздушные автоматические выключатели

Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL до 6300 A (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	<b><math>I_{cu}</math> 55/66 кА при 500 В, ECO коммутационная способность N</b>	Ед. упак. (шт., 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	<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			

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 (сигнал аварии и срабатывания) см. стр. 1/56.

# Воздушные автоматические выключатели

Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL до 6300 А (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., 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	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 HO + 2 HЗ	<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  $I_{cc}$  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 (сигнал аварии и срабатывания) см. стр. 1/56.

# Воздушные автоматические выключатели

Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL до 6300 A (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> 66/80 кА при 500 В, Стандартная коммутационная способность S</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
	A	A	кА					кг
<b>Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий</b>								
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
<b>Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий</b>								
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 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 (сигнал аварии и срабатывания) см. стр. 1/56.

# 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	$I_{cu}$ 85/100 кА при 500 В, Высокая коммутационная способностью Н 	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	85	В	3WL1106-4□□42-□□□□	1	1 шт.	50,000
	800	800			3WL1108-4□□42-□□□□			
	1000	1000			3WL1110-4□□42-□□□□			
	1250	1250			3WL1112-4□□42-□□□□			
	1600	1600			3WL1116-4□□42-□□□□			
	2000	2000			3WL1120-4□□42-□□□□			
II	800	800	100	В	3WL1208-4□□42-□□□□	1	1 шт.	67,000
	1000	1000			3WL1210-4□□42-□□□□			
	1250	1250			3WL1212-4□□42-□□□□			
	1600	1600			3WL1216-4□□42-□□□□			
	2000	2000			3WL1220-4□□42-□□□□			
	2500	2500			3WL1225-4□□42-□□□□			
	3200	3200			3WL1232-4□□42-□□□□			
III	4000	4000	100	В	3WL1340-4□□42-□□□□	1	1 шт.	99,000
	5000	5000			3WL1350-4□□42-□□□□			

Главные выводы вертикальные								
I	630	630	85	В	3WL1106-4□□41-□□□□	1	1 шт.	50,000
	800	800			3WL1108-4□□41-□□□□			
	1000	1000			3WL1110-4□□41-□□□□			
	1250	1250			3WL1112-4□□41-□□□□			
	1600	1600			3WL1116-4□□41-□□□□			
	2000	2000			3WL1120-4□□41-□□□□			
II	800	800	100	В	3WL1208-4□□41-□□□□	1	1 шт.	67,000
	1000	1000			3WL1210-4□□41-□□□□			
	1250	1250			3WL1212-4□□41-□□□□			
	1600	1600			3WL1216-4□□41-□□□□			
	2000	2000			3WL1220-4□□41-□□□□			
	2500	2500			3WL1225-4□□41-□□□□			
	3200	3200			3WL1232-4□□41-□□□□			
III	4000	4000	100	В	3WL1340-4□□41-□□□□	1	1 шт.	99,000
	5000	5000			3WL1350-4□□41-□□□□			
	6300	6300			3WL1363-4□□41-□□□□			

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>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 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  $I_{cs}$  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. 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 (сигнал аварии и срабатывания) см. стр. 1/56.


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

# Воздушные автоматические выключатели

Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL до 6300 A (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	$I_{cu}$ 85/100 кА при 500 В, Высокая коммутационная способностью H 	Ед. упак. (шт., М)	Упак.* / Ед. упак.	Вес около
	А	А	кА					кг
<b>Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий</b>								
II	800	800	100	B	3WL1208-4□□43-□□□□	1	1 шт.	67,000
	1000	1000		B	3WL1210-4□□43-□□□□	1	1 шт.	67,000
	1250	1250		B	3WL1212-4□□43-□□□□	1	1 шт.	67,000
	1600	1600		B	3WL1216-4□□43-□□□□	1	1 шт.	67,000
	2000	2000		B	3WL1220-4□□43-□□□□	1	1 шт.	67,000
	2500	2500		B	3WL1225-4□□43-□□□□	1	1 шт.	71,000
	3200	3200		B	3WL1232-4□□43-□□□□	1	1 шт.	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	630	85	B	3WL1106-4□□44-□□□□	1	1 шт.	50,000
	800	800		B	3WL1108-4□□44-□□□□	1	1 шт.	50,000
	1000	1000		B	3WL1110-4□□44-□□□□	1	1 шт.	50,000
	1250	1250		B	3WL1112-4□□44-□□□□	1	1 шт.	50,000
	1600	1600		B	3WL1116-4□□44-□□□□	1	1 шт.	50,000
	2000	2000		B	3WL1120-4□□44-□□□□	1	1 шт.	50,000
II	800	800	100	B	3WL1208-4□□44-□□□□	1	1 шт.	67,000
	1000	1000		B	3WL1210-4□□44-□□□□	1	1 шт.	67,000
	1250	1250		B	3WL1212-4□□44-□□□□	1	1 шт.	67,000
	1600	1600		B	3WL1216-4□□44-□□□□	1	1 шт.	67,000
	2000	2000		B	3WL1220-4□□44-□□□□	1	1 шт.	67,000
	2500	2500		B	3WL1225-4□□44-□□□□	1	1 шт.	71,000
	3200	3200		B	3WL1232-4□□44-□□□□	1	1 шт.	77,000
III	4000	4000	100	B	3WL1340-4□□44-□□□□	1	1 шт.	99,000

Опции		
<b>Выключатели-разъединители</b> <sup>2)</sup>	без расцепителя максимального тока	AA
<b>Расцепители максимального тока</b>	<b>Модель без защиты от замыкания на землю</b>	
	ETU15B: Защитные функции L <sup>5)</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>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		

- 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.
- Номинальный кратковременно допустимый ток  $I_{cs}$  и номинальная включающая способность короткого замыкания  $I_{cm}$  для выключателей-разъединителей см. стр. 1/7.
- 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.
- ETU45B и ETU76B с модулем защиты от замыкания на землю GFM AT (сигнал аварии и срабатывания) см. стр. 1/56.
- 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 $I_{n \max}$	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 коммутационная способностью C</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

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

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

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

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

<sup>4)</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>5)</sup> ETU45B и ETU76B с модулем защиты от замыкания на землю GFM AT (сигнал аварии и срабатывания) [см. стр. 1/56](#).



Данные для выбора и заказа

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, ЭСО 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>без выдвижной корзины<sup>2)</sup> (выдвижные корзины, см. стр. 1/48–1/54)</b>								
I	630 800 1000 1250 1600 2000	630 800 1000 1250 1600 2000	55	B B B B B B	3WL1106-2□□45-□□□□ 3WL1108-2□□45-□□□□ 3WL1110-2□□45-□□□□ 3WL1112-2□□45-□□□□ 3WL1116-2□□45-□□□□ 3WL1120-2□□45-□□□□	1	1 шт.	54,000 54,000 54,000 54,000 54,000 54,000
II	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	66	B B B B B B B	3WL1208-2□□45-□□□□ 3WL1210-2□□45-□□□□ 3WL1212-2□□45-□□□□ 3WL1216-2□□45-□□□□ 3WL1220-2□□45-□□□□ 3WL1225-2□□45-□□□□ 3WL1232-2□□45-□□□□	1	1 шт.	75,000 75,000 75,000 75,000 72,000 76,000 82,000
<b>с выдвижной корзиной, главные выводы горизонтальные</b>								
I	630 800 1000 1250 1600 2000	630 800 1000 1250 1600 2000	55	B B B B B B	3WL1106-2□□46-□□□□ 3WL1108-2□□46-□□□□ 3WL1110-2□□46-□□□□ 3WL1112-2□□46-□□□□ 3WL1116-2□□46-□□□□ 3WL1120-2□□46-□□□□	1	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	3WL1208-2□□46-□□□□ 3WL1210-2□□46-□□□□ 3WL1212-2□□46-□□□□ 3WL1216-2□□46-□□□□ 3WL1220-2□□46-□□□□ 3WL1225-2□□46-□□□□ 3WL1232-2□□46-□□□□	1	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 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) 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 (сигнал аварии и срабатывания) см. стр. 1/56.

# Воздушные автоматические выключатели

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

## 4-полюсные, выдвижные

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> 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
<b>с выдвижной корзиной, главные выводы вертикальные</b>								
I	630	630	55	B	3WL1106-2□□47-□□□□	1	1 шт.	84,000
	800	800		B	3WL1108-2□□47-□□□□	1	1 шт.	84,000
	1000	1000		B	3WL1110-2□□47-□□□□	1	1 шт.	84,000
	1250	1250		B	3WL1112-2□□47-□□□□	1	1 шт.	84,000
	1600	1600		B	3WL1116-2□□47-□□□□	1	1 шт.	84,000
	2000	2000		B	3WL1120-2□□47-□□□□	1	1 шт.	84,000
	II	800		800	66	B	3WL1208-2□□47-□□□□	1
1000		1000	B	3WL1210-2□□47-□□□□		1	1 шт.	109,000
1250		1250	B	3WL1212-2□□47-□□□□		1	1 шт.	109,000
1600		1600	B	3WL1216-2□□47-□□□□		1	1 шт.	109,000
2000		2000	B	3WL1220-2□□47-□□□□		1	1 шт.	109,000
2500		2500	B	3WL1225-2□□47-□□□□		1	1 шт.	123,000
3200		3200	B	3WL1232-2□□47-□□□□		1	1 шт.	136,000
4000		4000	B	3WL1240-2□□47-□□□□		1	1 шт.	146,000
<b>с выдвижной корзиной, фланцевое присоединение</b>								
I	630	630	55	B	3WL1106-2□□48-□□□□	1	1 шт.	84,000
	800	800		B	3WL1108-2□□48-□□□□	1	1 шт.	84,000
	1000	1000		B	3WL1110-2□□48-□□□□	1	1 шт.	84,000
	1250	1250		B	3WL1112-2□□48-□□□□	1	1 шт.	84,000
	1600	1600		B	3WL1116-2□□48-□□□□	1	1 шт.	84,000
	2000	2000		B	3WL1120-2□□48-□□□□	1	1 шт.	84,000
	II	800		800	66	B	3WL1208-2□□48-□□□□	1
1000		1000	B	3WL1210-2□□48-□□□□		1	1 шт.	109,000
1250		1250	B	3WL1212-2□□48-□□□□		1	1 шт.	109,000
1600		1600	B	3WL1216-2□□48-□□□□		1	1 шт.	109,000
2000		2000	B	3WL1220-2□□48-□□□□		1	1 шт.	109,000
2500		2500	B	3WL1225-2□□48-□□□□		1	1 шт.	123,000
3200		3200	B	3WL1232-2□□48-□□□□		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 (сигнал аварии и срабатывания) см. стр. 1/56.

# Воздушные автоматические выключатели

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

4-полюсные, выдвигаемые

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> 66/80 кА при 500 В, Стандартная коммутационная способность S</b> 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
	А	А	кА					кг
<b>без выдвигаемой корзины<sup>2)</sup> (выдвигаемые корзины, см. стр. 1/48–1/54)</b>								
I	630 800 1000 1250 1600 2000	630 800 1000 1250 1600 2000	66	B B B B B B	3WL1106-3□□45-□□□□ 3WL1108-3□□45-□□□□ 3WL1110-3□□45-□□□□ 3WL1112-3□□45-□□□□ 3WL1116-3□□45-□□□□ 3WL1120-3□□45-□□□□	1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	54,000 54,000 54,000 54,000 54,000 54,000
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□□45-□□□□ 3WL1210-3□□45-□□□□ 3WL1212-3□□45-□□□□ 3WL1216-3□□45-□□□□ 3WL1220-3□□45-□□□□ 3WL1225-3□□45-□□□□ 3WL1232-3□□45-□□□□	1 1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	72,000 72,000 72,000 72,000 72,000 76,000 82,000
<b>с выдвигаемой корзиной, главные выводы горизонтальные</b>								
I	630 800 1000 1250 1600 2000	630 800 1000 1250 1600 2000	66	B B B B B B	3WL1106-3□□46-□□□□ 3WL1108-3□□46-□□□□ 3WL1110-3□□46-□□□□ 3WL1112-3□□46-□□□□ 3WL1116-3□□46-□□□□ 3WL1120-3□□46-□□□□	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□□46-□□□□ 3WL1210-3□□46-□□□□ 3WL1212-3□□46-□□□□ 3WL1216-3□□46-□□□□ 3WL1220-3□□46-□□□□ 3WL1225-3□□46-□□□□ 3WL1232-3□□46-□□□□	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	<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 выдвигаемой 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 (сигнал аварии и срабатывания) см. стр. 1/56.

# Воздушные автоматические выключатели

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

## 4-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., 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□□47-□□□□	1	1 шт.	84,000
	800	800		B	3WL1108-3□□47-□□□□	1	1 шт.	84,000
	1000	1000		B	3WL1110-3□□47-□□□□	1	1 шт.	84,000
	1250	1250		B	3WL1112-3□□47-□□□□	1	1 шт.	84,000
	1600	1600		B	3WL1116-3□□47-□□□□	1	1 шт.	84,000
	2000	2000		B	3WL1120-3□□47-□□□□	1	1 шт.	84,000
II	800	800	80	B	3WL1208-3□□47-□□□□	1	1 шт.	109,000
	1000	1000		B	3WL1210-3□□47-□□□□	1	1 шт.	109,000
	1250	1250		B	3WL1212-3□□47-□□□□	1	1 шт.	109,000
	1600	1600		B	3WL1216-3□□47-□□□□	1	1 шт.	109,000
	2000	2000		B	3WL1220-3□□47-□□□□	1	1 шт.	109,000
	2500	2500		B	3WL1225-3□□47-□□□□	1	1 шт.	123,000
	3200	3200		B	3WL1232-3□□47-□□□□	1	1 шт.	136,000
	4000	4000		B	3WL1240-3□□47-□□□□	1	1 шт.	146,000
<b>с выдвижной корзиной, фланцевое присоединение</b>								
I	630	630	66	B	3WL1106-3□□48-□□□□	1	1 шт.	84,000
	800	800		B	3WL1108-3□□48-□□□□	1	1 шт.	84,000
	1000	1000		B	3WL1110-3□□48-□□□□	1	1 шт.	84,000
	1250	1250		B	3WL1112-3□□48-□□□□	1	1 шт.	84,000
	1600	1600		B	3WL1116-3□□48-□□□□	1	1 шт.	84,000
	2000	2000		B	3WL1120-3□□48-□□□□	1	1 шт.	84,000
II	800	800	80	B	3WL1208-3□□48-□□□□	1	1 шт.	109,000
	1000	1000		B	3WL1210-3□□48-□□□□	1	1 шт.	109,000
	1250	1250		B	3WL1212-3□□48-□□□□	1	1 шт.	109,000
	1600	1600		B	3WL1216-3□□48-□□□□	1	1 шт.	109,000
	2000	2000		B	3WL1220-3□□48-□□□□	1	1 шт.	109,000
	2500	2500		B	3WL1225-3□□48-□□□□	1	1 шт.	123,000
	3200	3200		B	3WL1232-3□□48-□□□□	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 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) 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. 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 (сигнал аварии и срабатывания) см. стр. 1/56.

# Воздушные автоматические выключатели

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

4-полюсные, выдвигаемые

1

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n \max}$	Номинальный ток <sup>1)</sup> $I_n$	Коммутационная способность $I_{cs} = I_{cs}$	LK	$I_{cs}$ 85/100 кА при 500 В, <b>Высокая коммутационная способностью H</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
	A	A	кА					кг
<b>без выдвигаемой корзины<sup>2)</sup> (выдвигаемые корзины, см. стр.1/48–1/54)</b>								
I	630 800 1000 1250 1600 2000	630 800 1000 1250 1600 2000	85	B B B B B B	3WL1106-4□□45-□□□□ 3WL1108-4□□45-□□□□ 3WL1110-4□□45-□□□□ 3WL1112-4□□45-□□□□ 3WL1116-4□□45-□□□□ 3WL1120-4□□45-□□□□	1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	54,000 54,000 54,000 54,000 54,000 54,000
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□□45-□□□□ 3WL1210-4□□45-□□□□ 3WL1212-4□□45-□□□□ 3WL1216-4□□45-□□□□ 3WL1220-4□□45-□□□□ 3WL1225-4□□45-□□□□ 3WL1232-4□□45-□□□□	1 1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	72,000 72,000 72,000 72,000 72,000 76,000 82,000
III	4000 5000 6300	4000 5000 6300	100	B B B	3WL1340-4□□45-□□□□ 3WL1350-4□□45-□□□□ 3WL1363-4□□45-□□□□	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	106,000 106,000 108,000
<b>с выдвигаемой корзиной, 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□□46-□□□□ 3WL1108-4□□46-□□□□ 3WL1110-4□□46-□□□□ 3WL1112-4□□46-□□□□ 3WL1116-4□□46-□□□□ 3WL1120-4□□46-□□□□	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□□46-□□□□ 3WL1210-4□□46-□□□□ 3WL1212-4□□46-□□□□ 3WL1216-4□□46-□□□□ 3WL1220-4□□46-□□□□ 3WL1225-4□□46-□□□□ 3WL1232-4□□46-□□□□	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 5000	4000 5000	100	B B	3WL1340-4□□46-□□□□ 3WL1350-4□□46-□□□□	1 1	1 шт. 1 шт.	190,000 190,000

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 L <sup>6)</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 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 выдвигаемой 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. 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 (сигнал аварии и срабатывания) 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, выдвижные

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., 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

с выдвижной корзиной, главные выводы вертикальные								
I	630	630	85	B	3WL1106-4□□47-□□□□	1	1 шт.	84,000
	800	800		B	3WL1108-4□□47-□□□□	1	1 шт.	84,000
	1000	1000		B	3WL1110-4□□47-□□□□	1	1 шт.	84,000
	1250	1250		B	3WL1112-4□□47-□□□□	1	1 шт.	84,000
	1600	1600		B	3WL1116-4□□47-□□□□	1	1 шт.	84,000
	2000	2000		B	3WL1120-4□□47-□□□□	1	1 шт.	84,000
II	800	800	100	B	3WL1208-4□□47-□□□□	1	1 шт.	109,000
	1000	1000		B	3WL1210-4□□47-□□□□	1	1 шт.	109,000
	1250	1250		B	3WL1212-4□□47-□□□□	1	1 шт.	109,000
	1600	1600		B	3WL1216-4□□47-□□□□	1	1 шт.	109,000
	2000	2000		B	3WL1220-4□□47-□□□□	1	1 шт.	109,000
	2500	2500		B	3WL1225-4□□47-□□□□	1	1 шт.	123,000
	3200	3200		B	3WL1232-4□□47-□□□□	1	1 шт.	136,000
4000	4000	B	3WL1240-4□□47-□□□□	1	1 шт.	146,000		
III	4000	4000	100	B	3WL1340-4□□47-□□□□	1	1 шт.	190,000
	5000	5000		B	3WL1350-4□□47-□□□□	1	1 шт.	190,000
	6300	6300		B	3WL1363-4□□47-□□□□	1	1 шт.	227,000

с выдвижной корзиной, фланцевое присоединение								
I	630	630	85	B	3WL1106-4□□48-□□□□	1	1 шт.	84,000
	800	800		B	3WL1108-4□□48-□□□□	1	1 шт.	84,000
	1000	1000		B	3WL1110-4□□48-□□□□	1	1 шт.	84,000
	1250	1250		B	3WL1112-4□□48-□□□□	1	1 шт.	84,000
	1600	1600		B	3WL1116-4□□48-□□□□	1	1 шт.	84,000
	2000	2000		B	3WL1120-4□□48-□□□□	1	1 шт.	84,000
II	800	800	100	B	3WL1208-4□□48-□□□□	1	1 шт.	109,000
	1000	1000		B	3WL1210-4□□48-□□□□	1	1 шт.	109,000
	1250	1250		B	3WL1212-4□□48-□□□□	1	1 шт.	109,000
	1600	1600		B	3WL1216-4□□48-□□□□	1	1 шт.	109,000
	2000	2000		B	3WL1220-4□□48-□□□□	1	1 шт.	109,000
	2500	2500		B	3WL1225-4□□48-□□□□	1	1 шт.	123,000
	3200	3200		B	3WL1232-4□□48-□□□□	1	1 шт.	136,000
III	4000	4000	100	B	3WL1340-4□□48-□□□□	1	1 шт.	190,000

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 L <sup>6)</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 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) 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 (сигнал аварии и срабатывания) 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, выдвигаемые

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> 130/150 кА при 500 В, Очень высокая коммутационная способностью C</b>	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/Ед. упак.	Вес около
	А	А	кА					кг
<b>без выдвигаемой корзины<sup>2)</sup> (выдвигаемые 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 выдвигаемой 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 выдвигаемой 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	<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 дисплеем с поэлементным формированием изображения	<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>5)6)</sup>	<b>EG</b>
ETU45B: Защитные функции LSING <sup>5)6)</sup> с 4-строчным дисплеем	<b>FG</b>	
ETU76B: Защитные функции LSING <sup>5)6)</sup> с дисплеем с поэлементным формированием изображения	<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 выдвигаемой 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 (сигнал аварии и срабатывания) см. стр. 1/56.

# Воздушные автоматические выключатели

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

## Опции

### Данные для выбора и заказа

				Дополнения к заказному номеру
				3WL1...-.....- □□□□
<b>Привод</b>				
<b>Ручной привод с механическим переключением</b>				<b>1</b>
<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			<b>2</b>
230	220			<b>3</b>
<b>Ручной/моторный привод с механическим и электрическим переключением, соленоид включения для длительного режима работы, 100% ED</b>				
Двигатель		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	<b>4</b>
110 ... 127	110 ... 125	110	110 ... 125	<b>5</b>
–	24	–	24	<b>6</b>
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>	–	–	–	<b>A</b>
<b>Независимый расцепитель для длительного режима работы, 100 % ED</b>	Рабочий диапазон 0,85 ... 1,1 × $U_s$	–	24	<b>B</b>
		–	30	<b>C</b>
		–	48	<b>D</b>
		–	60	<b>E</b>
		110 ... 127	110 ... 125	<b>F</b>
208 ... 240	220 ... 250	<b>G</b>		
<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>	–	–	–	<b>A</b>
<b>Независимый расцепитель для длительного режима работы, 100 % ED</b>	Рабочий диапазон 0,85 ... 1,1 × $U_s$	–	24	<b>B</b>
		–	30	<b>C</b>
		–	48	<b>D</b>
		–	60	<b>E</b>
		110 ... 127	110 ... 125	<b>F</b>
208 ... 240	220 ... 250	<b>G</b>		
<b>Расцепители минимального напряжения мгновенного действия (≤ 80 мс), с выдержкой времени (≤ 200 мс)</b>	Рабочий диапазон 0,85 ... 1,1 × $U_s$	–	24	<b>J</b>
		–	30	<b>K</b>
		–	48	<b>L</b>
		–	60	<b>U</b>
		110 ... 127	110 ... 125	<b>M</b>
208 ... 240	220 ... 250	<b>N</b>		
380 ... 415	–	<b>P</b>		
<b>Расцепитель минимального напряжения с выдержкой времени от 0,2 с до 3,2 с</b>	Рабочий диапазон 0,85 ... 1,1 × $U_s$	–	48	<b>Q</b>
		110 ... 127	110 ... 125	<b>R</b>
		208 ... 240	220 ... 250	<b>S</b>
380 ... 415	–	<b>T</b>		
<b>Вспомогательные контакты</b>				
1. Блок вспомогательных контактов				
<b>2 НЗ + 2 НО</b>				<b>2</b>
1. ± 2 Блок вспомогательных контактов				
<b>4 НЗ + 4 НО</b>				<b>4</b>
<b>6 НЗ + 2 НО</b>				<b>7</b>
<b>5 НЗ + 3 НО</b>				<b>8</b>



# 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

□ □ □ +...+...

### Руководство по эксплуатации

в печатном виде	французский/итальянский языки	A 1 1
	испанский/португальский языки	A 1 2

### Номинальное напряжение в IT-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	
		до 2000 А	A 0 5	
	II <sup>1)2)</sup>	2500 А	A 0 5	
		3200 А	A 0 5	
		III <sup>1)3)</sup>	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, I 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 ЕТУ15В). 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
		1000	B 1 0
	I, II, III	1250	B 1 2
		1600	B 1 6
		2000	B 2 0
	II, III	2500	B 2 5
		3200	B 3 2
		4000	B 4 0
III	5000	B 5 0	
	6300	B 6 3	

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

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

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

<sup>4)</sup> По умолчанию, фронтальные выводы луженые.

<sup>5)</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 3WL до 6300 А (пер. тока), IEC

## Опции

1

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

3WL...-...-...-Z

+...+...

Индикация/элементы управления, дверная уплотнительная рамка					
<b>5-значный механический счетчик циклов коммутации<sup>1)</sup></b>					<b>C 0 1</b>
<b>Электрическая кнопка ВКЛ. на пульте управления<sup>2)</sup></b> только для автоматических выключателей с соленоидом включения	Кнопка с пломбирочной крышкой				<b>C 1 1</b>
	Активация с помощью ключа через замок CES				<b>C 1 2</b>
<b>Сигнализатор состояния накопителя энергии<sup>2)</sup> (S21)</b>	1 НЗ-контакт				<b>C 2 0</b>
<b>Сигнализатор готовности к включению (S20)</b>	1 НЗ-контакт				<b>C 2 2</b>
<b>Блок-контакты состояния<sup>2)</sup></b>	для 1-го вспомогательного расцепителя (S22)				<b>C 2 6</b>
	для 2-го вспомогательного расцепителя (S23)				<b>C 2 7</b>
<b>Выключатель моторного привода на пульте управления<sup>3)</sup></b>					<b>S 2 5</b>
<b>Кнопка аварийного ОТКЛ.</b>	Гибридная кнопка вместо механической кнопки ОТКЛ.				<b>S 2 4</b>
<b>Дверная уплотнительная рамка</b>					<b>T 4 0</b>
Блокировка повторного включения и дистанционный сброс					
<b>Автоматический сброс блокировки повторного включения</b>					<b>K 0 1</b>
<b>1. Сигнализатор расцепления<sup>2)4)</sup></b>	1 переключающий контакт				<b>K 0 7</b>
	1 НЗ-контакт				<b>K 0 6</b>
Тип	В пер. тока 50/60 Гц	В пост. тока			
<b>Соленоид дистанционного сброса кнопки индикации и сброса, включая автоматический сброс блокировки повторного включения</b>	–	24			<b>K 1 0</b>
	–	48			<b>K 1 1</b>
	120	125			<b>K 1 2</b>
	208 ... 250	208 ... 250			<b>K 1 3</b>
Моторный привод и соленоид включения/соленоид отключения					
Тип	Условия	Двигатель	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		<b>M 0 1</b>
		–	48 ... 60		<b>M 0 3</b>
		110 ... 127	110 ... 125		<b>M 0 5</b>
		208 ... 240	220 ... 250		<b>M 0 6</b>
Тип	Условия	Соленоид	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		<b>M 2 1</b>
		–	30		<b>M 2 2</b>
		–	48		<b>M 2 3</b>
		–	60		<b>M 2 4</b>
		110 ... 127	110 ... 125		<b>M 2 5</b>
		208 ... 240	220 ... 250		<b>M 2 6</b>
Тип	Условия	Соленоид	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		<b>M 3 1</b>
		–	48		<b>M 3 3</b>
		110 ... 127	110 ... 125		<b>M 3 5</b>
		208 ... 240	220 ... 250		<b>M 3 6</b>
Тип	Условия	Соленоид	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		<b>M 4 1</b>
		–	48		<b>M 4 3</b>
		110 ... 127	110 ... 125		<b>M 4 5</b>
		208 ... 240	220 ... 250		<b>M 4 6</b>

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 «C11», «C12».

4) За исключением выключателей-разъединителей нагрузки.

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

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

7) Перезабуждение, т.е. время размыкания 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	R 1 5
	3 Вт	2 Вт	1 Вт	R 1 6
<b>Коммуникация и измерительная функция</b>				
<b>Датчик состояния выключателя (BSS)</b>				F 0 1
<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 Plus (без подключения PROFIBUS/MODBUS)<sup>3)</sup></b>				F 0 5
<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 ETU27В - ETU76В	Типоразмер			
	I			F 2 3
	II			F 2 3
	III			F 2 3
<b>Фильтр ЭМС</b>				
<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				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.



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

□ □ □ +...+...

### Для выдвижных выключателей с одной или несколькими выдвижными 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 А	P 0 0	
	II	до 2000 А	P 0 0	
		до 2500 А	P 0 0	
		до 3200 А	P 0 0	
III	до 4000 А	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 А	P 0 1
		II	до 2000 А	P 0 1
			до 2500 А	P 0 1
до 3200 А	P 0 1			
III	до 4000 А	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 А	P 0 7
		II	до 2000 А	P 0 7
			до 2500 А	P 0 7
до 3200 А			P 0 7	
III	до 4000 А	P 0 7		
Способы подключения главных выводов	Типоразмер	Номинальный ток $I_n$		
	сверху: вертикально снизу: горизонтально	I	до 2000 А	P 1 8
		II	до 2000 А	P 1 8
			до 2500 А	P 1 8
			до 3200 А	P 1 8
III		до 4000 А	P 1 8	
до 5000 А	P 1 8			
Способы подключения главных выводов	Типоразмер	Номинальный ток $I_n$		
	сверху: Фланцевое присоединение снизу: горизонтально	I	до 2000 А	P 1 9
		II	до 2000 А	P 1 9
			до 2500 А	P 1 9
			до 3200 А	P 1 9
III		до 4000 А	P 1 9	
Способы подключения главных выводов	Типоразмер	Номинальный ток $I_n$		
	сверху: горизонтально снизу: вертикально	I	до 2000 А	P 2 3
		II	до 2000 А	P 2 3
			до 2500 А	P 2 3
			до 3200 А	P 2 3
		III	до 4000 А	P 2 3
до 5000 А			P 2 3	
Способы подключения главных выводов	Типоразмер	Номинальный ток $I_n$		
	сверху: горизонтально снизу: Фланцевое присоединение	I	до 2000 А	P 2 8
		II	до 2000 А	P 2 8
			до 2500 А	P 2 8
			до 3200 А	P 2 8
III		до 4000 А	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» и соответствующим кодом.

3WL.....-.....-Z  
□ □ □ +...+...

### 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	
	II	до 2000 А	N	1	1	
		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	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	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		

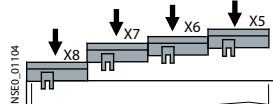
1) Не предусмотрено для 3WL типоразмера I с высокой коммутационной способностью N и для автоматических выключателей с очень высокой коммутационной способностью C.

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

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 вспомога- тельных 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	DRучной/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>вспомогательного расцепителя</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>+1</b>	X8
<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., компл., м)	Упак.*/Ед. упак.	Вес около
	А	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.	3WL921.-.....-Z □ □ □
<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 A (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 A (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> 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
<b>Примечания</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Главные выводы вертикальные и главные выводы фланцевые см. на следующей странице.</li> <li>• Все остальные детали принадлежностей заказываются с буквой «-Z» и соответствующим кодом, см. стр. 1/41–1/46.</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., м)	Упак.*/Ед. упак.	Вес около
A		кА					кг
<b>Главные выводы вертикальные</b>							
I	1000	... 66	B	<a href="#">3WL9211-1AD□□-□□A1</a>	1	1 шт.	25,000
	1600	... 66	B	<a href="#">3WL9211-2AD□□-□□A1</a>	1	1 шт.	25,000
	2000 <sup>1)</sup>	... 85	B	<a href="#">3WL9211-3AD□□-□□A1</a>	1	1 шт.	25,000
II	2000	... 100	B	<a href="#">3WL9212-3AD□□-□□A1</a>	1	1 шт.	31,000
	2500	... 100	B	<a href="#">3WL9212-4AD□□-□□A1</a>	1	1 шт.	39,000
	3200	... 100	B	<a href="#">3WL9212-5AD□□-□□A1</a>	1	1 шт.	45,000
	3200	... 130 <b>NEW</b>	B	<a href="#">3WL9212-5AD□□-□□C1</a>	1	1 шт.	54,000
III	4000	... 100	B	<a href="#">3WL9213-6AD□□-□□A1</a>	1	1 шт.	60,000
	5000	... 100	B	<a href="#">3WL9213-7AD□□-□□A1</a>	1	1 шт.	60,000
	6300	... 100	B	<a href="#">3WL9213-8AD□□-□□A1</a>	1	1 шт.	70,000
	4000	... 150	B	<a href="#">3WL9213-6AD□□-□□C1</a>	1	1 шт.	63,000
	5000	... 150	B	<a href="#">3WL9213-7AD□□-□□C1</a>	1	1 шт.	63,000
	6300	... 150	B	<a href="#">3WL9213-8AD□□-□□C1</a>	1	1 шт.	74,000
<b>Главные выводы фланцевые</b>							
I	1000	... 66	B	<a href="#">3WL9211-1AE□□-□□A1</a>	1	1 шт.	25,000
	1600	... 66	B	<a href="#">3WL9211-2AE□□-□□A1</a>	1	1 шт.	25,000
	2000 <sup>1)</sup>	... 85	B	<a href="#">3WL9211-3AE□□-□□A1</a>	1	1 шт.	25,000
II	2000	... 100	B	<a href="#">3WL9212-3AE□□-□□A1</a>	1	1 шт.	31,000
	2500	... 100	B	<a href="#">3WL9212-4AE□□-□□A1</a>	1	1 шт.	39,000
	3200	... 100	B	<a href="#">3WL9212-5AE□□-□□A1</a>	1	1 шт.	45,000
III	4000	... 100	B	<a href="#">3WL9213-6AE□□-□□A1</a>	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 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></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 см. на следующей странице.</li> <li>• Все остальные детали принадлежностей заказываются с буквой «-Z» и соответствующим кодом, см. стр.1/41–1/46.</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	<b>Выдвижные корзины к 4-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 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 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.	3WL921-.....-Z □ □ □
<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 A (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 A (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> 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
<b>Примечания</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Главные выводы вертикальные и главные выводы фланцевые см. на следующей странице.</li> <li>• Все остальные детали принадлежностей заказываются с буквой «-Z» и соответствующим кодом, см. стр. 1/41–1/46.</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	3WL9211-1BD□□-□□A1	1	1 шт.	30,000
	1600	... 66	B	3WL9211-2BD□□-□□A1	1	1 шт.	30,000
	2000 <sup>1)</sup>	... 85	B	3WL9211-3BD□□-□□A1	1	1 шт.	30,000
II	2000	... 100	B	3WL9212-3BD□□-□□A1	1	1 шт.	37,000
	2500	... 100	B	3WL9212-4BD□□-□□A1	1	1 шт.	47,000
	3200	... 100	B	3WL9212-5BD□□-□□A1	1	1 шт.	54,000
	3200	... 130 <b>NEW</b>	B	3WL9212-5BD□□-□□C1	1	1 шт.	65,000
III	4000	... 100	B	3WL9213-6BD□□-□□A1	1	1 шт.	84,000
	5000	... 100	B	3WL9213-7BD□□-□□A1	1	1 шт.	84,000
	6300	... 100	B	3WL9213-8BD□□-□□A1	1	1 шт.	119,000
	4000	... 130	B	3WL9213-6BD□□-□□C1	1	1 шт.	88,000
	5000	... 130	B	3WL9213-7BD□□-□□C1	1	1 шт.	88,000
	6300	... 130	B	3WL9213-8BD□□-□□C1	1	1 шт.	124,000
<b>Главные выводы фланцевые</b>							
I	1000	... 66	B	3WL9211-1BE□□-□□A1	1	1 шт.	30,000
	1600	... 66	B	3WL9211-2BE□□-□□A1	1	1 шт.	30,000
	2000 <sup>1)</sup>	... 85	B	3WL9211-3BE□□-□□A1	1	1 шт.	30,000
II	2000	... 100	B	3WL9212-3BE□□-□□A1	1	1 шт.	37,000
	2500	... 100	B	3WL9212-4BE□□-□□A1	1	1 шт.	47,000
	3200	... 100	B	3WL9212-5BE□□-□□A1	1	1 шт.	54,000
III	4000	... 100	B	3WL9213-6BE□□-□□A1	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 см. на следующей странице.</li> <li>• Все остальные детали принадлежностей заказываются с буквой «-Z» и соответствующим кодом, см. стр.1/41–1/46.</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.

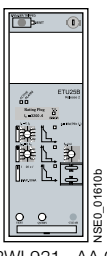
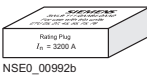



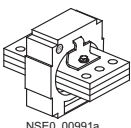
3) Допустимые пределы превышения температуры согласно IEC 60947-2 для луженых поверхностей снижаются на 5 К по сравнению с серебряными поверхностями.

# Воздушные автоматические выключатели

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

## Принадлежности и запасные части

1


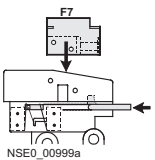
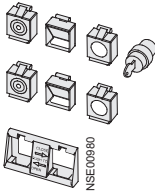
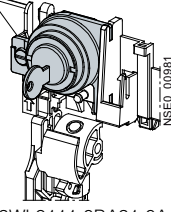
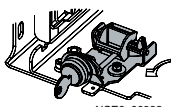
Обозначение	LK	Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.</a>	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около кг
 <b>Устройство защиты с креплением и опцией «измерительная функция» (ETU)<sup>1)</sup></b>					
Тип		с защитной функцией		Измерительная функция	
ETU15B	LI	нет	C	<a href="#">3WL9311-5AA00-0AA2</a>	1 шт. 0,720
ETU25B	LSI	нет	C	<a href="#">3WL9312-5AA00-0AA2</a>	1 шт. 0,720
ETU27B	LSING	нет	C	<a href="#">3WL9312-7AA00-0AA2</a>	1 шт. 0,720
ETU45B (без дисплея)	LSIN(G)	нет	C	<a href="#">3WL9314-5AA00-0AA2</a>	1 шт. 0,720
ETU76B	LSIN(G)	нет	C	<a href="#">3WL9317-6AA00-0AA2</a>	1 шт. 0,720
3WL931-..AA.0-0AA1					
 <b>Модуль номинального тока/Rating Plug<sup>2)</sup></b>					
Типоразмер		Номинальный ток $I_n$ (А)			
I, II	250	B	<a href="#">3WL9111-0AA51-0AA0</a>	1 шт.	0,010
	315	B	<a href="#">3WL9111-0AA52-0AA0</a>	1 шт.	0,010
	400	B	<a href="#">3WL9111-0AA53-0AA0</a>	1 шт.	0,010
	500	B	<a href="#">3WL9111-0AA54-0AA0</a>	1 шт.	0,010
	630	B	<a href="#">3WL9111-0AA55-0AA0</a>	1 шт.	0,010
	800	B	<a href="#">3WL9111-0AA56-0AA0</a>	1 шт.	0,010
I, II, III	1000	B	<a href="#">3WL9111-0AA57-0AA0</a>	1 шт.	0,010
	1250	B	<a href="#">3WL9111-0AA58-0AA0</a>	1 шт.	0,010
	1600	B	<a href="#">3WL9111-0AA61-0AA0</a>	1 шт.	0,010
II, III	2000	B	<a href="#">3WL9111-0AA62-0AA0</a>	1 шт.	0,010
	2500	B	<a href="#">3WL9111-0AA63-0AA0</a>	1 шт.	0,010
	3200	B	<a href="#">3WL9111-0AA64-0AA0</a>	1 шт.	0,010
III	4000	B	<a href="#">3WL9111-0AA65-0AA0</a>	1 шт.	0,010
	5000	B	<a href="#">3WL9111-0AA66-0AA0</a>	1 шт.	0,010
6300	B	<a href="#">3WL9111-0AA67-0AA0</a>	1 шт.	0,010	
 <b>Модуль замыкания на землю<sup>3)</sup></b>					
Варианты					
3WL9111-0AT53-0AA0	• GFM AT 45B (только для ETU45B) сигнал тревоги и расцепление	B	<a href="#">3WL9111-0AT53-0AA0</a>	1 шт.	0,030
	• GFM AT 55B–76B (только для ETU45B) сигнал аварии и срабатывания	B	<a href="#">3WL9111-0AT56-0AA0</a>	1 шт.	0,030
 <b>Дисплей</b>					
• для ETU45B					
• 4-строчный					
3WL9111-0AT81-0AA0		B	<a href="#">3WL9111-0AT81-0AA0</a>	1 шт.	0,060
 <b>Встроенный тр-р тока для N-проводника,</b> включая монтажный набор					
ETU Release 2		Типоразмер			
3WL9111-0AA2-0AA0	--	I	B	<a href="#">3WL9111-0AA11-0AA0</a>	1 шт. 0,200
		II	B	<a href="#">3WL9111-0AA12-0AA0</a>	1 шт. 0,280
		III	B	<a href="#">3WL9111-0AA13-0AA0</a>	1 шт. 0,500
✓		I	B	<a href="#">3WL9111-0AA14-0AA0</a>	1 шт. 0,200
		II	B	<a href="#">3WL9111-0AA15-0AA0</a>	1 шт. 0,280
		III	B	<a href="#">3WL9111-0AA16-0AA0</a>	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	<a href="#">3WL9111-0AA21-0AA0</a>	1 шт. 0,300
		II	B	<a href="#">3WL9111-0AA22-0AA0</a>	1 шт. 0,380
		III	B	<a href="#">3WL9111-0AA23-0AA0</a>	1 шт. 0,680
✓		I	B	<a href="#">3WL9111-0AA31-0AA0</a>	1 шт. 1,600
		II	B	<a href="#">3WL9111-0AA32-0AA0</a>	1 шт. 4,260
		III	B	<a href="#">3WL9111-0AA33-0AA0</a>	1 шт. 8,500
<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>					
Варианты					
3WL9111-0AK32-0AA0	• кроме ETU Release 2	B	<a href="#">3WL9111-0AK32-0AA0</a>	1 шт.	0,280
	• только для ETU Release 2	B	<a href="#">3WL9111-0AK34-0AA0</a>	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  $I_n$  max автоматического выключателя. Действительна формула  $I_n ? I_n$  max.

3) Для прямого измерения тока замыкания на землю, например, в нейтраль трансформатора, необходим трансформатор тока 1200 А/1 А, класс 1. Полное внутреннее сопротивление автоматического выключателя 3WL составляет 0,11 мΩ. 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>							
 <p>3WL9111-0AT45-0AA0</p>  <p>3WL9111-0AK0-0AA0</p>	<b>Пломбируемые и запираемые крышки</b>						
	Варианты						
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• для ETU15В до ETU45В</li> <li>• для ETU76</li> </ul>		В	<a href="#">3WL9111-0AT45-0AA0</a>	1	1 шт.	0,050
			В	<a href="#">3WL9111-0AT46-0AA0</a>	1	1 шт.	0,050
	<b>Автоматический сброс блокировки повторного включения</b> Запасная часть для опции <b>K01</b> , см. «-Z» + код, <a href="#">стр. 1/42</a> .		В	<a href="#">3WL9111-0AK21-0AA0</a>	1	1 шт.	0,050
<b>Соленоид дистанционного сброса<sup>1)</sup></b> • для механической индикации расцепления • Запасная часть для опции <b>K01 - K13</b> , см. «-Z» + код, <a href="#">стр. 1/42</a> .							
Примечание							
Необходим также автоматический сброс блокировки повторного включения 3WL9111-0AK21-0AA0.							
Варианты							
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 В пост. тока</li> <li>• 48 В пост. тока</li> <li>• AC 120 В пост. тока 125 В</li> <li>• AC 208-250 В пост. тока 208-250 В</li> </ul>		В	<a href="#">3WL9111-0AK03-0AA0</a>	1	1 шт.	0,200	
		В	<a href="#">3WL9111-0AK04-0AA0</a>	1	1 шт.	0,200	
		В	<a href="#">3WL9111-0AK05-0AA0</a>	1	1 шт.	0,200	
		В	<a href="#">3WL9111-0AK06-0AA0</a>	1	1 шт.	0,200	
<b>Дополнительная внутренняя схема для подключения к клемме X8 для подключения к клемме X8</b> • для ETU45В и ETU76В • (без колодки с ножевыми контактами <sup>2)</sup> )		В	<a href="#">3WL9111-0AK30-0AA0</a>	1	1 шт.	0,150	
<b>Дополнительная внутренняя схема для подключения внешних трансформаторов тока N и G к клемме X8</b> • кроме ETU Release 2 • без колодки с ножевыми контактами		D	<a href="#">3WL9111-0AK31-0AA0</a>	1	1 шт.	0,020	
<b>Дополнительная внутренняя схема для подключения внешних трансформаторов тока N и G к клемме X8</b> • для ETU Release 2 • без колодки с ножевыми контактами		D	<a href="#">3WL9111-0AK33-0AA0</a>	1	1 шт.	0,020	
<b>Запирающие устройства</b>							
 <p>3WL9111-0BA22-0AA0</p>	<b>Защитные крышки для кнопок механического ВКЛ./ОТКЛ.,</b> • состоящие из 2 прозрачных крышек для пломбирования или навешивания замков <sup>1)</sup> • крышки с отверстием 6,35 мм (под инструмент), • крепление для внутреннего контрольного замка с ключом						
	Варианты						
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• без внутреннего замка</li> <li>• с замком CES</li> <li>• с замком IKON</li> </ul>		В	<a href="#">3WL9111-0BA21-0AA0</a>	1	1 шт.	0,100
		В	<a href="#">3WL9111-0BA22-0AA0</a>	1	1 шт.	0,300	
		В	<a href="#">3WL9111-0BA24-0AA0</a>	1	1 шт.	0,300	
 <p>3WL9111-0BA31-0AA0</p>	<b>Запирающее устройство для защиты от несанкционированного включения, на пульте управления</b> • Устройство отключения от сети удовлетворяет требованиям, предъявляемым к главным выключателям согласно EN 60204-1 • Запасная часть для опций <b>S01 - S09</b> , см. «-Z» + код, <a href="#">стр.1/44</a> .						
	Варианты						
	<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>		В	<a href="#">3WL9111-0BA31-0AA0</a>	1	1 шт.	0,200
			В	<a href="#">3WL9111-0BA33-0AA0</a>	1	1 шт.	0,400
			В	<a href="#">3WL9111-0BA34-0AA0</a>	1	1 шт.	0,270
			В	<a href="#">3WL9111-0BA35-0AA0</a>	1	1 шт.	0,250
		В	<a href="#">3WL9111-0BA36-0AA0</a>	1	1 шт.	0,200	
		В	<a href="#">3WL9111-0BA38-0AA0</a>	1	1 шт.	0,200	
		В	<a href="#">3WL9111-0BA41-0AA0</a>	1	1 шт.	0,360	
 <p>3WL9111-0BA53-0AA0</p>	<b>Запирающее устройство для защиты от несанкционированного включения, для выдвигаемых выключателей</b> • Устройство отключения от сети удовлетворяет требованиям, предъявляемым к главным выключателям согласно EN 60204-1; • состоит из замка в двери шкафа, активного в рабочем положении, при замене выключателя функция сохраняется. • Запасная часть для опций <b>R60, R61, R68</b> , см. «-Z» + код, <a href="#">стр. 1/44</a> .						
	Варианты						
	<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>		В	<a href="#">3WL9111-0BA51-0AA0</a>	1	1 шт.	0,300
			В	<a href="#">3WL9111-0BA53-0AA0</a>	1	1 шт.	0,300
			В	<a href="#">3WL9111-0BA57-0AA0</a>	1	1 шт.	0,300
			В	<a href="#">3WL9111-0BA58-0AA0</a>	1	1 шт.	0,300
		В	<a href="#">3WL9111-0BA50-0AA0</a>	1	1 шт.	0,227	

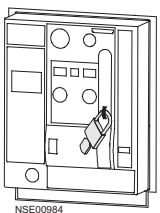
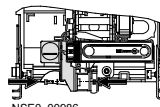
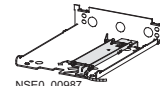
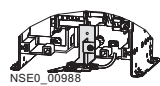
1) Применяется только в сочетании с «Автоматическим сбросом блокировки повторного включения», например, «-Z» + «K01», 3WL9111-0AK21-0AA0  
 2) Необходимо при дооснащении функцией коммуникации.  
 3) Замки, цилиндры и ключи приобретаются у изготовителя.  
 4) Навесной замок в объем поставки не входит.

# Воздушные автоматические выключатели

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

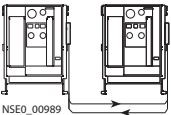
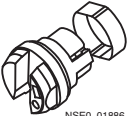

## Принадлежности и запасные части

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
 <p>NSE00984 3WL9111-0BA71-0AA0</p> <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>	B	<b>3WL9111-0BA71-0AA0</b>	1	1 шт.	0,080
 <p>NSE0_00986 3WL9111-0BA76-0AA0</p> <p><b>Запирающее устройство для защиты от перемещений выдвижного выключателя</b></p> <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>Варианты</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
<b>Блокирующие устройства</b>					
 <p>NSE0_00987 3WL9111-0BA83-0AA0</p> <p><b>Запирающее устройство для защиты от перемещений выдвижного выключателя в положении разъединения;</b></p> <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>Варианты</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• От CES</li> <li>• От IKON</li> <li>• От Profalux</li> <li>• От Ronis</li> </ul> <p>Примечание</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>	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>NSE0_00988 3WL9111-0BB12-0AA0</p> <p><b>Устройство блокировки для защиты от открывания двери шкафа в положении ВКЛ.,</b></p> <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>	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> <p>Примечание</p> <p>Не применяется в сочетании с «блокирующим устройством для блокировки перемещения выдвижного выключателя в положении разъединения» (код «R81», «R85» или «R86»).</p>	B	<b>3WL9111-0BB13-0AA0</b>	1	1 шт.	0,150
<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> <p>Примечание</p> <p>Не применяется в сочетании с «блокирующим устройством для блокировки перемещения выдвижного выключателя в положении разъединения» (код «R81», «R85» или «R86»).</p>	B	<b>3WL9111-0BB15-0AA0</b>	1	1 шт.	0,150

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

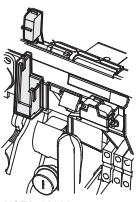
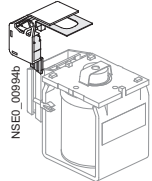
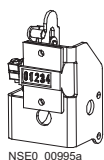
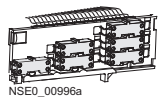
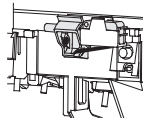
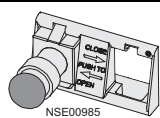
<sup>2)</sup> Замки, цилиндры и ключи приобретаются у изготовителя.

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>3WL9111-0BB21-0AA0</p>	<b>Взаимная механическая блокировка</b> с тросовым приводом 2000 мм (по одной на каждый выключатель)					
	Тип	заказывается отдельно	Запасная часть для			
	стационарных выключателей	—	Опция <b>S55</b> , см. «-Z» + код, <a href="#">стр. 1/43</a> .	B	<a href="#">3WL9111-0BB21-0AA0</a>	1 шт. 2,700
	Модуль для выдвигного выключателя с выдвигной корзиной	—	Опция <b>R55</b> , см. «-Z» + код, <a href="#">стр. 1/43</a> .	B	<a href="#">3WL9111-0BB24-0AA0</a>	1 шт. 1,130
	Модуль для выдвигной корзины	✓	Опция <b>R56</b> , см. «-Z» + код, <a href="#">стр. 1/43</a> .	B	<a href="#">3WL9111-0BB22-0AA0</a>	1 шт. 1,100
	Модуль для выдвигного выключателя	✓	Опция <b>R57</b> , см. «-Z» + код, <a href="#">стр. 1/43</a> .	B	<a href="#">3WL9111-0BB23-0AA0</a>	1 шт. 0,150
Адаптер к типоразмеру III Выдвигной выключатель	✓	--	B	<a href="#">3WL9111-0BB30-0AA0</a>	1 шт. 0,100	
 <p>3WL9112-8HA47-0AA0</p>	<b>Муфта на выключателе (с кольцом) для взаимной блокировки,</b> применяется на всех выключателях		B	<a href="#">3WL9112-8HA47-0AA0</a>	1 шт. 0,160	
	<b>Тросиковая тяга (трос Бюдена)</b>					
Варианты						
2000 мм	B	<a href="#">3WL9111-0BB45-0AA0</a>	1	1 шт.	0,150	
3000 мм	B	<a href="#">3WL9111-0BB46-0AA0</a>	1	1 шт.	0,220	
4500 мм	B	<a href="#">3WL9111-0BB47-0AA0</a>	1	1 шт.	0,360	
<b>Блок управления переключением сети</b>						
 <p>3KC9000-8TL30</p>	<b>Блок автоматического ввоза резерва ЗКС ATC5300</b> См. глава «Контрольные устройства»					
	<b>Тестеры</b>					
	<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)		B	<a href="#">3WL9111-0AT32-0AA0</a>	1 шт. 1,100	
	<b>Тестер для проверки функций</b> Для проверки характеристик расцепления расцепителей максимального тока ETU15B - ETU76B		D	<a href="#">3WL9111-0AT44-0AA0</a>	1 шт. 8,210	
<b>Конденсаторный накопитель энергии</b>						
<b>Конденсаторный накопитель энергии</b> • для независимого расцепителя • Время накопления 5 мин		B	<a href="#">3WL9111-0BA14-0AA0</a>	1 шт.	0,520	
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

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>					
 <p><b>Сигнализатор готовности к включению</b></p> <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> <p>NSE0_00993a</p> <p>3WL9111-0AH01-0AA0</p>	B	<b>3WL9111-0AH01-0AA0</b>	1	1 шт.	0,020
 <p><b>Сигнализатор<sup>1)2)</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1-ый и 2-ый вспомогательного расцепителя</li> <li>Запасная часть для опций <b>C26</b> и <b>C27</b>, см. «Z» + код, стр. 1/42.</li> </ul> <p>NSE0_00994b</p> <p>3WL9111-0AH02-0AA0</p>	B	<b>3WL9111-0AH02-0AA0</b>	1	1 шт.	0,020
<p><b>1-ый Сигнализатор расцепления<sup>1)2)</sup></b></p> <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>	B	<b>3WL9111-0AH14-0AA0</b>	1	1 шт.	0,080
<p><b>2-ой Сигнализатор расцепления<sup>1)2)3)</sup></b></p> <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>	B	<b>3WL9111-0AH17-0AA0</b>	1	1 шт.	0,080
 <p><b>Счётчик циклов коммутации</b></p> <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> <p>NSE0_00995a</p> <p>3WL9111-0AH07-0AA0</p>	B	<b>3WL9111-0AH07-0AA0</b>	1	1 шт.	0,100
<p><b>Сигнализатор состояния накопителя энергии<sup>1)2)</sup></b></p> <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	<b>3WL9111-0AH08-0AA0</b>	1	1 шт.	0,030
 <p><b>Сигнализаторы положения выдвижной корзины</b></p> <p>Запасная часть для опции <b>R15</b> и <b>R16</b>, см. «Z» + код, стр. 1/43.</p> <p>Варианты</p>	B	<b>3WL9111-0AH11-0AA0</b>	1	1 шт.	0,200
<p>3WL9111-0AH12-0AA0</p> <p>• 1-ый Блок (3 перекидных контакта)</p> <p>• 2-ой Блок (3 перекидных контакта)</p>	B	<b>3WL9111-0AH12-0AA0</b>	1	1 шт.	0,400
 <p><b>Электрическая кнопка ВКЛ.<sup>1)5)</sup></b></p> <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> <p>Варианты</p>	B	<b>3WL9111-0AJ02-0AA0</b>	1	1 шт.	0,150
<p>3WL9111-0AJ0.-0AA0</p> <p>• с пломбировочной крышкой <b>C11</b></p> <p>• с комплектом <b>CES C12</b></p> <p>• с комплектом IKON</p>	B	<b>3WL9111-0AJ03-0AA0</b>	1	1 шт.	0,140
	B	<b>3WL9111-0AJ05-0AA0</b>	1	1 шт.	0,140
<p>Примечание</p> <p>Возможно только для выключателей с соленоидом включения.</p>					
<p><b>Выключатель моторного привода<sup>6)</sup></b></p> <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	<b>3WL9111-0AJ06-0AA0</b>	1	1 шт.	0,100
 <p><b>Кнопка аварийного ОТКЛ.</b></p> <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> <p>NSE00985</p> <p>3WL9111-0BA72-0AA0</p>	B	<b>3WL9111-0BA72-0AA0</b>	1	1 шт.	0,080

1) Невозможно с опцией „Подключение коммуникации“, код «F02» или «F12».

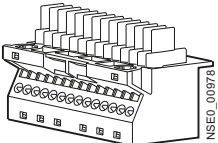
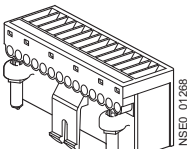
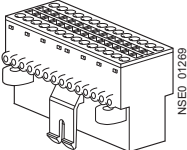


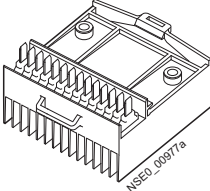
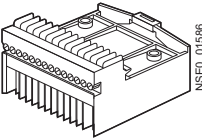

2) Необходимы разъемы вспомогательных цепей X7 к автоматическим выключателям или выдвижным корзинам. В случае их отсутствия требуется заказать дополнительно (см. стр. 1/47 и 1/61).

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.

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>					
 <p>3WL9111-0AB01-0AA0</p>		<b>Колодка с ножевыми контактами для автоматических выключателей ①</b>	B	<b>3WL9111-0AB01-0AA0</b>	1 1 шт. 0,100
		удлинитель колодки с ножевыми контактами 1000 В, Колодка с ножевыми контактами заказывается отдельно.	B	<b>3WL9111-0AB02-0AA0</b>	1 1 шт. 0,150
		<b>Колодка с ножевыми контактами и удлинитель на 1000 В</b>	B	<b>3WL9111-0AB10-0AA0</b>	1 1 шт. 1,000
<b>Разъемы вспомогательных цепей к автоматическим выключателям и выдвижным корзинам ②</b>					
		Варианты			
 <p>3WL9111-0AB03-0AA0</p>		• с винтовыми клеммами (SIGUT)	B	<b>3WL9111-0AB03-0AA0</b>	1 1 шт. 0,070
		• с пружинными клеммами	B	<b>3WL9111-0AB04-0AA0</b>	1 1 шт. 0,070
 <p>3WL9111-0AB04-0AA0</p>					
 <p>3WL9111-0AB07-0AA0</p>		<b>Комплект кодирующих вставок для стационарного монтажа (X5–X8) ③</b>	B	<b>3WL9111-0AB07-0AA0</b>	1 1 шт. 0,020
 <p>3WL9111-0AB07-0AA0</p>					
 <p>3WL9111-0AB08-0AA0</p>		<b>Модуль скользящего контакта для выдвижной корзины ④</b>	B	<b>3WL9111-0AB08-0AA0</b>	1 1 шт. 0,100
 <p>3WL9111-0AB18-0AA0</p>		<b>Неразборный модуль скользящих контактов для выдвижной корзины с винтовыми клеммами (SIGUT) ⑤</b>	B	<b>3WL9111-0AB18-0AA0</b>	1 1 шт. 0,120
 <p>3WL9111-0AB12-0AA0</p>		<b>Модуль-заглушка для автоматического выключателя</b>	B	<b>3WL9111-0AB12-0AA0</b>	1 1 шт. 0,030

Для полного заказа разъемов вспомогательных цепей необходимы:

для стационарного исполнения: ① + ② + ③

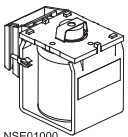
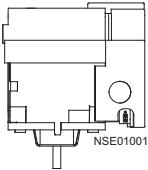
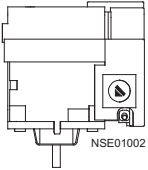
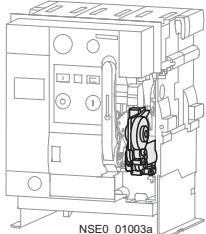

для выдвижного исполнения: ① + ④ + ② oder ① + ⑤

# Воздушные автоматические выключатели

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

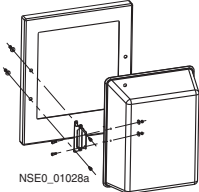
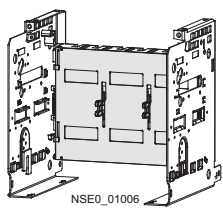
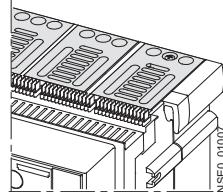
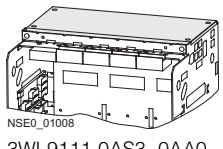
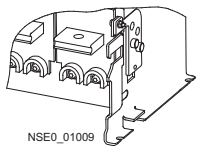
## Принадлежности и запасные части

1

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

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

2) Необходимы разъемы вспомогательных цепей X5 к автоматическим выключателям или выдвигаемым 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>					
 <p>NSE0_01028a</p> <p>3WL9111-0AP02-0AA0</p>					
<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. 0,500
	II <sup>1)</sup>	B	<a href="#">3WL9111-0AP06-0AA0</a>	1	1 шт. 0,630
	II C <b>NEW</b>	B	<a href="#">3WL9111-0AP43-0AA0</a>	1	1 шт. 0,630
	III	B	<a href="#">3WL9111-0AP07-0AA0</a>	1	1 шт. 0,860
4-полюсные	I	B	<a href="#">3WL9111-0AP08-0AA0</a>	1	1 шт. 0,600
	II <sup>1)</sup>	B	<a href="#">3WL9111-0AP11-0AA0</a>	1	1 шт. 0,770
	II C <b>NEW</b>	B	<a href="#">3WL9111-0AP44-0AA0</a>	1	1 шт. 0,770
	III	B	<a href="#">3WL9111-0AP12-0AA0</a>	1	1 шт. 1,070
 <p>NSE0_01006</p> <p>3WL9111-0AP0.-0AA0</p>					
<b>Дугогасительная камера</b>					
<b>Дугогасительная камера</b>	<b>Варианты</b>	<b>Типоразмер</b>			
690 В	I	B	<a href="#">3WL9111-0AS01-0AA0</a>	1	1 шт. 1,110
		B	<a href="#">3WL9111-0AS02-0AA0</a>	1	1 шт. 1,680
		B	<a href="#">3WL9111-0AS10-0AA0</a>	1	1 шт. 3,520
		B	<a href="#">3WL9111-0AS03-0AA0</a>	1	1 шт. 2,980
1000 В/1150 В	II	B	<a href="#">3WL9111-0AS05-0AA0</a>	1	1 шт. 3,140
		B	<a href="#">3WL9111-0AS06-0AA0</a>	1	1 шт. 5,620
 <p>NSE0_01007</p> <p>3WL9111-0AS0.-0AA0</p>					
<b>Крышка дугогасительной камеры<sup>2)</sup></b>					
<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. 1,850
		B	<a href="#">3WL9111-0AS36-0AA0</a>	1	1 шт. 2,600
		B	<a href="#">3WL9111-0AS38-0AA0</a>	1	1 шт. 4,050
4-полюсные	I	B	<a href="#">3WL9111-0AS42-0AA0</a>	1	1 шт. 2,340
		B	<a href="#">3WL9111-0AS44-0AA0</a>	1	1 шт. 3,300
		B	<a href="#">3WL9111-0AS46-0AA0</a>	1	1 шт. 5,210
 <p>NSE0_01008</p> <p>3WL9111-0AS3.-0AA0</p>					
<b>Кодировка выдвигных исполнений</b>					
<b>Кодировка выдвигных исполнений</b> со стороны нагрузки, 36 вариантов кодирования					
<b>Варианты</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Типоразмер I и II</li> <li>• Типоразмер III</li> </ul>	B	<a href="#">3WL9111-0AR12-0AA0</a>	1	1 шт.	0,400
	B	<a href="#">3WL9111-0AR13-0AA0</a>	1	1 шт.	0,310
 <p>NSE0_01009</p> <p>3WL9111-0AR12-0AA0 3WL9111-0AR13-0AA0</p>					


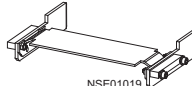
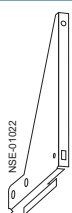
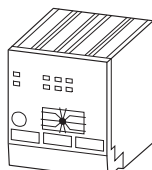
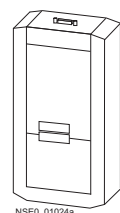
<sup>1)</sup> Не применяется для 3WL типоразмер II с очень высокой коммутационной способностью C

<sup>2)</sup> 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>																																																		
 <p>NSE0_01018a 3WL9111-0BA02-0AA0</p> <p><b>Заземляющий контакт между выдвижной корзиной и выдвижным выключателем</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ток короткого замыкания на землю 30 кА<sup>1)</sup></li> <li>• Модуль скользящего контакта для выдвижных корзин</li> </ul>																																																		
<b>Варианты</b>																																																		
• Типоразмер I и II <sup>2)</sup>	B	<a href="#">3WL9111-0BA01-0AA0</a>	1	1 шт.	0,330																																													
• Типоразмер III	B	<a href="#">3WL9111-0BA02-0AA0</a>	1	1 шт.	0,350																																													
<b>Контактный модуль для выдвижных выключателей</b>																																																		
 <p>NSE01019 3WL9111-0BA07-0AA0</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Число полюсов</th> <th>Типоразмер</th> <th>LK</th> <th>Заказной номер</th> <th>Ед. упак.</th> <th>Упак.*/Ед. упак.</th> <th>Вес около кг</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">3-полюсные</td> <td>I</td> <td>B</td> <td><a href="#">3WL9111-0BA05-0AA0</a></td> <td>1</td> <td>1 шт.</td> <td>1,250</td> </tr> <tr> <td>II<sup>2)</sup></td> <td>B</td> <td><a href="#">3WL9111-0BA06-0AA0</a></td> <td>1</td> <td>1 шт.</td> <td>1,530</td> </tr> <tr> <td>III</td> <td>B</td> <td><a href="#">3WL9111-0BA07-0AA0</a></td> <td>1</td> <td>1 шт.</td> <td>2,270</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">4-полюсные</td> <td>I</td> <td>B</td> <td><a href="#">3WL9111-0BA08-0AA0</a></td> <td>1</td> <td>1 шт.</td> <td>1,500</td> </tr> <tr> <td>II<sup>2)</sup></td> <td>B</td> <td><a href="#">3WL9111-0BA04-0AA0</a></td> <td>1</td> <td>1 шт.</td> <td>1,850</td> </tr> <tr> <td>III</td> <td>B</td> <td><a href="#">3WL9111-0BA10-0AA0</a></td> <td>1</td> <td>1 шт.</td> <td>2,950</td> </tr> </tbody> </table>	Число полюсов	Типоразмер	LK	Заказной номер	Ед. упак.	Упак.*/Ед. упак.	Вес около кг	3-полюсные	I	B	<a href="#">3WL9111-0BA05-0AA0</a>	1	1 шт.	1,250	II <sup>2)</sup>	B	<a href="#">3WL9111-0BA06-0AA0</a>	1	1 шт.	1,530	III	B	<a href="#">3WL9111-0BA07-0AA0</a>	1	1 шт.	2,270	4-полюсные	I	B	<a href="#">3WL9111-0BA08-0AA0</a>	1	1 шт.	1,500	II <sup>2)</sup>	B	<a href="#">3WL9111-0BA04-0AA0</a>	1	1 шт.	1,850	III	B	<a href="#">3WL9111-0BA10-0AA0</a>	1	1 шт.	2,950					
Число полюсов	Типоразмер	LK	Заказной номер	Ед. упак.	Упак.*/Ед. упак.	Вес около кг																																												
3-полюсные	I	B	<a href="#">3WL9111-0BA05-0AA0</a>	1	1 шт.	1,250																																												
	II <sup>2)</sup>	B	<a href="#">3WL9111-0BA06-0AA0</a>	1	1 шт.	1,530																																												
	III	B	<a href="#">3WL9111-0BA07-0AA0</a>	1	1 шт.	2,270																																												
4-полюсные	I	B	<a href="#">3WL9111-0BA08-0AA0</a>	1	1 шт.	1,500																																												
	II <sup>2)</sup>	B	<a href="#">3WL9111-0BA04-0AA0</a>	1	1 шт.	1,850																																												
	III	B	<a href="#">3WL9111-0BA10-0AA0</a>	1	1 шт.	2,950																																												
<b>Несущий кронштейн</b>																																																		
 <p>NSE-01022 3WL9111-0BB50-0AA0</p> <p><b>Несущий кронштейн</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• для стационарного монтажа выключателей на вертикальной поверхности,</li> <li>• только для типоразмеров I и II (1 комплект = 2 штуки)</li> </ul>	B	<a href="#">3WL9111-0BB50-0AA0</a>	1	1 шт.	7,000																																													
<b>Модули CubicleBUS<sup>3)6)</sup></b>																																																		
 <p>NSE0_01023a 3WL9111-0AT23-0AA0</p> <p><b>Модуль цифровых выходов с круглым переключателем, релейные выходы</b></p>	B	<a href="#">3WL9111-0AT26-0AA0</a>	1	1 шт.	0,240																																													
<b>Модуль конфигурируемых цифровых выходов, релейные выходы</b>	B	<a href="#">3WL9111-0AT20-0AA0</a>	1	1 шт.	0,310																																													
<b>Модуль цифровых входов</b>	B	<a href="#">3WL9111-0AT27-0AA0</a>	1	1 шт.	0,240																																													
<b>Модуль аналоговых выходов</b>	B	<a href="#">3WL9111-0AT23-0AA0</a>	1	1 шт.	0,240																																													
<b>Модуль зонального управления селективностью (ZSS)</b>	B	<a href="#">3WL9111-0AT21-0AA0</a>	1	1 шт.	0,240																																													
<b>Системы параметрирования<sup>6)</sup></b>																																																		
 <p>NSE0_01024a 3WL9111-0AT28-0AA0</p> <p><b>BDA Plus<sup>4)5)</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Параметрирование, обслуживание, наблюдение и диагностика воздушных автоматических выключателей 3WL через локальный интерфейс</li> <li>• Параметрирующее устройство (BDA), соединительный кабель для воздушных автоматических выключателей 3WL и программируемое устройство (например, ноутбук)</li> <li>• запускается через Internet Explorer JAVA2 VM 1.4.0-01</li> <li>• с интерфейсом Ethernet для подключения к Ethernet/Intranet/Internet</li> </ul>	B	<a href="#">3WL9111-0AT33-0AA0</a>	1	1 шт.	1,200																																													
<p><b>Соединительный кабель для BDA Plus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Соединительный кабель для подключения BDA Plus к клемме X8 воздушного автоматического выключателя 3WL</li> <li>• Необходим в случае отсутствия COM15 или COM16, или других внешних модулей <b>CubicleBUS</b>,</li> <li>• для 2 м</li> </ul>	B	<a href="#">3WL9111-0BC21-0AA0</a>	1	1 шт.	0,350																																													
<p><b>Программное обеспечение для параметрирования powerconfig</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Параметрирование, обслуживание, наблюдение и диагностика воздушных автоматических выключателей 3WL с программным обеспечением powerconfig см. глава «Программное обеспечение», «Конфигурация, визуализация и управление с SENTRON».</li> <li>• 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></li> </ul>																																																		

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

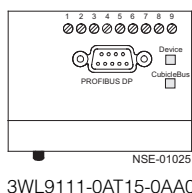


Обозначение	LK	Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.</a>	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около кг
<b>Принадлежности для коммуникации<sup>3)</sup></b>					
<b>Подготовленные провода для модулей CubicleBUS</b>					
Варианты					
• 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 <a href="#">3WL9111-0AT12-0AA0</a> 1 1 шт. 0,260					
<b>Модуль COM15 PROFIBUS</b>					
Для электронных расцепителей максимального тока ETU45B и ETU76B					
B <a href="#">3WL9111-0AT15-0AA0</a> 1 1 шт. 0,140					
<b>Модуль COM16 MODBUS</b>					
Для электронных расцепителей максимального тока ETU45B и ETU76B					
B <a href="#">3WL9111-0AT17-0AA0</a> 1 1 шт. 0,140					
<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 <a href="#">3WL9111-0AT18-0AA0</a> 1 1 шт. 0,260					
<b>Датчик состояния выключателя (BSS)</b>					
Для электронных расцепителей максимального тока ETU45B и ETU76B					
B <a href="#">3WL9111-0AT16-0AA0</a> 1 1 шт. 0,120					
<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>					
B <a href="#">3WL9111-0AT04-0AA0</a> 1 1 шт. 0,250					

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.



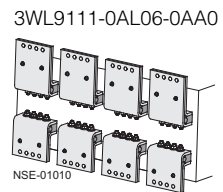
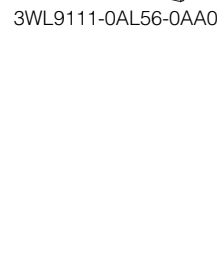
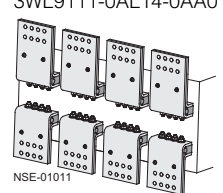
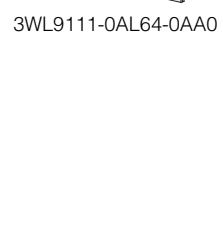
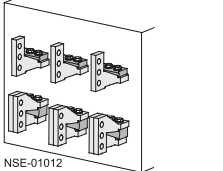
3WL9111-0AT15-0AA0

# Воздушные автоматические выключатели

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

## Принадлежности и запасные части

1

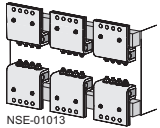
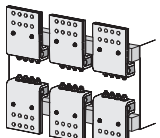
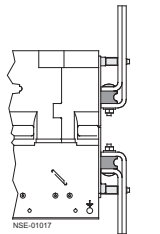

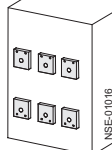
Обозначение	LK	Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.</a>	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около кг
<b>Главные выводы стационарных аппаратов (необходимые принадлежности)</b>					
Данные на один вывод					
<b>3WL9111-0AL06-0AA0</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 B	<a href="#">3WL9111-0AL01-0AA0</a> <a href="#">3WL9111-0AL02-0AA0</a>	1 1	1 шт. 1 шт.
II <sup>4)</sup>	до 2000 А до 2500 А до 3200 А	B B B	<a href="#">3WL9111-0AL03-0AA0</a> <a href="#">3WL9111-0AL04-0AA0</a> <a href="#">3WL9111-0AL05-0AA0</a>	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.
III	до 4000 А	B	<a href="#">3WL9111-0AL06-0AA0</a>	1	1 шт.
<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 B	<a href="#">3WL9111-0AL51-0AA0</a> <a href="#">3WL9111-0AL52-0AA0</a>	1 1	1 шт. 1 шт.
II <sup>4)</sup>	до 2000 А до 2500 А до 3200 А	B B B	<a href="#">3WL9111-0AL53-0AA0</a> <a href="#">3WL9111-0AL54-0AA0</a> <a href="#">3WL9111-0AL55-0AA0</a>	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.
III	до 4000 А	B	<a href="#">3WL9111-0AL56-0AA0</a>	1	1 шт.
<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 B	<a href="#">3WL9111-0AL07-0AA0</a> <a href="#">3WL9111-0AL08-0AA0</a>	1 1	1 шт. 1 шт.
II <sup>4)</sup>	до 2000 А до 2500 А до 3200 А	B B B	<a href="#">3WL9111-0AL11-0AA0</a> <a href="#">3WL9111-0AL12-0AA0</a> <a href="#">3WL9111-0AL13-0AA0</a>	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.
III	до 4000 А	B	<a href="#">3WL9111-0AL14-0AA0</a>	1	1 шт.
<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 B	<a href="#">3WL9111-0AL57-0AA0</a> <a href="#">3WL9111-0AL58-0AA0</a>	1 1	1 шт. 1 шт.
II <sup>4)</sup>	до 2000 А до 2500 А до 3200 А	B B B	<a href="#">3WL9111-0AL61-0AA0</a> <a href="#">3WL9111-0AL62-0AA0</a> <a href="#">3WL9111-0AL63-0AA0</a>	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.
III	до 4000 А	B	<a href="#">3WL9111-0AL64-0AA0</a>	1	1 шт.
<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	1 шт.
II <sup>3)</sup>	до 3200 А	B	<a href="#">3WL9111-0AM02-0AA0</a>	1	1 шт.
III	до 6300 А	B	<a href="#">3WL9111-0AM03-0AA0</a>	1	1 шт.

<sup>1)</sup> Не предусмотрено для 3WL типоразмер I с высокой коммутационной способностью H.

<sup>2)</sup> При вертикальных выводах типоразмера I с коммутационной способностью N и S, до 1000 А необходим 1 вертикальный контакт 3WL9 111-0AM01-0AA0, до 1600 А требуются 2 вертикальных контакта 3WL9 111-0AM01-0AA0.

<sup>3)</sup> При вертикальных выводах типоразмера II, до 2500 А необходим 1 вертикальный контакт 3WL9 111-0AM02-0AA0, до 3200 А требуются 2 вертикальных контакта 3WL9 111-0AM02-0AA0.

<sup>4)</sup> 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., м) компл., м	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около кг
<b>Главные выводы выдвигаемых 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 B	3WL9111-0AN01-0AA0 3WL9111-0AN02-0AA0	1 1 шт. 1,000 1 1 шт. 1,300
	II <sup>3)</sup>	до 2000 А до 2500 А до 3200 А	B B B	3WL9111-0AN03-0AA0 3WL9111-0AN04-0AA0 3WL9111-0AN05-0AA0	1 1 шт. 1,800 1 1 шт. 3,100 1 1 шт. 3,000
	III	до 4000 А	B	3WL9111-0AN06-0AA0	1 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 B	3WL9111-0AN07-0AA0 3WL9111-0AN08-0AA0	1 1 шт. 1,300 1 1 шт. 1,700
	II <sup>3)</sup>	до 2000 А до 2500 А до 3200 А	B B B	3WL9111-0AN11-0AA0 3WL9111-0AN12-0AA0 3WL9111-0AN13-0AA0	1 1 шт. 2,000 1 1 шт. 3,700 1 1 шт. 3,600
	III	до 4000 А	B	3WL9111-0AN14-0AA0	1 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 шин	I	B	3WL9111-0AN41-0AA0	1 1 шт. 0,700
		II	B	3WL9111-0AN42-0AA0	1 1 шт. 1,350
		III	B	3WL9111-0AN43-0AA0	1 1 шт. 2,420
	4-полюсные для 4 шин	I	B	3WL9111-0AN44-0AA0	1 1 шт. 1,200
		II	B	3WL9111-0AN45-0AA0	1 1 шт. 2,200
		III	B	3WL9111-0AN46-0AA0	1 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 B	3WL9111-0AN15-0AA0 3WL9111-0AN16-0AA0	1 1 шт. 0,660 1 1 шт. 0,870
	II	до 2000 А <sup>3)</sup>	B	3WL9111-0AN17-0AA0	1 1 шт. 1,150
		до 2500 А <sup>3)</sup>	B	3WL9111-0AN18-0AA0	1 1 шт. 1,490
		до 3200 А <sup>3)</sup>	B	3WL9111-0AN21-0AA0	1 1 шт. 2,580
		1600 ... 3200 А <sup>4)</sup> <b>NEW</b>	B	3WL9111-0AN38-0AA0	1 1 шт. 2,600
	III	до 5000 А	B	3WL9111-0AN22-0AA0	1 1 шт. 6,380
		до 6300 А, 3 шт. выводов для 3-полюсных выключателей	B	3WL9111-0AN23-0AA0	1 1 шт. 19,170
		до 6300 А, сверху, 4 шт. выводов для 4-полюсных выключателей	B	3WL9111-0AN20-0AA0	1 1 шт. 18,410
		до 6300 А, снизу, 4 шт. выводов для 4-полюсных выключателей	B	3WL9111-0AN10-0AA0	1 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 B	3WL9111-0AN32-0AA0 3WL9111-0AN33-0AA0	1 1 шт. 0,630 1 1 шт. 0,770
		II	до 2000 А <sup>3)</sup>	B	3WL9111-0AN34-0AA0
	до 2500 А <sup>3)</sup>		B	3WL9111-0AN35-0AA0	1 1 шт. 1,240
	до 3200 А <sup>3)</sup>		B	3WL9111-0AN36-0AA0	1 1 шт. 2,170
	1600 ... 3200 А <sup>4)</sup> <b>NEW</b>		B	3WL9111-0AN47-0AA0	1 1 шт. 2,150
	III	до 5000 А	B	3WL9111-0AN37-0AA0	1 1 шт. 3,860
<b>соединительный фланец</b>					
 NSE-01016 3WL9111-0AN24-0AA0	Типоразмер	Номинальный ток $I_n$			
	I	до 1000 А <sup>2)</sup> 1250 А до 2000 А	B B	3WL9111-0AN24-0AA0 3WL9111-0AN25-0AA0	1 1 шт. 0,610 1 1 шт. 0,640
		II <sup>3)</sup>	до 2000 А	B	3WL9111-0AN26-0AA0
	до 2500 А		B	3WL9111-0AN27-0AA0	1 1 шт. 1,020
	до 3200 А		B	3WL9111-0AN28-0AA0	1 1 шт. 1,310
	III	до 4000 А	B	3WL9111-0AN31-0AA0	1 1 шт. 2,370

1) При использовании фронтальных главных выводов (выдвигаемые 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

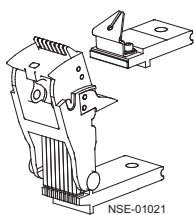
Обозначение	LK	Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.</a>	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около кг
-------------	----	---	----------------------------------	----------------------	--------------------

### Комплект для переоборудования

**Комплект для переоборудования стационарных выключателей в выдвигные выключатели** <sup>1)</sup>  
Выдвигные корзины и модули скользящего контакта заказываются отдельно

Число полюсов	Типоразмер					
3-полюсные	I	B	<a href="#">3WL9111-0BC11-0AA0</a>	1	1 шт.	5,100
	II	B	<a href="#">3WL9111-0BC12-0AA0</a>	1	1 шт.	5,900
	III	B	<a href="#">3WL9111-0BC13-0AA0</a>	1	1 шт.	8,100
4-полюсные	I	B	<a href="#">3WL9111-0BC14-0AA0</a>	1	1 шт.	6,400
	II	B	<a href="#">3WL9111-0BC15-0AA0</a>	1	1 шт.	6,450
	III	B	<a href="#">3WL9111-0BC16-0AA0</a>	1	1 шт.	10,700

### Главные контакты



#### Главные контакты<sup>2)4)</sup>

Типоразмер	$I_{nmax}$					
I	до 1600 А	B	<a href="#">3WL9111-0AM90 L1Y<sup>3)</sup></a>	1	1 шт.	2,800
II	до 2500 А	B	<a href="#">3WL9111-0AM91 L1Y<sup>3)</sup></a>	1	1 шт.	5,870
II	до 4000 А	B	<a href="#">3WL9111-0AM92 L1Y<sup>3)</sup></a>	1	1 шт.	7,700
III	до 6300 А	B	<a href="#">3WL9111-0AM93 L1Y<sup>3)</sup></a>	1	1 шт.	13,740

#### Примечания

- При заказе обязательно указывать идентификационный номер выключателя!
- Данные приведены на один вывод (заказывать 3 или 4 шт. в зависимости от числа полюсов)
- Заказной номер автоматически согласуется с идентификационным номером выключателя

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

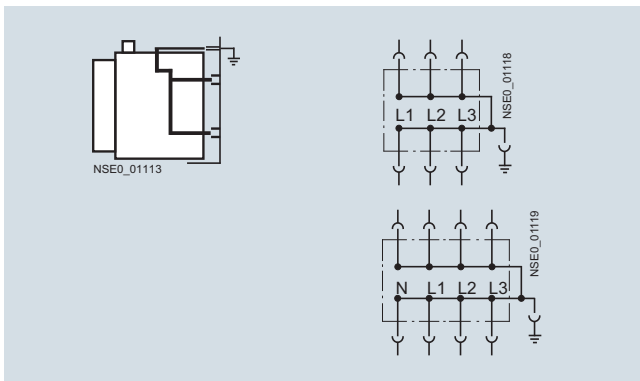
Конструкция	Типоразмер	LK	Заказной номер <a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.</a>	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около кг
-------------	------------	----	---	----------------------------------	----------------------	--------------------

#### Выдвижные модули закорачивания, заземления и шунтирования

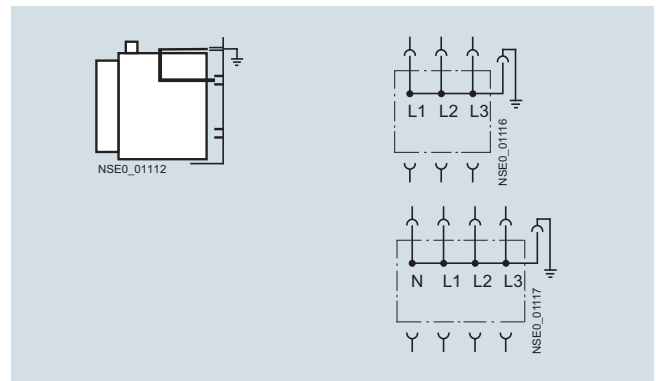
Верхняя и нижняя часть установки закорачиваются и заземляются.

Число полюсов	Номинальный ток $I_n$	Типоразмер	C				
3-полюсные	до 1600 A	I	C	<a href="#">3WL9111-0BD01-0AA0</a>	1	1 шт.	30,000
	до 3200 A	II	C	<a href="#">3WL9111-0BD03-0AA0</a>	1	1 шт.	40,500
	до 6300 A	III	C	<a href="#">3WL9111-0BD05-0AA0</a>	1	1 шт.	65,000
4-полюсные	до 1600 A	I	C	<a href="#">3WL9111-0BD02-0AA0</a>	1	1 шт.	35,000
	до 3200 A	II	C	<a href="#">3WL9111-0BD04-0AA0</a>	1	1 шт.	46,000
	до 6300 A	III	C	<a href="#">3WL9111-0BD06-0AA0</a>	1	1 шт.	70,000

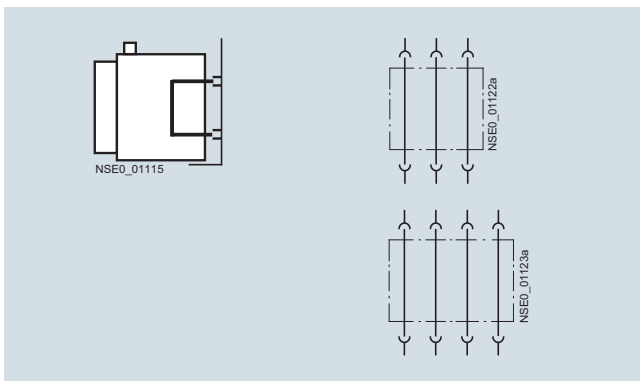
#### Варианты переоборудования



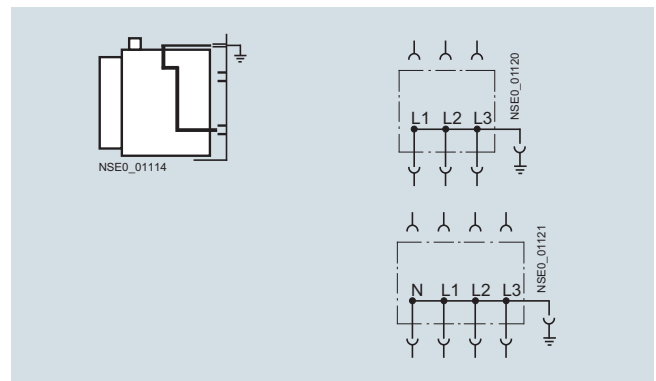
Верхняя и нижняя часть установки закорачиваются и заземляются (состояние при поставке)



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

# Воздушные автоматические выключатели

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

## Принадлежности и запасные части

1

### Опции

#### Структура заказного номера

Пример	3WL1 2 2 0 - 4 N G 3 1 - 1 F A 2		
5-ый знак:	Типоразмер	Типоразмер II	2
6-ой и 7-ой знак:	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n\ max}$	$I_{n\ max} = 2000\ A$	2 0
8-ой знак:	Класс коммутационной способности	Высокая отключающая способность «Н»: 100 кА	4
9-ый знак:	Расцепители максимального тока	ETU76B с графическим дисплеем...	N
10-ый знак:	Дополнение к расцепителям максимального тока	... с защитой от замыкания на землю	G
11-ый знак:	Число полюсов	три	3
12-ый знак:	Вид монтажа	стационарный, задние, вертикальные главные выводы	1
13-ый знак:	Привод	Ручной привод с механическим взведением	1
14-ый знак:	1-ый вспомогательного расцепителя	Независимый расцепитель 50/60 Гц 110 В пер. тока	F
15-ый знак:	2-ой вспомогательного расцепителя	без 2-го вспомогательного расцепителя	A
16-ый знак:	Вспомогательные контакты	2 НЗ + 2 НО	2

Важным условием для электронной обработки заказов является единая структура номеров артикулов. Она служит средством однозначного понимания при

- обработке предложений
- выборе и проектировании
- обработке заказов
- заказе подтверждения заказа
- поставке складских позиций
- обработке заказов в местах поставки
- поставке и отгрузке
- составлении отчетов и планировании
- сервисном и гарантийном обслуживании

Единая структура обеспечивает прохождение аппарата только под одним номером артикула.

Это экономит время и силы при планировании, проектировании, заказе и ведении складского учёта, и, тем самым, в первую очередь деньги.

Приводимая схема на конкретном примере раскрывает каждую позицию номера заказа.

#### Первый заказ принадлежностей (для уже установленных компонентов)

Пример	3WL1 2 1 6 - 4 J G 3 1 - 1 F A 3 - Z F 0 2		
«-Z» с кодом	Коммуникационный интерфейс «Стандарт» + Датчик состояния выключателя (BSS) + коммуникационный модуль COM15 для подключения к PROFIBUS-DP		Z F 0 2

Дополнительные принадлежности можно заказывать в установленном виде.

Такие дополнения обозначаются буквой «-Z».

В один номер артикула можно включить все дополнительные компоненты.

#### Принадлежности для дооснащения (для наращивания после поставки)

Пример	3WL9 1 1 1 - 0 B A 2 1 - 0 A A 0		
Защитные крышки для кнопок механического ВКЛ./ОТКЛ., без замка			

Дополнительные принадлежности, которые не нужно предварительно устанавливать на заводе, такие как, напр., обычные запасные части, можно заказывать отдельно от выключателя.

Заказной номер принадлежностей для дооснащения начинается с 3WL9.

### Документация

<b>Руководство по эксплуатации</b> полный комплект	немецкий/английский	Заказной номер	<b>3ZX18 12-0WL00-0AN1</b>
	французский/итальянский испанский/португальский	Заказной номер	<b>3ZX18 12-0WL00-0AJ1</b>
<b>Руководство PROFIBUS Коммуникация</b>	немецкий язык	Заказной номер	<b>A5E0151347</b>
	английский язык	Заказной номер	<b>A5E0151353</b>
<b>Руководство MODBUS Коммуникация</b>	немецкий язык	Заказной номер	<b>3ZX10 12-0WL10-1AB1</b>
	английский язык	Заказной номер	<b>3ZX10 12-0WL10-1AC1</b>

Категория сроков поставки C по запросу по запросу

Бесплатное скачивание документации [www.siemens.de/lowvoltage/handbuch](http://www.siemens.de/lowvoltage/handbuch)

### 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

## Данные для выбора и заказа

Общие характеристики см. стр. 1/11.

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_n$ 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


Главные выводы горизонтальные						
II	1000	B	3WL1210-8□□32-□□□□	1	1 шт.	56,000
	2000	B	3WL1220-8□□32-□□□□	1	1 шт.	56,000
	4000 <sup>1)</sup>	B	3WL1240-8□□32-□□□□	1	1 шт.	64,000

Главные выводы вертикальные						
II	1000	B	3WL1210-8□□31-□□□□	1	1 шт.	56,000
	2000	B	3WL1220-8□□31-□□□□	1	1 шт.	56,000
	4000 <sup>1)</sup>	B	3WL1240-8□□31-□□□□	1	1 шт.	85,000

Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий						
II	1000	B	3WL1210-8□□33-□□□□	1	1 шт.	56,000
	2000	B	3WL1220-8□□33-□□□□	1	1 шт.	56,000

Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий						
II	1000	B	3WL1210-8□□34-□□□□	1	1 шт.	56,000
	2000	B	3WL1220-8□□34-□□□□	1	1 шт.	56,000

Опции						
<b>Выключатели-разъединители</b> 2)	без расцепителя максимального тока		AA			
<b>Привод</b>	Ручной привод с механическим переключением		1AA2			
	Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40					

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_n$ 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

Главные выводы горизонтальные						
i <sup>3)</sup> <b>N=W</b>	2000	B	3WL1120-8□□42-□□□□	1	1 шт.	50,000
II	1000	B	3WL1210-8□□42-□□□□	1	1 шт.	67,000
	2000	B	3WL1220-8□□42-□□□□	1	1 шт.	67,000
	4000 <sup>1)</sup>	B	3WL1240-8□□42-□□□□	1	1 шт.	77,000

Главные выводы вертикальные						
i <sup>3)</sup> <b>N=W</b>	2000	B	3WL1120-8□□41-□□□□	1	1 шт.	50,000
II	1000	B	3WL1210-8□□41-□□□□	1	1 шт.	75,000
	2000	B	3WL1220-8□□41-□□□□	1	1 шт.	75,000
	4000 <sup>1)</sup>	B	3WL1240-8□□41-□□□□	1	1 шт.	103,000

Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий						
II	1000	B	3WL1210-8□□43-□□□□	1	1 шт.	67,000
	2000	B	3WL1220-8□□43-□□□□	1	1 шт.	67,000

Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий						
II	1000	B	3WL1210-8□□44-□□□□	1	1 шт.	67,000
	2000	B	3WL1220-8□□44-□□□□	1	1 шт.	67,000

Опции						
<b>Выключатели-разъединители</b> 2)	без расцепителя максимального тока		AA			
<b>Привод</b>	Ручной привод с механическим переключением		1AA2			
	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	A 0 5
		до 4000 А	A 0 5

**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 $I_n \text{ max.}$	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>для выдвижных корзин (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		<b>AA</b>			
<b>Привод</b>	Ручной механический привод		<b>1AA2</b>			
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40						

Полный заказной номер дополнить буквой «-Z» и соответствующим кодом.			<b>3WL12.0-8..3-.....-Z</b>
			□ □ □
Условие	Типоразмер	Номинальный ток $I_n$	
Номинальное напряжение пост. тока 1000 В	II <sup>4)</sup>	до 2000 А	<b>A 0 5</b>
		до 4000 А	<b>A 0 5</b>
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		<b>A 0 8</b>

**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. 1/77.
- 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, выдвигные

### 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 кг
для выдвигных корзин (выдвигные корзины, см. стр. 1/75- )						
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
с выдвигной корзиной, главные выводы горизонтальные						
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
с выдвигной корзиной, главные выводы вертикальные						
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
с выдвигной корзиной, фланцевое присоединение						
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>						
<b>Выключатели-разъединители 2)</b>	без расцепителя максимального тока		<b>AA</b>			
<b>Привод</b>	Ручной механический привод		<b>1AA2</b>			
		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	<b>A 0 5</b>
		до 4000 А	<b>A 0 5</b>
Выдвигная корзина с лужеными контактами со стороны нагрузки <sup>3)</sup> Только для автоматических выключателей выдвигного исполнения с горизонтальными или фланцевыми выводами. Стандартные сроки поставки увеличиваются на 15 рабочих дней.	II		<b>A 0 8</b>

**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 выдвигных выключателей и выдвигных корзин код «A05» указывается для выдвигных выключателей и для выдвигных 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

# Воздушные автоматические выключатели

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

## Принадлежности и запасные части

1

### Данные для выбора и заказа

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

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n \max}$	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	3WL9212-3DA□□-□□A1	1	1 шт.	31,000
<b>Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий</b>						
II	2000	B	3WL9212-3DB□□-□□A1	1	1 шт.	31,000
<b>Главные выводы горизонтальные</b>						
II	2000	B	3WL9212-3DC□□-□□A1	1	1 шт.	31,000
	4000	B	3WL9212-6DC□□-□□A1	1	1 шт.	60,000
<b>Главные выводы вертикальные</b>						
II	2000	B	3WL9212-3DD□□-□□A1	1	1 шт.	31,000
	4000	B	3WL9212-6DD□□-□□A1	1	1 шт.	60,000
<b>Главные выводы фланцевые</b>						
II	2000	B	3WL9212-3DE□□-□□A1	1	1 шт.	31,000
	4000	B	3WL9212-6DE□□-□□A1	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 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> Только для выдвижных корзин с горизонтальными или фланцевыми выводами</b>	
Типоразмер II	A 0 8
Примечания	

- 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 6300A (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 $I_n \text{ max}$	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., М) компл., М)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около кг
<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
<b>Опции</b>						
<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	

- Выдвижные корзины к 3-полюсным выключателям-разъединителям см. на предыдущей странице.
- Все остальные принадлежности заказываются с «Z» и кодами, см. «Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL до 6300A (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.

