

Воздушные автоматические выключатели



1/2	Введение
	Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL до 6300 A (пер. ток), IEC
1/11	Введение
1/12	3-полюсные, стационарные
1/19	3-полюсные, выдвижные
1/26	4-полюсные, стационарные
1/33	4-полюсные, выдвижные
1/40	Опции
1/47	Принадлежности и запасные части
	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.
3KD2832-0NE10-0](http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.3KD2832-0NE10-0)

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



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

Дополнительная техническая информация о продукции:

[Руководство по разработке проектов](#)

[Offene Leistungsschalter](#)

Номер для заказа: 3ZW1012-3WL11-0AB1

Сервис и портал поддержки:

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

→ Список продукции:

Технические данные

→ Список дополнительной информации:

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

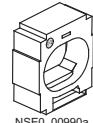
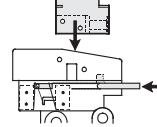
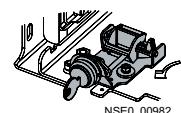
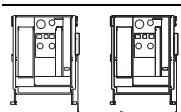
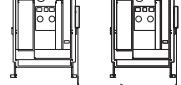
Воздушные автоматические выключатели

1

Введение

Обзор

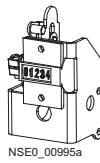
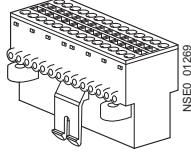
Устройства	Стр.	Область применения/ Отдельные компоненты	Стандарты	Применение
	1/12 ... 1/39	Для ввода, распределения, секционирования и создания отводов в электрических установках. Для коммутации и защиты двигателей, конденсаторов, генераторов, трансформаторов, сборных шин и кабелей.	IEC 60947-2, по 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	✓ - ✓

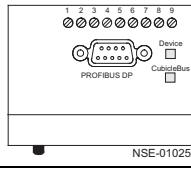
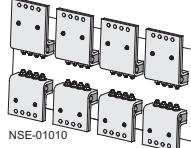
Устройства	Стр.	Область применения/ Отдельные компоненты	Стандарты	Применение		
				Административные здания	Жилищное строительство	Промышленность
Устройство защиты с креплением и опцией «измерительная функция» (ETU)	1/56	Расцепители максимального тока с защитными функциями LI, LSI, LSING, LSIN(G) с или без измерительной функции Plus	как для выключателей	✓	-	✓
 NSE0_00992b	Модуль номинального тока	1/56	Для номинального тока I_p от 250 А до 6300 А. При этом максимальный номинальный ток автоматического выключателя не должен быть превышен.	как для выключателей	✓	-
 NSE0_01027a	Модуль замыкания на землю	1/56	С индикацией предупреждений и срабатывания	как для выключателей	✓	-
 NSE0_01609	Дисплей	1/56	4-строчный дисплей для ETU45B	как для выключателей	✓	-
 NSE0_00990a	Трансформаторы тока для защиты N-проводника	1/56	Встроенные трансформаторы для N-проводника Внешние трансформаторы для N-проводника	как для выключателей	✓	-
 NSE0_00999a	Фильтр ЭМС	1/56	Фильтр подавления синфазных помех	как для выключателей	✓	-
 NSE0_00982	Дополнительные принадлежности к расцепителям максимального тока	1/57	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_00987	Запирающие устройства	1/57	Зашитные 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_00989	Блокирующие устройства	1/58	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	Блокировки	1/59	Взаимная механическая блокировка, муфта на выключателе (с кольцом) для взаимной блокировки, трос Боудена	как для выключателей	✓	-

Воздушные автоматические выключатели

1

Введение

Устройства	Стр.	Область применения/ Отдельные компоненты	Стандарты	Применение		
				Административные здания	Жилищное строительство	Промышленность
 Устройство контроля ввода резерва ЗКС ATC5300	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	✓	–	✓
 Индикация, элементы управления	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	✓	–	✓
 Подключение вспомогательных цепей	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
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	✓	-	✓
	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	✓	-	✓
	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	✓	-	✓
	1/66, 1/67	Передние главные выводы с одним или двумя рядами верхних или нижних отверстий, задние вертикальные главные выводы, задние горизонтальные главные выводы, фланцевые выводы, опорные изоляторы для передних и DIN выводов	как для выключателей	✓	-	✓

Воздушные автоматические выключатели

1

Введение



Типоразмер I



Типоразмер II



Типоразмер III

Воздушные автоматические выключатели

Типоразмер	Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL до 6300 A (AC), IEC I, II, III				Воздушные автоматические выключатели 3WL до 4000 A (DC) II	
Номинальный ток I_n	A	630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3200, 4000, 5000, 6300			1000, 2000, 4000	
Число полюсов		3-полюсные, 4-полюсные			3-полюсные, 4-полюсные	
Номинальное рабочее напряжение U_e	AC B DC B	... 690/1000/1150 –			– ... 1000	
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность тока короткого замыкания при 500 В пер. тока	kA	Типоразмер I 55/66/85	Типоразмер II 66/80/100	Типоразмер II 130	Типоразмер III 100/150 (3-полюс.), 130 (4-полюс.)	
Срок службы	Кол-во циклов коммутации	до 20000	15000	10000	10000	
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 mm стационарные	320/410	460/590	460/590	704/914	
	Н mm	434	434	434	434	
	Т mm	291	291	291	291	
	выдвижные					
	Н mm	465,5	465,5	465,5	465,5	
	Т mm	471	471	471	471	



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 Plus	–	–	–	□	□
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)	H	(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	100								
1 с	кА	42	50	66	55	66	80	100	100	100	100	100								
2 с	кА	29,5	35	46	39	46	65 ¹⁾ /70 ²⁾	70	80	80	80	80								
3 с	кА	24	29	44	32	44	50 ¹⁾ /65 ²⁾	65	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	100								
до 690 В пер. тока	кА	42	50	66	50	75	85	100	85	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}				
до 300 В пост. тока I_{cc}	кА	20	35	
до 600 В пост. тока I_{cc}	кА	20	30	
до 1000 В пост. тока I_{cc}	кА	20	25	
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток короткого замыкания I_{cw}				
0,5 с	кА	—	—	
1 с	кА	20	35 ^{5)/30^{6)/25^{7)/20⁸⁾}}}	
2 с	кА	—	—	
3 с	кА	—	—	

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

Сокращения*	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 K.

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».

Примечание:

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

1) Типоразмер II, $I_n \leq 2500$ А.

2) Типоразмер II, $I_n \max = 3200$ А и $I_n \max = 4000$ А.

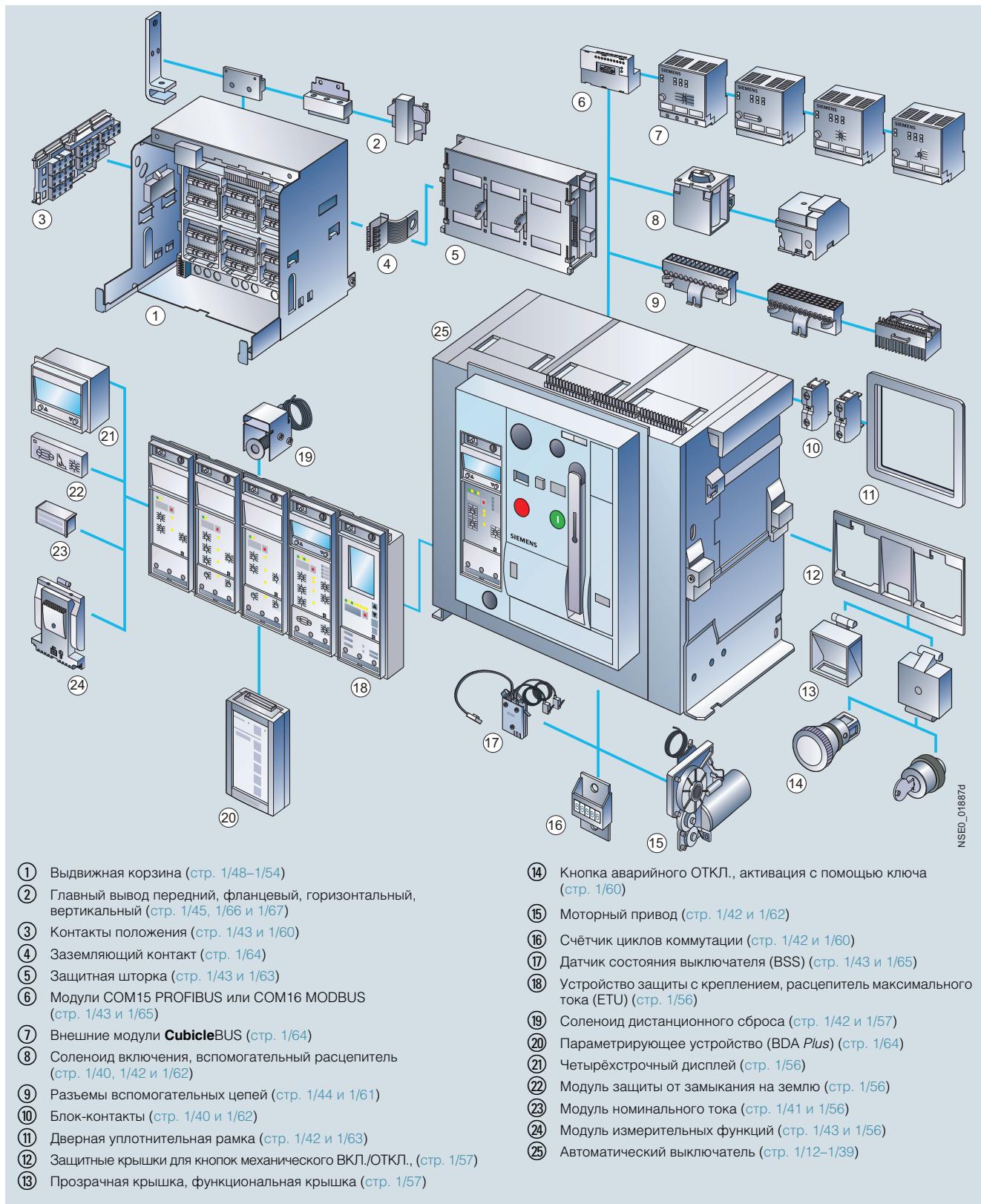
3) При номинальном напряжении ≥ 690 В значение I_{cw} автоматического выключателя не должно превышать значение I_{cu} или I_{cs} при 690 В.

Воздушные автоматические выключатели

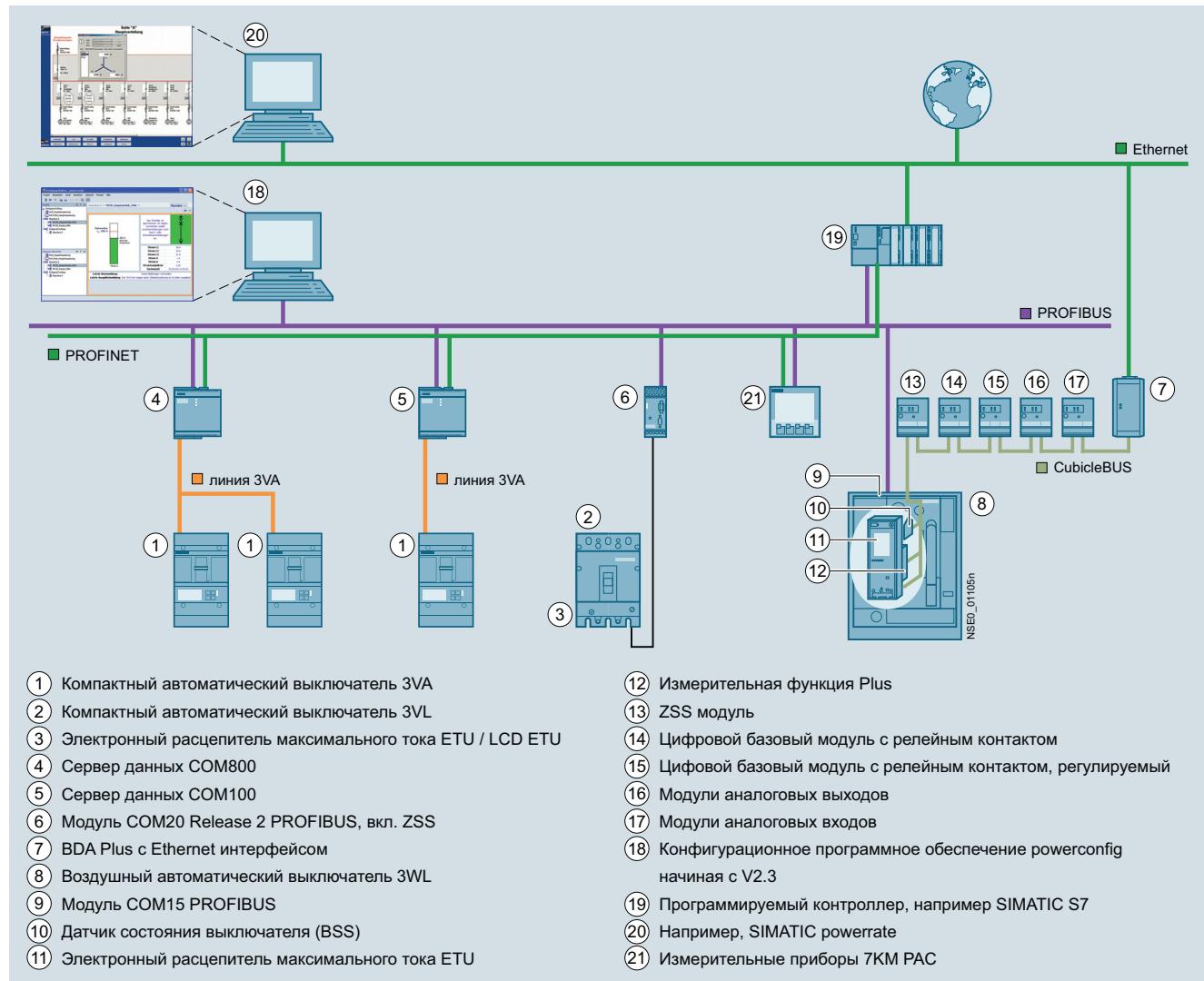
1

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.



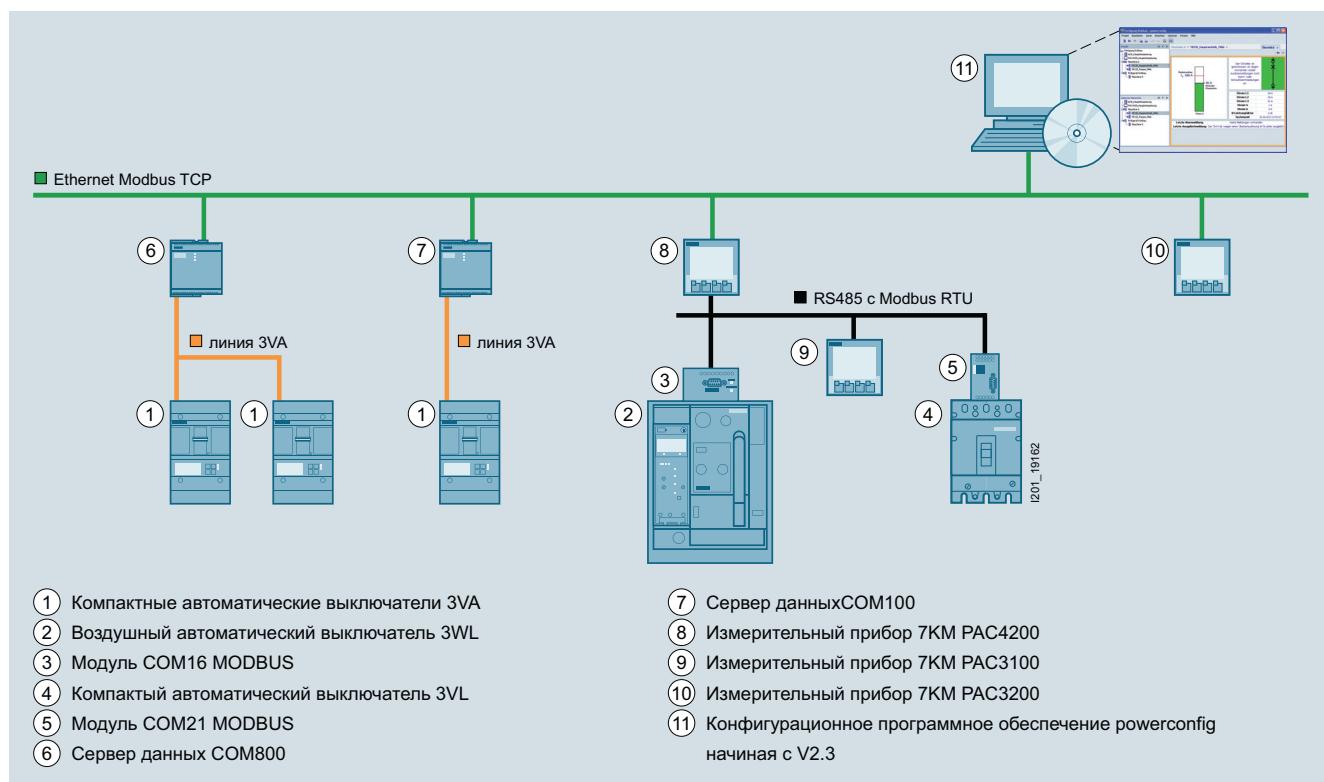
**Автоматические выключатели с функцией коммуникации
(с расцепителями максимального тока ETU45B или ETU76B)**



Воздушные автоматические выключатели

1

Введение



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 optionalной 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.

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	<ul style="list-style-type: none"> • до 55 °C (Cu неокрашенные) • до 60 °C (Cu неокраш.)¹⁾ • до 70 °C (Cu черная окраска)¹⁾ 	A	1000	1250	1600	2000	800	1000	1250	1600	2000	1250	1600	2000	1250	1600	2000	1250	1600	2000		
Минимальные поперечные сечения главных проводников	<ul style="list-style-type: none"> • шины, Cu, неокрашенные • шины, Cu, окрашенные, чёрные 	шт. мм ²	1 × 60 × 10	2 × 40 × 10	2 × 50 × 10	3 × 50 × 10	1 × 50 × 10	1 × 60 × 10	2 × 40 × 10	2 × 50 × 10	3 × 50 × 10	1 × 60 × 10	2 × 40 × 10	2 × 50 × 10	3 × 50 × 10	1 × 60 × 10	2 × 40 × 10	2 × 50 × 10	3 × 50 × 10	1 × 60 × 10	2 × 40 × 10	2 × 50 × 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	<ul style="list-style-type: none"> • до 55 °C (Cu неокрашенные) • до 60 °C (Cu неокраш.)¹⁾ • до 70 °C (Cu черная окраска)¹⁾ 	A	2500	3200	3950 ⁴⁾	4000	5000	5920														
Минимальные поперечные сечения главных проводников	<ul style="list-style-type: none"> • шины, Cu, неокрашенные • шины, Cu, окрашенные, чёрные 	шт. мм ²	2 × 100 × 10	3 × 100 × 10	4 × 120 × 10	4 × 100 × 10	6 × 100 × 10	6 × 120 × 10	6 × 100 × 10	6 × 100 × 10	6 × 100 × 10	6 × 100 × 10	6 × 100 × 10	6 × 100 × 10								

¹⁾ ETU76B с графическим дисплеем может эксплуатироваться макс. до 55 °C.

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

³⁾ С задними вертикальными выводами

⁴⁾ Типоразмер II, 3-полюсные, стационарные

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

Воздушные автоматические выключатели

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

1

3-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, ECO коммутационная способность N	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
	A	A	kA		(N)			кг
Главные выводы горизонтальные								
I	630	630	55	B	3WL1106-2□□32-□□□□ 3WL1108-2□□32-□□□□ 3WL1110-2□□32-□□□□ 3WL1112-2□□32-□□□□ 3WL1116-2□□32-□□□□ 3WL1120-2□□32-□□□□	1	1 шт.	43,000
	800	800		B		1	1 шт.	43,000
	1000	1000		B		1	1 шт.	43,000
	1250	1250		B		1	1 шт.	43,000
	1600	1600		B		1	1 шт.	43,000
	2000	2000		B		1	1 шт.	43,000
II	800	800	66	B	3WL1208-2□□32-□□□□ 3WL1210-2□□32-□□□□ 3WL1212-2□□32-□□□□ 3WL1216-2□□32-□□□□ 3WL1220-2□□32-□□□□ 3WL1225-2□□32-□□□□ 3WL1232-2□□32-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1000	1000		B		1	1 шт.	56,000
	1250	1250		B		1	1 шт.	56,000
	1600	1600		B		1	1 шт.	56,000
	2000	2000		B		1	1 шт.	56,000
	2500	2500		B		1	1 шт.	59,000
	3200	3200		B		1	1 шт.	64,000
Главные выводы вертикальные								
I	630	630	55	B	3WL1106-2□□31-□□□□ 3WL1108-2□□31-□□□□ 3WL1110-2□□31-□□□□ 3WL1112-2□□31-□□□□ 3WL1116-2□□31-□□□□ 3WL1120-2□□31-□□□□	1	1 шт.	43,000
	800	800		B		1	1 шт.	43,000
	1000	1000		B		1	1 шт.	43,000
	1250	1250		B		1	1 шт.	43,000
	1600	1600		B		1	1 шт.	43,000
	2000	2000		B		1	1 шт.	43,000
II	800	800	66	B	3WL1208-2□□31-□□□□ 3WL1210-2□□31-□□□□ 3WL1212-2□□31-□□□□ 3WL1216-2□□31-□□□□ 3WL1220-2□□31-□□□□ 3WL1225-2□□31-□□□□ 3WL1232-2□□31-□□□□ 3WL1240-2□□31-□□□□	1	1 шт.	56,000
	1000	1000		B		1	1 шт.	56,000
	1250	1250		B		1	1 шт.	56,000
	1600	1600		B		1	1 шт.	56,000
	2000	2000		B		1	1 шт.	56,000
	2500	2500		B		1	1 шт.	59,000
	3200	3200		B		1	1 шт.	64,000
	4000	4000		B		1	1 шт.	85,000
Опции								
Выключатели-разъединители²⁾ без расцепителя максимального тока								
Расцепители максимального тока								
Модель без защиты от замыкания на землю								
ETU15B: Защитные функции L ⁶⁾								
ETU25B: Защитные функции LSI								
ETU45B: Защитные функции LSIN ³⁾								
ETU45B: Защитные функции LSIN ³⁾ с 4-строчным дисплеем								
ETU76B: Защитные функции LSIN ³⁾ с графическим дисплеем								
Модель с защитой от замыкания на землю								
ETU27B: Защитные функции LSING ⁴⁾								
ETU45B: Защитные функции LSING ³⁽⁵⁾								
ETU45B: Защитные функции LSING ³⁽⁵⁾ с 4-строчным дисплеем								
ETU76B: Защитные функции LSIN ³⁽⁵⁾ с графическим дисплеем								
Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты								
Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 НЗ + 2 НО								
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40								
AA								
BB								
CB								
EB								
FB								
NB								
DG								
EG								
FG								
NG								
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_{cc} и номинальная включающая способность короткого замыкания I_{cm} для выключателей-разъединителей см. стр. 1/7.

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

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

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

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

Воздушные автоматические выключатели

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

1

3-полюсные, стационарные

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n\ max}$	Номинальный ток I_n	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	$I_{cu} \text{ 55/66 кА при } 500 \text{ В, ECO коммутационная способность N}$ <small>(N)</small> Заказной номер www.Siemens.com/product?Artikel-Nr.	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
	A	A	kA					kg
Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий								
I	630 800 1000 1250 1600	630 800 1000 1250 1600	55	B	3WL1106-2□□33-□□□□ 3WL1108-2□□33-□□□□ 3WL1110-2□□33-□□□□ 3WL1112-2□□33-□□□□ 3WL1116-2□□33-□□□□	1	1 шт.	43,000
II	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	66	B	3WL1208-2□□33-□□□□ 3WL1210-2□□33-□□□□ 3WL1212-2□□33-□□□□ 3WL1216-2□□33-□□□□ 3WL1220-2□□33-□□□□ 3WL1225-2□□33-□□□□ 3WL1232-2□□33-□□□□	1	1 шт.	56,000
Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий								
I	630 800 1000 1250 1600 2000	630 800 1000 1250 1600 2000	55	B	3WL1106-2□□34-□□□□ 3WL1108-2□□34-□□□□ 3WL1110-2□□34-□□□□ 3WL1112-2□□34-□□□□ 3WL1116-2□□34-□□□□ 3WL1120-2□□34-□□□□	1	1 шт.	43,000
II	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	66	B	3WL1208-2□□34-□□□□ 3WL1210-2□□34-□□□□ 3WL1212-2□□34-□□□□ 3WL1216-2□□34-□□□□ 3WL1220-2□□34-□□□□ 3WL1225-2□□34-□□□□ 3WL1232-2□□34-□□□□	1	1 шт.	56,000
Опции								
Выключатели-разъединители²⁾ без расцепителя максимального тока								
Расцепители максимального тока								
Модель без защиты от замыкания на землю								
ETU15B: Защитные функции L ⁶⁾								
ETU25B: Защитные функции LSI								
ETU45B: Защитные функции LSIN ³⁾								
ETU45B: Защитные функции LSIN ³⁾ с 4-строчным дисплеем								
ETU76B: Защитные функции LSIN ³⁾ с графическим дисплеем								
Модель с защитой от замыкания на землю								
ETU27B: Защитные функции LSING ⁴⁾								
ETU45B: Защитные функции LSING ^{3 5)}								
ETU45B: Защитные функции LSING ^{3 5)} с 4-строчным дисплеем								
ETU76B: Защитные функции LSING ^{3 5)} с графическим дисплеем								
Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты								
Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 НЗ + 2 НО								
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40								

¹⁾ Номинальный ток определяется с помощью модуля номинального тока. По умолчанию, поставляемый с аппаратом модуль соответствует максимальному номинальному току.

Если требуется меньший номинальный ток, выберите нужный код [на стр. 1/41](#).

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

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

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

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

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

Воздушные автоматические выключатели

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

1

3-полюсные, стационарные

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n\ max}$	Номинальный ток ¹⁾ I_n	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	$I_{cu} 66/80 \text{ кА при } 500 \text{ В, Стандартная коммутационная способность S}$ 	Заказной номер www.siemens.com/product?Artikel-Nr	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
		A	A	kA					kg
Главные выводы горизонтальные									
I	630 800 1000 1250 1600 2000	630 800 1000 1250 1600 2000	66	B	3WL1106-3□□32-□□□□ 3WL1108-3□□32-□□□□ 3WL1110-3□□32-□□□□ 3WL1112-3□□32-□□□□ 3WL1116-3□□32-□□□□ 3WL1120-3□□32-□□□□		1	1 шт.	43,000
II	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	80	B	3WL1208-3□□32-□□□□ 3WL1210-3□□32-□□□□ 3WL1212-3□□32-□□□□ 3WL1216-3□□32-□□□□ 3WL1220-3□□32-□□□□ 3WL1225-3□□32-□□□□ 3WL1232-3□□32-□□□□		1	1 шт.	56,000
Главные выводы вертикальные									
I	630 800 1000 1250 1600 2000	630 800 1000 1250 1600 2000	66	B	3WL1106-3□□31-□□□□ 3WL1108-3□□31-□□□□ 3WL1110-3□□31-□□□□ 3WL1112-3□□31-□□□□ 3WL1116-3□□31-□□□□ 3WL1120-3□□31-□□□□		1	1 шт.	43,000
II	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200 4000	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200 4000	80	B	3WL1208-3□□31-□□□□ 3WL1210-3□□31-□□□□ 3WL1212-3□□31-□□□□ 3WL1216-3□□31-□□□□ 3WL1220-3□□31-□□□□ 3WL1225-3□□31-□□□□ 3WL1232-3□□31-□□□□ 3WL1240-3□□31-□□□□		1	1 шт.	85,000
Опции									
Выключатели-разъединители²⁾ без расцепителя максимального тока									
Расцепители максимального тока									
Модель без защиты от замыкания на землю									
ETU15B: Защитные функции L ⁶⁾									
ETU25B: Защитные функции LSI									
ETU45B: Защитные функции LSIN ³⁾									
ETU45B: Защитные функции LSIN ³⁾ с 4-строчным дисплеем									
ETU76B: Защитные функции LSIN ³⁾⁵⁾ с графическим дисплеем									
Модель с защитой от замыкания на землю									
ETU27B: Защитные функции LSING ⁴⁾									
ETU45B: Защитные функции LSING ³⁾⁵⁾									
ETU45B: Защитные функции LSING ³⁾⁵⁾ с 4-строчным дисплеем									
ETU76B: Защитные функции LSIN ³⁾⁵⁾ с графическим дисплеем									
Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты									
Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 НЗ + 2 НО									
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40									
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_{cc} и номинальная включающая способность короткого замыкания I_{cm} для выключателей-разъединителей [см. стр. 1/7](#).

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

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

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

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

Воздушные автоматические выключатели

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

3-полюсные, стационарные

1

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

Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий

I	630	630	66	B	3WL1106-3□□33-□□□ 3WL1108-3□□33-□□□ 3WL1110-3□□33-□□□ 3WL1112-3□□33-□□□ 3WL1116-3□□33-□□□	1	1 шт.	43,000
	800	800		B	3WL1208-3□□33-□□□ 3WL1210-3□□33-□□□	1	1 шт.	43,000
	1000	1000		B	3WL1212-3□□33-□□□	1	1 шт.	43,000
	1250	1250		B	3WL1216-3□□33-□□□	1	1 шт.	43,000
	1600	1600		B	3WL1220-3□□33-□□□	1	1 шт.	43,000
II	800	800	80	B	3WL1208-3□□34-□□□ 3WL1210-3□□34-□□□ 3WL1212-3□□34-□□□ 3WL1216-3□□34-□□□ 3WL1220-3□□34-□□□	1	1 шт.	56,000
	1000	1000		B	3WL1225-3□□34-□□□	1	1 шт.	56,000
	1250	1250		B	3WL1232-3□□34-□□□	1	1 шт.	56,000
	1600	1600						
	2000	2000						
	2500	2500						
	3200	3200						

Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий

I	630	630	66	B	3WL1106-3□□34-□□□ 3WL1108-3□□34-□□□ 3WL1110-3□□34-□□□ 3WL1112-3□□34-□□□ 3WL1116-3□□34-□□□ 3WL1120-3□□34-□□□	1	1 шт.	43,000
	800	800		B	3WL1208-3□□34-□□□ 3WL1210-3□□34-□□□ 3WL1212-3□□34-□□□ 3WL1216-3□□34-□□□ 3WL1220-3□□34-□□□	1	1 шт.	43,000
	1000	1000		B	3WL1225-3□□34-□□□	1	1 шт.	43,000
	1250	1250		B	3WL1232-3□□34-□□□	1	1 шт.	43,000
	1600	1600						
	2000	2000						
II	800	800	80	B	3WL1208-3□□34-□□□ 3WL1210-3□□34-□□□ 3WL1212-3□□34-□□□ 3WL1216-3□□34-□□□ 3WL1220-3□□34-□□□	1	1 шт.	56,000
	1000	1000		B	3WL1225-3□□34-□□□	1	1 шт.	56,000
	1250	1250		B	3WL1232-3□□34-□□□	1	1 шт.	56,000
	1600	1600						
	2000	2000						
	2500	2500						
	3200	3200						

Опции

Выключатели-разъединители²⁾ без расцепителя максимального тока

AA

Расцепители максимального тока Модель без защиты от замыкания на землю

BB

ETU15B: Защитные функции Ц⁶⁾

CB

ETU25B: Защитные функции LSI

EB

ETU45B: Защитные функции LSIN³⁾

FB

ETU45B: Защитные функции LSIN³⁾
с 4-строчным дисплеем

NB

ETU76B: Защитные функции LSIN³⁾
с графическим дисплеем

DG

ETU27B: Защитные функции LSING⁴⁾

EG

ETU45B: Защитные функции LSING³⁾⁵⁾

FG

ETU45B: Защитные функции LSING³⁾⁵⁾
с 4-строчным дисплеем

NG

ETU76B: Защитные функции LSIN³⁾⁵⁾
с графическим дисплеем

1AA2

Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты

Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей;
вспомогательные контакты 2 НЗ + 2 НО

Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40

¹⁾ Номинальный ток определяется с помощью модуля номинального тока. По умолчанию, поставляемый с аппаратом модуль соответствует максимальному номинальному току.

³⁾ 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.

²⁾ 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 заказываются отдельно, см. стр. 1/56.

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

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

Воздушные автоматические выключатели

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

1

3-полюсные, стационарные

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 Н (H) Заказной номер www.siemens.com/product?Artikel-Nr.	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
	A	A	kA					kg
Главные выводы горизонтальные								
I	630 800 1000 1250 1600 2000	630 800 1000 1250 1600 2000	85	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	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	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	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	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	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								
Расцепители максимального тока								
Модель без защиты от замыкания на землю								
ETU15B: Защитные функции L ⁶⁾								
ETU25B: Защитные функции LSI								
ETU45B: Защитные функции LSIN ³⁾								
ETU45B: Защитные функции LSIN ³⁾ с 4-строчным дисплеем								
ETU76B: Защитные функции LSIN ³⁾ с графическим дисплеем								
Модель с защитой от замыкания на землю								
ETU27B: Защитные функции LSING ⁴⁾								
ETU45B: Защитные функции LSING ³⁾⁵⁾								
ETU45B: Защитные функции LSING ³⁾⁵⁾ с 4-строчным дисплеем								
ETU76B: Защитные функции LSIN ³⁾⁵⁾ с графическим дисплеем								
Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты								
Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 Н3 + 2 Н0								
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40								
AA								
BB								
CB								
EB								
FB								
NB								
DG								
EG								
FG								
NG								
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_{cc} и номинальная включающая способность короткого замыкания I_{cm} для выключателей-разъединителей [см. стр. 1/7](#).

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

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

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

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

Воздушные автоматические выключатели

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

3-полюсные, стационарные

1

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n\ max}$	Номинальный ток ¹⁾ I_n	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	I_{cu} 85/100 кА при 500 В, высокая коммутационной способностью Н 	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
A	A	A	КА		Zаказной номер www.siemens.com/product?Artikel-Nr.			KГ
Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий								
II	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	100	B	3WL1208-4□□33-□□□ 3WL1210-4□□33-□□□ 3WL1212-4□□33-□□□ 3WL1216-4□□33-□□□ 3WL1220-4□□33-□□□ 3WL1225-4□□33-□□□ 3WL1232-4□□33-□□□	1 1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	56,000 56,000 56,000 56,000 56,000 59,000 64,000
III	4000	4000	100	B	3WL1340-4□□33-□□□	1	1 шт.	82,000
Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий								
I	630 800 1000 1250 1600 2000	630 800 1000 1250 1600 2000	85	B	3WL1106-4□□34-□□□ 3WL1108-4□□34-□□□ 3WL1110-4□□34-□□□ 3WL1112-4□□34-□□□ 3WL1116-4□□34-□□□ 3WL1120-4□□34-□□□	1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	43,000 43,000 43,000 43,000 43,000 43,000
II	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	100	B	3WL1208-4□□34-□□□ 3WL1210-4□□34-□□□ 3WL1212-4□□34-□□□ 3WL1216-4□□34-□□□ 3WL1220-4□□34-□□□ 3WL1225-4□□34-□□□ 3WL1232-4□□34-□□□	1 1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	56,000 56,000 56,000 56,000 56,000 59,000 64,000
III	4000	4000	100	B	3WL1340-4□□34-□□□	1	1 шт.	82,000
Опции								
Выключатели-разъединители²⁾		без расцепителя максимального тока						
Расцепители максимального тока		Модель без защиты от замыкания на землю						
		ETU15B: Защитные функции L ⁶⁾						
		ETU25B: Защитные функции LSI						
		ETU45B: Защитные функции LSIN ³⁾						
		ETU45B: Защитные функции LSIN ³⁾ с 4-строчным дисплеем						
		ETU76B: Защитные функции LSIN ³⁾ с графическим дисплеем						
		Модель с защитой от замыкания на землю						
		ETU27B: Защитные функции LSING ⁴⁾						
		ETU45B: Защитные функции LSING ³⁽⁵⁾						
		ETU45B: Защитные функции LSING ³⁽⁵⁾ с 4-строчным дисплеем						
		ETU76B: Защитные функции LSIN ³⁽⁵⁾ с графическим дисплеем						
Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты		Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 НЗ + 2 НО						
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40								
		AA						
		BB						
		CB						
		EB						
		FB						
		NB						
		DG						
		EG						
		FG						
		NG						
		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_{cc} и номинальная включающая способность короткого замыкания I_{cm} для выключателей-разъединителей [см. стр. 1/7](#).

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

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

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

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

Воздушные автоматические выключатели

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

1

3-полюсные, стационарные

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n\ max}$	Номинальный ток I_n	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	I_{cu} 130/150 кА при 500 В, очень высокая коммутационной способностью С	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
A	A	A	КА		Zаказной номер www.siemens.com/product?Artikel-Nr.			кг
Главные выводы горизонтальные								
II NEW	1600	1600	130	B	3WL1216-5□□32-□□□□ 3WL1220-5□□32-□□□□ 3WL1225-5□□32-□□□□ 3WL1232-5□□32-□□□□	1	1 шт.	65,000
	2000	2000		B		1	1 шт.	65,000
	2500	2500		B		1	1 шт.	65,000
	3200	3200		B		1	1 шт.	65,000
III	4000	4000	150	B	3WL1340-5□□32-□□□□ 3WL1350-5□□32-□□□□	1	1 шт.	82,000
	5000	5000		B		1	1 шт.	82,000
Главные выводы вертикальные								
II NEW	1600	1600	130	B	3WL1216-5□□31-□□□□ 3WL1220-5□□31-□□□□ 3WL1225-5□□31-□□□□ 3WL1232-5□□31-□□□□	1	1 шт.	65,000
	2000	2000		B		1	1 шт.	65,000
	2500	2500		B		1	1 шт.	65,000
	3200	3200		B		1	1 шт.	65,000
III	4000	4000	150	B	3WL1340-5□□31-□□□□ 3WL1350-5□□31-□□□□ 3WL1363-5□□31-□□□□	1	1 шт.	82,000
	5000	5000		B		1	1 шт.	82,000
	6300	6300		B		1	1 шт.	90,000
Опции								
Выключатели-разъединители²⁾ без расцепителя максимального тока								
Расцепители максимального тока								
Модель без защиты от замыкания на землю								
ETU15B: Защитные функции L ³⁾								
ETU25B: Защитные функции LSI								
ETU45B: Защитные функции LSING ⁴⁾								
ETU45B: Защитные функции LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем								
ETU76B: Защитные функции LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем								
Модель с защитой от замыкания на землю								
ETU27B: Защитные функции LSING ⁵⁾								
ETU45B: Защитные функции LSING ⁴⁾ ⁶⁾								
ETU45B: Защитные функции LSING ⁴⁾ ⁶⁾ с 4-строчным дисплеем								
ETU76B: Защитные функции LSIN ⁴⁾ ⁶⁾ с графическим дисплеем								
Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты								
Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 НЗ + 2 НО								
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40								
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_{cc} и номинальная включающая способность короткого замыкания I_{cm} для выключателей-разъединителей [см. стр. 1/7](#).

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

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

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

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

Воздушные автоматические выключатели

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

3-полюсные, выдвижные

1

Данные для выбора и заказа

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n\ max}$	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., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
	A	A	kA		(N)			кг

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

I	630	630	55	B	3WL1106-2□□35-□□□□	1	1 шт.	45,000
	800	800			3WL1108-2□□35-□□□□			
	1000	1000			3WL1110-2□□35-□□□□			
	1250	1250			3WL1112-2□□35-□□□□			
	1600	1600			3WL1116-2□□35-□□□□			
	2000	2000			3WL1120-2□□35-□□□□			
II	800	800	66	B	3WL1208-2□□35-□□□□	1	1 шт.	60,000
	1000	1000			3WL1210-2□□35-□□□□			
	1250	1250			3WL1212-2□□35-□□□□			
	1600	1600			3WL1216-2□□35-□□□□			
	2000	2000			3WL1220-2□□35-□□□□			
	2500	2500			3WL1225-2□□35-□□□□			
	3200	3200			3WL1232-2□□35-□□□□			

с выдвижной корзиной, главные выводы горизонтальные

I	630	630	55	B	3WL1106-2□□36-□□□□	1	1 шт.	70,000
	800	800			3WL1108-2□□36-□□□□			
	1000	1000			3WL1110-2□□36-□□□□			
	1250	1250			3WL1112-2□□36-□□□□			
	1600	1600			3WL1116-2□□36-□□□□			
	2000	2000			3WL1120-2□□36-□□□□			
II	800	800	66	B	3WL1208-2□□36-□□□□	1	1 шт.	91,000
	1000	1000			3WL1210-2□□36-□□□□			
	1250	1250			3WL1212-2□□36-□□□□			
	1600	1600			3WL1216-2□□36-□□□□			
	2000	2000			3WL1220-2□□36-□□□□			
	2500	2500			3WL1225-2□□36-□□□□			
	3200	3200			3WL1232-2□□36-□□□□			

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 НЗ + 2 НО	1AA2
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40		

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

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

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

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

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

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

Воздушные автоматические выключатели

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

1

3-полюсные, выдвижные

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n\ max}$	Номинальный ток I_n	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	$I_{cu} 55/66 \text{ кА при } 500 \text{ В, ECO коммутационная способность N}$ 	Заказной номер www.siemens.com/product?Artikel-Nr	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
A	A	ка							кг
С выдвижной корзиной, главные выводы вертикальные									
I	630	630	55	B	3WL1106-2□□37-□□□□ 3WL1108-2□□37-□□□□ 3WL1110-2□□37-□□□□ 3WL1112-2□□37-□□□□ 3WL1116-2□□37-□□□□ 3WL1120-2□□37-□□□□	1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	70,000 70,000 70,000 70,000 70,000 70,000	
	800	800		B	3WL1208-2□□37-□□□□ 3WL1210-2□□37-□□□□ 3WL1212-2□□37-□□□□ 3WL1216-2□□37-□□□□ 3WL1220-2□□37-□□□□ 3WL1225-2□□37-□□□□ 3WL1232-2□□37-□□□□ 3WL1240-2□□37-□□□□	1 1 1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	91,000 91,000 91,000 91,000 91,000 102,000 113,000 121,000	
II	1000	1000	66	B	3WL1106-2□□38-□□□□ 3WL1108-2□□38-□□□□ 3WL1110-2□□38-□□□□ 3WL1112-2□□38-□□□□ 3WL1116-2□□38-□□□□ 3WL1120-2□□38-□□□□	1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	70,000 70,000 70,000 70,000 70,000 70,000	
	1250	1250		B	3WL1208-2□□38-□□□□ 3WL1210-2□□38-□□□□ 3WL1212-2□□38-□□□□ 3WL1216-2□□38-□□□□ 3WL1220-2□□38-□□□□ 3WL1225-2□□38-□□□□ 3WL1232-2□□38-□□□□	1 1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	91,000 91,000 91,000 91,000 91,000 102,000 113,000	
	1600	1600		B	3WL1106-2□□38-□□□□ 3WL1108-2□□38-□□□□ 3WL1110-2□□38-□□□□ 3WL1112-2□□38-□□□□ 3WL1116-2□□38-□□□□ 3WL1120-2□□38-□□□□	1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	70,000 70,000 70,000 70,000 70,000 70,000	
	2000	2000		B	3WL1208-2□□38-□□□□ 3WL1210-2□□38-□□□□ 3WL1212-2□□38-□□□□ 3WL1216-2□□38-□□□□ 3WL1220-2□□38-□□□□ 3WL1225-2□□38-□□□□ 3WL1232-2□□38-□□□□	1 1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	91,000 91,000 91,000 91,000 91,000 102,000 113,000	
	2500	2500		B	3WL1106-2□□38-□□□□ 3WL1108-2□□38-□□□□ 3WL1110-2□□38-□□□□ 3WL1112-2□□38-□□□□ 3WL1116-2□□38-□□□□ 3WL1120-2□□38-□□□□	1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	70,000 70,000 70,000 70,000 70,000 70,000	
	3200	3200		B	3WL1208-2□□38-□□□□ 3WL1210-2□□38-□□□□ 3WL1212-2□□38-□□□□ 3WL1216-2□□38-□□□□ 3WL1220-2□□38-□□□□ 3WL1225-2□□38-□□□□ 3WL1232-2□□38-□□□□	1 1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	91,000 91,000 91,000 91,000 91,000 102,000 113,000	
	4000	4000		B	3WL1106-2□□38-□□□□ 3WL1108-2□□38-□□□□ 3WL1110-2□□38-□□□□ 3WL1112-2□□38-□□□□ 3WL1116-2□□38-□□□□ 3WL1120-2□□38-□□□□	1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	70,000 70,000 70,000 70,000 70,000 70,000	
С выдвижной корзиной, фланцевые присоединения									
I	630	630	55	B	3WL1106-2□□38-□□□□ 3WL1108-2□□38-□□□□ 3WL1110-2□□38-□□□□ 3WL1112-2□□38-□□□□ 3WL1116-2□□38-□□□□ 3WL1120-2□□38-□□□□	1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	70,000 70,000 70,000 70,000 70,000 70,000	
	800	800	66	B	3WL1208-2□□38-□□□□ 3WL1210-2□□38-□□□□ 3WL1212-2□□38-□□□□ 3WL1216-2□□38-□□□□ 3WL1220-2□□38-□□□□ 3WL1225-2□□38-□□□□ 3WL1232-2□□38-□□□□	1 1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	91,000 91,000 91,000 91,000 91,000 102,000 113,000	
II	1000	1000		B	3WL1106-2□□38-□□□□ 3WL1108-2□□38-□□□□ 3WL1110-2□□38-□□□□ 3WL1112-2□□38-□□□□ 3WL1116-2□□38-□□□□ 3WL1120-2□□38-□□□□	1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	70,000 70,000 70,000 70,000 70,000 70,000	
	1250	1250		B	3WL1208-2□□38-□□□□ 3WL1210-2□□38-□□□□ 3WL1212-2□□38-□□□□ 3WL1216-2□□38-□□□□ 3WL1220-2□□38-□□□□ 3WL1225-2□□38-□□□□ 3WL1232-2□□38-□□□□	1 1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	91,000 91,000 91,000 91,000 91,000 102,000 113,000	
	1600	1600		B	3WL1106-2□□38-□□□□ 3WL1108-2□□38-□□□□ 3WL1110-2□□38-□□□□ 3WL1112-2□□38-□□□□ 3WL1116-2□□38-□□□□ 3WL1120-2□□38-□□□□	1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	70,000 70,000 70,000 70,000 70,000 70,000	
	2000	2000		B	3WL1208-2□□38-□□□□ 3WL1210-2□□38-□□□□ 3WL1212-2□□38-□□□□ 3WL1216-2□□38-□□□□ 3WL1220-2□□38-□□□□ 3WL1225-2□□38-□□□□ 3WL1232-2□□38-□□□□	1 1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	91,000 91,000 91,000 91,000 91,000 102,000 113,000	
Опции									
Выключатели-разъединители³⁾ без расцепителя максимального тока									
Расцепители максимального тока									
Модель без защиты от замыкания на землю									
ETU15B: Защитные функции LI									
ETU25B: Защитные функции LSI									
ETU45B: Защитные функции LSING ⁴⁾									
ETU45B: Защитные функции LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем									
ETU76B: Защитные функции LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем									
Модель с защитой от замыкания на землю									
ETU27B: Защитные функции LSING ⁵⁾									
ETU45B: Защитные функции LSING ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем									
ETU76B: Защитные функции LSIN ⁴⁾ с графическим дисплеем									
Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты									
Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 НЗ + 2 НО									
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40									

- ¹⁾ Номинальный ток определяется с помощью модуля номинального тока. По умолчанию, поставляемый с аппаратом модуль соответствует максимальному номинальному току.
Если требуется меньший номинальный ток, выберите нужный код [на стр. 1/41](#).
- ²⁾ Z-опции, встроенные в выдвижной корзине, не доступны.
- ³⁾ Номинальный кратковременно допустимый ток I_{cc} и номинальная включающая способность короткого замыкания I_{cm} для выключателей-разъединителей [см. стр. 1/7](#).

- ⁴⁾ Трансформаторы тока для защиты N-проводника и трансформаторы тока для измерения тока замыкания на землю в заземленной нейтрали трансформатора заказываются отдельно, [см. стр. 1/56](#).
- ⁵⁾ Трансформаторы тока для защиты N-проводника заказываются отдельно, [см. стр. 1/56](#).
- 6) ETU45B и ETU76B с модулем защиты от замыкания на землю GFM AT (сигнал и расцепитель), [см. стр. 1/56](#).

Воздушные автоматические выключатели

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

3-полюсные, выдвижные

1

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

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

I	630	630	66	B	3WL1106-3□□35-□□□ 3WL1108-3□□35-□□□ 3WL1110-3□□35-□□□ 3WL1112-3□□35-□□□ 3WL1116-3□□35-□□□ 3WL1120-3□□35-□□□	1	1 шт.	45,000
	800	800		B	3WL1208-3□□35-□□□	1	1 шт.	45,000
	1000	1000		B	3WL1210-3□□35-□□□	1	1 шт.	45,000
	1250	1250		B	3WL1212-3□□35-□□□	1	1 шт.	45,000
	1600	1600		B	3WL1216-3□□35-□□□	1	1 шт.	45,000
	2000	2000		B	3WL1220-3□□35-□□□	1	1 шт.	60,000
II	800	800	80	B	3WL1225-3□□35-□□□	1	1 шт.	63,000
	1000	1000		B	3WL1232-3□□35-□□□	1	1 шт.	68,000
	1250	1250						
	1600	1600						
	2000	2000						

с выдвижной корзиной, главные выводы горизонтальные

I	630	630	66	B	3WL1106-3□□36-□□□ 3WL1108-3□□36-□□□ 3WL1110-3□□36-□□□ 3WL1112-3□□36-□□□ 3WL1116-3□□36-□□□ 3WL1120-3□□36-□□□	1	1 шт.	70,000
	800	800		B	3WL1208-3□□36-□□□	1	1 шт.	70,000
	1000	1000		B	3WL1210-3□□36-□□□	1	1 шт.	70,000
	1250	1250		B	3WL1212-3□□36-□□□	1	1 шт.	70,000
	1600	1600		B	3WL1216-3□□36-□□□	1	1 шт.	70,000
	2000	2000		B	3WL1220-3□□36-□□□	1	1 шт.	91,000
II	800	800	80	B	3WL1225-3□□36-□□□	1	1 шт.	91,000
	1000	1000		B	3WL1232-3□□36-□□□	1	1 шт.	102,000
	1250	1250						
	1600	1600						
	2000	2000						

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 НЗ + 2 НО	1AA2

Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40

¹⁾ Номинальный ток определяется с помощью модуля номинального тока. По умолчанию, поставляемый с аппаратом модуль соответствует максимальному номинальному току.

Если требуется меньший номинальный ток, выберите нужный код на стр. 1/41.

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

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

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

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

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

Воздушные автоматические выключатели

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

1

3-полюсные, выдвижные

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n\ max}$	Номинальный ток I_n	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	$I_{cu} \text{ 66/80 кА при } 500 \text{ В, Стандартная коммутационная способность S}$ 	Заказной номер www.siemens.com/product?Artikel-Nr.	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
	A	A	kA						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-разъединители³⁾ без расцепителя максимального тока									
Расцепители максимального тока Модель без защиты от замыкания на землю									
ETU15B: Защитные функции LI									
ETU25B: Защитные функции LSI									
ETU45B: Защитные функции LSING ⁴⁾									
ETU45B: Защитные функции LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем									
ETU76B: Защитные функции LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем									
Модель с защитой от замыкания на землю									
ETU27B: Защитные функции LSING ⁵⁾									
ETU45B: Защитные функции LSING ⁴⁾⁶⁾									
ETU45B: Защитные функции LSING ⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеем									
ETU76B: Защитные функции LSIN ⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем									
Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты									
Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 НЗ + 2 НО									
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40									
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⁾ Z-опции, встроенные в выдвижной корзине, не доступны.

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

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

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

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

Воздушные автоматические выключатели

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

3-полюсные, выдвижные

1

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 способность Н	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	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-разъединители³⁾ без расцепителя максимального тока								
Расцепители максимального тока Модель без защиты от замыкания на землю								
ETU15B: Защитные функции LSING ⁷⁾								
ETU25B: Защитные функции LSI								
ETU45B: Защитные функции LSING ⁴⁾								
ETU45B: Защитные функции LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем								
ETU76B: Защитные функции LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем								
Модель с защитой от замыкания на землю								
ETU27B: Защитные функции LSING ⁵⁾								
ETU45B: Защитные функции LSING ⁴⁾ ⁶⁾								
ETU45B: Защитные функции LSING ⁴⁾ ⁶⁾ с 4-строчным дисплеем								
ETU76B: Защитные функции LSIN ⁴⁾ ⁶⁾ с графическим дисплеем								
Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты								
Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 НЗ + 2 НО								
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40								

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 А (пер. тока), IEC

1

3-полюсные, выдвижные

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n\ max}$	Номинальный ток ¹⁾ I_n	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	$I_{cu} 85/100 \text{ кА при } 500 \text{ В, высокая коммутационной способностью H}$ 	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
	A	A	kA		Zаказной 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	85	B	3WL1106-4□□37-□□□□ 3WL1108-4□□37-□□□□ 3WL1110-4□□37-□□□□ 3WL1112-4□□37-□□□□ 3WL1116-4□□37-□□□□ 3WL1120-4□□37-□□□□	1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	70,000 70,000 70,000 70,000 70,000 70,000
II	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200 4000	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200 4000	100	B	3WL1208-4□□37-□□□□ 3WL1210-4□□37-□□□□ 3WL1212-4□□37-□□□□ 3WL1216-4□□37-□□□□ 3WL1220-4□□37-□□□□ 3WL1225-4□□37-□□□□ 3WL1232-4□□37-□□□□ 3WL1240-4□□37-□□□□	1 1 1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	91,000 91,000 91,000 91,000 91,000 102,000 113,000 121,000
III	4000 5000 6300	4000 5000 6300	100	B	3WL1340-4□□37-□□□□ 3WL1350-4□□37-□□□□ 3WL1363-4□□37-□□□□	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	148,000 148,000 166,000
С выдвижной корзиной, фланцевые присоединения								
I	630 800 1000 1250 1600 2000	630 800 1000 1250 1600 2000	85	B	3WL1106-4□□38-□□□□ 3WL1108-4□□38-□□□□ 3WL1110-4□□38-□□□□ 3WL1112-4□□38-□□□□ 3WL1116-4□□38-□□□□ 3WL1120-4□□38-□□□□	1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	70,000 70,000 70,000 70,000 70,000 70,000
II	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	100	B	3WL1208-4□□38-□□□□ 3WL1210-4□□38-□□□□ 3WL1212-4□□38-□□□□ 3WL1216-4□□38-□□□□ 3WL1220-4□□38-□□□□ 3WL1225-4□□38-□□□□ 3WL1232-4□□38-□□□□	1 1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	91,000 91,000 91,000 91,000 91,000 102,000 113,000
III	4000	4000	100	B	3WL1340-4□□38-□□□□	1	1 шт.	148,000
Опции								
Выключатели-разъединители³⁾		без расцепителя максимального тока			AA			
Расцепители максимального тока		Модель без защиты от замыкания на землю			BB			
		ETU15B: Защитные функции LSING ⁷⁾			CB			
		ETU25B: Защитные функции LSI			EB			
		ETU45B: Защитные функции LSING ⁴⁾			FB			
		ETU45B: Защитные функции LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем			NB			
		ETU76B: Защитные функции LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем			DG			
		Модель с защитой от замыкания на землю			EG			
		ETU27B: Защитные функции LSING ⁵⁾			FG			
		ETU45B: Защитные функции LSING ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем			NG			
		ETU76B: Защитные функции LSIN ⁴⁾ с графическим дисплеем						
Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты		Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 НЗ + 2 НО			1AA2			
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40								

¹⁾ Номинальный ток определяется с помощью модуля номинального тока. По умолчанию, поставляемый с аппаратом модуль соответствует максимальному номинальному току.

Если требуется меньший номинальный ток, выберите нужный код [на стр. 1/41](#).

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

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

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

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

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

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

Воздушные автоматические выключатели

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

3-полюсные, выдвижные

1

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n\ max}$	Номинальный ток ¹⁾ I_n	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	I_{cu} 130/150 кА при 500 В, очень высокая коммутационной способностью С 	Заказной номер <a data-bbox="912 360 1087 402" href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
A	A	A	ка						кг
без выдвижной корзины²⁾ (выдвижные корзины, см. стр. 1/48–1/54)									
II NEW	1600	1600	130	B	3WL1216-5□□35-□□□	3WL1216-5□□35-□□□	1	1 шт.	69,000
	2000	2000		B	3WL1220-5□□35-□□□	3WL1220-5□□35-□□□	1	1 шт.	69,000
	2500	2500		B	3WL1225-5□□35-□□□	3WL1225-5□□35-□□□	1	1 шт.	69,000
	3200	3200		B	3WL1232-5□□35-□□□	3WL1232-5□□35-□□□	1	1 шт.	69,000
III	4000	4000	150	B	3WL1340-5□□35-□□□	3WL1340-5□□35-□□□	1	1 шт.	88,000
	5000	5000		B	3WL1350-5□□35-□□□	3WL1350-5□□35-□□□	1	1 шт.	88,000
	6300	6300		B	3WL1363-5□□35-□□□	3WL1363-5□□35-□□□	1	1 шт.	96,000
с выдвижной корзиной, главные выводы горизонтальные									
II NEW	1600	1600	130	B	3WL1216-5□□36-□□□	3WL1216-5□□36-□□□	1	1 шт.	123,000
	2000	2000		B	3WL1220-5□□36-□□□	3WL1220-5□□36-□□□	1	1 шт.	123,000
	2500	2500		B	3WL1225-5□□36-□□□	3WL1225-5□□36-□□□	1	1 шт.	123,000
	3200	3200		B	3WL1232-5□□36-□□□	3WL1232-5□□36-□□□	1	1 шт.	123,000
III	4000	4000	150	B	3WL1340-5□□36-□□□	3WL1340-5□□36-□□□	1	1 шт.	148,000
	5000	5000		B	3WL1350-5□□36-□□□	3WL1350-5□□36-□□□	1	1 шт.	148,000
с выдвижной корзиной, главные выводы вертикальные									
II NEW	1600	1600	130	B	3WL1216-5□□37-□□□	3WL1216-5□□37-□□□	1	1 шт.	123,000
	2000	2000		B	3WL1220-5□□37-□□□	3WL1220-5□□37-□□□	1	1 шт.	123,000
	2500	2500		B	3WL1225-5□□37-□□□	3WL1225-5□□37-□□□	1	1 шт.	123,000
	3200	3200		B	3WL1232-5□□37-□□□	3WL1232-5□□37-□□□	1	1 шт.	123,000
III	4000	4000	150	B	3WL1340-5□□37-□□□	3WL1340-5□□37-□□□	1	1 шт.	148,000
	5000	5000		B	3WL1350-5□□37-□□□	3WL1350-5□□37-□□□	1	1 шт.	148,000
	6300	6300		B	3WL1363-5□□37-□□□	3WL1363-5□□37-□□□	1	1 шт.	166,000
Опции									
Выключатели-разъединители³⁾ без расцепителя максимального тока									
Расцепители максимального тока Модель без защиты от замыкания на землю									
ETU15B: Защитные функции LI ⁴⁾									
ETU25B: Защитные функции LSI									
ETU45B: Защитные функции LSIN ⁵⁾									
ETU45B: Защитные функции LSIN ⁵⁾ с 4-строчным дисплеем									
ETU76B: Защитные функции LSIN ⁵⁾ с графическим дисплеем									
Модель с защитой от замыкания на землю									
ETU27B: Защитные функции LSING ⁶⁾									
ETU45B: Защитные функции LSING ^{5/7)}									
ETU45B: Защитные функции LSING ^{5/7)} с 4-строчным дисплеем									
ETU76B: Защитные функции LSING ^{5/7)} с графическим дисплеем									
Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты									
Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 НЗ + 2 НО									
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40									
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 .									

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 А (AC), IEC

1

4-полюсные, стационарные

Данные для выбора и заказа

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

Опции

Выключатели-разъединители²⁾ без расцепителя максимального тока

Расцепители максимального тока

Модель без защиты от замыкания на землю

ETU15B: Защитные функции LI

ETU25B: Защитные функции LSI

ETU45B: Защитные функции LSIN³⁾

ETU45B: Защитные функции LSIN³⁾ с 4-строчным дисплеем

ETU76B: Защитные функции LSIN³⁾ с графическим дисплеем

Модель с защитой от замыкания на землю

ETU27B: Защитные функции LSING³⁾

ETU45B: Защитные функции LSING³⁾⁴⁾

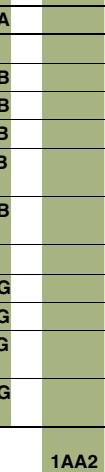
ETU45B: Защитные функции LSING³⁾⁴⁾ с 4-строчным дисплеем

ETU76B: Защитные функции LSING³⁾⁴⁾ с графическим дисплеем

Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты

Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 NO + 2 NC

Дополнения к заказному номеру [см. стр. 1/40](#)



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

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

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

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

Воздушные автоматические выключатели

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

4-полюсные, стационарные

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n\ max}$	Номинальный ток ¹⁾ I_n	Коммутационная способность $I_{cu}=I_{cs}$	LK	I_{cu} 55/66 кА при 500 В, ECO коммутационная способность N	Заказной номер www.siemens.com/ product?Artikel-Nr	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
A	A	A	kA						kg
Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий									
I	630 800 1000 1250 1600	630 800 1000 1250 1600	55	B B B B B	3WL1106-2□□43-□□□□ 3WL1108-2□□43-□□□□ 3WL1110-2□□43-□□□□ 3WL1112-2□□43-□□□□ 3WL1116-2□□43-□□□□	www.siemens.com/ product?Artikel-Nr	1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	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	66	B B B B B B B	3WL1208-2□□43-□□□□ 3WL1210-2□□43-□□□□ 3WL1212-2□□43-□□□□ 3WL1216-2□□43-□□□□ 3WL1220-2□□43-□□□□ 3WL1225-2□□43-□□□□ 3WL1232-2□□43-□□□□	www.siemens.com/ product?Artikel-Nr	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
Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий									
I	630 800 1000 1250 1600 2000	630 800 1000 1250 1600 2000	55	B B B B B B	3WL1106-2□□44-□□□□ 3WL1108-2□□44-□□□□ 3WL1110-2□□44-□□□□ 3WL1112-2□□44-□□□□ 3WL1116-2□□44-□□□□ 3WL1120-2□□44-□□□□	www.siemens.com/ product?Artikel-Nr	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	66	B B B B B B B	3WL1208-2□□44-□□□□ 3WL1210-2□□44-□□□□ 3WL1212-2□□44-□□□□ 3WL1216-2□□44-□□□□ 3WL1220-2□□44-□□□□ 3WL1225-2□□44-□□□□ 3WL1232-2□□44-□□□□	www.siemens.com/ product?Artikel-Nr	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
Опции									
Выключатели-разъединители²⁾		без расцепителя максимального тока							
Расцепители максимального тока		Модель без защиты от замыкания на землю							
		ETU15B: Защитные функции LI							
		ETU25B: Защитные функции LSI							
		ETU45B: Защитные функции LSIN ³⁾							
		ETU45B: Защитные функции LSIN ³⁾ с 4-строчным дисплеем							
		ETU76B: Защитные функции LSIN ³⁾ с графическим дисплеем							
		Модель с защитой от замыкания на землю							
		ETU27B: Защитные функции LSING ³⁾							
		ETU45B: Защитные функции LSING ³⁾⁴⁾							
		ETU45B: Защитные функции LSING ³⁾⁴⁾ с 4-строчным дисплеем							
		ETU76B: Защитные функции LSING ³⁾⁴⁾ с графическим дисплеем							
Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты		Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 HO + 2 NC							
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40									
					AA				
					BB				
					CB				
					EB				
					FB				
					NB				
					DG				
					EG				
					FG				
					NG				
					1AA2				

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

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

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

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

Воздушные автоматические выключатели

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

1

4-полюсные, стационарные

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n\ max}$	Номинальный ток ¹⁾ I_n	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	$I_{cu} \text{ 66/80 кА при } 500 \text{ В, Стандартная коммутационная способность S}$ 	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
	A	A	kA					кг
Главные выводы горизонтальные								
I	630	630	66	B	3WL1106-3□□42-□□□□	1	1 шт.	50,000
	800	800		B	3WL1108-3□□42-□□□□	1	1 шт.	50,000
	1000	1000		B	3WL1110-3□□42-□□□□	1	1 шт.	50,000
	1250	1250		B	3WL1112-3□□42-□□□□	1	1 шт.	50,000
	1600	1600		B	3WL1116-3□□42-□□□□	1	1 шт.	50,000
	2000	2000		B	3WL1120-3□□42-□□□□	1	1 шт.	50,000
II	800	800	80	B	3WL1208-3□□42-□□□□	1	1 шт.	67,000
	1000	1000		B	3WL1210-3□□42-□□□□	1	1 шт.	67,000
	1250	1250		B	3WL1212-3□□42-□□□□	1	1 шт.	67,000
	1600	1600		B	3WL1216-3□□42-□□□□	1	1 шт.	67,000
	2000	2000		B	3WL1220-3□□42-□□□□	1	1 шт.	67,000
	2500	2500		B	3WL1225-3□□42-□□□□	1	1 шт.	71,000
	3200	3200		B	3WL1232-3□□42-□□□□	1	1 шт.	77,000
Главные выводы вертикальные								
I	630	630	66	B	3WL1106-3□□41-□□□□	1	1 шт.	50,000
	800	800		B	3WL1108-3□□41-□□□□	1	1 шт.	50,000
	1000	1000		B	3WL1110-3□□41-□□□□	1	1 шт.	50,000
	1250	1250		B	3WL1112-3□□41-□□□□	1	1 шт.	50,000
	1600	1600		B	3WL1116-3□□41-□□□□	1	1 шт.	50,000
	2000	2000		B	3WL1120-3□□41-□□□□	1	1 шт.	50,000
II	800	800	80	B	3WL1208-3□□41-□□□□	1	1 шт.	67,000
	1000	1000		B	3WL1210-3□□41-□□□□	1	1 шт.	67,000
	1250	1250		B	3WL1212-3□□41-□□□□	1	1 шт.	67,000
	1600	1600		B	3WL1216-3□□41-□□□□	1	1 шт.	67,000
	2000	2000		B	3WL1220-3□□41-□□□□	1	1 шт.	67,000
	2500	2500		B	3WL1225-3□□41-□□□□	1	1 шт.	71,000
	3200	3200		B	3WL1232-3□□41-□□□□	1	1 шт.	77,000
	4000	4000		B	3WL1240-3□□41-□□□□	1	1 шт.	103,000
Опции								
Выключатели-разъединители²⁾ без расцепителя максимального тока								
Расцепители максимального тока								
Модель без защиты от замыкания на землю								
ETU15B: Защитные функции LI								
ETU25B: Защитные функции LSI								
ETU45B: Защитные функции LSIN ³⁾								
ETU45B: Защитные функции LSIN ³⁾ с 4-строчным дисплеем								
ETU76B: Защитные функции LSIN ³⁾ с графическим дисплеем								
Модель с защитой от замыкания на землю								
ETU27B: Защитные функции LSING ³⁾								
ETU45B: Защитные функции LSING ³⁾⁴⁾								
ETU45B: Защитные функции LSING ³⁾⁴⁾ с 4-строчным дисплеем								
ETU76B: Защитные функции LSING ³⁾⁴⁾ с графическим дисплеем								
Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты								
Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 НО + 2 НЗ								
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40								
1AA2								

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

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

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

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

Воздушные автоматические выключатели

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

4-полюсные, стационарные

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

Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий			
I	630	630	66
	800	800	
	1000	1000	
	1250	1250	
	1600	1600	
II	800	800	80
	1000	1000	
	1250	1250	
	1600	1600	
	2000	2000	
	2500	2500	
	3200	3200	

Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий			
I	630	630	66
	800	800	
	1000	1000	
	1250	1250	
	1600	1600	
	2000	2000	
II	800	800	80
	1000	1000	
	1250	1250	
	1600	1600	
	2000	2000	
	2500	2500	
	3200	3200	

Опции	
Выключатели-разъединители²⁾	без расцепителя максимального тока
Расцепители максимального тока	Модель без защиты от замыкания на землю
	ETU15B: Защитные функции LI
	ETU25B: Защитные функции LSI
	ETU45B: Защитные функции LSIN ³⁾
	ETU45B: Защитные функции LSIN ³⁾ с 4-строчным дисплеем
	ETU76B: Защитные функции LSIN ³⁾ с графическим дисплеем
	Модель с защитой от замыкания на землю
	ETU27B: Защитные функции LSING ³⁾
	ETU45B: Защитные функции LSING ³⁾⁴⁾
	ETU45B: Защитные функции LSING ³⁾⁴⁾ с 4-строчным дисплеем
	ETU76B: Защитные функции LSING ³⁾⁴⁾ с графическим дисплеем
Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты	Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 HO + 2 НЗ

Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40

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

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

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

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

Воздушные автоматические выключатели

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

1

4-полюсные, стационарные

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 Н 	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
A	A	A	kA					kg
Главные выводы горизонтальные								
I	630 800 1000 1250 1600 2000	630 800 1000 1250 1600 2000	85	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	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	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	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	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. 71,000 77,000 103,000	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	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								
Расцепители максимального тока								
Модель без защиты от замыкания на землю								
ETU15B: Защитные функции Li ⁵⁾								
ETU25B: Защитные функции LSI								
ETU45B: Защитные функции LSIN ³⁾								
ETU45B: Защитные функции LSIN ³⁾ с 4-строчным дисплеем								
ETU76B: Защитные функции LSIN ³⁾ с графическим дисплеем								
Модель с защитой от замыкания на землю								
ETU27B: Защитные функции LSING ³⁾								
ETU45B: Защитные функции LSING ³⁾ ⁴⁾								
ETU45B: Защитные функции LSING ³⁾ ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем								
ETU76B: Защитные функции LSING ³⁾ ⁴⁾ с графическим дисплеем								
Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты								
Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 NO + 2 NC								
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.								
5) ETU15B нельзя использовать с автоматами 3WL типоразмера III.								

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.

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

Воздушные автоматические выключатели

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

4-полюсные, стационарные

1

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n\ max}$	Номинальный ток ¹⁾ I_n	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	$I_{cu} \ 85/100 \text{ кА при } 500 \text{ В}$, Высокая коммутационная способностью Н (H) Заказной номер www.siemens.com/product?Artikel-Nr.	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
		A	A		kA			кг
Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий								
II	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	100	B	3WL1208-4□□43-□□□□ 3WL1210-4□□43-□□□□ 3WL1212-4□□43-□□□□ 3WL1216-4□□43-□□□□ 3WL1220-4□□43-□□□□ 3WL1225-4□□43-□□□□ 3WL1232-4□□43-□□□□	1 1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	67,000 67,000 67,000 67,000 67,000 71,000 77,000
III	4000	4000	100	B	3WL1340-4□□43-□□□□	1	1 шт.	99,000
Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий								
I	630 800 1000 1250 1600 2000	630 800 1000 1250 1600 2000	85	B	3WL1106-4□□44-□□□□ 3WL1108-4□□44-□□□□ 3WL1110-4□□44-□□□□ 3WL1112-4□□44-□□□□ 3WL1116-4□□44-□□□□ 3WL1120-4□□44-□□□□	1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	50,000 50,000 50,000 50,000 50,000 50,000
II	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	100	B	3WL1208-4□□44-□□□□ 3WL1210-4□□44-□□□□ 3WL1212-4□□44-□□□□ 3WL1216-4□□44-□□□□ 3WL1220-4□□44-□□□□ 3WL1225-4□□44-□□□□ 3WL1232-4□□44-□□□□	1 1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 71,000 77,000	67,000 67,000 67,000 67,000 67,000 71,000 77,000
III	4000	4000	100	B	3WL1340-4□□44-□□□□	1	1 шт.	99,000
Опции								
Выключатели-разъединители²⁾ без расцепителя максимального тока								
Расцепители максимального тока		Модель без защиты от замыкания на землю			AA			
		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			DG			
		ETU27B: Защитные функции LSING ³⁾			EG			
		ETU45B: Защитные функции LSING ³⁾ ⁴⁾			FG			
		ETU45B: Защитные функции LSING ³⁾ ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем			NG			
Привод, вспомогательные расцепители, вспомогательные контакты		Ручной механический привод, без 1-го и 2-го вспомогательных расцепителей; вспомогательные контакты 2 NO + 2 NC			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.

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

Воздушные автоматические выключатели

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

1

4-полюсные, стационарные

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n\ max}$	Номинальный ток ¹⁾ I_n	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	$I_{cu} 130/150 \text{ кА при } 500 \text{ В,}$ Очень высокая коммутационной способностью С C	Заказной номер www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
A	A	A	kA						kg
Главные выводы горизонтальные									
II NEW	1600	1600	130	B	3WL1216-5□□42-□□□□	3WL1220-5□□42-□□□□	3WL1225-5□□42-□□□□	3WL1232-5□□42-□□□□	1 1 шт. 78,000
	2000	2000		B		1 1 шт. 78,000			
	2500	2500		B		1 1 шт. 78,000			
	3200	3200		B		1 1 шт. 78,000			
III	4000	4000	130	B	3WL1340-5□□42-□□□□	3WL1350-5□□42-□□□□			1 1 шт. 99,000
	5000	5000		B					1 1 шт. 99,000
Главные выводы вертикальные									
II NEW	1600	1600	130	B	3WL1216-5□□41-□□□□	3WL1220-5□□41-□□□□	3WL1225-5□□41-□□□□	3WL1232-5□□41-□□□□	1 1 шт. 78,000
	2000	2000		B		1 1 шт. 78,000			
	2500	2500		B		1 1 шт. 78,000			
	3200	3200		B		1 1 шт. 78,000			
III	4000	4000	130	B	3WL1340-5□□41-□□□□	3WL1350-5□□41-□□□□	3WL1363-5□□41-□□□□		1 1 шт. 99,000
	5000	5000		B					1 1 шт. 99,000
	6300	6300		B					1 1 шт. 108,000
Опции									
Выключатели-разъединители²⁾ без расцепителя максимального тока									
Расцепители максимального тока									
Модель без защиты от замыкания на землю									
ETU15B: Защитные функции L ³⁾									
ETU25B: Защитные функции LSI									
ETU45B: Защитные функции LSIN ⁴⁾									
ETU45B: Защитные функции LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем									
ETU76B: Защитные функции LSIN ⁴⁾ с графическим дисплеем									
Модель с защитой от замыкания на землю									
ETU27B: Защитные функции LSING ⁴⁾									
ETU45B: Защитные функции LSING ⁴⁾ ⁵⁾									
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 НО + 2 НЗ									
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40									
1AA2									

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.

Воздушные автоматические выключатели

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

4-полюсные, выдвижные

1

Данные для выбора и заказа

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n\ max}$	Номинальный ток I_n	Коммутационная способность $I_{cu}=I_{cs}$	LK	I_{cu} 55/66 кА при 500 В, ECO коммутационная способность N Заказной номер www.siemens.com/product?Artikel-Nr.	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
A	A	A	kA		(N)			кг
без выдвижной корзины²⁾ (выдвижные корзины, см. стр. 1/48–1/54)								
I	630	630	55	B	3WL1106-2□□45-□□□□ 3WL1108-2□□45-□□□□ 3WL1110-2□□45-□□□□ 3WL1112-2□□45-□□□□ 3WL1116-2□□45-□□□□ 3WL1120-2□□45-□□□□	1	1 шт.	54,000
	800	800		B		1	1 шт.	54,000
	1000	1000		B		1	1 шт.	54,000
	1250	1250		B		1	1 шт.	54,000
	1600	1600		B		1	1 шт.	54,000
	2000	2000		B		1	1 шт.	54,000
II	800	800	66	B	3WL1208-2□□45-□□□□ 3WL1210-2□□45-□□□□ 3WL1212-2□□45-□□□□ 3WL1216-2□□45-□□□□ 3WL1220-2□□45-□□□□ 3WL1225-2□□45-□□□□ 3WL1232-2□□45-□□□□	1	1 шт.	75,000
	1000	1000		B		1	1 шт.	75,000
	1250	1250		B		1	1 шт.	75,000
	1600	1600		B		1	1 шт.	75,000
	2000	2000		B		1	1 шт.	72,000
	2500	2500		B		1	1 шт.	76,000
	3200	3200		B		1	1 шт.	82,000
с выдвижной корзиной, главные выводы горизонтальные								
I	630	630	55	B	3WL1106-2□□46-□□□□ 3WL1108-2□□46-□□□□ 3WL1110-2□□46-□□□□ 3WL1112-2□□46-□□□□ 3WL1116-2□□46-□□□□ 3WL1120-2□□46-□□□□	1	1 шт.	84,000
	800	800		B		1	1 шт.	84,000
	1000	1000		B		1	1 шт.	84,000
	1250	1250		B		1	1 шт.	84,000
	1600	1600		B		1	1 шт.	84,000
	2000	2000		B		1	1 шт.	84,000
II	800	800	66	B	3WL1208-2□□46-□□□□ 3WL1210-2□□46-□□□□ 3WL1212-2□□46-□□□□ 3WL1216-2□□46-□□□□ 3WL1220-2□□46-□□□□ 3WL1225-2□□46-□□□□ 3WL1232-2□□46-□□□□	1	1 шт.	109,000
	1000	1000		B		1	1 шт.	109,000
	1250	1250		B		1	1 шт.	109,000
	1600	1600		B		1	1 шт.	109,000
	2000	2000		B		1	1 шт.	109,000
	2500	2500		B		1	1 шт.	123,000
	3200	3200		B		1	1 шт.	136,000
Опции								
Выключатели-разъединители³⁾ без расцепителя максимального тока								
Расцепители максимального тока								
Модель без защиты от замыкания на землю								
ETU15B: Защитные функции LI								
ETU25B: Защитные функции LSI								
ETU45B: Защитные функции LSIN ⁴⁾								
ETU45B: Защитные функции LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем								
ETU76B: Защитные функции LSIN ⁴⁾ с графическим дисплеем								
Модель с защитой от замыкания на землю								
ETU27B: Защитные функции LSING ⁴⁾								
ETU45B: Защитные функции LSING ⁴⁾ ⁵⁾								
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 НО + 2 НЗ								
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 .								

¹⁾ Номинальный ток определяется с помощью модуля номинальных токов. По умолчанию, поставляемый с аппаратом модуль соответствует максимальному номинальному току.

Если требуется меньший номинальный ток, выберите нужный код [на стр. 1/41](#).

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

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

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

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

Воздушные автоматические выключатели

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

1

4-полюсные, выдвижные

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n\ max}$	Номинальный ток I_n	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	I_{cu} 55/66 кА при 500 В, ECO коммутационная способность N	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
	A	A	кА		Zakaznoy номер www.siemens.com/product?Artikel-Nr.			kg
С выдвижной корзиной, главные выводы вертикальные								
I	630 800 1000 1250 1600 2000	630 800 1000 1250 1600 2000	55	B	3WL1106-2□□47-□□□□ 3WL1108-2□□47-□□□□ 3WL1110-2□□47-□□□□ 3WL1112-2□□47-□□□□ 3WL1116-2□□47-□□□□ 3WL1120-2□□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	66	B	3WL1208-2□□47-□□□□ 3WL1210-2□□47-□□□□ 3WL1212-2□□47-□□□□ 3WL1216-2□□47-□□□□ 3WL1220-2□□47-□□□□ 3WL1225-2□□47-□□□□ 3WL1232-2□□47-□□□□ 3WL1240-2□□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	55	B	3WL1106-2□□48-□□□□ 3WL1108-2□□48-□□□□ 3WL1110-2□□48-□□□□ 3WL1112-2□□48-□□□□ 3WL1116-2□□48-□□□□ 3WL1120-2□□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	66	B	3WL1208-2□□48-□□□□ 3WL1210-2□□48-□□□□ 3WL1212-2□□48-□□□□ 3WL1216-2□□48-□□□□ 3WL1220-2□□48-□□□□ 3WL1225-2□□48-□□□□ 3WL1232-2□□48-□□□□	1 1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 123,000 136,000	109,000 109,000 109,000 109,000 109,000 123,000 136,000
Опции								
Выключатели-разъединители³⁾ без расцепителя максимального тока								
Расцепители максимального тока								
Модель без защиты от замыкания на землю								
ETU15B: Защитные функции LI								
ETU25B: Защитные функции LSI								
ETU45B: Защитные функции LSIN ⁴⁾								
ETU45B: Защитные функции LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем								
ETU76B: Защитные функции LSIN ⁴⁾ с графическим дисплеем								
Модель с защитой от замыкания на землю								
ETU27B: Защитные функции LSING ⁴⁾								
ETU45B: Защитные функции LSING ⁴⁾ ⁵⁾								
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 HS								
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40								
1AA2								

¹⁾ Номинальный ток определяется с помощью модуля номинальных токов. По умолчанию, поставляемый с аппаратом модуль соответствует максимальному номинальному току.

Если требуется меньший номинальный ток, выберите нужный код [на стр. 1/41](#).

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

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

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

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

Воздушные автоматические выключатели

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

1

4-полюсные, выдвижные

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	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								
Расцепители максимального тока								
Модель без защиты от замыкания на землю								
ETU15B: Защитные функции LI								
ETU25B: Защитные функции LSI								
ETU45B: Защитные функции LSIN ⁴⁾								
ETU45B: Защитные функции LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем								
ETU76B: Защитные функции LSIN ⁴⁾ с графическим дисплеем								
Модель с защитой от замыкания на землю								
ETU27B: Защитные функции LSING ⁴⁾								
ETU45B: Защитные функции LSING ⁴⁾ ⁵⁾								
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 НО + 2 НЗ								
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40								

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

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

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

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

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

Воздушные автоматические выключатели

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

1

4-полюсные, выдвижные

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n\ max}$	Номинальный ток ¹⁾ I_n	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	$I_{cu} \text{ 66/80 кА при } 500 \text{ В, Стандартная коммутационная способность S}$ <small>(S)</small> Заказной номер www.siemens.com/product?Artikel-Nr	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
A	A	A	kA					kg
с выдвижной корзиной, главные выводы вертикальные								
I	630 800 1000 1250 1600 2000	630 800 1000 1250 1600 2000	66	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	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	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	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. 123,000 136,000	109,000 109,000 109,000 109,000 109,000 123,000 136,000
Опции								
Выключатели-разъединители³⁾ без расцепителя максимального тока								
Расцепители максимального тока								
Модель без защиты от замыкания на землю								
ETU15B: Защитные функции LI								
ETU25B: Защитные функции LSI								
ETU45B: Защитные функции LSIN ⁴⁾								
ETU45B: Защитные функции LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем								
ETU76B: Защитные функции LSIN ⁴⁾ с графическим дисплеем								
Модель с защитой от замыкания на землю								
ETU27B: Защитные функции LSING ⁴⁾								
ETU45B: Защитные функции LSING ⁴⁾ ⁵⁾								
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 NO + 2 НЗ								
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40								

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

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

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

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

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

Воздушные автоматические выключатели

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

4-полюсные, выдвижные

1

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n\ max}$	Номинальный ток ¹⁾ I_n	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	$I_{cu} 85/100 \text{ кА при } 500 \text{ В, Высокая коммутационная способностью H}$	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
A	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	85	B	3WL1106-4□□45-□□□□ 3WL1108-4□□45-□□□□ 3WL1110-4□□45-□□□□ 3WL1112-4□□45-□□□□ 3WL1116-4□□45-□□□□ 3WL1120-4□□45-□□□□	1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	54,000 54,000 54,000 54,000 54,000 54,000
II	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	100	B	3WL1208-4□□45-□□□□ 3WL1210-4□□45-□□□□ 3WL1212-4□□45-□□□□ 3WL1216-4□□45-□□□□ 3WL1220-4□□45-□□□□ 3WL1225-4□□45-□□□□ 3WL1232-4□□45-□□□□	1 1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	72,000 72,000 72,000 72,000 72,000 76,000 82,000
III	4000 5000 6300	4000 5000 6300	100	B	3WL1340-4□□45-□□□□ 3WL1350-4□□45-□□□□ 3WL1363-4□□45-□□□□	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	106,000 106,000 108,000
с выдвижной корзиной, главные выводы горизонтальные								
I	630 800 1000 1250 1600 2000	630 800 1000 1250 1600 2000	85	B	3WL1106-4□□46-□□□□ 3WL1108-4□□46-□□□□ 3WL1110-4□□46-□□□□ 3WL1112-4□□46-□□□□ 3WL1116-4□□46-□□□□ 3WL1120-4□□46-□□□□	1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	84,000 84,000 84,000 84,000 84,000 84,000
II	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	800 1000 1250 1600 2000 2500 3200	100	B	3WL1208-4□□46-□□□□ 3WL1210-4□□46-□□□□ 3WL1212-4□□46-□□□□ 3WL1216-4□□46-□□□□ 3WL1220-4□□46-□□□□ 3WL1225-4□□46-□□□□ 3WL1232-4□□46-□□□□	1 1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	109,000 109,000 109,000 109,000 109,000 123,000 136,000
III	4000 5000	4000 5000	100	B	3WL1340-4□□46-□□□□ 3WL1350-4□□46-□□□□	1 1	1 шт. 1 шт.	190,000 190,000
Опции								
Выключатели-разъединители³⁾ без расцепителя максимального тока								
Расцепители максимального тока								
Модель без защиты от замыкания на землю								
ETU15B: Защитные функции L ⁶⁾								
ETU25B: Защитные функции LSI								
ETU45B: Защитные функции LSIN ⁴⁾								
ETU45B: Защитные функции LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем								
ETU76B: Защитные функции LSIN ⁴⁾ с графическим дисплеем								
Модель с защитой от замыкания на землю								
ETU27B: Защитные функции LSING ⁴⁾								
ETU45B: Защитные функции LSING ⁴⁾ ⁵⁾								
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 НО + 2 НЗ								
Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40								
AA								
BB								
CB								
EB								
FB								
NB								
DG								
EG								
FG								
NG								
1AA2								

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

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

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

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

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

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

Воздушные автоматические выключатели

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

4-полюсные, выдвижные

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 нейтрале трансформатора заказываются отдельно, см. стр. 1/56. Встроенный трансформатор тока для N-проводника можно заказать с добавлением «-Z» или кодом «F23», см. стр. 1/43.

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

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

Воздушные автоматические выключатели

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

4-полюсные, выдвижные

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n\ max}$	Номинальный ток ¹⁾ I_n	Коммутационная способность $I_{cu} = I_{cs}$	LK	I_{cu} 130/150 кА при 500 В, Очень высокая коммутационной способностью С C	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
	A	A	kA					kg
без выдвижной корзины²⁾ (выдвижные корзины, см. стр. 1/48–1/54)								
II NEW	1600	1600	130	B	3WL1216-5□□45-□□□ 3WL1220-5□□45-□□□ 3WL1225-5□□45-□□□ 3WL1232-5□□45-□□□	1	1 шт.	83,000
	2000	2000		B		1	1 шт.	83,000
	2500	2500		B		1	1 шт.	83,000
	3200	3200		B		1	1 шт.	83,000
III	4000	4000	130	B	3WL1340-5□□45-□□□ 3WL1350-5□□45-□□□ 3WL1363-5□□45-□□□	1	1 шт.	115,000
	5000	5000		B		1	1 шт.	106,000
	6300	6300		B		1	1 шт.	108,000
с выдвижной корзиной, главные выводы горизонтальные								
II NEW	1600	1600	130	B	3WL1216-5□□46-□□□ 3WL1220-5□□46-□□□ 3WL1225-5□□46-□□□ 3WL1232-5□□46-□□□	1	1 шт.	148,000
	2000	2000		B		1	1 шт.	148,000
	2500	2500		B		1	1 шт.	148,000
	3200	3200		B		1	1 шт.	148,000
III	4000	4000	130	B	3WL1340-5□□46-□□□ 3WL1350-5□□46-□□□	1	1 шт.	190,000
	5000	5000		B		1	1 шт.	190,000
с выдвижной корзиной, главные выводы вертикальные								
II NEW	1600	1600	130	B	3WL1216-5□□47-□□□ 3WL1220-5□□47-□□□ 3WL1225-5□□47-□□□ 3WL1232-5□□47-□□□	1	1 шт.	148,000
	2000	2000		B		1	1 шт.	148,000
	2500	2500		B		1	1 шт.	148,000
	3200	3200		B		1	1 шт.	148,000
III	4000	4000	130	B	3WL1340-5□□47-□□□ 3WL1350-5□□47-□□□ 3WL1363-5□□47-□□□	1	1 шт.	190,000
	5000	5000		B		1	1 шт.	190,000
	6300	6300		B		1	1 шт.	227,000
Опции								
Выключатели-разъединители³⁾ без расцепителя максимального тока								
Расцепители максимального тока								
Модель без защиты от замыкания на землю								
ETU15B: Защитные функции Li ⁴⁾								
ETU25B: Защитные функции LSI								
ETU45B: Защитные функции LSIN ⁵⁾								
ETU45B: Защитные функции LSIN ⁵⁾ с 4-строчным дисплеем								
ETU76B: Защитные функции LSIN ⁵⁾ с дисплеем с поэлементным формированием изображения								
Модель с защитой от замыкания на землю								
ETU27B: Защитные функции LSING ⁵⁾								
ETU45B: Защитные функции LSING ⁵⁾ ⁶⁾								
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 NO + 2 NC								
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.								

- 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.

Опции

Данные для выбора и заказа

				Дополнения к заказному номеру 3WL1... - -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Привод					1		
Ручной привод с механическим переключением							
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	В пер. тока 50/60 Гц	В пост. тока				
208 ... 240	220 ... 250	230	220		4		
110 ... 127	110 ... 125	110	110 ... 125		5		
-	24	-	24		6		
Примечание							
Заказ различных напряжений для моторного привода и соленоида включения или соленоида включения для синхронизации: «1» — 13-ый знак заказного номера и коды, см. стр. 1/42.							
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		
		380 ... 415	-		P		
Расцепитель минимального напряжения с выдержкой времени от 0,2 до 3,2 с	Рабочий диапазон 0,85 ... 1,1 × U_s	-	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 Н (8-й знак заказного номера = «4»). Не комбинируется с «номинальным напряжением пер. тока 1150 В, код «A15».	I ¹⁾	до 2000 А A 0 5
	II ¹⁾²⁾	до 2000 А A 0 5
		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 Н (8-й 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 С, которые, по умолчанию, применяются до 1150 пер. тока.

Номинальное напряжение пер. тока 690 В (+ 20 %)

Условия	Типоразмер	Номинальный ток I_n
Только для автоматических выключателей 3WL11, I типоразмера I, с высокой коммутационной способностью Н (8-й 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 предусмотрена 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 1000 B 1 0
	I, II, III	1250 B 1 2 1600 B 1 6 2000 B 2 0
	II, III	2500 B 2 5 3200 B 3 2 4000 B 4 0
	III	5000 B 5 0 6300 B 6 3

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

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

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

4) По умолчанию, фронтальные выводы луженые.

5) Допустимые пределы превышения температуры согласно IEC 60947-2 для луженных 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

1

Опции

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

3WL....-.....-Z
□□□ +...+...

Индикация/элементы управления, дверная уплотнительная рамка

5-значный механический счетчик циклов коммутации¹⁾

Электрическая кнопка ВКЛ. на пульте управления²⁾
только для автоматических выключателей с соленоидом включения

Сигнализатор состояния накопителя энергии²⁾ (S21) 1 НЗ-контакт

Сигнализатор готовности к включению (S20) 1 НЗ-контакт

Блок-контакты состояния²⁾

для 1-го вспомогательного расцепителя (S22)

для 2-го вспомогательного расцепителя (S23)

Выключатель моторного привода на пульте управления³⁾

Кнопка аварийного ОТКЛ.

Дверная уплотнительная рамка

Блокировка повторного включения и дистанционный сброс

Автоматический сброс блокировки повторного включения

1. Сигнализатор расцепления²⁾⁽⁴⁾ 1 переключающий контакт

2. Сигнализатор расцепления²⁾⁽⁴⁾⁽⁸⁾ 1 НЗ-контакт

Тип

В пер. тока 50/60 Гц | В пост. тока

Соленоид дистанционного сброса кнопки индикации и сброса, включая автоматический сброс блокировки повторного включения

– | 24

– | 48

120 | 125

208 ... 250 | 208 ... 250

K 1 0

K 1 1

K 1 2

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

– | 48 ... 60

110 ... 127 | 110 ... 125

208 ... 240 | 220 ... 250

M 0 1

M 0 3

M 0 5

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

– | 30

– | 48

– | 60

110 ... 127 | 110 ... 125

208 ... 240 | 220 ... 250

M 2 1

M 2 2

M 2 3

M 2 4

M 2 5

M 2 6

Тип

Условия

Соленоид

В пер. тока 50/60 Гц | В пост. тока

Соленоид включения для кратковременного режима работы, 5 % ED, синхронизируемый

Возможно только в случае, если 13-й знак знака заказного номера = «1»

– | 24

– | 48

110 ... 127 | 110 ... 125

208 ... 240 | 220 ... 250

M 3 1

M 3 3

M 3 5

M 3 6

Тип

Условия

Соленоид

В пер. тока 50/60 Гц | В пост. тока

Соленоид отключения (независимый расцепитель)⁶⁾⁽⁷⁾

для кратковременного режима работы, 5 % ED, синхронизируемый

– | 24

– | 48

110 ... 127 | 110 ... 125

208 ... 240 | 220 ... 250

M 4 1

M 4 3

M 4 5

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 «A», 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)

S 5 5

Блокировки, крышки, сигнализаторы положения (для выдвижного исполнения)

Взаимная механическая блокировка
(блокировочный модуль с тросиком 2 м)

Вариант

для выдвижных выключателей с выдвижной корзиной

R 5 5

для выдвижных корзин

R 5 6

для выдвижных выключателей

R 5 7

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 замками¹⁾

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

R 1 5

R 1 6

Коммуникация и измерительная функция

Датчик состояния выключателя (BSS)

F 0 1

Подключение к шине PROFIBUS-DP²⁾

включая модуль COM15 и датчик состояния выключателя (BSS)

F 0 2

Подключение к шине MODBUS-RTU²⁾

включая модуль COM16 и датчик состояния выключателя (BSS)

F 1 2

Измерительная функция *Plus* (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 ETU27B - ETU76B

I **F 2 3**

II **F 2 3**

III **F 2 3**

Фильтр ЭМС

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

F 3 1

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

1

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	S 0 1
	От CES	S 0 3
	От IKON	S 0 5
	Комплект FORTRESS или Castell ¹⁾	S 0 7
	Комплект для навесных замков ²⁾	S 0 8
	От Ronis	S 0 9
	От Profalux	S 2 4
Кнопка аварийного ОТКЛ.	Гибридная кнопка вместо механической кнопки ОТКЛ.	S 3 3
Запирающее устройство для рукоятки привода с навесным замком²⁾		
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	R 6 1
	От CES	R 6 8
	От Ronis	R 6 0
Запирающее устройство для защиты от перемещений выдвижного автомата Внутренний замок в автомате	Вариант	S 7 1
	От CES	S 7 5
	От Profalux	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	R 3 0
	для блокировки двери шкафа в рабочем положении	R 5 0
	для блокировки перемещения при открытой двери шкафа	
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	R 8 1
	От CES	R 8 5
	От Ronis	R 8 6
Способы подключения вспомогательных проводников (для стационарного и выдвижного исполнения)		
Безвинтовое подключение Способы подключения (натяжная пружина)	Вариант	N 6 1
	Стационарное исполнение	P 6 1
	Выдвижное исполнение	

¹⁾ Замки заказываются у изготовителя.

²⁾ Навесные замки в объем поставки не входят.

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

Для выдвижных выключателей с одной или несколькими выдвижными корзинами¹⁾

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
		до 5000 А P 1 8
Способы подключения главных выводов	Типоразмер	Номинальный ток I_n
сверху: Фланцевое присоединение снизу: горизонтально	I	до 2000 А P 1 9
	II	до 2000 А P 1 9
		до 2500 А P 1 9
		до 3200 А P 1 9
	III	до 4000 А P 1 9
Способы подключения главных выводов	Типоразмер	Номинальный ток I_n
сверху: горизонтально снизу: вертикально	I	до 2000 А P 2 3
	II	до 2000 А P 2 3
		до 2500 А P 2 3
		до 3200 А P 2 3
	III	до 4000 А P 2 3
		до 5000 А P 2 3
Способы подключения главных выводов	Типоразмер	Номинальный ток I_n
сверху: горизонтально снизу: Фланцевое присоединение	I	до 2000 А P 2 8
	II	до 2000 А P 2 8
		до 2500 А P 2 8
		до 3200 А P 2 8
	III	до 4000 А P 2 8

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

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

Воздушные автоматические выключатели

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

1

Опции

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

Для стационарных выключателей

Примечание

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

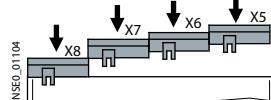
Способы подключения главных выводов	Типоразмер	Номинальный ток I_n		
сверху: ¹⁾	I	до 1600 А	N 1 1	
горизонтально	II	до 2000 А	N 1 1	
снизу: доступ с фронтальной стороны, один ряд отверстий		до 2500 А	N 1 1	
		до 3200 А	N 1 1	
	III ²⁾	до 4000 А	N 1 1	
Способы подключения главных выводов	Типоразмер	Номинальный ток I_n		
сверху: вертикально	I	до 1600 А	N 2 0	
снизу: горизонтально		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	I	до 1600 А	N 2 4	
снизу: вертикально		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 вспомогательных 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	Друнчной/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	C/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 H3 + 2 HO	0	X6
e2	1-ый и 2-ой блок вспомогательных контактов 4 H3 + 4 HO или 6 H3 + 2 O или 5 H3 + 3 HO (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:	+1	X7
	• сигнализатор расцепления S24		
	• сигнализатор состояния накопителя энергии S21		
	• электрическая кнопка ВКЛ. S10		
	• сигнализаторы на первом и втором вспомогательных расцепителях S22 + S23		
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		+1	X7
g4	Электрическая кнопка ВКЛ. S10 (возможно только в том случае, если не выбрана опция f2; необходимо, если не выбрана опция g1 или g2)	+1	X7
g5	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
g6	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
g7	Сигнализатор готовности к включению S20	0	X5
g8	Выключатель моторного привода S12 (возможно только в том случае, если выбран моторный привод) Сolenoid дистанционного сброса F7 (необходимо, если не выбрана опция c2)	+1	X8
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

1

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	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
A	kA						kg
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	Tипоразмер I	B			
			Tипоразмер II	B			
			Tипоразмер III	B			

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.

Воздушные автоматические выключатели

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

Принадлежности и запасные части

1

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

A 0 8

Типоразмер I

A 0 8

Типоразмер II

A 0 8

Типоразмер III

A 0 8

Примечания

- 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 A (пер. тока), IEC

1

Принадлежности и запасные части

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n\ max}$	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
	A	kA					kg
Главные выводы вертикальные							
I	1000 1600 2000 ¹⁾	... 66 ... 66 ... 85	B	3WL9211-1AD□□-□□A1 3WL9211-2AD□□-□□A1 3WL9211-3AD□□-□□A1	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	25,000 25,000 25,000
II	2000 2500 3200 3200	... 100 ... 100 ... 100 ... 130 NEW	B	3WL9212-3AD□□-□□A1 3WL9212-4AD□□-□□A1 3WL9212-5AD□□-□□A1 3WL9212-5AD□□-□□C1	1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	31,000 39,000 45,000 54,000
III	4000 5000 6300 4000 5000 6300	... 100 ... 100 ... 100 ... 150 ... 150 ... 150	B	3WL9213-6AD□□-□□A1 3WL9213-7AD□□-□□A1 3WL9213-8AD□□-□□A1 3WL9213-6AD□□-□□C1 3WL9213-7AD□□-□□C1 3WL9213-8AD□□-□□C1	1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	60,000 60,000 70,000 63,000 63,000 74,000
Главные выводы фланцевые							
I	1000 1600 2000 ¹⁾	... 66 ... 66 ... 85	B	3WL9211-1AE□□-□□A1 3WL9211-2AE□□-□□A1 3WL9211-3AE□□-□□A1	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	25,000 25,000 25,000
II	2000 2500 3200	... 100 ... 100 ... 100	B	3WL9212-3AE□□-□□A1 3WL9212-4AE□□-□□A1 3WL9212-5AE□□-□□A1	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	31,000 39,000 45,000
III	4000	... 100	B	3WL9213-6AE□□-□□A1	1	1 шт.	60,000
Опции							
Кол-во вспомогательных разъемов	нет			0			
	1 штекера			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	Типоразмер I		B			
	из 2-х частей,	Типоразмер II		B			
	запираемые	Типоразмер III		B			

Воздушные автоматические выключатели

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

Принадлежности и запасные части

1

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 нагрузки¹⁾²⁾

Только для выдвижных корзин с горизонтальными или фланцевыми выводами

A 0 8

Типоразмер I

A 0 8

Типоразмер II

A 0 8

Типоразмер III

A 0 8

Примечания

- 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 луженных 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

1

Принадлежности и запасные части

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n\ max}$	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., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
	A	kA					кг
Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий							
I	1000 1600	... 66 ... 66	B	3WL9211-1BA□□-□□A1 3WL9211-2BA□□-□□A1	1 1	1 шт. 1 шт.	30,000 30,000
II	2000 2500 3200	... 100 ... 100 ... 100	B	3WL9212-3BA□□-□□A1 3WL9212-4BA□□-□□A1 3WL9212-5BA□□-□□A1	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	37,000 47,000 54,000
III	4000	... 100	B	3WL9213-6BA□□-□□A1	1	1 шт.	84,000
Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий							
I	1000 1600 2000 ¹⁾	... 66 ... 66 ... 85	B	3WL9211-1BB□□-□□A1 3WL9211-2BB□□-□□A1 3WL9211-3BB□□-□□A1	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	30,000 30,000 30,000
II	2000 2500 3200	... 100 ... 100 ... 100	B	3WL9212-3BB□□-□□A1 3WL9212-4BB□□-□□A1 3WL9212-5BB□□-□□A1	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	37,000 47,000 54,000
III	4000	... 100	B	3WL9213-6BB□□-□□A1	1	1 шт.	84,000
Главные выводы горизонтальные							
I	1000 1600 2000 ¹⁾	... 66 ... 66 ... 85	B	3WL9211-1BC□□-□□A1 3WL9211-2BC□□-□□A1 3WL9211-3BC□□-□□A1	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	30,000 30,000 30,000
II	2000 2500 3200 3200	... 100 ... 100 ... 100 ... 130 NEW	B	3WL9212-3BC□□-□□A1 3WL9212-4BC□□-□□A1 3WL9212-5BC□□-□□A1 3WL9212-5BC□□-□□C1	1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	37,000 47,000 54,000 65,000
III	4000 5000 4000 5000	... 100 ... 100 ... 130 ... 130	B	3WL9213-6BC□□-□□A1 3WL9213-7BC□□-□□A1 3WL9213-6BC□□-□□C1 3WL9213-7BC□□-□□C1	1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	84,000 84,000 87,000 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 из 2-х частей, запираемые		Типоразмер I Типоразмер II Типоразмер III		B B B			

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 $I_{n\ max} = 2000$ А.

Воздушные автоматические выключатели

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

1

Принадлежности и запасные части

Полный заказной номер дополнить буквой «-Z» и соответствующим кодом.		3WL921.-.....-....-Z
Номинальное напряжение в IT-сетях пер. тока 1000 В и 690 В		A 0 5
Типоразмер I (коммутационная способность H)		A 0 5
Типоразмер II, кроме коммутационной способности С и 4000 А (коммутационная способность H)		A 0 5
Типоразмер III, не требуется при очень высокой коммутационной способности		A 0 5
Номинальное напряжение пер. тока 1150 В		A 1 5
Типоразмер II, кроме коммутационной способности С и 4000 А (коммутационная способность H)		A 1 5
Номинальное напряжение пер. тока 690 В (+ 20 %)		A 1 6
Типоразмер I (коммутационная способность H)		A 0 8
Выдвижная корзина с лужеными контактами со стороны нагрузки 1)2) Только для выдвижных корзин с горизонтальными или фланцевыми выводами		A 0 8
Типоразмер I		A 0 8
Типоразмер II		A 0 8
Типоразмер III		A 0 8
Примечания		
• 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 луженных 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

1

Принадлежности и запасные части

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n\ max}$	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		Zakaznoy nomer: www.siemens.com/product?Artikel-Nr.			kg
Главные выводы вертикальные							
I	1000 1600 2000 ¹⁾	... 66 ... 66 ... 85	B	3WL9211-1BD□□-□□A1 3WL9211-2BD□□-□□A1 3WL9211-3BD□□-□□A1	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	30,000 30,000 30,000
II	2000 2500 3200 3200	... 100 ... 100 ... 100 ... 130 NEW	B	3WL9212-3BD□□-□□A1 3WL9212-4BD□□-□□A1 3WL9212-5BD□□-□□A1 3WL9212-5BD□□-□□C1	1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	37,000 47,000 54,000 65,000
III	4000 5000 6300 4000 5000 6300	... 100 ... 100 ... 100 ... 130 ... 130 ... 130	B	3WL9213-6BD□□-□□A1 3WL9213-7BD□□-□□A1 3WL9213-8BD□□-□□A1 3WL9213-6BD□□-□□C1 3WL9213-7BD□□-□□C1 3WL9213-8BD□□-□□C1	1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	84,000 84,000 119,000 88,000 88,000 124,000
Главные выводы фланцевые							
I	1000 1600 2000 ¹⁾	... 66 ... 66 ... 85	B	3WL9211-1BE□□-□□A1 3WL9211-2BE□□-□□A1 3WL9211-3BE□□-□□A1	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	30,000 30,000 30,000
II	2000 2500 3200	... 100 ... 100 ... 100	B	3WL9212-3BE□□-□□A1 3WL9212-4BE□□-□□A1 3WL9212-5BE□□-□□A1	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	37,000 47,000 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			

Воздушные автоматические выключатели

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

Принадлежности и запасные части

1

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

3WL921.-....-....-Z



Номинальное напряжение в IT-сетях пер. тока 1000 В и 690 В

A 0 5

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

A 1 5

Типоразмер II, кроме коммутационной способности С и 4000 А (коммутационная способность Н)

A 1 5

Номинальное напряжение пер. тока 690 В (+ 20 %)

A 1 6

Типоразмер I (коммутационная способность Н)

A 1 6

Выдвижная корзина с лужеными контактами со стороны нагрузки¹⁾²⁾

Только для выдвижных корзин с горизонтальными или фланцевыми выводами

A 0 8

Типоразмер I

A 0 8

Типоразмер II

A 0 8

Типоразмер III

A 0 8

Примечания

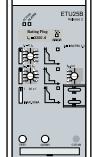
- Главные выводы вертикальные и главные выводы фланцевые см. на следующей странице.
- Все остальные детали принадлежностей заказываются с буквой «-Z» и соответствующим кодом, см. стр.1/41–1/46.

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 луженных поверхностей снижаются на 5 К по сравнению с серебряными поверхностями.

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
	Устройство защиты с креплением и опцией «измерительная функция» (ETU)¹⁾					
	Тип	с защитной функцией	Измерительная функция			
ETU15B	LI	нет	C	3WL9311-5AA00-0AA2	1	1 шт.
ETU25B	LSI	нет	C	3WL9312-5AA00-0AA2	1	1 шт.
ETU27B	LSING	нет	C	3WL9312-7AA00-0AA2	1	1 шт.
ETU45B (без дисплея)	LSIN(G)	нет с измерительной функцией Plus	B	3WL9314-5AA00-0AA2 3WL9314-5AA20-0AA2	1	1 шт.
ETU76B	LSIN(G)	нет с измерительной функцией Plus	B	3WL9317-6AA00-0AA2 3WL9317-6AA20-0AA2	1	1 шт.
3WL9311-AA0-0AA1					1	0,720
					1	0,720
	Модуль номинального тока/Rating Plug²⁾					
3WL9111-0AA64-0AA0	Типоразмер	Номинальный ток I_n (A)				
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
	1000	B	3WL9111-0AA57-0AA0	1	1 шт.	0,010
I, II, III	1250	B	3WL9111-0AA58-0AA0	1	1 шт.	0,010
	1600	B	3WL9111-0AA61-0AA0	1	1 шт.	0,010
	2000	B	3WL9111-0AA62-0AA0	1	1 шт.	0,010
II, III	2500	B	3WL9111-0AA63-0AA0	1	1 шт.	0,010
	3200	B	3WL9111-0AA64-0AA0	1	1 шт.	0,010
	4000	B	3WL9111-0AA65-0AA0	1	1 шт.	0,010
III	5000	B	3WL9111-0AA66-0AA0	1	1 шт.	0,010
	6300	B	3WL9111-0AA67-0AA0	1	1 шт.	0,010
3WL9111-0AT53-0AA0	Модуль замыкания на землю³⁾					
	Варианты					
	• GFM AT 45B (только для ETU45B) сигнал тревоги и расцепление	B	3WL9111-0AT53-0AA0	1	1 шт.	0,030
	• GFM AT 55B-76B (только для ETU76B) сигнал аварии и срабатывания	B	3WL9111-0AT56-0AA0	1	1 шт.	0,030
	Дисплей					
3WL9111-0AT81-0AA0	• для ETU45B	B	3WL9111-0AT81-0AA0	1	1 шт.	0,060
	• 4-строчный					
	Встроенный трансформатор тока для N-проводника, включая монтажный набор					
3WL9111-0AA2.-0AA0	ETU Release 2	Типоразмер				
NSE0_00990a	--	I	B	3WL9111-0AA11-0AA0	1	1 шт.
		II	B	3WL9111-0AA12-0AA0	1	1 шт.
		III	B	3WL9111-0AA13-0AA0	1	1 шт.
	✓	I	B	3WL9111-0AA14-0AA0	1	1 шт.
		II	B	3WL9111-0AA15-0AA0	1	1 шт.
		III	B	3WL9111-0AA16-0AA0	1	1 шт.
	Внешние трансформаторы для N-проводника					
3WL9111-0AA3.-0AA0	T5, Функция, «Методы измерения», см. технические данные по ссылке www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support .					
	Медные соединительные элементы	Типоразмер				
	--	I	B	3WL9111-0AA21-0AA0	1	1 шт.
		II	B	3WL9111-0AA22-0AA0	1	1 шт.
		III	B	3WL9111-0AA23-0AA0	1	1 шт.
	✓	I	B	3WL9111-0AA31-0AA0	1	1 шт.
		II	B	3WL9111-0AA32-0AA0	1	1 шт.
		III	B	3WL9111-0AA33-0AA0	1	1 шт.
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					
	Варианты					
	• кроме ETU Release 2	B	3WL9111-0AK32-0AA0	1	1 шт.	0,280
	• только для ETU Release 2	B	3WL9111-0AK34-0AA0	1	1 шт.	0,280

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

2) При выборе модуля номинального тока нельзя превышать максимальный номинальный ток $I_{n\max}$ автоматического выключателя. Действительна формула $I_n \leq I_{n\max}$.

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

Воздушные автоматические выключатели

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

Принадлежности и запасные части

1

	Обозначение	LK	Заказной номер www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около кг
Дополнительные принадлежности к электронным расцепителям максимального тока						
	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 сброса¹⁾					
	• 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.					
	Варианты					
3WL9111-0AT45-0AA0	• 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
	Дополнительная внутренняя схема CubicleBUS для подключения к клемме X8	B	3WL9111-0AK30-0AA0	1	1 шт.	0,150
	• для ETU45B и ETU76B					
	• (без колодки с ножевыми контактами ²⁾)					
	Дополнительная внутренняя схема для подключения внешних трансформаторов тока N и G к клемме X8	D	3WL9111-0AK31-0AA0	1	1 шт.	0,020
	• кроме ETU Release 2					
	• без колодки с ножевыми контактами					
	Дополнительная внутренняя схема для подключения внешних трансформаторов тока N и G к клемме X8	D	3WL9111-0AK33-0AA0	1	1 шт.	0,020
	• для ETU Release 2					
	• без колодки с ножевыми контактами					
Запирающие устройства						
	Зашитные крышки для кнопок механического ВКЛ./ОТКЛ.,					
	• состоящие из 2 прозрачных крышек для пломбирования или навешивания замков ³⁾ ,					
	• 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
3WL9111-0BA22-0AA0	• с замком IKON	B	3WL9111-0BA24-0AA0	1	1 шт.	0,300
	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.					
	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
	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.					
	Варианты					
3WL9111-0BA53-0AA0	• 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

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.

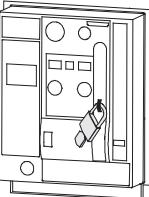
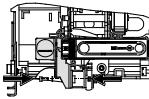
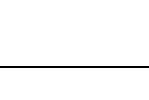
4) Навесной замок в объем поставки не входит.

Воздушные автоматические выключатели

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

1

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
	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
3WL9111-0BA71-0AA0						
	Запирающее устройство для защиты от перемещений выдвижного выключателя • Внутренний замок • Запасная часть для опций S71, S75, S76, см. «-Z» + код, стр. 1/44.					
3WL9111-0BA76-0AA0	Варианты • От CES • От IKON • От Profalux • От Ronis • От KIRK-Key ²⁾	B	3WL9111-0BA73-0AA0 3WL9111-0BA75-0AA0 3WL9111-0BA76-0AA0 3WL9111-0BA77-0AA0 3WL9111-0BA80-0AA0	1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	0,300 0,200 0,300 0,300 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						
	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.					
3WL9111-0BA83-0AA0	Варианты • От CES • От IKON • От Profalux • От Ronis	B	3WL9111-0BA81-0AA0 3WL9111-0BA83-0AA0 3WL9111-0BA85-0AA0 3WL9111-0BA86-0AA0	1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	0,800 0,800 0,800 0,800
	Примечание Не применяется в сочетании с «устройством блокировки открытия двери шкафа» (код «R30») или с «устройством блокировки для предотвращения перемещения при открытой двери шкафа» (код «R50»).					
	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
3WL9111-0BB12-0AA0						
	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.

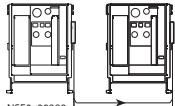
²⁾ Замки, цилинды и ключи приобретаются у изготовителя.

Воздушные автоматические выключатели

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

Принадлежности и запасные части

1

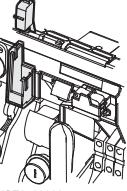
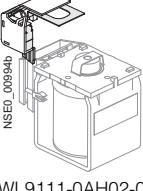
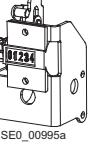
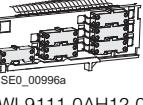
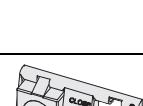
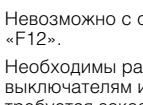
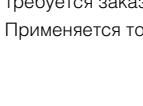
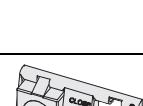
	Обозначение	LK	Заказной номер www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около кг
Блокировки						
	Взаимная механическая блокировка с тросовым приводом 2000 мм (по одному на каждый выключатель)	Тип	заказывается отдельно	Запасная часть для		
3WL9111-0BB21-0AA0	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
	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	3WL9112-8AH47-0AA0	1 1 шт. 0,160
3WL9112-8HA47-0AA0	Тросиковая тяга (трос Боудена)					
	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						
	Блок автоматического ввоза резерва ЗКС ATC5300 См. глава «Контрольные устройства»					
3KC9000-8TL30						
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 • 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						
	• 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

1

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						
 NSE0_00993a	Сигнализатор готовности к включению • 1 НЗ-контакт • Запасная часть для опции C22 , см. «-Z» + код, стр. 1/42 .	B	3WL9111-0AH01-0AA0	1	1 шт.	0,020
3WL9111-0AH01-0AA0						
 NSE0_00934b	Сигнализатор ¹⁾²⁾ • 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
3WL9111-0AH02-0AA0						
 NSE0_00995a	1-ый Сигнализатор расцепления ¹⁾²⁾ • 1 перекидной контакт • Запасная часть для опции K07 , см. «-Z» + код, стр. 1/42 .	B	3WL9111-0AH14-0AA0	1	1 шт.	0,080
3WL9111-0AH14-0AA0						
 NSE0_00996a	2-ой Сигнализатор расцепления ¹⁾²⁾³⁾ • 1 НЗ-контакт • Запасная часть для опции K06 , см. «-Z» + код, стр. 1/42 .	B	3WL9111-0AH17-0AA0	1	1 шт.	0,080
3WL9111-0AH17-0AA0						
 NSE0_00996a	Счётчик циклов коммутации ⁴⁾ • механический • Запасная часть для опции C01 , см. «-Z» + код, стр. 1/42 .	B	3WL9111-0AH07-0AA0	1	1 шт.	0,100
3WL9111-0AH07-0AA0						
 NSE0_00997a	Сигнализатор состояния накопителя энергии ¹⁾²⁾ • 1 НЗ-контакт • Запасная часть для опции C20 , см. «-Z» + код, стр. 1/42 .	B	3WL9111-0AH08-0AA0	1	1 шт.	0,030
3WL9111-0AH08-0AA0						
 NSE0_00997a	Сигнализаторы положения выдвижной корзины Запасная часть для опции R15 и R16 , см. «-Z» + код, стр. 1/43 .					
3WL9111-0AH12-0AA0						
 NSE0_00997a	Электрическая кнопка ВКЛ. ¹⁾⁵⁾ • Кнопка+проводы ²⁾ • для пульта управления • Запасная часть для опций C11 и C12 , см. «-Z» + код, стр. 1/42 .					
3WL9111-0AJ0.-0AA0						
 NSE0_00997a	Варианты • 1-ый Блок (3 перекидных контакта) • 2-ой Блок (3 перекидных контакта)	B	3WL9111-0AH11-0AA0	1	1 шт.	0,200
3WL9111-0AH11-0AA0						
 NSE0_00997a	Варианты • с пломбировочной крышкой C11 • с комплектом CES C12 • с комплектом IKON	B	3WL9111-0AJ02-0AA0	1	1 шт.	0,150
3WL9111-0AJ02-0AA0						
 NSE0_00997a		B	3WL9111-0AJ03-0AA0	1	1 шт.	0,140
3WL9111-0AJ03-0AA0						
 NSE0_00997a		B	3WL9111-0AJ05-0AA0	1	1 шт.	0,140
3WL9111-0AJ05-0AA0						
	Примечание Возможно только для выключателей с соленоидом включения.					
3WL9111-0AJ06-0AA0						
 NSE0_00997a	Выключатель моторного привода ⁶⁾ • установка на пульте управления • Запасная часть для опции S25 , см. «-Z» + код, стр. 1/42 .	B	3WL9111-0AJ06-0AA0	1	1 шт.	0,100
3WL9111-0AJ06-0AA0						
 NSE0_00997a	Кнопка аварийного ОТКЛ. • 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
3WL9111-0BA72-0AA0						

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

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

³⁾ Применяется только в сочетании с 1-м сигнализатором расцепления.

⁴⁾ Только в сочетании с моторным приводом.

⁵⁾ Невозможно с выключателем моторного привода.

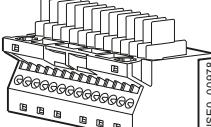
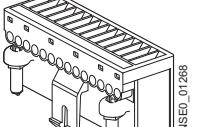
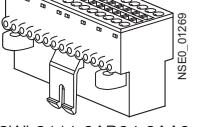
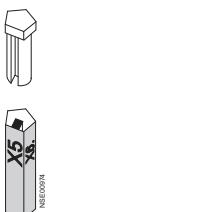
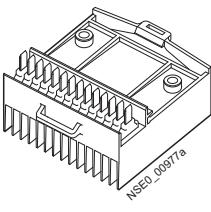
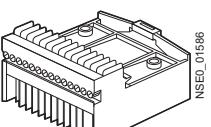
⁶⁾ Невозможно с электрической кнопкой ВКЛ.

Воздушные автоматические выключатели

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

Принадлежности и запасные части

1

	Обозначение	LK	Заказной номер www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около кг
Подключение вспомогательных цепей						
 NSE0_00978	Колодка с ножевыми контактами для автоматических выключателей ①	B	3WL9111-0AB01-0AA0	1	1 шт.	0,100
3WL9111-0AB01-0AA0						
 NSE0_01268	удлинитель колодки с ножевыми контактами 1000 В, Колодка с ножевыми контактами заказывается отдельно.	B	3WL9111-0AB02-0AA0	1	1 шт.	0,150
3WL9111-0AB02-0AA0						
 NSE0_01269	Колодка с ножевыми контактами и удлинитель на 1000 В	B	3WL9111-0AB10-0AA0	1	1 шт.	1,000
3WL9111-0AB10-0AA0						
Разъемы вспомогательных цепей к автоматическим выключателям и выдвижным корзинам ②						
Варианты						
<ul style="list-style-type: none"> • с винтовыми клеммами (SIGUT) • с пружинными клеммами 		B	3WL9111-0AB03-0AA0	1	1 шт.	0,070
		B	3WL9111-0AB04-0AA0	1	1 шт.	0,070
3WL9111-0AB03-0AA0						
3WL9111-0AB04-0AA0						
 NSE0_01269	Комплект кодирующих вставок для стационарного монтажа (X5-X8) ③	B	3WL9111-0AB07-0AA0	1	1 шт.	0,020
3WL9111-0AB07-0AA0						
 NSE0_00977a	Модуль скользящего контакта для выдвижной корзины ④	B	3WL9111-0AB08-0AA0	1	1 шт.	0,100
3WL9111-0AB08-0AA0						
 NSE0_01586	Неразборный модуль скользящих контактов для выдвижной корзины 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

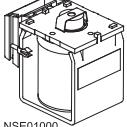
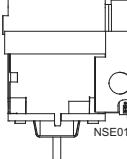
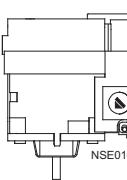
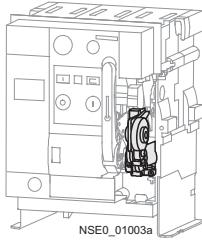
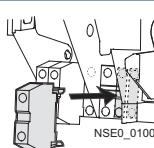
для выдвижного исполнения: ① + ④ + ② oder ① + ⑤

Воздушные автоматические выключатели

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

1

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							
Сolenoid включения/независимый расцепитель							
 NSE01000 3WL9111-0AD06-0AA0	Варианты	Напряжение					
	100 % ED	24 В пост. тока 30 В пост. тока 48 В пост. тока 60 В пост. тока 110 пост. тока ... 125 В пер. тока 110 ... 127 В 220 пост. тока ... 250 В пер. тока 208 ... 240 В	B	3WL9111-0AD01-0AA0 3WL9111-0AD02-0AA0 3WL9111-0AD03-0AA0 3WL9111-0AD04-0AA0 3WL9111-0AD05-0AA0 3WL9111-0AD06-0AA0	1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700
	5 % ED ¹⁾	24 В пост. тока 48 В пост. тока 110 пост. тока ... 125 В пер. тока 110 ... 127 В 220 пост. тока ... 250 В пер. тока 208 ... 240 В	B	3WL9111-0AD11-0AA0 3WL9111-0AD12-0AA0 3WL9111-0AD13-0AA0 3WL9111-0AD14-0AA0	1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1,800	0,700 0,700 0,700
Расцепители минимального напряжения							
 NSE01001 3WL9111-0AE0-0AA0	Варианты	Напряжение					
	мгновенного действия	24 В пост. тока 30 В пост. тока 48 В пост. тока 60 В пост. тока 110 пост. тока ... 125 В пер. тока 110 ... 127 В 220 пост. тока ... 250 В пер. тока 208 ... 240 В	B	3WL9111-0AE01-0AA0 3WL9111-0AE02-0AA0 3WL9111-0AE03-0AA0 3WL9111-0AE07-0AA0 3WL9111-0AE04-0AA0 3WL9111-0AE05-0AA0 3WL9111-0AE06-0AA0	1 1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 0,730 0,730 0,730 0,730	0,730 0,730 0,730 0,730
 NSE01002 3WL9111-0AE1-0AA0	с выдержкой времени	48 В пост. тока 110 пост. тока ... 125 В пер. тока 110 ... 127 В 220 пост. тока ... 250 В пер. тока 208 ... 240 В 380 пер. тока... 415 В	B	3WL9111-0AE11-0AA0 3WL9111-0AE12-0AA0 3WL9111-0AE13-0AA0 3WL9111-0AE14-0AA0	1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 0,740	0,740 0,740 0,740 0,740
Привод							
 NSE0_01003a 3WL9111-0AF0-0AA0	Моторный привод²⁾						
	Варианты						
	• 24 пост. тока ... 30 В • 48 пост. тока ... 60 В • 110 пост. тока ... 125 В пер. тока 110 ... 127 В • 220 ... 250 В пер. тока 208 ... 240 В	B	3WL9111-0AF01-0AA0 3WL9111-0AF02-0AA0 3WL9111-0AF03-0AA0 3WL9111-0AF04-0AA0	1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	1,510 1,510 1,510 1,510	
Вспомогательные контакты							
 NSE0_01004 3WL9111-0AG03-0AA0	Блок вспомогательных контактов						
	Варианты						
	• 2 НЗ + 2 НО • 2 НЗ-контакта • 1 НЗ + 1 НО	B	3WL9111-0AG01-0AA0 3WL9111-0AG02-0AA0 3WL9111-0AG03-0AA0	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	0,180 0,080 0,070	

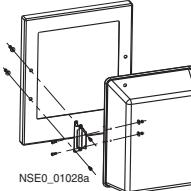
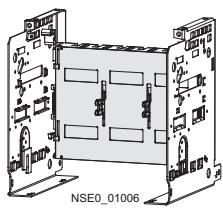
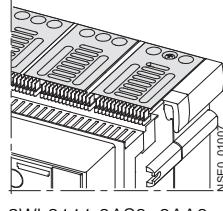
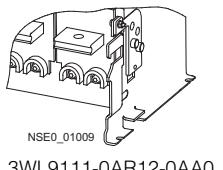
¹⁾ Перевозбуждение, т.е. время размыкания 50 мс (стандарт >80 мс).

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

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. м)	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					
 NSE0_01028a					
3WL9111-0AP02-0AA0					
Защитные шторки Запасная часть для опции R21 , см. «-Z» + код, стр. 1/43.					
Число полюсов	Типоразмер				
3-полюсные	I II 1) II C NEW III	B	3WL9111-0AP04-0AA0 3WL9111-0AP06-0AA0 3WL9111-0AP43-0AA0 3WL9111-0AP07-0AA0	1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 0,500 0,630 0,630 0,860
4-полюсные	I II 1) II C NEW III	B	3WL9111-0AP08-0AA0 3WL9111-0AP11-0AA0 3WL9111-0AP44-0AA0 3WL9111-0AP12-0AA0	1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 0,600 0,770 0,770 1,070
 NSE0_01006	3WL9111-0AP0.-0AA0				
Дугогасительная камера					
Дугогасительная камера	Типоразмер				
Варианты					
690 В	I II 1) II C NEW III	B	3WL9111-0AS01-0AA0 3WL9111-0AS02-0AA0 3WL9111-0AS10-0AA0 3WL9111-0AS03-0AA0	1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1,110 1,680 3,520 2,980
1000 В/1150 В	II III	B	3WL9111-0AS05-0AA0 3WL9111-0AS06-0AA0	1 1	1 шт. 1 шт. 3,140 5,620
 NSE0_01007	3WL9111-0AS0.-0AA0				
Крышка дугогасительной камеры²⁾					
• Набор для выдвижной корзины • Запасная часть для опции R10 , см. «-Z» + код, стр. 1/43.					
Число полюсов	Типоразмер				
3-полюсные	I II III	B	3WL9111-0AS32-0AA0 3WL9111-0AS36-0AA0 3WL9111-0AS38-0AA0	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1,850 2,600 4,050
4-полюсные	I II III	B	3WL9111-0AS42-0AA0 3WL9111-0AS44-0AA0 3WL9111-0AS46-0AA0	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 2,340 3,300 5,210
Кодировка выдвижных исполнений					
Кодировка выдвижных исполнений со стороны нагрузки, 36 вариантов кодирования					
Варианты					
• Типоразмер I и II • Типоразмер III	B B		3WL9111-0AR12-0AA0 3WL9111-0AR13-0AA0	1 1	1 шт. 1 шт. 0,400 0,310
 NSE0_01009	3WL9111-0AR12-0AA0 3WL9111-0AR13-0AA0				

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

²⁾ Не используется в:

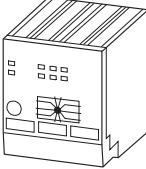
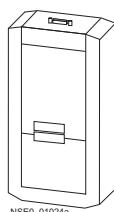
- модели на 1000 В (код «A05»),
- модели на 1150 В (код «A15»),
- модели пост. тока,
- модели на 4000 А, типоразмера II,
- автоматических выключателях с очень высокой коммутационной способностью С.

Воздушные автоматические выключатели

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

1

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							
	Заземляющий контакт между выдвижной корзиной и выдвижным выключателем • ток короткого замыкания на землю 30 кА ¹⁾ • Модуль скользящего контакта для выдвижных корзин	B					
NSE0_01018a 3WL9111-0BA02-0AA0	Варианты • Типоразмер I и II ²⁾ • Типоразмер III	B B	3WL9111-0BA01-0AA0 3WL9111-0BA02-0AA0	1 1	1 шт. 1 шт.	0,330 0,350	
Контактный модуль для выдвижных выключателей							
	Число полюсов 3-полюсные 4-полюсные	Типоразмер I II ²⁾ III I II ²⁾ III	B B B B B B	3WL9111-0BA05-0AA0 3WL9111-0BA06-0AA0 3WL9111-0BA07-0AA0 3WL9111-0BA08-0AA0 3WL9111-0BA04-0AA0 3WL9111-0BA10-0AA0	1 1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	1,250 1,530 2,270 1,500 1,850 2,950
Несущий кронштейн							
	Несущий кронштейн • 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	
Модули CubicleBUS³⁾⁶⁾							
	Модуль цифровых выходов с круглым переключателем, релейные выходы Модуль конфигурируемых цифровых выходов, релейные выходы Модуль цифровых входов Модуль аналоговых выходов Модуль зонального управления селективностью (ZSS)	B B B B B	3WL9111-0AT26-0AA0 3WL9111-0AT20-0AA0 3WL9111-0AT27-0AA0 3WL9111-0AT23-0AA0 3WL9111-0AT21-0AA0	1 1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	0,240 0,310 0,240 0,240 0,240	
3WL9111-0AT23-0AA0							
Системы параметрирования⁶⁾							
	BDA Plus⁴⁾⁵⁾ • 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							
Соединительный кабель для BDA Plus							
	• 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, • длина 2 м	B	3WL9111-0BC21-0AA0	1	1 шт.	0,350	
Программное обеспечение для параметрирования powerconfig							
	• 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 2x.

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 OC Windows Vista и Windows 7 возможна с ограничениями.

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

Воздушные автоматические выключатели

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

Принадлежности и запасные части

1

	Обозначение	LK	Заказной номер 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						
• 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		B	3WL9111-0BB68-0AA0	1	1 шт.	2,600
• 3-полюсный, для автоматических выключателей 3WL с измерительной функцией <i>Plus</i> ¹⁾						
• 380 ... 690 В/100 В, класс 0,5						
Дооснащение и запасные части³⁾						
Комплект дооснащения PROFIBUS		B	3WL9111-0AT12-0AA0	1	1 шт.	0,260
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						
Модуль COM15 PROFIBUS		B	3WL9111-0AT15-0AA0	1	1 шт.	0,140
Для электронных расцепителей максимального тока ETU45B и ETU76B						
Модуль COM16 MODBUS		B	3WL9111-0AT17-0AA0	1	1 шт.	0,140
Для электронных расцепителей максимального тока ETU45B и ETU76B						
Комплект дооснащения MODBUS IEC		B	3WL9111-0AT18-0AA0	1	1 шт.	0,260
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)		B	3WL9111-0AT16-0AA0	1	1 шт.	0,120
Для электронных расцепителей максимального тока ETU45B и ETU76B						
Измерительная функция <i>Plus</i>²⁾		B	3WL9111-0AT04-0AA0	1	1 шт.	0,250
• для ETU Release 2						
• необходим трансформатор напряжения						

1) Необходим для функционирования измерительной функции *Plus*.

2) После дооснащения достигается точность измерения 3%.

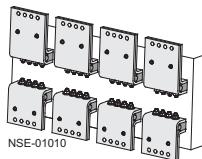
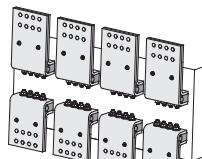
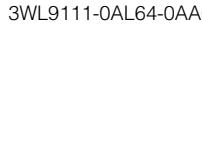
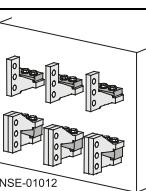
3) Все коммуникационные компоненты, **модули CubicleBUS** и измерительные функции доступны для электронных расцепителей максимального тока ETU45B и ETU76B.

Воздушные автоматические выключатели

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

1

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						
 3WL9111-0AL06-0AA0 NSE-01010	Фронтальные главные выводы, один ряд верхних отверстий¹⁾	Типоразмер	Номинальный ток I_n			
	I	до 1000 А 1250 А до 1600 А	B B	3WL9111-0AL01-0AA0 3WL9111-0AL02-0AA0	1 1	1 шт. 1 шт.
	II ⁴⁾	до 2000 А до 2500 А до 3200 А	B B B	3WL9111-0AL03-0AA0 3WL9111-0AL04-0AA0 3WL9111-0AL05-0AA0	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.
	III	до 4000 А	B	3WL9111-0AL06-0AA0	1	1 шт.
 3WL9111-0AL56-0AA0	Фронтальные главные выводы, один ряд нижних отверстий¹⁾	Типоразмер	Номинальный ток I_n			
	I	до 1000 А 1250 А до 1600 А	B B	3WL9111-0AL51-0AA0 3WL9111-0AL52-0AA0	1 1	1 шт. 1 шт.
	II ⁴⁾	до 2000 А до 2500 А до 3200 А	B B B	3WL9111-0AL53-0AA0 3WL9111-0AL54-0AA0 3WL9111-0AL55-0AA0	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.
	III	до 4000 А	B	3WL9111-0AL56-0AA0	1	5,200
 3WL9111-0AL14-0AA0 NSE-01011	Фронтальные главные выводы согласно DIN 43673, два ряда верхних отверстий	Типоразмер	Номинальный ток I_n			
	I	до 1000 А ¹⁾ 1250 А до 2000 А	B B	3WL9111-0AL07-0AA0 3WL9111-0AL08-0AA0	1 1	1,400 2,000
	II ⁴⁾	до 2000 А до 2500 А до 3200 А	B B B	3WL9111-0AL11-0AA0 3WL9111-0AL12-0AA0 3WL9111-0AL13-0AA0	1 1 1	2,400 4,500 4,400
	III	до 4000 А	B	3WL9111-0AL14-0AA0	1	7,800
 3WL9111-0AL64-0AA0	Фронтальные главные выводы согласно DIN 43673, два ряда нижних отверстий	Типоразмер	Номинальный ток I_n			
	I	до 1000 А ¹⁾ 1250 А до 2000 А	B B	3WL9111-0AL57-0AA0 3WL9111-0AL58-0AA0	1 1	1,300 1,700
	II ⁴⁾	до 2000 А до 2500 А до 3200 А	B B B	3WL9111-0AL61-0AA0 3WL9111-0AL62-0AA0 3WL9111-0AL63-0AA0	1 1 1	2,000 3,700 3,600
	III	до 4000 А	B	3WL9111-0AL64-0AA0	1	6,400
 3WL9111-0AM03-0AA0 NSE-01012	Задние вертикальные главные выводы	Типоразмер	Номинальный ток I_n			
	I ²⁾	до 2000 А	B	3WL9111-0AM01-0AA0	1	1 шт.
	II ³⁾	до 3200 А	B	3WL9111-0AM02-0AA0	1	1 шт.
	III	до 6300 А	B	3WL9111-0AM03-0AA0	1	5,000

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

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

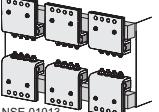
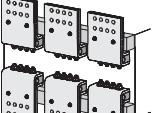
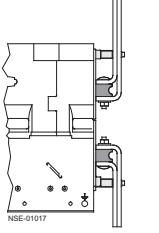
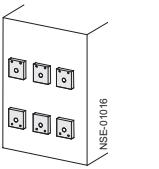
³⁾ При вертикальных выводах типоразмера II, до 2500 А необходим 1 вертикальный контакт 3WL9 111-0AM02-0AA0, до 3200 А требуется 2 вертикальных контакта 3WL9 111-0AM02-0AA0.

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

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		
Главные выводы выдвижных аппаратов (необходимые принадлежности)							
Данные на один вывод							
 NSE-01013 3WL9111-0AN06-0AA0	Фронтальные главные выводы, один ряд верхних или нижних отверстий^{1,2)}	Типоразмер	Номинальный ток I_n				
	I	до 1000 А 1250 А до 1600 А	B	3WL9111-0AN01-0AA0 3WL9111-0AN02-0AA0	1 1	1 шт. 1 шт.	1,000 1,300
	II ³⁾	до 2000 А до 2500 А до 3200 А	B	3WL9111-0AN03-0AA0 3WL9111-0AN04-0AA0 3WL9111-0AN05-0AA0	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	1,800 3,100 3,000
	III	до 4000 А	B	3WL9111-0AN06-0AA0	1	1 шт.	5,200
 NSE-01014 3WL9111-0AN14-0AA0	Фронтальные главные выводы согласно DIN 43673, два ряда верхних или нижних отверстий¹⁾	Типоразмер	Номинальный ток I_n				
	I	до 1000 А ²⁾ 1250 А до 2000 А	B	3WL9111-0AN07-0AA0 3WL9111-0AN08-0AA0	1 1	1 шт. 1 шт.	1,300 1,700
	II ³⁾	до 2000 А до 2500 А до 3200 А	B	3WL9111-0AN11-0AA0 3WL9111-0AN12-0AA0 3WL9111-0AN13-0AA0	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	2,000 3,700 3,600
	III	до 4000 А	B	3WL9111-0AN14-0AA0	1	1 шт.	6,400
 NSE-01017 3WL9111-0AN41-0AA0	Опорные изоляторы для фронтальных и DIN-выводов	Число полюсов	Типоразмер				
	3-полюсные для 3 шин	I II III	B	3WL9111-0AN41-0AA0 3WL9111-0AN42-0AA0 3WL9111-0AN43-0AA0	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	0,700 1,350 2,420
	4-полюсные для 4 шин	I II III	B	3WL9111-0AN44-0AA0 3WL9111-0AN45-0AA0 3WL9111-0AN46-0AA0	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	1,200 2,200 3,200
 NSE-01015 3WL9111-0AN23-0AA0	Задние вертикальные главные выводы	Типоразмер	Номинальный ток I_n				
	I	до 1000 А ²⁾ 1250 А до 2000 А	B	3WL9111-0AN15-0AA0 3WL9111-0AN16-0AA0	1 1	1 шт. 1 шт.	0,660 0,870
	II	до 2000 А ³⁾ до 2500 А ³⁾ до 3200 А ³⁾ 1600 ... 3200 А ⁴⁾ NEW	B	3WL9111-0AN17-0AA0 3WL9111-0AN18-0AA0 3WL9111-0AN21-0AA0 3WL9111-0AN22-0AA0	1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	1,150 1,490 2,580 2,600
	III	до 5000 А до 6300 А, 3 шт. выводов для 3-полюсных выключателей до 6300 А, сверху, 4 шт. выводов для 4-полюсных выключателей до 6300 А, снизу, 4 шт. выводов для 4-полюсных выключателей	B	3WL9111-0AN23-0AA0 3WL9111-0AN20-0AA0 3WL9111-0AN10-0AA0	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	6,380 19,170 18,410 18,300
 NSE-01016 3WL9111-0AN24-0AA0	Задние горизонтальные выводы	Типоразмер	Номинальный ток I_n				
	I	до 1000 А ²⁾ 1250 А до 2000 А	B	3WL9111-0AN32-0AA0 3WL9111-0AN33-0AA0	1 1	1 шт. 1 шт.	0,630 0,770
	II	до 2000 А ³⁾ до 2500 А ³⁾ до 3200 А ³⁾ 1600 ... 3200 А ⁴⁾ NEW	B	3WL9111-0AN34-0AA0 3WL9111-0AN35-0AA0 3WL9111-0AN36-0AA0 3WL9111-0AN47-0AA0	1 1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.	1,020 1,240 2,170 2,150
	III	до 5000 А	B	3WL9111-0AN37-0AA0	1	1 шт.	3,860
 NSE-01016 3WL9111-0AN24-0AA0	соединительный фланец	Типоразмер	Номинальный ток I_n				
	I	до 1000 А ²⁾ 1250 А до 2000 А	B	3WL9111-0AN24-0AA0 3WL9111-0AN25-0AA0	1 1	1 шт. 1 шт.	0,610 0,640
	II ³⁾	до 2000 А до 2500 А до 3200 А	B	3WL9111-0AN26-0AA0 3WL9111-0AN27-0AA0 3WL9111-0AN28-0AA0	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	0,980 1,020 1,310
	III	до 4000 А	B	3WL9111-0AN31-0AA0	1	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 Н

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

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

Воздушные автоматические выключатели

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

1

Принадлежности и запасные части

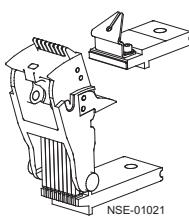
	Обозначение	LK	Заказной номер www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около кг
Комплект для переоборудования						
Комплект для переоборудования стационарных выключателей в выдвижные выключатели¹⁾ Выдвижные корзины и модули скользящего контакта заказываются 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	$I_{\text{ном}}$					
I	до 1600 A	B	3WL9111-0AM90 L1Y³⁾	1	1 шт.	2,800
II	до 2500 A	B	3WL9111-0AM91 L1Y³⁾	1	1 шт.	5,870
II	до 4000 A	B	3WL9111-0AM92 L1Y³⁾	1	1 шт.	7,700
III	до 6300 A	B	3WL9111-0AM93 L1Y³⁾	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.



Воздушные автоматические выключатели

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

Принадлежности и запасные части

1

Конструкция

Типоразмер

LK

Заказной номер
[www.siemens.com/
product?Artikel-Nr.](http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.)

Ед. упак.
(шт.,
компл., М)

Упак.*/
Ед. упак.

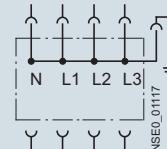
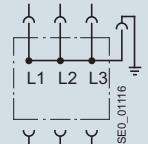
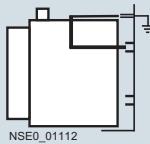
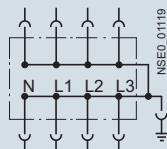
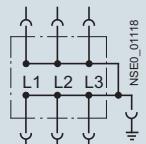
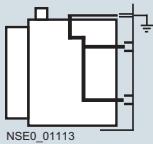
Вес
около
кг

Выдвижные модули закорачивания, заземления и шунтирования

Верхняя и нижняя часть установки закорачиваются и заземляются.

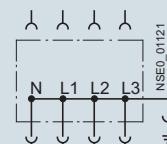
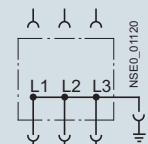
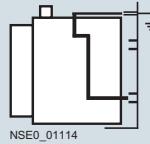
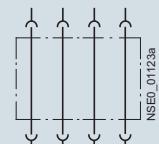
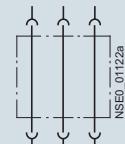
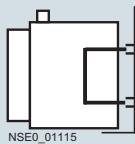
Число полюсов	Номинальный ток I_n	Типоразмер	LK	Заказной номер www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.	Ед. упак. (шт., компл., М)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около кг
3-полюсные	до 1600 А	I	C	3WL9111-0BD01-0AA0	1	1 шт.	30,000
	до 3200 А	II		3WL9111-0BD03-0AA0	1	1 шт.	40,500
	до 6300 А	III		3WL9111-0BD05-0AA0	1	1 шт.	65,000
4-полюсные	до 1600 А	I	C	3WL9111-0BD02-0AA0	1	1 шт.	35,000
	до 3200 А	II		3WL9111-0BD04-0AA0	1	1 шт.	46,000
	до 6300 А	III		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 А (пер. тока), IEC

1

Принадлежности и запасные части

Опции

Структура заказного номера

Пример	3WL1 2 2 0 – 4 N G 3 1 – 1 F A 2	
5-ый знак: Типоразмер	Типоразмер II	2
6-ой и 7-ой знак: Макс. номинальный ток выключателя $I_{n \max}$	$I_{n \max} = 2000 \text{ A}$	2 0
8-ой знак: Класс коммутационной способности «Н»: 100 кА	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 взвешением	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 выбор и проектирование
- обработке заказов
- заказ подтверждение заказа поставка складских позиций
- обработка заказов в местах поставки
- поставка и отгрузка
- 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 С 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 A (пост. тока)

1

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	DC	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
A			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	DC	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
A			Заказной номер: www.siemens.com/product?Artikel-Nr.				кг
Главные выводы горизонтальные							
³⁾ NEW	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⁾ NEW	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.

Условие	Типоразмер	Номинальный ток I_n
Номинальное напряжение	II	до 2000 A пост. тока 1000 В
		до 4000 A

Примечание

Для типоразмера II при напряжениях пост. тока выше 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 6300A (пост. тока), IEC», «Опции», начиная со стр. 1/41.

Для воздушных выключателей-разъединителей 3WL предусмотрена внешняя защита от перегрузки и коротких замыканий фирмой mat. Продажа только напрямую фирмой mat — Maschinen- und Anlagentechnik (адрес см. стр. 1/74).

¹⁾ Меры по отводу тепла предусматриваются в установке.

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

³⁾ Автоматические выключатели 3WL1120-8 пост. тока рассчитаны на номинальное напряжение пост. тока 1000 В.

Воздушные автоматические выключатели

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

3- и 4-полюсные, выдвижные

1

Данные для выбора и заказа

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n\ max}$	LK	3-полюсные выключатели-разъединители 	Заказной номер www.siemens.com/product?Artikel-Nr.	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
	A						кг
для выдвижных корзин (выдвижные корзины, см. стр. 1/75-)							
II	1000	B	3WL1210-8□□35-□□□□		1	1 шт.	60,000
	2000	B	3WL1220-8□□35-□□□□		1	1 шт.	60,000
	4000 ¹⁾	B	3WL1240-8□□35-□□□□		1	1 шт.	68,000
с выдвижной корзиной, главные выводы горизонтальные							
II	1000	B	3WL1210-8□□36-□□□□		1	1 шт.	91,000
	2000	B	3WL1220-8□□36-□□□□		1	1 шт.	91,000
	4000 ¹⁾	B	3WL1240-8□□36-□□□□		1	1 шт.	113,000
с выдвижной корзиной, главные выводы вертикальные							
II	1000	B	3WL1210-8□□37-□□□□		1	1 шт.	91,000
	2000	B	3WL1220-8□□37-□□□□		1	1 шт.	91,000
	4000 ¹⁾	B	3WL1240-8□□37-□□□□		1	1 шт.	121,000
с выдвижной корзиной, фланцевые присоединения							
II	1000	B	3WL1210-8□□38-□□□□		1	1 шт.	91,000
	2000	B	3WL1220-8□□38-□□□□		1	1 шт.	91,000
	4000 ¹⁾	B	3WL1240-8□□38-□□□□		1	1 шт.	113,000
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..3.-....-Z
Условие	Типоразмер	Номинальный ток I_n	
Номинальное напряжение пост. тока 1000 В	II ⁴⁾	до 2000 А до 4000 А	A 0 5 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 (пост. тока), IEC», «Опции», начиная со стр. 1/41.

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

Продажа только напрямую фирмой mat — Maschinen- und Anlagentechnik (адрес см. стр. 1/74).

1) Меры по отводу тепла предусматриваются в установке.

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

3) Допустимые пределы превышения температуры согласно IEC 60947-2 для луженных 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)

1

3- и 4-полюсные, выдвижные

Данные для выбора и заказа

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n\ max}$	LK	4-полюсные выключатели-разъединители 	Ед. упак. (шт., компл., м)	Упак.*/ Ед. упак.	Вес около
		Заказной номер www.siemens.com/ product?Artikel-Nr.				кг
A						
для выдвижных корзин (выдвижные корзины, см. стр. 1/75-)						
II	1000 2000 4000 ¹⁾	B	3WL1210-8□□45-□□□□ 3WL1220-8□□45-□□□□ 3WL1240-8□□45-□□□□	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	75,000 75,000 82,000
с выдвижной корзиной, главные выводы горизонтальные						
II	1000 2000 4000 ¹⁾	B	3WL1210-8□□46-□□□□ 3WL1220-8□□46-□□□□ 3WL1240-8□□46-□□□□	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	109,000 109,000 136,000
с выдвижной корзиной, главные выводы вертикальные						
II	1000 2000 4000 ¹⁾	B	3WL1210-8□□47-□□□□ 3WL1220-8□□47-□□□□ 3WL1240-8□□47-□□□□	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	109,000 109,000 146,000
с выдвижной корзиной, фланцевое присоединение						
II	1000 2000 4000 ¹⁾	B	3WL1210-8□□48-□□□□ 3WL1220-8□□48-□□□□ 3WL1240-8□□48-□□□□	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	109,000 109,000 136,000

Опции

Выключатели-разъединители ²⁾	без расцепителя максимального тока	
Привод	Ручной механический привод	

Дополнения к заказному номеру см. стр. 1/40

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

Условие	Типоразмер	Номинальный ток I_n	3WL12.0-8..4.-....-Z
Номинальное напряжение пост. тока 1000 В	II ⁴⁾	до 2000 А до 4000 А	 
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		 

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 Anlagentechnik⁵⁾.

- 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 Баргхайде
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)

1

Принадлежности и запасные части

Данные для выбора и заказа

Выдвижные корзины к выключателям-разъединителям пост. тока

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n\ max}$	LK	Выдвижные корзины к 3-полюсным выключателям-разъединителям	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		B	3WL9212-3DA□□-□□A1	1	1 шт.	31,000
II	2000	B	3WL9212-3DB□□-□□A1	1	1 шт.	31,000
Главные выводы горизонтальные		B	3WL9212-3DC□□-□□A1	1	1 шт.	31,000
II	2000	B	3WL9212-6DC□□-□□A1	1	1 шт.	60,000
Главные выводы вертикальные		B	3WL9212-3DD□□-□□A1	1	1 шт.	31,000
II	2000	B	3WL9212-6DD□□-□□A1	1	1 шт.	60,000
Главные выводы фланцевые		B	3WL9212-3DE□□-□□A1	1	1 шт.	31,000
II	2000	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			0			
нет			0			
с винтовыми клеммами (SIGUT, стандарт)			1			
с пружинными клеммами			2			
Сигнализатор положения			0			
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			A			
нет			A			
с защитными шторками, из 2-х частей, запираемые			B			

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

3WL9212-.....A1-Z

□ □ □

A 0 5

A 0 8

Номинальное напряжение пост. тока 1000 В

Типоразмер II

Выдвижная корзина с лужеными контактами со стороны нагрузки¹⁾

Только для выдвижных корзин с горизонтальными или фланцевыми выводами

Типоразмер II

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 6300А (пост. тока), IEC», «Опции», начиная со стр. 1/41.

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

Воздушные автоматические выключатели

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

1

Принадлежности и запасные части

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n\ max}$	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 kg
	A					
Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий		B	3WL9212-3EA□□-□□A1	1	1 шт.	37,000
II 2000						
Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий		B	3WL9212-3EB□□-□□A1	1	1 шт.	37,000
II 2000						
Главные выводы горизонтальные		B	3WL9212-3EC□□-□□A1	1	1 шт.	37,000
II 2000		B	3WL9212-6EC□□-□□A1	1	1 шт.	84,000
II 4000						
Главные выводы вертикальные		B	3WL9212-3ED□□-□□A1	1	1 шт.	37,000
II 2000		B	3WL9212-6ED□□-□□A1	1	1 шт.	84,000
II 4000						
Главные выводы фланцевые		B	3WL9212-3EE□□-□□A1	1	1 шт.	37,000
II 2000		B	3WL9212-6EE□□-□□A1	1	1 шт.	84,000
II 4000						
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 нагрузки¹⁾						
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 6300А (пост. тока), IEC», «Опции», начиная со стр. 1/41.						

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

