

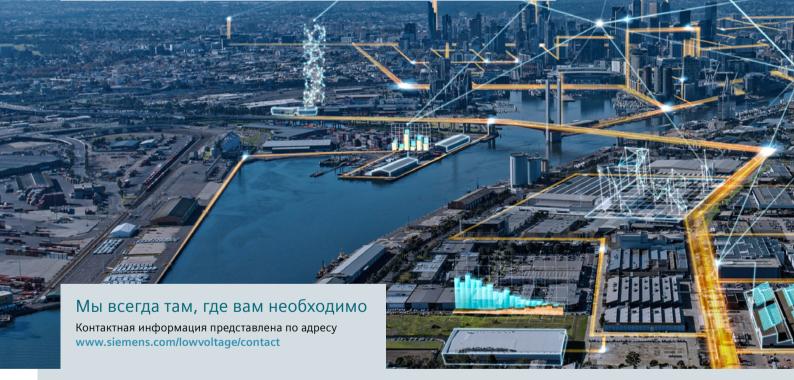


Обеспечение распределения электроэнергии

Надежная, безопасная и интеллектуальная технология низковольтного энергораспределения и электромонтажа

Промышленность, инфраструктура и здания – в каждом случае крайне необходимо обеспечить надежность электропитания.

Именно поэтому требуются устройства и системы с максимальной степенью безопасности и оптимальной эффективностью. Представленный здесь портфель продуктов для низковольтного энергораспределения и электромонтажа охватывает все области применения от распределительных устройств до штепсельных розеток.



### Каталог LV 10 · 10/2020

Последняя редакция и все последующие редакции будут опубликованы на портале онлайн-поддержки компании Siemens «Industry Online Support» www.siemens.com/lowvoltage/catalogs

Информация по текущим ценам приведена на портале Industry Mall www.siemens.com/industrymall

Перечисленные в настоящем каталоге устройства и системы разработаны и изготовлены с применением сертифицированной системы менеджмента качества, соответствующей требованиям DIN EN ISO 9001:2008.

Технические характеристики

Технические характеристики приведены в справочных целях. Во время сборки, эксплуатации и техобслуживания необходимо следовать соответствующим инструкциям и примечаниям, касающимся конкретного устройства.

Иллюстрации не носят обязательный характер.

© Siemens 2020

# Низковольтное распределение электроэнергии и Электроустановочная технология

		1/2
Защитные устройства	Воздушные автоматические выключатели	1/1
	Выключатели в литом корпусе	2/1
	Модульные автоматические выключатели	3/1
	Устройства защиты от дифференциальных токов/устройства определения дугового пробоя (AFDD)	4/1
	Коммутационные устройства	5/1
	Устройства защиты от перенапряжений	6/1
		7/1
Защита, Коммутация и Разъединение	Выключатели нагрузки и разъединители	8/1
Переключение и Разъединение	Устройства управления переключением и Переключатели нагрузки	9/1
Измерение и Контроль	Измерительные устройства, Контроль электропотребления и Решения по цифровизации	_ 10/1
	Устройства контроля электроэнергии	_ 11/1
Устройства распределения	Трансформаторы, Источники питания и Розетки	_ 12/1
		_ 13/1
	Клеммные блоки	_ 14/1
		_ 15/1
		_ 16/1
	Системы шкафов, Освещение и Кондиционирование шкафов	_ 17/1
	Приложение	_ A/1

ı

A



Выключатели в литом корпусе серии 3VA представлены различными ассортиментами, соответствующими требованиям МЭК; часть ассортимента выключателей соответствует требованиям стандарта МЭК 60947 и стандарта UL 489. Система идеально подходит для машиностроительных компаний и производителей распределительных устройств. Выключатели в литом корпусе с полным набором функций могут применяться на оборудовании, которое эксплуатируется в Европе и Северной Америке, благодаря абсолютному соответствию требованиям действующих стандартов.

# Выключатели в литом корпусе



Вся необходимая ин	формация	2
Выключатели в лито	м корпусе для любых применений	2
Руководство по быст	грому выбору	2
	Автоматические выключатели и принадлежности	2
	Автоматические выключатели 3VA1 до 1000 A	2
	Автоматические выключатели 3VA2 до 1600 A	21
	Расцепители	21
	Обзор онлайн-конфигуратора	21
3VA10 – 3VA26		_ 2/:
	Обзор системы	21
	Структура заказного номера	21
	Внутренние принадлежности	21
	Ручные приводы	21
	Моторные приводы	21
	Технология подключения	21
	Втычные и выкатные системы	21
	Модули защиты от токов утечки RCD	21
	Коммуникация	21
	Блокировка и взаимная блокировка	2/
	Уплотнительные рамки и установка	2/
3VA27		_ 2/
	Обзор системы	21
	Структура заказного номера	2/
	Дополнительные принадлежности и опции	2/
	Выкатные корзины	2/
	Электронные расцепители (ETU) и принадлежности	21
	Принадлежности для подключения и изоляции	2/
	Моторные и ручные приводы	2/
	Вспомогательные расцепители, включающие соленоиды	2/
	Устройства блокировки и взаимной блокировки	21
3VL		_ 2/8
	3VL до 1600 A, IEC	2/

### Дополнительная информация...

### Информация + заказ



і Коротко о самом главном

### Информация для начала работы

Информация по выключателям в литом корпусе приведена на нашем веб-сайте www.siemens.com/3VA



Контактные лица в вашем регионе

### Мы всегда там, где вам необходимо

Контактная информация представлена по адресу www.siemens.com/lowvoltage/contact



Подробное описание вашего изделия

Подробную информацию можно найти на портале технической онлайн-поддержки Industry Online Support компании «Сименс»

www.siemens.com/lowvoltage/product-support

• Основная техническая информация – выключатели в литом корпусе 3VA (109766672)

Спецификация для тендеров приведена здесь www.siemens.com/lowvoltage/tenderspecifications

Наше средство преобразования заказных номеров для быстрого и удобного перехода на продукты «Сименс» www.siemens.com/conversion-tool



Наш видеоряд

#### Канал компании «Сименс» на YouTube

• Выключатели в литом корпусе 3VA (общие сведения) bit.ly/2xNxIFA



Все, что необходимо для заказа

Информация по ассортименту продуктов приведена на портале Industry Mall

• Выключатели в литом корпусе sie.ag/2mmLcAk

Прямое перенаправление к отдельным продуктам на портале Industry Mall нажатием на заказной артикул в каталоге или путем ввода веб-адреса с заказным артикулом

www.siemens.com/product?Article No.



**У** Конфигураторы

### Именно тот выключатель, который идеально подходит под ваши требования

Конфигуратор сокращает время и усилия при проектировании и заказе, а также дает возможность выполнить адаптацию под специальные условия. Выполнить конфигурирование вашего выключателя в литом корпусе 3VA можно здесь

www.siemens.com/lowvoltage/3va-configurator www.siemens.com/lowvoltage/3va27-configurator

Для сконфигурированного выключателя в литом корпусе 3VA дополнительно имеются:

- 3D-изображения
- Данные CAD
- Схемы электрических соединений
- Габаритные чертежи

## ... в наших онлайн-сервисах

### Пусконаладка + эксплуатация



🎑 ПО конфигурирования

### SENTRON powerconfig

Комбинированное программное обеспечение для пусконаладки и сервисного обслуживания измерительных устройств и выключателей с возможностью коммуникации из портфеля SENTRON. www.siemens.com/powerconfig

Бесплатная загрузка SENTRON powerconfig mobile из: App Store и Play Store



#### Подробное описание вашего изделия

Портал технической онлайн-поддержки Industry Online Support компании «Сименс» обеспечивает полную техническую информацию www.siemens.com/lowvoltage/product-support

- Инструкции по эксплуатации
- Токо-временные кривые
- Сертификаты

Технические данные для систем CAD или CAE доступны в CAx Download Manager по адресу www.siemens.com/lowvoltage/cax



### Обучение и консультации

Наши обучающие материалы можно найти по адресу: www.siemens.com/sitrain-lowvoltage

- Системы защиты в низковольтных устройствах распределения электроэнергии (WT-LVAPS)
- Выключатель в литом корпусе 3VA (WT-LVA3VA)
- Коммуникация с компонентами SENTRON (LV-COM)
- Проектирование и выбор выключателей SENTRON (LV-CBPROJ)

#### **Руководства**

Руководства можно скачать в разделе технической онлайн-поддержки Industry Online Support компании «Сименс» по адресу:

www.siemens.com/lowvoltage/manuals

- Руководство по конфигурированию селективность 3VA (109743975)
- Руководство по коммуникации Выключатели в литом корпусе 3VA с сертификацией МЭК и UL
- Руководство по оборудованию Выключатели в литом корпусе 3VA с сертификатом МЭК (90318775)
- Руководство по оборудованию Выключатели в литом корпусе 3VA27 и воздушные автоматические выключатели 3WL10 (109753821)
- Руководство по коммуникации Воздушные автоматические выключатели 3WL10 и выключатели в литом корпусе 3VA27 (109760220)



#### Быстрая связь со специалистами

Консультации компетентных специалистов по техническим вопросам с возможностью предоставления широкого спектра услуг в отношении всех наших устройств и систем.

Техническую помощь можно получить по адресу www.siemens.com/lowvoltage/support-request

Мы предлагаем полный портфель услуг. Контактная информация местных представителей указана по адресу

www.siemens.com/lowvoltage/contact

Дополнительная информация по услугам нашей компании представлена по адресу www.siemens.com/service-catalog



Технический обзор - Выключатели в литом корпусе



### Быстрый способ получить наши онлайн-услуги

На этой странице представлена полная информация и ссылки по выключателям в литом корпусе www.siemens.com/lowvoltage/product-support (109767421)

# Выключатели в литом корпусе для любых применений



Выключатели в литом корпусе 3VA10 ... 3VA15

## Установка норм для стандартных применений

Выключатели в литом корпусе 3VA1 идеально подходят для стандартных применений в инфраструктуре и промышленных объектах. Они оборудованы термомагнитным расцепителем и обеспечивают надежную защиту установок и генераторов.

При компактных размерах и глубине всего лишь 70 мм выключатели в литом корпусе 3VA1 могут быть размещены даже в условиях ограниченного пространства. Благодаря размеру крышки 45 мм они идеально подходят для распределительных щитов до 250 A.

#### Особенности

- Компактная конструкция
- Применение в системах AC/DC
- Отсутствие дерейтинга до +50 °C
- Оптимален для распределительных щитов (размер крышки 45 мм)
- Единая платформа принадлежностей
- 1, 2, 3 или 4-полюсное исполнение



Выключатели в литом корпусе 3VA20 ... 3VA26

# Обеспечение надежного питания в сложных условиях

Если необходимо решение для самых сложных с технической точки зрения проектов в промышленных и инфраструктурных объектах, то выключатели в литом корпусе 3VA2 являются оптимальным выбором. Он совмещает в себе увеличенную отключающую способность, серию электронных расцепителей (ETU), очень хорошую селективность и другие функциональные возможности.

#### Особенности

- Очень хорошая селективность
- Возможность применения в системах АС
- Отсутствие дерейтинга до +50 °C
- Встроенная функция измерения параметров электроэнергии
- Возможность подключения к коммуникационной системе
- Диапазон номинального тока 25-1250 А



Выключатель в литом корпусе 3VA27

В зависимости от применения выключатель в литом корпусе 3VA27 обеспечивает защиту электроустановок/двигателей и пусковых сборок для сетей распределения электроэнергии низкого напряжения и дополняет существующий портфель МЭК с номинальным током 1600 A.

#### Особенности

- Выбор между двумя видами электронных расцепителей с различными вариантами оснащения
- Различные и универсальные соединения
- Возможность подключения к коммуникационной системе
- Может применяться в качестве единой платформы для выключателей ACB 3WL10 с расширенным диапазоном общих принадлежностей
- Диапазон номинального тока 800-1600 А

# Коммутирующие устройства и принадлежности













Функции защиты	3VA10	3VA11	3VA12	3VA13	3VA14	3VA15
Типоразмер	100 A	160 A	250 A	400 A	630 A	1000 A
Выключатель нагрузки						
Без защиты	_	-			•	-
Термо-магнитный						
Защита линий	-	-			-	
Защита пусковых сборок	-	-	-	•	•	•
Электронный						
Защита линий	-	-	-	-	-	-
Защита линий и генераторов	_	-	-	-	-	-
Защита линий и генераторов, с дисплеем	-	-	-	-	-	-
Защита линий и генераторов, с дисплеем, с функцией измерения	-	-	-	-	-	-
Защита двигателей	-	-	-	-	-	-
Защита двигателей, с дисплеем	_	-	-	-	-	-
Защита двигателей, с дисплеем, с функцией измерения	-	-	-	-	-	-
Защита пусковых сборок	-	-	-	-	-	-

#### Принадлежности

Типоразмер	100 A	160 A	250 A	400 A	630 A	1000 A	
Принадлежности							
Вспомогательные контакты /сигнальные контакты	•	-			•		
Дополнительные расцепители	•	-	•				
Технология подключения	•	-	-	•	•	•	
Втычное исполнение	-	-	•		•	-	
Выкатное исполнение	-	-	-			-	
Фронтальный поворотный привод	•	-	-	•	•	•	
Поворотный привод с установкой на дверь	•	-	-				
Поворотный привод с установкой на боковую стенку шкафа	•	•	•		•	-	
Моторный привод МОЗ10 (установка сбоку)	-	-		-	-	-	
Моторный привод MO320 (с фронтальной установкой)	-	-	-	-	•	-	
Моторный привод SEO520 с пружинным накопителем энергии	-	-	-	-	-	-	
Моторный привод, встраиваемый	-	-	-	-	-	-	
Блокировка и взаимная блокировка	•	-	-		•		
Модуль измерения диф. тока (установка сбоку)	-	-	-	-	-	-	
Модуль измерения диф. тока (с установкой снизу)	-	-	-	-	-	-	
Интерфейс коммуникации	-	-	-	-	_	-	
EFB300	-	-	-	-	-	-	
Тестеры и устройства для ввода в эксплуатацию	-	_	-	-	-	-	
Уплотнительная рамка	•	-	-	•			
Адаптер на DIN-рейку	•	-	-	-	-	-	
Шинный адаптер	•	•				=	

■ Имеется

- Не имеется/отсутствует



3VA20	3VA21	3VA22	3VA23	3VA24	3VA25	3VA26 новый	3VA27
100 A	160 A	250 A	400 A	630 A	1000 A	1250 A	1600 A
-	-	-	-	-	-	-	•
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
•	•		•	•	•	•	•
•		•	•	•		•	
•		•	•	•			•
•	-	•	•	-	-		•
-		•	•	•	•	-	•
-		-		•		-	
-	•	•	•		•	-	•
-	•		•		•	-	•
100 A	160 A	250 A	400 A	630 A	1000 A	1250 A	1600 A
-	•	-	•	•	-	•	•
•	-	-	•				
•	•	-		•		•	
-	•	•	•	•	-	-	-
•	-	-	•	•	-	-	•
•	•	•		•	•		
•	•	•		•	•	•	•
-	•	•	•	•	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	•	•		•	-	-	-
			-	-	-	-	-

# Коммутационные устройства 3VA1 до 1000 A

Технические характеристики

				3VA10	)		3VA11			3VA11	l	
Электрические ха	арактеристики в соответствии с МЭК 60947	7-2										
Количество полюсо	рВ		3	-/4 полю	ca		1 полюс			2 полюса	ì	
Типоразмер		Α		100			160			160		
Номинальный рабо	чий ток I <sub>n</sub> при температуре окружающей среды 5	50 °C A		16 100	)		16 160	)		16 160	)	
Номинальное рабо	чее напряжение U <sub>e</sub> 50/60 Гц АС	В		690			415			415		
Номинальное напр	яжение изоляции U <sub>i</sub>	В		800			500			500		
Допустимое импуль	ьсное выдерживаемое напряжение U <sub>pulse</sub>	кВ		8			8			8		
Применение в сетя	х с системой заземления IT	В		•			•			•		
Частота		Гц		0 400			0 400			0 400		
Отключающая сп	пособность (защита линий)		В	N	S	N	S	М	N	S	М	
Номинальная пред	дельная отключающая способность I <sub>cu</sub>											
50/60 Гц АС	220 240 B	кА	25	36	55	25	36	55	36	55	85	
	380 415 B	кА	16	25	36	5	6	6	25	36	55	
	440 B	kA	8	16	25	-	-	-	-	-	-	
	500 B	kA	5	5	7	-	-	-	-	-	-	
	690 B	кА	5	5	7	-	-	-	_	-	-	
DC 1)	125 B	кА	16	25	30	16	25	30	16	25	30	
	250 B	кА	25	36	55	-	-	-	36	55	85	
	500 B	кА	25	36	55	-	-	-	-	-	-	
	600 B	кА	8	16	25	-	-	-	-	-	-	
	750 B	кА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1000 B <sup>2)</sup>	кА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Номинальная рабо	очая отключающая способность I <sub>cs</sub>											
50/60 Гц АС	220 240 B	кА	25	36	55	25	35	55	36	55	85	
	380 415 B	кА	16	25	36	5	6	6	25	36	55	
	440 B	кА	8	16	25	-	-	-	-	-	-	
	500 B	кА	5	5	5	-	-	-	-	-	-	
	690 B	кА	5	5	5	-	-	-	-	-	-	
DC	125 B	кА	16	25	30	16	25	30	16	25	30	
	250 B	кА	25	36	55	-	_	-	36	55	85	
	500 B	кА	25	36	55	-	_	-	-	-	-	
	600 B	кА	8	16	25	-	_	-	-	-	-	
	750 B	кА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1000 B <sup>2)</sup>	кА	-	-	-	-	_	_	-	-	-	
Размеры												
D   A   A   C   - 0	A	MM	76.2 (	3P)   101	.6 (4P)		25.4			50.8		
B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	B B		130			130			130			
NSE T	C	MM		70			70			70		
	D	MM		88			88		88			

<sup>🥦</sup> Более подробная информация по отключающей способности при постоянном токе, количеству полюсов и схемам подключения приведена в разделе часто задаваемых вопросов FAQ на сайте www.siemens.com/lowvoltage/product-support (109779932) <sup>2)</sup> Для I<sub>n</sub> = 630 A/800 A

<sup>-</sup> Не имеется/отсутствует ■ Имеется











3VA11				3VA12			3VA13			3VA14				3VA15					
			олюса		3	-/4 полю	ca		3-/4 п	олюса				олюса			3-/4 полюс	a	
			60			250				00		630				1000			
		16	. 160		•	160 25	0		320 .	400		500 630				630 1000			
		69	90			690			69	90			6	90			690		
		80	00			800			80	00			8	00			800		
		8	8			8				8			;	3					
			•			-				•				•			≤500		
		0	400			0 400			0	400			0	400			0 400		
	N	S	M	Н	S	М	Н	S	М	н	С	S	М	Н	С	М	Н	С	
	36	55	85	100	55	85	100	55	85	100	200	55	85	100	200	85	110	200	
	25	36	55	70	36	55	70	36	55	70	110	36	55	70	110	55	70	110	
	16	25	36	55	25	36	36	36	55	70	110	36	55	70	110	55	70	110	
	7	7	10	10	10	15	15	25	36	55	70	25	36	55	70	36	55	70	
	7	7	10	10	7	10	10	7	7	10	10	7	7	10	10	25	35	35	
	16	25	30	30	55	85	100	8	16	25	25	8	16	25	25	-	-	-	
	36	55	85	100	55	85	100	8	16	25	25	8	16	25	25	35	50	100	
	36	55	85	100	55	85	100	8	16	25	25	8	16	25	25	35	50	100	
	16	25	36	55	25	36	55	8	16	25	25	8	16	25	25	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	50	100	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	35	50	
	36	55	85	100	55	85	100	55	85	100	200	55	85	100	200	85	110	150	
	25	36	55	70	36	55	70	36	55	70	110	36	55	70	110	55	70	110	
	16	25	36	40	25	36	36	36	55	70	110	36	55	70	110	55	70	70	
	5	5	5	5	10	10	10	25	36	55	70	25	36	55	70	36	55	65	
	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	5	5	6	6	19	19	19	
	16	25	30	30	55	85	100	8	16	25	25	8	16	25	25	-	-	-	
	36	55	85	100	55	85	100	8	16	25	25	8	16	25	25	35	50	100	
	36	55	85	100	55	85	100	8	16	25	25	8	16	25	25	35	50	100	
	16	25	36	55	25	36	55	8	16	25	25	8	16	25	25	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	50	100	
	-	-	-	_	-	-	-	-	_	-	_	-	-	-	-	25	35	50	
					4.0=	(DD)   4 ::	(45)		420 (25)	1404/:-			100 (05)	1404/:-			. (25)   0==	(48)	
	76.2 (3P)   101.6 (4P)			P)	105	(3P)   140	J (4P)		138 (3P)		)			184 (4P	)	210	O (3P)   280	(4P)	
			30			158				48		248				320			
			0			70				10				10		120			
	88					88		137			137				253				

# Коммутационные устройства 3VA1 до 1000 A

Применение

			•		
			3VA10	3VA11	3VA11
Электрические характер	истики в соответствии с МЭК 60947-2				
Количество полюсов			3-/4 полюса	1 полюс	2 полюса
Типоразмер		Α	100	160	160
Номинальный ток I <sub>n</sub> при тем	ипературе окружающей среды 50 °C	Α	16 100	16 160	16 160
Выключатели в литом ко	орпусе 3VA1 для защиты электроустанс	вок, стан	ндартные применения (	МЭК 60947-2)	
Срок службы/долговечнос	ть (циклы коммутации)				
Механический (НО контакт	– НЗ контакт)		20000	20000	20000
Электрический	380 415 B I <sub>n</sub>		9000	9000	9000
	I <sub>n</sub> /2		15000	15000	15000
	690 B		6300	6300	6300
Расцепители					
TM210	FTFM		•		-
TM220	ATFM		-	-	-
TM240	ATAM		-	-	-
Выключатели в литом кој	рпусе 3VA1 для защиты пусковых сборо	к (МЭК 60	947-4-1, стандарты и спе	цификации согласно АС	-1)
Номинальный ток I <sub>n</sub> при тем	ипературе окружающей среды 50 °C	Α	-	-	-
Срок службы/долговечнос	ть (циклы коммутации)				
Механический (НО контакт	– Н3 контакт)		-	-	-
Электрический	380 415 B		-	-	-
Расцепители					
TM120M	AM		-	-	-
Выключатели нагрузки (	(MЭK 60947-3)				
Электрические характери	стики согласно МЭК 60947-3				
Номинальный непрерывны среды 50°C	й ток I <sub>u</sub> при температуре окружающей	Α	-	-	-
Номинальное рабочее напр	ряжение U <sub>e</sub> 50/60 Гц АС	В	-	-	-
Номинальное рабочее напр	ряжение U <sub>e</sub> DC	В	-	-	-
Номинальный условный тог выключателем 3VA1	к короткого замыкания I <sub>q</sub> с вышестоящим	кА	-	-	-
Допустимый номинальный	кратковременный ток I <sub>cw</sub> (1 с)	кА	_	-	_

■ Имеется

– Не имеется/отсутствует

\* По запросу



2/11

# Коммутационные устройства 3VA2 до 1600 A

Технические характеристики







				3V/	120			3	VA2	1			3	VA2	2	
Электрические х 60947-2	арактеристики в соответствии с МЭК															
Количество полюс	ОВ			3-/4 п	олюса			3-/	4 полк	са		3-/4 полюса				
Типоразмер		Α		10	00				160					250		
Номинальный ток 50°C	In при температуре окружающей среды	Α		25	. 100			2	5 16	0			16	50 2!	50	
Номинальное рабо	очее напряжение U <sub>e</sub> 50/60 Гц АС	В		69	90				690					690		
Номинальное напр	В		80	00				800					800			
Допустимое импул	ъсное выдерживаемое напряжение U <sub>pulse</sub>	кВ		8	3				8					8		
Применение в сетя	ях с системой заземления IT	В							-					•		
Частота		Гц		50	160				50/60					50/60		
Отключающая с	пособность		М	Н	C	L	М	Н	C	L	Е	М	Н	C	L	E
Номинальная пре	дельная отключающая способность I <sub>си</sub>															
50/60 Гц АС	220 240 B	кА	85	110	150	200	85	110	150	200	-	85	110	150	200	-
	380 415 B	кА	55	85	110	150	55	85	110	150	200	55	85	110	150	200
	440 B	кА	55	85	110	150	55	85	110	150	-	55	85	110	150	-
	500 B	кА	36	55	85	100	36	55	85	100	-	36	55	85	100	-
	690 B	кА	2	2	2	25	2.5	2.5	2.5	25	85	3	3	3	25	85
DC	125 В (1 коммутирующий полюс)	кА	-	-	-	_	-	-	_	_	-	_	-	-	-	_
	250 В (2 коммутирующих полюса)	кА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-
	500 В (3 коммутирующих полюса)	кА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	600 В (4 коммутирующих полюса)	кА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальная раб	очая отключающая способность I <sub>cs</sub>															
50/60 Гц АС	220 240 B	кА	85	110	150	200	85	110	150	200	-	85	110	150	200	-
	380 415 B	кА	55	85	110	150	55	85	110	150	200	55	85	110	150	200
	440 B	кА	55	85	110	150	55	85	110	150	-	55	85	110	150	-
	500 B	кА	36	55	85	100	36	55	85	100	-	36	55	85	100	-
	690 B	кА	2	2	2	18	2.5	2.5	2.5	18	65	3	3	3	18	65
DC	125 В (1 коммутирующий полюс)	кА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	250 В (2 коммутирующих полюса)	кА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	500 В (3 коммутирующих полюса)	кА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	600 В (4 коммутирующих полюса)	кА	_	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Размеры																
- 0 -	Α	ММ	10	)5 (3P)	140 (4	1P)		105 (3	3P)   14	0 (4P)			105 (3	3P)   14	0 (4P)	
A C	В	ММ		18	31				181					181		
NSEO_01136	С	ММ		8	6				86					86		
	D	MM		10	07				107					107		
		IVIIVI		- '					107					107		

■ Имеется

– Не имеется/отсутствует











3VA23					3VA24					3VA25			3VA	26 нов	вый	3VA27		
	3-/	4 полю	са			3-/	4 полю	са			3-/4 полюса	3		3-/4 полюса	3		3-/4 полюса	3
		400					630				1000			1250		1600		
	2!	50 40	00			40	00 63	30			630 1000	)		1250		800 1600		
		690					690				690			690		690		
		800					800				800			800			1000	
		8					8				8			8			8	
		E0/60					E0/60				≤500			≤500			E0/60	
		50/60		-			50/60		-		50/60	C		50/60	C		50/60	C
M	Н	С	L	Е	M	Н	С	L	Е	M	Н	С	M	Н	С	M	Н	С
85	110	150	200	_	85	110	150	200	_	85	110	200	85	110	200	100	150	200
55	85	110	150	200	55	85	110	150	200	55	85	110	55	85	110	55	85	110
55	85	110	_	_	55	85	110	_	_	55	85	110	55	85	110	55	85	100
36	55	85	_	_	36	55	85	_	_	36	55	85	36	55	85	36	55	85
5	5	5	25	85	6	6	6	25	85	25	35	35	25	35	35	25	36	50
_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	-	-	-	-	_	-	-	-
-	-	_	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-
-	-	-	-	_	_	_	_	-	_	-	-	-	-	-	_	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	110	150	200	-	85	110	150	200	-	85	110	150	85	110	150	100	150	200
55	85	110	150	200	55	85	110	150	200	55	85	85	55	85	85	55	85	110
55	85	110	-	-	55	85	110	-	-	55	70	70	55	70	70	55	85	100
36	55	65	-	-	36	55	85	-	-	36	55	65	36	55	65	36	55	63
5	5	5	18	65	6	6	6	18	65	19	19	19	19	19	19	25	36	36
_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	_	-	-	_	_	-	_	-	_	_	_	_	_	-	_	_	_	_
	<u> </u>			_	_	_	_	_	_	_		_		_	_		_	
	138 (3P)   184 (4P)					138 (3	3P)   18	4 (4P)		210	(3P)   280	(4P)	210	(3P)   280	(4P)	210	(3P)   280	(4P)
	248					•	248				320			320			291	
110					110					120			120		183 (пр	ивод с руко ивод с пруз ителем эно	кинным	
137							137			253			253			225		

# Коммутационные устройства 3VA2 до 1600 A

Применение







		3VA20	3VA21	3VA22
Электрические хара 60947-2	ктеристики в соответствии с МЭК			
Количество полюсов		3-/4 полюса	3-/4 полюса	3-/4 полюса
Типоразмер	Α	100	160	250
	ри температуре окружающей среды А	25 100	25 160	160 250
Срок службы/долгове	чность (циклы коммутации)			
Механический (НО кон	такт – Н3 контакт)	25000	25000	25000
Электрический	380 415 B I <sub>n</sub>	15000	14000	12000
	I <sub>n</sub> /2	20000	20000	17000
	690 B	10500	9800	8400
Расцепители				
ETU320	LI		•	•
ETU330	LIG			
ETU340	ELISA LI	-		
ETU350	LSI			
ETU550/ETU850	LSI			
ETU560/ETU860	LSIG			
ETU650	LSI	-	-	_
ETU360	LSIG	-	-	-
ETU660	LSIG	-	-	-
Выключатели в лито	м корпусе 3VA2 для защиты двигателей / пу	сковых сборок (МЭК 609	947-4-1, стандарты и специфи	кации согласно АС-1)
Номинальный ток I <sub>n</sub> пр 50 ℃	и температуре окружающей среды А	-	25 100	160 200
Срок службы/долгове	чность (циклы коммутации)			
Механический (НО кон	такт – Н3 контакт)	-	25000	25000
Электрический	380 415 B	-	14000	12000
Расцепители				
ETU310M	T. Comments	-		•
ETU350M	LSI	_	-	-
ETU550M	LSI	_	-	-
ETU860M	LSIG	-	-	•
ETU320	LI	_	-	-
ETU350	LSI	_	-	-
	LSIG	_	-	-
ETU360	Laid			
ETU360 ETU650	LSIG	_	-	_

■ Имеется

– Не имеется/отсутствует











			,	
3VA23	3VA24	3VA25	3VA26 <mark>новый</mark>	3VA27
3-/4 полюса	3-/4 полюса	3-/4 полюса	3-/4 полюса	3-/4 полюса
400	630	1000	1250	1600
250 400	400 630	630 1000	1250	800 1600
230 400	400 030	030 1000	1230	800 1000
20000	20000	10000	10000	10000
6000	5000	4600	4600	2000
12000	10000	7000	7000	_
4200	3500	3200	3200	_
			-	
•			-	_
			•	_
•			_	
			•	_
			•	_
=	_	_	_	
=	_	_	_	
-	_	-	_	
250	400 500	630 800	_	800 1600
20000	20000	10000	-	10000
6000	5000 (400 A)	4600	-	2000
	3000 (500 A)			
•	•	-	-	_
-	•	•	-	_
•	•	•	_	-
•	•	•	_	-
-	-	-	-	_
<del>-</del>	-	-	_	•
<del>-</del>	-	-	-	-
<del>-</del>	-	-	_	-
-	-	-	-	•

## Расцепители

### Система защиты для выключателей в литом корпусе 3VA до 1000 A

Расцепители	Термо-магнитный	Электронный	Электронный с дисплеем	Электронный с дисплеем и функцией измерения
	TM240  1,/A  1,/A  1,/A  1,201_19035	ETU350 LSI	ETUSSOM LSI  A ESC C ALI  A L  A L  A L  A L  A L  A L  A L	ETU860M LSIG  A COM A ESO D ACT O AL1 O AL2 O K COM C COM O AL2 O K COM O K COM O AL2 O K COM O K
	ТМ серии 2	ETU серии 3	Серия ETU 5	Серия ETU 8
Функции защиты				
Защита линий	TM210, TM220, TM240	ETU320, ETU330, ETU340, ETU350	ETU550, ETU560	ETU850, ETU860
Защита пусковых сборок	TM120M	ETU310M	_	-
Защита двигателей	-	ETU350M	ETU550M	ETU860M
Встроенные функци	и			
Параметризация	Задание и считывание значений параметров	Задание и считывание значений параметров	Задание и считывание значений параметров	Задание и считывание значений параметров
	• Текущие значения	<ul><li>Текущие значения</li><li>Время выдержки</li></ul>	<ul> <li>При помощи дисплея и функций коммуникации</li> <li>Точная настройка значений параметров</li> <li>Считывание измеренных значений</li> </ul>	<ul> <li>При помощи дисплея и функций коммуникации</li> <li>Точная настройка значений параметров</li> <li>Считывание измеренных значений</li> </ul>
Индикация состояния	-	Индикация состояния ETU с помощью светодиодных индикаторов	Индикация состояния ETU с по- мощью светодиодных индика- торов	Индикация состояния ETU с помощью светодиодных индикаторов
Интерфейс	_	Интерфейс для тестеров	Интерфейс для тестеров	Интерфейс для тестеров
Измерительный блок	_	-	-	Встроенный измерительный блок
Опциональные моду				
Модуль 24 В	ули расширения.		_	
Модуль 24 в	-	-	Модуль 24 V для постоянного	Модуль 24 V для постоянного
Внешний			питания (также для случаев, когда через выключатель не течет ток)	питания (также для случаев, когда через выключатель не течет ток)
функциональный блок				
Monya	-	Внешний функциональный блок EFB300 для подключения к ETU	Внешний функциональный блок EFB300 для подключения к ETU	Внешний функциональный блок EFB300 для подключения к ETU
Модуль коммуникации				
	-	-	Модуль коммуникации СОМ060	Модуль коммуникации СОМ060
Сервер данных				
	-	-	Сервер данных COM800/ COM100 с интерфейсом с • PROFIBUS • PROFINET • Modbus RTU • Ethernet (Modbus TCP)	Сервер данных COM800/COM100. с интерфейсом с PROFIBUS PROFINET Modbus RTU Ethernet (Modbus TCP)
Внешний дисплей			Внешний дисплей DSP800	Внешний дисплей DSP800
			для установки на дверь шкафа	для установки на дверь шкафа
Тестер			Ò	Ů
	-	Тестер TD300/TD400/TD500	Тестер TD300/TD400/TD500	Тестер TD300/TD400/TD500

### Функции защиты выключателя 3VA1 с термо-магнитным расцепителем

	TM120M	TM210	TM220	TM240
	AM	FTFM	ATFM	ATAM
Защиты				
Защита пусковых сборок	-	-	-	-
Защита электроустановок	-	•		•
Доступно исполнение с				
с 1-полюсными и 2-полюсными	-	•	-	-
выключателями				
3-полюсными выключателями	-	•	•	•
4-полюсными выключателями	-	-	-	•
Доступные параметры защиты				
I <sub>r</sub> регулируемый	-	-	•	•
I <sub>i</sub> регулируемый	-	-	-	•
I <sub>r</sub> фиксированный	-		-	-
I <sub>i</sub> фиксированный	-	•	•	-
I <sub>N</sub> 1)	-	•	•	•

<sup>1)</sup> только 3VA10 без защиты нейтрали 3VA11, 3VA12, 3VA13, 3VA14 без, с 50 %-й

или 100 %-й защитой нейтрали 50 %-я защита нейтрали от In ≥100 A

### Функции защиты выключателя 3VA2 с электронным расцепителем

	ETU310M	ETU320	ETU330	ETU340	ETU350		ETU550	ETU550M	ETU560	ETU850	ETU860	ETU860M
	1	LI	LIG	ELISA®	LSI	LSI	LSI	LSI	LSIG	LSI	LSIG	LSIG
Защита												
Защита пусковых сборок	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Защита двигателей	-	_	-	-	-		-		_	-	_	
Защита электроустановок	-					_		_				_
Защита генераторов	-			_		_		_				_
Доступно исполнение с												
3-полюсный без внешнего							-		_	-	_	
трансформатора тока для												
нейтрального проводника												
3-полюсный с внешним	-	-	-	-	-	-		-				-
трансформатором тока для												
нейтрального проводника												
4-полюсный с встроенным	-	•	•	-	-	-	•	-	•	-	-	_
трансформатором тока для												
нейтрального проводника												
Доступные параметры защиты	121	121	121	141	121	121	121	121	121	121	121	121
Характеристики в L диапазоне	l²t	I <sup>2</sup> t	l²t	I⁴t —	l²t	l²t —	I²t −	l²t —	l²t	I <sup>2</sup> t	I²t	l²t
l <sub>r</sub>	-	-	-		-	•	-		•	•	-	-
$t_r$ при $6 \times I_r$	-	•	•	-	-	-	•	-	•	•	-	-
t <sub>c</sub>	-	-	-	-	-	•	-	•	-	-	-	•
t <sub>p</sub>	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	
Тепловая память	-		•		•							
Включение/выключение	-	-	-	-	-	-	•	-	•	•	-	-
тепловой памяти												
I <sub>sd</sub>	-	-	-	-	-	•			•		-	-
t <sub>sd</sub> при 8 × I <sub>r</sub>	-	-	-	-	•	•			•			•
Характеристики в S диапазоне: $I^2t_{sd}$	-	-	-	-	•	-	•	-	•			-
Характеристики в S диапазоне:	-	-	-	-	-	-	•	-	•	•	•	-
селективный $I^2 t_{sd} / t_{sd}$												
l <sub>i</sub>					-	•			•	•	-	-
I <sub>N</sub> 1)	-	•	•		•	-	•	-	•	•	•	-
I <sub>q</sub>	-	-	•	-	-	-	-	-		-		
t <sub>q</sub> при 2×I <sub>q</sub>	-	-	•	-	-	-	-	-	•	-	-	
Характеристики в S диапазоне: l²t <sub>q</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	
Характеристики в S диапазоне:	-	_	-	_	-	-	_	_		_		
селективный I²ta / ta												
Функция аварийного сигнала	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
замыкания на землю												
Блокирование защиты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ZSI в комбинации с внешним	-	•	•		•	•		•	•		•	-
функциональным блоком EFB												
\		_										

<sup>1)</sup> Доступны в исполнении с внешним трансформатором тока для нейтрального проводника или 4-полюсным выключателем

с внешним трансформатором тока для нейтрального проводника или 4-полюсным выключателем

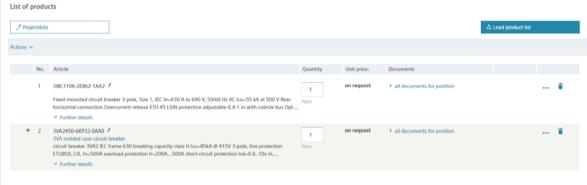
<sup>-</sup> Выключателей с расцепителем ETU (4-пол.)
- Выключателей с расцепителем ETU5/ETU8, 3 полюса,

# Основная информация по онлайн-конфигуратору

### www.siemens.com/lowvoltage/configurators



# Перечень продуктов, содержащий множество конфигураций, можно загружать одновременно в корзину заказов



### Модификация или дополнительная конфигурация готовых заказных номеров



#### Адаптивный дизайн

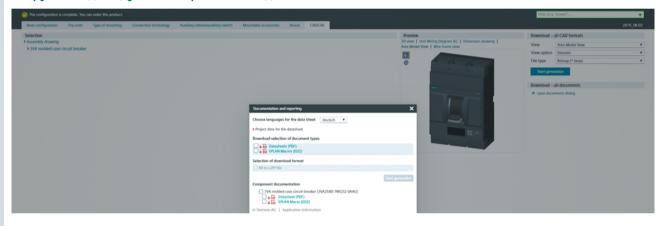


# www.siemens.com/lowvoltage/3va-configurator и www.siemens.com/lowvoltage/3va27-configurator

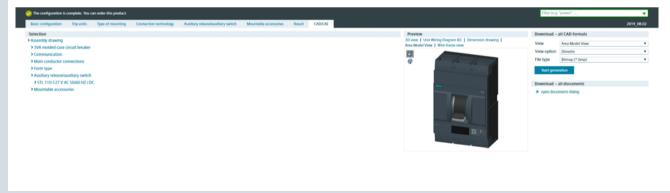
### Визуализация устанавливаемых внутренних принадлежностей (назначение слотов)



### Загрузка индивидуальных файлов edz для 3VA



## Автоматическое генерирование 3D-модели, 2D-чертежа и принципиальной схемы внутренних соединений согласно МЭК



## Обзор системы

Для получения полной и действительной конфигурации выключателя в литом корпусе необходимо использовать онлайн-конфигуратор по agpecy www.siemens.com/lowvoltage/3va-configurator

### Коммутационные устройства







3VA2 для применения с повышенными требованиями к селективности

### Расцепители



Термо-магнитный расцепитель (TMTU)



Электронный расцепитель (ETU)



Электронный расцепитель (ETU) с дисплеем и опционально с функцией измерения

### Принадлежности расцепителя



Модуль 24 В Модуль коммуника-



Сервер данных



Тестер Внешний дисплей

#### Тип монтажа



Стационарный



ದೆದೆದ Выкатная корзина, полный комплект



ದೆದೆದೆ Втычной цоколь,

полный комплект

### Дополнительные принадлежности



Разъем вспомогательной



Вырез в двери цепи



Контакт попожения



цилиндричевыключателя ского замка



Рукоятка

### Подключение главных проводников



Фронтальные соединительные пластины удлиненные



Фронтальные соединительные пластины расширенные



Клемма для провода круглого сечения



Рамочный зажим



Клеммы с винтовым соединением прямоугольные

### Соединительные принадлежности



Изолирующие принадлежности

#### Примечание:

Подробный перечень принадлежностей приведен в разделе «Принадлежности и запасные части».

### Дополнительные расцепители/доп. контакты





















Универсальный расцепитель расцепитель напряжения

Расцепитель минимального

Доп. контакт

Сигнальный контакт срабатывания

Опережающий контакт LCS

Электрический сигнальный контакт срабатывания EAS

Сигнальный контакт короткого замыкания SAS

### Устанавливаемые принадлежности







Моторный привод



Модуль дифференциального тока

### Дополнительные принадлежности для выключателей



Уплотнительные рамки



Адаптер на DIN-рейку



Устройство блокировки



Цилиндрический замок

### Механические взаимные блокировки



Реечная взаимная блокировка



Задняя стержневая блокировка



Тросовая блокировка рукоятки

#### Примечание:

Подробный перечень принадлежностей приведен в разделе «Принадлежности и запасные части».

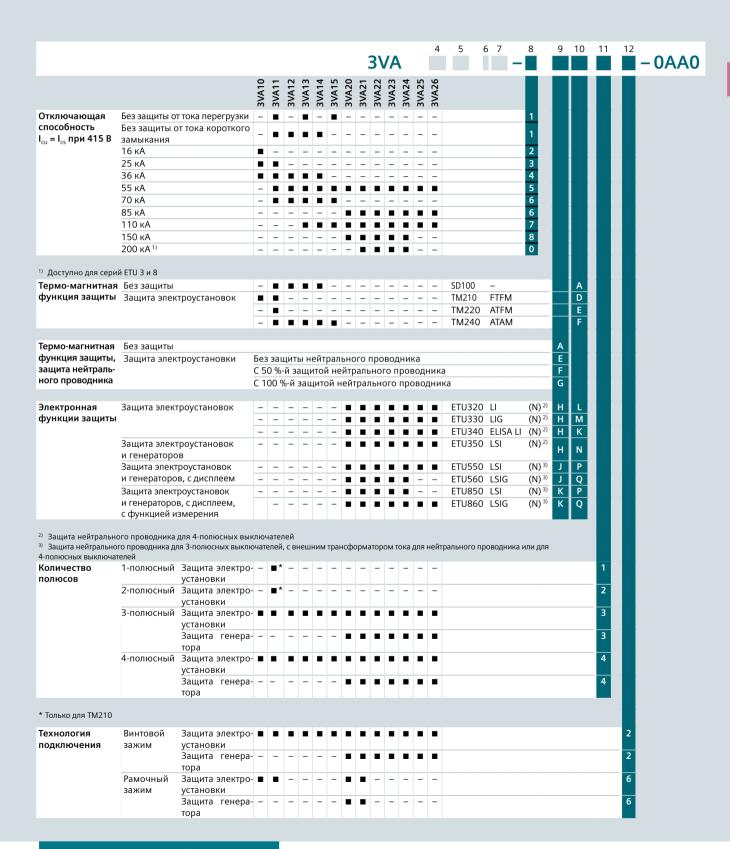
# Структура заказных артикулов

### Базовая конфигурация для защиты электроустановок и генераторов

Показанная ниже структура представляет обзор каждой позиции и ее значения. Для получения полной и действительной конфигурации выключателя в литом корпусе необходимо использовать онлайн-конфигуратор по agpecy www.siemens.com/lowvoltage/3va-configurator

Вер ПОО А													3	3V	Α		5	6	7	8		9 10	9 10 11			<b>—————————————————————————————————————</b>	- 0A	- 0AA	- 0AA(	- 0AA0						
ер 100 A	сцепители	Термо-магнит	ный													1																				
ер 100 A	асцепители		TIDIVI													2																				
вер 100 А		22		0	_	7	m	4	2		٠ -	- ر	7 0	ο 4	. 2																					
вер 100 А				¥	¥	¥	Æ	¥	٤	ζ.	2 <	֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֡֓֓֓֓֓֓	3 5	7 A	¥2	/A2																				
160 A				m	ĕ	ĕ	ĕ	m	Ŕ	ń	ก์ก์	ก์	ก์	ń ŕ	<u>_</u>	m																				
Защита электроустановок  3 ащита упектроустановок  3 2 А	оразмер			•	-	-	-	-	-	•	<u> </u>	-   -	-   -	-   -	-	-	0																			
Защита электроустановок  3 ащита упектроустановок  3 2 А	)			-	•	_	-	-	-	-		١ -	-   -	-   -	_	-	1																			
Защита электроустановок  3 ащита упектроустановок  3 2 А				_	_	•	-	-	-	-			•		_	-	2																			
Защита электроустановок  3 ащита упектроустановок  3 2 А					-	-	•	-	-	-	-   -	-   -	-	-	-		3																			
Защита электроустановок  3 ащита упектроустановок  3 2 А					-	-	-	-	-	+	-   -	+	-   -	- =	-	_	4																			
Защита электроустановок  3 ащита упектроустановок  3 2 А					-	-	-	-	-	F			-   -		-		5																			
Выключатели  25 А В В О О О О О О О О О О О О О О О О О		1250 A		_	_	_	_	_	_	-		-   -			-	•	ь																			
Выключатели  25 А В В О О О О О О О О О О О О О О О О О	:.	Защита	16 A	•		-	-	-	-	Τ-	-   -	-   -	-   -	-   -	-	_		9	6																	
Выключатели  25 А В В О О О О О О О О О О О О О О О О О	инальный		20 A	-	•	-	-	-	-	-	-   -		-   -	-   -	-	-		2	0																	
40 A	n	новок	25 A	-	-	-	-	-	-	•		ı -	-   -	-   -	-	_		2	5																	
63 A				•	•	-	-	-	-	_		-   -	-   -		-	_		3	2																	
63 A				•	•	-	-	-	-	•	•	١.	- -	-   -	-	_		4	0 5 2 0																	
100 A ■ ■ ■ ■ 11 125 A - ■ ■ ■ 11 160 A - ■ ■ ■ ■ 11 200 A ■ 22 250 A ■ ■ ■				•	•	-		-	-	+		-   -	- -			_		5	0																	
100 A ■ ■ ■ ■ 11 125 A - ■ ■ ■ 11 160 A - ■ ■ ■ ■ 11 200 A ■ 22 250 A ■ ■ ■				•	•	-		-	-	•		١ -	-   -		_			6	3 0																	
125 A — N — — — — — — — — — — — — — — — — —				-	-			-	-	+	#	-	-   -		_	_			0																	
160 A       — <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>+</td> <td>+-</td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td>_</td> <td>0</td> <td></td>				-		-	-	-	-	-	-	-	+	+-	_	_		_	0																	
200 A — — — — — — — — — — — — — — — — — —				-	-	_	-	-	F	+				-		_			6																	
320 A					-	-		∺	Ε	H					_	_		7	0 2 6 0 5 2																	
320 A						-	Ε	ΗΞ	Ε	+				_				2	5																	
400 A       - <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>+-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td>3</td> <td>2</td> <td></td>				_		-		-	-	+-				-	_	_		3	2																	
500 A       - <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>ī</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td>- 1</td> <td></td> <td>Τ_</td> <td>_</td> <td></td> <td>4</td> <td>0</td> <td></td>						-	ī	-	-	+			- 1		Τ_	_		4	0																	
630 A				-	-	-	Ξ		-	†-	-   -		-   -		* _	-		5																		
800 A       - <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>•</td> <td></td> <td>-</td> <td>-   -</td> <td></td> <td>-   -</td> <td>- =</td> <td></td> <td>T -</td> <td></td> <td>6</td> <td>0 3 0 0 2 5 0</td> <td>ĺ</td> <td></td>				-	-	-	-	•		-	-   -		-   -	- =		T -		6	0 3 0 0 2 5 0	ĺ																
1000 A       - </td <td></td> <td></td> <td>800 A</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td>-</td> <td>-   -</td> <td>-   -</td> <td>-   -</td> <td>-   -</td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td>8</td> <td>0</td> <td></td>			800 A	-	-	-	-	-		-	-   -	-   -	-   -	-   -		-		8	0																	
Защита генераторов 25 A			1000 A	-	-	-	-	-	•	-	-   -	-   -	-   -	-   -	•	_		1	0																	
63 A — — — — — — — — — — — — — — — — — —			1250 A	-	_	_	_	-	-	_	-   -	-   -	-   -	-   -	-	-		1	2																	
63 A — — — — — — — — — — — — — — — — — —				-	-	-	-	-	-	•		١ -	-   -	-   -	-	_		2	5																	
100 A       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       1 <td></td> <td>генераторов</td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>•</td> <td></td> <td>١ -</td> <td>-   -</td> <td>-   -</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td>4</td> <td>0</td> <td></td>		генераторов		-	-	-	-	-	-	•		١ -	-   -	-   -	-	-		4	0																	
160 A       - <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>١ -</td> <td>-   -</td> <td>-   -</td> <td>-</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td></td>					_	-	-	-	-	•	•	١ -	-   -	-   -	-	_			3																	
250 A						-	-	-	<u> </u>	•	•	<u> </u>	-   -	-	<u> </u>	_			0																	
500 A       - <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>+-</td> <td>-   •</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>6 5</td> <td></td>				-	_			-	-	+-	-   •			-		_			6 5																	
500 A       - <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>+</td> <td></td> <td>•</td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td>_ 2</td> <td>5</td> <td></td>								-	-	+		•		_	_	_		_ 2	5																	
800 A						-	-	-	-	+	+	-	-   •		*	_		- 4	0																	
800 A				-		-	-	-	-	÷	+-	+		-	<u> </u>	_		5	2																	
1000 A       -<					_		-	∺	-	+	_	-			+=	_		Ω	0 0 3 0																	
1250 A				_				-		+	-	-	-		=	_		_	•	ı																
Выключатели 63 A — ш — — — — — — — — — — — — — — — — —						Ē	Ē	H	Ë	+-	#1	+	#		<u>-</u>	_		_	2																	
Нагрузки 100 A - ш 1 125 A - ш 1 160 A - ш 1 250 A ш 2 400 A ш 4		Выключатели				-	_	-	-	+					+-	_			0 2 3																	
125 A -					_	_	_	-	-						1	_		_	0																	
160 A - <b>■</b> 1 250 A <b>■</b> 2 400 A <b>■</b> 4		- <del>-</del>		-	_	-	-	-	+	+-	.   -				_				2																	
250 A						-	-	-	-	+-	.   -			-   -	-	_		_	6																	
400 A <b>=</b> 4				-	-	•	-	-	-	+				-   -	-	_			2 6 5																	
500 A <b>1</b> 5					-	Ī		-	-	Ϊ-	.   -	.   -	- -	-   -	-			4	0																	
630 A 6					-	-	Ī		-	†-	.   -			-   -	-	_		5	Ιo																	
			630 A	-	-	-	-		-	1-				-   -		-		6	3																	

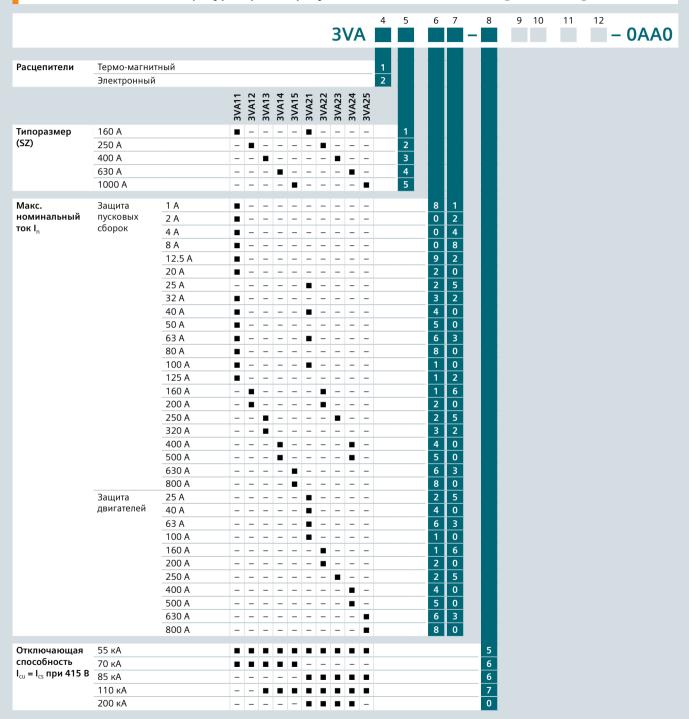
<sup>\*</sup> С ETU 5 и 8 серий только категория применения В

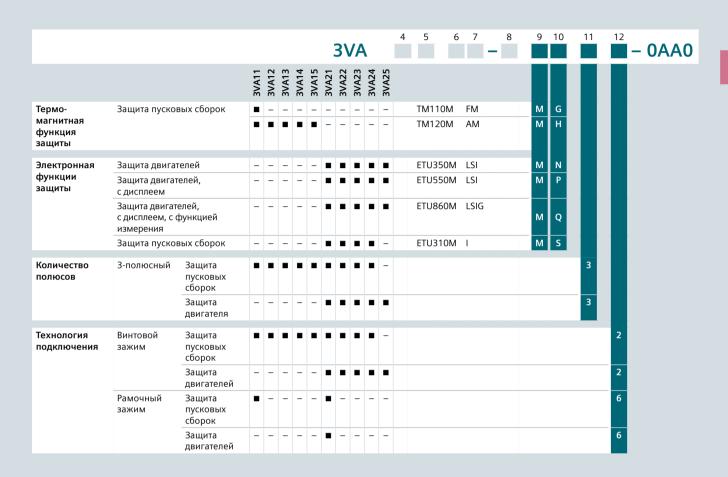


## Структура заказных артикулов

Базовая конфигурация для защиты пусковых сборок и двигателей

Показанная ниже структура представляет обзор каждой позиции и ее значения. Для получения полной и действительной конфигурации выключателя в литом корпусе необходимо использовать онлайн-конфигуратор по agpecy www.siemens.com/lowvoltage/3va-configurator





## Внутренние принадлежности

### Доп. контакты и сигнальные контакты

			NIH-VC	лфиі урат	ор по адресу <mark>ww</mark> v	v.sieilielis.c	OIII/IOVV VOIL	ige/3va-com	ngarator	
Доп. кон	ітакты А	UX				3VA10	3VA11	3VA12 3VA13 3VA14	3VA15	3VA20 3VA21 3VA22 3VA23 3VA24 3VA25 3VA26
			а для об	бозначения пол	пожения главных					
	• Дo	полнитель	ные ког	ателе в литом і нтакты и контаі іыкаются одноі	кты выключателя					
	Тип	Ширина	l <sub>e</sub>	U <sub>e</sub> AC/DC	Исполнение					
	HQ	7 мм	6 A	240 B/250 B	Стандартное			3VA9988-0AA12		
		(1 слот)	<1 A	24 B/24 B	Электронно- совместимое			3VA9988-0AA13		
	HP	14 мм (2 слота)	10 A	600 B/250 B	Стандартное	-		3VA998	8-0AA11	
Эпер <u>еж</u>	ающие н	контакты L	CS							
	• Пр • Си оп	оименяются ігнал о разі	а, напри мыкани в 20 мс		са нагрузки УПП или ПЧ тактов с временем срабатывания					
1	Тип	Ширина	e	U <sub>e</sub> AC/DC	Исполнение					
	HQ	7 MM	6 A	240 B/250 B	Стандартное	-			8-0AA22	
		(1 слот)	<1 A	24 B/24 B	Электронно- совместимое	_			8-0AA23	
	HP	14 мм (2 слота)	10 A	600 B/250 B	Стандартное	-		3VA998	8-0AA21	
	• He		брос в і	исходное полож						
			-		очатель будет снова					
	пе	реведен в	положе	ние ON						
	пе <b>Тип</b>	реведен в Ширина	положе I <sub>e</sub>	ние ON U <sub>e</sub> AC/DC	Исполнение			2\/A0099 0AB12		
	пе	реведен в	положе І <sub>е</sub> 6 А	ние ON	Исполнение Стандартное Электронно-			3VA9988-0AB12 3VA9988-0AB13		
	пе <b>Тип</b>	ереведен в Ширина 7 мм (1 слот)	положе І <sub>е</sub> 6 А	U <sub>e</sub> AC/DC 240 B/250 B 24 B/24 B	<b>Исполнение</b> Стандартное	-		3VA9988-0AB13		
Сигналь	пе Тип HQ	ереведен в Ширина 7 мм (1 слот) 14 мм (2 слота)	Положе	U <sub>e</sub> AC/DC 240 B/250 B 24 B/24 B	<b>Исполнение</b> Стандартное  Электронно- совместимое  Стандартное	-		3VA9988-0AB13		
Сигналь	ные кон  ное кон  ное кон  ное кон  ное кон  ное кон  ное за	такты коро робходим сбоходим с	ПОЛОЖЕ  I  6 A  <1 A  10 A  ТКОГО З  Л ОБ ОП  ЛИ ИНИІ  БОРОСТВ В  ЕРРЕД ТЕ	ние ON U <sub>e</sub> AC/DC 240 B/250 B 24 B/24 B 600 B/250 B вамыкания SA циированы србор исходное полоз м, как выключ	Исполнение  Стандартное Электронно- совместимое Стандартное  \$  тывания только тогда, отким замыканием	-		3VA9988-0AB13		
Сигналь	ные кон  ное кон  ное кон  ное кон  ное кон  ное кон  ное за	реведен в  Ширина 7 мм (1 слот)  14 мм (2 слота)  Такты коро орган сигна орган они бы реобходим сі мыкания п	ПОЛОЖЕ    G A     C A	ние ON  U <sub>e</sub> AC/DC  240 B/250 B  24 B/24 B  600 B/250 B  вамыкания SA ерациях србор исходное полоз м, как выключение ON  U <sub>e</sub> AC/DC	Исполнение Стандартное Электронно- совместимое Стандартное  S тывания только тогда, оотким замыканием жение после атель будет снова Исполнение			3VA9988-0AB13 3VA998		
Сигналь	ные кон но но но но но но но но но	ереведен в  Ширина 7 мм (1 слот)  14 мм (2 слота)  Такты коро одает сигна одает сигна ребходим сі мыкания п	ПОЛОЖЕ    6 A   <1 A      10 A	ние ON  U <sub>e</sub> AC/DC  240 B/250 B  24 B/24 B  600 B/250 B  Вамыкания SA ерациях сраба циированы кор исходное поло: м, как выключ ение ON  U <sub>e</sub> AC/DC  240 B/250 B	Исполнение Стандартное Электронно- совместимое Стандартное  S тывания только тогда, оотким замыканием жение после атель будет снова  Исполнение Стандартное	3VA9988- 0AB32	3VA9988- 0AB32	3VA9988-0AB13 3VA998 3VA9988- 0AB34		_
игналь	ные кон но но но ные кон ко не за пе	реведен в  Ширина 7 мм (1 слот)  14 мм (2 слота)  такты корсорает сигна огода от ин бы егобходим си мыкания пореведен в  Ширина 7 мм	ПОЛОЖЕ    6 A   <1 A      10 A	ние ON  U <sub>e</sub> AC/DC  240 B/250 B  24 B/24 B  600 B/250 B  вамыкания SA ерациях србор исходное полоз м, как выключение ON  U <sub>e</sub> AC/DC	Исполнение Стандартное Электронно- совместимое Стандартное  S тывания только тогда, оотким замыканием жение после атель будет снова Исполнение			3VA9988-0AB13 3VA998 3VA9988-		- -
	ные кон  ные кон  но  но  но  но  но  но  но  но  но	реведен в  Ширина 7 мм (1 слот)  14 мм (2 слота)  такты корсорает сигна огода от ин бы егобходим си мыкания пореведен в  Ширина 7 мм	ПОЛОЖЕ  Ie 6 A <1 A  10 A  ТКОГО З  Л ОБ ОП ОБ ОП  ПОЛОЖЕ  Ie 6 A  <1 A	ние ON  U <sub>e</sub> AC/DC  240 B/250 B  24 B/24 B  600 B/250 B  вамыкания SA ерациях сраба- циированы кор- исходное поло: м, как выключ- ние ON  U <sub>e</sub> AC/DC  240 B/250 B	Исполнение Стандартное Электронно- совместимое Стандартное	0AB32 3VA9988-	0AB32 3VA9988-	3VA9988-0AB13 3VA998 3VA9988- 0AB34 3VA9988-		- -
	не кон не кон не тип но н	преведен в Ширина 7 мм (1 слот) 14 мм (2 слота) такты корсодает сигна ггда они бы еобходим семыкания переведен в Ширина 7 мм (1 слот) сигнальные обабатывают онтактов вы	Положе	ние ON  U <sub>e</sub> AC/DC  240 B/250 B  24 B/24 B  600 B/250 B  Вамыкания SA ерациях срабаг циированы кори исходное полоз м, как выключ ение ON  U <sub>e</sub> AC/DC  240 B/250 B  24 B/24 B	Исполнение Стандартное Электронно- совместимое Стандартное	0AB32 3VA9988-	0AB32 3VA9988-	3VA9988-0AB13 3VA998 3VA9988- 0AB34 3VA9988-		-
	не кон не кон не тип но н	преведен в  Ширина  7 мм (1 слот)  14 мм (2 слота)  Такты коро рает сигна реведен в  Ширина  7 мм (1 слот)	положе	ние ON  U <sub>e</sub> AC/DC  240 B/250 B  24 B/24 B  600 B/250 B  Вамыкания SA ерациях срабаг циированы кори исходное полоз м, как выключ ение ON  U <sub>e</sub> AC/DC  240 B/250 B  24 B/24 B	Исполнение Стандартное Электронно- совместимое Стандартное  S тывания только тогда, оотким замыканием жение после атель будет снова  Исполнение Стандартное  Электронно- совместимое	0AB32 3VA9988-	0AB32 3VA9988-	3VA9988-0AB13 3VA998 3VA9988- 0AB34 3VA9988-		-
	ные кон но ные кон но н	преведен в  Ширина  7 мм (1 слот)  14 мм (2 слота)  Такты корсорает сигна огобходим сомыкания пореведен в  Ширина  7 мм (1 слот)	положе	ние ON  U <sub>e</sub> AC/DC  240 B/250 B  24 B/24 B  600 B/250 B  Вамыкания SA ерациях сраба: циированы кор исходное поло: м, как выключ ение ON  U <sub>e</sub> AC/DC  240 B/250 B  24 B/24 B	Исполнение Стандартное Электронно- совместимое Стандартное	0AB32 3VA9988-	0AB32 3VA9988-	3VA9988-0AB13 3VA998 3VA9988- 0AB34 3VA9988-		- - 3VA9988- 0AB22

### Дополнительные расцепители

				3VA10		
				3VA10	3VA20	
				3VA12	3VA21	
				3VA13	3VA22	
				3VA14	3VA23	3VA25
				3VA15	3VA24	3VA26
Независ	имые расцепител	и, устанавливаемы	е слева STL			
	• Обладают край	йне низким энергопотр Эшо подходят для элек	рабатывания выключателя в литом корпусе реблением стрической взаимной блокировки в			
COL.	Исполнение	U <sub>e</sub> 50/60 Hz AC	U <sub>e</sub> DC			
15.55	Standard	-	12 B		3VA9988-0BL10	
SIEMENS		24 B	24 30 B		3VA9988-0BL30	
- T		48 60 B	48 60 B		3VA9988-0BL31	
		110 127 B 208 277 B	110 127 B 220 250 B		3VA9988-0BL32 3VA9988-0BL33	
		380 600 B	ZZU Z3U B		3VA9988-0BL20	
	Electrical (EI)		24 B		3VA9988-0BM10	
Гибкие н	независимые рась	јепитепи STF	270		3VA3300-0BW10	
ТИОКИЕТ		<u> </u>	рабатывания выключателя в литом корпусе			
	• Гибкий монтах	К	раоатывания выключателя в литом корпусе			
CO.	U <sub>e</sub> 50/60 Гц АС	U <sub>e</sub> DC			21/10002 22 22	
1555	24 B	_		-	3VA9988-0BA20	-
MARINE	48 60 B 110 127 B	_		-	3VA9988-0BA21 3VA9988-0BA22	-
	208 277 B	_		_	3VA9988-0BA22	_
	380 500 B	_		_	3VA9988-0BA24	_
	600 B	_		_	3VA9988-0BA25	_
Универс	альные расцепит	ели UNI				
	• Комбинация н	езависимого расцепи	теля и расцепителя минимального			
	• Комбинация н напряжения	езависимого расцепи	теля и расцепителя минимального			
		езависимого расцепи U <sub>e</sub> DC	теля и расцепителя минимального			
	напряжения	<b>U<sub>e</sub> DC</b> 12 B	теля и расцепителя минимального		3VA9908-0BD11	
	напряжения	U <sub>e</sub> DC 12 B 24 B	теля и расцепителя минимального		3VA9908-0BD12	
	напряжения U <sub>e</sub> 50/60 Гц АС –	U <sub>e</sub> DC 12 B 24 B 48 B				
Расцепи	напряжения U <sub>e</sub> 50/60 Гц АС –	U <sub>e</sub> DC 12 B 24 B 48 B эго напряжения UVF	·		3VA9908-0BD12	
Расцепи	напряжения U <sub>e</sub> 50/60 Гц АС  —  тели минимально  • Обеспечивают номинальное:	U <sub>e</sub> DC 12 B 24 B 48 B ого напряжения UVF срабатывание выклю значение напряжения опустимого уровня ил			3VA9908-0BD12	
Расцепи	напряжения U <sub>e</sub> 50/60 Гц АС  —  тели минимально  • Обеспечивают номинальное:	U <sub>e</sub> DC  12 B  24 B  48 B  ого напряжения UVF  срабатывание выклю значение напряжения опустимого уровня ил  U <sub>e</sub> DC	<b>З</b> чателя в литом корпусе в том случае, когда контролируемой цепи падает ниже		3VA9908-0BD12 3VA9908-0BD13	
Расцепи	напряжения U <sub>e</sub> 50/60 Гц АС  —  тели минимально  • Обеспечивают номинальное з минимально д	U <sub>e</sub> DC 12 B 24 B 48 B ого напряжения UVF срабатывание выклю значение напряжения опустимого уровня ил U <sub>e</sub> DC 12 B	<b>З</b> чателя в литом корпусе в том случае, когда контролируемой цепи падает ниже		3VA9908-0BD12 3VA9908-0BD13	
Расцепи	напряжения U <sub>e</sub> 50/60 Гц АС  —  тели минимально  • Обеспечивают номинальное з минимально д	U <sub>e</sub> DC 12 B 24 B 48 B 570 Напряжения UVF срабатывание выклю опустимого уровня ил U <sub>e</sub> DC 12 B 24 B	<b>З</b> чателя в литом корпусе в том случае, когда контролируемой цепи падает ниже		3VA9908-0BD12 3VA9908-0BD13 3VA9908-0BB10 3VA9908-0BB11	
Расцепи	напряжения U <sub>e</sub> 50/60 Гц АС  —  тели минимально  • Обеспечивают номинальное з минимально д	U <sub>e</sub> DC  12 B  24 B  48 B  27 ОНАПРЯЖЕНИЯ UVF  СРАБАТЫВАНИЕ ВЫКЛЮ ЗНАЧЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ ОПУСТИМОГО УРОВНЯ ИЛ  U <sub>e</sub> DC  12 B  24 B  48 B	<b>З</b> чателя в литом корпусе в том случае, когда контролируемой цепи падает ниже		3VA9908-0BD12 3VA9908-0BD13 3VA9908-0BB10 3VA9908-0BB11 3VA9908-0BB12	
Расцепи	напряжения U <sub>e</sub> 50/60 Гц АС  —  тели минимально  • Обеспечивают номинальное з минимально д	U <sub>e</sub> DC 12 B 24 B 48 B 26 С Напряжения UVF С рабатывание выклю значение напряжения опустимого уровня ил U <sub>e</sub> DC 12 B 24 B 48 B 60 B	<b>З</b> чателя в литом корпусе в том случае, когда контролируемой цепи падает ниже		3VA9908-0BD12 3VA9908-0BD13 3VA9908-0BB10 3VA9908-0BB11 3VA9908-0BB12 3VA9908-0BB13	
Расцепи	напряжения U <sub>e</sub> 50/60 Гц АС  —  тели минимально  • Обеспечивают номинальное з минимально д	U <sub>e</sub> DC  12 B  24 B  48 B  27 О Напряжения UVF  срабатывание выклю значение напряжения опустимого уровня ил  U <sub>e</sub> DC  12 B  24 B  48 B  60 B  125 127 B	<b>З</b> чателя в литом корпусе в том случае, когда контролируемой цепи падает ниже		3VA9908-0BD12 3VA9908-0BD13 3VA9908-0BB10 3VA9908-0BB11 3VA9908-0BB12 3VA9908-0BB13 3VA9908-0BB14	
Расцепи	напряжения U <sub>e</sub> 50/60 Гц АС  —  тели минимально  • Обеспечивают номинальное з минимально д	U <sub>e</sub> DC 12 B 24 B 48 B 26 С Напряжения UVF С рабатывание выклю значение напряжения опустимого уровня ил U <sub>e</sub> DC 12 B 24 B 48 B 60 B	<b>З</b> чателя в литом корпусе в том случае, когда контролируемой цепи падает ниже		3VA9908-0BD12 3VA9908-0BD13 3VA9908-0BB10 3VA9908-0BB11 3VA9908-0BB12 3VA9908-0BB13	
Расцепи	напряжения U <sub>e</sub> 50/60 Гц АС  —  тели минимально  • Обеспечивают номинальное з минимально д	U <sub>e</sub> DC  12 B  24 B  48 B  ого напряжения UVF  срабатывание выклю значение напряжения опустимого уровня ил  U <sub>e</sub> DC  12 B  24 B  48 B  60 B  125 127 B  220 230 B	<b>З</b> чателя в литом корпусе в том случае, когда контролируемой цепи падает ниже		3VA9908-0BD12 3VA9908-0BD13 3VA9908-0BB10 3VA9908-0BB11 3VA9908-0BB12 3VA9908-0BB13 3VA9908-0BB14 3VA9908-0BB15	
Расцепи	напряжения  U <sub>e</sub> 50/60 Гц АС  Тели минимально  Обеспечивают номинальное : минимально д  U <sub>e</sub> 50/60 Гц АС	U <sub>e</sub> DC  12 B  24 B  48 B  ого напряжения UVF  срабатывание выклю значение напряжения опустимого уровня ил  U <sub>e</sub> DC  12 B  24 B  48 B  60 B  125 127 B  220 230 B	<b>З</b> чателя в литом корпусе в том случае, когда контролируемой цепи падает ниже		3VA9908-0BD12 3VA9908-0BD13 3VA9908-0BB10 3VA9908-0BB11 3VA9908-0BB12 3VA9908-0BB13 3VA9908-0BB14 3VA9908-0BB15 3VA9908-0BB16	
Расцепи	напряжения  U <sub>e</sub> 50/60 Гц АС   Тели минимально  Обеспечивают номинальное : минимально д  U <sub>e</sub> 50/60 Гц АС	U <sub>e</sub> DC  12 B  24 B  48 B  ого напряжения UVF  срабатывание выклю значение напряжения опустимого уровня ил  U <sub>e</sub> DC  12 B  24 B  48 B  60 B  125 127 B  220 230 B	<b>З</b> чателя в литом корпусе в том случае, когда контролируемой цепи падает ниже		3VA9908-0BD12 3VA9908-0BD13 3VA9908-0BB10 3VA9908-0BB11 3VA9908-0BB12 3VA9908-0BB14 3VA9908-0BB16 3VA9908-0BB20 3VA9908-0BB20 3VA9908-0BB21 3VA9908-0BB22	
Расцепи	напряжения  U <sub>e</sub> 50/60 Гц АС   Обеспечивают номинальное минимально д  U <sub>e</sub> 50/60 Гц АС	U <sub>e</sub> DC  12 B  24 B  48 B  ого напряжения UVF  срабатывание выклю значение напряжения опустимого уровня ил  U <sub>e</sub> DC  12 B  24 B  48 B  60 B  125 127 B  220 230 B	<b>З</b> чателя в литом корпусе в том случае, когда контролируемой цепи падает ниже		3VA9908-0BD12 3VA9908-0BD13 3VA9908-0BB10 3VA9908-0BB11 3VA9908-0BB12 3VA9908-0BB14 3VA9908-0BB16 3VA9908-0BB20 3VA9908-0BB21 3VA9908-0BB21 3VA9908-0BB22 3VA9908-0BB23	
Расцепи	напряжения  U <sub>e</sub> 50/60 Гц АС  -  Тели минимально  • Обеспечивают номинальное иминимально д  U <sub>e</sub> 50/60 Гц АС  24 В  48 В 60 В 110 В 120 127 В	U <sub>e</sub> DC  12 B  24 B  48 B  ого напряжения UVF  срабатывание выклю значение напряжения опустимого уровня ил  U <sub>e</sub> DC  12 B  24 B  48 B  60 B  125 127 B  220 230 B	<b>З</b> чателя в литом корпусе в том случае, когда контролируемой цепи падает ниже		3VA9908-0BD12 3VA9908-0BD13 3VA9908-0BB10 3VA9908-0BB11 3VA9908-0BB12 3VA9908-0BB14 3VA9908-0BB15 3VA9908-0BB20 3VA9908-0BB21 3VA9908-0BB21 3VA9908-0BB21 3VA9908-0BB23 3VA9908-0BB23	
Расцепи	напряжения  U <sub>e</sub> 50/60 Гц АС   • Обеспечивают номинальное иминимально д  U <sub>e</sub> 50/60 Гц АС  24 В 48 В 60 В 110 В 120 127 В 208 230 В	U <sub>e</sub> DC  12 B  24 B  48 B  ого напряжения UVF  срабатывание выклю значение напряжения опустимого уровня ил  U <sub>e</sub> DC  12 B  24 B  48 B  60 B  125 127 B  220 230 B	<b>З</b> чателя в литом корпусе в том случае, когда контролируемой цепи падает ниже		3VA9908-0BD12 3VA9908-0BD13 3VA9908-0BB10 3VA9908-0BB11 3VA9908-0BB12 3VA9908-0BB15 3VA9908-0BB16 3VA9908-0BB20 3VA9908-0BB20 3VA9908-0BB21 3VA9908-0BB22 3VA9908-0BB23 3VA9908-0BB24 3VA9908-0BB24	
Расцепи	напряжения  U <sub>e</sub> 50/60 Гц АС  -  Тели минимально  • Обеспечивают номинальное с минимально д  U <sub>e</sub> 50/60 Гц АС  24 В 48 В 60 В 110 В 120 127 В 208 230 В 380 400 В	U <sub>e</sub> DC  12 B  24 B  48 B  ого напряжения UVF  срабатывание выклю значение напряжения опустимого уровня ил  U <sub>e</sub> DC  12 B  24 B  48 B  60 B  125 127 B  220 230 B	<b>З</b> чателя в литом корпусе в том случае, когда контролируемой цепи падает ниже		3VA9908-0BD12 3VA9908-0BD13 3VA9908-0BB10 3VA9908-0BB11 3VA9908-0BB12 3VA9908-0BB15 3VA9908-0BB16 3VA9908-0BB20 3VA9908-0BB20 3VA9908-0BB22 3VA9908-0BB22 3VA9908-0BB23 3VA9908-0BB25 3VA9908-0BB25 3VA9908-0BB25	
	напряжения  U <sub>e</sub> 50/60 Гц АС  -  ТЕЛИ МИНИМАЛЬНО  • Обеспечивают номинальное з минимально д  U <sub>e</sub> 50/60 Гц АС  24 В 48 В 60 В 110 В 120 127 В 208 230 В 380 400 В 440 480 В	U <sub>e</sub> DC  12 В  24 В  48 В  27 О НАПРЯЖЕНИЯ UVF  С СРАБАТЫВАНИЕ ВЫКЛЮ ОПОТОВНЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ ОПОТОВНЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ ОПОТОВНЕНИЕ ОПОТОВНЕНИ	чателя в литом корпусе в том случае, когда контролируемой цепи падает ниже и цепь выходит из строя		3VA9908-0BD12 3VA9908-0BD13 3VA9908-0BB10 3VA9908-0BB11 3VA9908-0BB12 3VA9908-0BB15 3VA9908-0BB16 3VA9908-0BB20 3VA9908-0BB20 3VA9908-0BB21 3VA9908-0BB22 3VA9908-0BB23 3VA9908-0BB24 3VA9908-0BB24	
	напряжения  U <sub>e</sub> 50/60 Гц АС  -  ТЕЛИ МИНИМАЛЬНО  • Обеспечивают номинальное з минимально д  U <sub>e</sub> 50/60 Гц АС  24 В 48 В 60 В 110 В 120 127 В 208 230 В 380 400 В 440 480 В	U <sub>e</sub> DC  12 В  24 В  48 В  27 О НАПРЯЖЕНИЯ UVF  СРАБАТЫВАНИЕ ВЫКЛЮ ОПОСТИВНЕНИЯ ОП	<b>З</b> чателя в литом корпусе в том случае, когда контролируемой цепи падает ниже		3VA9908-0BD12 3VA9908-0BD13 3VA9908-0BB10 3VA9908-0BB11 3VA9908-0BB12 3VA9908-0BB15 3VA9908-0BB16 3VA9908-0BB20 3VA9908-0BB20 3VA9908-0BB22 3VA9908-0BB22 3VA9908-0BB23 3VA9908-0BB25 3VA9908-0BB25 3VA9908-0BB25	
	напряжения  U <sub>e</sub> 50/60 Гц АС  -  ТЕЛИ МИНИМАЛЬНО  • Обеспечивают номинальное з минимально д  U <sub>e</sub> 50/60 Гц АС  24 В 48 В 60 В 110 В 120 127 В 208 230 В 380 400 В 440 480 В  ТВО Задержки срас	U <sub>e</sub> DC  12 В  24 В  48 В  27 О НАПРЯЖЕНИЯ UVF  С СРАБАТЫВАНИЕ ВЫКЛЮ  ОПОТОВНЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ  ОПОТОВН	чателя в литом корпусе в том случае, когда контролируемой цепи падает ниже и цепь выходит из строя		3VA9908-0BD12 3VA9908-0BD13 3VA9908-0BB10 3VA9908-0BB11 3VA9908-0BB12 3VA9908-0BB15 3VA9908-0BB16 3VA9908-0BB20 3VA9908-0BB20 3VA9908-0BB22 3VA9908-0BB23 3VA9908-0BB23 3VA9908-0BB25 3VA9908-0BB25 3VA9908-0BB26 3VA9908-0BB27	
	напряжения  U <sub>e</sub> 50/60 Гц АС   Обеспечивают номинальное з минимально д  U <sub>e</sub> 50/60 Гц АС	U <sub>e</sub> DC  12 В  24 В  48 В  27 О НАПРЯЖЕНИЯ UVF  СРАБАТЫВАНИЕ ВЫКЛЮ ОПОСТИМОГО УРОВНЯ ИЛ  U <sub>e</sub> DC  12 В  24 В  48 В  60 В  125 127 В  220 230 В  250 В  — — — — — — — — — — — — — — — — — —	чателя в литом корпусе в том случае, когда контролируемой цепи падает ниже и цепь выходит из строя		3VA9908-0BD12 3VA9908-0BD13 3VA9908-0BB10 3VA9908-0BB11 3VA9908-0BB12 3VA9908-0BB15 3VA9908-0BB15 3VA9908-0BB20 3VA9908-0BB21 3VA9908-0BB22 3VA9908-0BB23 3VA9908-0BB24 3VA9908-0BB25 3VA9908-0BB25 3VA9908-0BB25 3VA9908-0BB27	
	напряжения  U <sub>e</sub> 50/60 Гц АС  -  ТЕЛИ МИНИМАЛЬНО  • Обеспечивают номинальное з минимально д  U <sub>e</sub> 50/60 Гц АС  24 В 48 В 60 В 110 В 120 127 В 208 230 В 380 400 В 440 480 В  ТВО Задержки срас	U <sub>e</sub> DC  12 В  24 В  48 В  27 О НАПРЯЖЕНИЯ UVF  С СРАБАТЫВАНИЕ ВЫКЛЮ  ОПОТОВНЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ  ОПОТОВН	чателя в литом корпусе в том случае, когда контролируемой цепи падает ниже и цепь выходит из строя		3VA9908-0BD12 3VA9908-0BD13 3VA9908-0BB10 3VA9908-0BB11 3VA9908-0BB12 3VA9908-0BB15 3VA9908-0BB16 3VA9908-0BB20 3VA9908-0BB20 3VA9908-0BB22 3VA9908-0BB23 3VA9908-0BB23 3VA9908-0BB25 3VA9908-0BB25 3VA9908-0BB26 3VA9908-0BB27	

<sup>1)</sup> Только в сочетании с TAS и AUX Схемы соединений приведены в Руководствах по эксплуатации

# Ручные приводы

							3VA13	
						3VA20	3VA14	3VA15
				3VA10		3VA21	3VA23	3VA25
				3VA11	3VA12	3VA22	3VA24	3VA26
Фронтальнь	ій поворотный	привод						
	<ul><li>Рукоятка</li><li>Для МЭК</li><li>Степень защи</li><li>Для 3-полюси</li></ul>		ых выключателей					
	Исполнение	Комплект подсветки	Блокировка двери					
	Стандартное	Без	Без	3VA9157-0EK11	3VA9257-0EK11	3VA9267-0EK11	3VA9467-0EK11	3VA9687-0EK11
	(cepoe)		С блокировкой	3VA9157-0EK21	3VA9257-0EK21	3VA9267-0EK21	3VA9467-0EK21	3VA9687-0EK21
		С подсветкой	Без	3VA9157-0EK13	3VA9257-0EK13	3VA9267-0EK13	3VA9467-0EK13	-
			С блокировкой	3VA9157-0EK23	3VA9257-0EK23	3VA9267-0EK23	3VA9467-0EK23	-
4	Аварийное	Без	Без	3VA9157-0EK15	3VA9257-0EK15	3VA9267-0EK15	3VA9467-0EK15	3VA9687-0EK15
	(желто/		С блокировкой	3VA9157-0EK25	3VA9257-0EK25	3VA9267-0EK25	3VA9467-0EK25	3VA9687-0EK25
	красное)	С подсветкой	Без	3VA9157-0EK17	3VA9257-0EK17	3VA9267-0EK17	3VA9467-0EK17	-
			С блокировкой	3VA9157-0EK27	3VA9257-0EK27	3VA9267-0EK27	3VA9467-0EK27	-
Дверной пов	· · · · · ·		ром радиальног	о смещения				
	<ul> <li>С компенсато</li> <li>Рукоятка с ф</li> <li>75 мм (100 х</li> <li>Степень защи</li> </ul>		го смещения стиной 75 х					
	Исполнение	Комплект подсветки	Блокировка двери					
7	Стандартное	Без	С блокировкой	3VA9157-0FK21	3VA9257-0FK21	3VA9267-0FK21	3VA9467-0FK21	3VA9687-0FK21
	(cepoe)	С подсветкой	С блокировкой	3VA9157-0FK23	3VA9257-0FK23	3VA9267-0FK23	3VA9467-0FK23	3VA9687-0FK23 <mark>новый</mark>
7.	Аварийное	Без	С блокировкой	3VA9157-0FK25	3VA9257-0FK25	3VA9267-0FK25	3VA9467-0FK25	3VA9687-0FK25
	(желто/ красное)	С подсветкой	С блокировкой	3VA9157-0FK27	3VA9257-0FK27	3VA9267-0FK27	3VA9467-0FK27	3VA9687-0FK27 <mark>новый</mark>
Дверной пов	оротный приво	д без компенса	тора радиально	го смещения				
	<ul><li>Рукоятка с ф 75 мм (100 х</li><li>Степень защи</li></ul>		стиной 75 х					
	Исполнение	Комплект подсветки	Блокировка двери					
	Стандартное (серое)	Без	С блокировкой	3VA9157-0FK61	3VA9257-0FK61	3VA9267-0FK61	3VA9467-0FK61	3VA9687-0FK61
Дверной по	воротный прив	од без рукоятн	ки					
		ных и 4-полюсны	ых выключателей					
	Исполнение	Комплект подсветки	Блокировка двери					
	С коротким валом (серый)	_	Без	3VA9157-0GK00	3VA9257-0GK00	3VA9267-0GK00	3VA9467-0GK00	3VA9687-0GK00

							3VA13	
						3VA20	3VA14	3VA15
				3VA10		3VA21	3VA23	3VA25
				3VA11	3VA12	3VA22	3VA24	3VA26
Товоротные	приводы с уст	гановкой на бо	ковую стенку ш	кафа				
1	<ul> <li>Рукоятка с ф</li> <li>Степень защ</li> </ul>	иты IP65	300 мм елью 75 х 75 мм ых выключателей					
	Исполнение	Монтажный кронштейн	Комплект подсветки					
	Стандартное	Без	Без	3VA9157-0PK11	3VA9257-0PK11	3VA9267-0PK11	3VA9467-0PK11	-
	(cepoe)		С подсветкой	3VA9157-0PK13	3VA9257-0PK13	3VA9267-0PK13	3VA9467-0PK13	-
	Аварийное	Без	Без	3VA9157-0PK15	3VA9257-0PK15	3VA9267-0PK15	3VA9467-0PK15	-
	(желто <i>l</i> красное)		С подсветкой	3VA9157-0PK17	3VA9257-0PK17	3VA9267-0PK17	3VA9467-0PK17	-
оворотные	приводы с уст	гановкой на бо	ковую стенку ш	кафа с монтажн	ыми пластинам	И		
	и монтажной боковую сте • Рукоятка с ф • Степень защ	ронтальной пан иты IP65						
	Исполнение	Монтажный кронштейн	Комплект подсветки					
	Стандартное	С кронштейном	Без	3VA9157-0PK51	3VA9257-0PK51	3VA9267-0PK51	-	-
	(cepoe)		С подсветкой		3VA9257-0PK53		-	-
	Аварийное	С кронштейном	Без	3VA9157-0PK55	3VA9257-0PK55	3VA9267-0PK55	-	-
	(желто <i>l</i> красное)		С подсветкой	3VA9157-0PK57	3VA9257-0PK57	3VA9267-0PK57	-	_
асширение	DIN-рейки для	я клемм N/PE						
,	Исполнение	Номинальнь	ій ток					
7	Для монтажной пластины	≤250 A		3VA9987-0GL30	3VA9987-0GL30	3VA9987-0GL30	-	-
Іодули вспо	омогательных	контактов пол	ожения выключ	ателя для повор	отных приводо	В		
	Исполнение							
(	2х опережающ	их на "ON"		3VA9257-0GX10	3VA9257-0GX10	3VA9467-0GX10	3VA9467-0GX10	-
30.43	2х опережающ на "OFF"	их на "ON" и 1 х	опережающий	-	-	3VA9467-0GX20	3VA9467-0GX20	-
онтажные		поворотных п	риводов с устан	овкой на бокову	ю стенку шкафа	a		
		The state of the s	для поворотных боковую стенку	3VA9257-0GX01	3VA9257-0GX01	3VA9467-0GX01	-	-

# Ручные приводы

			3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	3VA15 3VA25 3VA26
Дополнител	ьные рукоятки	ı для дверных поворотных при		SVAIZ	SVAZZ	SVAZ4	3VA20
		с открытой дверью шкафа					
	Вариант						
	Стандартное (серое)		3VA9287-0GC01	3VA9287-0GC01	3VA9487-0GC01	3VA9487-0GC11	3VA9687-0GC01
	Аварийное (желто/ красное)		3VA9287-0GC05	3VA9287-0GC05	3VA9487-0GC05	3VA9487-0GC15	3VA9687-0GC05
Рукоятки							
	• С фронтальн	ной панелью					
	Вариант	Компенсатор радиального смещения					
	Стандартное	С компенсатором		8UD1721-0AB21		8UD1731-0AB21	
	(cepoe)	Без		8UD1721-0AB11		8UD1731-0AB11	
	Аварийное (желто/	С компенсатором		8UD1721-0AB25		8UD1731-0AB25	
	красное)	Без		8UD1721-0AB15		8UD1731-0AB15	8UD1/41-UAB15
Удлинители		V					
		е: Удлинители рычагов уже комплект выключателей.					
			-	-	-	3VA9487-0SC10	3VA9987-0SC10
Валы							
11	Вариант	Длина					
	8 × 8 мм	300 мм		8UD190	0-2WA00		-
		600 мм		8UD190	0-2WB00		-
	12 × 12 мм	300 мм	-	-	-	-	8UD1900- 4WA00
		600 мм	-	-	-	-	8UD1900- 4WB00
Адаптеры дл							
	Вариант	Применение					
	8 × 8 MM	С дверным поворотным приводом или поворотным приводом с установкой на боковую стенку шкафа		800190	0-2DA00		_
	12 × 12 MM	Для дверного поворотного привода	-	-	-	-	8UD1900- 4DA00
Дверные му	фты						
	Вариант						
	8 × 8 мм			8UD190	0-2HA00		-
	12 × 12 мм		-	-	-	-	8UD1900- 4HA00

				3VA13	
	2)///10		3VA20	3VA14 3VA23	3VA15 3VA25
	3VA10	2)///42	3VA21		
	3VA11	3VA12	3VA22	3VA24	3VA26
Компенсаторы радиального смещения					
Вариант					
8 × 8 MM		8UD190	0-2GA00		-
12 × 12 MM	-	-	-	-	8UD1900- 4GA00
Поддерживающие кронштейны для валов					
14 A					
	3VA928	37-0GA80	3VA948	7-0GA80	3VA9687-0GA80
Компенсатор осевого смещения					
Вариант					
8 × 8 MM		3VA948	7-0GB10		-

# Ручные приводы

ЗУА10								
39/410 39/413 39/413 39/415 39/416							3VA20	
Маркировочные пластины для ручных приводов  3VA11 3VA12 3VA14 3VA15 3VA23 3VA26 3VA27 3VA26 3V							3VA21	
Маркировочные пластины для ручных приводов				3VA10			3VA22	
Маркикровонные пластины для ручных приводов   3VA9087-05X10				3VA11	3VA13		3VA23	3VA25
Момилекты подсаетки для ручных приводов				3VA12	3VA14	3VA15	3VA24	3VA26
	Маркировочі	ные пластины для ручных приво	одов					
						3VA9087-0SX10		
	VOMBBOKEL B	ORCOOTER THE DANKEY TOUROUS			_	_	_	_
Мсполнение	ROMIDIERIBITI							
Фронтальный поворотный римод 100 250 A 8UD1900-0KA10			Номиналь.					
привод 100 630 A — 8UD1900-0KA20 — 8UD1900-0KA20 — 8UD1900-0KA20 — 8UD1900-0KA20 — 8UD1900-0KA30 — 8UD19	(*)	исполнение						
Дверной поворотный привод или поворотным привод или поворотным привод или поворотным приводом или поворотным приводи или поворотным приводом или поворотным приводом или поворотным приводи или поворотным приводи или поворотным приводом или поворотным приводом или поворотным приводом или поворотным приводи или поворотным привод или поворотным приводи или поворотным п	$\prec$	Фронтальный поворотный	100 250 A	8UD1900-0KA10	-	-	-	-
Дверной поворотный привод или поворотный привод сустановкой к может в	4	привод	100 630 A	-	8UD1900-0KA20	-	8UD1900-0KA20	-
мли поворотный привод с установкой на боковую стенку шкафа (С дверным поворотным привод 2 в UD1900-0M801 — 8 UD1900-0M801 —			630 1000 A	-	-	8UD1900-0KA30	-	8UD1900-0KA30
Сустановкой на боковую стенку шкафа    Цилиндрические замки (тип Каba), в стандартные фронтальные панели		Дверной поворотный привод	100 630 A	8UD1900-0KA20	8UD1900-0KA20	8UD1900-0KA20	8UD1900-0KA20	-
Щилиндрические замки (тип Каba), в стандартные фронтальные панели  Применение  Ключ  С дверным поворотным приворами по выстандартные фронтальные панели выстандартные фронтальные панели и выстандартные ключ  Трименение  Ключ  Ключ  С дверным поворотным приворами приворами приворами поворотным приворами поворотным приворами приворами приворами приворами поворотным приворами приворами поворотным приворами приворами приворами приворами приворами приворами поворотными приворами приворами приворами приворами приворами приворами поворотными приворами приворами поворотными приворами приворами поворотными приворами приворами поворотными приворами поворотными приворами приворами поворотными приворами приворами поворотными приворами поворотными приворами поворами повор			630 1000 A	-	-	-	-	8UD1900-0KA30
Применение   Киюч   Киоч								
Применение Ключ  С дверным поворотным приворам из поворотным и приводов из поворотным и приводов из поворотным и приводов из поворотным и привод и	Пипинлричес		тные фронталь	ные панепи				
Сдверным поворотным приводом или поворотным приводом дом сустановкой на боковую дом или поворотным приводом дом сустановкой на боковую дом сустановкой цилиндрического замка для поворотных приводов дом сустановкой цилиндрического замка для поворотных приводов дом сустановкой цилиндрического замка в поворотный привод на боковую стенку шкафа) на боковую стенку шкафа) новоротный привод на боковую стенку шкафа)	диндричес			TIBLE HUITEMA				
Водом или поворотным приво- дом с установкой на боковую стенку шкафа (в фронтальные панели)    Применение   Ключ	( to to	•		8UD1900-0MB01	8UD1900-0MB01	-	8UD1900-0MB01	-
Стенку шкафа (в фронтальные панели для АВАРИЙНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ   — — — — — — — — — — — — — — — — — —						_		_
Применение   4   8UD1900-0Q801   8UD1900-0Q801   - 8UD1900-0Q805   - 8UD1900-0Q80			3	8UD1900-0PB01	8UD1900-0PB01	_	8UD1900-0PB01	_
Щипиндрические замки (тип Каba), в фронтальные панели для АВАРИЙНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ  Применение Ключ  С дверным поворотным приво- 1 8UD1900-0M805 8UD1900-0M805 − 8UD1900-0M805 −  Дом или поворотным приво- 2 8UD1900-0N805 − 8UD1900-0N805 −  Дом с установкий на боковую 3 8UD1900-0P805 − 8UD1900-0P805 −  ВИD1900-0P805 − 8UD1900-0P805 −  ВИD1900-0P805 − 8UD1900-0P805 −  ВИD1900-0P805						_		_
Применение Ключ  С дверным поворотным приво- дом или поворотным приво- дом или поворотным приво- дом сустановкой на боковую стенку шкафа (в фронтальные панели)  Включает замки (тип RONIS)  Примечание: Адаптер цилиндрического замка поворотных приводов также необходим для блокировки или взаимной блокировки автоматических выключателей с помощью поворотных приводов  Ключ  Т  ЗУА9980-0VL10 З ЗУА9980-0VL30 ЗУА9980-0VL40  Адаптеры цилиндрического замка для поворотных приводов  Ода ученовки цилиндрического замка в поворотный привод (также в дверной поворотный привод и при		<u> </u>		·				
С дверным поворотным приво- дом или поворотным приво- дом с установкой на боковую стенку шкафа (в фронтальные панели)  В ключает замок с 2 ключами Для установки и в заминой блокировки Адаптеры цилиндрического замка для поворотных приводов  Ключ  Для установки патер и дилиндрического замка в поворотных приводов  Ключ  Для установки на втоматических выключателя Опомщью поворотных приводов  Ключ  Для установки на втоматических выключателя Опомщью поворотных приводов  Ключ  Для установки на втоматических выключателей с помощью поворотных приводов  Ключ  Для установки на втоматических выключателей с помощью поворотных приводов  Ключ  Для установки цилиндрического замка в воворотных приводов  Ключ  Для установки цилиндрического замка для поворотных приводов  Для установки цилиндрического замка в поворотных привод и при	цилиндричес			ля аварииного	СТКЛЮЧЕНИЯ			
дом или поворотным приводом с установкой на боковую стенку шкафа (в фронтальные панели)  — 8 ир 1900-09805 — 19	D			SUD1000 OMPOS	SLID 1000 OMPOS		SLID1000 OMPOS	
дом с установкой на боковую стенку шкафа (в фронтальные на неи)  4 8UD1900-0PB05 - 8UD1900-0PB05 - 8UD1900-0PB05 - 8UD1900-0QB05 - 8UD1900-0Q						_		
стенку шкафа (в фронтальные панели)  — Включает замок с 2 ключами — Для блокировки и взаимной блокировки — Для установки в комплекте адаптеров для отсека принадлежностей выключателя — Примечание: Адаптер цилиндрического замка поворотных приводов также необходим для блокировки или взаимной блокировки или взаимной блокировки поворотных приводов также необходим для блокировки или взаимной блокировки в томощью поворотных приводов  Ключ — ЗУА9980-0VL10 — ЗУА9980-0VL30 — Адаптеры цилиндрического замка для поворотных приводов — Ода установки цилиндрического замка в поворотный привод (также в дверной поворотный привод и при						_		
Цилиндрические замки (тип RONIS)   • Включает замок с 2 ключами   • Для блокировки и взаимной блокировки   • Для установки и взаимной блокировки   • Для установки в комплекте адаптеров для отсека принадлежностей выключателя   • Примечание: Адаптер цилиндрического замка поворотных приводов также необходим для блокировки или взаимной блокировки автоматических выключателей с помощью поворотных приводов   Ключ   1						_		_
Включает замок с 2 ключами     Для блокировки и взаимной блокировки     Для установки на всех поворотных приводах     Для установки в комплекте адаптеров для отсека принадлежностей выключателя     Примечание: Адаптер цилиндрического замка поворотных приводов также необходим для блокировки или взаимной блокировки автоматических выключателей с помощью поворотных приводов  Ключ  1    ЗУА9980-0VL10     З    ЗУА9980-0VL30     4    ЗУА9980-0VL40  Адаптеры цилиндрического замка для поворотных приводов  • Для установки цилиндрического замка в поворотный привод (также в дверной поворотный привод (также в дверной поворотный привод и привод на боковую стенку шкафа)  Номинальный ток								
Для блокировки и взаимной блокировки     Для установки в комплекте адаптеров для отсека принадлежностей выключателя     Примечание: Адаптер цилиндрического замка поворотных приводов также необходим для блокировки или взаимной блокировки автоматических выключателей с помощью поворотных приводов  Ключ  1    ЗVA9980-0VL10 3    ЗVA9980-0VL30 4    ЗVA9980-0VL40  Адаптеры цилиндрического замка для поворотных приводов      Для установки цилиндрического замка в поворотный привод (также в дверной поворотный привод и привод на боковую стенку шкафа)  Номинальный ток	цилиндричес							
Для установки на всех поворотных приводах     Для установки в комплекте адаптеров для отсека принадлежностей выключателя     Примечание: Адаптер цилиндрического замка поворотных приводов также необходим для блокировки или взаимной блокировки автоматических выключателей с помощью поворотных приводов  Ключ  1    ЗVA9980-0VL10 3    ЗVA9980-0VL30 4    ЗVA9980-0VL40  Адаптеры цилиндрического замка для поворотных приводов      Для установки цилиндрического замка в поворотный привод (также в дверной поворотный привод и привод на боковую стенку шкафа)  Номинальный ток			локировки					
отсека принадлежностей выключателя  Примечание: Адаптер цилиндрического замка поворотных приводов также необходим для блокировки или взаимной блокировки автоматических выключателей с помощью поворотных приводов  Ключ  ЗУА9980-0VL10  З ЗУА9980-0VL30  4 ЗУА9980-0VL40  Адаптеры цилиндрического замка для поворотных приводов  Для установки цилиндрического замка в поворотный привод (также в дверной поворотный привод (также в дверной поворотный привод и привод на боковую стенку шкафа)  Номинальный ток	1 1	• Для установки на всех поворо	тных приводах					
Примечание: Адаптер цилиндрического замка поворотных приводов также необходим для блокировки или взаимной блокировки автоматических выключателей с помощью поворотных приводов  Ключ  1	0 1							
замка поворотных приводов также необходим для блокировки или взаимной блокировки автоматических выключателей с помощью поворотных приводов  Ключ  1								
блокировки автоматических выключателей с помощью поворотных приводов  Ключ  1		замка поворотных приводов	также					
с помощью поворотных приводов  Ключ  1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
Ключ  1 3VA9980-0VL10  3 3VA9980-0VL30  4 3VA9980-0VL40  Адаптеры цилиндрического замка для поворотных приводов  • Для установки цилиндрического замка в поворотный привод (также в дверной поворотный привод и привод на боковую стенку шкафа)  Номинальный ток		•						
3 3VA9980-0VL30 4 3VA9980-0VL40  Адаптеры цилиндрического замка для поворотных приводов  • Для установки цилиндрического замка в поворотный привод (также в дверной поворотный привод и привод на боковую стенку шкафа)  Номинальный ток								
4 ЗVA9980-0VL40  Адаптеры цилиндрического замка для поворотных приводов  • Для установки цилиндрического замка в поворотный привод (также в дверной поворотный привод и привод на боковую стенку шкафа)  Номинальный ток		1				3VA9980-0VL10		
		3						
<ul> <li>Для установки цилиндрического замка в поворотный привод (также в дверной поворотный привод и привод на боковую стенку шкафа)</li> <li>Номинальный ток</li> </ul>		4				3VA9980-0VL40		
в поворотный привод (также в дверной поворотный привод и привод на боковую стенку шкафа)  Номинальный ток	Адаптеры ци	линдрического замка для повор	отных приводо	В				
поворотный привод и привод на боковую стенку шкафа)  Номинальный ток	500							
стенку шкафа) Номинальный ток								
Номинальный ток			na ookobyło					
100 630 A 3VA9980-0LF20 3VA9980-0LF20 – 3VA9980-0LF20 –								
		100 630 A		3VA9980-0LF20	3VA9980-0LF20	-	3VA9980-0LF20	-
1000 A – – 3VA9680-0LF20 – 3VA9680-0LF20		1000 A		-	-	3VA9680-0LF20	-	3VA9680-0LF20

7

Обзор системы, стр. 2/20

## Моторные приводы

Для получения полной и действительной конфигурации выключателя в литом корпусе необходимо использовать онлайн-конфигуратор по адресу www.siemens.com/lowvoltage/3va-configurator

#### Моторные приводы с установкой сбоку (МОЗ10)



• Размер крышки 45 мм									
Приводится в действие сигналом управления	Характеристики изоляции в соответствии с требованиями МЭК/EN 60947-1	Типовое врем для 3VA1	ия включения для 3VA2	Типовое врег для 3VA1	мя отключения для 3VA2	Номинальная мощность			
•	•	<300 мс	-	<300 мс	-	250 Вт, макс. 500 Вт (60 мс)			

#### Моторные приводы без накопителя энергии (МОЗ20)



Приводится в действие сигналом управления	Характеристики изоляции в соответствии с требованиями МЭК/EN 60947-1	Типовое врем для 3VA1	я включения для 3VA2	Типовое врем для 3VA1	я отключения для 3VA2	Номинальная мощность
•	•	<800 мс (160 A, 250A)	<1000 мс(250 A), <1700 мс(630 A)	<800 мс (160 A, 250A)	<1000 мс (250 A), <1400 мс (630 A)	250 Вт, макс. 500 Вт (60 мс)

#### Моторные приводы с пружинным накопителем энергии (SEO520)

- Дистанционный синхронизируемый привод с опциональным каналом коммуникации
- Включает два пружинных, которые используются для быстрого включения и отключения выключателя в литом корпусе 3VA2. Новый принцип работы выключателей в литом корпусе обеспечивает быстрые, надежные и легко управляемые последовательности переключения, особенно для операций переключения нагрузки.
- Подключение к модулю коммуникации COM060 через разъем, интегрирует SEO520 в среду коммуникации выключателя в литом корпусе 3VA2 и обеспечивает возможность переключения выключателя в литом корпусе через поддерживаемые сети коммуникации и программные пакеты SENTRON powerconfig и SENTRON powermanager.
- Примечание: С учетом быстроты переключения модуль SEO520 не может применяться с опережающим перекидным контактом LCS.



Приводится	Характеристики	Типовое врем	я включения	Типовое врем	я отключения	Номинальная
в действие сигналом управления	изоляции в соответствии с требованиями МЭК/EN 60947-1	для 3VA1	для 3VA2	для 3VA1	для 3VA2	мощность
управления	-	_	<80 мс	_	<80 MC	300 Вт. макс.
_	-		COO IVIC		COO IVIC	500 Вт, макс. 500 Вт (60 мс)

#### Механические счетчики циклов коммутации (для установки в SEO520) Монтаж Заказной артикул Для установки в SEO520 3VA9987-0HX10 Адаптеры цилиндрического замка для SEO520 Заказной артикул Монтаж Для установки цилиндрического замка в SEO520 3VA9980-0LF30 Цилиндрические замки (тип RONIS) • Включает замок с 2-мя ключами • Для блокировки рабочего режима (Ручной/Авто/Блокировка) SEO520 Заказной артикул 3VA9980-0VL10 3VA9980-0VL30 3VA9980-0VL40

ЗУА21 ЗУА21 ЗVA22 ЗVA21 ЗVA22 ЗVA21 ЗVA21 ЗVA22 ЗVA21 ЗVA21 ЗVA21 ЗVA22 ЗVA21 ЗVA21 ЗVA22 ЗVA21 ЗVA21 ЗVA22 ЗVA21 ЗVA21 ЗVA21 ЗVA22 ЗVA21 ЗVA21 ЗVA22 ЗVA21 ЗVA21 ЗVA22 ЗVA21 ЗVA21 ЗVA22 ЗVA21 ЗVA22 ЗVA21 ЗVA22 ЗVA21 ЗVA22 ЗVA21 ЗVA22 ЗVA21 ЗVA22 ЗVA21 ЗVA21 ЗVA22 ЗVA21 ЗVA22 ЗVA21 ЗVA22 ЗVA21 ЗVA22 ЗVA21 ЗVA21 ЗVA22 ЗVA22 ЗVA21 ЗVA22 ЗVA21 ЗVA22 ЗVA22 ЗVA21 ЗVA22 ЗVA22 ЗVA21 ЗVA22 ЗVA22 ЗVA22 ЗVA21 ЗVA22	3VA13			
Номинальное коммуникации цепей управления  42 60 В АС, 24 60 В АС, 110 250 В ВС  Номинальное напряжение коммуникации цепей управления  С функцией коммуникации цепей управления  24 60 В ВС - 3VA9117-0HB20	3VA20 3VA14			
Номинальное напряжение цепей управления  42 60 В АС, 24 60 В ВС 110 250 В DС  Номинальное напряжение цепей управления  24 60 В DC - 3VA9117-0HB20	3VA21 3VA23			
напряжение цепей управления  42 60 В АС,	VA11 3VA12 3VA22 3VA24	3VA11		
напряжение цепей управления  42 60 В АС,				
напряжение цепей управления  42 60 В АС,				
цепей управления  42 60 В АС, — 3VA9117-0HB10 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —				
42 60 B AC, — 3VA9117-0HB10 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —			коммуникации	
24 60 B DC  110 250 B DC  Номинальное напряжение цепей управления  24 60 B DC — 3VA9157-0HA10 3VA9257-0HA10 3VA9267-0HA10 3VA9267-0HA20 3VA9257-0HA20 3VA9257-0HA20 3VA9267-0HA20 3VA946				quien ynpabrienin
110 230 В АС, — 3VA9117-0HB20 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	17-0HB10 – – –	3VA9117-0HB10	-	42 60 B AC,
Номинальное напряжение коммуникации цепей управления  24 60 В DC — 3VA9157-0HA10 3VA9257-0HA10 3VA9267-0HA10 3VA946  110 230 В АС, — 3VA9157-0HA20 3VA9257-0HA20 3VA9267-0HA20 3VA946				
Номинальное коммуникации цепей управления  24 60 B DC — 3VA9157-0HA10 3VA9257-0HA10 3VA9267-0HA10 3VA9267-0HA20 3VA9267-0HA	17-0HB20 – – –	3VA9117-0HB20	-	
напряжение цепей управления  24 60 В DC — 3VA9157-0HA10 3VA9257-0HA10 3VA9267-0HA10 3VA9267-0HA20 3VA9267-0HA				110 250 B DC
напряжение цепей управления  24 60 В DC — 3VA9157-0HA10 3VA9257-0HA10 3VA9267-0HA10 3VA9267-0HA20 3VA9267-0HA			C downwaii	Номинали нее
цепей управления  24 60 B DC — 3VA9157-0HA10 3VA9257-0HA10 3VA9267-0HA10 3VA946  110 230 B AC, — 3VA9157-0HA20 3VA9257-0HA20 3VA9267-0HA20 3VA946  110 250 B DC  Номинальное С функцией коммуникации				
110 230 B AC, — 3VA9157-0HA20 3VA9257-0HA20 3VA9267-0HA20 3VA946			<b>,-</b>	
110 230 B AC, — 3VA9157-0HA20 3VA9257-0HA20 3VA9267-0HA20 3VA946				
110 250 B DC  Номинальное С функцией напряжение коммуникации			-	
Номинальное C функцией напряжение коммуникации	57-0HA20 3VA9257-0HA20 3VA9267-0HA20 3VA9467-0H	3VA9157-0HA20	-	
напряжение коммуникации				110 250 B DC
напряжение коммуникации				
			коммуникации	
цепей управления				цепеи управления
24 B DC – – 3VA9267-0HC10	3VA9267-0HC10 -	-	-	24 B DC
42 60 B AC/DC – – 3VA9267-0HC20		_	-	
110 230 B AC, – – 3VA9267-0HC30	- 3VA9267-0HC30 -	_	_	110 230 B AC,
110 250 B DC				110 250 B DC
24 B DC Да – 3VA9267-0HC15		-	• •	
110 230 B AC, Да – 3VA9267-0HC35	– 3VA9267-0HC35 –	-	Да	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
110 250 B DC				110 250 B DC



#### Режим сброса

Все моторные приводы имеют следующие режимы сброса:

Режим сброса 1:Автоматический сброс

Режим сброса 2: Сброс с помощью сигнала OFF (ОТКЛЮЧЕНИЯ)

Моторный привод с пружинным накопителем SEO520 дополнительно включает: Режим сброса 3: Сброс с помощью сигнала OFF с дополнительным сигналом подтверждения



- Для установки на выключатель
- Для установки на выкатные корзины и втычные цоколи

Для получения полной и действительной конфигурации выключателя в литом корпусе необходимо использовать онлайн-конфигуратор по адресу www.siemens.com/lowvoltage/3va-configurator

мочные зажим	иы					
		анты установки	Комплект поставки	Медный		
	выво	дов		многожильный кабель		
	0	<b>2</b>	3 одиночные клеммы	1.5 70 мм²		3VA9153-0JA11
TO THE PARTY OF TH				6 120 мм²		-
				25 185 мм²		-
				50 185 мм²		-
				35 300 мм²		-
	0	2	4 одиночные клеммы	1.5 70 мм²		3VA9154-0JA11
				6 120 мм²		-
Con filth				25 185 мм²		_
				50 185 мм²		_
				35 300 мм²		_
интовые зажим	ы					
		анты установки	Комплект поставки	Макс. ширина клеммы	Макс. толщина клеммы	
	выво				·	
	0	2	3 одиночные клеммы	17 мм	6.5 мм	3VA9113-0QA00
NO NOT				25 мм	8 мм	_
				35 мм	10 мм	_
			В комплекте винтовых	50 мм	25 мм	_
			зажимов для 3-полюсных			
			выключателей 1 крышка			
			для клеммника			
	0	<b>2</b>	4 одиночные клеммы	17 мм	6.5 мм	3VA9114-0QA00
A CONTRACTOR				25 мм	8 мм	-
				35 мм	10 мм	-
			В комплекте винтовых	50 мм	28 мм	-
			зажимов для 4-полюсных			
			выключателей 1 крышка			
			для клеммника			
теммы для про	_	круглого сечени		NA × /		
	выво	анты установки	Комплект поставки	Медный/ алюминиевый		
	Выво	дов		многожильный кабель		
AND MADE	0	2	3 одиночные клеммы	1.5 10 мм²		3VA9113-0JB10
กล			<del>-</del>	1.5 50 мм²		_
				10 95 мм²		3VA9113-0JB11
				16 185 мм²		
				35 185 мм²		
				50 300 mm <sup>2</sup>		
das		•	4 0.00000000000000000000000000000000000	1.5 10 MM <sup>2</sup>		2)/40114 01010
	0	0	4 одиночные клеммы			3VA9114-0JB10
				1.5 50 мм²		-
				10 95 мм²		3VA9114-0JB11
				16 185 мм²		-
				35 185 мм²		-
				50 300 мм²		

Максимальная допустимая токовая нагрузка кабельного подключения 400 А Гибкая медная шина: без ограничений

<sup>&</sup>lt;sup>2)</sup> Максимальная допустимая токовая нагрузка медных кабелей 380 А Максимальная допустимая токовая нагрузка алюминиевых кабелей 310 А

			3VA13	
			3VA14	
	3VA20		3VA23	3VA15
3VA12	3VA21	3VA22	3VA24	3VA25
-	-	-	-	-
3VA9253-0JA11	3VA9163-0JA12	3VA9163-0JA12	-	-
-	3VA9263-0JA12	3VA9263-0JA12	-	-
3VA9253-0JA12	-	-	-	-
-	-	-	3VA9483-0JA13 1)	-
-	-	-	-	-
3VA9254-0JA11	3VA9164-0JA12	3VA9164-0JA12	-	-
-	3VA9264-0JA12	3VA9264-0JA12	-	-
3VA9254-0JA12	-	-	-	-
-	-	-	3VA9484-0JA13 1)	-
-	-	-	-	-
3VA9213-0QA00	3VA9203-0QA00	3VA9203-0QA00	-	-
-	-	-	3VA9403-0QA00	-
-	-	-	-	3VA9603-0QA00
-	-	-	-	-
3VA9214-0QA00	3VA9204-0QA00	3VA9204-0QA00	-	-
-	-	-	3VA9404-0QA00	-
-	-	-	-	3VA9604-0QA00
-	-	-	-	-
-	3VA9103-0JB11	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	3VA9263-0JB12	-	-
3VA9253-0JB12	-	-	-	-
-	-	-	3VA9383-0JB13 <sup>2)</sup>	-
-	-	-	-	-
-	3VA9104-0JB11	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	3VA9264-0JB12	-	-
3VA9254-0JB12	_	-	-	-
_	_	-	3VA9384-0JB13 <sup>2)</sup>	-



- Для установки на выключатель
- Для установки на выкатные корзины и втычные цоколи

Для получения полной и действительной конфигурации выключателя в литом корпусе необходимо использовать онлайн-конфигуратор по appecy www.siemens.com/lowvoltage/3va-configurator

						3VA10 3VA11
і для про	_		сечения с зажимами для всп		в, 1 кабель <sup>2)</sup>	
	Вариа		Комплект поставки	Медный/алюминиевый многожильный кабель		
	-	овки выводо				21/40112 01010
	0	2	3 одиночные клеммы	1.5 10 mm²		3VA9113-0JG10
, ,				1.5 50 mm <sup>2</sup>		-
				10 95 мм²		3VA9113-0JG11
				16 185 мм² 50 185 мм²		-
				50 300 mm <sup>2</sup>		-
	0	2	4 одиночные клеммы	1.5 10 MM <sup>2</sup>		3VA9114-0JG10
7-7	U	2	4 одиночные клеммы			3VA9114-03010
.07				1.5 50 мм² 10 95 мм²		2)///0114_0/C11
				16 185 mm <sup>2</sup>		3VA9114-0JG11
				50 185 mm <sup>2</sup>		_
				50 300 mm <sup>2</sup>		_
L BBB BBO	ВОППИКО	R KRYEBOEO (	сечения, 2 кабеля	30 300 MM		_
і для про	воднико Вариа		.ечения, 2 каоеля Комплект поставки	Медный/алюминиевый	Зажимы для	
		овки выводс		многожильный кабель	вспомогательных проводников	
Name of Street	0	2	3 одиночные клеммы	120 300 мм²	Нет	-
J			1 короткая крышка для		Да <sup>2)</sup>	-
T			клеммника			
	0	2	4 одиночные клеммы	120 300 мм²	Нет	_
7			1 короткая крышка для		Да <sup>2)</sup>	-
<b>(1)</b>			клеммника			
для про	воднико	в круглого с	сечения, 3 кабеля			
	Вариа		Комплект поставки	Медный/алюминиевый	Зажимы для	
		овки выводо	ов	многожильный кабель	вспомогательных	
					проводников	
	0	<b>2</b>	3 одиночные клеммы	120 185 мм²	Нет	-
			1 короткая крышка для		Да <sup>2)</sup>	-
Till I			клеммника			
ল <b>া</b>						
តា -	0	2	4 одиночные клеммы	120 185 мм²	Нет	-
			1 короткая крышка для		Да <sup>2)</sup>	-
50			клеммника			
	гательны	х проводни	ков для рамочных зажимов	, 2)		
	Испол	інение				
	Стаци	онарный мон	нтаж			3VA9110-0WB00
	Втычн	ой цоколь ил	пи выкатная корзина			3VA9150-0WB00
І ВСПОМО	гательны	х провольи	ІКОВ ДЛЯ ШИН <sup>2)</sup>			
		іх проводни інение	мо <del>в д</del> лл шин -			
		і <b>нение</b> онарный мон	таж			3VA9110-0WC00
			ли выкатная корзина			3VA9110-0WC00
	DIDIAL	ол цоколо ил	SS.Namar Roponia			347.3130 044000

Максимальное сечение присоединяемого проводника до 2,5 мм²

			3VA13	
	2) (4.20		3VA14	2)/445
200.42	3VA20	21// 22	3VA23	3VA15
3VA12	3VA21	3VA22	3VA24	3VA25
-	-	-	-	-
-	3VA9103-0JG11	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	3VA9263-0JG12	-	-
3VA9253-0JG12	-	-	-	-
	-	-	3VA9383-0JG13 <sup>1)</sup>	-
-	3VA9104-0JG11	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	3VA9264-0JG12	-	-
3VA9254-0JG12	-	-	-	-
-	-	-	3VA9384-0JG13 1)	-
				21/4 05 02 01002
	-	-	-	3VA9503-0JB23
-	-	-	_	3VA9503-0JG23
-	-	-	-	3VA9504-0JB23
-	-	-	-	3VA9504-0JG23
-	-	=	-	3VA9503-0JB32
-	-	-	-	3VA9503-0JG32
-	-	-	-	3VA9504-0JB32
-	-	-	-	3VA9504-0JG32
3VA9200-0WB00	3VA9200-0WB00	3VA9200-0WB00	3VA9480-0WB00	-
3VA9280-0WB00	3VA9280-0WB00	3VA9280-0WB00	3VA9480-0WB00	_
213200 01203	21.1.223 01.200	21223 01.200		
3VA9200-0WC00	21/40200 014/000	21/40200 014/000	21/40/490 01/4/000	
	3VA9200-0WC00 3VA9280-0WC00	3VA9200-0WC00	3VA9480-0WC00 3VA9480-0WC00	_
3VA9280-0WC00	3VA9Z8U-UWCUU	3VA9280-0WC00	3VA948U-UWCUU	



- Для установки на выключатель
- Для установки на выкатные корзины и втычные цоколи

Для получения полной и действительной конфигурации выключателя в литом корпусе необходимо использовать онлайн-конфигуратор по адресу www.siemens.com/lowvoltage/3va-configurator

#### Примечание:

Все соединительные пластины удлиненные и для подключения сзади выполнены с покрытием Cu/Sn 6 r согласно ISO 2093

8 мм 10 мм 12.5 мм 8 мм 10 мм 12.5 мм
8 MM 10 MM 12.5 MM 28 MM 8 MM 10 MM
10 мм 12.5 мм 28 мм 8 мм 10 мм
12.5 мм 28 мм 8 мм 10 мм
28 мм 8 мм 10 мм
8 мм 10 мм
10 мм
10 мм
12 5 MM
12.3 MM
28 мм
ы Макс. толщина клеммы
8 мм
10 мм
12.5 мм
10 мм
8 мм
10 мм
12.5 мм
10 мм
ы Макс. толщина клеммы
6 мм
7 MM
8 мм
6 мм
7 мм
8 мм
Mays Tonung Washing
ы Макс. толщина клеммы
8 MM
10 мм
10 мм
10 мм 12.5 мм
10 мм 12.5 мм 8 мм
10 мм 12.5 мм 8 мм 10 мм
10 мм 12.5 мм 8 мм

 $<sup>^{1)}\,</sup>$  Могут быть присоединены только к выводам выключателя N, 1, 3, 5

			3VA13	
		3VA20	3VA14	
3VA10		3VA21	3VA23	3VA15
3VA11	3VA12	3VA22	3VA24	3VA25
3VA9151-0QB00	_	_	_	_
34731-00000		_		
2,4,6,4,5,2,6,0,0,0				
3VA9153-0QB00 _	– 3VA9253-0QB00	- 2\/\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	-	-
	3VA9253-UQBUU	3VA9263-0QB00 -	3VA9483-0QB00	
_	_	_	-	3VA9603-0QB00
3VA9154-0QB00	-	-	-	-
-	3VA9254-0QB00	3VA9264-0QB00	-	-
-	-	-	3VA9484-0QB00	-
-	-	-	-	3VA9604-0QB00
3VA9153-0QC00	-	-	-	-
-	3VA9253-0QC00	3VA9263-0QC00	-	-
-	-	-	3VA9483-0QC00	-
-	-	-	-	3VA9603-0QC00 новый
3VA9154-0QC00	_	_	_	_
-	3VA9254-0QC00	3VA9264-0QC00	-	-
-	-	-	3VA9484-0QC00	-
-	-	-	-	3VA9604-0QC00 новый
3VA9153-0QD00	-	-	-	-
_ `	3VA9253-0QD00	3VA9263-0QD00	-	-
-	-	-	3VA9483-0QD00	-
3VA9154-0QD00	_			
3VA9154-0QD00 -	3VA9254-0QD00	- 3VA9264-0QD00	_ _	_
-	-	-	3VA9484-0QD00	-
3VA9113-0QG00	-	-	_	
-	3VA9213-0QG00	3VA9223-0QG00	-	-
-	-	-	3VA9403-0QG00	-
2)///0114 00000				
3VA9114-0QG00	- 2VA0214 00C00	-	-	_
	3VA9214-0QG00 –	3VA9224-0QG00	-	_
		-	3VA9404-0QG00	



• Для установки на выключатель

Для установки на выкатные корзины и втычные цоколи

Для получения полной и действительной конфигурации выключателя в литом корпусе необходимо использовать онлайн-конфигуратор по appecy www.siemens.com/lowvoltage/3va-configurator

#### Примечание:

Все соединительные пластины удлиненные и для подключения сзади выполнены с покрытием Cu/Sn 6 r согласно ISO 2093

Заднее подклю	очение с плоским н	аконечн	иком	
	Количество полюсов	Вариа	анты установки выводов	Комплект поставки
-	1P <b>0 2</b>		2	1 короткий
				1 длинный
566	3P	0	2	2 коротких и один длинный
dada	4P	0	0	2 коротких и 2 длинных
Заднее подклю	очение с резьбовы	м наконе	чником	
	Количество полюсов	Вариа	анты установки выводов	Комплект поставки
<b>a</b>	1P	0	2	1 короткий
				1 длинный
de	3P	0	0	1 длинный и 2 коротких
dede	4P	0	0	2 длинных и 2 коротких

<sup>1)</sup> Могут быть присоединены только к выводам выключателя N, 1, 3, 5

		3VA20	3VA13 3VA14
3VA10		3VA21	3VA23
3VA11	3VA12	3VA22	3VA24
3,,,,			
3VA9111-0QE10	3VA9211-0QE10	3VA9201-0QE10	3VA9401-0QE10
3VA9111-0QE20	3VA9211-0QE20	3VA9201-0QE20	3VA9401-0QE20
3VA9113-0QE00	3VA9213-0QE00	3VA9203-0QE00	3VA9403-0QE00
3VA9114-0QE00	3VA9214-0QE00	3VA9204-0QE00	3VA9404-0QE00
3VA9111-0QF10	3VA9211-0QF10	3VA9201-0QF10	3VA9401-0QF10
3VA9111-0QF20	3VA9211-0QF20	3VA9201-0QF20	3VA9401-0QF20
3VA9113-0QF00	3VA9213-0QF00	3VA9203-0QF00	3VA9403-0QF00
3VA9114-0QF00	3VA9214-0QF00	3VA9204-0QF00	3VA9404-0QF00



• Для установки на выключатель

Для установки на выкатные корзины и втычные цоколи

Для получения полной и действительной конфигурации выключателя в литом корпусе необходимо использовать онлайн-конфигуратор по appecy www.siemens.com/lowvoltage/3va-configurator

#### Примечание:

Все соединительные пластины удлиненные и для подключения сзади выполнены с покрытием Cu/Sn 6 r согласно ISO 2093

Ba	рианты	Комплект поставки	Количество	Медный/алюминиевый	Зажимы для вспомогательных
	тановки выводов		кабелей	многожильный кабель	проводников
0	-	2 одиночные клеммы	1	25 150 мм²	Да <sup>1)</sup>
		1 удлиненная крышка для клеммника,			Нет
		1 изолирующая пластина	6	1.5 35 мм²	Нет
иы для про	водников кругло	го сечения, ЗР			
	рианты тановки выводов	Комплект поставки	Количество кабелей	Медный/алюминиевый многожильный кабель	Зажимы для вспомогательных проводников
0	-	3 одиночные клеммы	1	25 150 мм²	Да <sup>1)</sup>
		1 удлиненная крышка для клеммника			Нет
		1 изолирующая пластина		50 240 мм²	Да <sup>1)</sup>
					Нет
			2	25 150 мм²	Да <sup>1)</sup>
					Нет
				70 300 мм²	Да <sup>1)</sup>
					Нет
			4	120 240 мм²	Да <sup>1)</sup>
					Нет
				120 300 мм² <mark>новый</mark>	Да <sup>1)</sup>
					Нет
			6	1.5 35 мм²	Нет
-	2	3 одиночные клеммы	1	25 150 мм²	Да <sup>1)</sup>
		1 удлиненная крышка для клеммника 1 изолирующая пластина		50 240 мм²	Да <sup>1)</sup>
			2	25 150 мм²	Да <sup>1)</sup>
				70 300 мм²	Да <sup>1)</sup>
			6	1.5 35 мм²	Нет
	водников кругло				
Ba	рианты	Комплект поставки	Количество	Медный/алюминиевый	Зажимы для вспомогательных
yc	тановки выводов		кабелей	многожильный кабель	проводников
yct	тановки выводов –	4 одиночные клеммы		***	проводников Да <sup>1)</sup>
_	тановки выводов –	4 одиночные клеммы 1 удлиненная крышка для клеммника	кабелей	многожильный кабель	Да <sup>1)</sup> Нет
_	тановки выводов –		кабелей	многожильный кабель	Да <sup>1)</sup>
_	тановки выводов –	1 удлиненная крышка для клеммника	<b>кабелей</b> 1	многожильный кабель 25 150 мм² 50 240 мм²	Да <sup>1)</sup> Нет Да <sup>1)</sup> Нет
_	тановки выводов —	1 удлиненная крышка для клеммника	кабелей	<b>многожильный кабель</b> 25 150 мм²	Да <sup>1)</sup> Нет Да <sup>1)</sup> Нет Да <sup>1)</sup>
_	тановки выводов —	1 удлиненная крышка для клеммника	<b>кабелей</b> 1	многожильный кабель       25 150 мм²       50 240 мм²       25 150 мм²	Да <sup>1)</sup> Нет Да <sup>1)</sup> Нет Да <sup>1)</sup> Нет
_	тановки выводов —	1 удлиненная крышка для клеммника	<b>кабелей</b> 1	многожильный кабель 25 150 мм² 50 240 мм²	Да <sup>1)</sup> Нет Да <sup>1)</sup> Нет Да <sup>1)</sup> Нет Да <sup>1)</sup>
_	тановки выводов —	1 удлиненная крышка для клеммника	<b>кабелей</b> 1	многожильный кабель       25 150 мм²       50 240 мм²       25 150 мм²       70 300 мм²	Да <sup>1)</sup> Нет Да <sup>1)</sup> Нет Да <sup>1)</sup> Нет Да <sup>1)</sup> Нет Да <sup>1)</sup>
_	тановки выводов —	1 удлиненная крышка для клеммника	<b>кабелей</b> 1	многожильный кабель       25 150 мм²       50 240 мм²       25 150 мм²	Да <sup>1)</sup> Нет Да <sup>1)</sup>
_	тановки выводов —	1 удлиненная крышка для клеммника	<b>кабелей</b> 1	многожильный кабель       25 150 мм²       50 240 мм²       25 150 мм²       70 300 мм²       120 240 мм²	Да 1) Нет Да 1)
_	тановки выводов —	1 удлиненная крышка для клеммника	<b>кабелей</b> 1	многожильный кабель       25 150 мм²       50 240 мм²       25 150 мм²       70 300 мм²	Да 1) Нет Да 1)
_	тановки выводов —	1 удлиненная крышка для клеммника	кабелей 1 2	многожильный кабель       25 150 мм²       50 240 мм²       25 150 мм²       70 300 мм²       120 240 мм²       120 300 мм² новый	Да <sup>1)</sup> Нет
_	-	1 удлиненная крышка для клеммника 1 изолирующая пластина	габелей 1 2 4	многожильный кабель       25 150 мм²       50 240 мм²       25 150 мм²       70 300 мм²       120 240 мм²       120 300 мм² новый       1.5 35 мм²	Да 1) Нет Да 1)
_	тановки выводов —	1 удлиненная крышка для клеммника 1 изолирующая пластина 4 одиночные клеммы	кабелей 1 2	многожильный кабель       25 150 мм²       50 240 мм²       25 150 мм²       70 300 мм²       120 240 мм²       120 300 мм² новый       1.5 35 мм²       25 150 мм²	Да 1) Нет Да 1)
_	-	1 удлиненная крышка для клеммника 1 изолирующая пластина  4 одиночные клеммы 1 удлиненная крышка для клеммника	2 4 6	многожильный кабель       25 150 мм²       50 240 мм²       25 150 мм²       70 300 мм²       120 240 мм²       12 35 мм²       25 150 мм²       50 240 мм²	Да 1)  Нет Да 1)
_	-	1 удлиненная крышка для клеммника 1 изолирующая пластина 4 одиночные клеммы	габелей 1 2 4	многожильный кабель       25 150 мм²       50 240 мм²       25 150 мм²       70 300 мм²       120 240 мм²       120 35 мм²       25 150 мм²       50 240 мм²       25 150 мм²       25 150 мм²       25 150 мм²       25 150 мм²	Да 1) Нет Да 1) Да 1) Да 1) Да 1)
_	-	1 удлиненная крышка для клеммника 1 изолирующая пластина  4 одиночные клеммы 1 удлиненная крышка для клеммника	2 4 6	многожильный кабель       25 150 мм²       50 240 мм²       25 150 мм²       70 300 мм²       120 240 мм²       12 35 мм²       25 150 мм²       50 240 мм²	Да 1)  Нет Да 1)

Максимальная допустимая токовая нагрузка 15 А Максимальное сечение присоединяемого проводника до 2,5 мм²

			3VA13	
		3VA20	3VA14	
3VA10		3VA21	3VA23	3VA15
	2) (6.4.2			
3VA11	3VA12	3VA22	3VA24	3VA25
2)/40112 01512				
3VA9112-0JC12	-	-	-	
3VA9112-0JJ12	_			
3VA9112-0JF60	_	_	-	-
3VA9113-0JC12	-	-	-	-
3VA9113-0JJ12	-	-	-	-
-	3VA9213-0JC13	3VA9223-0JC13	-	-
-	3VA9213-0JJ13	3VA9223-0JJ13	-	-
-	3VA9213-0JC22	3VA9223-0JC22	-	-
-	3VA9213-0JJ22	3VA9223-0JJ22	-	-
-	-	-	3VA9403-0JC23	-
-	-	-	3VA9403-0JJ23	-
-	-	-	-	3VA9603-0JC43
-	-	-	-	3VA9603-0JJ43
-	-	-	-	3VA9603-0JC44
-	-	-	-	3VA9603-0JJ44
3VA9113-0JF60	3VA9213-0JF60	3VA9223-0JF60	3VA9303-0JF60	
3VA9153-0JC12	- 3VA9253-0JC13	-	-	-
-	3VA9253-0JC13 3VA9253-0JC22	3VA9263-0JC13 3VA9263-0JC22	-	-
_ _	- -	- -	3VA9483-0JC23	
3VA9153-0JF60	3VA9253-0JF60	3VA9263-0JF60	3VA9383-0JF60	
3 77 7 3 3 3 3 7 6 6	347/3233 031 00	347/9203 037 00	3477303 037 00	
3VA9114-0JC12	_	_	_	_
3VA9114-0JJ12	_	_	_	_
=	3VA9214-0JC13	3VA9224-0JC13	_	_
_	3VA9214-0JJ13	3VA9224-0JJ13	-	_
-	3VA9214-0JC22	3VA9224-0JC22	-	_
-	3VA9214-0JJ22	3VA9224-0JJ22	-	-
-	-	-	3VA9404-0JC23	-
-	-	-	3VA9404-0JJ23	-
-	-	-	-	3VA9604-0JC43
-	-	-	-	3VA9604-0JJ43
-	-	-	-	3VA9604-0JC44
- 20/40114 0JEC0	-	-	-	3VA9604-0JJ44
3VA9114-0JF60	3VA9214-0JF60	3VA9224-0JF60	3VA9304-0JF60	-
3VA9154-0JC12	- 2\/\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	- 2\/\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	-	-
<del>-</del>	3VA9254-0JC13 3VA9254-0JC22	3VA9264-0JC13 3VA9264-0JC22	-	
_	5VA9254-0JC22 -	5VA9204-0JC22 -	- 3VA9484-0JC23	_
3VA9154-0JF60	3VA9254-0JF60	3VA9264-0JF60	3VA9484-0JC23 3VA9384-0JF60	_
31.013100	5.7.525 7 057 00	3.7.5231 051 00	511.5551 051 00	



- Для установки на выключатель
- Для установки на выкатные корзины и втычные цоколи

Для получения полной и действительной конфигурации выключателя в литом корпусе необходимо использовать онлайн-конфигуратор по адресу www.siemens.com/lowvoltage/3va-configurator

<b>Испо</b> Коро Длин	ная Ненная 1)	онарного монтажа  Количество полюсов  1Р  2Р  3Р  4Р  3Р  4Р  2Р  3Р  4Р	Место О О О О О О О О О О О О О О О О О О О	установки	3VA9111-0WD10 3VA9111-0WD20 3VA9111-0WD30 3VA9111-0WD40  3VA9111-0WF20 3VA9111-0WF20 3VA9111-0WF40	3VA9111-0WI 3VA9111-0WI 3VA9111-0WI - - - 3VA9111-0WI 3VA9111-0WI
Коро Длин Удли Увел	ная   ченная <sup>1)</sup>	1P 2P 3P 4P 3P 4P  2P 3P 4P	0 0 0	- - - - -	3VA9111-0WD20 3VA9111-0WD30 3VA9111-0WD40  3VA9111-0WF20 3VA9111-0WF30	3VA9111-0WI 3VA9111-0WI 3VA9111-0WI - - 3VA9111-0WI
Длин Удли Увел	ная <mark> </mark> ненная <sup>1)</sup>	2P 3P 4P 3P 4P 2P 3P 4P	0 0 0	- - - -	3VA9111-0WD20 3VA9111-0WD30 3VA9111-0WD40  3VA9111-0WF20 3VA9111-0WF30	3VA9111-0WI 3VA9111-0WI 3VA9111-0WI - - 3VA9111-0WI
Удли	ненная <sup>1)</sup>	3P 4P 3P 4P 2P 3P 4P	0 0 0	- - - -	3VA9111-0WD30 3VA9111-0WD40 3VA9111-0WF20 3VA9111-0WF30	3VA9111-0WI 3VA9111-0WI - - 3VA9111-0WI
Удли	ненная <sup>1)</sup>	4P 3P 4P 4P	0 0	- - -	3VA9111-0WD40 - - 3VA9111-0WF20 3VA9111-0WF30	3VA9111-0WI - - 3VA9111-0WI
Удли	ненная <sup>1)</sup>	3P 4P 2P 3P 4P	0	-	- - 3VA9111-0WF20 3VA9111-0WF30	- - 3VA9111-0W
Удли	ненная <sup>1)</sup>	2P 3P 4P	0		3VA9111-0WF30	
Увел	иченной	2P 3P 4P	0		3VA9111-0WF30	
Увел	иченной	3P 4P	0		3VA9111-0WF30	
Увел	иченной	3P 4P	0		3VA9111-0WF30	
Увел	иченной	4P	0	-		3VA9111-0W
		4P		-		
		20				3VA9111-0W
шири	пы	3r	0		3VA9111-0WG30	3VA9111-0W
		4P	0	_	3VA9111-0WG40	3VA9111-0W
• Дл	я установки	защиты от прикосновения 1 на выключатель в литом к тавки: крышки для входной	орпусе			
Испо	лнение	Количество полюсов	Место	установки		
Коро	гкая	3P	0	-	3VA9113-0KB01	3VA9113-0K
		4P	0	_	3VA9114-0KB01	3VA9114-0K
инико	в для втыч	ных цоколей или выкат	ных корзин	1		
• Kp	ышки клемі	мника для втычных или вы 1 на втычные или выкатные	катных цоко			
Испо	лнение	Количество полюсов	Место	установки		
Коро	гкая	3P	-	<b>2</b>	-	3VA9153-0K
		4P	-	<b>2</b>	-	3VA9154-0K
Удли	ненная <sup>1)</sup>	3P	-	<b>2</b>	-	3VA9153-0K
Удли	ненная <sup>1)</sup>	3P	-	<b>0</b>	-	
	ненная <sup>1)</sup> иченной	3P 3P	-		-	3VA9153-0K 3VA9154-0K 3VA9153-0K

Включает изолирующую пластину
 Подходит для клемм для провода круглого сечения, 2/4 кабели

		3VA13	
	3VA20	3VA14	
	3VA21	3VA23	3VA15
3VA12	3VA22	3VA24	3VA25
-	-	-	-
-	-	-	-
3VA9211-0WD30	3VA9221-0WD30	3VA9481-0WD30	3VA9601-0WD30
3VA9211-0WD40	3VA9221-0WD40	3VA9481-0WD40	3VA9601-0WD40
-	-	-	3VA9601-0WF30
-	-	-	3VA9601-0WF40
<del>-</del>	-	-	-
3VA9211-0WF30	3VA9221-0WF30	3VA9481-0WF30	3VA9601-0WE30 <sup>2)</sup>
3VA9211-0WF40	3VA9221-0WF40	3VA9481-0WF40	3VA9601-0WE40 <sup>2)</sup>
3VA9211-0WG30	3VA9221-0WG30	3VA9401-0WG30	-
3VA9211-0WG40	3VA9221-0WG40	3VA9401-0WG40	-
21/40242 0//004	21/40122 0//001	21/40252 01/004	
3VA9213-0KB01	3VA9123-0KB01	3VA9353-0KB01	-
3VA9214-0KB01	3VA9124-0KB01	3VA9354-0KB01	-
3VA9253-0KB03	3VA9163-0KB03	3VA9353-0KB03	-
3VA9254-0KB03	3VA9164-0KB03	3VA9354-0KB03	-
3VA9253-0KB04	3VA9163-0KB04	3VA9353-0KB04	-
3VA9254-0KB04	3VA9164-0KB04	3VA9354-0KB04	_
21525 . 51.25 /			
3VA9253-0KB05	3VA9163-0KB05	3VA9353-0KB05	-
3VA9254-0KB05	3VA9164-0KB05	3VA9354-0KB05	-

Для получения полной и действительной конфигурации выключателя в литом корпусе необходимо использовать онлайн-конфигуратор по адресу www.siemens.com/lowvoltage/3va-configurator

					3VA10	3VA11			
Изолирующие	пластины								
	Исполнение	Количество полюсов	Мест	о установки					
	Стандартное	2P	0	-	3VA9111-0WJ20	3VA9111-0WJ20			
		3P	0	-	3VA9111-0WJ30	3VA9111-0WJ30			
		4P	0	-	3VA9111-0WJ40	3VA9111-0WJ40			
Anna Managaran	Увеличенной ширины	3P	0	-	3VA9111-0WK30	3VA9111-0WK30			
		4P	0	-	3VA9111-0WK40	3VA9111-0WK40			
Межфазные по	ерегородки (на стациона	рные выключатели, вь	ікатны	іе корзины и втычные цон	коли)				
44	Комплект поставки								
	2 межфазные перегоро	дки	3VA9152-0WA00						
Изолирующие	пластины DC для стацион	нарных выключателей	3VA1						
	Количество полюсов								
	3P				3VA911	3-0SG10			
	4P		3VA911	4-0SG10					
Боковые изоли	рующие пластины для ст	гационарных выключа	телей	3VA1					
1	Количество полюсов	Монтаж							
1 0	2P	На 2-полюсные выключ	атели		3VA911	2-0SG20			

		3VA13		
	3VA20	3VA14	21//45	
	3VA21	3VA23	3VA15	
3VA12	3VA22	3VA24	3VA25	3VA26
-	-	-	-	-
3VA9211-0WJ30	3VA9221-0WJ30	3VA9481-0WJ30	-	-
3VA9211-0WJ40	3VA9221-0WJ40	3VA9481-0WJ40	-	-
3VA9211-0WK30	3VA9221-0WK30	3VA9481-0WK30	-	-
3VA9211-0WK40	3VA9221-0WK40	3VA9481-0WK40	-	-
3VA9252-0WA00	3VA9262-0WA00	3VA9482-0WA00	3VA9602-0WA00	3VA9602-0WA00
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

## Втычные и выкатные системы

#### Благодаря втычным и выкатным системам:

- Выключатели в литом корпусе быстро и легко заменяются с целью ремонта или обслуживания
- Обеспечивается разъединение и видимый разрыв цепи
- Обеспечивается возможность блокировки цоколя (корзины) для предотвращения установки или перемещения выключателя 3VA
- Одинаковая технология подключения для всех выключателей независимо от типа втычных, выкатных или стационарных.

#### Кроме этого, выкатные системы обеспечивают:

- Передачу положения выключателя в литом корпусе через модуль коммуникации (CONNECT, TEST, DISCONNECT ПОДКЛЮЧЕНИЕ. ТЕСТИРОВАНИЕ. РАЗЪЕДИНЕНИЕ)
- Возможность тестировать вспомогательные цепи и цепи управления в положении TEST для выкатной корзины без подключения главных токоведущих частей
- Передачу состояния выключателя в через модуль коммуникации COM060 (ON, OFF, TRIP ВКЛЮЧЕНИЕ, ВЫКЛЮЧЕНИЕ, СРАБАТЫВАНИЕ)

Для получения полной и действительной конфигурации выключателя в литом корпусе необходимо использовать онлайн-конфигуратор по адресу www.siemens.com/lowvoltage/3va-configurator

			emens.com/lowvo		
		27/444	20/412	3VA20 3VA21	3VA13 3VA14 3VA23
P. 11/2#11/10/16	ODDANIA BORINIĞ KOMBBOKT	3VA11	3VA12	3VA22	3VA24
ddd	орзины, полный комплект  Комплект поставки:  Выкатная корзина  Комплект преобразования для выключателя  Комплект крепежных винтов  Примечание: Рукоятка для выкатной корзины должна заказываться отдельно.				
	Количество полюсов				
	3P	-	3VA9213-0KD00	3VA9123-0KD00	3VA9323-0KD00
	4P	-	3VA9214-0KD00	3VA9124-0KD00	3VA9324-0KD00
Выкатные к	орзины, комплекты преобразования	для выключателей			
daa	<ul> <li>Комплект поставки:         <ul> <li>Крышки клеммников с винтовыми зажимами для выключателя</li> <li>Боковые панели</li> <li>Втычные контакты</li> <li>Кабельные лотки</li> <li>Плунжер автоматического отключения</li> </ul> </li> <li>Примечание: Рукоятка для выкатывания должна заказываться отдельно.</li> </ul>				
	Количество полюсов		21/40242 01/040	21/40422 01/040	2) (4.0.2.2.2. 0) (D.4.0.
	3P 4P	-	3VA9213-0KD10	3VA9123-0KD10 3VA9124-0KD10	3VA9323-0KD10
D=1 11111 10 110		-	3VA9214-0KD10	3VA9124-UKD10	3VA9324-0KD10
тычные цо	околи, полный комплект  Комплект поставки:  Втычная основа  Комплект преобразования выключателя  Комплект крепежных винтов				
idd -	Количество полюсов				
	3P	3VA9113-0KP00	3VA9213-0KP00	3VA9123-0KP00	3VA9323-0KP00
	4P	3VA9114-0KP00	3VA9214-0KP00	3VA9124-0KP00	3VA9324-0KP00
Втычные цс	коли, комплекты преобразования д	тя выключателей <u> </u>			
Tring	• Комплект поставки:  — Крышки клеммников с винтовыми зажимами для выключателя  — Втычные контакты  — Кабельные лотки  — Плунжер автоматического отключения				
	Количество полюсов				
	3P	3VA9113-0KP10	3VA9213-0KP10	3VA9123-0KP10	3VA9323-0KP10
	4P	3VA9114-0KP10	3VA9214-0KP10	3VA9124-0KP10	3VA9324-0KP10

				3VA20 3VA21	3VA13 3VA14 3VA23
		3VA11	3VA12	3VA21 3VA22	3VA23
Кабельные і	потки для выкатных корзин и втычны			SVAZZ	3 VA24
ikini minini	<ul> <li>Для укладки кабелей         от внутренних принадлежностей         на тыльную сторону выключателя</li> </ul>				
The second second	Количество полюсов				
	3P/4P	3VA9157-0KB02	3VA9257-0KB02	3VA9167-0KB02	3VA9367-0KB02
Дверные пр	оходники				
-					
		-	3VA9257-0KT00	3VA9167-0KT00	3VA9367-0KT00
Плунжеры а	втоматического отключения (запасн	ная часть)			
<b>A</b>	Исполнение				
	Втычной цоколь	3VA9157-0KP81	3VA9257-0KP81	3VA9267-0KP81	3VA9457-0KP81
	Выкатная корзина	-	3VA9257-0KD81	3VA9267-0KD81	3VA9457-0KD81

#### Принадлежности

<b>Тринадлеж</b> і	ности	
Соединения дл	я коммуникации в выкатной корзине	
	Комплект поставки	Article No.
ree d	Комплект кабелей с тремя специальными контактами положения выключателя, соединительные кабеля 3VA9987-0КС10	1 3VA9987-0KC00
(онтакты поло:	жения выключателя для выкатной корзины и втычного цоколя	
4		Заказной артикул
		3VA9987-0KB00
Соединительнь	ые кабели	
1	Применение	Заказной артикул
	Подключение контактов положения выключателя для коммуникации с СОМ060	3VA9987-0KC10
Рукоятки для в	ыкатных корзин	
-	Исполнение Комплект поставки	Заказной артикул
7	С изоляцией Включает держатель рукоятки	3VA9987-0KD81
Разъемы вспом	иогательных цепей	
4	• Каждый разъем предназначен для 4 кабелей.	
	Исполнение	Заказной артикул
14	Для всех выкатных корзин	3VA9987-0KD80
	Для всех втычных цоколей	3VA9987-0KP80
Цилиндрическі		_
	<ul> <li>Комплект поставки:         <ul> <li>1 замок с 2-мя ключами</li> </ul> </li> <li>Для блокировки и взаимной блокировки</li> <li>Примечание: Не для 3VA15 / 3VA25!</li> </ul>	
	Ключ Номер замка	Заказной артикул
	1 1	3VA9980-0VL10
	3 3	3VA9980-0VL30
	4 4	3VA9980-0VL40
Адаптеры цили	індрического замка для выкатных корзин	
40	<ul> <li>Для предотвращения несанкционированного выкатывания или установки выключателя в выкатную корзину</li> <li>Автоматический выключатель может быть заблокирован в положениях CONNECT, TEST и DISCONNECT (подключено, тестирование или разъединено)</li> </ul>	
	Применение	Заказной артикул
	Для установки цилиндрического замка на правой стенке выкатной корзины	3VA9980-0LF40

## Модули дифференциального тока

В соответствии с МЭК 60947-2, Приложение В (Тип А, Тип В) и в соответствии c DIN VDE 0664-400 (Тип B+)

Для получения полной и действительной конфигурации выключателя в литом корпусе необходимо использовать онлайн-конфигуратор по адресу www.siemens.com/lowvoltage/3va-configurator

VЛИ ДИ	фферен	нциальног	о тока (RCD)	для выключа	гелей нагрузки і	и автоматическі	их выключате	елей					
	<del> </del>		(левая сторона	• •									
r F	Коли- чество полю- сов	Тип	Чувстви- тельность <sup>3)</sup>	Номиналь- ный диффе- ренциаль- ный ток I <sub>∆n</sub>	Время задерж- ки срабатыва- ния Δt	Номинальное напряжение U <sub>e</sub>	Частота дифферен- циального тока		дварителы іализация	ная	Сигн	іал іатывания	
									H3 COM	СОМ	СРАБА- ТЫВА- НИЕ	H3 COM	СОМ
	3 полюса	RCD510	Тип А	0.03 5 A.	0 3 сек	127 480 B AC	50/60 Гц	1	-	-	•	•	-
г	1 полюса	RCD310	Тип А	0.03 5 A.	Мгновенно	127 480 B AC	50/60 Гц	1	-	-	•	•	-
		RCD510	Тип А	0.03 5 A.	0 3 сек	127 480 B AC	50/60 Гц	1	-	-	•	•	-
			ка (RCD) для в (под расцепите		і в литом корпус	te							
l c	Коли- чество полю- сов	Тип	Чувстви- тельность <sup>3)</sup>	Номиналь- ный диффе- ренциаль- ный ток I <sub>∆п</sub>	Время задерж- ки срабатыва- ния Δt	Номинальное напряжение $\mathbf{U}_{\mathrm{e}}$	Частота дифферен- циального тока		дваритель нализация	ная	Сигн	іал іатывания	
									HO COM	COM	СРАБА- ТЫВА- НИЕ	H3 COM	COM
100	3 полюса	RCD520	Тип А	0.03 5 A.	0 3 сек	127 480 B AC	50/60 Гц	1	-	-	•	•	-
		RCD520B	Тип В Тип В+	0.03 5 A. 0.03 0.3 A.	0 10 сек	127 690 B AC	0 100 кГц	1	•	-	•	•	-
		RCD820	Тип А	0.03 30 A <sup>5)</sup>	0 10 сек	127 690 B AC	50/60 Гц	2	•	•	•	•	•
- A	4 полюса	RCD320	Тип А	0.03 5 A.	Мгновенно	127 480 B AC	50/60 Гц	1	_	-	•	•	-
-		RCD520	Тип А	0.03 5 A.	0 3 сек	127 480 B AC	50/60 Гц	1	_	-			-
13.41		RCD520B	Тип В Тип В+	0.03 5 A. 0.03 0.3 A.	0 10 сек	127 690 B AC	0 100 кГц	1	•	-	•	•	-
		RCD820	Тип А	0.03 30 A <sup>5)</sup>	0 10 сек	127 690 B AC	50/60 Гц	2	•	•	•	•	•

Расцепитель модуля дифференциального тока (запасная часть)



Исполнение Комплектность Для RCD310 или

RCD510

Кабели RCR, RCR-RCD

- 1) 3-полюсное исполнение в 4-полюсном корпусе
- <sup>2)</sup> При подводе питания снизу необходимый контакт положения выключателя (AUX) должен быть заказан отдельно.
- Тип А: чувствительность к пульсирующему току, тип В/В+: чувствительность к универсальному току
- С возможностью выбора чувствительности для типа В/В+
- <sup>5)</sup> I  $\Delta$  n = 30A: тип AC
- 6) В тех случаях, когда выключатель не имеет рамочных зажимов в качестве соединителей, комплект рамочных зажимов должен быть заказан дополнительно для выводов, которые находятся под термомагнитными расцепителями.
- 7) 1 комплект рамочных зажимов включен в комплект устройства RCD510 (3VA921.-0RS20).

Модули дифференциального тока типа А/В (в соответствии с МЭК 60947-2, Приложение М) См. устройства контроля, страница 11/1

						3VA20			
_				3VA11	3VA12	3VA21	3VA22	3VA23	3VA24
	Режим мониторинга (отключение функции срабатывания может быть предусмотрено в качестве опции)	Дистан- ционное тестиро- вание/ сброс	С возмож- ностью коммуника- ции						
	•	_	-	3VA9113-0RS20 6)	3VA9213-0RS20 <sup>7)</sup>	-	-	-	-
	•	-	-	3VA9114-0RS10 6)	-	-	-	-	-
		-	-	3VA9114-0RS20 6)	3VA9214-0RS20 <sup>7)</sup>	-	-	-	-
	Режим мониторинга (отключение функции срабатывания может быть включено в качестве опции)	Дистан- ционное тестиро- вание/ сброс	С возмож- ностью коммуника- ции						
	-	_	-	3VA9113-0RL20	3VA9213-0RL20	-	-	-	-
	•	-	-	3VA9113-0RL21	-	-	-	-	-
	•	•	•	-	-	3VA9123-0RL30	3VA9223-0RL30	3VA9323-0RL30	3VA9423-0RL30
	_	-	-	3VA9114-0RL10	-	_	-	_	-
	_	_	_	3VA9114-0RL20	3VA9214-0RL20	_	-	-	_
	•	-	-	3VA9114-0RL21	-	-	-	-	-
		•	•	-	-	3VA9124-0RL30	3VA9224-0RL30	3VA9324-0RL30	3VA9424-0RL30
				3VA9988-0BR10	3VA9988-0BR10	-	-	-	-

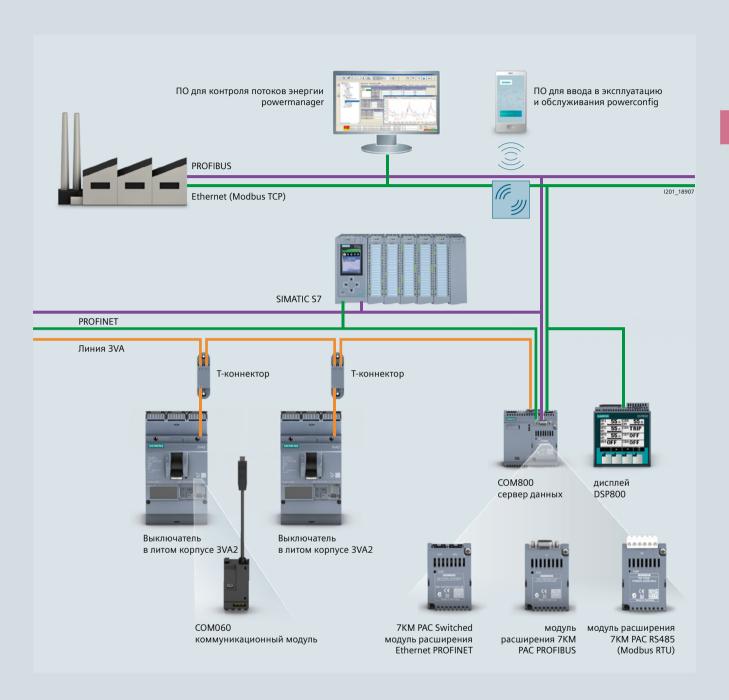
# Коммуникация

Функция измерения <sup>1)</sup>			ETU 5-й серии	ETU 8-й серии	Дисплей в ETU	Дисплей DSP800	Сервер данных СОМ800/СОМ100
Ток							
Токи фаз и нейтрального проводника	I <sub>1</sub> , I <sub>2</sub> , I <sub>3</sub> , I <sub>N</sub>	Α	•				
Ток утечки на землю	Ia	Α					
Фаза с максимальной нагрузкой	•	Α		-			
Среднее значение токов по трем фазам	$I_{leading axis} = (I_1 + I_2 + I_3)/3$	Α	_		_		
Асимметрия фазных токов	I <sub>nba</sub>	%	_		_		
Полный коэффициент гармоник трех фаз	THDI <sub>1</sub> , THDI <sub>2</sub> , THDI <sub>3</sub>	%	_		_		
Напряжение							
Линейные напряжения, включая среднее значение	U <sub>12</sub> , U <sub>23</sub> , U <sub>31</sub> , U <sub>phavg</sub>	В	-	•			•
Фазные напряжения, включая среднее значение	U <sub>1N</sub> , U <sub>2N</sub> , U <sub>3N</sub> , U <sub>Navg</sub>	В	-	•	-		•
Асимметрия напряжений		%	-	•	-		•
Полный коэффициент гармоник (линейных и фазных напряжений)	THDI <sub>1</sub> , THDI <sub>2</sub> , THDI <sub>3</sub>	%	-	•	-		•
Мощность							
Активная мощность, суммарная и по фазам	P <sub>1</sub> , P <sub>2</sub> , P <sub>3</sub> , P <sub>tot</sub>	кВт	_		□ (P <sub>tot</sub> )		
Полная мощность, суммарная и по фазам	S <sub>1</sub> , S <sub>2</sub> , S <sub>3</sub> , S <sub>tot</sub>	кВА	_		-		
Реактивная мощность, суммарная и по фазам	Q <sub>1</sub> , Q <sub>2</sub> , Q <sub>3</sub> , Q <sub>tot</sub>	кВАр	_				
Коэффициент мощности	P <sub>F1</sub> , P <sub>F2</sub> , P <sub>F3</sub> , P <sub>Favq</sub>		_	_	□ (PF <sub>avq</sub> )		-
Энергия	117 127 137 Tavy				, avgr		
Активная энергия, потребляемая и обратная	E <sub>n</sub>	кВтч	-	-			
Реактивная энергия, потребляемая и обратная	E	кВАрч	_	-	-		
Полная энергия	E <sub>s</sub>	кВАч	_		-		
Частота							
Текущее значение частоты	f	Гц	-				
Функция отображения максимальных значени	<b>і</b> й						
Мин/макс. ток, напряжение, мощность	Со штампом времени	-	-	-	-	-	•
Мониторинг состояния <sup>2)</sup>							
Счетчик циклов коммутации	Цикл ВКЛЮЧЕНИЕ -ВЫКЛЮЧЕНИЕ		•	•	-	-	•
Счетчик часов работы		Ч			-	-	
Счетчик срабатываний	В зависимости от причин срабатывания		•	•	-	-	•
Индикатор остаточного ресурса <sup>3)</sup>	Вкл. состояние контактов	%	•	•	•	-	•
Остаточный ресурс <sup>3)</sup>		Время	•	•	-	-	

<sup>■</sup> Доступно □ Может отображаться – Недоступно

Зависит от исполнения электронного расцепителя
 Доступно только при непрерывной подаче внешнего питания и коммуникационных интерфейсах COM060 и COM800/100
 Для электронного расцепителя, COM060, COM800/100 требуется программное обеспечение 4.4 или выше

			JVAZJ
		3VA20	3VA24
		3VA21	3VA25
		3VA22	3VA26
Модули коммун	икации СОМ060		
	<ul> <li>Для установки в правый отсек принадлежностей выключателей в 3VA2 (является источником питания ETU)</li> <li>Включает Т-коннектор</li> </ul>		
	Применение		
	Подключение к серверу данных COM800/COM100 через линию 3VA	3VA9187-0TB10	3VA9387-0TB10
Модули 24 В			
11 11	<ul> <li>Напряжение 24 В DC</li> <li>Для установки в правый отсек принадлежностей выключателя 3VA2</li> </ul>		
10	Применение		
	Опционный источник питания для ETU, также обеспечивает непрерывную работу дисплея ETU и функции измерения ETU 8-й серии.	3VA9187-0TB50	3VA9387-0TB50



Обзор системы, стр. 2/20

## Коммуникация

#### Сервер данных

#### Серверы данных СОМ800



## Заказной артикул

Центральный модуль коммуникации для подключения до восьми выключателей в литом корпусе 3VA2 через линию 3VA, разъем интерфейса Ethernet 10/100 Мбит/с, разъем для установки опционного модуля PROFIBUS DP, PROFINET или RS485 (Modbus RTU), 2 терминирующих резистора. 3VA9987-0TA10

#### Серверы данных СОМ100



#### Заказной артикул

Центральный модуль коммуникации для подключения выключателя в литом корпусе 3VA2 через линию 3VA, разъем интерфейса Ethernet 10/100 Мбит/с, разъем для установки опционного модуля PROFIBUS DP, PROFINET или RS485 (Modbus RTU), 2 терминирующих резистора.

3VA9987-0TA20

#### Модули расширения 7KM PAC PROFIBUS DP



#### Заказной артикул Применение 7KM9300-0AB01-0AA0

Применяется для установки на сервер данных СОМ800/СОМ100 и подключения через него выключателей в литом корпусе 3VA к PROFIBUS DPV1. Предоставляет данные о состоянии и измеренные значения выключателя в литом корпусе 3VA для мастера PROFI-BUS DP. Получает информацию (например, команды) от мастера PROFIBUS DP и пересылает их на выключатель в литом корпусе 3VA.

#### Модули расширения 7KM PAC Switched Ethernet PROFINET



#### Применение Заказной артикул

Применяется для установки на сервер данных СОМ800/СОМ100 и подключения через него выключателей в литом корпусе 3VA к PROFINET с помощью двух интерфейсов Ethernet. Предоставляет данные о состоянии и измеренных значениях выключателя в литом корпусе 3VA для PROFINET через протоколы PROFINET IO, PROFlenergy и Modbus TCP.

7KM9300-0AE02-0AA0

7KM9300-0AM00-0AA0

#### Модули расширения 7KM PAC RS485 Modbus RTU

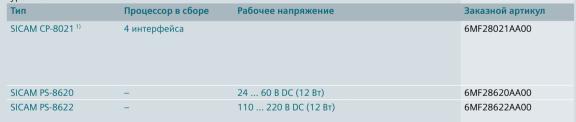


#### Применение Заказной артикул

Применяется для подключения сервера данных СОМ800/СОМ100 и подключенных к нему выключателей в литом корпусе 3VA к Modbus RTU. Предоставляет данные о состоянии и измеренных значениях выключателя в литом корпусе 3VA для мастера Modbus RTU. Получает информацию (например, команды) от мастера Modbus RTU и пересылает на выключатель в литом корпусе 3VA.

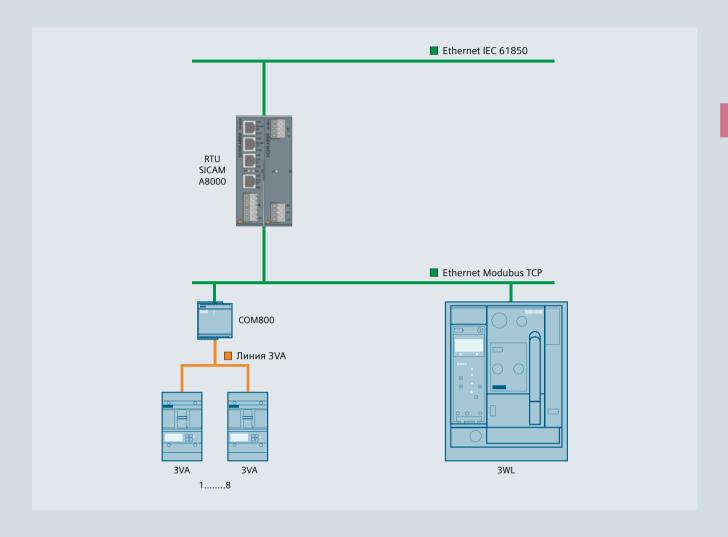
#### Интерфейс для МЭК 61850

Применение: интеллектуальный сервер данных SICAM A8000 соединяет выключатели из портфеля SENTRON по протоколу MODBUS TCP/IP и пересылает данные по коммуникационным протоколам (например, IEC 61850, IEC 60870-5-104, IEC 60870-5-101, MODBUS и DNP) на системы более высокого уровня.









# Коммуникация

Дополнительная информация представлена по адресу:

www.siemens.com/sicam-a8000

#### Принадлежности для коммуникации

Обес выклаптеры на DIN-рейку Для соед Обес Выклаптеры на DIN-рейку Прим Для соед Обес Выклаптеры на DIN-рейку Прим О.4 м 4 м 4 м 4 м 7 овые кабели для удли О.4 м 0.8 м 7 оли Термин Прим Для Соед Виден Соед Виден Вид	ючателя или сервером COM800/COM100 менение фиксации Т-коннектора на DIN-рейке. цинений Т-коннектор – Т-коннектор и		Заказной артикул 3VA9987-0TG10 Заказной артикул 3VA9987-0TG11
выклаптеры на DIN-рейку Для соед Товые кабели для соед Длин О.4 м 4 м товые кабели для удли О.4 м О.8 м Полнительные термин Прим Кабел Кабел  Сешний трансформато Прим Для соед Номи Сешние проходные тра Номи 25 160 . 400 .	ючателя или сервером COM800/COM100 менение фиксации Т-коннектора на DIN-рейке. цинений Т-коннектор – Т-коннектор и	). 	Заказной артикул 3VA9987-0TG11
Прим Для соед Длин О.4 м О.4 м 4 м Товые кабели для удли О.4 м О.8 м О.	риксации Т-коннектора на DIN-рейке. цинений Т-коннектор – Т-коннектор и ма	или Т-коннектор - COM800/COM100	3VA9987-0TG11
Для образовые кабели для соед Длин О.4 м 1 м 4 м 1 м 2 м 2 м 2 м 2 м 2 м 2 м 2 м 2 м 2	риксации Т-коннектора на DIN-рейке. цинений Т-коннектор – Т-коннектор и ма	или Т-коннектор - COM800/COM100	3VA9987-0TG11
овые кабели для соед  Длин  0.4 м  4 м  овые кабели для удли  Длин  О.4 м  о.8 м  полнительные термин  Прим  Для С  бель для подключения  Кабел  Ешний трансформато  Прим  Для 3  для р  Вклю  ешние проходные тра  Номи  25  160 .  400 .	инений Т-коннектор – Т-коннектор і іа	или Т-коннектор - COM800/COM100	
Длин 0.4 м 4 м 0 вые кабели для удли О.4 м 0.8 м полнительные термин Прим Для С  Бель для подключения Кабел  Ешний трансформато Прим Для 3 для р Вклю  ешние проходные тра Номи 25 160 . 400 .	ia	или Т-коннектор - COM800/COM100	Заказной артикул
О.4 м 1 м 2 м 4 м ОВЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ УДЛИ О.4 м О.8 м ПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТЕРМИН ПРИМ Кабел  ЕШНИЙ ТРАНСФОРМАТО ДЛЯ З ДЛЯ Р ВКЛЮ ЕШНИЕ ПРОХОДНЫЕ ТРА НОМИ 25 160 . 400 .			Заказной артикул
1 м 2 м 4 м ОВЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ УДЛИ О.4 м О.8 м ПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТЕРМИН ПРИМ КАБЕЛ ЕШНИЙ ТРАНСФОРМАТО ДЛЯ З ДЛЯ Р ВКЛЮ ЕШНИЕ ПРОХОДНЫЕ ТРА НОМИ 25 160 . 400 .			
2 м 4 м Овые кабели для удли О.4 м О.8 м Полнительные термин Прим Для С С Сель для подключения Кабел Сель для подключения Прим Кабел Сель для подключения Сель для подключения Прим Кабел Сель для подключения Сель для по			3VA9987-0TC10
4 м рявые кабели для удли О.4 м о.8 м полнительные термин Прим Для С ель для подключения Кабел  шний трансформатор Вклю шние проходные тра Номи 25 160 . 400 .			3VA9987-0TC20
овые кабели для удли О.4 м О.8 м Олительные термин Прим Для С  ель для подключения Кабел  шний трансформатор Вклю  шние проходные тра Номи 25 160 . 400 .			3VA9987-0TC30
Длин  0.4 м  0.8 м  полнительные термин  Прим  Для С  ель для подключения  Прим  Кабе!  Вшний трансформато  Прим  Для 3  для р  Вклю  Вшние проходные тра  Номи  25  160 .  400 .			3VA9987-0TC40
О.4 м О.8 м ОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТЕРМИН Прим Для С ель для подключения Прим Кабе! Шний трансформатор Для 3 для р Вклю шние проходные тра Номи 25 160 . 400 .	инения соединения COM060 – T-конг	нектор	
О.8 м полнительные термин Прим Для С ель для подключения Кабея Прим Кабея Для р Вклю Вклю Вклю Вклю 25 160 . 400 .	ıa		Заказной артикул
ель для подключения Кабе  шний трансформато  Прим Для З для р Вклю  шние проходные тра  Номи 25 160 . 400 .	l e e e e e e e e e e e e e e e e e e e		3VA9987-0TF20
прим Для С ель для подключения Прим Кабе.  шний трансформато Прим Для 3 для р Вклю Номи 25 160 . 400 .	l e e e e e e e e e e e e e e e e e e e		3VA9987-0TF10
Для С ель для подключения Прим Кабея  шний трансформато Прим Для 3 для р Вклю  шние проходные тра Номи 25 160 . 400 .	нирующие резисторы шины (запасн	ая часть)	
ель для подключения Прим Кабе.  шний трансформато Прим Для 3 для р Вклю шние проходные тра  Номи 25 160 . 400 .	ленение		Заказной артикул
прим кабе!  вшний трансформато!  Прим Для 3 для р Вклю  вшние проходные тра  Номи 25 160 . 400 .	СОМ800 и СОМ060		3VA9987-0TE10
жабел кабел кабел жений трансформатор Прим Для 3 для р Вклю жение проходные тра Номи 25 160 . 400 .	я внешних нейтральных проводник	ов к ETU (запасная часть)	
жиний трансформато Прим Для 3 для р Вклю жиние проходные тра 160 . 400 .	ленение		Заказной артикул
Прим Для 3 для р Вклю Вшние проходные тра Номи 25 160 . 400 .	ль для соединения нейтральной точки с	измерительным блоком серии ETU 8, длина 1,5 м	3VA9987-0UC10
Для 3 для р Вклю Вшние проходные тра Номи 25 160 . 400 .	р тока для нейтральных проводникс	DB	
для р Вклю шние проходные тра 25 160 . 400 .	ленение	Номинальный ток I <sub>n</sub>	Заказной артикул
Вклю  шние проходные тра  Номи 25 160 . 400 .	3-полюсных выключателей 3VA2	25 150 A	3VA9007-0NA10
шние проходные тра Номи 25 160 . 400 .	расцепителей серий 5 и 8	160 350 A	3VA9107-0NA10
25 160 . 400 .	рчая соединительные кабели	400 630 A	3VA9307-0NA10
25 160 . 400 .	нсформаторы тока для нейтральны	х проводников	
160 . 400 .	инальный ток I <sub>n</sub>		Заказной артикул
400.	150 A		3VA9077-0NA10
	350 A		3VA9177-0NA10
600 .			3VA9377-0NA10
	630 A		3VA9677-0NA10
динительные кабели	1250 A	ка для нейтральных проводников (запасная часть)	
	1250 A		Заказной артикул
	1250 A		3VA9907-0NB10
	1250 A		

#### Дисплей

# Дисплеи DSP800

## Применение

Для отображения состояния и измеренных значений для восьми устройств

- 3VA2 через COM800/1003VA27
- 3WL10
- 3WL11-13
- PAC3200T

Обзор системы, стр. 2/20

Заказной артикул

3VA9987-0TD10

#### Внешний функциональный блок

#### Внешние функциональные блоки EFB300



- 4 цифровых выхода для вывода информации
- 1 цифровой вход
- Функция ZSI
- Интерфейс S0
- Включая кабель длиной 1,5 м

Применение	Заказной артикул
Для подключения к ETU выключателей 3VA2	3VA9987-0UA10

#### Соединительные кабели для EFB300



Длина	Применение	Заказной артикул
1.5 м	Для 3VA2 с внешним функциональным блоком	3VA9987-0UB10
3.0 м	Для 3VA2 с внешним функциональным блоком	3VA9987-0UB20
	Для 3VA2 с внешним функциональным блоком и RCD820	3VA9987-0UB30

#### Тестеры

#### Тестеры TD300 Применение Присоединение Заказной артикул Для активации электронного На переднем интерфейсе электронного расцепителя ETU 3VA9987-0MA10 расцепителя ETU и инициации проверки срабатывания Тестеры TD400 • Питание с помощью батарей или интерфейса USB-C Интерфейс USB-C для подключения ПК с SENTRON powerconfig Интерфейс Bluetooth для подключения к ПК, смартфону или планшету Параметризация электронного расцепителя ETU Включает адаптер и кабель для подключения к выключателю 3VA2 и IEC 3WL (ETU release 2) Корпус Применение Присоединение Заказной артикул Инициация проверки срабатывания На переднем интерфейсе электронного расцепителя ETU (3VA 3VW9011-0AT40 и IEC 3WL ETU release 2) на различных участках времятоковой характеристики (LSING), параметризация ETU Тестеры TD500 • Интерфейс USB для подключения ПК с SENTRON powerconfig



- Предусмотрен внешний источник питания.
- Включает кабель подключения к выключателю в литом корпусе 3VA2

Применение	Присоединение	Заказной артикул
Инициация различных проверок	На переднем интерфейсе электронного расцепителя ETU	3VA9987-0MB10
срабатывания (LSING), параметризация		
электронного расцепителя ETU		

#### Внешние источники питания для TD500 (запасная часть)



Заказной артикул Напряжение 110 ... 240 B 3VA9987-0MX10

#### Кабель подключения TD500 к выключателю 3VA2 (запасная часть)



Заказной артикул 3VA9987-0MY10

## Блокировка и взаимная блокировка

			3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22
			3VA11	3VA12	
			3VA11	3VA1 <u>2</u>	
корпусе 3VA в положении		ожность запирать выключатели в литом о в положении ВКЛЮЧЕНО			
Исполнение					
Пипинлрический замок	Ключ 1 (номер за	лмка 1)		3VA9980-0VI 10	
дииндри тесний зашен				3VA9980-0VL30	
				3VA9980-0VL40	
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				
			3VA9157-0LF10	3VA9257-0LF10	3VA9167-0LF10
Устройство блокировки руг	коятки привода вь	іключателя	3VA908	8-0LB10	3VA9388-0LB10
OBVA					
С помощью взаимной бл выключателя в литом ко     Система взаимной блокі работу более чем одногі     С выключателями в ЗVA блокировки:	рпусе ировки обеспечив о выключателя оді могут применятьс	ает состояние, предотвращающее новременно ся следующие методы взаимной			
– Взаимная блокировка Исполнение	а с тыльной сторон	ны			
Цилиндрический замок	Ключ 1 (номер за	имка 1)		3VA9980-0VL10	
	Ключ 3 (номер за	амка 3)		3VA9980-0VL30	
	Ключ 4 (номер за	амка 4)		3VA9980-0VL40	
Взаимная блокировка с по	мощью рейки		3VA9158-0VF30	3VA9258-0VF30	3VA9168-0VF30
Модуль для взаимной блок	кировки рукоятки с	с тросом Боудена	3VA9157-0VF10	3VA9257-0VF10	3VA9167-0VF10
Трос Боудена		Длина 0,6 м		3VA9980-0VC10	
		Длина 1,0 м		3VA9980-0VC20	
		Длина 1,5 м		3VA9980-0VC30	
	пьной стороны	Автоматический выключатель, стационарный монтаж		3VA9088-0VM10	
		Втычная/выкатная система		3VA9088-0VM30	
блокировки с тыльной стор		Профильные направляющие		3VA9088-0VK10	
стержня		Монтажная пластина	3VA9158-0VK20	3VA9258-0VK20	3VA9268-0VK20
	овка  • С помощью взаимной блокировки рубовка  • С помощью взаимной блокиработу более чем одногировки:  — Взаимная блокировка:  — Взаимная блокировка:  — Взаимная блокировка:  Трос Боудена  Взаимная блокировка с тыс с помощью стержня	Ключ 3 (номер за Ключ 4 (номер за ключателя в литом корго овка  • С помощью взаимной блокировки можно выключателя в литом корпусе • Система взаимной блокировки обеспечив работу более чем одного выключателя од • С выключателями в ЗУА могут применять блокировки . В заимная блокировка с передней сторовами . В заимная блокировка с тыльной сторон исполнение  Цилиндрический замок Ключ 1 (номер за Ключ 3 (номер за Ключ 4 (номер за Ключ 4 (номер за Ключ 4 (номер за Ключ 5 спомощью рейки)  Модуль для взаимной блокировки рукоятки и модуль для взаимной блокировки с тыльной стороны с помощью стержня	Ключ 3 (номер замка 3) Ключ 4 (номер замка 4)  Комплект адаптера для установки цилиндрического замка (тип RONIS) в отсеке принадлежностей выключателя в литом корпусе  Устройство блокировки рукоятки привода выключателя  • С помощью взаимной блокировки можно заблокировать два и более выключателя в литом корпусе  • Система взаимной блокировки обеспечивает состояние, предотвращающее работу более чем одного выключателя одновременно  • С выключателями в ЗУА могут применяться следующие методы взаимной блокировки:  — Взаимная блокировка с передней стороны — Взаимная блокировка с тыльной стороны  Исполнение  Цилиндрический замок  Ключ 1 (номер замка 1) Ключ 3 (номер замка 3) Ключ 4 (номер замка 4)  Взаимная блокировка с помощью рейки  Модуль для взаимной блокировки рукоятки с тросом Боудена  Трос Боудена  Длина 0,6 м Длина 1,5 м  Длина 1,5 м  Взаимная блокировка с тыльной стороны с помощью стержня  Взаимная блокировка с тыльной стороны с помощью стержня  Профильные направляющие блокировки с тыльной стороны с помощью Стержива Профильные направляющие	Ключ 3 (номер замка 3) Ключ 4 (номер замка 4)  Комплект адаптера для установки цилиндрического замка (тип RONIS) в отсеке принадлежностей выключателя в литом корпусе  Устройство блокировки рукоятки привода выключателя  • С помощью взаимной блокировки можно заблокировать два и более выключателя в литом корпусе  • Система взаимной блокировки обеспечивает состояние, предотвращающее работу более чем одного выключателя одновременно  • С выключателями в 3VA могут применяться следующие методы взаимной блокировки:  — Взаимная блокировка с передней стороны  Взаимная блокировка с тыльной стороны  Исполнение  Ключ 1 (номер замка 1) Ключ 3 (номер замка 3) Ключ 4 (номер замка 3) Ключ 4 (номер замка 4)  Взаимная блокировка с помощью рейки  Взаимная блокировка с помощью рейки  ЗVA9158-0VF30  Модуль для взаимной блокировки рукоятки с тросом Боудена  ЗVA9157-0VF10  Трос Боудена  Длина 0,6 м Длина 1,5 м  Взаимная блокировка с тыльной стороны Спомощью стержня  Взаимная блокировка с тыльной стороны с тационарный монтаж Втычная/выкатная система	Ключ 3 (номер замка 3)         3VA9980-0VL30           Ключ 4 (номер замка 4)         3VA9980-0VL40           Комплект адаптера для установки цилиндрического замка (тип RONIS) в отсеке принадлежностей выключателя в литом корпусе         3VA9157-0LF10         3VA9257-0LF10           Устройство блокировки рукоятки привода выключателя         3VA9088-0LB10           ОВКА         - С помощью взаимной блокировки можно заблокировать два и более выключателя в литом корпусе         - С истема взаимной блокировки обеспечивает состояние, предотвращающее работу более чем одного выключателя одновременно         - С выключателями в 3VA могут применяться с педующие методы взаимной блокировки:

<sup>1)</sup> Монтажная рамка для взаимной блокировки с тыльной стороны Может применяться с выключателями 3VA15 версии от "E02" и 3VA25 версии от "E05" (Выключатели для защиты электроустановок с термомагнитным расцепителем, ETU серии 3 и серии 5)

3VA13	ı						
3VA14	3VA15						
3VA23	3VA25						
3VA24	3VA26	-					
		Блокировка					
		Применение	Блокировка в положении ОТКЛЮЧЕНО	Блокировка в положении ВКЛЮЧЕНО	Установка спереди	Установка сзади	Взаимно заблокированные выключатели
3VA9980-0VL10	-	Выключатели, мотор-	•		•	-	-
3VA9980-0VL30	-	ные приводы, ручные приводы, выкатная					
3VA9980-0VL40	-	система					
3VA9367-0LF10	3VA9587-0LF10	Выключатель	•	•	•	-	-
3VA9388-0LB10	3VA9588-0LB10	Выключатель	•	•	•	_	-
		Взаимная блокировк	a				
		Применение	Блокировка в положении ОТКЛЮЧЕНО	Блокировка в положении ВКЛЮЧЕНО	Установка спереди	Установка сзади	Взаимно заблокированные выключатели
3VA9980-0VL10	_	Выключатели, ручные	в положении	в положении			заблокированные
3VA9980-0VL30	-		в положении ОТКЛЮЧЕНО	в положении ВКЛЮЧЕНО	спереди		заблокированные выключатели
	- - -	Выключатели, ручные	в положении ОТКЛЮЧЕНО	в положении ВКЛЮЧЕНО	спереди		заблокированные выключатели
3VA9980-0VL30 3VA9980-0VL40	- - -	Выключатели, ручные приводы	в положении ОТКЛЮЧЕНО	в положении ВКЛЮЧЕНО	спереди		заблокированные выключатели Без ограничений
3VA9980-0VL30	- - - -	Выключатели, ручные	в положении ОТКЛЮЧЕНО	в положении ВКЛЮЧЕНО	спереди		заблокированные выключатели
3VA9980-0VL30 3VA9980-0VL40	- - - - 3VA9587-0VF10	Выключатели, ручные приводы	в положении ОТКЛЮЧЕНО	в положении ВКЛЮЧЕНО	спереди		заблокированные выключатели Без ограничений
3VA9980-0VL30 3VA9980-0VL40 3VA9368-0VF30 3VA9367-0VF10		Выключатели, ручные приводы Выключатель	в положении ОТКЛЮЧЕНО	в положении ВКЛЮЧЕНО	€		заблокированные выключатели Без ограничений
3VA9980-0VL30 3VA9980-0VL40 3VA9368-0VF30 3VA9367-0VF10	0-0VC10	Выключатели, ручные приводы Выключатель	в положении ОТКЛЮЧЕНО	в положении ВКЛЮЧЕНО	€		заблокированные выключатели Без ограничений
3VA9980-0VL30 3VA9980-0VL40 3VA9368-0VF30 3VA9367-0VF10	0-0VC10 0-0VC20	Выключатели, ручные приводы Выключатель	в положении ОТКЛЮЧЕНО	в положении ВКЛЮЧЕНО	€		заблокированные выключатели Без ограничений
3VA9980-0VL30 3VA9980-0VL40 3VA9368-0VF30 3VA9367-0VF10	0-0VC10 0-0VC20	Выключатели, ручные приводы  Выключатель  Выключатель	в положении ОТКЛЮЧЕНО	в положении ВКЛЮЧЕНО	€		заблокированные выключатели Без ограничений
3VA9980-0VL30 3VA9980-0VL40 3VA9368-0VF30 3VA9367-0VF10 3VA9980 3VA9980 3VA9980	D-0VC10 D-0VC20 D-0VC30	Выключатели, ручные приводы  Выключатель	в положении ОТКЛЮЧЕНО	в положении ВКЛЮЧЕНО	€	-	заблокированные выключатели Без ограничений  3  3
3VA9980-0VL30 3VA9980-0VL40  3VA9368-0VF30  3VA9367-0VF10  3VA9980 3VA9980 3VA9980 3VA9980	D-0VC10 D-0VC20 D-0VC30	Выключатели, ручные приводы  Выключатель  Выключатель  Выключатель, стационарный монтаж Втычная/выкатная	в положении ОТКЛЮЧЕНО	в положении ВКЛЮЧЕНО	€	-	заблокированные выключатели Без ограничений  3  3
3VA9980-0VL30 3VA9980-0VL40  3VA9368-0VF30  3VA9367-0VF10  3VA9980 3VA9980 3VA9980 3VA9980 3VA9980	0-0VC10 0-0VC20 0-0VC30 3VA9588-0VM10 1)	Выключатели, ручные приводы  Выключатель  Выключатель  Выключатель, стационарный монтаж Втычная/выкатная	в положении ОТКЛЮЧЕНО	в положении ВКЛЮЧЕНО	€		заблокированные выключатели Без ограничений  3  3

# Уплотнительные рамки и монтаж

			3VA10	
			3VA11	3VA12
гнительн	ые рамки для дверных вырез	вов под выключатели в литом корпусе		
	Количество полюсов	Дверной вырез с расцепителем		
	3P	Нет	3VA9053-0SB10	3VA9253-0SB10
		Да	3VA9053-0SB20	3VA9253-0SB20
	4P	Нет	3VA9054-0SB10	3VA9254-0SB10
		Да	3VA9054-0SB20	3VA9254-0SB20
нительн	ые рамки для моторных приі	водов MO320, SEO520		
	Применение			
	Моторный привод МО320		3VA9053-0SB20	3VA9257-0SB30
	Моторныи привод с SEO52	0 с пружинным накопителем	-	-
нительн	ые рамки для дифференциал	тьных модулей RCD320, RCD520 и RCD820		
	Количество полюсов			
	3P		3VA9053-0SB10	3VA9253-0SB10
- 1	4P		3VA9054-0SB10	3VA9254-0SB10
нительн	ые рамки для фронтальных г	оворотных приволов	_	
_	ыс рамки для фронтальных г	оворотных приводов		
			3VA9053-0SB10	3VA9253-0SB10
нительн	ые рамки для дверных прохс	дников	_	
нительн	ые рамки для дверных прохо	дников	-	3VA9253-0SB20
	ые рамки для дверных прохо			3VA9253-0SB20
				3VA9253-0SB20
			- 3VA	3VA9253-0SB20 9087-0SX10
провочны		іх рамок	- 3VA	
провочны	ые пластины для уплотнительнь	іх рамок	- 3VA	
провочны	ые пластины для уплотнительны DIN-рейку для выключателей	іх рамок	- 3VA 3VA9181-05H10	
провочны	ые пластины для уплотнительны  DIN-рейку для выключателей  Количество полюсов	іх рамок		
провочны	ые пластины для уплотнительны  DIN-рейку для выключателей  Количество полюсов  1P	іх рамок	3VA9181-0SH10	9087-0SX10 –
ировочны	DIN-рейку для выключателей Количество полюсов 1Р 2Р 3Р и 4Р 3Р и 4Р с RCD310 или RCD5	іх рамок в литом корпусе 3VA1	3VA9181-0SH10 3VA9182-0SH10	9087-05X10 - -
ировочны	DIN-рейку для выключателей Количество полюсов 1Р 2Р 3Р и 4Р 3Р и 4Р с RCD310 или RCD5	в литом корпусе 3VA1	3VA9181-05H10 3VA9182-05H10 3VA9187-05H10	9087-0SX10 - - -
провочны проводна протодна проводна про	ОІN-рейку для выключателей Количество полюсов 1Р 2Р 3Р и 4Р 3Р и 4Р с RCD310 или RCD5 репежных винтов Применение	ых рамок в литом корпусе 3VA1  10  Количество полюсов	3VA9181-0SH10 3VA9182-0SH10 3VA9187-0SH10 3VA9187-0SH20	9087-05X10 - - - -
провочны проводна протодна проводна про	Пе пластины для уплотнительны для выключателей Количество полюсов 1Р 2Р 3Р и 4Р 3Р и 4Р с RCD310 или RCD5 Вепежных винтов Применение Для выключателей	их рамок  в литом корпусе 3VA1  10  Количество полюсов 1P	3VA9181-0SH10 3VA9182-0SH10 3VA9187-0SH10 3VA9187-0SH20	9087-05X10 - - - -
ировочны	ОІN-рейку для выключателей Количество полюсов 1Р 2Р 3Р и 4Р 3Р и 4Р с RCD310 или RCD5 репежных винтов Применение	в литом корпусе 3VA1  10  Количество полюсов 1Р 2Р и 3P (кроме 125 A/160 A c Icu 55 кА и 70 кА)	3VA9181-0SH10 3VA9182-0SH10 3VA9187-0SH10 3VA9187-0SH20 3VA9111-0SS10 3VA911	9087-05X10  6-0SS10
ировочны	Пе пластины для уплотнительны для выключателей Количество полюсов 1Р 2Р 3Р и 4Р 3Р и 4Р с RCD310 или RCD5 Вепежных винтов Применение Для выключателей	в литом корпусе 3VA1  10  Количество полюсов 1Р 2Р и 3P (кроме 125 A/160 A c Icu 55 кА и 70 кА) 3P (125 A/160 A c Icu 55 кА и 70 кА) и 4P	3VA9181-0SH10 3VA9182-0SH10 3VA9187-0SH10 3VA9187-0SH20 3VA9111-0SS10 3VA911	9087-0SX10  6-0SS10 4-0SS10
ировочны	Пе пластины для уплотнительны для выключателей Количество полюсов 1Р 2Р 3Р и 4Р 3Р и 4Р с RCD310 или RCD5 Вепежных винтов Применение Для выключателей	В ЛИТОМ КОРПУСЕ ЗVA1  10  Количество полюсов 1Р 2Р и 3P (кроме 125 A/160 A c Icu 55 кA и 70 кA) 3P (125 A/160 A c Icu 55 kA и 70 кA) и 4Р 3P	3VA9181-0SH10 3VA9182-0SH10 3VA9187-0SH10 3VA9187-0SH20 3VA9111-0SS10 3VA911	9087-0SX10  6-0SS10 4-0SS10
ировочны геры на С	Пе пластины для уплотнительны для выключателей Количество полюсов 1Р 2Р 3Р и 4Р 3Р и 4Р с RCD310 или RCD5 Вепежных винтов Применение Для выключателей	В ЛИТОМ КОРПУСЕ ЗVA1  10  Количество полюсов 1Р 2Р и 3Р (кроме 125 A/160 A c Icu 55 кА и 70 кА) 3Р (125 A/160 A c Icu 55 kA и 70 кА) и 4Р 3Р 4Р	3VA9181-0SH10 3VA9182-0SH10 3VA9187-0SH10 3VA9187-0SH20 3VA9111-0SS10 3VA911 3VA911	9087-0SX10  6-0SS10 4-0SS10
ировочны геры на С	оепрастины для уплотнительны для выключателей Количество полюсов 1Р 2Р 3Р и 4Р 3Р и 4Р с RCD310 или RCD5 репежных винтов Применение Для выключателей стационарного монтажа	В ЛИТОМ КОРПУСЕ ЗVA1  10  Количество полюсов 1Р 2Р и 3P (кроме 125 A/160 A c Icu 55 кA и 70 кA) 3P (125 A/160 A c Icu 55 kA и 70 кA) и 4Р 3P	3VA9181-0SH10 3VA9182-0SH10 3VA9187-0SH10 3VA9187-0SH20 3VA9111-0SS10 3VA911 	9087-0SX10  6-0SS10 4-0SS10
ировочны геры на С	Пе пластины для уплотнительны для выключателей Количество полюсов 1Р 2Р 3Р и 4Р 3Р и 4Р с RCD310 или RCD5 Вепежных винтов Применение Для выключателей	В ЛИТОМ КОРПУСЕ ЗVA1  10  Количество полюсов 1Р 2Р и 3Р (кроме 125 A/160 A c Icu 55 кА и 70 кА) 3Р (125 A/160 A c Icu 55 kA и 70 кА) и 4Р 3Р 4Р	3VA9181-0SH10 3VA9182-0SH10 3VA9187-0SH10 3VA9187-0SH20 3VA9111-0SS10 3VA911 	9087-0SX10  6-0SS10 4-0SS10

	3VA13	
3VA20	3VA14	3VA15
3VA21	3VA23	3VA25
3VA22	3VA24	3VA26
3VA9163-0SB10	3VA9383-0SB10	3VA9503-0SB10
3VA9163-0SB20	3VA9363-0SB20	3VA9503-0SB20
3VA9164-0SB10	3VA9384-0SB10	3VA9504-0SB10
3VA9164-0SB20	3VA9364-0SB20	3VA9504-0SB20
3VA9257-0SB30	3VA9387-0SB30	-
3VA9167-0SB30	-	_
3VA9253-0SB10	3VA9303-0SB40	=
3VA9254-0SB10	3VA9304-0SB40	-
3VA9163-0SB10	3VA9383-0SB10	3VA9503-0SB50
3449103-03810	3449363-03610	3449303-03630
3VA9253-0SB20	3VA9353-0SB20	-
	3VA9087-0SX10	
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
	_	_
	-	_
3VA9126-0SS10	-	_
3VA9124-0SS10	-	_
-	3VA9328-0SS10	3VA9517-0SS10
-	-	-
3VA9124-0SS10	3VA9328-0SS10	-

## Обзор системы

Для получения полной и действительной конфигурации выключателя в литом корпусе необходимо использовать онлайн-конфигуратор по адресу www.siemens.com/lowvoltage/3va-configurator

## Коммутационные устройства





Рычажный привод

Привод с накопителем энергии

#### Расцепители





Электронный расцепитель (ETU)

### Принадлежности



Модуль





Модуль



коммуникации номинальноподключения го тока выключателя

Тестеры и адаптеры данных выключателя

#### Подключение главных проводников

ное



вертикальное/

горизонтальное



расширенное



удлиненное



Фронтальное

расширенное



Наконечник кабеля

## Тринадлежности

Модули



Межфазные Крышка для перегородки клеммника

#### Приводы

Залнее



Моторный привод

#### Принадлежности



Механический счетчик циклов коммутации (МОС)

#### Дополнительные расцепители/соленоиды включения





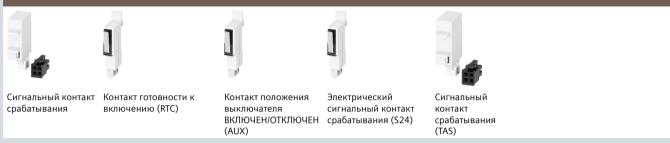
Расцепитель мин. напряжения (UVR) / независимый расцепитель (ST)

Соленоид включения (СС) / Соленоид дистанционного сброса (RR)

#### Примечание:

Подробный перечень принадлежностей приведен в разделе «Принадлежности и запасные части».

### Дополнительные контакты





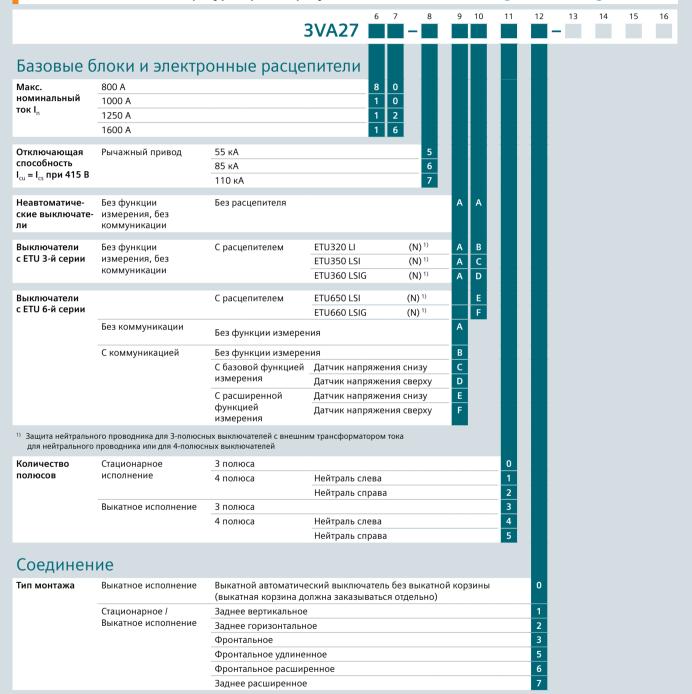
#### Примечание:

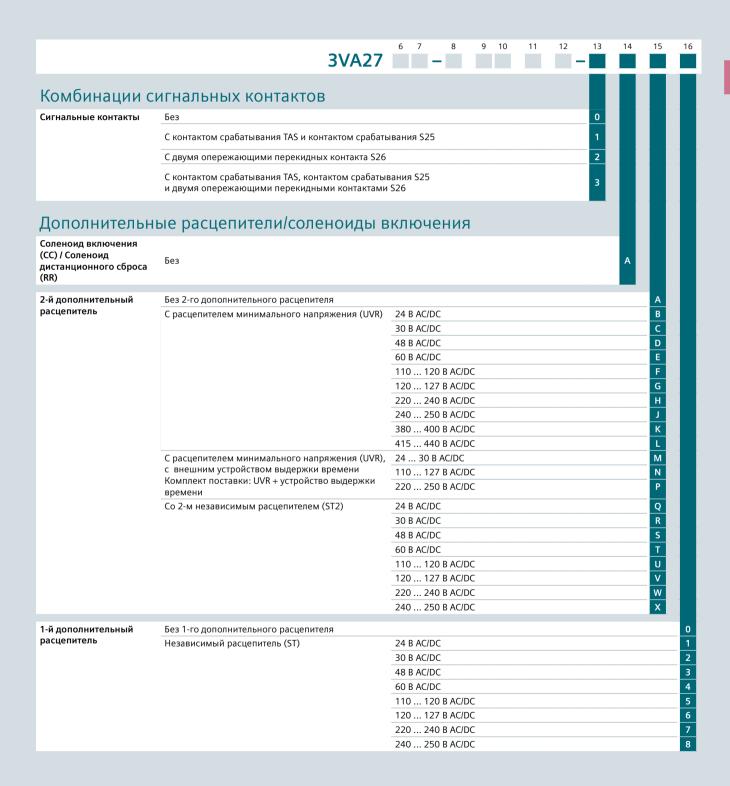
Подробный перечень принадлежностей приведен в разделе «Принадлежности и запасные части».

## Структура заказных артикулов

Базовая конфигурация с рычажным приводом 🚄

Показанная ниже структура представляет обзор каждой позиции и ее значения. Для получения полной и действительной конфигурации выключателя в литом корпусе необходимо использовать онлайн-конфигуратор по адресу www.siemens.com/lowvoltage/3va27-configurator

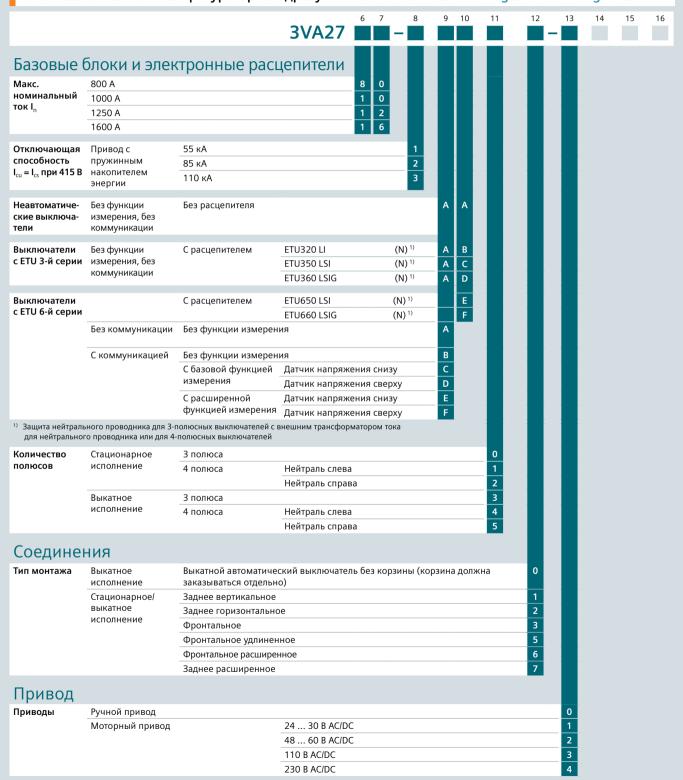


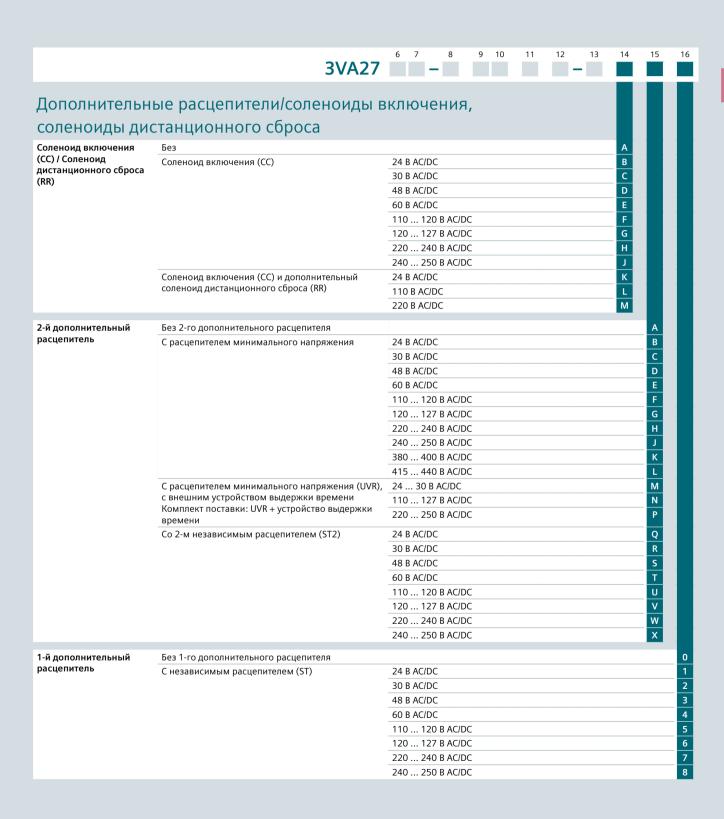


## Структура заказных артикулов

Базовая конфигурация с пружинным накопителем энергии ₹

Показанная ниже структура представляет обзор каждой позиции и ее значения. Для получения полной и действительной конфигурации выключателя в литом корпусе необходимо использовать онлайн-конфигуратор по agpecy www.siemens.com/lowvoltage/3va27-configurator





## Варианты принадлежностей

Для получения полной и действительной конфигурации выключателя в литом корпусе необходимо использовать онлайн-конфигуратор по adpecy www.siemens.com/lowvoltage/3va27-configurator

		_							
	ций следует добавить	•					Код,	для з	ак
заказному артикулу	и указать соответству	иющий код для заказа.		3VA27		Z			
Трицаппежце	ости ппа базов	ой конфигурац	ши						
			(riri						ı
	ии для стационар				Marimar				ı
горизонтальной повер	эхности возможен в качес	ючатель стационарного мон тве опции. Устройство долж ешние доп. контакты или м	но быть дополнител	ьно модифицировано,					ı
Лонтажные опции для	Монтаж на горизонталь	ной панели	Стандартная мон	тажная опора	§.	∡	Α	0	
тационарного ионтажа <sup>1)</sup>			Удлиненная монт	<u> </u>	§	<u>∡</u>	S	5	ı
Юптижи	Монтаж на задней верти	кальной панели	Удлиненная бокс	вая стенка <sup>2)</sup>	§	∡	S	5	ı
Принадлежно Модули номинал		ронных расцеп	ителей (ETl	١)					
Электронные расцепит максимальному номин	ели стандартно включают нальному току выключател	модуль номинального тока , пя (< I <sub>n max</sub> ). Номинальный тою ше In max. с помощью опции <mark>7</mark>	к выбранного модуля	должен быть меньше	или рав				
•		ыть активированы другие ф	ункции (L = OFF или :						ı
-	Для задания номинальн	ого тока I <sub>n</sub>	Для всех	400 A		∡	В	0	l
ока			электронных расцепителей	630 A		4	В	0	
			расцепителен	800 A	§	∡	В	0	
				1000 A	ž	<b>∠</b>	В	1	
				1200 A		<u>∡</u>	В	1	
		ого тока I <sub>n</sub> с отключенной	Для ETU серии 6	400 A	¥	<b>4</b>	L	0	
	защитой от тока перегру	/3КИ L = OFF		630 A	§	∡	L	0	
				800 A	§	∡	L	0	
				1000 A	§	∡	L	1	
				1250 A	₹	4	L	1	
				1600 A	§.	4	L	1	
	Для задания номинальн		Только для	400 A	§	4	G	0	
	Для включения защиты Функция защиты от диф	** *	ETU660	630 A	§	∡	G	0	
	с расширенной функци			800 A	¥	<u> </u>	G	0	
	-			1250 A	¥.	∡	G	1	
В случае применения коммуникации.	применяться до 2-х разли цифрового I/O модуля вхо	чных модулей коммуникаци одов/выходов IOM040 ( опци		меняться только 1 мод		,			
Модули коммуникации		Profibus DP			×	<u>∡</u>	F	0	
	COM041 COM043	Profonet IO  Modbus TCP			-	<u> </u>	F E	1	
	COM043	Modbus RTU			<b>\$</b>		F	+	
					>	_		ľ	
_	чения выключате								
установленный модул	ь подключения выключат	с интерфейсом коммуника еля к внешнему источнику і очателя для 24 В DC заменяето	питания 24 В DC для	электронных компоне	нтов.	B AC/DC.			
Модуль подключения выключателя	110 240 B AC/DC				¥	∡	F	2	
	одули входов/вы	ходов							
Внутренние I/О модули входов/выходов	-	2 входа, 2 выхода			¥	∡	К	5	
	корпусе и приводом с пружи			Эти функции могут быть п к корзине выкатного выкл модификации боковой сте Невозможно в соединени	іючателя енки	і без како	й-либс		

<sup>👱</sup> Для выключателей в литом корпусе с рычажным приводом

<sup>2)</sup> Невозможно в соединении с или как альтернативы стандартного монтажного держателя (A07)

· ·									
	следует добавить «Z» к полн ветствующий код для заказа.		23.44.25				Код д	іля за	каза
upyy yusuz eee	ээгээргэцгиг нэд длиг эалаэа.		3VA27	•-••		·Z			
Приналлежност	и для моторных пр	ОИВОЛОВ							
		льодов		5	_		С	0	
5-разрядный счетчик цикло	в коммутации			3	_		٦	١	' I
Вспомогательны	ые и сигнальные ко	онтакты							
• Для значений тока <100 м. • Вспомогательные и сигнал – минимальной нагрузки	вьные контакты для токов >100 мА А для соединений ПЛК эти вспомог вьные контакты для цифровых сигн выше 1 мА при 5 В DC и ющей способности 100 мА при 24	- гательные и сигнальные ко налов 24 В DC предназначе	нтакты быть заменены.						
Контакты положения выклн	очателя для выкатных корзин 1)	2 перекидных   2 переки (положения подключено	дных   2 перекидных     тестирование   разъединено)	¥	∡		К	5	5
Сигнальные контакты	Сигнализация о готовности к вкл	ючению	1 перекидной цифровой контакт 24 В DC	W	-		К	5	0
	Сигнальный контакт срабатывани	ия (S24)	1 перекидной цифровой контакт 24 В DC	W	∡		К	5	3
	Сигнальный контакт взвода пруж	кинного накопителя (S21)	1 перекидной цифровой контакт 24 В DC	W	-		K	5	4
Вспомогательные	Вкл. / Откл. AUX	4 перекидных цифровых	контакта 24 B DC	¥	∡		К	5	1
контакты		2 перекидных цифровых и 2 перекидных цифровы		¥	∡		К	5	2
Блокировка и в:	заимная блокиров	ка							ı
Устройства блокировки <sup>1)</sup>	Для предотвращения	Цилиндрический замок	Тип RONIS	¥	<u> </u>		R	7	8
	перемещения выкатного выключателя	Для макс. трех 8-мм наве	есных замков	W	∡		R	6	5
Запорный механизм	Для предотвращения перемещен	ния в разъединенном поло	жении	¥	∡		R	7	9
Устройства блокировки	Для предотвращения	Цилиндрический замок,	тип RONIS	¥	-		s	0	8
	несанкционированной включения с панели оператора	Макс. для трех навесных	замков, пластик Ø 4-мм	ž	-		S	2	2
	(безопасное ОТКЛЮЧЕНИЕ)	Макс. для одного навесн	ого замка, металл Ø 7-мм	Ĭ.	-		S	2	3
		Макс. для двух навесных	замков, металл Ø 8-мм	M	-		S	0	7
Закрываемая на навесной	Для кнопок механического	Макс. для трех навесных	замков, пластик Ø 4-мм	M	-		s	4	2
замок защитная крышка	ВКЛЮЧЕНИЯ и/или ОТКЛЮЧЕНИЯ на панели		ого замка, металл Ø 7-мм	¥	-		S	4	
	оператора	Макс. для двух навесных	замков, металл Ø 8-мм	¥	-		S	4	4
Защитная крышка	Для кнопок механического ВКЛЮ	ОЧЕНИЯ/ОТКЛЮЧЕНИЯ, без	замка	W	-		s	4	1
Уплотнительная рамка для выреза в двери IP30	IР3x			3	∡		Т	3	0

<sup>💈</sup> Для выключателей в литом корпусе и приводом с пружинным накопителем энергии

<sup>👱</sup> Для выключателей в литом корпусе с рычажным приводом

Может применяться как в рамках отдельных заказов выкатной корзины, так и комплектных заказов (автоматический выключатель + выкатная корзина).

## Выкатные корзины

#### Выкатные корзины, заказываемые отдельно без выключателей

Выкатные корзины без выключателей до 1600 А



Примечание: Все шинные модули выключателя для коммуникации СОМ04х / IOM300 / подключения
выключателя, а также сигнальных контактов СОМРSS не включены в структуру заказного номера
корзины и определяются с помощью опций Z, и включены в комплект коммутационного устройства.
Контакт PSS стандартного исполнения всегда включен в комплект корзины и может быть заменен на
электронный посредством Z-опции.

электроппын посредетвом 2		
Количество полюсов	Тип соединения	Заказной артикул
3 полюса	Заднее вертикальное	3VW8116-7AA01
	Заднее горизонтальное	3VW8116-7AB01
	Фронтальное удлиненные	3VW8116-7AE01
	Фронтальное расширенные	3VW8116-7AF01
	Заднее расширенное	3VW8116-7AG01
4 полюса	Заднее вертикальное	3VW8116-7BA01
	Заднее горизонтальное	3VW8116-7BB01
	Фронтальное удлиненные	3VW8116-7BE01
	Фронтальное расширенные	3VW8116-7BF01
	Заднее расширенное	3VW8116-7BG01

Для обозначения опций след артикулу и указать соответст	•	му заказному <b>3VW8</b>		••	-Z	Код д	ля за	каза
Блокировка и взаи	мная блокировка	a						
Устройство блокировки	Для предотвращения	Цилиндрические замки, тип RONIS	×	₹		R	7	8
	перемещения выкатного автоматического выключателя	Макс. для трех Ø 8-мм навесных замков	IW	∡		R	6	5
Запорный механизм	Для предотвращения переме (только в комбинации с R78 г	ещения выключателя в разъединенном положении или R65)	W	∡		R	7	9
Вспомогательные /	сигнальные кон	такты						
Контакт положения выключателя PSS для выкатной корзины	Для цифровых сигналов 24 В DC с минимальными значениями тока	2 перекидных   2 перекидных   2 перекидных (подключено   тестирование   разъединено)	W	∡		К	5	5

Вспомогательные и сигнальные контакты для тока >100 мА до 400 В АС устанавливаются стандартно. Для значений тока <100 мА и цепей ПЛК контакты положения и сигнальные контакты могут быть заменены. Вспомогательные / сигнальные контакты для цифровых сигналов 24 В DC предназначены для:

- минимальной нагрузки выше 1 мА при 5 В DC и
- максимальной отключающей способности 100 мА при 24 В DC

3VA27

<sup>₹</sup> Для выключателей в литом корпусе и приводом с пружинным накопителем энергии

<sup>👱</sup> Для выключателей в литом корпусе с рычажным приводом

## Выкатная корзина для 3VA15, 3VA25 и 3VA26

3VA15 3VA25 3VA26

Заказной артикул

Заказной артикул 3VA9603-0JJ25

Заказной артикул

Заказной артикул

3VA9603-0JJ45

3VA9603-0JJ35

3VA9603-0KP10

#### Выкатная корзина, полный комплект



Благодаря выкатной корзине:

- Выключатели в литом корпусе можно легко и быстро заменять
- Обеспечивается визуальная электрическая изоляция

• Корзину можно заблокирова	гь от вкатывания автомата	
Количество полюсов	Тип соединения	Заказной артикул
3 полюса	Комплектность: • корзина • комплект для преобразования автомата • Комплект болтов для крепежа • 1 шт.	3VA9603-0KP00
заказе выключателя обязатель Примечание: Для обеспечения	жен иметь дополнительные отверстия для крепежа к корзине. При но добавьте в примечании "with plug-in". защиты при выкатывании под нагрузкой обязательно требуется	

### Комплект преобразования для установки в выкатную корзину для автомата

требуемое заказчику напряжение.



Количество полюсов Тип соединения

Комплектность:

• бх ножевых контактов

- Направляющая рама
- 2х крышки для ножевых контактов
- Контакт положения в корзине
- Коннектор с кабелем для вспомогательных цепей
- 1 шт.

Примечание: выключатель должен иметь дополнительные отверстия для. При заказе выключателя обязательно добавьте в примечании «with plug-in».

#### Клеммы для круглых проводов, 2 провода

3 полюса



Количество полюсов Тип соединения • Для Cu/Al проводов

• 2 x 150-300 мм<sup>2</sup>

Комплектность:

- 3 клеммы
- 1 шт.

Примечание: 1 комплект фронтальных пластин 3VA9603-0QB01 необходим на стороне ввода питания и/или на стороне нагрузки для монтажа данных клемм для круглых проводов

#### Клеммы для круглых проводов, 3 провода



Количество полюсов Тип соединения

- Для Си/АІ проводов
- 3 x 150-300 mm<sup>2</sup>
- Комплектность:
- 3 клеммы
- 1 mr.

Примечание: 1 комплект фронтальных пластин 3VA9603-0QB01 необходим на стороне ввода питания и/или на стороне нагрузки для монтажа данных клемм для круглых проводов

#### Клеммы для круглых проводов, 4 провода



Количество полюсов Тип соединения

- Для Си/АІ проводов • 4 x 150-300 MM<sup>2</sup>
- Комплектность:
- 3 клеммы
- 1 mr.

Примечание: 1 комплект фронтальных пластин 3VA9603-0QB01 необходим на стороне ввода питания и/или на стороне нагрузки для монтажа данных клемм для круглых проводов

Обзор системы, стр. 2/64

## Выкатные корзины

3VA15 3VA25 3VA26

Заказной артикул

Заказной артикул

3VA9603-0QB01

#### Межфазные перегородки



Количество полюсов
Тип соединения

• На стороне ввода питания и нагрузки Комплектность:
2 межфазные перегородки

1 шт.

а стороне ввода питания и нагрузки 3VA9602-0WA05 иплектность:

Фронтальные пластины



Количество полюсов

3 полюса

3 полюса

• 6х 50 х 8мм (г х ш) Комплектность:

Тип соединения

3 фронтальные пластины с болтами и гайками

1 шт.

Защитная крышка клемника



Количество полюсов Тип соединения

Для фронтальных пластин 1 шт. Заказной артикул 3VA9603-0KB03

Задние выводы



 Количество полюсов
 Тип соединения

 3 полюса
 • 6x 50 x 8мм (г x ш)

 Комплектность:
 3 вывода с болтами и гайками

 1 шт

**Заказной артикул** 3VA9603-0QE01

Защитные изолирующие крышки



 Количество полюсов
 Тип соединения

 3 полюса
 Для задних выводов Комплектность:

3 защитных крышки

1 шт.

**Заказной артикул** 3VA9603-0WH05

3VA15 3VA25 3VA26

Заказной артикул

Заказной артикул 3VA9603-0KP80

3VA9603-0KB00

3VA9603-0SS10

3VA9603-0QC01

#### Фронтальные пластины с увеличенным межполюсным расстоянием, с межфазными перегородками



Количество полюсов Тип соединения 3 полюса • 80 х 15мм (г х ш) Комплектность:

3 фронтальные пластины включая болты

2 межфазные перегородки

#### Коннектор для вспомогательных цепей



Тип соединения Количество полюсов

Комплектность:

1 коннектор с кабелем

#### Контакт положения выключателя в корзине



Комплектность:

1 контакт положения

Примечание: в корзину можно вставить до 4 контактов положения

#### Комплект болтов для крепежа



Для корзины, метрическая резьба

Комплектность:

4 болта M8 x 60

1 шт.

Обзор системы, стр. 2/64

# Электронные расцепители (ETU) и принадлежности

						3VA27
Электронный ра	сцепитель (ETU)					
	Исполнение	С блоком коммуникации/ измерительным модулем и расширенными защитными функциями	Тип	Функции защиты		Заказной артикул
100	С поворотными	Нет	ETU320	LIN	<b>≦</b> <u>∠</u>	3VW9011-5AA00
	кодирующими		ETU350	LSIN	<b>₹</b> ∡	3VW9012-5AA00
	переключателями		ETU360	LSING	<b>₹</b>	3VW9012-7AA00
100	С дисплеем	Да	ETU650	LSIN	<b>₹</b> <u>∡</u>	3VW9017-5AA00
1000			ETU660	LSING	¥ <b>≼</b>	3VW9017-7AA00
Измерительные	модули для ETU650 или ET	U660				
STORE	Описание	Функция защиты/исполнение	I	Подключение		Заказной артикул
	Измерительный модуль	MF Basic (Бозовая)	-	-	<b> ≼</b>	3VW9011-0AT01
2		MF Advanced (Расширенная)	-		<b></b> <u>∡</u>	3VW9011-0AT04
	Комплект кабелей для	Для 4-полюсных выключателей		Сверху или	<b>≦</b> <u>∠</u>	3VW9011-0AT08
O	датчика напряжения	с N-проводником справа		снизу		
	измерительного модуля	Для 4-полюсных выключателей		Сверху	<b> </b>	3VW9011-0AT75
		с N-проводником слева		Снизу	₹ ∡	3VW9011-0AT76
		Для 3-полюсных выключателей		Сверху	₹ ∡	3VW9011-0AT72
D				Снизу	<u> </u>	3VW9011-0AT73
внешние трансф	оорматоры тока для нейтра					2
01/100	Принадлежности для	Применение			₹ ∡	Заказной артикул
	ETU320, ETU350, ETU360, ETU650, ETU660	Только для 3-полюсных выключателей			3 4	3VW9011-0AA30
Внешние трансф	рорматоры тока для нейтра	альных точек заземленного транс	сформатора			
	Принадлежности для	G <sub>ret</sub> (Возврат через землю)				Заказной артикул
	ETU660	100 A			<b></b>	3VW9011-0GF30
		250 A			₹ ∡	3VW9011-0GF31
Суммирующие в	внешние трансформаторы	тока Rc-CT для измерения диф. то	жа			
	• Только с измерительны	м модулем MF Advanced и модулем но	оминального то	ока Rc		
	Принадлежности для	Применение				Заказной артикул
	ETU660	Для внешнего измерения диф. тока	a		₹ ∡	3VW9011-0RC30
Соленоиды дист	анционного сброса RR для	выключателей, включая сигналы	ный контакт с	рабатывания		
	<ul> <li>Соленоид дистанционно вследствие перегрузки</li> </ul>	ого сброса (RR) для сброса автоматиче по току.	еского выключа	ается после сра	батывания	
	Принадлежности для	Напряжение				Заказной артикул
	ETU320, ETU350, ETU360,	24 B DC			<b>∑</b> –	3VW9011-0AK03
12	ETU650, ETU660	110 B AC/DC			ቜ -	3VW9011-0AK05
15		250 B AC/DC			ቜ -	3VW9011-0AK06
Сменные батаре	и для электронного расцег	пителя ETU				
	Принадлежности для					Заказной артикул
	ETU320, ETU350, ETU360, E	TU650, ETU660			<b>≦</b> <u>∡</u>	3VW9011-0AT38

**<sup>§</sup>** Для выключателей в литом корпусе и приводом с пружинным накопителем энергии

<sup>👱</sup> Для выключателей в литом корпусе с рычажным приводом

# Электронные расцепители (ETU) и принадлежности

						3VA27
Модули номинал	ьного тока					
	• На выключателе	может применяться только один модуль.				
In =400A	Принадлежности для	Исполнение		Номинальный	ток I <sub>n</sub>	Заказной артикул
	ETU320, ETU350,	Модули номинального тока для задания	(< I <sub>n max</sub> )	400 A	<b>₹</b> ∡	3VW9011-0AA53
	ETU360, ETU650,	номинального тока I <sub>n</sub>		630 A	<b>₹</b> ∡	3VW9011-0AA55
	ETU660			800 A	<b>≦</b> <u>∠</u>	3VW9011-0AA56
				1000 A	<b>≦</b> <u>∡</u>	3VW9011-0AA57
				1250 A	<b>₹</b> ∡	3VW9011-0AA58
				1600 A	₹ 🚣	3VW9011-0AA61
	ETU 6-series	Модуль номинального тока без защиты с		400 A	<b> ∠</b>	3VW9011-0LF53
		перегрузки (L = ОТКЛЮЧЕНИЕ) и для зада	<b>Р</b>	630 A	<b> ∠</b>	3VW9011-0LF55
		номинального тока ( $<$ I $_{n \text{ max}}$ ) I $_{n}$		800 A	<b>≦</b> ∡	3VW9011-0LF56
				1000 A	<b>₹</b> ∡	3VW9011-0LF57
				1250 A	<b> ≼</b>	3VW9011-0LF58
				1600 A	<b>≦</b> <u>∡</u>	3VW9011-0LF61
	ETU660	Модуль номинального тока Rc для расце	іителя	400 A	<b>₹</b> ∡	3VW9011-0RC53
		ETU660, обеспечивающий токовую защи		630 A	<b> ∠</b>	3VW9011-0RC55
		утечки и задание номинального тока I <sub>n</sub> (		800 A	<b>≦</b> <u>∡</u>	3VW9011-0RC56
		Функция защитного отключения возмож с измерительным модулем MF Advanced.	на только	1250 A	<b>≦</b> <u>∡</u>	3VW9011-0RC58
Шинные молупи	выключателя – мод					
	Если выбран расі	ваться с расцепителем серии 6 и требует на цепитель 6-й серии, конфигурирование мо омощью опции Z.				
	Модуль коммуникации	Протокол				Заказной артикул
	COM040	PROFIBUS			<b>₹</b> ∡	3VW9011-0AT15
	COM041	PROFINET			<b>₹</b> ∡	3VW9011-0AT14
	COM043	Modbus TCP			<b>≦</b> <u>∠</u>	3VW9011-0AT16
	COM042	Modbus RTU			<b> ∠</b>	3VW9011-0AT17
Шинные модули		шние I/O модули входов/выходов IOM3	00			
	-	стандартной монтажной рейке				
	Принадлежности для	Макс. ток коммутации на контакт	Входы	Выходы		Заказной артикул
	ETU серии 6	<ul> <li>2 А при ≤ 30 В DC</li> <li>0.8 А при 50 В DC</li> <li>0.2 А при 150 В DC</li> <li>4 А при 250 В АС</li> </ul>	11	10	¥ <u>∡</u>	3VW9011-0AT20
Шинные модули	выключателя – Вну	гренние I/O модули входов/выходов IO	M040			
-3/7	• В случае примено 1 модуль коммун	ения цифрового I/O модуля входов/выходо икации.	в ІОМО40 мож	кет использоватьс	СЯ ТОЛЬКО	
	Принадлежности для	Макс. ток коммутации на контакт	Входы	Выходы		Заказной артикул
NAME OF THE PARTY	ETU 6-й серии	<ul> <li>2 А при ≤ 30 В DC</li> <li>0.8 А при 50 В DC</li> <li>0.2 А при 150 В DC</li> <li>4 А при 250 В АС</li> </ul>	2	2	¥ <u>∡</u>	3VW9011-0AT30

- 💈 Для выключателей в литом корпусе и приводом с пружинным накопителем энергии
- 👱 Для выключателей в литом корпусе с рычажным приводом

#### 3VA27 Модули управления моторным приводом СОМ АСТ • Для включения/выключения выключателя дистанционно через модуль коммуникации. Активация соленоида включения (СС) и 1-го независимого расцепителя (ST). Может применяться только в комбинации с модулем коммуникации, с моторным приводом, соленоидом включения и 1-м независимым расцепителем. Автоматически входит в комплект поставки, когда базовая конфигурация выключателя содержит интерфейс коммуникации ETU 6-й серии. Заказной артикул Принадлежности для ETU серии 6 3VW9011-0AT10 ş Модули подключения выключателя • Для внешнего питания электронных компонентов Напряжение Заказной артикул 110 ... 240 B AC/DC **≦** ∡ 3VW9011-0AT06 24 ... 48 B DC 4 3VW9011-0AT07 Сигналы контакта положения выключателя для интерфейсов коммуникации • Доп. контакты для сигнализации готовности к включению или положения выключателя для выкатных версий. • Может применяться только в комбинации с модулем коммуникации. • Может применяться только со стандартными контактами положения выключателя или контактами готовности к включению. Примечание: Оба сигнальных контакта автоматически входят в базовую версию выключателя (COM PSS только с выкатными версиями) при выборе интерфейса коммуникации ETU 6-й серии. Заказной артикул § -Контакт готовности к включению для модуля коммуникации (COM RTC) 3VW9011-0AT11 3VW9011-0AT12 Контакт положения выключателя COM PSS (только для выкатных версий выключателя) ₹ 🚣 Тестеры и адаптеры данных выключателя • Применяются для всех ETU 3-й и 6-й серий Описание Тип Заказной артикул TD310 3VW9011-0AT32 • Для проверки срабатывания через электронный расцепитель и соленоид срабатывания включая распелитель • Активация электронного расцепителя и соленоид срабатывания с помощью встроенной в тестер батареи • После активации электронного расцепителя 6-й серии на дисплее возможно конфигурирование параметров. Адаптер данных выключателя TD410 ₹ 🔏 3VW9011-0AT34 • Применяется в качестве шлюза параметризации электронного расцепителя с SENTRON powerconfig • Для генерирования отчета по набору параметров с помощью powerservice Тестер и адаптер данных выключателя TD420 § 🔏 3VW9011-0AT33 • Применяется в качестве шлюза для параметризации электронного расцепителя с SENTRON powerconfig Проверка срабатывания с помощью SENTRON powerconfig • Для применения с ПО powerservice – Испытание базовых защитных функций LSING Испытание расширенных защитных функций - Хранение данных тестирования Считывание буфера электронного расцепителя – Генерирование отчета по набору параметров

<sup>₹</sup> Для выключателей в литом корпусе и приводом с пружинным накопителем энергии

<sup>👱</sup> Для выключателей в литом корпусе с рычажным приводом

# Принадлежности для подключения и изоляции

тапьина	VECTORALL BEG ES	ENERGIALINE OCHORNON HORN CORRECTO	M2K 60047.2				
тальные	• В соответств	дключения основной цепи согласно ии с МЭК 60947-2 для  3VA27 до 1600 А (і я отдельно для верхних и нижних выводі	в зависимости от услов	ий применения)			
	Исполнение	Описание	Устанавливается на	Количество полюс Количество детало			Заказной артику
	Стационарный	Фронтальные выводы для основной	_	3 полюса / 3 шт.	W	<u></u>	3VW9011-0AL01
0.00	монтаж	цепи		4 полюса / 4 шт.	W	<u>∡</u>	3VW9011-0AL02
4		Удлиненные главные выводы, включая	Фронтальные выводы	3 полюса / 3 шт.	W	∡ .	3VW9011-0AL77
		изолирующую пластину и межфазные перегородки, стандарт	для подключения основной цепи	4 полюса / 4 шт.	MM	∡	3VW9011-0AL78
		Главные выводы увеличенной ширины, включая изолирующую пластину и удлиненные межфазные	Фронтальные выводы для подключения основной цепи сверху	3 полюса / 3 шт.	WW	∡	3VW9011-0AL73
		перегородки	Фронтальные выводы для подключения основной цепи снизу	3 полюса / 3 шт.	IW	∡	3VW9011-0AL75
			Фронтальные выводы для подключения основной цепи сверху/снизу		IWM	∡	3VW9011-0AL74
	Выкатное	Фронтальные выводы для	Фланец выкатной	3 полюса / 3 шт.	W	<u>∠</u>	3VW9011-0AN01
	исполнение	подключения основной цепи	корзины	4 полюса / 4 шт.	IVVI	∡	3VW9011-0AN02
6 666		Выводы основной цепи увеличенной ширины	Фронтальные выводы для подключения	3 полюса / 3 шт.	IW	∡	3VW9011-0AN73
ды основ		одключения сзади согласно МЭК 609 ии с МЭК 60947-2 для 3VA27 до 1600 А (в		4 полюса / 4 шт. ий применения)	IWI	<b>∡</b>	3VW9011-0AN74
ды основ	• В соответстви • Заказывается	ии с МЭК 60947-2 для 3VA27 до 1600 А (в я отдельно для верхних и нижних вывод	947-2 з зависимости от услови ов	ий применения)		<b>≼</b>	
ды основ	• В соответстви • Заказывается Крепление	ии с МЭК 60947-2 для 3VA27 до 1600 А (в я отдельно для верхних и нижних вывод Исполнение	947-2 з зависимости от услови	ий применения) Количество полюс	СОВ		Заказной артик
ды основ	• В соответстви • Заказывается Крепление	ии с МЭК 60947-2 для 3VA27 до 1600 А (в я отдельно для верхних и нижних выводи Исполнение Выводы основной цепи для подключения сзади, поворотные для горизонтальных / вертикальных присоединений	947-2 з зависимости от услови ов	ий применения)	сов	<u>∠</u>	
	• В соответстві • Заказывается Крепление Стационарный монтаж	ии с МЭК 60947-2 для 3VA27 до 1600 А (в я отдельно для верхних и нижних выводи Исполнение Выводы основной цепи для подключения сзади, поворотные для горизонтальных / вертикальных присоединений Включает крышку для выводов	947-2 з зависимости от услови ов	ий применения)  Количество полюса  3 полюса / 3 шт.  4 полюса / 4 шт.	COB	<u></u>	<b>Заказной артик</b> 3VW9011-0AL32 3VW9011-0AL33
2	• В соответстви • Заказывается Крепление Стационарный	ии с МЭК 60947-2 для 3VA27 до 1600 А (в я отдельно для верхних и нижних выводи Исполнение Выводы основной цепи для подключения сзади, поворотные для горизонтальных / вертикальных присоединений	947-2 з зависимости от услови ов	ий применения)  Количество полюс 3 полюса / 3 шт.	COB W		<b>Заказной артик</b> 3VW9011-0AL32 3VW9011-0AL33
ды основ	• В соответстві • Заказывается Крепление Стационарный монтаж	ии с МЭК 60947-2 для 3VA27 до 1600 А (в я отдельно для верхних и нижних выводи Исполнение Выводы основной цепи для подключения сзади, поворотные для горизонтальных / вертикальных присоединений Включает крышку для выводов Выводы основной цепи для подключения сзади, поворотные для горизонтальных /вертикальных присоединений	947-2 з зависимости от услови ов	ий применения)  Количество полюса  3 полюса / 3 шт.  4 полюса / 4 шт.  3 полюса / 3 шт.	COB W W W	<u>∠</u> ∠	<b>Заказной артик</b> 3VW9011-0AL32 3VW9011-0AL33
	• В соответстві • Заказывается Крепление Стационарный монтаж	ии с МЭК 60947-2 для 3VA27 до 1600 А (в я отдельно для верхних и нижних выводи Исполнение Выводы основной цепи для подключения сзади, поворотные для горизонтальных / вертикальных присоединений Включает крышку для выводов Выводы основной цепи для подключения сзади, поворотные для горизонтальных /вертикальных присоединений Включает крышку для выводов Главные выводы увеличенной	347-2 з зависимости от услови ов Устанавливается на -	ий применения)  Количество полюса 3 полюса / 3 шт. 4 полюса / 4 шт.  3 полюса / 3 шт. 4 полюса / 4 шт.	COB WM WM WM WM	<u>⊀</u>	Заказной артик 3VW9011-0AL32 3VW9011-0AL33 3VW9011-0AN32 3VW9011-0AN33
	• В соответстві • Заказывается Крепление Стационарный монтаж Выкатное исполнение	ии с МЭК 60947-2 для 3VA27 до 1600 А (в я отдельно для верхних и нижних выводи Исполнение Выводы основной цепи для подключения сзади, поворотные для горизонтальных / вертикальных присоединений Включает крышку для выводов Выводы основной цепи для подключения сзади, поворотные для горизонтальных /вертикальных присоединений Включает крышку для выводов Главные выводы увеличенной ширины	зависимости от условиов Устанавливается на    Горизонтальные главные выводы для подключения сзади	ий применения)  Количество полюса 3 полюса / 3 шт. 4 полюса / 4 шт.  3 полюса / 4 шт.  3 полюса / 3 шт. 4 полюса / 4 шт.	COB WM WM WM WM	₹ ₹	Заказной артику 3VW9011-0AL32 3VW9011-0AL33 3VW9011-0AN32 3VW9011-0AN33
	• В соответстві • Заказываетс: Крепление Стационарный монтаж  Выкатное исполнение  седного/алюмин • В соответстві	ии с МЭК 60947-2 для 3VA27 до 1600 А (в я отдельно для верхних и нижних выводи Исполнение Выводы основной цепи для подключения сзади, поворотные для горизонтальных / вертикальных присоединений Включает крышку для выводов Выводы основной цепи для подключения сзади, поворотные для горизонтальных /вертикальных присоединений Включает крышку для выводов Главные выводы увеличенной ширины	з зависимости от услови ов Устанавливается на — — — — — — — — Горизонтальные главные выводы для подключения сзади — 2 в зависимости от услов	ий применения)  Количество полюса  3 полюса / 3 шт.  4 полюса / 3 шт.  4 полюса / 4 шт.  3 полюса / 3 шт.  4 полюса / 4 шт.	COB WM WM WM WM	₹ ₹	Заказной артику 3VW9011-0AL32 3VW9011-0AL33 3VW9011-0AN32 3VW9011-0AN33
	• В соответстві • Заказываетс: Крепление Стационарный монтаж  Выкатное исполнение  седного/алюмин • В соответстві	ии с МЭК 60947-2 для 3VA27 до 1600 А (в я отдельно для верхних и нижних выводи Исполнение Выводы основной цепи для подключения сзади, поворотные для горизонтальных / вертикальных присоединений Включает крышку для выводов Выводы основной цепи для подключения сзади, поворотные для горизонтальных /вертикальных присоединений Включает крышку для выводов Главные выводы увеличенной ширины  иевого кабеля согласно МЭК 60947-гии с МЭК 60947-2 для 3VA27 до 1600 А (и	з зависимости от услови ов Устанавливается на — — — — — — — — Горизонтальные главные выводы для подключения сзади — 2 в зависимости от услов	ий применения)  Количество полюса  3 полюса / 3 шт.  4 полюса / 3 шт.  4 полюса / 4 шт.  3 полюса / 3 шт.  4 полюса / 4 шт.	WWW WWW WWW WWW	₹ ₹	Заказной артику 3VW9011-0AL32 3VW9011-0AN32 3VW9011-0AN33 3VW9011-0AN75 3VW9011-0AN76
	• В соответстві • Заказывается Крепление Стационарный монтаж Выкатное исполнение • В соответстві • Заказывается	ии с МЭК 60947-2 для 3VA27 до 1600 А (в я отдельно для верхних и нижних выводи Исполнение Выводы основной цепи для подключения сзади, поворотные для горизонтальных / вертикальных присоединений Включает крышку для выводов Выводы основной цепи для подключения сзади, поворотные для горизонтальных /вертикальных присоединений Включает крышку для выводов Главные выводы увеличенной ширины  иевого кабеля согласно МЭК 60947-ии с МЭК 60947-2 для 3VA27 до 1600 А (ия отдельно для верхних и нижних выводог	з зависимости от услови ов Устанавливается на — — — — — — — — — — — — — — — — — —	ий применения)  Количество полюса З полюса / 3 шт. 4 полюса / 4 шт.  З полюса / 3 шт. 4 полюса / 4 шт.  З полюса / 4 шт.  4 полюса / 4 шт.	COB WWW WWW WWW	₹ ₹	Заказной артику 3VW9011-0AL32 3VW9011-0AL33 3VW9011-0AN32 3VW9011-0AN33
	• В соответстві • Заказывается Крепление Стационарный монтаж  Выкатное исполнение  едного/алюмин • В соответстві • Заказывается Крепление	ии с МЭК 60947-2 для 3VA27 до 1600 А (в я отдельно для верхних и нижних выводи Исполнение Выводы основной цепи для подключения сзади, поворотные для горизонтальных / вертикальных присоединений Включает крышку для выводов Выводы основной цепи для подключения сзади, поворотные для горизонтальных /вертикальных присоединений Включает крышку для выводов Главные выводы увеличенной ширины  иевого кабеля согласно МЭК 60947-ии с МЭК 60947-2 для 3VA27 до 1600 А (гя отдельно для верхних и нижних выводи Исполнение	зависимости от условиов Устанавливается на  Горизонтальные главные выводы для подключения сзади  зависимости от условов Устанавливается на	ий применения)  Количество полюса / 3 шт. 4 полюса / 4 шт.  3 полюса / 3 шт. 4 полюса / 4 шт.  3 полюса / 4 шт.  4 полюса / 4 шт.  4 полюса / 4 шт.	COB WM WM WM WM	4 4 4	Заказной артику 3VW9011-0AL32 3VW9011-0AL33 3VW9011-0AN32 3VW9011-0AN75 3VW9011-0AN76
	• В соответстві • Заказывается Крепление Стационарный монтаж  Выкатное исполнение  едного/алюмин • В соответстві • Заказывается Крепление	ии с МЭК 60947-2 для 3VA27 до 1600 А (в я отдельно для верхних и нижних выводи Исполнение Выводы основной цепи для подключения сзади, поворотные для горизонтальных / вертикальных присоединений Включает крышку для выводов Выводы основной цепи для подключения сзади, поворотные для горизонтальных /вертикальных присоединений Включает крышку для выводов Блавные выводы увеличенной ширины  иевого кабеля согласно МЭК 60947-и с МЭК 60947-2 для 3VA27 до 1600 А (и я отдельно для верхних и нижних выводи Исполнение Клеммы для проводов круглого сечения 4 х 240 мм² для фронтального подключения, включая изолирующую пластину	2 в зависимости от услови	ий применения)  Количество полюса / 3 шт. 4 полюса / 4 шт.  3 полюса / 3 шт. 4 полюса / 4 шт.  3 полюса / 4 шт.  4 полюса / 4 шт.  4 полюса / 4 шт.  ий применения)  Количество полюса / 3 шт.	COB WW WW COB WW WW	\(\frac{1}{4}\)	Заказной артику 3VW9011-0AL32 3VW9011-0AL33 3VW9011-0AN33 3VW9011-0AN75 3VW9011-0AN76

#### 3VA27 Клеммы вспомогательных цепей с пружинными зажимами • Клеммы вспомогательных цепей с пружинными зажимами для дооснащения стационарных выключателей и выкатных корзин. Устройство устанавливается в заводских условиях и уже включает нужное количество вспомогательных клемм для проводов. Заказной артикул Исполнение 3VW9011-0AB11 Втычное **₹** Крышки для клеммника для стационарных выключателей • Защищенные от прикосновения фронтальные клеммы основной цепи стационарных выключателей • Необходимая изоляция уже обеспечена соответствующей системой подключения, и поэтому нет необходимости в ее отдельном заказе. Количество полюсов / количество единиц Заказной артикул Высота 3 полюса / 2 шт. ₹ 👱 3VW9723-0WD30 Стандартная 4 полюса / 2 шт. ₹ 3VW9724-0WD40 Удлиненная 3 полюса / 2 шт. **≦** ∡ 3VW9723-0WF30 4 полюса / 2 шт. ∡ 3VW9724-0WF40 Межфазные перегородки для стационарных выключателей • Необходимая изоляция уже обеспечена соответствующей системой подключения, и поэтому нет необходимости в ее отдельном заказе. • Для значений рабочего напряжения >440 В АС применение межфазных перегородок является обязательным; для напряжения до 440 В АС их применение является дополнительным. Количество полюсов Заказной артикул 100 мм 3 полюса / 4 шт. ₹ 🚣 3VW9723-0WA00 (стандартная) 4 полюса / 6 шт. 3VW9724-0WA10 200 MM 3 полюса / 4 шт. 3VW9723-0WA01 (удлиненная) 4 полюса / 6 шт. 3VW9724-0WA11 Монтажные опоры для стационарно устанавливаемых на полу выключателей • Только для стационарных выключателей Исполнение Применение Заказной артикул ₹ 🚣 Стандартная монтаж-3VW9011-0BB51 ная опора выключателя (= опция Z АО7) • Крепление для внешних контактов положения выключателя AUX 15 CO 3VW9011-0BB52 Расширенная (3VW9011-0AG15) монтажная опора выключателя, включая Механизм блокировки для двери шкафа управления, прямого действия (для 3VW9011-0BB10) механическую пере-Механизм блокировки для двери шкафа управления, трос Боудена дачу к контактам по-(для 3VW9011-0BB16) ложения на боковой Взаимная механическая блокировка 3WL/3VA (для 3VW9011-0BB21) панели выключателя (= опция Z S56) Комплекты расширения для модификации боковой стенки стационарных выключателей • Только для стационарных выключателей • Крепление сзади на монтажную плату Для модификации механической передачи к контактам положения на боковой панели выключателя (= опция Z S57) Заказной артикул Исполнение Применение • Крепление для внешних вспомогательных контактов выключателя AUX 3VW9011-0BB53 Комплект расширения для 15 CO (3VW9011-0AG15) • Механизм блокировки для двери шкафа управления, прямого действия боковой стенки (для 3VW9011-0BB10) Механизм блокировки для двери шкафа управления, трос Боудена (для 3VW9011-0BB16) • Взаимная механическая блокировка с 3WL/3VA (для 3VW9011-0BB21)

- ₹ Для выключателей в литом корпусе и приводом с пружинным накопителем энергии
- 👱 Для выключателей в литом корпусе с рычажным приводом

## Моторные и ручные приводы

							3VA27
Моторный при	вод (МО)						
A A B	Описание		Напряжение				Заказной артикул
	Для автоматического в	ззвода пружины привода	24 30 B AC/DC		W	-	3VW9011-0AF01
	с накопителем энерги	И	48 60 B AC/DC		W	-	3VW9011-0AF02
			100 130 B AC/DC		W	-	3VW9011-0AF03
			220 250 B AC/DC		W	-	3VW9011-0AF04
Механический	счетчик циклов ком	мутации МОС					
	Описание		Исполнение				Заказной артикул
00000	Возможен только в соч	четании с моторным приводом	5 разрядов		IWI	-	3VW9011-0AH07
Ручные поворо	тные приводы для вы	ыключателей с рычажным пр	оиводом				
	Описание	Исполнение	Цвет	Степень защиты			Заказной артикул
	Фронтальный	Стандартное	Серый	IP30	_	<u>∡</u>	3VW9727-0EK11
14-	поворотный привод, включающий уплотнительную рамку для выреза в двери	Аварийное	Желтый- красный	IP30	-	∡	3VW9727-0EK15
	Дверной поворотный	Стандартное	Серый	IP30	-	<u>∡</u>	3VW9727-0FK21
	привод	Аварийное	Желтый- красный	IP30	-	<b>∡</b>	3VW9727-0FK25
		Базовое без рукоятки		IP30	-	∡	3VW9727-0GK00
		Шток		IP30	-	<b>≼</b>	8UD1900-3WD00
		Рукоятка	Серый	IP30	-	<u>∡</u>	8UD1861-0AB11
			Желтый- красный	IP30	-	<b>∡</b>	8UD1861-0AB15

<sup>💈</sup> Для выключателей в литом корпусе и приводом с пружинным накопителем энергии

## Дополнительные расцепители/ соленоиды включения

3VA27 Соленоиды включения СС /независимые расцепители ST • Примечание: Для выключателей в литом корпусе с накопителями энергии пружины устройства должны применяться только с соленоидами включения СС - Для выключателей в литом корпусе с рабочими рукоятками устройства должны применяться



с соленоидами включения СС и независимыми расцепителями ST	
Напряжение	Заказной артикул
24 B AC/DC	3VW9011-0AD01
30 B AC/DC	3VW9011-0AD02
48 B AC/DC	3VW9011-0AD03
60 B AC/DC	3VW9011-0AD04
110 120 B AC/DC	3VW9011-0AD05
120 127 B AC/DC	3VW9011-0AD06
220 240 B AC/DC	3VW9011-0AD07
240 250 B AC/DC	3VW9011-0AD08
380 400 B AC	3VW9011-0AD17
415 440 B AC	3VW9011-0AD18

#### Тестеры TD320 для соленоидов включения/независимых расцепителей



- Тестер TD320 обеспечивает эксплуатационную готовность и функции соленоидов включения и независимых расцепителей с диапазоном тестируемого номинального рабочего напряжения от 24 В до
- Тестирование эксплуатационной готовности выполняется циклически через интервалы в 30 секунд.
- Тестер включает визуальные светодиодные индикаторы, расположенные на передней панели, которые отображают следующие состояния:
  - ГОРИТ СИД POWER ON (ПИТАНИЕ ВКЛЮЧЕНО): Правильная работа тестера YO/YC
  - ГОРИТ СИД DEACTIVATION (ВЫКЛЮЧЕНИЕ): Сбой в подаче питания, обрыв провода
  - ГОРИТ СИД SHORT-CIRCUIT (КОРОТКОЕ ЗАМЫКАНИЕ): Короткое замыкание обмотки
  - МИГАЕТ СИД DEACTIVATION (ВЫКЛЮЧЕНИЕ) и МИГАЕТ СИД SHORT-CIRCUIT (КОРОТКОЕ ЗАМЫКАНИЕ): Сбой в сети питания
  - СИД DEACTIVATION (ВЫКЛЮЧЕНИЕ) и СИД SHORT-CIRCUIT (КОРОТКОЕ ЗАМЫКАНИЕ) НЕ ГОРЯТ: Соленоид включения/независимый расцепитель ОК

Описание Заказной артикул 3VW9011-0AT31 Для всех соленоидов включения/независимых расцепителей

#### Контакты положения выключателя / сигнальные контакты



- Контакты положения выключателя/сигнальные контакты для цифровых сигналов 24 В DC предназначены для:
  - минимальной нагрузки 1 мА при 5 В DC и
  - максимальной отключающей способности 100 мА при 24 В DC
- Для внешних контактов положения выключателя ON/OFF AUX 15 CO дополнительно заказывается крепление

Описание	Контакты		Заказной артикул
Контакт готовности к включению RTC	1 перекидной стандартный	₹ -	3VW9011-0AH01
	1 перекидной цифровой	¥ -	3VW9011-0AH02
Контакт положения выключателя ON/	4 перекидной стандартный	<b> ≼</b>	3VW9011-0AG01
OFF AUX	4 перекидной цифровой	<b></b>	3VW9011-0AG02
	2 перекидных стандартных + 2 перекидных цифровых	<b></b> <u>∡</u>	3VW9011-0AG03
Внешний контакт положения	15 перекидных стандартных	<b>≦</b> ∡	3VW9011-0AG05
выключателя ON/OFF AUX	15 перекидных цифровых	<b> </b>	3VW9011-0AG06
Сигнальный контакт срабатывания S24	1 перекидной стандартный	<b></b>	3VW9011-0AH14
	1 перекидной цифровой	<b> ≼</b>	3VW9011-0AH15
Сигнальный контакт взвода пружины	1 перекидной стандартный	¥ -	3VW9011-0AH10
S21	1 перекидной цифровой	¥ -	3VW9011-0AH08
Контакты положения выключателя PSS (только для выкатных версий)	2 перекидных   2 перекидных   2 перекидных (отключение   тестирование   разъединение) стандартных	¥ <u>∡</u>	3VW9011-0AH11
	2 перекидных   2 перекидных   2 перекидных (отключение   тестирование   разъединение) цифровых	<b>š</b> <u>≼</u>	3VW9011-0AH12

- ₹ Для выключателей в литом корпусе и приводом с пружинным накопителем энергии
- 👱 Для выключателей в литом корпусе с рычажным приводом

# Дополнительные расцепители / соленоиды включения

#### 3VA27 Вспомогательные / сигнальные контакты для рычажных приводов рукояткой • Вспомогательные / сигнальные контакты для каждого из двух предлагаемых исполнений: Стандартное исполнение для тока >100 мА и до 400/250 В АС, Минимальная нагрузка 100 мА при 24 B DC Максимальная отключающая способность 5 А при 250 В АС Цифровое исполнение для тока <100 мА для соединений ПЛК, минимальная нагрузка свыше 1 мА при 5 В DC и максимальная отключающая способность 100 мА при 24 В DC Для внешних вспомогательных контактов ON/OFF AUX 15 CO, дополнительно заказывается крепление 3VW9011-0AG1x, а для стационарных выключателей модификация боковой стенки 3VW9011-0BB5x . Описание Контакты Заказной артикул - 4 3VW9727-0AB11 Сигнальный контакт срабатывания (TAS) 1 перекидной стандартный сигнализирует о положении срабатывания вне 1 перекидной цифровой 3VW9727-0AB13 зависимости от причины 3VW9727-0AB41 Сигнальный контакт срабатывания сигнализирует 1 перекидной стандартный 2 через вспомогательный расцепитель S25 о 3VW9727-0AR43 1 перекидной цифровой 2 срабатывании через дополнительные расцепители (UVR, ST) в кармане UVR/ST2 Опережающий доп. контакт S26 (2 блока) 1 НО стандартный, 250 В АС 4 3VW9727-0AA21 Крепление для внешних вспомогательных контактов AUX 15 CO • Внешние вспомогательные контакты ON/OFF AUX 15 CO должны заказыватся отдельно Заказной артикул Для стационарных выключателей с установкой на задней или горизонталь панелях ∡ 3VW9011-0AG15 (в сочетании с опцией Z S56 или S57) Для выкатных корзин 3VW9011-0AG17 Расцепители минимального напряжения (UVR) Напряжение Заказной артикул 24 B AC/DC 3VW9011-0AE01 30 B AC/DC 3VW9011-0AE02 48 B AC/DC 3VW9011-0AE03 60 B AC/DC 3VW9011-0AE04 110 ... 120 B AC/DC 3VW9011-0AE05 120 ... 127 B AC/DC 3VW9011-0AE06 220 ... 240 B AC/DC 3VW9011-0AE07 240 ... 250 B AC/DC 3VW9011-0AE08 380 ... 400 3VW9011-0AF17 B AC 415 ... 440 B AC 3VW9011-0AE18 Внешние устройства выдержки времени для расцепителей минимального напряжения • С регулируемой выдержкой времени от 0,5 до 3 с • Для установки на DIN-рейку Напряжение Заказной артикул 24 ... 30 B AC/DC 3VW9011-0AE10 48 B AC/DC 3VW9011-0AE11 60 B AC/DC 3VW9011-0AE15 110 ... 127 B AC/DC 3VW9011-0AE12 220 ... 250 B AC/DC 3VW9011-0AF13

Для выключателей в литом корпусе и приводом с пружинным накопителем энергии

<sup>👱</sup> Для выключателей в литом корпусе с рычажным приводом

# Устройства блокировки и взаимной блокировки

				3VA27
ойства бл	окировки для предотвращения движения выкатных выключателей			
	Исполнение			Заказной артику
	Цилиндрический замок, тип RONIS (замена для R78)	W	<u>∡</u>	3VW9011-0BA80
7	Навесной замок Ø8 мм (замена для R65) для макс. трех навесных замков.	WW	<u>∡</u>	3VW9011-0BA87
ožene 6				
риства оло	окировки для предотвращения перемещения выкатных выключателей в разъединенном по • Возможно только как дополнение в сочетании с R78 (3VW9011-0BA80) и/или R65 (3VW9011-0BA8		ении	
	Описание	,,,		Заказной артику
	Устройство блокировки (замена для R79)	WW	∡	3VW9011-0BA84
ойства бл	окировки в положении OFF (ОТКЛЮЧЕНО)			
	• Для стационарных и выкатных версий выключателей			
	• Для предотвращения несанкционированного включения выключателя с панели оператора (безо	опасн	юе	
	ОТКЛЮЧЕНИЕ) • Устройство выполняет требованиям для обеспечения отключения питания (разъединения) в сос	TRAT	трии	
	с EN 60204-1.	SIDEIL	CIDNIN	
5	Описание			Заказной артику
7	Цилиндрический замок, тип RONIS (замена для S08)	W	_	3VW9011-0BA33
21.				
йства бл	окировки в положении OFF (ОТКЛЮЧЕНО)			
	• Для стационарных и выкатных версий выключателей			
	• Для предотвращения несанкционированного включения выключателя с панели оператора (безс	опасн	ioe	
	ОТКЛЮЧЕНИЕ) • Устройство соответствует требованиям для отключения питания ( разъединения) в соответствии	ı c FN		
	60204-1.	CLIN		
	Описание Исполнение			Заказной артику
	Навесной замок Ø4 мм (замена для S22) Пластик для макс. трех замков	W	-	3VW9011-0BA41
	Навесной замок Ø7 мм (замена для S23) Металлический для макс. одного замка	WW	_	3VW9011-0BA42
	Навесной замок Ø8 мм (замена для SO7) Металлический для макс. двух замков	W	-	3VW9011-0BA44
ойства бл	окировки в положении OFF (ОТКЛЮЧЕНО) для привода с поворотной рукояткой			
	• Для предотвращения несанкционированного включения выключателя с поворотным приводам			
	0			Заказной артику
	Описание			Jakasilon apinkj
	Для RONIS	-	∡	3VW9727-0VL10
) 	Для RONIS			3VW9727-0VL10
ойства бл	Для RONIS окировки в положении OFF (ОТКЛЮЧЕНО) для механизмов с рычажным приводом (без по	ворс		3VW9727-0VL10
ойства бл	Для RONIS	ворс		3VW9727-0VL10
ойства бл	Для RONIS  окировки в положении OFF (ОТКЛЮЧЕНО) для механизмов с рычажным приводом (без по  • Для предотвращения несанкционированного включения на панели оператора выключателей бе	ворс		3VW9727-0VL10 ( приводов)
рйства бл	Для RONIS  окировки в положении OFF (ОТКЛЮЧЕНО) для механизмов с рычажным приводом (без по  • Для предотвращения несанкционированного включения на панели оператора выключателей бе поворотных приводов	оворо Эз		3VW9727-0VL10 к приводов)
ойства бл	Для RONIS  окировки в положении OFF (ОТКЛЮЧЕНО) для механизмов с рычажным приводом (без по  • Для предотвращения несанкционированного включения на панели оператора выключателей бе поворотных приводов  Описание	оворо Эз	отных	3VW9727-0VL10 к приводов) Заказной артику
ойства бл	Для RONIS  окировки в положении OFF (ОТКЛЮЧЕНО) для механизмов с рычажным приводом (без по  • Для предотвращения несанкционированного включения на панели оператора выключателей бе поворотных приводов  Описание	оворо Эз	отных	3VW9727-0VL10 к приводов) Заказной артику
йства бл	Для RONIS  окировки в положении OFF (ОТКЛЮЧЕНО) для механизмов с рычажным приводом (без по  • Для предотвращения несанкционированного включения на панели оператора выключателей бе поворотных приводов  Описание	оворо Эз	отных	3VW9727-0VL10 к приводов) Заказной артику
йства бл	Для RONIS  окировки в положении OFF (ОТКЛЮЧЕНО) для механизмов с рычажным приводом (без по  • Для предотвращения несанкционированного включения на панели оператора выключателей бе поворотных приводов  Описание	оворо Эз	отных	3VW9727-0VL10 к приводов) Заказной артику
йства бл	Для RONIS  окировки в положении OFF (ОТКЛЮЧЕНО) для механизмов с рычажным приводом (без по  • Для предотвращения несанкционированного включения на панели оператора выключателей бе поворотных приводов  Описание  Для навесных замков	оворо 23 —	⊇ ∠	3VW9727-0VL10  к приводов)  Заказной артику  3VW9727-0LB10
йства бл	Для RONIS  окировки в положении OFF (ОТКЛЮЧЕНО) для механизмов с рычажным приводом (без по  • Для предотвращения несанкционированного включения на панели оператора выключателей бе поворотных приводов  Описание	оворо Эз	⊇ ∠	3VW9727-0VL10 к приводов) Заказной артику
ойства бл	Для RONIS  окировки в положении OFF (ОТКЛЮЧЕНО) для механизмов с рычажным приводом (без по  • Для предотвращения несанкционированного включения на панели оператора выключателей бе поворотных приводов  Описание  Для навесных замков	оворо 23 —	⊇ ∠	3VW9727-0VL10  к приводов)  Заказной артику  3VW9727-0LB10
ойства бл	Для RONIS  окировки в положении OFF (ОТКЛЮЧЕНО) для механизмов с рычажным приводом (без по  • Для предотвращения несанкционированного включения на панели оператора выключателей бе поворотных приводов  Описание  Для навесных замков	оворо 23 —	⊇ ∠	3VW9727-0VL10  к приводов)  Заказной артику  3VW9727-0LB10
ойства бл	Для RONIS  окировки в положении OFF (ОТКЛЮЧЕНО) для механизмов с рычажным приводом (без по  • Для предотвращения несанкционированного включения на панели оператора выключателей бе поворотных приводов  Описание  Для навесных замков	оворо 23 —	⊇ ∠	3VW9727-0VL10  к приводов)  Заказной артику  3VW9727-0LB10
	Для RONIS  окировки в положении OFF (ОТКЛЮЧЕНО) для механизмов с рычажным приводом (без по  Для предотвращения несанкционированного включения на панели оператора выключателей бе поворотных приводов  Описание  Для навесных замков  Для RONIS	<b>-</b>	⊇ ∠	3VW9727-0VL10  к приводов)  Заказной артику  3VW9727-0LB10
	Для RONIS  окировки в положении OFF (ОТКЛЮЧЕНО) для механизмов с рычажным приводом (без по  • Для предотвращения несанкционированного включения на панели оператора выключателей бе поворотных приводов  Описание  Для навесных замков  Для RONIS	<b>-</b>	⊇ ∠	3VW9727-0VL10  Заказной артику 3VW9727-0LB10
	Для RONIS  окировки в положении OFF (ОТКЛЮЧЕНО) для механизмов с рычажным приводом (без по  Для предотвращения несанкционированного включения на панели оператора выключателей бе поворотных приводов  Описание  Для навесных замков  для RONIS  на навесной замок крышки в положении ВКЛЮЧЕНИЯ/ОТКЛЮЧЕНИЯ на панели оператора  Описание  Исполнение	оворо -	<b>∠</b>	3VW9727-0VL10  Заказной артику 3VW9727-0LB10  ЗVW9727-0LF10
	ОКИРОВКИ В ПОЛОЖЕНИИ ОFF (ОТКЛЮЧЕНО) для механизмов с рычажным приводом (без по  • Для предотвращения несанкционированного включения на панели оператора выключателей бе поворотных приводов  Описание  Для навесных замков  Для RONIS  • на навесной замок крышки в положении ВКЛЮЧЕНИЯ/ОТКЛЮЧЕНИЯ на панели оператора Описание  Навесной замок Ø4 мм (замена для S42) Пластик для макс. трех замков	рворо 33 — — — — — — — — — — — — — — — — — —	<b>∠</b>	Заказной артику ЗVW9727-0LF10  Заказной артику ЗVW9727-0LF10  Заказной артику ЗVW9011-0BA22
	Для RONIS  окировки в положении OFF (ОТКЛЮЧЕНО) для механизмов с рычажным приводом (без по  Для предотвращения несанкционированного включения на панели оператора выключателей бе поворотных приводов  Описание  Для навесных замков  для RONIS  на навесной замок крышки в положении ВКЛЮЧЕНИЯ/ОТКЛЮЧЕНИЯ на панели оператора  Описание  Исполнение	оворо -	<b>∠</b>	ЗVW9727-0VL10  Заказной артику ЗVW9727-0LB10  ЗVW9727-0LF10

## Устройства блокировки и взаимной блокировки

						3VA27
гные кр	рышки для механичес	ского ON/OFF (ВКЛЮЧЕНИЯ/ОТК	ЛЮЧЕНИЯ)			
14		тройство блокировки кнопок ON/O предотвращения непреднамеренн	FF (ВКЛЮЧЕНО/ОТКЛЮЧЕНО) на пульте упросовоздействия.	равле	ния	
	Описание					Заказной артикул
	• Без запирания.(зам	мена для S41)		M	-	3VW9011-0BA21
ническ	кая взаимная блокиро	вка				
	• Взаимная механи	ческая блокировка с помощью тро	оса Боудена 2 м			
	Крепление	Монтаж				Заказной артикул
	Стационарная верси	ія Монтаж выключателей на верти	икальной или горизонтальной панелях	¥	<u>∡</u>	3VW9011-0BB21
	Выкатная версия	Установка на выкатную корзину	(	IWI	<b>∠</b>	3VW9011-0BB22
Боуде	ена, отдельно					
		пючателя нужен один трос				
	Вариант					Заказной артикул
	1000 мм					3VW9011-0BB23
	2000 мм					3WL9111-0BB45-0AA0
						3WL9111-0BB46-0AA0
йства б	• Для предотвраще	ния открывания двери шкафа упра	і́ шкафа управления во ВКЛЮЧЕННОМ ввления при ВКЛЮЧЕННОМ положении вы	ключа	теля	ии
йства б	блокировки для предо • Для предотвраще • Дополнительно пруправления.	ния открывания двери шкафа упра	ввления при ВКЛЮЧЕННОМ положении вы ического выключателя при открытых дверя	ключа	теля	
йства б	блокировки для предо  • Для предотвраще  • Дополнительно при управления.  Крепление	ния открывания двери шкафа упра редотвращает включение автомати	авления при ВКЛЮЧЕННОМ положении вы нческого выключателя при открытых дверя Исполнение	ключа іх шка	теля фа	Заказной артикул
йства б	блокировки для предо  • Для предотвраще  • Дополнительно при управления.  Крепление	ния открывания двери шкафа упра	ввления при ВКЛЮЧЕННОМ положении вы ического выключателя при открытых дверя	ключа іх шка	теля	
йства б	блокировки для предо  • Для предотвраще  • Дополнительно при управления.  Крепление	ния открывания двери шкафа упра редотвращает включение автомати	авления при ВКЛЮЧЕННОМ положении вы ического выключателя при открытых дверя Исполнение Прямая фиксированная взаимная	ключа ях шка	теля фа	Заказной артикул
йства б	блокировки для предо  • Для предотвраще  • Дополнительно при управления.  Крепление	ния открывания двери шкафа упра редотвращает включение автомати	авления при ВКЛЮЧЕННОМ положении вы ического выключателя при открытых дверя Исполнение Прямая фиксированная взаимная блокировка	ключа ях шка М	теля фа <u>∡</u>	Заказной артикул 3VW9011-0BB10
йства б	блокировки для предо	ния открывания двери шкафа упра редотвращает включение автомати	авления при ВКЛЮЧЕННОМ положении выпического выключателя при открытых дверя  Исполнение Прямая фиксированная взаимная блокировка Блокировка с помощью троса Боудена Прямая фиксированная взаимная	ключа ях шка м м	теля фа <i>≟</i>	Заказной артикул 3VW9011-0BB10 3VW9011-0BB16
	блокировки для предо	ния открывания двери шкафа упра редотвращает включение автомати овка на боковой панели или полу	ввления при ВКЛЮЧЕННОМ положении выпического выключателя при открытых дверя  Исполнение Прямая фиксированная взаимная блокировка Блокировка с помощью троса Боудена Прямая фиксированная взаимная блокировка	ключа ях шка м м	теля фа <u></u> <u></u>	Заказной артикул 3VW9011-0BB10 3VW9011-0BB16 3VW9011-0BB14
	блокировки для предо	ния открывания двери шкафа упра редотвращает включение автомати овка на боковой панели или полу а в двери IP30	ввления при ВКЛЮЧЕННОМ положении выпического выключателя при открытых дверя  Исполнение Прямая фиксированная взаимная блокировка Блокировка с помощью троса Боудена Прямая фиксированная взаимная блокировка	ключа ях шка <u>ш</u> <u>ш</u>	теля фа <u>∠</u> <u>∠</u> <u>∠</u> <u>∠</u>	Заказной артикул 3VW9011-0BB10 3VW9011-0BB16 3VW9011-0BB14
	блокировки для предо	ния открывания двери шкафа упра редотвращает включение автомати овка на боковой панели или полу а в двери IP30	ввления при ВКЛЮЧЕННОМ положении выпического выключателя при открытых дверя  Исполнение Прямая фиксированная взаимная блокировка Блокировка с помощью троса Боудена Прямая фиксированная взаимная блокировка Блокировка с помощью троса Боудена	ключа ях шка <u>ш</u> <u>ш</u>	теля фа <u>∠</u> <u>∠</u> <u>∠</u> <u>∠</u>	Заказной артикул 3VW9011-0BB10 3VW9011-0BB16 3VW9011-0BB14
	блокировки для предо  • Для предотвраще  • Дополнительно пруправления.  Крепление  Стационарная установная версия  выкатная версия  • Для IP4х и выше нописание  Запасная часть	ния открывания двери шкафа упра редотвращает включение автомати овка на боковой панели или полу а в двери IP30 необходимо заказывать защитную и	ввления при ВКЛЮЧЕННОМ положении выпческого выключателя при открытых дверя  Исполнение Прямая фиксированная взаимная блокировка Блокировка с помощью троса Боудена Прямая фиксированная взаимная блокировка Блокировка Блокировка Блокировка Стомощью троса Боудена	ключаях шка	теля фа <u>∠</u> <u>∠</u> <u>∠</u> <u>∠</u>	Заказной артикул 3VW9011-0BB10 3VW9011-0BB16 3VW9011-0BB14 3VW9011-0BB18
	блокировки для предо  • Для предотвраще  • Дополнительно пруправления.  Крепление  Стационарная установная версия  выкатная версия  • Для IP4х и выше н	ния открывания двери шкафа упра редотвращает включение автомати овка на боковой панели или полу а в двери IP30 необходимо заказывать защитную и Крепление	ввления при ВКЛЮЧЕННОМ положении выпческого выключателя при открытых дверя  Исполнение Прямая фиксированная взаимная блокировка Блокировка с помощью троса Боудена Прямая фиксированная взаимная блокировка Блокировка Блокировка Блокировка Спомощью троса Боудена  Крышку IP54 3VW9011-0AP03 или 3VW9011  Исполнение	ключаях шка	теля фа <u>∡</u> <u>∡</u> <u>∡</u> 3.	Заказной артикул 3VW9011-0BB10 3VW9011-0BB16 3VW9011-0BB14 3VW9011-0BB18
	блокировки для предо  • Для предотвраще  • Дополнительно пруправления.  Крепление  Стационарная установная версия  выкатная версия  • Для IP4х и выше нописание  Запасная часть	ния открывания двери шкафа упра редотвращает включение автомати овка на боковой панели или полу а в двери IP30 необходимо заказывать защитную и Крепление Стационарная версия	авления при ВКЛЮЧЕННОМ положении выпческого выключателя при открытых дверя  Исполнение Прямая фиксированная взаимная блокировка Блокировка с помощью троса Боудена Прямая фиксированная взаимная блокировка Блокировка с помощью троса Боудена Крышку IP54 3VW9011-0AP03 или 3VW9011  Исполнение IP3x	жлюча ж шка ————————————————————————————————————	теля фа <u>∡</u> <u>∡</u> <u>∡</u> 3.	Заказной артикул 3VW9011-0BB10 3VW9011-0BB16 3VW9011-0BB14 3VW9011-0BB18  Заказной артикул 3VW9011-0AP01
нитель	блокировки для предо  • Для предотвраще  • Дополнительно пруправления.  Крепление  Стационарная установная версия  выкатная версия  • Для IP4х и выше нописание  Запасная часть	ния открывания двери шкафа упра редотвращает включение автомати овка на боковой панели или полу а в двери IP30 необходимо заказывать защитную и Крепление Стационарная версия	авления при ВКЛЮЧЕННОМ положении выпческого выключателя при открытых дверя  Исполнение Прямая фиксированная взаимная блокировка Блокировка с помощью троса Боудена Прямая фиксированная взаимная блокировка Блокировка с помощью троса Боудена Крышку IP54 3VW9011-0AP03 или 3VW9011  Исполнение IP3x	жлюча ж шка ————————————————————————————————————	теля фа <u>∡</u> <u>∡</u> <u>∡</u> 3.	Заказной артикул 3VW9011-0BB10 3VW9011-0BB16 3VW9011-0BB14 3VW9011-0BB18  Заказной артикул 3VW9011-0AP01 3VW9011-0AP02
нитель	блокировки для предо  • Для предотвраще  • Дополнительно пруправления.  Крепление  Стационарная установым выкатная версия  выкатная версия  • Для ІР4х и выше нописание  Запасная часть для опции Z ТЗО  срышки IP54  • Защитная запирае  • Для обеспечения	ния открывания двери шкафа упра редотвращает включение автомати овка на боковой панели или полу необходимо заказывать защитную и Крепление Стационарная версия Выкатная версия емая крышка / кожух IP54 для стац степени защиты IP4х и IP54 при устыяться в сочетании с уплотнительног	авления при ВКЛЮЧЕННОМ положении выпческого выключателя при открытых дверя  Исполнение Прямая фиксированная взаимная блокировка Блокировка с помощью троса Боудена Прямая фиксированная взаимная блокировка Блокировка с помощью троса Боудена Крышку IP54 3VW9011-0AP03 или 3VW9011  Исполнение IP3x	жикиочая шка	теля фа <u>∡</u> <u>∡</u> <u>∡</u> 3.	Заказной артикул 3VW9011-0BB10 3VW9011-0BB16 3VW9011-0BB14 3VW9011-0BB18  Заказной артикул 3VW9011-0AP01 3VW9011-0AP02
нитель	блокировки для предо  • Для предотвраще  • Дополнительно пруправления.  Крепление  Стационарная установым рамка для выреза  • Для ІР4х и выше новым рамка для выреза  • Для ІР4х и выше новым рамка для выреза  • Для ІР4х и выше новым рамка для выреза  • Для ІР4х и выше новым рамка для опции дапасная часть для обеспечения на может примен	ния открывания двери шкафа упра редотвращает включение автомати овка на боковой панели или полу необходимо заказывать защитную и Крепление Стационарная версия Выкатная версия емая крышка / кожух IP54 для стац степени защиты IP4х и IP54 при устыяться в сочетании с уплотнительног	исполнение Прямая фиксированная взаимная блокировка Блокировка с помощью троса Боудена Прямая фиксированная взаимная блокировка с помощью троса Боудена Прямая фиксированная взаимная блокировка Блокировка с помощью троса Боудена Крышку IP54 3VW9011-0AP03 или 3VW9011  Исполнение  IP3x  IP3x  ионарных и выкатных выключателей зновке на дверь распределительного щита	жикиочая шка	теля фа <u>∡</u> <u>∡</u> <u>∡</u> 3.	Заказной артикул 3VW9011-0BB10 3VW9011-0BB16 3VW9011-0BB14 3VW9011-0BB18  Заказной артикул 3VW9011-0AP01 3VW9011-0AP02
нитель	блокировки для предо  • Для предотвраще  • Дополнительно пруправления.  Крепление  Стационарная установым рамка для вырезо  • Для ІР4х и выше новерения для опции Z ТЗО  крышки IP54  • Защитная запирам рамка для обеспечения новоротным приве	ния открывания двери шкафа упра редотвращает включение автомати овка на боковой панели или полу необходимо заказывать защитную и Крепление Стационарная версия Выкатная версия емая крышка / кожух IP54 для стац степени защиты IP4х и IP54 при устыяться в сочетании с уплотнительно зодом.	исполнение Прямая фиксированная взаимная блокировка Блокировка с помощью троса Боудена Прямая фиксированная взаимная блокировка Блокировка с помощью троса Боудена Прямая фиксированная взаимная блокировка Блокировка Блокировка с помощью троса Боудена Крышку IP54 3VW9011-0AP03 или 3VW9011  Исполнение  IP3x IP3x IP3x  ионарных и выкатных выключателей ановке на дверь распределительного щитай рамкой для выреза в двери IP30 и дверн	жики шка	теля фа <u>∡</u> <u>∡</u> <u>∡</u> 3.	Заказной артикул 3VW9011-0BB10 3VW9011-0BB16 3VW9011-0BB14 3VW9011-0BB18  Заказной артикул 3VW9011-0AP01 3VW9011-0AP02 3VW9011-0AP04

<sup>💈</sup> Для выключателей в литом корпусе и приводом с пружинным накопителем энергии

## 3VL до 1600 A, МЭК



Выключатель в литом корпусе 3VL



## Снятие с производства

Выключатели в литом корпусе 3VL до 1600 A МЭК будет в наличии для заказа в качестве запасной части с октября 2020 г. и будет удален из портфеля заказов, начиная с октября 2025 г.

### Доступные для скачивания документы:

Полную информацию по автоматическому выключателю в литом корпусе 3VL можно найти в выдержке из каталога.

Выключатель в литом корпусе 3VL (109769073)

## Условия продажи и доставки

#### 1. Общие положения

При помощи настоящего каталога можно приобрести описанные в нем изделия (аппаратное обеспечение, программное обеспечение и услуги) от компании «Сименс» Aktiengesellschaft в соответствии с Условиями, представленными ниже (далее «Условия»). Следует иметь в виду, что комплектность поставки, качество и условия поставки для товаров и услуг, включая программное обеспечение, поставляемых любым подразделением компании «Сименс», имеющим зарегистрированный офис вне Германии, подчиняются исключительно Общим условиям соответствующего подразделения «Сименс». Приведенные далее Условия продажи и доставки применимы только для заказов, размещенных в «Сименс» Aktiengesellschaft, Германия.

#### 1.1 Для заказчиков, имеющих представительство или зарегистрированный офис в Германии

Для заказчиков, имеющих представительство или зарегистрированный офис в Германии, применяются следующие положениям и условия:

- для изделий, которые предусматривают специальные положения и условия в тексте описания, применяются эти определенные условия и положения;
- для работ по установке применяются «Общие условия по монтажным работам Германия» (Allgemeine Montagebedingungen Deutschland) (в настоящее время имеется только текст на немецком языке) и/или
- для отдельных продуктов программного обеспечения или продуктов программного обеспечения, являющихся частью другого продукта или проекта, действуют «Общие условия предоставления лицензий на программное обеспечение систем автоматизации и приводов для заказчиков с представительством или зарегистрированным офисом в Германии»<sup>1)</sup> и/или
- для консультационных услуг действуют «Общие условия предоставления консультационных услуг подразделением DF - Германия"<sup>1)</sup> и/или
- для прочих товаров и услуг действуют «Общие условия поставки продуктов и услуг для электротехнической и электронной промышенности» 1. Если комплектность и/ или предоставленные услуги включают Программное обеспечение с открытым исходным кодом, то условия его применения являются более приоритетными по отношению к «Общим условиям поставки продуктов и услуг для электротехнической и электронной промышленности», и в объеме поставки должно быть уведомление о том, какие условия применяются для использования Программного обеспечения с открытым исходным кодом. Это требование с соответствующими изменениями также относится к поставляемым компонентам программного обеспечения сторонними организациями.

#### 1.2 Для заказчиков, имеющих представительство или зарегистрированный офис за пределами Германии

Для заказчиков, имеющих представительство или зарегистрированный офис за пределами Германии, применяются следующие условия:

- для изделий, которые предусмотривают специальные положения и условия в тексте описания, применяются эти специальные условия и положения;
- для услуг действуют «Международные условия предоставления услуг» <sup>1)</sup>, дополненные «Условиями предоставления лицензий на программное обеспечение» <sup>1)</sup> и/или
- для консультационных услуг действуют «Общие условия предоставления консультационных услуг подразделением DF - Германия"
- для других поставок аппаратного и программного обеспечения действуют «Международные условия для продуктов» <sup>1)</sup>, дополненные "Условиями предоставления лицензий на программное обеспечение» <sup>1)</sup>.

<sup>19</sup> Текст Условий компании Siemens AG можно скачать здесь https://mall.industry.siemens.com/legal/ww/en/terms\_of\_trade\_en.pdf

#### 1.3 Для заказчиков с генеральными и рамочными соглашениями

Для объема поставки и/или предоставления услуг в рамках существующего генерального или рамочного соглашения вместо Условий действуют положения и условия соответствующего соглашения.

#### 2. Дополнительные условия

Размеры указаны в мм. В Германии, в соответствии с немецким законодательством по единицам измерения в измерительных технологиях, данные в дюймах указываются только для устройств, предназначенных для экспорта.

Иллюстрации не носят обязательный характер.

Поскольку на отдельных страницах этого каталога отсутствуют примечания, особенно в отношении представленных данных, размеров и веса, они могут быть изменены без предварительного уведомления.

#### 3. Экспортные правила

Мы не обязаны выполнять соглашение, если его выполнению препятствуют сдерживающие факторы, связанные с правилами национальной или международной торговли или таможенными требованиями, или любыми эмбарго и (или) прочими санкциями.

Экспорт товаров, указанных в настоящем каталоге, может подлежать лицензированию. Необходимость применения таких лицензий в соответствии с экспортными списками Германии, Европейского сообщества и США указывается в детальной информации о поставке.

Наша продукция подлежит контролю со стороны правительства США (товары с маркировкой «ЕССN не равно N») и разрешены для экспорта только в страну конечного назначения для использования указанным в документе конечным получателем или пользователем. Продукты не должны перепродаваться, распространяться или передаваться в другую страну или третьим лицам без разрешения на то конечного получателя/пользователя, будь то в оригинальной форме, либо в составе других продуктов, а также без получения разрешения правительства США, либо с нарушением действующих в США законов и нормативов.

Положения по экспорту можно просмотреть заранее в описании соответствующих товаров на портале Industry Mall (наша система онлайн-каталогов). Действительной считается только экспортная маркировка «AL» и «ECCN», которая приведена в подтверждениях заказа, транспортных документах и инвойсах.

Продукты с маркировкой «AL не равно N» регулируются европейским/национальным экспортным законодательством. Продукция с маркировкой «AL:N» / «ECCN:N» или маркировкой «AL:9X9999» / «ECCN:9X9999» может предполагать необходимость получения разрешений от компетентных органов в зависимости от конечной цели применения или назначения.

При передаче товаров (аппаратного и (или) программного обеспечения и (или) технологий, а также соответствующей документации, независимо от способа предоставления), поставляемых нами, или работ и услуг (включая все виды технической поддержки), выполняемых нами, третьим сторонам по всему миру следует обеспечить соответствие всем применимым национальным и международным правилам экспортного контроля.

Если это требуется в целях экспортного контроля, вы (по нашему запросу) должны немедленно предоставить нам всю информацию, относящуюся к каждому конкретному конечному заказчику, пункту назначения и предназначению поставляемых нами товаров и выполняемых нами работ и услуг, а также информацию, относящуюся к любым экспортным ограничениям в этом отношении.

Представленные в настоящем каталоге продукты могут подлежать экспортному регулированию Европейского сообщества/Германии и (или) США. Любой экспорт требует одобрения, поэтому подлежит получению разрешения от соответствующих государственных органов.

Ошибки и пропуски допускаются; изменения могут вноситься без предварительного уведомления.

## Каталог LV 10

## Общая информация

Информация по технологии низковольтного	www.siemens.com/lowvoltage
энергораспределения и электроустановочной технологии	
Спецификации для тендера	www.siemens.com/lowvoltage/tenderspecifications
Инструмент преобразования заказных артикулов	www.siemens.com/conversion-tool
База данных изображений	www.siemens.com/lowvoltage/picturedb
Менеджер загрузок данных САх	www.siemens.com/lowvoltage/cax
Система информационных сообщений	www.siemens.com/lowvoltage/newsletter
Канал YouTube компании «Сименс»	www.youtube.com/Siemens
Брошюры / каталоги	www.siemens.com/lowvoltage/catalogs
Руководства/Инструкции по эксплуатации	www.siemens.com/lowvoltage/manuals
Онлайн-поддержка Siemens Industry Online	www.siemens.com/lowvoltage/product-support
Приложение онлайн-поддержки Siemens Industry Online	www.siemens.com/support-app
Менеджер документации (MDM)	www.siemens.com/lowvoltage/mdm
Конфигураторы	www.siemens.com/lowvoltage/configurators
Siemens Industry Mall – каталог продукции и онлайн-система	www.siemens.com/industrymall
размещения заказа	
Перенаправление на портал Industry Mall	www.siemens.com/product?Article No.
Обучение	www.siemens.com/sitrain-lowvoltage
Местные контакты	www.siemens.com/lowvoltage/contact
Техническая поддержка	www.siemens.com/lowvoltage/support-request
Информация по услугам	www.siemens.com/service-catalog
Руководство по генерированию, передаче и распределению электроэнергии	www.siemens.com/power-engineering-guide
Панели управления для рынка Северной Америки	www.siemens.com/northamerican-standards
Здание панели управления	www.siemens.com/controlpanel
Энергосбережение и амортизация	www.automation.siemens.com/sinasave
Energy Suite	www.siemens.com/energysuite
Блок питания SITOP	www.siemens.com/sitop
Распределение энергии с помощью концепции комплексного энергоснабжения Totally Integrated Power	www.siemens.com/tip

## Каталоги и дополнительная информация



LV 10 Технология низковольтного энергораспределения и электроустановочная технология SENTRON • SIVACON • ALPHA

Устройства защиты, коммутации, измерения и мониторинга, распределительные щиты и системы

PDF (E86060-K8280-A101-B2-7600)



LV 14 Управление энергоснабжением стало проще SENTRON

E86060-K1814-A101-A7-7600



LV 18 Воздушные автоматические выключатели и выключатели в литом корпусе с сертификацией UL SENTRON

PDF (E86060-K8280-E347-A5-7600)



ET D1 Выключатели и штепсельные розетки DELTA

PDF



IC 10 Промышленные системы управления SIRIUS



**Industry Mall** 

Интернет-платформа для получения информации и размещения заказов:

www.siemens.com/industrymall



**Siemens TIA Selection Tool** 

E86060-K1010-A101-B1-7600

для выбора, конфигурирования и заказа продуктов и устройств TIA

www.siemens.com/tst



Промышленное обучение SITRAIN

www.siemens.com/sitrain

Перечисленные выше каталоги/дополнительные каталоги представлены в формате PDF на портале Siemens Industry Online Support www.siemens.com/lowvoltage/catalogs

Дополнительная информация по низковольтному энергораспределению и электроустановочной технологии представлена в сети Интернет по адресу: www.siemens.com/lowvoltage

000 «Сименс»

115184, Россия, Москва, ул. Большая Татарская, д. 9 тел. +7(495)737-10-10 info.ru@siemens.com www.siemens.ru/smart-infrastructure

Выдержка из каталога E86060-K8280-A101-B2-7600

© Siemens, 2021

Текст документа может быть изменен без уведомления. Описания или рабочие характеристики, представленные в настоящей брошюре, на практике могут не соответствовать приведенной выше информации или могут быть изменены в процессе дальнейшей разработки продуктов. Обязательства по указанию соответствующих характеристик продуктов имеют силу только в случае, если они четко оговорены при заключении договора.

Все права защищены.

Все наименования продуктов являются торговыми марками компании «Сименс» или других поставщиков, и их использование третьими лицами для собственных нужд может нарушать права соответствующих правообладателей.

### Информация по безопасности

Компания «Сименс» предоставляет продукты и решения с промышленными функциями безопасности, которые обеспечивают безопасную работу оборудования, систем, станков и сетей.

Для защиты оборудования, систем, станков и сетей от кибератак требуется внедрить и постоянно поддерживать концепцию целостной современной промышленной безопасности. Продукты и решения компании «Сименс» являются составным элементом такой концепции.

Заказчики несут ответственность за предотвращение несанкционированного доступа к своему оборудованию, системам, станкам и сетям. Такие системы, станки и компоненты только тогда могут быть подключены к сети предприятия или Интернет и только в необходимой для этой цели степени, когда были приняты соответствующие меры безопасности (сетевые средства защиты и/или сегментация сети).

Дополнительная информация по принятым мерам промышленной безопасности приведена здесь: https://www.siemens.com/industrialsecurity

Продукты и решения компании «Сименс» подвергаются постоянному улучшению с точки зрения их безопасности. Компания «Сименс» настоятельно рекомендует устанавливать обновления по мере их появления и использовать последние имеющиеся версии продуктов. Использование устаревших версий, а также игнорирование обновлений может увеличить уязвимость заказчика к кибератакам.

Чтобы быть в курсе последних обновлений продуктов, необходимо подписаться на Siemens Industrial Security RSS Feed по адресу:

https://www.siemens.com/industrialsecurity