



1/2	Введение
1/11	Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL до 6300 A (пер. ток), IEC
1/12	Введение
1/19	3-полюсные, стационарные
1/26	3-полюсные, выдвижные
1/33	4-полюсные, стационарные
1/40	4-полюсные, выдвижные
1/47	Опции
1/47	Принадлежности и запасные части
	Воздушные выключатели-разъединители 3WL до 4000 A (пост. ток)
1/72	3- и 4-полюсные, стационарные
1/73	3- и 4-полюсные, выдвижные
1/75	Принадлежности и запасные части
Гл. 12	Устройство контроля ввода резерва ЗКС ATC5300

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)

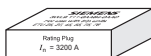


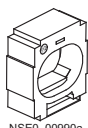
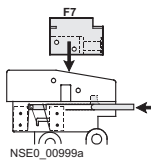
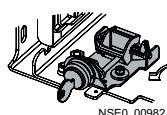
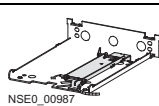
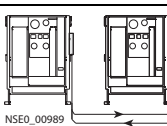
→ Список продукции:


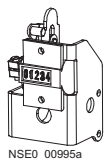
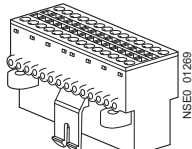
Технические данные


→ Список дополнительной информации:

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

Устройства	Стр.	Область применения/ Отдельные компоненты	Стандарты	Применение		
				Административные здания	Жилищное строительство	Промышленность
	1/12 ... 1/39	Для ввода, распределения, секционирования и создания отводов в электрических установках. Для коммутации и защиты двигателей, конденсаторов, генераторов, трансформаторов, сборных шин и кабелей.	IEC 60947-2, по климату согласно IEC 60068-2-30	✓	–	✓
	1/72 ... 1/74	Для ввода, распределения, секционирования и создания отводов в электрических установках. Для коммутации и защиты двигателей, конденсаторов, генераторов, трансформаторов, сборных шин и кабелей.	IEC 60947-2, по климату согласно IEC 60068-2-30	✓	–	✓

Устройства	Стр.	Область применения/ Отдельные компоненты	Стандарты	Применение		
				Административные здания	Жилищное строительство	Промышленность
Устройство защиты с креплением и опцией «измерительная функция» (ETU)	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	Модуль номинального тока 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	Модуль замыкания на землю С индикацией предупреждений и срабатывания	как для выключателей	✓	–	✓
 NSE0_01609	1/56	Дисплей 4-строчный дисплей для ETU45B	как для выключателей	✓	–	✓
 NSE0_00990a	1/56	Трансформаторы тока для защиты N-проводника Встроенные трансформаторы для N-проводника Внешние трансформаторы для N-проводника	как для выключателей	✓	–	✓
Фильтр ЭМС	1/56	Фильтр подавления синфазных помех	как для выключателей	✓	–	✓
 NSE0_00999a	1/57	Дополнительные принадлежности к расцепителям максимального тока Пломбируемые и закрываемые крышки, автоматический сброс блокировки повторного включения, соленоид дистанционного сброса, дополнительная внутренняя разводка CubicleBUS дополнительная внутренняя разводка для подключения внешних трансформаторов тока к N и G проводникам	как для выключателей	✓	–	✓
 NSE0_00982	1/57	Запирающие устройства 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	Блокирующие устройства 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	Блокировки 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>Устройство контроля ввода резерва ЗКС ATC5300</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	✓	✓	✓
Тестеры	1/59	Ручной тестер (Release 2) для расцепителей максимального тока, тестер для проверки функций	как для выключателей	✓	–	✓
Конденсаторный накопитель энергии	1/59	Для независимого расцепителя	как для выключателей	✓	–	✓
 <p>Индикация, элементы управления</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>Подключение вспомогательных цепей</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	✓	–	✓
Вспомогательные расцепители	1/62	Соленоид включения/независимый расцепитель, расцепитель минимального напряжения	как для выключателей	✓	–	✓
Привод	1/62	Моторный привод	как для выключателей	✓	–	✓
Вспомогательные контакты	1/62	Блок-контакты	как для выключателей	✓	–	✓

Устройства	Стр.	Область применения/ Отдельные компоненты	Стандарты	Применение				
				Административные здания	Жилищное строительство	Промышленность		
 NSE0 01018a		Дверная уплотнительная рамка, крышка, защитные шторки	1/63	Дверная уплотнительная рамка, защитная крышка IP55, защитные шторки	как для выключателей	✓	–	✓
		Дугогасительная камера	1/63	Дугогасительная камера, крышка дугогасительной камеры	как для выключателей	✓	–	✓
		Кодировка выдвижных исполнений	1/63	Со стороны нагрузки, 36 вариантов кодирования	как для выключателей	✓	–	✓
		Заземляющий контакт	1/64	Заземляющий контакт между выдвижной корзиной и выдвижным выключателем, Контактный модуль для выдвижных выключателей	как для выключателей	✓	–	✓
		Несущий кронштейн	1/64	Для стационарного монтажа аппаратов на вертикальной поверхности	как для выключателей	✓	–	✓
		Модуль CubicleBUS	1/64	Цифровые и аналоговые модули входов и выходов, ZSS модуль	как для выключателей	✓	–	✓
		Системы параметрирования	1/64	Параметрирующее устройство (BDA), BDA Plus, соединительный кабель для BDA Plus, программное обеспечение для параметрирования powerconfig	как для выключателей	✓	–	✓
		Принадлежности для коммуникации	1/65	Подготовленные провода для модулей Cubicle-BUS, руководство SENTRON Коммуникационные решения, трансформатор напряжения	как для выключателей	✓	–	✓
		Дооснащение и запасные части	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	✓	–	✓
		Главные выводы стационарных аппаратов, главные выводы выдвижных аппаратов	1/66, 1/67	Передние главные выводы с одним или двумя рядами верхних или нижних отверстий, задние вертикальные главные выводы, задние горизонтальные главные выводы, фланцевые выводы, опорные изоляторы для передних и DIN выводов	как для выключателей	✓	–	✓

Воздушные автоматические выключатели

Введение



Типоразмер I



Типоразмер II



Типоразмер III

Воздушные автоматические выключатели

		Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL до 6300 A (AC), IEC I, II, III				Воздушные автоматические выключатели 3WL до 4000 A (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	В мм H мм T мм H мм T мм	320/410 434 291 465,5 471	460/590 434 291 465,5 471	460/590 434 291 465,5 471	704/914 434 291 465,5 471	460/590 434 291 465,5 471
 NSE0_00535						



Расцепители максимального тока выключателей 3WL

Тип	ETU15B ¹⁾	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 <i>Plus</i>	—	—	—	□	□
Переключаемые наборы параметров	—	—	—	—	✓
Свободно программируемые параметры	—	—	—	—	✓
CubicleBUS	—	—	—	✓	✓

- ✓ стандарт
- отсутствует
- опция (по заказу)

¹⁾ Расцепитель ETU15B не может быть использован с выключателем 3WL типоразмера III

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

Коммутационная способность

Типоразмер	I					II					III											
Тип	3WL11					3WL12					3WL13											
Коммутационная способность	N	N	S	S	H	H	N	N	S	S	H	H	C	C	N	H	C	3-пол.	C	C	4-пол.	C
Коммутационная способность при КЗ																						
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 ⁹⁾		—		—		50		—		50		70 ⁴⁾				70 ⁴⁾	
I _{cs}	кА	—	—		50 ⁹⁾		—		—		50		—		50		70 ⁴⁾				70 ⁴⁾	
I _{cm}	кА	—	—		105 ⁹⁾		—		—		105		—		105		154 ⁴⁾				154 ⁴⁾	
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток короткого замыкания I _{cw} ³⁾																						
0,5 с	кА	55	66		75		66		80		100		100		100		100				100	
1 с	кА	42	50		66		55		66		80		100		100		100				100	
2 с	кА	29,5	35		46		39		46		65 ¹⁾ /70 ²⁾		70		80		80				80	
3 с	кА	24	29		44		32		44		50 ¹⁾ /65 ²⁾		65		65		65				65	
Отключающая способность I _{cc} неавтоматических выключателей																						
до 500 В пер. тока	кА	55	66		75		66		80		100		130		100		100				100	
до 690 В пер. тока	кА	42	50		66		50		75		85		100		85		100				100	
до 1000 В/1150 В пер. тока	кА	—	—		50 ⁹⁾		—		—		50 ⁴⁾		—		50 ⁴⁾		70 ⁴⁾				70 ⁴⁾	

Типоразмер	I DC II DC			
Тип	3WL11		3WL12	
Коммутационная способность	пост. ток		пост. ток	
Отключающая способность				
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	
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток короткого замыкания I_{cw}				
0,5 с	кА	—	—	
1 с	кА	20	$35^{5)}/30^{6)}/25^{7)}/20^{8)}$	
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

- 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 ≥ 690 В значение I_{cw} автоматического выключателя не должно превышать значение I_{cu} или I_{cs} при 690 В.

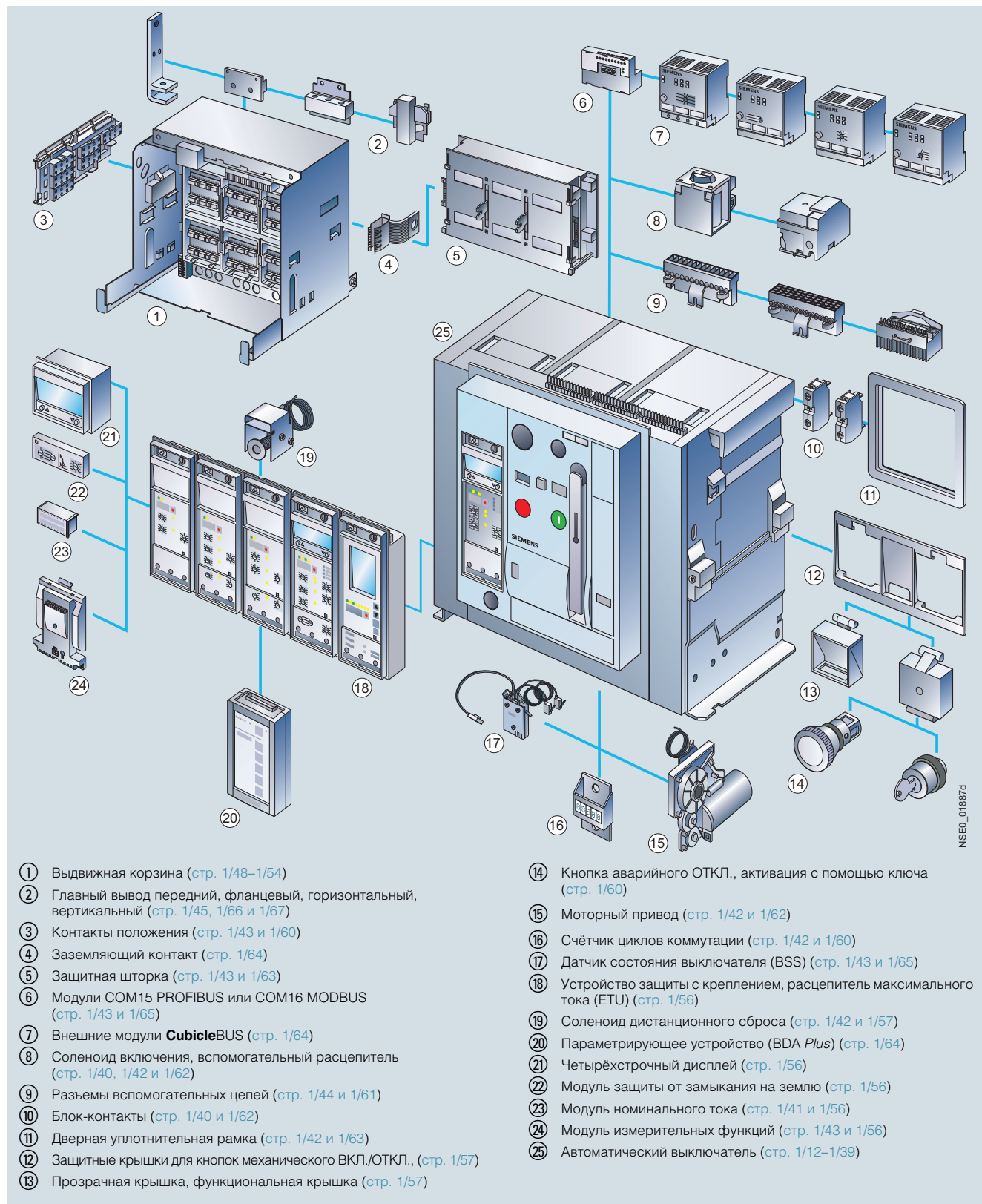
Сокращения* (функции)	расшифровка сокращения на английском	расшифровка сокращения на русском
L	Long Time Delay	Защита от перегрузки
S	Short Time Delay	Защита от короткого замыкания (с кратковременной выдержкой времени)
I	Instantaneous	Защита от короткого замыкания (мгновенного действия)
N	Neutral Protection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

Введение

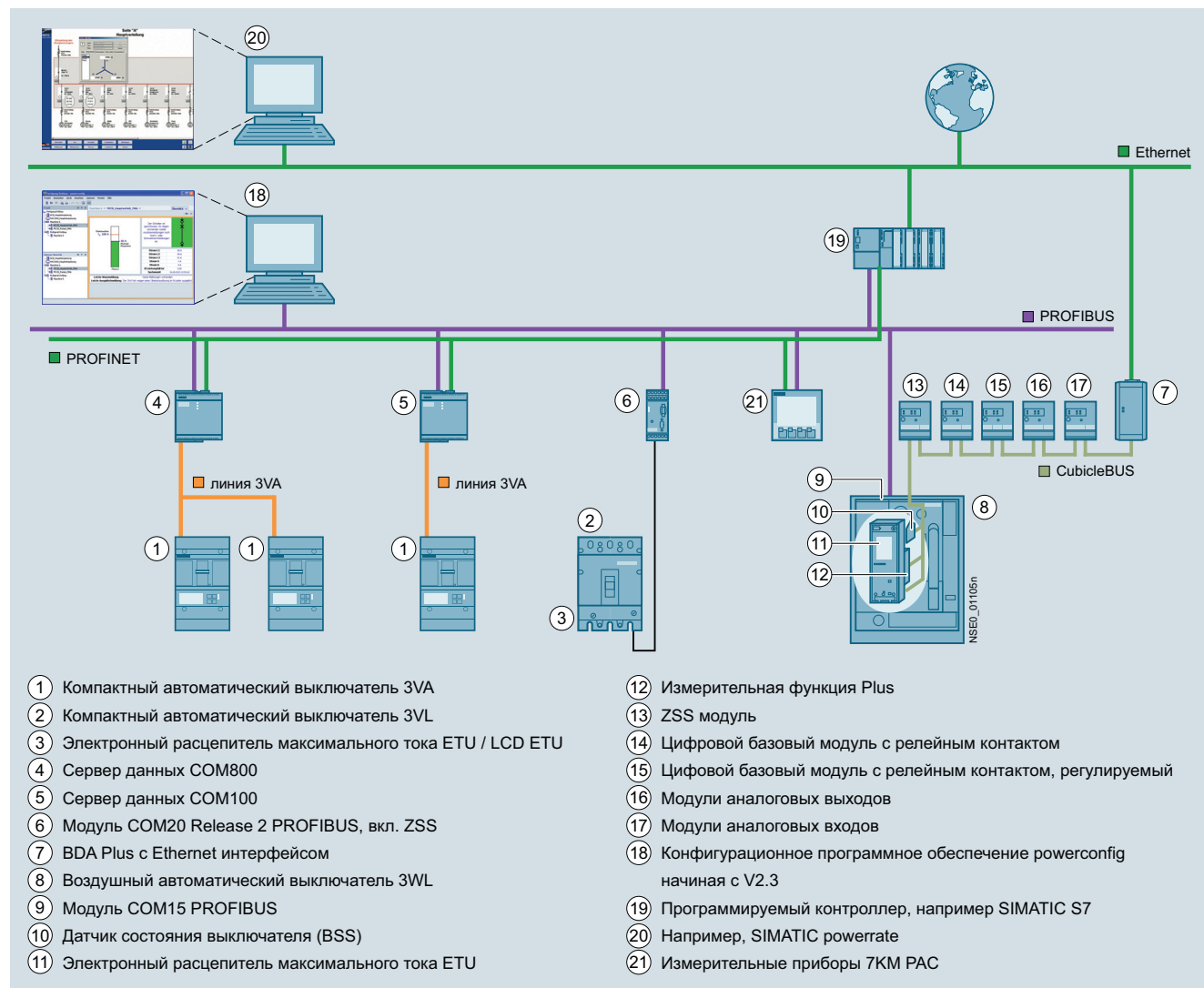
Воздушные автоматические выключатели 3WL универсальны и обладают богатыми коммуникационными возможностями. Всего три типоразмера позволяют применять автоматические выключатели 3WL в диапазоне от 630 А до 6300 А. Все модели отличаются типовой конструкцией, одинаковыми функциями управления и широким выбором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

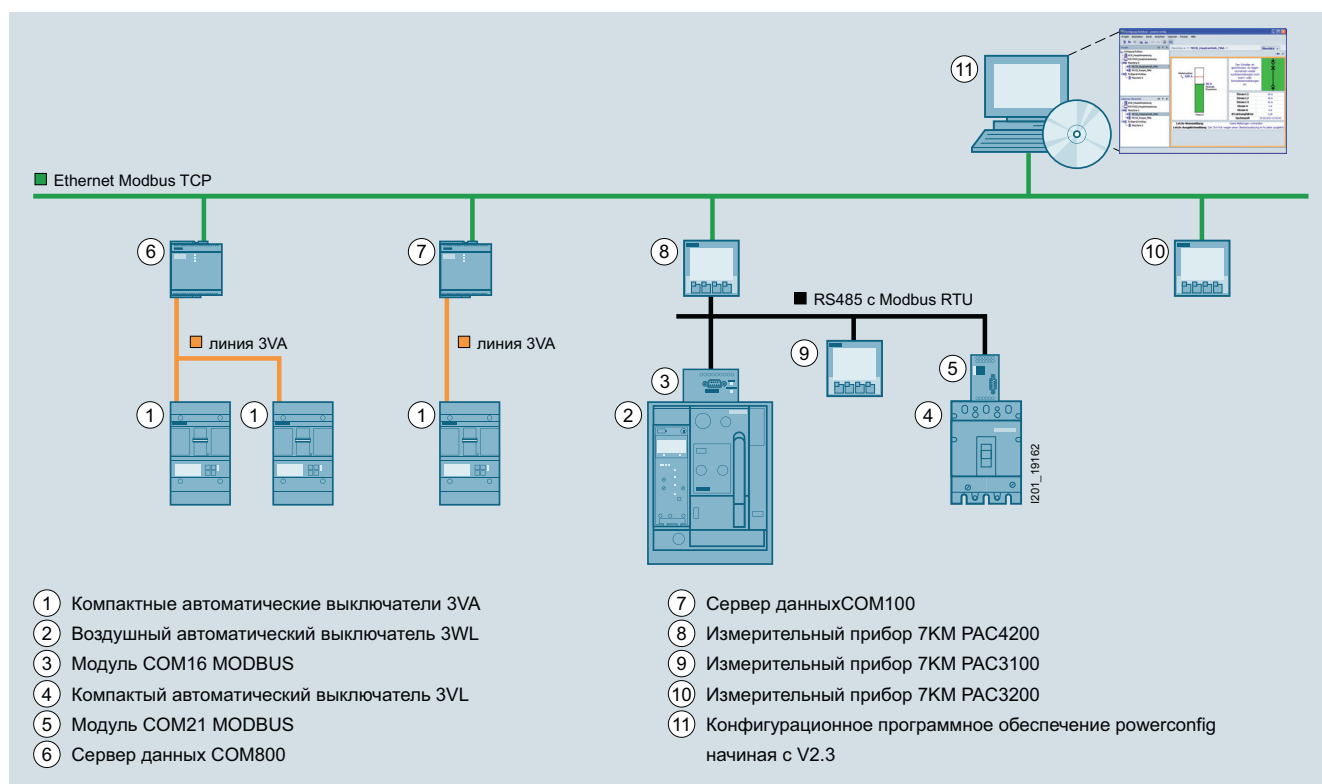


NSE0_01887d

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

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
Допустимая нагрузка для выдвижного оборудования 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.) ¹⁾	A 1000	1250	1600	1930	800	1000	1250	1600	2000
	• до 70 °С (Си черная окраска) ¹⁾	A 1000	1210	1490 ²⁾	1780	800	1000	1250	1600	2000
Минимальные поперечные сечения главных проводников	• шины, Си, неокрашенные	шт. 1 x 60 x 10 мм ²	2 x 40 x 10	2 x 50 x 10	3 x 50 x 10	1 x 50 x 10	1 x 60 x 10	2 x 40 x 10	2 x 50 x 10	3 x 50 x 10
	• шины, Си, окрашенные, чёрные	шт. 1 x 60 x 10 мм ²	2 x 40 x 10	2 x 50 x 10	3 x 50 x 10	1 x 50 x 10	1 x 60 x 10	2 x 40 x 10	2 x 50 x 10	3 x 50 x 10

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

¹⁾ ETU76B 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 x 120 мм x 10 мм

Воздушные автоматические выключатели

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

3-полюсные, стационарные

Данные для выбора и заказа

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

Воздушные автоматические выключатели

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

3-полюсные, стационарные

1

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n\max}$	Номинальный ток ¹⁾ I_n	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	<div><div>I_{cu} 55/66 кА при 500 В, ECO коммутационная способность N</div><div>Заказной номер www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.</div></div>	Ед. упак. (шт., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
А		А	кА	кг				
Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий								
I	630	630	55	B	3WL1106-2□□33-□□□□	1	1 шт.	43,000
	800	800		B	3WL1108-2□□33-□□□□	1	1 шт.	43,000
	1000	1000		B	3WL1110-2□□33-□□□□	1	1 шт.	43,000
	1250	1250		B	3WL1112-2□□33-□□□□	1	1 шт.	43,000
	1600	1600		B	3WL1116-2□□33-□□□□	1	1 шт.	43,000
II	800	800	66	B	3WL1208-2□□33-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1000	1000		B	3WL1210-2□□33-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1250	1250		B	3WL1212-2□□33-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1600	1600		B	3WL1216-2□□33-□□□□	1	1 шт.	56,000
	2000	2000		B	3WL1220-2□□33-□□□□	1	1 шт.	56,000
	2500	2500		B	3WL1225-2□□33-□□□□	1	1 шт.	59,000
	3200	3200		B	3WL1232-2□□33-□□□□	1	1 шт.	64,000
Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий								
I	630	630	55	B	3WL1106-2□□34-□□□□	1	1 шт.	43,000
	800	800		B	3WL1108-2□□34-□□□□	1	1 шт.	43,000
	1000	1000		B	3WL1110-2□□34-□□□□	1	1 шт.	43,000
	1250	1250		B	3WL1112-2□□34-□□□□	1	1 шт.	43,000
	1600	1600		B	3WL1116-2□□34-□□□□	1	1 шт.	43,000
	2000	2000		B	3WL1120-2□□34-□□□□	1	1 шт.	43,000
II	800	800	66	B	3WL1208-2□□34-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1000	1000		B	3WL1210-2□□34-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1250	1250		B	3WL1212-2□□34-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1600	1600		B	3WL1216-2□□34-□□□□	1	1 шт.	56,000
	2000	2000		B	3WL1220-2□□34-□□□□	1	1 шт.	56,000
	2500	2500		B	3WL1225-2□□34-□□□□	1	1 шт.	59,000
	3200	3200		B	3WL1232-2□□34-□□□□	1	1 шт.	64,000

Опции		
Выключатели-разъединители²⁾	без расцепителя максимального тока	AA
Расцепители максимального тока	Модель без защиты от замыкания на землю	
	ETU15B: Защитные функции LI ⁶⁾	BB
	ETU25B: Защитные функции LSI	CB
	ETU45B: Защитные функции LSIN ³⁾	EB
	ETU45B: Защитные функции LSIN ³⁾ с 4-строчным дисплеем	FB
	ETU76B: Защитные функции LSIN ³⁾ с графическим дисплеем	NB
	Модель с защитой от замыкания на землю	
	ETU27B: Защитные функции LSING ⁴⁾	DG
	ETU45B: Защитные функции LSING ³⁾⁵⁾	EG
	ETU45B: Защитные функции LSING ³⁾⁵⁾ с 4-строчным дисплеем	FG
	ETU76B: Защитные функции LSIN ³⁾⁵⁾ с графическим дисплеем	NG
Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты	Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 HZ + 2 HO Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40	1AA2

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 A (пер. тока), IEC

3-полюсные, стационарные

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_n \text{ max.}$	Номинальный ток ¹⁾ 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 www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.			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
				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		
Выключатели-разъединители ²⁾	без расцепителя максимального тока	AA
Расцепители максимального тока	Модель без защиты от замыкания на землю	
	ETU15B: Защитные функции LI ⁶⁾	BB
	ETU25B: Защитные функции LSI	CB
	ETU45B: Защитные функции LSIN ³⁾	EB
	ETU45B: Защитные функции LSIN ³⁾ с 4-строчным дисплеем	FB
	ETU76B: Защитные функции LSIN ³⁾ с графическим дисплеем	NB
	Модель с защитой от замыкания на землю	
	ETU27B: Защитные функции LSING ⁴⁾	DG
	ETU45B: Защитные функции LSING ³⁾⁵⁾	EG
	ETU45B: Защитные функции LSING ³⁾⁵⁾ с 4-строчным дисплеем	FG
	ETU76B: Защитные функции LSIN ³⁾⁵⁾ с графическим дисплеем	NG
Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты	Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 HЗ + 2 НО	1AA2
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40		

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

2) 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 A (пер. тока), IEC

3-полюсные, стационарные

1

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_n \text{ max.}$	Номинальный ток ¹⁾ 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 www.siemens.com/product?Artikel-Nr.			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
	2000	2000		B	3WL1120-3□□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		
Выключатели-разъединители ²⁾	без расцепителя максимального тока	AA
Расцепители максимального тока	Модель без защиты от замыкания на землю	
	ETU15B: Защитные функции L ⁶⁾	BB
	ETU25B: Защитные функции LSI	CB
	ETU45B: Защитные функции LSIN ³⁾	EB
	ETU45B: Защитные функции LSIN ³⁾ с 4-строчным дисплеем	FB
	ETU76B: Защитные функции LSIN ³⁾ с графическим дисплеем	NB
	Модель с защитой от замыкания на землю	
	ETU27B: Защитные функции LSING ⁴⁾	DG
	ETU45B: Защитные функции LSING ³⁾⁵⁾	EG
Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты	ETU45B: Защитные функции LSING ³⁾⁵⁾ с 4-строчным дисплеем	FG
	ETU76B: Защитные функции LSIN ³⁾⁵⁾ с графическим дисплеем	NG
	Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 НЗ + 2 НО	1AA2
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40		

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

²⁾ 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 нейтраль 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 $I_{n \max}$	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					кг
Главные выводы горизонтальные								
I	630 800 1000 1250 1600 2000	630 800 1000 1250 1600 2000	85	B B B B B B	3WL1106-4□□32-□□□□ 3WL1108-4□□32-□□□□ 3WL1110-4□□32-□□□□ 3WL1112-4□□32-□□□□ 3WL1116-4□□32-□□□□ 3WL1120-4□□32-□□□□	1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	43,000 43,000 43,000 43,000 43,000 43,000
II	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	100	B B B B B B B	3WL1208-4□□32-□□□□ 3WL1210-4□□32-□□□□ 3WL1212-4□□32-□□□□ 3WL1216-4□□32-□□□□ 3WL1220-4□□32-□□□□ 3WL1225-4□□32-□□□□ 3WL1232-4□□32-□□□□	1 1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	56,000 56,000 56,000 56,000 56,000 59,000 64,000
III	4000 5000	4000 5000	100	B B	3WL1340-4□□32-□□□□ 3WL1350-4□□32-□□□□	1 1	1 шт. 1 шт.	82,000 82,000
Главные выводы вертикальные								
I	630 800 1000 1250 1600 2000	630 800 1000 1250 1600 2000	85	B B B B B B	3WL1106-4□□31-□□□□ 3WL1108-4□□31-□□□□ 3WL1110-4□□31-□□□□ 3WL1112-4□□31-□□□□ 3WL1116-4□□31-□□□□ 3WL1120-4□□31-□□□□	1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	43,000 43,000 43,000 43,000 43,000 43,000
II	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200 4000	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200 4000	100	B B B B B B B B	3WL1208-4□□31-□□□□ 3WL1210-4□□31-□□□□ 3WL1212-4□□31-□□□□ 3WL1216-4□□31-□□□□ 3WL1220-4□□31-□□□□ 3WL1225-4□□31-□□□□ 3WL1232-4□□31-□□□□ 3WL1240-4□□31-□□□□	1 1 1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	56,000 56,000 56,000 56,000 56,000 59,000 64,000 85,000
III	4000 5000 6300	4000 5000 6300	100	B B B	3WL1340-4□□31-□□□□ 3WL1350-4□□31-□□□□ 3WL1363-4□□31-□□□□	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	82,000 82,000 90,000
Опции								
Выключатели-разъединители²⁾	без расцепителя максимального тока				AA			
Расцепители максимального тока	Модель без защиты от замыкания на землю							
	ETU15B: Защитные функции LI ⁶⁾				BB			
	ETU25B: Защитные функции LSI				CB			
	ETU45B: Защитные функции LSIN ³⁾				EB			
	ETU45B: Защитные функции LSIN ³⁾ с 4-строчным дисплеем				FB			
	ETU76B: Защитные функции LSIN ³⁾ с графическим дисплеем				NB			
	Модель с защитой от замыкания на землю							
	ETU27B: Защитные функции LSING ⁴⁾				DG			
	ETU45B: Защитные функции LSING ³⁾⁵⁾				EG			
	ETU45B: Защитные функции LSING ³⁾⁵⁾ с 4-строчным дисплеем				FG			
	ETU76B: Защитные функции LSIN ³⁾⁵⁾ с графическим дисплеем				NG			
Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты	Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 H3 + 2 H0					1AA2		
	Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40							

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

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

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

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

5) ETU45B и ETU76B с модулем защиты от замыкания на землю GFM AT (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 ¹⁾ I_n	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	I_{cu} 85/100 кА при 500 В, высокая коммутационной способностью H	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/Ед. упак.	Вес около			
					Заказной номер www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.						
А					А	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											
Выключатели-разъединители ²⁾ без расцепителя максимального тока					AA						
Расцепители максимального тока					Модель без защиты от замыкания на землю						
					ETU15B: Защитные функции $L_I^{(6)}$				BB		
					ETU25B: Защитные функции LSI				CB		
					ETU45B: Защитные функции LSIN ⁽³⁾				EB		
					ETU45B: Защитные функции LSIN ⁽³⁾ с 4-строчным дисплеем				FB		
					ETU76B: Защитные функции LSIN ⁽³⁾ с графическим дисплеем				NB		
					Модель с защитой от замыкания на землю						
					ETU27B: Защитные функции LSING ⁽⁴⁾				DG		
					ETU45B: Защитные функции LSING ⁽³⁾⁽⁵⁾				EG		
					ETU45B: Защитные функции LSING ⁽³⁾⁽⁵⁾ с 4-строчным дисплеем				FG		
Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты					ETU76B: Защитные функции LSIN ⁽³⁾⁽⁵⁾ с графическим дисплеем				NG		
					Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 H3 + 2 HO				1AA2		
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40											

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

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

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

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

⁵⁾ ETU45B и ETU76B с модулем защиты от замыкания на землю GFM AT (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 I_n	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	I_{cu} 130/150 кА при 500 В, очень высокая коммутационной способностью C	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/Ед. упак.	Вес около
	A	A	кА		Заказной номер www.siemens.com/product?Artikel-Nr.			кг

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

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

2) Номинальный кратковременно допустимый ток I_{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 A (пер. тока), IEC

3-полюсные, выдвижные

1

Данные для выбора и заказа

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n \text{ max.}}$	Номинальный ток ¹⁾ 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 www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.			кг

без выдвижной корзины²⁾ (выдвижные корзины, см. стр. 1/48 - 1/54)

I	630 800 1000 1250 1600 2000	630 800 1000 1250 1600 2000	55	B B B B B B	3WL1106-2□□35-□□□□ 3WL1108-2□□35-□□□□ 3WL1110-2□□35-□□□□ 3WL1112-2□□35-□□□□ 3WL1116-2□□35-□□□□ 3WL1120-2□□35-□□□□	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	B B B B B B B	3WL1208-2□□35-□□□□ 3WL1210-2□□35-□□□□ 3WL1212-2□□35-□□□□ 3WL1216-2□□35-□□□□ 3WL1220-2□□35-□□□□ 3WL1225-2□□35-□□□□ 3WL1232-2□□35-□□□□	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

с выдвижной корзиной, главные выводы горизонтальные

I	630 800 1000 1250 1600 2000	630 800 1000 1250 1600 2000	55	B B B B B B	3WL1106-2□□36-□□□□ 3WL1108-2□□36-□□□□ 3WL1110-2□□36-□□□□ 3WL1112-2□□36-□□□□ 3WL1116-2□□36-□□□□ 3WL1120-2□□36-□□□□	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	B B B B B B B	3WL1208-2□□36-□□□□ 3WL1210-2□□36-□□□□ 3WL1212-2□□36-□□□□ 3WL1216-2□□36-□□□□ 3WL1220-2□□36-□□□□ 3WL1225-2□□36-□□□□ 3WL1232-2□□36-□□□□	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

Выключатели-разъединители³⁾	без расцепителя максимального тока	AA
Расцепители максимального тока	Модель без защиты от замыкания на землю	
ETU15B: Защитные функции LI		BB
ETU25B: Защитные функции LSI		CB
ETU45B: Защитные функции LSING ⁴⁾		EB
ETU45B: Защитные функции LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем		FB
ETU76B: Защитные функции LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем		NB
Модель с защитой от замыкания на землю		
ETU27B: Защитные функции LSING ⁵⁾		DG
ETU45B: Защитные функции LSING ⁴⁾⁶⁾		EG
ETU45B: Защитные функции LSING ⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеем		FG
ETU76B: Защитные функции LSIN ⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем		NG
Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты	Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 H3 + 2 HO	1AA2
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40		

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

2) 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 A (пер. тока), IEC

3-полюсные, выдвижные

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n \max}$	Номинальный ток ¹⁾ 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
	A	A	кА		Заказной номер www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.			кг

с выдвижной корзиной, главные выводы вертикальные								
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

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

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

2) 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 нейтрале 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

1

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 www.siemens.com/product?Artikel-Nr.			кг

без выдвижной корзины²⁾ (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

Выключатели-разъединители³⁾	без расцепителя максимального тока	AA
Расцепители максимального тока	Модель без защиты от замыкания на землю	
	ETU15B: Защитные функции LI	BB
	ETU25B: Защитные функции LSI	CB
	ETU45B: Защитные функции LSING ⁴⁾	EB
	ETU45B: Защитные функции LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем	FB
	ETU76B: Защитные функции LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем	NB
	Модель с защитой от замыкания на землю	
	ETU27B: Защитные функции LSING ⁵⁾	DG
	ETU45B: Защитные функции LSING ⁴⁾⁶⁾	EG
	ETU45B: Защитные функции LSING ⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеем	FG
	ETU76B: Защитные функции LSIN ⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем	NG
Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты	Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 H3 + 2 HO	1AA2
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40		

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

²⁾ 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 нейтрели 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 ¹⁾ I_n	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	<div><div>I_{cu} 66/80 кА при 500 В, Стандартная коммутационная способность S</div><div>Заказной номер www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.</div></div>	Ед. упак. (шт., м) компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
А		А	кА					кг
с выдвижной корзиной, главные выводы вертикальные								
I	630	630	66	B	3WL1106-3□□37-□□□□	1	1 шт.	70,000
	800	800		B	3WL1108-3□□37-□□□□	1	1 шт.	70,000
	1000	1000		B	3WL1110-3□□37-□□□□	1	1 шт.	70,000
	1250	1250		B	3WL1112-3□□37-□□□□	1	1 шт.	70,000
	1600	1600		B	3WL1116-3□□37-□□□□	1	1 шт.	70,000
	2000	2000		B	3WL1120-3□□37-□□□□	1	1 шт.	70,000
II	800	800	80	B	3WL1208-3□□37-□□□□	1	1 шт.	91,000
	1000	1000		B	3WL1210-3□□37-□□□□	1	1 шт.	91,000
	1250	1250		B	3WL1212-3□□37-□□□□	1	1 шт.	91,000
	1600	1600		B	3WL1216-3□□37-□□□□	1	1 шт.	91,000
	2000	2000		B	3WL1220-3□□37-□□□□	1	1 шт.	91,000
	2500	2500		B	3WL1225-3□□37-□□□□	1	1 шт.	102,000
	3200	3200		B	3WL1232-3□□37-□□□□	1	1 шт.	113,000
	4000	4000		B	3WL1240-3□□37-□□□□	1	1 шт.	121,000
с выдвижной корзиной, фланцевые присоединения								
I	630	630	66	B	3WL1106-3□□38-□□□□	1	1 шт.	70,000
	800	800		B	3WL1108-3□□38-□□□□	1	1 шт.	70,000
	1000	1000		B	3WL1110-3□□38-□□□□	1	1 шт.	70,000
	1250	1250		B	3WL1112-3□□38-□□□□	1	1 шт.	70,000
	1600	1600		B	3WL1116-3□□38-□□□□	1	1 шт.	70,000
	2000	2000		B	3WL1120-3□□38-□□□□	1	1 шт.	70,000
II	800	800	80	B	3WL1208-3□□38-□□□□	1	1 шт.	91,000
	1000	1000		B	3WL1210-3□□38-□□□□	1	1 шт.	91,000
	1250	1250		B	3WL1212-3□□38-□□□□	1	1 шт.	91,000
	1600	1600		B	3WL1216-3□□38-□□□□	1	1 шт.	91,000
	2000	2000		B	3WL1220-3□□38-□□□□	1	1 шт.	91,000
	2500	2500		B	3WL1225-3□□38-□□□□	1	1 шт.	102,000
	3200	3200		B	3WL1232-3□□38-□□□□	1	1 шт.	113,000

Опции

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

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

2) 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 A (пер. тока), IEC

3-полюсные, выдвижные

1

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n \text{ max.}}$	Номинальный ток ¹⁾ 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		Заказной номер www.siemens.com/product?Artikel-Nr.			кг
без выдвижной корзины ²⁾ (выдвижные 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
3200	3200	B	3WL1232-4□□35-□□□□	1	1 шт.	68,000		
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 выдвижной 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
3200	3200	B	3WL1232-4□□36-□□□□	1	1 шт.	113,000		
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								
Выключатели-разъединители ³⁾		без расцепителя максимального тока			AA			
Расцепители максимального тока		Модель без защиты от замыкания на землю						
		ETU15B: Защитные функции LSING ⁷⁾			BB			
		ETU25B: Защитные функции LSI			CB			
		ETU45B: Защитные функции LSING ⁴⁾			EB			
		ETU45B: Защитные функции LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем			FB			
		ETU76B: Защитные функции LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем			NB			
		Модель с защитой от замыкания на землю						
		ETU27B: Защитные функции LSING ⁵⁾			DG			
		ETU45B: Защитные функции LSING ⁴⁾⁶⁾			EG			
		ETU45B: Защитные функции LSING ⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеем			FG			
		ETU76B: Защитные функции LSIN ⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем			NG			
Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты		Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 H3 + 2 HO			1AA2			
		Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40						

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

2) 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 нейтрале 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 A (пер. тока), IEC

3-полюсные, выдвижные

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя I_n max.	Номинальный ток ¹⁾ I_n	Коммутационная способность $I_{cu}=I_{cs}$	LK	I_{cu} 85/100 кА при 500 В, высокая коммутационной способностью H	Ед. упак. (шт., м)	Упак.*/Ед. упак.	Вес около
А		А	кА		Заказной номер www.siemens.com/product?Artikel-Nr.			кг
с выдвижной корзиной, главные выводы вертикальные								
I	630	630	85	B	3WL1106-4□□37-□□□□	1	1 шт.	70,000
	800	800		B	3WL1108-4□□37-□□□□	1	1 шт.	70,000
	1000	1000		B	3WL1110-4□□37-□□□□	1	1 шт.	70,000
	1250	1250		B	3WL1112-4□□37-□□□□	1	1 шт.	70,000
	1600	1600		B	3WL1116-4□□37-□□□□	1	1 шт.	70,000
	2000	2000		B	3WL1120-4□□37-□□□□	1	1 шт.	70,000
II	800	800	100	B	3WL1208-4□□37-□□□□	1	1 шт.	91,000
	1000	1000		B	3WL1210-4□□37-□□□□	1	1 шт.	91,000
	1250	1250		B	3WL1212-4□□37-□□□□	1	1 шт.	91,000
	1600	1600		B	3WL1216-4□□37-□□□□	1	1 шт.	91,000
	2000	2000		B	3WL1220-4□□37-□□□□	1	1 шт.	91,000
	2500	2500		B	3WL1225-4□□37-□□□□	1	1 шт.	102,000
	3200	3200		B	3WL1232-4□□37-□□□□	1	1 шт.	113,000
	4000	4000		B	3WL1240-4□□37-□□□□	1	1 шт.	121,000
III	4000	4000	100	B	3WL1340-4□□37-□□□□	1	1 шт.	148,000
	5000	5000		B	3WL1350-4□□37-□□□□	1	1 шт.	148,000
	6300	6300		B	3WL1363-4□□37-□□□□	1	1 шт.	166,000
с выдвижной корзиной, фланцевые присоединения								
I	630	630	85	B	3WL1106-4□□38-□□□□	1	1 шт.	70,000
	800	800		B	3WL1108-4□□38-□□□□	1	1 шт.	70,000
	1000	1000		B	3WL1110-4□□38-□□□□	1	1 шт.	70,000
	1250	1250		B	3WL1112-4□□38-□□□□	1	1 шт.	70,000
	1600	1600		B	3WL1116-4□□38-□□□□	1	1 шт.	70,000
	2000	2000		B	3WL1120-4□□38-□□□□	1	1 шт.	70,000
II	800	800	100	B	3WL1208-4□□38-□□□□	1	1 шт.	91,000
	1000	1000		B	3WL1210-4□□38-□□□□	1	1 шт.	91,000
	1250	1250		B	3WL1212-4□□38-□□□□	1	1 шт.	91,000
	1600	1600		B	3WL1216-4□□38-□□□□	1	1 шт.	91,000
	2000	2000		B	3WL1220-4□□38-□□□□	1	1 шт.	91,000
	2500	2500		B	3WL1225-4□□38-□□□□	1	1 шт.	102,000
	3200	3200		B	3WL1232-4□□38-□□□□	1	1 шт.	113,000
	4000	4000		B	3WL1340-4□□38-□□□□	1	1 шт.	148,000
Опции								
Выключатели-разъединители ³⁾		без расцепителя максимального тока			AA			
Расцепители максимального тока		Модель без защиты от замыкания на землю						
		ETU15B: Защитные функции LSING ⁷⁾			BB			
		ETU25B: Защитные функции LSI			CB			
		ETU45B: Защитные функции LSING ⁴⁾			EB			
		ETU45B: Защитные функции LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем			FB			
		ETU76B: Защитные функции LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем			NB			
		Модель с защитой от замыкания на землю						
		ETU27B: Защитные функции LSING ⁵⁾			DG			
		ETU45B: Защитные функции LSING ⁴⁾⁶⁾			EG			
		ETU45B: Защитные функции LSING ⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеем			FG			
		ETU76B: Защитные функции LSIN ⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем			NG			
Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты		Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 H3 + 2 HO			1AA2			
		Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40						

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

2) 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](#).


7) 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, выдвижные

1

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_n \text{ max.}$	Номинальный ток ¹⁾ I_n	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	I_{cu} 130/150 кА при 500 В, очень высокая коммутационная способностью C  Заказной номер www.siemens.com/product?Artikel-Nr.	Ед. упак. (шт., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
	A	A	кА					кг
без выдвижной корзины²⁾ (выдвижные корзины, см. стр. 1/48–1/54)								
II NEW	1600 2000 2500 3200	1600 2000 2500 3200	130	B B B B	3WL1216-5□□35-□□□□ 3WL1220-5□□35-□□□□ 3WL1225-5□□35-□□□□ 3WL1232-5□□35-□□□□	1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	69,000 69,000 69,000 69,000
III	4000 5000 6300	4000 5000 6300	150	B B B	3WL1340-5□□35-□□□□ 3WL1350-5□□35-□□□□ 3WL1363-5□□35-□□□□	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	88,000 88,000 96,000
с выдвижной корзиной, главные выводы горизонтальные								
II NEW	1600 2000 2500 3200	1600 2000 2500 3200	130	B B B B	3WL1216-5□□36-□□□□ 3WL1220-5□□36-□□□□ 3WL1225-5□□36-□□□□ 3WL1232-5□□36-□□□□	1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	123,000 123,000 123,000 123,000
III	4000 5000	4000 5000	150	B B	3WL1340-5□□36-□□□□ 3WL1350-5□□36-□□□□	1 1	1 шт. 1 шт.	148,000 148,000
с выдвижной корзиной, главные выводы вертикальные								
II NEW	1600 2000 2500 3200	1600 2000 2500 3200	130	B B B B	3WL1216-5□□37-□□□□ 3WL1220-5□□37-□□□□ 3WL1225-5□□37-□□□□ 3WL1232-5□□37-□□□□	1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	123,000 123,000 123,000 123,000
III	4000 5000 6300	4000 5000 6300	150	B B B	3WL1340-5□□37-□□□□ 3WL1350-5□□37-□□□□ 3WL1363-5□□37-□□□□	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	148,000 148,000 166,000

Опции		
Выключатели-разъединители³⁾	без расцепителя максимального тока	AA
Расцепители максимального тока	Модель без защиты от замыкания на землю	
	ETU15B: Защитные функции LI ⁴⁾	BB
	ETU25B: Защитные функции LSI	CB
	ETU45B: Защитные функции LSIN ⁵⁾	EB
	ETU45B: Защитные функции LSIN ⁵⁾ с 4-строчным дисплеем	FB
	ETU76B: Защитные функции LSIN ⁵⁾ с графическим дисплеем	NB
	Модель с защитой от замыкания на землю	
	ETU27B: Защитные функции LSING ⁶⁾	DG
	ETU45B: Защитные функции LSING ⁵⁾⁷⁾	EG
	ETU45B: Защитные функции LSING ⁵⁾⁷⁾ с 4-строчным дисплеем	FG
	ETU76B: Защитные функции LSING ⁵⁾⁷⁾ с графическим дисплеем	NG
Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты	Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 HЗ + 2 НО	1AA2
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40		

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

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

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

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

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

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

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

Воздушные автоматические выключатели

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

4-полюсные, стационарные

Данные для выбора и заказа

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n\ max.}$	Номинальный ток ¹⁾ I_n	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	I_{cu} 55/66 кА при 500 В, ЕСО коммутационная способность N	Ед. упак. (шт., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
А		А	кА		Заказной номер www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.			кг
Главные выводы горизонтальные								
I	630	630	55	B	3WL1106-2□□42-□□□□	1	1 шт.	50,000
	800	800		B	3WL1108-2□□42-□□□□	1	1 шт.	50,000
	1000	1000		B	3WL1110-2□□42-□□□□	1	1 шт.	50,000
	1250	1250		B	3WL1112-2□□42-□□□□	1	1 шт.	50,000
	1600	1600		B	3WL1116-2□□42-□□□□	1	1 шт.	50,000
	2000	2000		B	3WL1120-2□□42-□□□□	1	1 шт.	50,000
II	800	800	66	B	3WL1208-2□□42-□□□□	1	1 шт.	67,000
	1000	1000		B	3WL1210-2□□42-□□□□	1	1 шт.	67,000
	1250	1250		B	3WL1212-2□□42-□□□□	1	1 шт.	67,000
	1600	1600		B	3WL1216-2□□42-□□□□	1	1 шт.	67,000
	2000	2000		B	3WL1220-2□□42-□□□□	1	1 шт.	67,000
	2500	2500		B	3WL1225-2□□42-□□□□	1	1 шт.	71,000
	3200	3200		B	3WL1232-2□□42-□□□□	1	1 шт.	77,000
Главные выводы вертикальные								
I	630	630	55	B	3WL1106-2□□41-□□□□	1	1 шт.	50,000
	800	800		B	3WL1108-2□□41-□□□□	1	1 шт.	50,000
	1000	1000		B	3WL1110-2□□41-□□□□	1	1 шт.	50,000
	1250	1250		B	3WL1112-2□□41-□□□□	1	1 шт.	50,000
	1600	1600		B	3WL1116-2□□41-□□□□	1	1 шт.	50,000
	2000	2000		B	3WL1120-2□□41-□□□□	1	1 шт.	50,000
II	800	800	66	B	3WL1208-2□□41-□□□□	1	1 шт.	75,000
	1000	1000		B	3WL1210-2□□41-□□□□	1	1 шт.	75,000
	1250	1250		B	3WL1212-2□□41-□□□□	1	1 шт.	75,000
	1600	1600		B	3WL1216-2□□41-□□□□	1	1 шт.	75,000
	2000	2000		B	3WL1220-2□□41-□□□□	1	1 шт.	67,000
	2500	2500		B	3WL1225-2□□41-□□□□	1	1 шт.	71,000
	3200	3200		B	3WL1232-2□□41-□□□□	1	1 шт.	77,000
	4000	4000		B	3WL1240-2□□41-□□□□	1	1 шт.	103,000

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

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

²⁾ Номинальный кратковременно допустимый ток I_{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.

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 ¹⁾ I_n	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	<div><div>I_{cu} 55/66 кА при 500 В, ЕСО коммутационная способность N</div><div></div></div> <div>Заказной номер www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.</div>	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
A			A	кА		кг		
Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий								
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
Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий								
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		
Выключатели-разъединители²⁾	без расцепителя максимального тока	AA
Расцепители максимального тока	Модель без защиты от замыкания на землю	
	ETU15B: Защитные функции LI	BB
	ETU25B: Защитные функции LSI	CB
	ETU45B: Защитные функции LSIN ³⁾	EB
	ETU45B: Защитные функции LSIN ³⁾ с 4-строчным дисплеем	FB
	ETU76B: Защитные функции LSIN ³⁾ с графическим дисплеем	NB
	Модель с защитой от замыкания на землю	
	ETU27B: Защитные функции LSING ³⁾	DG
	ETU45B: Защитные функции LSING ³⁾⁴⁾	EG
Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты	ETU45B: Защитные функции LSING ³⁾⁴⁾ с 4-строчным дисплеем	FG
	ETU76B: Защитные функции LSING ³⁾⁴⁾ с графическим дисплеем	NG
	Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 HO + 2 HZ	1AA2
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40		

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

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

³⁾ Трансформаторы тока для защиты N-проводника и трансформаторы тока для измерения тока замыкания на землю в заземленной 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 A (AC), IEC

4-полюсные, стационарные

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

Выключатели-разъединители²⁾	без расцепителя максимального тока	AA
Расцепители максимального тока	Модель без защиты от замыкания на землю	
	ETU15B: Защитные функции LI	BB
	ETU25B: Защитные функции LSI	CB
	ETU45B: Защитные функции LSIN ³⁾	EB
	ETU45B: Защитные функции LSIN ³⁾ с 4-строчным дисплеем	FB
	ETU76B: Защитные функции LSIN ³⁾ с графическим дисплеем	NB
	Модель с защитой от замыкания на землю	
	ETU27B: Защитные функции LSING ³⁾	DG
	ETU45B: Защитные функции LSING ³⁾⁴⁾	EG
	ETU45B: Защитные функции LSING ³⁾⁴⁾ с 4-строчным дисплеем	FG
	ETU76B: Защитные функции LSING ³⁾⁴⁾ с графическим дисплеем	NG
Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты	Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 NO + 2 HZ	1AA2
	Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40	

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

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

³⁾ Трансформаторы тока для защиты N-проводника и трансформаторы тока для измерения тока замыкания на землю в заземленной 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 A (AC), IEC

4-полюсные, стационарные

1

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n \max}$.	Номинальный ток ¹⁾ I_n	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	<div><div>I_{cu} 66/80 кА при 500 В, Стандартная коммутационная способность S</div><div>Заказной номер www.siemens.com/product?Artikel-Nr.</div></div>	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/Ед. упак.	Вес около
A	A	A	кА					кг
Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий								
I	630	630	66	B	3WL1106-3□□43-□□□□	1	1 шт.	50,000
	800	800		B	3WL1108-3□□43-□□□□	1	1 шт.	50,000
	1000	1000		B	3WL1110-3□□43-□□□□	1	1 шт.	50,000
	1250	1250		B	3WL1112-3□□43-□□□□	1	1 шт.	50,000
	1600	1600		B	3WL1116-3□□43-□□□□	1	1 шт.	50,000
II	800	800	80	B	3WL1208-3□□43-□□□□	1	1 шт.	67,000
	1000	1000		B	3WL1210-3□□43-□□□□	1	1 шт.	67,000
	1250	1250		B	3WL1212-3□□43-□□□□	1	1 шт.	67,000
	1600	1600		B	3WL1216-3□□43-□□□□	1	1 шт.	67,000
	2000	2000		B	3WL1220-3□□43-□□□□	1	1 шт.	67,000
	2500	2500		B	3WL1225-3□□43-□□□□	1	1 шт.	71,000
	3200	3200		B	3WL1232-3□□43-□□□□	1	1 шт.	77,000
Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий								
I	630	630	66	B	3WL1106-3□□44-□□□□	1	1 шт.	50,000
	800	800		B	3WL1108-3□□44-□□□□	1	1 шт.	50,000
	1000	1000		B	3WL1110-3□□44-□□□□	1	1 шт.	50,000
	1250	1250		B	3WL1112-3□□44-□□□□	1	1 шт.	50,000
	1600	1600		B	3WL1116-3□□44-□□□□	1	1 шт.	50,000
	2000	2000		B	3WL1120-3□□44-□□□□	1	1 шт.	50,000
II	800	800	80	B	3WL1208-3□□44-□□□□	1	1 шт.	67,000
	1000	1000		B	3WL1210-3□□44-□□□□	1	1 шт.	67,000
	1250	1250		B	3WL1212-3□□44-□□□□	1	1 шт.	67,000
	1600	1600		B	3WL1216-3□□44-□□□□	1	1 шт.	67,000
	2000	2000		B	3WL1220-3□□44-□□□□	1	1 шт.	67,000
	2500	2500		B	3WL1225-3□□44-□□□□	1	1 шт.	71,000
	3200	3200		B	3WL1232-3□□44-□□□□	1	1 шт.	77,000

Опции		
Выключатели-разъединители²⁾	без расцепителя максимального тока	AA
Расцепители максимального тока	Модель без защиты от замыкания на землю	
	ETU15B: Защитные функции LI	BB
	ETU25B: Защитные функции LSI	CB
	ETU45B: Защитные функции LSIN ³⁾	EB
	ETU45B: Защитные функции LSIN ³⁾ с 4-строчным дисплеем	FB
	ETU76B: Защитные функции LSIN ³⁾ с графическим дисплеем	NB
	Модель с защитой от замыкания на землю	
	ETU27B: Защитные функции LSING ³⁾	DG
	ETU45B: Защитные функции LSING ³⁾⁴⁾	EG
Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты	ETU45B: Защитные функции LSING ³⁾⁴⁾ с 4-строчным дисплеем	FG
	ETU76B: Защитные функции LSING ³⁾⁴⁾ с графическим дисплеем	NG
	Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 NO + 2 HZ	1AA2
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40		

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

²⁾ Номинальный кратковременно допустимый ток I_{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.

Воздушные автоматические выключатели

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

4-полюсные, стационарные

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_n \text{ max.}$	Номинальный ток ¹⁾ 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					кг
Главные выводы горизонтальные								
I	630 800 1000 1250 1600 2000	630 800 1000 1250 1600 2000	85	B B B B B B	3WL1106-4□□42-□□□□ 3WL1108-4□□42-□□□□ 3WL1110-4□□42-□□□□ 3WL1112-4□□42-□□□□ 3WL1116-4□□42-□□□□ 3WL1120-4□□42-□□□□	1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	50,000 50,000 50,000 50,000 50,000 50,000
II	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	100	B B B B B B B	3WL1208-4□□42-□□□□ 3WL1210-4□□42-□□□□ 3WL1212-4□□42-□□□□ 3WL1216-4□□42-□□□□ 3WL1220-4□□42-□□□□ 3WL1225-4□□42-□□□□ 3WL1232-4□□42-□□□□	1 1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	67,000 67,000 67,000 67,000 67,000 71,000 77,000
III	4000 5000	4000 5000	100	B B	3WL1340-4□□42-□□□□ 3WL1350-4□□42-□□□□	1 1	1 шт. 1 шт.	99,000 99,000
Главные выводы вертикальные								
I	630 800 1000 1250 1600 2000	630 800 1000 1250 1600 2000	85	B B B B B B	3WL1106-4□□41-□□□□ 3WL1108-4□□41-□□□□ 3WL1110-4□□41-□□□□ 3WL1112-4□□41-□□□□ 3WL1116-4□□41-□□□□ 3WL1120-4□□41-□□□□	1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	50,000 50,000 50,000 50,000 50,000 50,000
II	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200 4000	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200 4000	100	B B B B B B B B	3WL1208-4□□41-□□□□ 3WL1210-4□□41-□□□□ 3WL1212-4□□41-□□□□ 3WL1216-4□□41-□□□□ 3WL1220-4□□41-□□□□ 3WL1225-4□□41-□□□□ 3WL1232-4□□41-□□□□ 3WL1240-4□□41-□□□□	1 1 1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	67,000 67,000 67,000 67,000 67,000 71,000 77,000 103,000
III	4000 5000 6300	4000 5000 6300	100	B B B	3WL1340-4□□41-□□□□ 3WL1350-4□□41-□□□□ 3WL1363-4□□41-□□□□	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	99,000 99,000 108,000

Опции		
Выключатели-разъединители²⁾	без расцепителя максимального тока	AA
Расцепители максимального тока	Модель без защиты от замыкания на землю	
	ETU15B: Защитные функции LI ⁵⁾	BB
	ETU25B: Защитные функции LSI	CB
	ETU45B: Защитные функции LSIN ³⁾	EB
	ETU45B: Защитные функции LSIN ³⁾ с 4-строчным дисплеем	FB
	ETU76B: Защитные функции LSIN ³⁾ с графическим дисплеем	NB
	Модель с защитой от замыкания на землю	
	ETU27B: Защитные функции LSING ³⁾	DG
	ETU45B: Защитные функции LSING ³⁾⁴⁾	EG
	ETU45B: Защитные функции LSING ³⁾⁴⁾ с 4-строчным дисплеем	FG
	ETU76B: Защитные функции LSING ³⁾⁴⁾ с графическим дисплеем	NG
Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты	Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 HO + 2 HZ	1AA2
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40		

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

²⁾ Номинальный кратковременно допустимый ток I_{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.

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n \max}$	Номинальный ток ¹⁾ 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 www.siemens.com/product?Artikel-Nr.			кг
Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий								
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
Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий								
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								
Выключатели-разъединители ²⁾ без расцепителя максимального тока				AA				
Расцепители максимального тока				Модель без защиты от замыкания на землю				
				ETU15B: Защитные функции L ⁽⁵⁾				
				BB				
				ETU25B: Защитные функции LSI				
				CB				
				ETU45B: Защитные функции LSIN ⁽³⁾				
				EB				
				ETU45B: Защитные функции LSIN ⁽³⁾ с 4-строчным дисплеем				
				FB				
				ETU76B: Защитные функции LSIN ⁽³⁾ с графическим дисплеем				
				NB				
				Модель с защитой от замыкания на землю				
				ETU27B: Защитные функции LSING ⁽³⁾				
				DG				
				ETU45B: Защитные функции LSING ⁽³⁾⁽⁴⁾				
				EG				
				ETU45B: Защитные функции LSING ⁽³⁾⁽⁴⁾ с 4-строчным дисплеем				
				FG				
				ETU76B: Защитные функции LSING ⁽³⁾⁽⁴⁾ с графическим дисплеем				
				NG				
Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты				Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 HO + 2 HЗ				
				1AA2				
				Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40				

- 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_{cc} 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 нейтральной трансформатора заказываются отдельно, см. стр. 1/56. Встроенный трансформатор тока для N-проводника можно заказать с добавлением «-Z» или кодом «F23», см. стр. 1/43.
- 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 A (AC), IEC

4-полюсные, стационарные

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

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

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

²⁾ 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. 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.

Данные для выбора и заказа

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_n \text{ max.}$	Номинальный ток ¹⁾ I_n	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	I_{cu} 55/66 кА при 500 В, ЕСО коммутационная способность N	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
	А	А	кА					кг
без выдвижной корзины²⁾ (выдвижные корзины, см. стр. 1/48–1/54)								
I	630	630	55	B	3WL1106-2□□45-□□□□	1	1 шт.	54,000
	800	800		B	3WL1108-2□□45-□□□□	1	1 шт.	54,000
	1000	1000		B	3WL1110-2□□45-□□□□	1	1 шт.	54,000
	1250	1250		B	3WL1112-2□□45-□□□□	1	1 шт.	54,000
	1600	1600		B	3WL1116-2□□45-□□□□	1	1 шт.	54,000
	2000	2000		B	3WL1120-2□□45-□□□□	1	1 шт.	54,000
II	800	800	66	B	3WL1208-2□□45-□□□□	1	1 шт.	75,000
	1000	1000		B	3WL1210-2□□45-□□□□	1	1 шт.	75,000
	1250	1250		B	3WL1212-2□□45-□□□□	1	1 шт.	75,000
	1600	1600		B	3WL1216-2□□45-□□□□	1	1 шт.	75,000
	2000	2000		B	3WL1220-2□□45-□□□□	1	1 шт.	72,000
	2500	2500		B	3WL1225-2□□45-□□□□	1	1 шт.	76,000
	3200	3200		B	3WL1232-2□□45-□□□□	1	1 шт.	82,000
с выдвижной корзиной, главные выводы горизонтальные								
I	630	630	55	B	3WL1106-2□□46-□□□□	1	1 шт.	84,000
	800	800		B	3WL1108-2□□46-□□□□	1	1 шт.	84,000
	1000	1000		B	3WL1110-2□□46-□□□□	1	1 шт.	84,000
	1250	1250		B	3WL1112-2□□46-□□□□	1	1 шт.	84,000
	1600	1600		B	3WL1116-2□□46-□□□□	1	1 шт.	84,000
	2000	2000		B	3WL1120-2□□46-□□□□	1	1 шт.	84,000
II	800	800	66	B	3WL1208-2□□46-□□□□	1	1 шт.	109,000
	1000	1000		B	3WL1210-2□□46-□□□□	1	1 шт.	109,000
	1250	1250		B	3WL1212-2□□46-□□□□	1	1 шт.	109,000
	1600	1600		B	3WL1216-2□□46-□□□□	1	1 шт.	109,000
	2000	2000		B	3WL1220-2□□46-□□□□	1	1 шт.	109,000
	2500	2500		B	3WL1225-2□□46-□□□□	1	1 шт.	123,000
	3200	3200		B	3WL1232-2□□46-□□□□	1	1 шт.	136,000

Опции		
Выключатели-разъединители³⁾	без расцепителя максимального тока	AA
Расцепители максимального тока	Модель без защиты от замыкания на землю	
	ETU15B: Защитные функции LI	BB
	ETU25B: Защитные функции LSI	CB
	ETU45B: Защитные функции LSIN ⁴⁾	EB
	ETU45B: Защитные функции LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем	FB
	ETU76B: Защитные функции LSIN ⁴⁾ с графическим дисплеем	NB
	Модель с защитой от замыкания на землю	
	ETU27B: Защитные функции LSING ⁴⁾	DG
	ETU45B: Защитные функции LSING ⁴⁾⁵⁾	EG
	ETU45B: Защитные функции LSING ⁴⁾⁵⁾ с 4-строчным дисплеем	FG
	ETU76B: Защитные функции LSING ⁴⁾⁵⁾ с графическим дисплеем	NG
Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты	Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 HO + 2 HZ	1AA2
	Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40	

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

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

³⁾ Номинальный кратковременно допустимый ток I_{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, выдвижные

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n \max}$	Номинальный ток ¹⁾ I_n	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	<div><div>I_{cu} 55/66 кА при 500 В, ECO коммутационная способность N</div><div></div></div> <div>Заказной номер www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.</div>	Ед. упак. (шт., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
A	A	кА						кг
с выдвижной корзиной, главные выводы вертикальные								
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	1 шт.	109,000
	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
с выдвижной корзиной, фланцевое присоединение								
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	1 шт.	109,000
	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		
Выключатели-разъединители³⁾	без расцепителя максимального тока	AA
Расцепители максимального тока	Модель без защиты от замыкания на землю	
	ETU15B: Защитные функции LI	BB
	ETU25B: Защитные функции LSI	CB
	ETU45B: Защитные функции LSIN ⁴⁾	EB
	ETU45B: Защитные функции LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем	FB
	ETU76B: Защитные функции LSIN ⁴⁾ с графическим дисплеем	NB
	Модель с защитой от замыкания на землю	
	ETU27B: Защитные функции LSING ⁴⁾	DG
	ETU45B: Защитные функции LSING ⁴⁾⁵⁾	EG
Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты	ETU45B: Защитные функции LSING ⁴⁾⁵⁾ с 4-строчным дисплеем	FG
	ETU76B: Защитные функции LSING ⁴⁾⁵⁾ с графическим дисплеем	NG
	Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 NO + 2 H3	1AA2
	Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40	

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

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

³⁾ Номинальный кратковременно допустимый ток I_{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.

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n \max}$	Номинальный ток ¹⁾ I_n	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	I_{cu} 66/80 кА при 500 В, Стандартная коммутационная способность S Заказной номер www.siemens.com/product?Artikel-Nr.	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.* / Ед. упак.	Вес около
	A	A	кА					кг
без выдвижной корзины²⁾ (выдвижные корзины, см. стр. 1/48–1/54)								
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
с выдвижной корзиной, главные выводы горизонтальные								
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		
Выключатели-разъединители³⁾	без расцепителя максимального тока	AA
Расцепители максимального тока	Модель без защиты от замыкания на землю	
	ETU15B: Защитные функции LI	BB
	ETU25B: Защитные функции LSI	CB
	ETU45B: Защитные функции LSIN ⁴⁾	EB
	ETU45B: Защитные функции LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем	FB
	ETU76B: Защитные функции LSIN ⁴⁾ с графическим дисплеем	NB
	Модель с защитой от замыкания на землю	
	ETU27B: Защитные функции LSING ⁴⁾	DG
	ETU45B: Защитные функции LSING ⁴⁾⁵⁾	EG
	ETU45B: Защитные функции LSING ⁴⁾⁵⁾ с 4-строчным дисплеем	FG
	ETU76B: Защитные функции LSING ⁴⁾⁵⁾ с графическим дисплеем	NG
Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты	Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 NO + 2 HZ	1AA2
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40		

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

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

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


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

5) ETU45B и ETU76B с модулем защиты от замыкания на землю GFM AT (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 $I_n \text{ max.}$	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 www.siemens.com/product?Artikel-Nr.			кг
с выдвижной корзиной, главные выводы вертикальные								
I	630 800 1000 1250 1600 2000	630 800 1000 1250 1600 2000	66	B B B B B B	3WL1106-3□□47-□□□□ 3WL1108-3□□47-□□□□ 3WL1110-3□□47-□□□□ 3WL1112-3□□47-□□□□ 3WL1116-3□□47-□□□□ 3WL1120-3□□47-□□□□	1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	84,000 84,000 84,000 84,000 84,000 84,000
II	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200 4000	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200 4000	80	B B B B B B B B	3WL1208-3□□47-□□□□ 3WL1210-3□□47-□□□□ 3WL1212-3□□47-□□□□ 3WL1216-3□□47-□□□□ 3WL1220-3□□47-□□□□ 3WL1225-3□□47-□□□□ 3WL1232-3□□47-□□□□ 3WL1240-3□□47-□□□□	1 1 1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	109,000 109,000 109,000 109,000 109,000 123,000 136,000 146,000
с выдвижной корзиной, фланцевое присоединение								
I	630 800 1000 1250 1600 2000	630 800 1000 1250 1600 2000	66	B B B B B B	3WL1106-3□□48-□□□□ 3WL1108-3□□48-□□□□ 3WL1110-3□□48-□□□□ 3WL1112-3□□48-□□□□ 3WL1116-3□□48-□□□□ 3WL1120-3□□48-□□□□	1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	84,000 84,000 84,000 84,000 84,000 84,000
II	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	80	B B B B B B B	3WL1208-3□□48-□□□□ 3WL1210-3□□48-□□□□ 3WL1212-3□□48-□□□□ 3WL1216-3□□48-□□□□ 3WL1220-3□□48-□□□□ 3WL1225-3□□48-□□□□ 3WL1232-3□□48-□□□□	1 1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	109,000 109,000 109,000 109,000 109,000 123,000 136,000

Опции		
Выключатели-разъединители³⁾	без расцепителя максимального тока	AA
Расцепители максимального тока	Модель без защиты от замыкания на землю	
	ETU15B: Защитные функции LI	BB
	ETU25B: Защитные функции LSI	CB
	ETU45B: Защитные функции LSIN ⁴⁾	EB
	ETU45B: Защитные функции LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем	FB
	ETU76B: Защитные функции LSIN ⁴⁾ с графическим дисплеем	NB
	Модель с защитой от замыкания на землю	
	ETU27B: Защитные функции LSING ⁴⁾	DG
	ETU45B: Защитные функции LSING ⁴⁾⁵⁾	EG
	ETU45B: Защитные функции LSING ⁴⁾⁵⁾ с 4-строчным дисплеем	FG
	ETU76B: Защитные функции LSING ⁴⁾⁵⁾ с графическим дисплеем	NG
Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты	Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 HO + 2 HЗ	1AA2
	Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40	

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

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

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

⁴⁾ Трансформаторы тока для защиты N-проводника и трансформаторы тока для измерения тока замыкания на землю в заземленной 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 ¹⁾ I_n	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	<div>I_{cu} 85/100 кА при 500 В, Высокая коммутационная способностью Н</div> <div>Заказной номер www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.</div>	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
А		А	кА					кг
без выдвижной корзины ²⁾ (выдвижные корзины, см. стр.1/48–1/54)								
I	630	630	85	B	3WL1106-4□□45-□□□□	1	1 шт.	54,000
	800	800		B	3WL1108-4□□45-□□□□	1	1 шт.	54,000
	1000	1000		B	3WL1110-4□□45-□□□□	1	1 шт.	54,000
	1250	1250		B	3WL1112-4□□45-□□□□	1	1 шт.	54,000
	1600	1600		B	3WL1116-4□□45-□□□□	1	1 шт.	54,000
	2000	2000		B	3WL1120-4□□45-□□□□	1	1 шт.	54,000
II	800	800	100	B	3WL1208-4□□45-□□□□	1	1 шт.	72,000
	1000	1000		B	3WL1210-4□□45-□□□□	1	1 шт.	72,000
	1250	1250		B	3WL1212-4□□45-□□□□	1	1 шт.	72,000
	1600	1600		B	3WL1216-4□□45-□□□□	1	1 шт.	72,000
	2000	2000		B	3WL1220-4□□45-□□□□	1	1 шт.	72,000
	2500	2500		B	3WL1225-4□□45-□□□□	1	1 шт.	76,000
	3200	3200		B	3WL1232-4□□45-□□□□	1	1 шт.	82,000
III	4000	4000	100	B	3WL1340-4□□45-□□□□	1	1 шт.	106,000
	5000	5000		B	3WL1350-4□□45-□□□□	1	1 шт.	106,000
	6300	6300		B	3WL1363-4□□45-□□□□	1	1 шт.	108,000
с выдвижной корзиной, главные выводы горизонтальные								
I	630	630	85	B	3WL1106-4□□46-□□□□	1	1 шт.	84,000
	800	800		B	3WL1108-4□□46-□□□□	1	1 шт.	84,000
	1000	1000		B	3WL1110-4□□46-□□□□	1	1 шт.	84,000
	1250	1250		B	3WL1112-4□□46-□□□□	1	1 шт.	84,000
	1600	1600		B	3WL1116-4□□46-□□□□	1	1 шт.	84,000
	2000	2000		B	3WL1120-4□□46-□□□□	1	1 шт.	84,000
II	800	800	100	B	3WL1208-4□□46-□□□□	1	1 шт.	109,000
	1000	1000		B	3WL1210-4□□46-□□□□	1	1 шт.	109,000
	1250	1250		B	3WL1212-4□□46-□□□□	1	1 шт.	109,000
	1600	1600		B	3WL1216-4□□46-□□□□	1	1 шт.	109,000
	2000	2000		B	3WL1220-4□□46-□□□□	1	1 шт.	109,000
	2500	2500		B	3WL1225-4□□46-□□□□	1	1 шт.	123,000
	3200	3200		B	3WL1232-4□□46-□□□□	1	1 шт.	136,000
III	4000	4000	100	B	3WL1340-4□□46-□□□□	1	1 шт.	190,000
	5000	5000		B	3WL1350-4□□46-□□□□	1	1 шт.	190,000
Опции								
Выключатели-разъединители ³⁾		без расцепителя максимального тока			AA			
Расцепители максимального тока		Модель без защиты от замыкания на землю						
		ETU15B: Защитные функции L ⁶⁾			BB			
		ETU25B: Защитные функции LSI			CB			
		ETU45B: Защитные функции LSIN ⁴⁾			EB			
		ETU45B: Защитные функции LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем			FB			
		ETU76B: Защитные функции LSIN ⁴⁾ с графическим дисплеем			NB			
		Модель с защитой от замыкания на землю						
		ETU27B: Защитные функции LSING ⁴⁾			DG			
		ETU45B: Защитные функции LSING ⁴⁾⁵⁾			EG			
		ETU45B: Защитные функции LSING ⁴⁾⁵⁾ с 4-строчным дисплеем			FG			
ETU76B: Защитные функции LSING ⁴⁾⁵⁾ с графическим дисплеем			NG					
Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты		Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 HO + 2 HZ			1AA2			
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40								

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

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

3) Номинальный кратковременно допустимый ток I_{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 ¹⁾ 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 www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.			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								
Выключатели-разъединители ³⁾		без расцепителя максимального тока		AA				
Расцепители максимального тока	Модель без защиты от замыкания на землю		BB					
	ETU15B: Защитные функции L ⁶⁾		CB					
	ETU25B: Защитные функции LSI		EB					
	ETU45B: Защитные функции LSIN ⁴⁾		FB					
	ETU45B: Защитные функции LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем		NB					
	ETU76B: Защитные функции LSIN ⁴⁾ с графическим дисплеем		DG					
	Модель с защитой от замыкания на землю		EG					
	ETU27B: Защитные функции LSING ⁴⁾		FG					
	ETU45B: Защитные функции LSING ⁴⁾ ⁵⁾		NG					
	ETU45B: Защитные функции LSING ⁴⁾ ⁵⁾ с 4-строчным дисплеем							
ETU76B: Защитные функции LSING ⁴⁾ ⁵⁾ с графическим дисплеем								
Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты		Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 HO + 2 HZ		1AA2				
		Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40						

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

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

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

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

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

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

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_n \text{ max.}$	Номинальный ток ¹⁾ I_n	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	<div><div>I_{cu} 130/150 кА при 500 В, Очень высокая коммутационной способностью C</div><div>Заказной номер www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.</div></div>	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
A	A	кА						кг
без выдвижной корзины ²⁾ (выдвижные корзины, см. стр.1/48–1/54)								
II NEW	1600	1600	130	B	3WL1216-5□□45-□□□□	1	1 шт.	83,000
	2000	2000		B	3WL1220-5□□45-□□□□	1	1 шт.	83,000
	2500	2500		B	3WL1225-5□□45-□□□□	1	1 шт.	83,000
	3200	3200		B	3WL1232-5□□45-□□□□	1	1 шт.	83,000
III	4000	4000	130	B	3WL1340-5□□45-□□□□	1	1 шт.	115,000
	5000	5000		B	3WL1350-5□□45-□□□□	1	1 шт.	106,000
	6300	6300		B	3WL1363-5□□45-□□□□	1	1 шт.	108,000
с выдвижной корзиной, главные выводы горизонтальные								
II NEW	1600	1600	130	B	3WL1216-5□□46-□□□□	1	1 шт.	148,000
	2000	2000		B	3WL1220-5□□46-□□□□	1	1 шт.	148,000
	2500	2500		B	3WL1225-5□□46-□□□□	1	1 шт.	148,000
	3200	3200		B	3WL1232-5□□46-□□□□	1	1 шт.	148,000
III	4000	4000	130	B	3WL1340-5□□46-□□□□	1	1 шт.	190,000
	5000	5000		B	3WL1350-5□□46-□□□□	1	1 шт.	190,000
с выдвижной корзиной, главные выводы вертикальные								
II NEW	1600	1600	130	B	3WL1216-5□□47-□□□□	1	1 шт.	148,000
	2000	2000		B	3WL1220-5□□47-□□□□	1	1 шт.	148,000
	2500	2500		B	3WL1225-5□□47-□□□□	1	1 шт.	148,000
	3200	3200		B	3WL1232-5□□47-□□□□	1	1 шт.	148,000
III	4000	4000	130	B	3WL1340-5□□47-□□□□	1	1 шт.	190,000
	5000	5000		B	3WL1350-5□□47-□□□□	1	1 шт.	190,000
	6300	6300		B	3WL1363-5□□47-□□□□	1	1 шт.	227,000
Опции								
Выключатели-разъединители ³⁾	без расцепителя максимального тока				AA			
Расцепители максимального тока	Модель без защиты от замыкания на землю				BB			
	ETU15B: Защитные функции LI ⁴⁾				CB			
	ETU25B: Защитные функции LSI				EB			
	ETU45B: Защитные функции LSIN ⁵⁾				FB			
	ETU45B: Защитные функции LSIN ⁵⁾ с 4-строчным дисплеем				NB			
	ETU76B: Защитные функции LSIN ⁵⁾ с дисплеем с поэлементным формированием изображения				DG			
	Модель с защитой от замыкания на землю				EG			
	ETU27B: Защитные функции LSING ⁵⁾				FG			
	ETU45B: Защитные функции LSING ⁵⁾⁶⁾				NG			
	ETU45B: Защитные функции LSING ⁵⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеем							
ETU76B: Защитные функции LSING ⁵⁾⁶⁾ с дисплеем с поэлементным формированием изображения								
Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты	Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 HO + 2 HZ				1AA2			
	Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40							

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

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

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

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

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

6) ETU45B и ETU76B с модулем защиты от замыкания на землю GFM AT (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...-.....- □□□□			
Привод							
Ручной привод с механическим переключением				1			
Ручной привод с механическим и электрическим переключением, соленоид включения для длительного режима работы, 100 % ED							
В пер. тока 50/60 Гц		В пост. тока					
110		110 ... 125		2			
230		220		3			
Ручной/моторный привод с механическим и электрическим переключением, соленоид включения для длительного режима работы, 100% ED							
Двигатель		Соленоид включения					
В пер. тока 50/60 Гц		В пост. тока					
208 ... 240		220 ... 250		4			
110 ... 127		110 ... 125		5			
–		24		6			
Примечание							
Заказ различных напряжений для моторного привода и соленоида включения или соленоида включения для синхронизации: «1» — 13-ый знак заказного номера и коды, см. стр. 1/42.							
1. Вспомогательный расцепитель							
Тип	Условие	U _s В пер. тока 50/60 Гц	U _s В пост. тока				
без 1-го вспомогательного расцепителя	–	–	–	A			
Независимый расцепитель для длительного режима работы, 100 % ED	Рабочий диапазон 0,85 ... 1,1 × U _s	–	24	B			
		–	30	C			
		–	48	D			
		–	60	E			
		110 ... 127	110 ... 125	F			
		208 ... 240	220 ... 250	G			
2. Вспомогательный расцепитель							
Тип	Условие	U _s В пер. тока 50/60 Гц	U _s В пост. тока				
без 2-го вспомогательного расцепителя	–	–	–	A			
Независимый расцепитель для длительного режима работы, 100 % ED	Рабочий диапазон 0,85 ... 1,1 × U _s	–	24	B			
		–	30	C			
		–	48	D			
		–	60	E			
		110 ... 127	110 ... 125	F			
		208 ... 240	220 ... 250	G			
Расцепители минимального напряжения мгновенного действия (≤ 80 мс), с выдержкой времени (≤ 200 мс)	Рабочий диапазон 0,85 ... 1,1 × U _s	–	24	J			
		–	30	K			
		–	48	L			
		–	60	U			
		110 ... 127	110 ... 125	M			
		208 ... 240	220 ... 250	N			
Расцепитель минимального напряжения с выдержкой времени от 0,2 с до 3,2 с	Рабочий диапазон 0,85 ... 1,1 × U _s	380 ... 415	–	P			
		–	48	Q			
		110 ... 127	110 ... 125	R			
		208 ... 240	220 ... 250	S			
		380 ... 415	–	T			
Вспомогательные контакты							
1. Блок вспомогательных контактов							
2 НЗ + 2 НО						2	
1. ± 2 Блок вспомогательных контактов							
4 НЗ + 4 НО						4	
6 НЗ + 2 НО						7	
5 НЗ + 3 НО						8	

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 H (8-ой знак заказного номера = «4»). Не комбинируется с «номинальным напряжением пер. тока 1150 В, код «A15».	I ¹⁾	до 2000 А	A 0 5
		до 2000 А	A 0 5
	II ¹⁾²⁾	2500 А	A 0 5
		3200 А	A 0 5
	III ¹⁾³⁾	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 H (8-ой знак заказного номера = «4»). Не комбинируется с «номинальным напряжением пер. тока 1000 В, код «A05».	II ²⁾	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 C, 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 H (8-ой знак заказного номера = «4»).		до 2000 А	A 1 6

Выдвижная корзина с лужеными контактами со стороны нагрузки ⁴⁾⁵⁾

Условия	Типоразмер	
Только для автоматических выключателей выдвижного исполнения с горизонтальными или фланцевыми выводами. Стандартные сроки поставки увеличиваются на 15 рабочих дней.	I	A 0 8
	II	A 0 8
	III	A 0 8

Специальная упаковка (защита от попадания влаги)

Специальная упаковка для повышенных транспортных требований

Упаковка из гофрированного водонепроницаемого картона (защита от попадания влаги)	A 6 1
---	-------

Модуль номинального тока/Rating Plug

Условия	Типоразмер	Номинальный ток I_n А	
Для одного автоматического выключателя предусмотрен только один модуль (не применяется с расцепителем максимального тока ETU15B). По умолчанию, расцепители максимального тока оснащены модулем номинального тока, который соответствует максимальному номинальному току выключателя ($I_{n\max}$). Номинальный ток выбранного модуля номинального тока должен быть меньше $I_{n\max}$.	I, II	250	B 0 2
		315	B 0 3
		400	B 0 4
		500	B 0 5
		630	B 0 6
		800	B 0 8
	I, II, III	1000	B 1 0
		1250	B 1 2
		1600	B 1 6
	II, III	2000	B 2 0
		2500	B 2 5
		3200	B 3 2
		4000	B 4 0
	III	5000	B 5 0
		6300	B 6 3

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

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

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

⁴⁾ По умолчанию, фронтальные выводы луженые.

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

Воздушные автоматические выключатели

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

Опции

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

3WL...-...-...-Z
□ □ □ +...+...

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

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

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

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

⁸⁾ Возможно только с опцией «K07».

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 □ □ □ +...+...			
Блокировки, крышки, сигнализаторы положения (для стационарного исполнения)							
Взаимная механическая блокировка (блокировочный модуль с тросиком 2 м)		Стационарный выключатель		S	5	5	
Блокировки, крышки, сигнализаторы положения (для выдвижного исполнения)							
Взаимная механическая блокировка (блокировочный модуль с тросиком 2 м)		Вариант		R	5	5	
		для выдвижных выключателей с выдвижной корзиной		R	5	6	
		для выдвижных корзин		R	5	7	
		для выдвижных выключателей					
Крышка дугогасительной камеры 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			
Защитные шторки из 2-х частей, запираемые навесными замками ¹⁾		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			
Сигнализаторы положения выдвижной корзины		Рабочее положение	Тестовое положение	Положение разъединения			
		1 Вт	1 Вт	1 Вт	R	1	5
		3 Вт	2 Вт	1 Вт	R	1	6
Коммуникация и измерительная функция							
Датчик состояния выключателя (BSS)				F	0	1	
Подключение к шине PROFIBUS-DP ²⁾		включая модуль COM15 и датчик состояния выключателя (BSS)		F	0	2	
Подключение к шине MODBUS-RTU ²⁾		включая модуль COM16 и датчик состояния выключателя (BSS)		F	1	2	
Измерительная функция <i>Plus</i> (без подключения PROFIBUS/MODBUS) ³⁾				F	0	5	
Защита нейтрального проводника от тока перегрузки и КЗ							
Встроенный тр-р тока для N-проводника		Типоразмер					
Возможно только в 4-полюсных автоматических выключателях с ETU27В - ETU76В		I		F	2	3	
		II		F	2	3	
		III		F	2	3	
Фильтр ЭМС							
Фильтр ЭМС				F	3	1	
• Фильтр подавления синфазных помех (например, в IT-сетях, вызванные преобразователями частоты)							
• Вносимое затухание (асимметричное) в диапазоне от 40 кГц до 10 МГц >40 дБ							

¹⁾ Навесные замки в объем поставки не входят.

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

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

Воздушные автоматические выключатели

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

Опции

Полный заказной номер дополнить буквой «-Z» и соответствующим кодом.		3WL.....-.....-Z □□□+...+...		
Запирающие устройства (для стационарного и выдвижного исполнения)				
Запирающие устройства для защиты от несанкционированного включения, на пульте управления Устройство отключения от сети удовлетворяет требованиям, предъявляемым к главным выключателям согласно EN 60204-1	Вариант			
	От CES	S	0	1
	От IKON	S	0	3
	Комплект FORTRESS или Castell ¹⁾	S	0	5
	Комплект для навесных замков ²⁾	S	0	7
	От Ronis	S	0	8
	От Profalux	S	0	9
Кнопка аварийного ОТКЛ.	Гибридная кнопка вместо механической кнопки ОТКЛ.	S	2	4
Запирающее устройство для рукоятки привода с навесным замком²⁾		S	3	3
Запирающее устройство (для выдвижного исполнения)				
Запирающее устройство для защиты от несанкционированного включения, для выдвижных выключателей Устройство отключения от сети удовлетворяет требованиям, предъявляемым к главным выключателям согласно EN 60204-1; оно состоит из замка в двери шкафа, активного в рабочем положении, при замене выключателя функция сохраняется. Не предусмотрено в комбинации с кодами «R81», «R85» или «R86».	Вариант			
	От CES	R	6	1
	От Ronis	R	6	8
	От Profalux	R	6	0
Запирающее устройство для защиты от перемещений выдвижного автомата Внутренний замок в автомате	Вариант			
	От CES	S	7	1
	От Profalux	S	7	5
	От Ronis	S	7	6
Блокирующие устройства (для стационарного исполнения)				
Блокирующее устройство Не предусмотрено в комбинации с кодами «R81», «R85» или «R86».	для блокировки двери шкафа в положении ВКЛ.	S	3	0
Блокирующие устройства (для выдвижного исполнения)				
Блокирующее устройство Не предусмотрено в комбинации с кодами «R81», «R85» или «R86».	Вариант			
	для блокировки двери шкафа в рабочем положении	R	3	0
	для блокировки перемещения при открытой двери шкафа	R	5	0
Блокирующее устройство для блокировки перемещения выдвижного автомата в положении разъединения; состоит из тросовой тяги и замка в двери шкафа Не предусмотрено в комбинации с кодами «R81», «R85» или «R86».	Вариант			
	От CES	R	8	1
	От Ronis	R	8	5
	От Profalux	R	8	6
Способы подключения вспомогательных проводников (для стационарного и выдвижного исполнения)				
Безвинтовое подключение Способы подключения (натяжная пружина)	Вариант			
	Стационарное исполнение	N	6	1
	Выдвижное исполнение	P	6	1

¹⁾ Замки заказываются у изготовителя.

²⁾ Навесные замки в объем поставки не входят.

Воздушные автоматические выключатели

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

Опции

1

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

□ □ □ +...+...

Для выдвижных выключателей с одной или несколькими выдвижными корзинами ¹⁾

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: ²⁾ 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: ²⁾ 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
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
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 Н

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

Опции

Полный заказной номер дополнить буквой «-Z» 3WL.....-.....-Z и соответствующим кодом.			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> +...+...		
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: ¹⁾ 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 ²⁾	до 4000 А	N	1	1
Способы подключения главных выводов	Типоразмер	Номинальный ток I_n			
сверху: вертикально снизу: горизонтально	I	до 1600 А	N	2	0
		до 2000 А	N	2	0
	II	до 2000 А	N	2	0
		до 2500 А	N	2	0
		до 3200 А	N	2	0
	III	до 4000 А	N	2	0
		до 5000 А	N	2	0
Способы подключения главных выводов	Типоразмер	Номинальный ток I_n			
сверху: горизонтально снизу: вертикально	I	до 1600 А	N	2	4
		до 2000 А	N	2	4
	II	до 2000 А	N	2	4
		до 2500 А	N	2	4
		до 3200 А	N	2	4
	III	до 4000 А	N	2	4
		до 5000 А	N	2	4

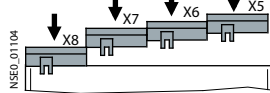
¹⁾ Не предусмотрено для 3WL типоразмера I с высокой коммутационной способностью Н и для автоматических выключателей с очень высокой коммутационной способностью С.

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

Обзор

Определение необходимого количества разъемов вспомогательных цепей

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



Необходимое количество разъемов вспомогательных цепей зависит от:

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

		Кол-во вспомо- гательных разъемов	Клемма
a	Первый вспомогательный разъем X6 является обязательным.	1	X6
b	Привод		
b1	Ручной привод с накопителем и механическим взведением	0	
b2	Ручной привод с накопителем с механическим и электрическим взведением	0	X6
b3	DRучной/моторный привод с накопителем с механическим и электрическим взведением	+1	X5
c	Расцепители максимального тока		
c1	Расцепители максимального тока ETU15B, ETU25B, ETU27B	0	
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	+1	X8
c3	Трансформатор тока встроен в N-проводник (необходимы в 3-полюсных автоматических выключателях, если не выбрана опция c2)	+1	X8
c4	Трансформатор тока в точке нейтрали трансформатора (необходимы, если не выбраны опции c2 или c3)	+1	X8
d	вспомогательного расцепителя		
d1	С/без 1-го вспомогательного расцепителя (независимый расцепитель F1)	0	X6
d2	2-ой вспомогательный расцепитель (независимый расцепитель F2, расцепитель минимального напряжения F3, расцепитель минимального напряжения с выдержкой времени F4)	+1	X5
e	Блок вспомогательных контактов		
e1	1-ый блок вспомогательных контактов 2 НЗ + 2 НО	0	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)	+1	X5
f	Коммуникационный модуль		
f1	Без коммуникационного модуля COM15/COM16	0	
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	+1	X7
g	Опциональные сигналы/принадлежности		
g1	Сигнализатор расцепления S24 (возможно только в том случае, если не выбрана опция f2)	+1	X7
g2	Сигнализатор состояния накопителя энергии S21 (возможно только в том случае, если не выбрана опция f2; необходимо, если не выбрана опция g1)	+1	X7
g3	Электрическая кнопка ВКЛ. S10 (возможно только в том случае, если не выбрана опция f2; необходимо, если не выбрана опция g1 или g2)	+1	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)	+1	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)	0	X6
g6	Сигнализатор готовности к включению S20	0	X5
g7	Выключатель моторного привода S12 (возможно только в том случае, если выбран моторный привод)	+1	X8
g8	Соленоид дистанционного сброса F7 (необходимо, если не выбрана опция c2)		
h	Общее количество разъемов вспомогательных цепей	(макс. 4)	

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 www.siemens.com/product?Artikel-Nr.	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/Ед. упак.	Вес около
А		кА					кг
Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий							
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
Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий							
I	1000	... 66	B	3WL9211-1AB□□-□□A1	1	1 шт.	25,000
	1600	... 66	B	3WL9211-2AB□□-□□A1	1	1 шт.	25,000
	2000 ¹⁾	... 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
Главные выводы горизонтальные							
I	1000	... 66	B	3WL9211-1AC□□-□□A1	1	1 шт.	25,000
	1600	... 66	B	3WL9211-2AC□□-□□A1	1	1 шт.	25,000
	2000 ¹⁾	... 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 NEW	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
Опции							
Кол-во вспомогательных разъемов	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.							
Способ подключения вспомогательных цепей	нет			0			
	с винтовыми клеммами (SIGUT, стандарт)			1			
	с пружинными клеммами			2			
Сигнализатор положения	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			
Защитные шторки	нет			A			
	с защитными шторками из 2-х частей, запираемые	Типоразмер I		B			
		Типоразмер II		B			
		Типоразмер III		B			

¹⁾ 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 $I_n = 2000 \text{ A}$.

Полный заказной номер дополнить буквой «-Z» и соответствующим кодом.	3WL921.-.....-Z □ □ □
Номинальное напряжение в IT-сетях пер. тока 1000 В и 690 В	
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
Номинальное напряжение пер. тока 1150 В	
Типоразмер II, кроме коммутационной способности С и 4000 А (коммутационная способность Н)	A 1 5
Номинальное напряжение пер. тока 690 В (+ 20 %)	
Типоразмер I (коммутационная способность Н)	A 1 6
Выдвижная корзина с лужеными контактами со стороны нагрузки ¹⁾²⁾ 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"> • Главные выводы вертикальные и главные выводы фланцевые см. на следующей странице. • Все остальные детали принадлежностей заказываются с буквой «-Z» и соответствующим кодом, см. стр. 1/41–1/46. 	

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	Выдвижные корзины к 3-полюсным автоматическим выключателям/выключателям-разъединителям Заказной номер: www.siemens.com/product?Artikel-Nr.	Ед. упак. (шт., м)	Упак.*/Ед. упак.	Вес около
A		кА					кг
Главные выводы вертикальные							
I	1000	... 66	B	3WL9211-1AD□□-□□A1	1	1 шт.	25,000
	1600	... 66	B	3WL9211-2AD□□-□□A1	1	1 шт.	25,000
	2000 ¹⁾	... 85	B	3WL9211-3AD□□-□□A1	1	1 шт.	25,000
II	2000	... 100	B	3WL9212-3AD□□-□□A1	1	1 шт.	31,000
	2500	... 100	B	3WL9212-4AD□□-□□A1	1	1 шт.	39,000
	3200	... 100	B	3WL9212-5AD□□-□□A1	1	1 шт.	45,000
	3200	... 130 NEW	B	3WL9212-5AD□□-□□C1	1	1 шт.	54,000
III	4000	... 100	B	3WL9213-6AD□□-□□A1	1	1 шт.	60,000
	5000	... 100	B	3WL9213-7AD□□-□□A1	1	1 шт.	60,000
	6300	... 100	B	3WL9213-8AD□□-□□A1	1	1 шт.	70,000
	4000	... 150	B	3WL9213-6AD□□-□□C1	1	1 шт.	63,000
	5000	... 150	B	3WL9213-7AD□□-□□C1	1	1 шт.	63,000
	6300	... 150	B	3WL9213-8AD□□-□□C1	1	1 шт.	74,000
Главные выводы фланцевые							
I	1000	... 66	B	3WL9211-1AE□□-□□A1	1	1 шт.	25,000
	1600	... 66	B	3WL9211-2AE□□-□□A1	1	1 шт.	25,000
	2000 ¹⁾	... 85	B	3WL9211-3AE□□-□□A1	1	1 шт.	25,000
II	2000	... 100	B	3WL9212-3AE□□-□□A1	1	1 шт.	31,000
	2500	... 100	B	3WL9212-4AE□□-□□A1	1	1 шт.	39,000
	3200	... 100	B	3WL9212-5AE□□-□□A1	1	1 шт.	45,000
III	4000	... 100	B	3WL9213-6AE□□-□□A1	1	1 шт.	60,000
Опции							
Кол-во вспомогательных разъемов	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.							
Способ подключения вспомогательных цепей	нет			0			
	с винтовыми клеммами (SIGUT, стандарт)			1			
	с пружинными клеммами			2			
Сигнализатор положения	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			
Защитные шторы	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		
		□	□	□
Номинальное напряжение в IT-сетях пер. тока 1000 В и 690 В				
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
Номинальное напряжение пер. тока 1150 В				
Типоразмер II, кроме коммутационной способности С и 4000 А (коммутационная способность Н)		A	1	5
Номинальное напряжение пер. тока 690 В (+ 20 %)				
Типоразмер I (коммутационная способность Н)		A	1	6
Выдвижная корзина с лужеными контактами со стороны нагрузки ¹⁾²⁾ 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"> • Главные выводы вертикальные и главные выводы фланцевые см. на следующей странице. • Все остальные детали принадлежностей заказываются с буквой «-Z» и соответствующим кодом, см. стр.1/41–1/46. 				

¹⁾ 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.

²⁾ По умолчанию, фронтальные выводы луженые.

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

Воздушные автоматические выключатели

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

Принадлежности и запасные части

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_n \text{ max.}$	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	Выдвижные корзины к 4-полюсным автоматическим выключателям/выключателям-разъединителям Заказной номер www.siemens.com/product?Artikel-Nr.	Ед. упак. (шт., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
	A	кА					кг
Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий							
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
Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий							
I	1000	... 66	B	3WL9211-1BB□□-□□A1	1	1 шт.	30,000
	1600	... 66	B	3WL9211-2BB□□-□□A1	1	1 шт.	30,000
	2000 ¹⁾	... 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
Главные выводы горизонтальные							
I	1000	... 66	B	3WL9211-1BC□□-□□A1	1	1 шт.	30,000
	1600	... 66	B	3WL9211-2BC□□-□□A1	1	1 шт.	30,000
	2000 ¹⁾	... 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 NEW	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
Опции							
Кол-во вспомогательных разъемов	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.							
Способ подключения вспомогательных цепей	нет			0			
	с винтовыми клеммами (SIGUT, стандарт)			1			
	с пружинными клеммами			2			
Сигнализатор положения	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			
Защитные шторки	нет			A			
	с защитными шторками	Типоразмер I		B			
	из 2-х частей,	Типоразмер II		B			
	запираемые	Типоразмер III		B			

¹⁾ Для автоматических выключателей 3WL типоразмера I от 630 A до 2000 A с высокой коммутационной способностью H и для автоматических выключателей 3WL типоразмера I с номинальным током $I_n = 2000 \text{ A}$.

Полный заказной номер дополнить буквой «-Z» и соответствующим кодом.	3WL921-.....-Z
	□ □ □
Номинальное напряжение в IT-сетях пер. тока 1000 В и 690 В	
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
Номинальное напряжение пер. тока 1150 В	
Типоразмер II, кроме коммутационной способности С и 4000 А (коммутационная способность Н)	A 1 5
Номинальное напряжение пер. тока 690 В (+ 20 %)	
Типоразмер I (коммутационная способность Н)	A 1 6
Выдвижная корзина с лужеными контактами со стороны нагрузки ¹⁾²⁾ 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"> • Главные выводы вертикальные и главные выводы фланцевые см. на следующей странице. • Все остальные детали принадлежностей заказываются с буквой «-Z» и соответствующим кодом, см. стр. 1/41–1/46. 	

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	Выдвижные корзины к 4-полюсным автоматическим выключателям/выключателям-разъединителям	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
A		кА		Заказной номер: www.siemens.com/product?Artikel-Nr.			кг
Главные выводы вертикальные							
I	1000	... 66	B	3WL9211-1BD□□-□□A1	1	1 шт.	30,000
	1600	... 66	B	3WL9211-2BD□□-□□A1	1	1 шт.	30,000
	2000 ¹⁾	... 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 NEW	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
Главные выводы фланцевые							
I	1000	... 66	B	3WL9211-1BE□□-□□A1	1	1 шт.	30,000
	1600	... 66	B	3WL9211-2BE□□-□□A1	1	1 шт.	30,000
	2000 ¹⁾	... 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
Опции							
Кол-во вспомогательных разъемов	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.							
Способ подключения вспомогательных цепей	нет			0			
	с винтовыми клеммами (SIGUT, стандарт)			1			
	с пружинными клеммами			2			
Сигнализатор положения	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			
Защитные шторки	нет			A			
	с защитными шторками, из 2-х частей, запираемые	Типоразмер I		B			
		Типоразмер II		B			
		Типоразмер III		B			

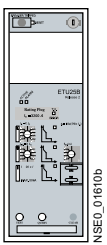




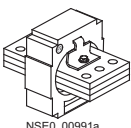

Полный заказной номер дополнить буквой «-Z» и соответствующим кодом.		3WL921-.....-Z		
		□	□	□
Номинальное напряжение в IT-сетях пер. тока 1000 В и 690 В				
Типоразмер I (коммутационная способность Н)		A	0	5
Типоразмер II, кроме коммутационной способности С и 4000 А (коммутационная способность Н)		A	0	5
Типоразмер III, не требуется при очень высокой коммутационной способности		A	0	5
Номинальное напряжение пер. тока 1150 В				
Типоразмер II, кроме коммутационной способности С и 4000 А (коммутационная способность Н)		A	1	5
Номинальное напряжение пер. тока 690 В (+ 20 %)				
Типоразмер I (коммутационная способность Н)		A	1	6
Выдвижная корзина с лужеными контактами со стороны нагрузки ¹⁾²⁾ 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"> • Главные выводы вертикальные и главные выводы фланцевые см. на следующей странице. • Все остальные детали принадлежностей заказываются с буквой «-Z» и соответствующим кодом, см. стр.1/41–1/46. 				

- 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

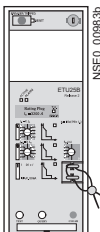
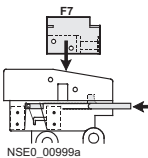
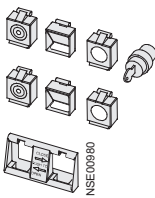
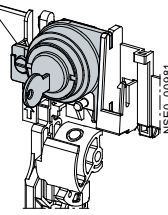
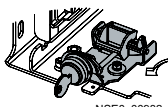
Воздушные автоматические выключатели/выключатели разъединители нагрузки 3WL до 6300 А (пер. тока), IEC

Принадлежности и запасные части

Обозначение	LK	Заказной номер www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около кг
<div>  Устройство защиты с креплением и опцией «измерительная функция» (ETU)¹⁾ </div>					
Тип	с защитной функцией	Измерительная функция			
ETU15B	LI	нет	C	3WL9311-5AA00-0AA2	1 1 шт. 0,720
ETU25B	LSI	нет	C	3WL9312-5AA00-0AA2	1 1 шт. 0,720
ETU27B	LSING	нет	C	3WL9312-7AA00-0AA2	1 1 шт. 0,720
ETU45B (без дисплея)	LSIN(G)	нет	C	3WL9314-5AA00-0AA2	1 1 шт. 0,720
ETU76B	LSIN(G)	нет	B	3WL9314-5AA20-0AA2	1 1 шт. 0,720
		с измерительной функцией <i>Plus</i>	C	3WL9317-6AA00-0AA2	1 1 шт. 0,720
		с измерительной функцией <i>Plus</i>	B	3WL9317-6AA20-0AA2	1 1 шт. 0,720
<div>  Модуль номинального тока/Rating Plug²⁾ </div>					
Типоразмер	Номинальный ток I_n (А)				
I, II	250	B	3WL9111-0AA51-0AA0	1 1 шт.	0,010
	315	B	3WL9111-0AA52-0AA0	1 1 шт.	0,010
	400	B	3WL9111-0AA53-0AA0	1 1 шт.	0,010
	500	B	3WL9111-0AA54-0AA0	1 1 шт.	0,010
	630	B	3WL9111-0AA55-0AA0	1 1 шт.	0,010
	800	B	3WL9111-0AA56-0AA0	1 1 шт.	0,010
I, II, III	1000	B	3WL9111-0AA57-0AA0	1 1 шт.	0,010
	1250	B	3WL9111-0AA58-0AA0	1 1 шт.	0,010
	1600	B	3WL9111-0AA61-0AA0	1 1 шт.	0,010
II, III	2000	B	3WL9111-0AA62-0AA0	1 1 шт.	0,010
	2500	B	3WL9111-0AA63-0AA0	1 1 шт.	0,010
	3200	B	3WL9111-0AA64-0AA0	1 1 шт.	0,010
III	4000	B	3WL9111-0AA65-0AA0	1 1 шт.	0,010
	5000	B	3WL9111-0AA66-0AA0	1 1 шт.	0,010
	6300	B	3WL9111-0AA67-0AA0	1 1 шт.	0,010
<div>  Модуль замыкания на землю³⁾ </div>					
Варианты					
• GFM AT 45B (только для ETU45B) сигнал тревоги и расцепление • GFM AT 55B–76B (только для ETU76B) сигнал аварии и срабатывания		B	3WL9111-0AT53-0AA0	1 1 шт.	0,030
		B	3WL9111-0AT56-0AA0	1 1 шт.	0,030
<div>  Дисплей • для ETU45B • 4-строчный </div>					
		B	3WL9111-0AT81-0AA0	1 1 шт.	0,060
<div>  Встроенный тр-р тока для N-проводника, включая монтажный набор </div>					
ETU Release 2	Типоразмер				
--	I	B	3WL9111-0AA11-0AA0	1 1 шт.	0,200
	II	B	3WL9111-0AA12-0AA0	1 1 шт.	0,280
	III	B	3WL9111-0AA13-0AA0	1 1 шт.	0,500
✓	I	B	3WL9111-0AA14-0AA0	1 1 шт.	0,200
	II	B	3WL9111-0AA15-0AA0	1 1 шт.	0,280
	III	B	3WL9111-0AA16-0AA0	1 1 шт.	0,500
<div>  Внешние трансформаторы для N-проводника T5, Функция, «Методы измерения», см. технические данные по ссылке www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support. </div>					
Медные соединительные элементы	Типоразмер				
--	I	B	3WL9111-0AA21-0AA0	1 1 шт.	0,300
	II	B	3WL9111-0AA22-0AA0	1 1 шт.	0,380
	III	B	3WL9111-0AA23-0AA0	1 1 шт.	0,680
✓	I	B	3WL9111-0AA31-0AA0	1 1 шт.	1,600
	II	B	3WL9111-0AA32-0AA0	1 1 шт.	4,260
	III	B	3WL9111-0AA33-0AA0	1 1 шт.	8,500
<div>  Фильтр ЭМС • Фильтр подавления синфазных помех (например, в IT-сетях, вызванные преобразователями частоты) • Вносимое затухание (асимметричное) в диапазоне от 40 кГц до 10 МГц >40 дБ </div>					
Варианты					
• кроме ETU Release 2 • только для ETU Release 2		B	3WL9111-0AK32-0AA0	1 1 шт.	0,280
		B	3WL9111-0AK34-0AA0	1 1 шт.	0,280

¹⁾ Для замены в имеющихся автоматических выключателях при заказе обязательно указывать идентификационный номер выключателя.
²⁾ При выборе модуля номинального тока нельзя превышать максимальный номинальный ток $I_{n\max}$ автоматического выключателя. Действительна формула $I_n \leq I_{n\max}$.

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 www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около кг	
Дополнительные принадлежности к электронным расцепителям максимального тока						
 NSE0_00833b	Пломбируемые и запираемые крышки					
	Варианты					
	• для ETU15B до ETU45B	B	3WL9111-0AT45-0AA0	1	1 шт.	0,050
	• для ETU76	B	3WL9111-0AT46-0AA0	1	1 шт.	0,050
	Автоматический сброс блокировки повторного включения	B	3WL9111-0AK21-0AA0	1	1 шт.	0,050
Запасная часть для опции K01 , см. «-Z» + код, стр. 1/42 .						
Соленоид дистанционного сброса ¹⁾						
• для механической индикации расцепления						
• Запасная часть для опции K01 - K13 , см. «-Z» + код, стр. 1/42 .						
Примечание						
Необходим также автоматический сброс блокировки повторного включения 3WL9111-0AK21-0AA0.						
 NSE0_00999a	Варианты					
	• 24 В пост. тока	B	3WL9111-0AK03-0AA0	1	1 шт.	0,200
	• 48 В пост. тока	B	3WL9111-0AK04-0AA0	1	1 шт.	0,200
	• AC 120 В пост. тока 125 В	B	3WL9111-0AK05-0AA0	1	1 шт.	0,200
	• AC 208-250 В пост. тока 208-250 В	B	3WL9111-0AK06-0AA0	1	1 шт.	0,200
3WL9111-0AK0.-0AA0	Дополнительная внутренняя схема CubicleBUS для подключения к клемме X8					
	• для ETU45B и ETU76B	B	3WL9111-0AK30-0AA0	1	1 шт.	0,150
	• (без колодки с ножевыми контактами ²⁾)					
	Дополнительная внутренняя схема для подключения внешних трансформаторов тока N и G к клемме X8					
	• кроме ETU Release 2	D	3WL9111-0AK31-0AA0	1	1 шт.	0,020
• без колодки с ножевыми контактами						
3WL9111-0AK3.-0AA0	Дополнительная внутренняя схема для подключения внешних трансформаторов тока N и G к клемме X8					
	• для ETU Release 2	D	3WL9111-0AK33-0AA0	1	1 шт.	0,020
	• без колодки с ножевыми контактами					
	Запирающие устройства					
	 NSE0080	Защитные крышки для кнопок механического ВКЛ./ОТКЛ.,				
• состоящие из 2 прозрачных крышек для пломбирования или навешивания замков ¹⁾ ,						
• крышки с отверстием 6,35 мм (под инструмент),						
• крепление для внутреннего контрольного замка с ключом						
Варианты						
• без внутреннего замка	B	3WL9111-0BA21-0AA0	1	1 шт.	0,100	
• с замком CES	B	3WL9111-0BA22-0AA0	1	1 шт.	0,300	
• с замком IKON	B	3WL9111-0BA24-0AA0	1	1 шт.	0,300	
3WL9111-0BA22-0AA0	Запирающее устройство для защиты от несанкционированного включения, на пульте управления					
• Устройство отключения от сети удовлетворяет требованиям, предъявляемым к главным выключателям согласно EN 60204-1						
• Запасная часть для опций S01 - S09 , см. «-Z» + код, стр. 1/44 .						
 NSE0_0081	Варианты					
	• Комплект FORTRESS или Castell ³⁾	B	3WL9111-0BA31-0AA0	1	1 шт.	0,200
	• От Ronis	B	3WL9111-0BA33-0AA0	1	1 шт.	0,400
	• От KIRK-Key ³⁾	B	3WL9111-0BA34-0AA0	1	1 шт.	0,270
	• От Profalux	B	3WL9111-0BA35-0AA0	1	1 шт.	0,250
• От CES	B	3WL9111-0BA36-0AA0	1	1 шт.	0,200	
• От IKON	B	3WL9111-0BA38-0AA0	1	1 шт.	0,200	
• Комплект для навесных замков ⁴⁾	B	3WL9111-0BA41-0AA0	1	1 шт.	0,360	
3WL9111-0BA31-0AA0	Запирающее устройство для защиты от несанкционированного включения, для выдвижных выключателей					
• 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 R60, R61, R68 , см. «-Z» + код, стр. 1/44 .						
 NSE0_0082	Варианты					
	• От CES	B	3WL9111-0BA51-0AA0	1	1 шт.	0,300
	• От IKON	B	3WL9111-0BA53-0AA0	1	1 шт.	0,300
	• От KIRK-Key ³⁾	B	3WL9111-0BA57-0AA0	1	1 шт.	0,300
	• От Ronis	B	3WL9111-0BA58-0AA0	1	1 шт.	0,300
• От Profalux	B	3WL9111-0BA50-0AA0	1	1 шт.	0,227	
3WL9111-0BA53-0AA0						

1) Применяется только в сочетании с «Автоматическим сбросом блокировки повторного включения», например, «-Z» + «K01», 3WL9111-0AK21-0AA0

2) Необходимо при дооснащении функцией коммуникации.

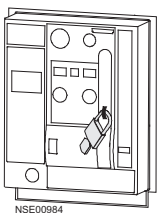
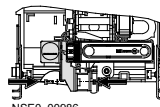
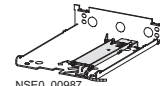
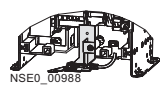
3) Замки, цилиндры и ключи приобретаются у изготовителя.

4) Навесной замок в объем поставки не входит.

Воздушные автоматические выключатели

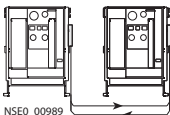
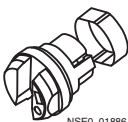

Воздушные автоматические выключатели/выключатели разъединители нагрузки 3WL до 6300 А (пер. тока), IEC

Принадлежности и запасные части

	Обозначение	LK	Заказной номер www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около кг
 NSE00984 3WL9111-0BA71-0AA0	Запирающее устройство для рукоятки привода с навесным замком¹⁾ Запасная часть для опции S33 , см. «-Z» + код, стр. 1/44 .	B	3WL9111-0BA71-0AA0	1	1 шт.	0,080
 NSE0_00986 3WL9111-0BA76-0AA0	Запирающее устройство для защиты от перемещений выдвижного выключателя • Внутренний замок • Запасная часть для опций S71, S75, S76 , см. «-Z» + код, стр. 1/44 .					
	Варианты					
	• От CES	B	3WL9111-0BA73-0AA0	1	1 шт.	0,300
	• От IKON	B	3WL9111-0BA75-0AA0	1	1 шт.	0,200
	• От Profalux	B	3WL9111-0BA76-0AA0	1	1 шт.	0,300
	• От Ronis	B	3WL9111-0BA77-0AA0	1	1 шт.	0,300
	• От KIRK-Key ²⁾	B	3WL9111-0BA80-0AA0	1	1 шт.	0,400
	Система блокировки • От CES • 2 одинаковых ключа для 3 автоматических выключателей • Запирающее устройство в положении ОТКЛ. • Замок на пульте управления • Можно включить макс. 2 автоматических выключателя	B	3WL9111-0BA43-0AA0	1	1 шт.	0,360
Блокирующие устройства						
 NSE0_00987 3WL9111-0BA83-0AA0	Запирающее устройство для защиты от перемещений выдвижного выключателя в положении разъединения; • состоит из тросовой тяги и замка в двери шкафа на выключателе • Запасная часть для опций R81, R85, R86 , см. «-Z» + код, стр. 1/44 , код, стр. 1/44 .					
	Варианты					
	• От CES	B	3WL9111-0BA81-0AA0	1	1 шт.	0,800
	• От IKON	B	3WL9111-0BA83-0AA0	1	1 шт.	0,800
	• От Profalux	B	3WL9111-0BA85-0AA0	1	1 шт.	0,800
	• От Ronis	B	3WL9111-0BA86-0AA0	1	1 шт.	0,800
	Примечание					
	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»).					
 NSE0_00988 3WL9111-0BB12-0AA0	Устройство блокировки для защиты от открывания двери шкафа в положении ВКЛ., • Стационарное исполнение • с секретом • Запасная часть для опции S30 , см. «-Z» + код, стр. 1/44 .	B	3WL9111-0BB12-0AA0	1	1 шт.	0,600
	Блокирующее устройство для блокировки открывания двери шкафа • Выдвижная корзина • с секретом • Запасная часть для опции R30 , см. «-Z» + код, стр. 1/44 .	B	3WL9111-0BB13-0AA0	1	1 шт.	0,150
	Примечание					
	Не применяется в сочетании с «блокирующим устройством для блокировки перемещения выдвижного выключателя в положении разъединения» (код «R81», «R85» или «R86»).					
	Блокирующее устройство для блокировки перемещения при открытой двери шкафа • Выдвижная корзина • Запасная часть для опции R50 , см. «-Z» + код, стр. 1/44 .	B	3WL9111-0BB15-0AA0	1	1 шт.	0,150
	Примечание					
	Не применяется в сочетании с «блокирующим устройством для блокировки перемещения выдвижного выключателя в положении разъединения» (код «R81», «R85» или «R86»).					

¹⁾ Навесной замок в объем поставки не входит.

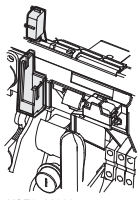
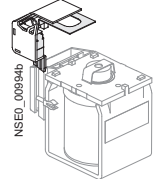
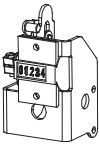
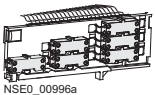
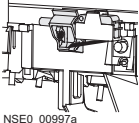
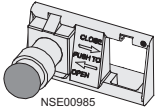
²⁾ Замки, цилиндры и ключи приобретаются у изготовителя.

	Обозначение	LK	Заказной номер www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около кг
Блокировки						
 NSE0_00989	Взаимная механическая блокировка с тросовым приводом 2000 мм (по одной на каждый выключатель)					
	Тип	заказывается отдельно	Запасная часть для			
	стационарных выключателей	—	Опция S55 , см. «-Z» + код, стр. 1/43 .	B	3WL9111-0BB21-0AA0	1 1 шт. 2,700
	Модуль для выдвижного выключателя с выдвижной корзиной	—	Опция R55 , см. «-Z» + код, стр. 1/43 .	B	3WL9111-0BB24-0AA0	1 1 шт. 1,130
	Модуль для выдвижной корзины	✓	Опция R56 , см. «-Z» + код, стр. 1/43 .	B	3WL9111-0BB22-0AA0	1 1 шт. 1,100
	Модуль для выдвижного выключателя	✓	Опция R57 , см. «-Z» + код, стр. 1/43 .	B	3WL9111-0BB23-0AA0	1 1 шт. 0,150
 NSE0_01886	Адаптер к типоразмеру III Выдвижной выключатель	✓	---	B	3WL9111-0BB30-0AA0	1 1 шт. 0,100
	Муфта на выключателе (с кольцом) для взаимной блокировки, применяется на всех выключателях		B	3WL9112-8HA47-0AA0	1 1 шт. 0,160	
Тросиковая тяга (трос Бюдена)						
Варианты						
2000 мм			B	3WL9111-0BB45-0AA0	1 1 шт. 0,150	
3000 мм			B	3WL9111-0BB46-0AA0	1 1 шт. 0,220	
4500 мм			B	3WL9111-0BB47-0AA0	1 1 шт. 0,360	
Блок управления переключением сети						
 3KC9000-8TL30	Блок автоматического ввоза резерва ЗКС ATC5300 См. глава «Контрольные устройства»					
Тестеры						
Ручной тестер Release 2 для расцепителей максимального тока ETU15B - ETU76B Для проверки функций расцепителя максимального тока всех 3WL ETU (Release 1 и Release 2)			B	3WL9111-0AT32-0AA0	1 1 шт. 1,100	
Тестер для проверки функций Для проверки характеристик расцепления расцепителей максимального тока ETU15B - ETU76B			D	3WL9111-0AT44-0AA0	1 1 шт. 8,210	
Конденсаторный накопитель энергии						
Конденсаторный накопитель энергии <ul style="list-style-type: none">• для независимого расцепителя• Время накопления 5 мин			B	3WL9111-0BA14-0AA0	1 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">• Номинальное напряжение питания цепи управления должно совпадать с номинальным напряжением питания независимого расцепителя.• Применяется также с автоматическими выключателями 3VL и 3WN						

Воздушные автоматические выключатели

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

Принадлежности и запасные части

Обозначение	LK	Заказной номер www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около кг
Индикация, элементы управления					
 <p>NSE0_00993a</p> <p>3WL9111-0AH01-0AA0</p> <p>Сигнализатор готовности к включению</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 НЗ-контакт Запасная часть для опции C22, см. «-Z» + код, стр. 1/42. 	B	3WL9111-0AH01-0AA0	1	1 шт.	0,020
 <p>NSE0_00994b</p> <p>3WL9111-0AH02-0AA0</p> <p>Сигнализатор¹⁾²⁾</p> <ul style="list-style-type: none"> 1-ый и 2-ый вспомогательного расцепителя Запасная часть для опций C26 и C27, см. «Z» + код, стр. 1/42. 	B	3WL9111-0AH02-0AA0	1	1 шт.	0,020
<p>1-ый Сигнализатор расцепления¹⁾²⁾</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 перекидной контакт Запасная часть для опции K07, см. «-Z» + код, стр. 1/42. 	B	3WL9111-0AH14-0AA0	1	1 шт.	0,080
<p>2-ой Сигнализатор расцепления¹⁾²⁾³⁾</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 НЗ-контакт Запасная часть для опции K06, см. «-Z» + код, стр. 1/42. 	B	3WL9111-0AH17-0AA0	1	1 шт.	0,080
 <p>NSE0_00995a</p> <p>3WL9111-0AH07-0AA0</p> <p>Счётчик циклов коммутации⁴⁾</p> <ul style="list-style-type: none"> механический Запасная часть для опции C01, см. «-Z» + код, стр. 1/42. 	B	3WL9111-0AH07-0AA0	1	1 шт.	0,100
<p>Сигнализатор состояния накопителя энергии¹⁾²⁾</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 НЗ-контакт Запасная часть для опции C20, см. «-Z» + код, стр. 1/42. 	B	3WL9111-0AH08-0AA0	1	1 шт.	0,030
 <p>NSE0_00996a</p> <p>3WL9111-0AH12-0AA0</p> <p>Сигнализаторы положения выдвижной корзины</p> <p>Запасная часть для опции R15 и R16, см. «Z» + код, стр. 1/43.</p> <p>Варианты</p> <ul style="list-style-type: none"> 1-ый Блок (3 перекидных контакта) 2-ой Блок (3 перекидных контакта) 	B B	3WL9111-0AH11-0AA0 3WL9111-0AH12-0AA0	1 1	1 шт. 1 шт.	0,200 0,400
 <p>NSE0_00997a</p> <p>3WL9111-0AJ0.-0AA0</p> <p>Электрическая кнопка ВКЛ.¹⁾⁵⁾</p> <ul style="list-style-type: none"> Кнопка+провода²⁾ для пульта управления Запасная часть для опций C11 и C12, см. «Z» + код, стр. 1/42. <p>Варианты</p> <ul style="list-style-type: none"> с пломбировочной крышкой C11 с комплектом CES C12 с комплектом IKON <p>Примечание</p> <p>Возможно только для выключателей с соленоидом включения.</p>	B B B	3WL9111-0AJ02-0AA0 3WL9111-0AJ03-0AA0 3WL9111-0AJ05-0AA0	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	0,150 0,140 0,140
<p>Выключатель моторного привода⁶⁾</p> <ul style="list-style-type: none"> установка на пульте управления Запасная часть для опции S25, см. «-Z» + код, стр. 1/42. 	B	3WL9111-0AJ06-0AA0	1	1 шт.	0,100
 <p>NSE00985</p> <p>3WL9111-0BA72-0AA0</p> <p>Кнопка аварийного ОТКЛ.</p> <ul style="list-style-type: none"> Гибридная кнопка вместо механической кнопки ОТКЛ. Запасная часть для опции S24, см. «-Z» + код, стр. 1/42. 	B	3WL9111-0BA72-0AA0	1	1 шт.	0,080

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

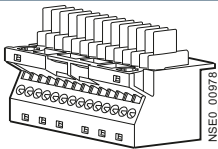
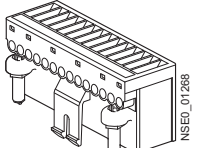
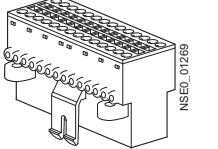


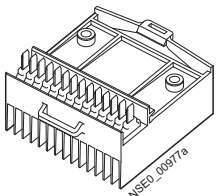
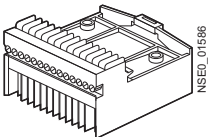
2) Необходимы разъемы вспомогательных цепей X7 к автоматическим выключателям или выдвижным корзинам. В случае их отсутствия требуется заказать дополнительно ([см. стр. 1/47 и 1/61](#)).

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

Для полного заказа разъемов вспомогательных цепей необходимы:

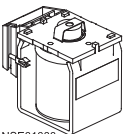
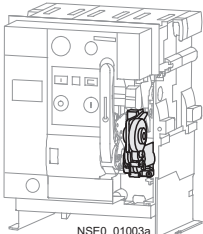
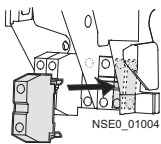
для стационарного исполнения: ① + ② + ③

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

Воздушные автоматические выключатели

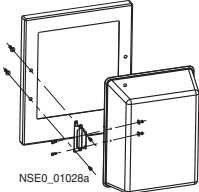
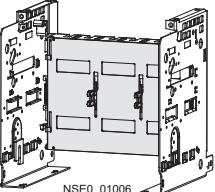
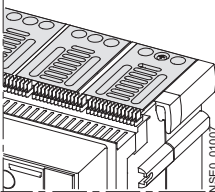
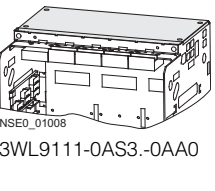
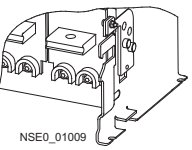
Воздушные автоматические выключатели/выключатели разъединители нагрузки 3WL до 6300 A (пер. тока), IEC

Принадлежности и запасные части

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

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

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

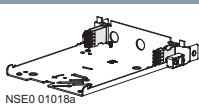
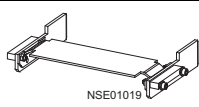
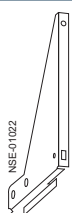
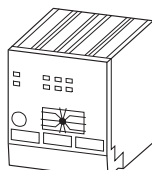
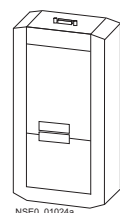
	Обозначение	LK	Заказной номер www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около кг
Дверная уплотнительная рамка, крышка, защитные шторки						
	Дверная уплотнительная рамка Запасная часть для опции T40 , см. «-Z» + код, стр. 1/42 .	B	3WL9111-0AP01-0AA0	1	1 шт.	0,360
	Защитная крышка IP55 Примечания • не применяется в сочетании с дверной уплотнительной рамкой, • крышка съемная и открывается с двух сторон	B	3WL9111-0AP02-0AA0	1	1 шт.	1,600
	Защитные шторки Запасная часть для опции R21 , см. «-Z» + код, стр. 1/43 .					
	Число полюсов	Типоразмер				
	3-полюсные	I	B	3WL9111-0AP04-0AA0	1	1 шт. 0,500
		II ¹⁾	B	3WL9111-0AP06-0AA0	1	1 шт. 0,630
		II C NEW	B	3WL9111-0AP43-0AA0	1	1 шт. 0,630
		III	B	3WL9111-0AP07-0AA0	1	1 шт. 0,860
	4-полюсные	I	B	3WL9111-0AP08-0AA0	1	1 шт. 0,600
		II ¹⁾	B	3WL9111-0AP11-0AA0	1	1 шт. 0,770
		II C NEW	B	3WL9111-0AP44-0AA0	1	1 шт. 0,770
		III	B	3WL9111-0AP12-0AA0	1	1 шт. 1,070
Дугогасительная камера						
	Варианты	Типоразмер				
	690 В	I	B	3WL9111-0AS01-0AA0	1	1 шт. 1,110
		II ¹⁾	B	3WL9111-0AS02-0AA0	1	1 шт. 1,680
		II C NEW	B	3WL9111-0AS10-0AA0	1	1 шт. 3,520
		III	B	3WL9111-0AS03-0AA0	1	1 шт. 2,980
	1000 В/1150 В	II	B	3WL9111-0AS05-0AA0	1	1 шт. 3,140
		III	B	3WL9111-0AS06-0AA0	1	1 шт. 5,620
	Крышка дугогасительной камеры²⁾ • Набор для выдвижной корзины • Запасная часть для опции R10 , см. «-Z» + код, стр. 1/43 .					
	Число полюсов	Типоразмер				
	3-полюсные	I	B	3WL9111-0AS32-0AA0	1	1 шт. 1,850
		II	B	3WL9111-0AS36-0AA0	1	1 шт. 2,600
		III	B	3WL9111-0AS38-0AA0	1	1 шт. 4,050
	4-полюсные	I	B	3WL9111-0AS42-0AA0	1	1 шт. 2,340
		II	B	3WL9111-0AS44-0AA0	1	1 шт. 3,300
		III	B	3WL9111-0AS46-0AA0	1	1 шт. 5,210
Кодировка выдвижных исполнений						
	Кодировка выдвижных исполнений со стороны нагрузки, 36 вариантов кодирования					
	Варианты					
	• Типоразмер I и II • Типоразмер III	B	3WL9111-0AR12-0AA0 3WL9111-0AR13-0AA0	1	1 шт.	0,400 0,310

- ¹⁾ Не применяется для 3WL типоразмер II с очень высокой коммутационной способностью C
- ²⁾ Не используется в:
- модели на 1000 В (код «A05»),
 - модели на 1150 В (код «A15»),
 - модели пост. тока,
 - модели на 4000 А, типоразмера II,
 - автоматических выключателях с очень высокой коммутационной способностью C.

Воздушные автоматические выключатели

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

Принадлежности и запасные части

Обозначение	LK	Заказной номер www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около кг
Заземляющий контакт					
 <p>Заземляющий контакт между выдвижной корзиной и выдвижным выключателем</p> <ul style="list-style-type: none"> • ток короткого замыкания на землю 30 кА¹⁾ • Модуль скользящего контакта для выдвижных корзин <p>Варианты</p> <ul style="list-style-type: none"> • Типоразмер I и II²⁾ • Типоразмер III 					
3WL9111-0BA02-0AA0	B	3WL9111-0BA01-0AA0	1	1 шт.	0,330
	B	3WL9111-0BA02-0AA0	1	1 шт.	0,350
Контактный модуль для выдвижных выключателей					
 <p>Число полюсов</p> <p>3-полюсные</p> <p>4-полюсные</p> <p>Типоразмер</p> <p>I</p> <p>II²⁾</p> <p>III</p>					
3WL9111-0BA07-0AA0	B	3WL9111-0BA05-0AA0	1	1 шт.	1,250
	B	3WL9111-0BA06-0AA0	1	1 шт.	1,530
	B	3WL9111-0BA07-0AA0	1	1 шт.	2,270
	B	3WL9111-0BA08-0AA0	1	1 шт.	1,500
	B	3WL9111-0BA04-0AA0	1	1 шт.	1,850
	B	3WL9111-0BA10-0AA0	1	1 шт.	2,950
Несущий кронштейн					
 <p>Несущий кронштейн</p> <ul style="list-style-type: none"> • для стационарного монтажа выключателей на вертикальной поверхности, • только для типоразмеров I и II (1 комплект = 2 штуки) 	B	3WL9111-0BB50-0AA0	1	1 шт.	7,000
3WL9111-0BB50-0AA0					
Модули CubicleBUS³⁾					
 <p>Модуль цифровых выходов с круглым переключателем, релейные выходы</p> <p>Модуль конфигурируемых цифровых выходов, релейные выходы</p> <p>Модуль цифровых входов</p> <p>Модуль аналоговых входов</p> <p>Модуль зонального управления селективностью (ZSS)</p>	B	3WL9111-0AT26-0AA0	1	1 шт.	0,240
3WL9111-0AT23-0AA0	B	3WL9111-0AT20-0AA0	1	1 шт.	0,310
	B	3WL9111-0AT27-0AA0	1	1 шт.	0,240
	B	3WL9111-0AT23-0AA0	1	1 шт.	0,240
	B	3WL9111-0AT21-0AA0	1	1 шт.	0,240
Системы параметрирования⁶⁾					
 <p>BDA Plus⁴⁾</p> <ul style="list-style-type: none"> • Параметрирование, обслуживание, наблюдение и диагностика воздушных автоматических выключателей 3WL через локальный интерфейс • Параметрирующее устройство (BDA), соединительный кабель для воздушных автоматических выключателей 3WL и программируемое устройство (например, ноутбук) • запускается через Internet Explorer • JAVA2 VM 1.4.0-01 • с интерфейсом Ethernet для подключения к Ethernet/Intranet/Internet 	B	3WL9111-0AT33-0AA0	1	1 шт.	1,200
3WL9111-0AT28-0AA0					
<p>Соединительный кабель для BDA Plus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Соединительный кабель для подключения BDA Plus к клемме X8 воздушного автоматического выключателя 3WL • Необходим в случае отсутствия COM15 или COM16, или других внешних модулей CubicleBUS, • для 2 м 	B	3WL9111-0BC21-0AA0	1	1 шт.	0,350
<p>Программное обеспечение для параметрирования powerconfig</p> <ul style="list-style-type: none"> • Параметрирование, обслуживание, наблюдение и диагностика воздушных автоматических выключателей 3WL с программным обеспечением powerconfig см. глава «Программное обеспечение», «Конфигурация, визуализация и управление с SENTRON». • powerconfig можно скачать бесплатно по ссылке http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/63452759 					

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

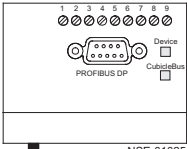
²⁾ Не применяется для типоразмера II с очень высокой коммутационной способностью C и типоразмера II, 4000 А.

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 www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около кг
Принадлежности для коммуникации³⁾					
Подготовленные провода для модулей CubicleBUS					
Варианты					
• 0,5 м, для подключения к 3WL с COM15/COM16	B	3WL9111-0BC04-0AA0	1	1 шт.	0,020
• 1 м, для подключения к 3WL с COM15/COM16	B	3WL9111-0BC02-0AA0	1	1 шт.	0,050
• 2 м, для подключения к 3WL с COM15/COM16	B	3WL9111-0BC03-0AA0	1	1 шт.	0,060
• 2 м, для подключения к 3WL без COM15/COM16	B	3WL9111-0BC05-0AA0	1	1 шт.	0,070
Руководство SENTRON - Коммуникационные решения					
<ul style="list-style-type: none"> • Подробное описание коммуникационных функций связи автоматических выключателей, устройство, подключение, ввод в эксплуатацию, передача данных в ПЛК. • Ссылка для бесплатного скачивания: www.siemens.de/lowvoltage/handbuch 					
Трансформатор напряжения					
<ul style="list-style-type: none"> • 3-полюсный, для автоматических выключателей 3WL с измерительной функцией <i>Plus</i>¹⁾ • 380 ... 690 В/100 В, класс 0,5 	B	3WL9111-0BB68-0AA0	1	1 шт.	2,600
Дооснащение и запасные части³⁾					
Комплект дооснащения PROFIBUS					
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					
 <p>3WL9111-0AT15-0AA0</p>	B	3WL9111-0AT12-0AA0	1	1 шт.	0,260
	B	3WL9111-0AT15-0AA0	1	1 шт.	0,140
	B	3WL9111-0AT17-0AA0	1	1 шт.	0,140
Комплект дооснащения MODBUS IEC					
Комплект дооснащения для коммуникации MODBUS, включая COM16, BSS комплект кабелей для всех воздушных автоматических выключателей 3WL с электронными расцепителями максимального тока ETU45B и ETU76B					
Датчик состояния выключателя (BSS)					
Для электронных расцепителей максимального тока ETU45B и ETU76B					
Измерительная функция <i>Plus</i>²⁾					
<ul style="list-style-type: none"> • для ETU Release 2 • необходим трансформатор напряжения 					

¹⁾ Необходим для функционирования измерительной функции *Plus*.

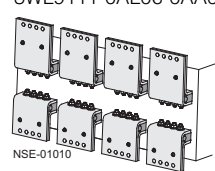
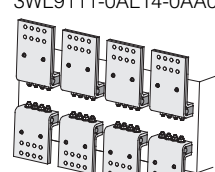
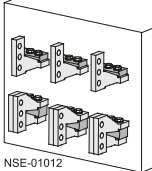
²⁾ После дооснащения достигается точность измерения 3%.

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

Воздушные автоматические выключатели

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

Принадлежности и запасные части

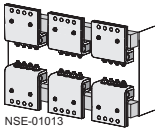
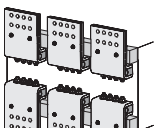
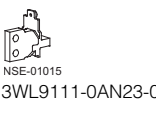
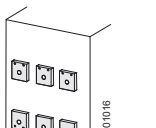
Обозначение	LK	Заказной номер www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около кг
Главные выводы стационарных аппаратов (необходимые принадлежности)					
Данные на один вывод					
 <p>3WL9111-0AL06-0AA0</p>	Фронтальные главные выводы, один ряд верхних отверстий¹⁾				
	Типоразмер	Номинальный ток I_n			
	I	до 1000 A 1250 A до 1600 A	B	3WL9111-0AL01-0AA0 3WL9111-0AL02-0AA0	1 1 шт. 1,100 1 1 шт. 1,600
	II ⁴⁾	до 2000 A до 2500 A до 3200 A	B	3WL9111-0AL03-0AA0 3WL9111-0AL04-0AA0 3WL9111-0AL05-0AA0	1 1 шт. 2,000 1 1 шт. 3,600 1 1 шт. 3,500
	III	до 4000 A	B	3WL9111-0AL06-0AA0	1 1 шт. 6,100
	Фронтальные главные выводы, один ряд нижних отверстий¹⁾				
	Типоразмер	Номинальный ток I_n			
	I	до 1000 A 1250 A до 1600 A	B	3WL9111-0AL51-0AA0 3WL9111-0AL52-0AA0	1 1 шт. 1,000 1 1 шт. 1,300
	II ⁴⁾	до 2000 A до 2500 A до 3200 A	B	3WL9111-0AL53-0AA0 3WL9111-0AL54-0AA0 3WL9111-0AL55-0AA0	1 1 шт. 1,800 1 1 шт. 3,100 1 1 шт. 3,000
	III	до 4000 A	B	3WL9111-0AL56-0AA0	1 1 шт. 5,200
 <p>3WL9111-0AL14-0AA0</p>	Фронтальные главные выводы согласно DIN 43673, два ряда верхних отверстий				
	Типоразмер	Номинальный ток I_n			
	I	до 1000 A ¹⁾ 1250 A до 2000 A	B	3WL9111-0AL07-0AA0 3WL9111-0AL08-0AA0	1 1 шт. 1,400 1 1 шт. 2,000
	II ⁴⁾	до 2000 A до 2500 A до 3200 A	B	3WL9111-0AL11-0AA0 3WL9111-0AL12-0AA0 3WL9111-0AL13-0AA0	1 1 шт. 2,400 1 1 шт. 4,500 1 1 шт. 4,400
	III	до 4000 A	B	3WL9111-0AL14-0AA0	1 1 шт. 7,800
	Фронтальные главные выводы согласно DIN 43673, два ряда нижних отверстий				
	Типоразмер	Номинальный ток I_n			
	I	до 1000 A ¹⁾ 1250 A до 2000 A	B	3WL9111-0AL57-0AA0 3WL9111-0AL58-0AA0	1 1 шт. 1,300 1 1 шт. 1,700
	II ⁴⁾	до 2000 A до 2500 A до 3200 A	B	3WL9111-0AL61-0AA0 3WL9111-0AL62-0AA0 3WL9111-0AL63-0AA0	1 1 шт. 2,000 1 1 шт. 3,700 1 1 шт. 3,600
	III	до 4000 A	B	3WL9111-0AL64-0AA0	1 1 шт. 6,400
 <p>3WL9111-0AM03-0AA0</p>	Задние вертикальные главные выводы				
	Типоразмер	Номинальный ток I_n			
	I ²⁾	до 2000 A	B	3WL9111-0AM01-0AA0	1 1 шт. 0,500
	II ³⁾	до 3200 A	B	3WL9111-0AM02-0AA0	1 1 шт. 2,200
	III	до 6300 A	B	3WL9111-0AM03-0AA0	1 1 шт. 5,000

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

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

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

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

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

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

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

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

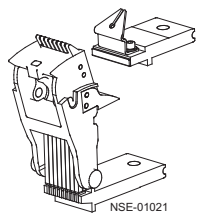
4) Только для автоматических выключателей с очень высокой коммутационной способностью C.

Воздушные автоматические выключатели

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

Принадлежности и запасные части

Обозначение	LK	Заказной номер www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около кг
Комплект для переоборудования					
Комплект для переоборудования стационарных выключателей в выдвижные выключатели ¹⁾ Выдвижные корзины и модули скользящего контакта заказываются отдельно					
Число полюсов	Типоразмер				
3-полюсные	I	B 3WL9111-0BC11-0AA0	1	1 шт.	5,100
	II	B 3WL9111-0BC12-0AA0	1	1 шт.	5,900
	III	B 3WL9111-0BC13-0AA0	1	1 шт.	8,100
4-полюсные	I	B 3WL9111-0BC14-0AA0	1	1 шт.	6,400
	II	B 3WL9111-0BC15-0AA0	1	1 шт.	6,450
	III	B 3WL9111-0BC16-0AA0	1	1 шт.	10,700
Главные контакты					
Главные контакты²⁾⁴⁾					
Типоразмер	I_{nmax}				
I	до 1600 А	B 3WL9111-0AM90 L1Y ³⁾	1	1 шт.	2,800
II	до 2500 А	B 3WL9111-0AM91 L1Y ³⁾	1	1 шт.	5,870
II	до 4000 А	B 3WL9111-0AM92 L1Y ³⁾	1	1 шт.	7,700
III	до 6300 А	B 3WL9111-0AM93 L1Y ³⁾	1	1 шт.	13,740
Примечания					
<ul style="list-style-type: none">• 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					



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

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

³⁾ При заказе указывайте, пожалуйста, идентификационный номер автоматического выключателя.

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

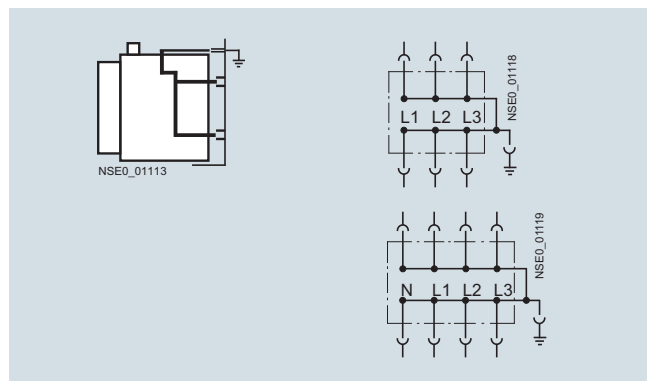
Конструкция	Типоразмер	LK	Заказной номер www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около кг
-------------	------------	----	---	----------------------------------	----------------------	--------------------

Выдвижные модули закорачивания, заземления и шунтирования

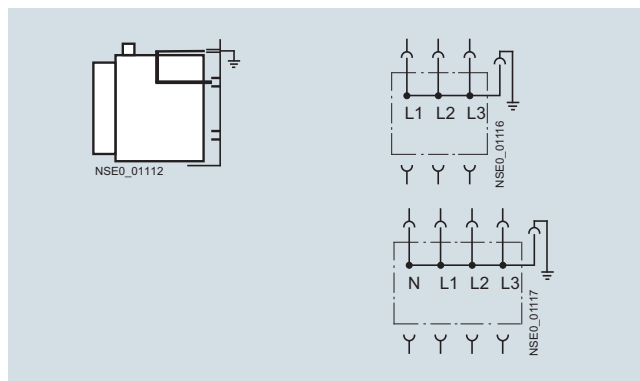
Верхняя и нижняя часть установки закорачиваются и заземляются.

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

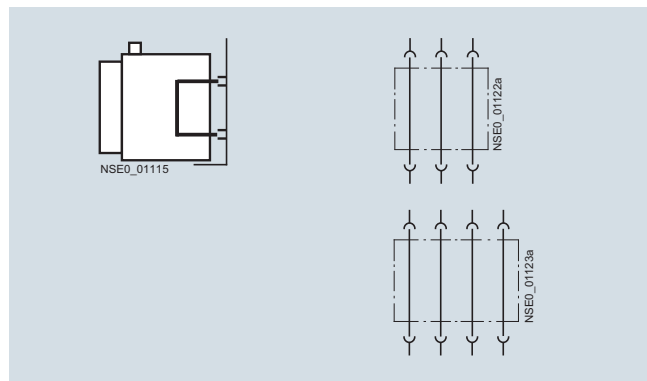
Варианты переоборудования



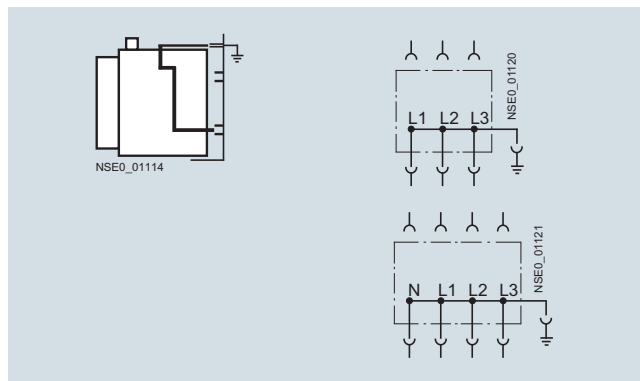
Верхняя и нижняя часть установки закорачиваются и заземляются (состояние при поставке)



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 A (пер. тока), IEC

Принадлежности и запасные части

Опции

Структура заказного номера

Пример	Типоразмер	Типоразмер II	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
- подтверждении заказа
- поставке складских позиций
- обработке заказов в местах поставки
- поставке и отгрузки
- 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

Дополнительные принадлежности можно заказать 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 заказываться отдельно от выключателя.

Заказной номер принадлежностей для дооснащения начинается с 3WL9.

Документация

Руководство по эксплуатации полный комплект	немецкий/английский французский/итальянский испанский/португальский	Заказной номер 3ZX18 12-0WL00-0AN1 Заказной номер 3ZX18 12-0WL00-0AJ1 Заказной номер 3ZX18 12-0WL00-0AL1
Руководство PROFIBUS Коммуникация	немецкий язык английский язык	Заказной номер A5E0151347 Заказной номер A5E0151353
Руководство MODBUS Коммуникация	немецкий язык английский язык	Заказной номер 3ZX10 12-0WL10-1AB1 Заказной номер 3ZX10 12-0WL10-1AC1

Категория сроков поставки C по запросу по запросу

Бесплатное скачивание документации
www.siemens.de/lowvoltage/handbuch

Дополнительная информация

Актуальная информация в интернете:
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	3-полюсные выключатели-разъединители	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
А			Заказной номер: www.siemens.com/product?Artikel-Nr.			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 ¹⁾	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 ¹⁾	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						
Выключатели-разъединители ²⁾	без расцепителя максимального тока		AA			
Привод	Ручной привод с механическим переключением		1AA2			
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40						

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя I_n max.	LK	4-полюсные выключатели-разъединители	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
А			Заказной номер: www.siemens.com/product?Artikel-Nr.			кг
Главные выводы горизонтальные						
³⁾ N=W	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 ¹⁾	B	3WL1240-8□□42-□□□□	1	1 шт.	77,000
Главные выводы вертикальные						
³⁾ N=W	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 ¹⁾	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						
Выключатели-разъединители ²⁾	без расцепителя максимального тока		AA			
Привод	Ручной привод с механическим переключением		1AA2			
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40						

Полный заказной номер дополнить буквой «-Z» и соответствующим кодом.			3WL12.0-8.....-Z			
			□ □ □			
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	

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 www.siemens.com/product?Artikel-Nr.			кг
для выдвижных корзин (выдвижные корзины, см. стр. 1/75-)						
II	1000 2000 4000 ¹⁾	B B B	<div>3WL1210-8□□35-□□□□</div> <div>3WL1220-8□□35-□□□□</div> <div>3WL1240-8□□35-□□□□</div>	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	60,000 60,000 68,000
с выдвижной корзиной, главные выводы горизонтальные						
II	1000 2000 4000 ¹⁾	B B B	<div>3WL1210-8□□36-□□□□</div> <div>3WL1220-8□□36-□□□□</div> <div>3WL1240-8□□36-□□□□</div>	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	91,000 91,000 113,000
с выдвижной корзиной, главные выводы вертикальные						
II	1000 2000 4000 ¹⁾	B B B	<div>3WL1210-8□□37-□□□□</div> <div>3WL1220-8□□37-□□□□</div> <div>3WL1240-8□□37-□□□□</div>	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	91,000 91,000 121,000
с выдвижной корзиной, фланцевые присоединения						
II	1000 2000 4000 ¹⁾	B B B	<div>3WL1210-8□□38-□□□□</div> <div>3WL1220-8□□38-□□□□</div> <div>3WL1240-8□□38-□□□□</div>	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	91,000 91,000 113,000
Опции			<div><div>↑</div><div>↑</div></div>			
Выключатели-разъединители ²⁾	без расцепителя максимального тока		AA			
Привод	Ручной механический привод		1AA2			
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40						

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

			3WL12.0-8.3-.....Z
			□ □ □
Условие	Типоразмер	Номинальный ток I_n	
Номинальное напряжение пост. тока 1000 В	II ⁴⁾	до 2000 А	A 0 5
		до 4000 А	A 0 5
Выдвижная корзина с лужеными контактами со стороны нагрузки ³⁾ Только для автоматических выключателей выдвижного исполнения с горизонтальными или фланцевыми выводами. Стандартные сроки поставки увеличиваются на 15 рабочих дней.	II		A 0 8

Примечание

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

Все остальные принадлежности заказываются с «Z» и кодами, см. «Воздушные автоматические выключатели-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, выдвижные

Данные для выбора и заказа

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

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

Примечание

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

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

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

Продажа только напрямую фирмой mat — Maschinen- und Anlagentechnik ⁵⁾.

1) Меры по отводу тепла предусматриваются в установке.

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

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

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

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

Воздушные автоматические выключатели

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

Принадлежности и запасные части

Данные для выбора и заказа

Выдвижные корзины к выключателям-разъединителям пост. тока

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя <i>I</i> _{n max}	LK	Выдвижные корзины к 3-полюсным выключателям-разъединителям	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
	A		Заказной номер www.siemens.com/product?Artikel-Nr.			кг
Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий						
II	2000	B	3WL9212-3DA□□-□□A1	1	1 шт.	31,000
Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий						
II	2000	B	3WL9212-3DB□□-□□A1	1	1 шт.	31,000
Главные выводы горизонтальные						
II	2000	B	3WL9212-3DC□□-□□A1	1	1 шт.	31,000
	4000	B	3WL9212-6DC□□-□□A1	1	1 шт.	60,000
Главные выводы вертикальные						
II	2000	B	3WL9212-3DD□□-□□A1	1	1 шт.	31,000
	4000	B	3WL9212-6DD□□-□□A1	1	1 шт.	60,000
Главные выводы фланцевые						
II	2000	B	3WL9212-3DE□□-□□A1	1	1 шт.	31,000
	4000	B	3WL9212-6DE□□-□□A1	1	1 шт.	60,000
Опции						
Кол-во вспомогательных разъемов		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						
Способ подключения вспомогательных цепей		нет	0			
	с винтовыми клеммами (SIGUT, стандарт)		1			
	с пружинными клеммами		2			
Сигнализатор положения		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			
Защитные шторки		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
Выдвижная корзина с лужеными контактами со стороны нагрузки ¹⁾ Только для выдвижных корзин с горизонтальными или фланцевыми выводами	
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.

¹⁾ 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 www.siemens.com/product?Artikel-Nr.	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около кг
А						
Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий						
II	2000	B	3WL9212-3EA□□-□□A1	1	1 шт.	37,000
Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий						
II	2000	B	3WL9212-3EB□□-□□A1	1	1 шт.	37,000
Главные выводы горизонтальные						
II	2000	B	3WL9212-3EC□□-□□A1	1	1 шт.	37,000
II	4000	B	3WL9212-6EC□□-□□A1	1	1 шт.	84,000
Главные выводы вертикальные						
II	2000	B	3WL9212-3ED□□-□□A1	1	1 шт.	37,000
II	4000	B	3WL9212-6ED□□-□□A1	1	1 шт.	84,000
Главные выводы фланцевые						
II	2000	B	3WL9212-3EE□□-□□A1	1	1 шт.	37,000
II	4000	B	3WL9212-6EE□□-□□A1	1	1 шт.	84,000
Опции						
Кол-во вспомогательных		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						
Способ подключения вспомогательных цепей		нет	0			
		с винтовыми клеммами (SIGUT, стандарт)	1			
		с пружинными клеммами	2			
Сигнализатор положения		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			
Защитные шторки		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
Выдвижная корзина с лужеными контактами со стороны нагрузки ¹⁾	
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.

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

