

Промышленная автоматизация



Приводная техника



Кабельная продукция



Шкафы



Распределение энергии



Низковольтное оборудование



Автоматизация зданий



Пожарная безопасность



Охранная сигнализация



ВЫБОРОЧНЫЙ ПРАЙС-ЛИСТ

Компоненты для комплексной автоматизации
и распределения электроэнергии



Наши специалисты собрали для Вас самые успешные и зарекомендовавшие себя продукты мировых производителей в один выборочный каталог. Мы стараемся держать всю номенклатуру этого каталога на складе.

Для получения **специальных ценовых предложений** обратитесь к своему менеджеру.

Дистрибьютор электронной и электротехнической продукции ГК «Технопарк-Автоматизация»

© ГК «Технопарк-Автоматизация» 2022

Siemens	
Промышленная автоматизация LOGO!, Simatic S7-1200, Simatic S7-300, Simatic S7-1500, Simatic S7-400, Simatic ET-200SP, Simatic ET-200MP, Simatic ET-200M, Simatic HMI Basic Panel, Simatic HMI Comfort Panels, Simatic HMI Mobile Panel	1
Приводная техника SINAMICS V20, SINAMICS G120, SINAMICS G120X, SINAMICS G120C	2
Низковольтное оборудование Автоматические выключатели SIRIUS 3RV для защиты электродвигателей, Контакторы SIRIUS 3RT / 3TF6 для коммутации электродвигателей, Компактные пускатели электродвигателей SIRIUS 3RM1 и 3RA6, Тепловые реле перегрузки SIRIUS 3RU для защиты электродвигателей, Электронные реле контроля тока SIRIUS 3RR2, Электронные реле SIRIUS 3UG для контроля параметров линии, Реле времени, Устройства плавного пуска SIRIUS с базовым функционалом, Устройства плавного пуска SIRIUS с общим и расширенным функционалом, Система защиты и управления двигателем SIMOCODE pro, Светосигнальная аппаратура SIRIUS ACT 3SU1, Принадлежности к светосигнальной аппаратуре SIRIUS ACT 3SU1, 22 мм	3
Распределение энергии Модульные автоматические выключатели 5SY и 5SP, Модульные автоматические выключатели 5SL, Устройства защитного отключения, Дифференциальные автоматы 5SV, Устройства защиты от перенапряжения, Коммутационные аппараты, Устройства контроля, Выключатели-разъединители, Автоматические выключатели в литом корпусе, Измерительные устройства	4

**1/1 LOGO!**

- 1/2 Логические модули с клавиатурой и дисплеем
- 1/2 Логические модули без клавиатуры и дисплея
- 1/2 Дискретные модули расширения
- 1/2 Аналоговые модули расширения
- 1/2 Коммуникационные модули
- 1/2 Текстовый дисплей
- 1/2 Коммутаторы Industrial Ethernet
- 1/3 Электронные контакторы
- 1/3 Ограничитель пускового тока
- 1/3 Блоки питания
- 1/3 Монтажные наборы
- 1/3 Программное обеспечение

**1/4 Simatic S7-1200**

- 1/5 Коммуникационные модули
- 1/5 Программное обеспечение
- 1/5 Центральные процессоры
- 1/5 Карты памяти
- 1/5 Сигнальные платы
- 1/6 Коммуникационная плата
- 1/6 Модули ввода-вывода дискретных сигналов
- 1/6 Модули ввода-вывода аналоговых сигналов
- 1/6 Коммутатор Industrial Ethernet
- 1/7 Технологические модули
- 1/7 Батарейная плата
- 1/7 Блок питания
- 1/7 Кабель двухрядного размещения
- 1/7 Симуляторы входов
- 1/7 Базовые панели оператора
- 1/7 Стартовые комплекты

1/8 Simatic S7-300

- 1/9 Блоки питания
- 1/9 Программное обеспечение
- 1/9 Центральные процессоры
- 1/9 Карты памяти

- 1/9 Модули ввода-вывода дискретных сигналов
- 1/10 Модули ввода-вывода аналоговых сигналов
- 1/10 Адаптер для программирования
- 1/10 Интерфейсные модули
- 1/10 Соединительные кабели
- 1/10 Профильные шины
- 1/10 Зажимы экранов
- 1/10 Держатель зажимов экранов
- 1/11 Фронтальные соединители
- 1/11 Блоки для 64-канальных модулей
- 1/11 Кабели для 64-канальных модулей
- 1/11 Модули ввода дискретных сигналов
- 1/11 Модули вывода дискретных сигналов
- 1/12 Модули ввода аналоговых сигналов
- 1/12 Модули вывода аналоговых сигналов
- 1/12 Функциональные модули
- 1/12 Специальные модули
- 1/13 Коммуникационные процессоры
- 1/13 Коммуникационные драйверы

1/14 Simatic S7-1500

- 1/15 Коммуникационные модули
- 1/15 Блоки питания
- 1/15 Центральные процессоры
- 1/15 Технологические модули
- 1/15 Профильные шины
- 1/15 Модули ввода дискретных сигналов
- 1/16 Модули вывода дискретных сигналов
- 1/16 Модули ввода аналоговых сигналов
- 1/16 Модули вывода аналоговых сигналов
- 1/16 Модуль ввода-вывода дискретных сигналов
- 1/16 Модуль ввода-вывода аналоговых сигналов

- 1/16 Системные блоки питания
- 1/17 Фронтальные штекеры для 35 мм модулей
- 1/17 Запасные дисплеи
- 1/17 Запасные части

1/18 Simatic S7-400

- 1/19 Коммуникационные модули
- 1/19 Блоки питания
- 1/19 Центральные процессоры
- 1/19 Интерфейсные модули
- 1/20 Модули ввода дискретных сигналов
- 1/20 Модули вывода дискретных сигналов
- 1/20 Модули ввода аналоговых сигналов
- 1/20 Функциональные модули
- 1/20 Интерфейсный submodule
- 1/20 Карты памяти RAM
- 1/21 Карты памяти Flash EPROM
- 1/21 Буферная батарея
- 1/21 Модуль вывода аналоговых сигналов
- 1/21 Фронтальные соединители
- 1/21 Монтажные стойки

1/22 Simatic ET-200SP

- 1/22 Коммуникационные модули
- 1/22 Блоки питания
- 1/22 Центральные процессоры
- 1/22 Технологические модули
- 1/22 Интерфейсные модули
- 1/22 Модули ввода дискретных сигналов
- 1/23 Модули вывода дискретных сигналов
- 1/23 Модули ввода аналоговых сигналов
- 1/23 Модули вывода аналоговых сигналов
- 1/23 Коммуникационные процессоры
- 1/24 Запасные части
- 1/24 Контроллеры на базе промышленного компьютера

- 1/24 Сетевые адаптеры
- 1/24 Система ET200AL
- 1/24 Модули контроля параметров сети
- 1/24 Отказобезопасные модули
- 1/25 Гибридные пускатели
- 1/25 Базовые блоки 20 мм
- 1/25 Базовые блоки 15 мм
- 1/25 Базовые блоки 30 мм
- 1/26 Модули распределения потенциалов
- 1/26 Цветные наклейки
- 1/26 Аксессуары

1/27 Simatic ET-200MP

- 1/28 Интерфейсные модули

1/29 Simatic ET-200M

- 1/30 Интерфейсные модули
- 1/30 Профильные шины
- 1/30 Комплекты и карты памяти
- 1/30 Активные шинные модули
- 1/30 Разделительные модули
- 1/30 Сигнальные модули

1/31 Simatic HMI Basic Panel

- 1/31 Программное обеспечение
- 1/31 Панели операторов
- 1/31 Защитные пленки
- 1/31 Аксессуары

1/33 Simatic HMI Comfort Panels

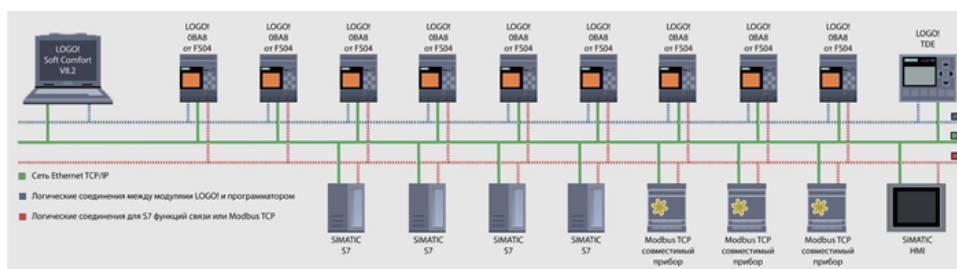
- 1/33 Программное обеспечение
- 1/33 Панели операторов стандартные
- 1/34 Панели операторов из нержавеющей стали
- 1/34 Сервисные комплекты для Comfort Panel из нержавеющей стали
- 1/34 Панели операторов для наружной установки
- 1/34 Аксессуары

1/35 Simatic HMI Mobile Panel

- 1/35 Соединительные кабели

- 1/35 Мобильные панели оператора
- 1/35 Соединительные коробки
- 1/35 Аксессуары

Универсальные логические модули LOGO! являются компактными функционально законченными приборами, предназначенными для построения наиболее простых программируемых систем автоматического управления. Каждый модуль оснащен набором встроенных каналов ввода-вывода, встроенным интерфейсом Ethernet, интерфейсом подключения модулей расширения. Встроенное программное обеспечение модулей содержит библиотеки программных блоков, ориентированных на решение простейших задач автоматизации. Программная реализация алгоритмов управления и модульная конструкция позволяют выполнять гибкую адаптацию модулей к требованиям решаемых задач во всех секторах промышленного производства и системах автоматизации зданий.



Технические возможности:

- Управление технологическим оборудованием (насосами, вентиляторами, компрессорами, прессами).
- Управление дверями, воротами, тентами.
- Системы отопления и вентиляции.
- Управление наружным и внутренним освещением, а также освещением рекламных щитов и витрин.
- Управление коммутационной аппаратурой (АВР, АПВ и т.д.).
- Конвейерные системы.
- Системы управления дорожным движением.
- Бортовые и транспортные системы.
- Системы управления поливом растений в оранжереях и теплицах.

- С помощью модулей расширения количество каналов одного LOGO! может быть увеличено до 24 дискретных входов, 20 дискретных выходов, 8 аналоговых входов и 8 аналоговых выходов.
- С помощью ведомых LOGO!, подключенных по сети Ethernet, может быть создана децентрализованная система с 64 сетевыми дискретными входами, 64 сетевыми дискретными выходами, 32 сетевыми аналоговыми входами и 16 сетевыми аналоговыми выходами.
- До 50 сообщений на русском языке со значениями переменных.
- До 20.000 значений переменных в архиве при использовании Micro SD.
- Коммуникационные модули для подключения к сети KNX и мобильным сетям с GSM/GPRS/LTE.
- Встроенный WEB сервер, add-in Excel для а отображения переменных на ПК.








Программирование LOGO! производится с помощью дисплея и клавиатуры или по интерфейсу Ethernet с ПК. Коммуникация по Ethernet с текстовым дисплеем и панелью оператора. Обмен данными с контроллерами по протоколам Simatic S7 и Modbus TCP.

Web сервер может быть использован:

- Для отображения информации о поколении логического модуля, его типа, версии встроенного программного обеспечения, его IP адресе и оперативном состоянии.
- Для выполнения операций с использованием заранее сконфигурированной клавиатуры логического модуля или текстового дисплея.
- Для просмотра сообщений, выводимых на экран логического модуля или текстового дисплея.
- Для просмотра заранее заданных параметров настройки логического модуля.
- Для просмотра и редактирования таблиц переменных.
- Для отображения веб-страниц пользователя.

LOGO! Web Editor Software Tool программное обеспечение для создания собственных пользовательских страниц, без специальных навыков HTML программирования. Оно может быть загружено из интернета по ссылке www.siemens.com/logo-downloads.



Артикул	Описание	Цена*
Логические модули с клавиатурой и дисплеем		
	6ED1052-1MD08-0BA1 Логический модуль с дисплеем LOGO!12/24RCE, 4 MW, 8DI(4AI)/4DO	426,75
	6ED1052-1CC08-0BA1 Логический модуль с дисплеем LOGO! 24CE, 4 MW, 8DI(4AI)/4DO	377,16
	6ED1052-1HB08-0BA1 Логический модуль с дисплеем LOGO! 24RCE, 4 MW, 8DI/4DO	426,75
	6ED1052-1FB08-0BA1 Логический модуль с дисплеем LOGO!230RCE, 4 MW, 8DI/4DO	436,62
Логические модули без клавиатуры и дисплея		
	6ED1052-2MD08-0BA1 Логический модуль без дисплея LOGO!12/24RCEO, 4 MW, 8DI(4AI)/4DO	340,26
	6ED1052-2CC08-0BA1 Логический модуль без дисплея LOGO! 24CEO, 4 MW, 8DI(4AI)/4DO	327,54
	6ED1052-2HB08-0BA1 Логический модуль без дисплея LOGO! 24RCEO, 4 MW, 8DI/4DO	340,26
	6ED1052-2FB08-0BA1 Логический модуль без дисплея LOGO!230RCEO, 4 MW, 8DI/4DO	350,43
Дискретные модули расширения		
	6ED1055-1CB00-0BA2 Модуль расширения LOGO! DM8 24, 2 MW, 4DI/4DO	205,11
	6ED1055-1MB00-0BA2 Модуль расширения LOGO! DM8 12/24R, 2 MW, 4DI/DO	221,64
	6ED1055-1FB00-0BA2 Модуль расширения LOGO! DM8 230R, 2 MW, 4DI/4DO	221,64
	6ED1055-1HB00-0BA2 Модуль расширения LOGO! DM8 24R, 2 MW, 4DI/4DO	221,64
	6ED1055-1CB10-0BA2 Модуль расширения LOGO! DM16 24, 4 MW, 8DI/8DO	333,90
	6ED1055-1FB10-0BA2 Модуль расширения LOGO! DM16 230R, 4 MW, 8DI/8DO	360,60
	6ED1055-1NB10-0BA2 Модуль расширения LOGO! DM16 24R, 4 MW, 8DI/8DO	360,60
Аналоговые модули расширения		
	6ED1055-1MA00-0BA2 Модуль расширения LOGO! AM2 RDT, 2 MW, 12/24 B, 2AI, Pt100/1000	271,26
	6ED1055-1MD00-0BA2 Модуль расширения LOGO! AM2, 2 MW, 12/24 B, 2AI, 0-10 B, 0/4-20 mA	327,54
	6ED1055-1MM00-0BA2 Модуль расширения LOGO! AM2 AQ, 2 MW, 24 B, 2AQ, 0-10 B, 0/4-20 mA	387,00
Коммуникационные модули		
	6GK7142-7BX00-0AX0 Коммуникационный модуль LOGO! CMR2020, GSM/GPRS/GPS	994,50
	6GK7142-7EX00-0AX0 Коммуникационный модуль LOGO! CMR2040, SMS/LTE/GPS	1315,80
	6NH9860-1AA00 Антенна ANT 794-4MR, GSM/UMTS/LTE, кабель 5 м, SMA коннектор	176,25
	6GK5895-6ML00-0AA0 Антенна ANT 895-6ML, GPS, кабель 0,3 м, разъем N-Female	255,81
	6XV1870-3QE50 Патч-корд Industrial Ethernet RJ45/RJ45, CAT 6A, длина 0.5 м	53,55
	6BK1700-0BA20-0AA0 Коммуникационный модуль LOGO! CMK2000, KNX/EIB	906,30
Текстовый дисплей		
	6ED1055-4MH08-0BA1 Текстовый дисплей LOGO! TD	482,73
Коммутаторы Industrial Ethernet		
	6GK7177-1MA20-0AA0 Коммутатор Ethernet LOGO! CSM 12/24, 4 порта RJ45	351,90
	6GK7177-1FA10-0AA0 Коммутатор Ethernet LOGO! CSM 230, 4 порта RJ45	489,60

Siemens
Промышленная автоматизация
LOGO!
Электронные контакторы


6ED1057-4CA00-0AA0	Электронный контактор LOGO! CONTACT 24, 3AC двигатель до 4 кВт	59,46
6ED1057-4EA00-0AA0	Электронный контактор LOGO! CONTACT 230, 3AC двигатель до 4 кВт	49,62

Ограничитель пускового тока


6EP4683-6LB00-0AY0	Ограничитель пускового тока LOGO! ICL230, 1AC 100-240 В / 5 А	165,36
---------------------------	---	--------

Блоки питания


6EP3310-6SB00-0AY0	Блок питания LOGO!Power 1AC/5VDC/3A	232,14
6EP3311-6SB00-0AY0	Блок питания LOGO!Power 1AC/5VDC/6.3A	311,64
6EP3320-6SB00-0AY0	Блок питания LOGO!Power 1AC/12VDC/0.9A	133,56
6EP3321-6SB00-0AY0	Блок питания LOGO!Power 1AC/12VDC/1.9A	232,14
6EP3322-6SB00-0AY0	Блок питания LOGO!Power 1AC/12VDC/4.5A	311,64
6EP3321-6SB10-0AY0	Блок питания LOGO!Power 1AC/15VDC/1.9A	232,14
6EP3322-6SB10-0AY0	Блок питания LOGO!Power 1AC/15VDC/4A	311,64
6EP3330-6SB00-0AY0	Блок питания LOGO!Power 1AC/24VDC/0.6A	111,30
6EP3331-6SB00-0AY0	Блок питания LOGO!Power 1AC/24VDC/1.3A	165,36
6EP3332-6SB00-0AY0	Блок питания LOGO!Power 1AC/24VDC/2.5A	219,42
6EP3333-6SB00-0AY0	Блок питания LOGO!Power 1AC/24VDC/5A	302,10

Монтажные наборы


6AG1057-1AA00-0AA3	Комплект LOGO! 4TE, монтаж на дверь шкафа 4 MW	220,23
6AG1057-1AA00-0AA2	Комплект LOGO! 8TE, монтаж на дверь шкафа 8 MW	373,65

Программное обеспечение


6ED1058-0BA08-0YA1	Программное обеспечение LOGO! Soft Comfort V8	165,36
---------------------------	---	--------



Базовые контроллеры нового поколения Simatic S7-1200

Программируемые контроллеры SIMATIC S7-1200 это новое семейство системных микроконтроллеров для решения базовых задач автоматизации различного назначения. Эти контроллеры имеют модульную конструкцию и универсальное назначение. Они способны работать в реальном масштабе времени, могут использоваться для построения относительно простых узлов локальной автоматики или узлов комплексных систем автоматического управления, поддерживающих интенсивный коммуникационный обмен данными через сети Industrial Ethernet/PROFINET/PROFIBUS DP, PtP (Point-to-Point), MODBUS и GSM/GPRS соединения, каналы связи систем телеуправления.

Программируемые контроллеры S7-1200 имеют компактные пластиковые корпуса со степенью защиты IP20, могут монтироваться на стандартную 35 мм профильную шину DIN или на монтажную плату и работают в диапазоне температур от -20 до +60 °C. Они способны обслуживать от 10 до 284 дискретных или от 2 до 67 аналоговых каналов ввода-вывода. К центральному процессору (CPU) программируемого контроллера S7-1200 могут быть подключены коммуникационные модули (CM) и платы (CB); сигнальные модули (SM) и сигнальные платы (SB) ввода-вывода дискретных и аналоговых сигналов, а также технологические модули. Совместно с ними используются 4-канальный коммутатор Industrial Ethernet (CSM 1277) и модуль блока питания (PM 1207).

Центральные процессоры

В S7-1200 используется 5 моделей центральных процессоров, отличающихся производительностью, объемами встроенной памяти, количеством и видом встроенных входов и выходов, и другими показателями.

Большинство из них имеет три модификации:

- DC/DC/DC: с напряжением питания =24 В, дискретными входами =24 В и дискретными выходами =24 В/0.5А на основе транзисторных ключей.
- DC/DC/RLY: с напряжением питания =24 В, дискретными входами =24 В и дискретными выходами с замыкающими контактами реле и нагрузочной способностью до 2 А на контакт.
- AC/DC/RLY: с напряжением питания -115/230 В, дискретными входами =24 В и дискретными выходами с замыкающими контактами реле и нагрузочной способностью до 2 А на контакт.

Каждый центральный процессор S7-1200 оснащен встроенным интерфейсом Ethernet/PROFINET, который используется для программирования и диагностики, обмена данными с другими системами автоматизации, устройствами и системами человеко-машинного интерфейса. В CPU 1215C и CPU 1217C этот интерфейс оснащен встроенным 2-канальным коммутатором. Для одного CPU можно сконфигурировать до 16 различных коммуникационных соединений.

Обмен данными выполняется на основе транспортных протоколов TCP/IP и ISO на TCP с использованием S7 функций связи (S7 сервер или S7 клиент), а также функций клиента или сервера MODBUS TCP. При необходимости контроллер может быть дополнен простейшим 4-канальным коммутатором Industrial Ethernet типа CSM 1277, выполненным в формате модуля S7-1200.

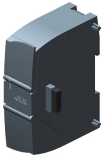




Все центральные процессоры допускают подключение до трех коммуникационных модулей и установку одной сигнальной/коммуникационной платы (SB/CB) или модуля батареи BB 1297. Дополнительно к CPU 1212C может подключаться до 2, к CPU 1214C/1215C/1217C - до 8 сигнальных модулей (SM).

Все типы центральных процессоров оснащены двумя аналоговыми входами (0-10В), набором дискретных входов и выходов, а также встроенным блоком питания датчиков с выходным напряжением =24 В. Подключение внешних цепей выполняется через съемные терминальные блоки с контактами под винт.

Все центральные процессоры обладают высокой производительностью и характеризуются следующими показателями:

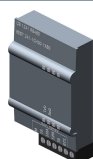
- Программирование на языках LAD, FBD и SCL, исчерпывающий набор команд.
- Высокое быстродействие, время выполнения логической операции не превышает 0.08 мкс.
- Встроенная загружаемая память объемом до 4 Мбайт (зависит от типа CPU), расширяемая картой памяти емкостью до 2 Гбайт.
- Рабочая память емкостью до 150 Кбайт (зависит от типа CPU).
- Энергонезависимая память емкостью 10 Кбайт для необслуживаемого сохранения данных при перебоях в питании контроллера.
- Поддержка функций контроллера или прибора ввода-вывода (в CPU от V4.0) в сети PROFINET IO.
- Обслуживание до 32 ведомых устройств, подключаемых к контроллеру через промышленные сети PROFINET IO и/или PROFIBUS DP.
- Встроенные дискретные входы универсального назначения, позволяющие вводить потенциальные или импульсные сигналы.
- Встроенные аппаратные часы реального времени с запасом хода при перебоях в питании до 20 суток.
- Встроенные скоростные счетчики с частотой следования входных сигналов до 100 кГц для встроенных входов CPU и до 200 кГц для входов сигнальных плат SB 1221.
- Встроенные импульсные выходы (PTO) с частотой следования импульсов до 100 кГц в CPU с транзисторными выходами или до 200 кГц при использовании сигнальной платы SB 1222.
- Поддержка функций ПИД регулирования.
- Поддержка функций управления перемещением в соответствии с требованиями стандарта PLCopen.
- Встроенный Web-сервер с поддержкой Java.
- Возможности архивирования данных.
- Поддержка функций обновления операционной системы.
- Парольная защита программы пользователя.

Siemens
Промышленная автоматизация
Simatic S7-1200

Артикул	Описание	Цена*
Коммуникационные модули		
	6ES7241-1CH32-0XB0 Коммуникационный модуль CM 1241 RS 422 / 485	408,72
	6ES7241-1AH32-0XB0 Коммуникационный модуль CM 1241 RS 232	408,72
	6GK7243-5DX30-0XE0 Коммуникационный модуль CM 1243-5, PROFIBUS DP мастер	1422,90
	6GK7242-5DX30-0XE0 Коммуникационный модуль CM 1242-5, PROFIBUS DP слейв	1009,80
	6GK7242-7KX31-0XE0 Коммуникационный процессор CP 1242-7 V2, GSM/GPRS	1866,60
	6GK7243-7KX30-0XE0 Коммуникационный процессор CP 1243-7 LTE	2539,80
	6GK7243-8RX30-0XE0 Коммуникационный процессор CP 1243-8 IRC, SINAUT ST7	2080,80
	6GK7243-1BX30-0XE0 Коммуникационный процессор CP 1243-1	1545,30
	3RK7243-2AA30-0XB0 Коммуникационный модуль CM 1243-2, AS-I V3.0, мастер	1269,21
	3RK7271-1AA30-0AA0 Коммуникационный модуль DCM 1271, AS-I, питание шины	341,70
	6NH9870-1AA00 Антенна ANT 794-4MR, GSM/UMTS/LTE, SMA коннектор, кабель 5 м	199,20
Программное обеспечение		
	6ES7822-0AA05-0YA5 Программное обеспечение SIMATIC STEP 7 Basic V15	1108,80
	6NH9910-0AA31-0AA0 Программное обеспечение TeleControl Server Basic 8	1728,90
	6NH9910-0AA31-0AB0 Программное обеспечение TeleControl Server Basic 64	8721,00
	6NH9910-0AA31-0AC0 Программное обеспечение TeleControl Server Basic 256	15391,80
	6NH9910-0AA31-0AD0 Программное обеспечение TeleControl Server Basic 1000	29896,20
	6NH9910-0AA31-0AE0 Программное обеспечение TeleControl Server Basic 5000	81793,80
	7MH4900-1AK01 Программное обеспечение SIWAREX SIWATOOL V4/V7	733,20
Центральные процессоры		
	6ES7211-1AE40-0XB0 Центральный процессор CPU 1211C DC/DC/DC, 6DI/4DQ/2AI	597,18
	6ES7211-1HE40-0XB0 Центральный процессор CPU 1211C DC/DC/relay, 6DI/4DQ/2AI	597,18
	6ES7212-1BE40-0XB0 Центральный процессор CPU 1212C AC/DC/relay, 8DI/6DQ/2AI	804,96
	6ES7212-1AE40-0XB0 Центральный процессор CPU 1212C DC/DC/DC, 8DI/6DQ/2AI	804,96
	6ES7212-1HE40-0XB0 Центральный процессор CPU 1212C DC/DC/relay, 8DI/6DQ/2AI	804,96
	6ES7214-1BG40-0XB0 Центральный процессор CPU 1214C AC/DC/relay, 14DI/10DQ/2AI	1216,80
	6ES7214-1AG40-0XB0 Центральный процессор CPU 1214C DC/DC/DC, 14DI/10DQ/2AI	1216,80
	6ES7214-1HG40-0XB0 Центральный процессор CPU 1214C DC/DC/relay, 14DI/10DQ/2AI	1216,80
	6ES7215-1BG40-0XB0 Центральный процессор CPU 1215C AC/DC/relay, 14DI/10DQ/2AI/2AQ	1831,44
	6ES7215-1AG40-0XB0 Центральный процессор CPU 1215C DC/DC/DC, 14DI/10DQ/2AI/2AQ	1831,44
	6ES7215-1HG40-0XB0 Центральный процессор CPU 1215C DC/DC/relay, 14DI/10DQ/2AI/2AQ	1831,44
	6ES7217-1AG40-0XB0 Центральный процессор CPU 1217C DC/DC/DC, 14DI/10DQ/2AI/2AQ	2645,76
Карты памяти		
	6ES7954-8LC03-0AA0 Карта памяти SMC 4 МБ	165,36
	6ES7954-8LE03-0AA0 Карта памяти SMC 12 МБ	546,00
	6ES7954-8LF03-0AA0 Карта памяти SMC 24 МБ	826,80
	6ES7954-8LL03-0AA0 Карта памяти SMC 256 МБ	1135,68
	6ES7954-8LT03-0AA0 Карта памяти SMC 32 ГБ	3238,56
Сигнальные платы		
	6ES7221-3BD30-0XB0 Сигнальная плата SB 1221, 4DI, 200 кГц, DC 24 В	205,29
	6ES7221-3AD30-0XB0 Сигнальная плата SB 1221, 4DI, 200 кГц, DC 5 В	205,29
	6ES7222-1BD30-0XB0 Сигнальная плата SB 1222, 4DQ, 200 кГц, DC 24 В	205,29
	6ES7222-1AD30-0XB0 Сигнальная плата SB 1222, 4DQ, 200 кГц, DC 5 В	205,29
	6ES7223-0BD30-0XB0 Сигнальная плата SB 1223, 2DI/2DQ, DC 24 В	205,29

**Сигнальные платы**

6ES7223-3BD30-0XB0	Сигнальная плата SB 1223, 2DI/2DQ, 200 кГц, DC 24 В	205,29
6ES7223-3AD30-0XB0	Сигнальная плата SB 1223, 2DI/2DQ, 200 кГц, DC 5 В	205,29
6ES7232-4HA30-0XB0	Сигнальная плата SB 1232, 1AQ, 12 бит	310,44
6ES7231-4HA30-0XB0	Сигнальная плата SB 1231, 1AI, 12 бит	205,29
6ES7231-5PA30-0XB0	Сигнальная плата SB 1231, 1AI RTD, 16 бит	310,44
6ES7231-5QA30-0XB0	Сигнальная плата SB 1231, 1AI TC, 16 бит	310,44

Коммуникационная плата

6ES7241-1CH30-1XB0	Коммуникационная плата CB 1241 RS 485	266,13
---------------------------	---------------------------------------	--------

Модули ввода-вывода дискретных сигналов

6ES7221-1BF32-0XB0	Модуль ввода SM 1221, 8DI, DC 24 В	350,37
6ES7221-1BH32-0XB0	Модуль ввода SM 1221, 16DI, DC 24В	558,18
6ES7222-1HF32-0XB0	Модуль вывода SM 1222, 8DQ, контакт реле, 2 А	350,37
6ES7222-1BF32-0XB0	Модуль вывода SM 1222, 8DQ, DC 24 В, 0.5 А	350,37
6ES7222-1XF32-0XB0	Модуль вывода SM 1222, 8DQ, перекидной контакт, 2 А	412,14
6ES7222-1HH32-0XB0	Модуль вывода SM 1222, 16DQ, контакт реле, 2 А	558,18
6ES7222-1BH32-0XB0	Модуль вывода SM 1222, 16DQ, DC 24 В, 0.5 А	558,18
6ES7223-1PH32-0XB0	Модуль ввода-вывода SM 1223, 8DI DC 24В, 8DQ контакт реле	558,18
6ES7223-1BH32-0XB0	Модуль ввода-вывода SM 1223, 8DI DC 24 В, 8DQ DC 24 В	558,18
6ES7223-1QH32-0XB0	Модуль ввода-вывода SM 1223, 8DI AC 120/230 В, 8DQ контакт реле	762,84
6ES7223-1PL32-0XB0	Модуль ввода-вывода SM 1223, 16DI DC 24 В, 16DQ контакт реле	882,96
6ES7223-1BL32-0XB0	Модуль ввода-вывода SM 1223, 16DI DC 24 В, 16DQ DC 24 В	882,96

Модули ввода-вывода аналоговых сигналов

6ES7231-4HD32-0XB0	Модуль ввода SM 1231, 4AI, 13 бит	720,72
6ES7231-4HF32-0XB0	Модуль ввода SM 1231, 8AI, 13 бит	1170,00
6ES7231-5ND32-0XB0	Модуль ввода SM 1231, 4AI, 16 бит	1170,00
6ES7231-5PD32-0XB0	Модуль ввода SM 1231, 4AI RTD, 16 бит	1009,32
6ES7231-5PF32-0XB0	Модуль ввода SM 1231, 8AI RTD, 16 бит	1622,40
6ES7231-5QD32-0XB0	Модуль ввода SM 1231, 4AI TC, 16 бит	1009,32
6ES7231-5QF32-0XB0	Модуль ввода SM 1231, 8AI TC, 16 бит	1453,92
6ES7232-4HB32-0XB0	Модуль вывода SM 1232, 2AQ, 14 бит	762,84
6ES7232-4HD32-0XB0	Модуль вывода SM 1232, 4AQ, 14 бит	1216,80
6ES7234-4HE32-0XB0	Модуль ввода-вывода SM 1234, 4AI 13 бит, 2AQ 14 бит	1051,44

Коммутатор Industrial Ethernet

6GK7277-1AA10-0AA0	Коммутатор Ethernet CSM 127, SIMATIC S7-1200, 4 порта RJ45	474,30
---------------------------	--	--------

Siemens
Промышленная автоматизация
Simatic S7-1200
Технологические модули


6ES7238-5XA32-0XB0	Технологический модуль SM 1238, измеритель параметров сети	942,24
6ES7278-4BD32-0XB0	Технологический модуль SM 1278, 4 канала IO-Link, мастер	733,20
6AT8007-1AA10-0AA0	Технологический модуль SM1281, вибромониторинг	3678,57
6GT2002-0LA00	Коммуникационный модуль RF120C, один канал для считывателя RFID	1009,80
7MH4960-2AA01	Модуль весоизмерения SIWAREX WP231, статика	1656,72
7MH4960-4AA01	Модуль весоизмерения SIWAREX WP241, конвейер	3160,56
7MH4960-6AA01	Модуль весоизмерения SIWAREX WP251, дозирование	2804,88

Батарейная плата

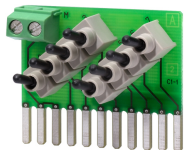

6ES7297-0AX30-0XA0	Батарейная плата BB 1297	185,34
---------------------------	--------------------------	--------

Блок питания


6EP1332-1SH71	Блок питания PM1207, 1AC/24VDC/2.5A	257,58
----------------------	-------------------------------------	--------

Кабель двухрядного размещения

6ES7290-6AA30-0XA0	Кабель двухрядного размещения SIMATIC S7-1200	178,14
---------------------------	---	--------


Симуляторы входов


6ES7274-1XF30-0XA0	Симулятор входов SIM1274 для CPU 1211/1212	318,24
6ES7274-1XH30-0XA0	Симулятор входов SIM1274 для CPU 1214/1215	436,80
6ES7274-1XK30-0XA0	Симулятор входов SIM 1274 для CPU 1217C	436,80
6ES7274-1XA30-0XA0	Симулятор аналоговых входов SIM 1274, 2 AI	171,30

Базовые панели оператора


6AV2123-2DB03-0AX0	Панель оператора KTP400 Basic PN	1135,26
6AV2123-2GB03-0AX0	Панель оператора KTP700 Basic PN	2063,82
6AV2123-2JB03-0AX0	Панель оператора KTP900 Basic PN	3612,48

Стартовые комплекты


6AV6651-7HA02-3AA4	Стартовый комплект CPU 1212C AC/DC/relay и KP300 Basic mono PN	1448,49
6AV6651-7KA02-3AA4	Стартовый комплект CPU 1212C AC/DC/relay и KTP400 Basic PN	1682,22
6AV6651-7DA02-3AA4	Стартовый комплект CPU 1212C AC/DC/relay и KTP700 Basic PN	2696,64
6ES7212-1BE34-4YB0	Стартовый комплект CPU 1212C AC/DC/relay без панели	1237,02



Универсальные контроллеры Simatic S7-300

Обзор

- Универсальный модульный программируемый контроллер для решения задач автоматизации низкого и среднего уровня сложности.
- Широкий спектр модулей для максимальной адаптации к требованиям решаемой задачи.
- Использование локальных и распределенных структур ввода-вывода и простое включение в сетевые конфигурации.
- Удобная конструкция и работа с естественным охлаждением.
- Свободное наращивание функциональных возможностей при модернизации системы управления.
- Высокая мощность благодаря наличию большого количества встроенных функций.

Области применения

S7-300 находит применение для автоматизации машин специального назначения, текстильных и упаковочных машин, машиностроительного оборудования, оборудования для производства технических средств управления и электротехнического оборудования, в системах автоматизации судовых установок и систем водоснабжения и т.д.

Конструктивные особенности

Программируемые контроллеры S7-300 могут включать в свой состав:

- Модуль центрального процессора (CPU). В зависимости от степени сложности решаемых задач в программируемом контроллере могут использоваться более 20 типов центральных процессоров.
- Блоки питания (PS) для питания контроллера от сети переменного или постоянного тока.
- Сигнальные модули (SM), предназначенные для ввода и вывода дискретных и аналоговых сигналов, в том числе FailSafe и модули со встроенными Ex -барьерами. Поддерживаются отечественные ГОСТ градуировки термометров сопротивления и термопар.
- Коммуникационные процессоры (CP) - интеллектуальные модули, выполняющие автономную обработку коммуникационных задач в промышленных сетях AS-Interface, PROFIBUS, Industrial Ethernet, PROFINET и системах RPI связи. Применение дополнительного программного обеспечения позволяет расширить коммуникационные возможности контроллера поддержкой обмена данными в сетях MODBUS RTU и MOD-BUS/TCP. Для работы в системах телеуправления S7-300 может дополняться аппаратурой и программным обеспечением SINAUT ST7 и SIPLUS RIC.
- Функциональные модули (FM) - интеллектуальные модули, оснащенные встроенным микропроцессором и способные выполнять задачи автоматического регулирования, взвешивания, позиционирования, скоростного счета, управления перемещением и т.д.

Целый ряд функциональных модулей способен продолжать выполнение возложенных на них задач даже в случае остановки центрального процессора.

- Интерфейсные модули (IM) для подключения стоек расширения к базовому блоку контроллера, что позволяет использовать в системе локального ввода-вывода до 32 модулей различного назначения. Модули IM 365 позволяют создавать 2-, модули IM 360 и IM 361 - 2-, 3- и 4-рядные конфигурации.

Конструкция контроллера отличается высокой гибкостью и удобством обслуживания:




- Все модули устанавливаются на профильную шину S7-300 и фиксируются в рабочих положениях винтами. Объединение модулей в единую систему выполняется с помощью шинных соединителей (входят в комплект поставки каждого модуля), устанавливаемых на тыльную часть корпуса.
- Произвольный порядок размещения модулей в монтажных стойках. Фиксированные посадочные места занимают только модули PS, CPU и IM.

Наличие съемных фронтальных соединителей (заказываются отдельно), позволяющих производить быструю замену модулей без демонтажа их внешних цепей и упрощающих выполнение операций подключения внешних цепей модулей.

Механическое кодирование фронтальных соединителей исключает возможность возникновения ошибок при замене модулей.

- Применение гибких и модульных соединителей TOP Connect, существенно упрощающих выполнение монтажных работ и снижающих время их выполнения.

Siemens
Промышленная автоматизация
Simatic S7-300

Артикул	Описание	Цена*
Блоки питания		
	6ES7307-1BA01-0AA0 Блок питания PS307 1AC/24VDC/2A	435,66
	6ES7307-1EA01-0AA0 Блок питания PS307 1AC/24VDC/5A	578,76
	6ES7307-1KA02-0AA0 Блок питания PS307 1AC/24VDC/10A	744,12
Программное обеспечение		
	6ES7822-1AA05-0YA5 Программное обеспечение STEP 7 Professional V15	7019,10
	6ES7810-4CC11-0YA5 Программное обеспечение STEP 7 V5.6	7151,22
	6ES7810-5CC12-0YA5 Программное обеспечение STEP 7 Professional 2017/V15 Combo	11221,02
	6ES7864-1CC42-0YA5 Программное обеспечение S7 Technology V4.2	1693,41
Центральные процессоры		
	6ES7312-1AE14-0AB0 Центральный процессор CPU 312	1383,30
	6ES7312-5BF04-0AB0 Центральный процессор CPU 312C, 10DI/6DQ	1793,52
	6ES7313-5BG04-0AB0 Центральный процессор CPU 313C, 24DI/16DQ/5AI/2AQ	3691,98
	6ES7313-6BG04-0AB0 Центральный процессор CPU 313C-2 PtP, 16DI/16DQ	3940,02
	6ES7313-6CG04-0AB0 Центральный процессор CPU 313C-2, 16DI/16DQ	4715,94
	6ES7314-1AG14-0AB0 Центральный процессор CPU 314	2470,86
	6ES7314-6BH04-0AB0 Центральный процессор CPU 314C-2 PtP, 24DI/16DQ/5AI/2AQ	5987,94
	6ES7314-6CH04-0AB0 Центральный процессор CPU 314C-2 DP, 24DI/16DQ/5AI/2AQ	6776,58
	6ES7314-6EH04-0AB0 Центральный процессор CPU 314C-2 PN/DP, 24DI/16DQ/5AI/2AQ	7361,70
	6ES7315-2AH14-0AB0 Центральный процессор CPU 315-2 DP	6169,20
	6ES7315-2EH14-0AB0 Центральный процессор CPU 315-2 PN/DP	8703,66
	6ES7315-7TJ10-0AB0 Центральный процессор CPU 315T-3 PN/DP	11164,98
	6ES7317-2AK14-0AB0 Центральный процессор CPU 317-2 DP	13546,80
	6ES7317-2EK14-0AB0 Центральный процессор CPU 317-2 PN/DP	15391,20
	6ES7317-7TK10-0AB0 Центральный процессор CPU 317T-3 PN/DP	18863,76
	6ES7318-3EL01-0AB0 Центральный процессор CPU 319-3 PN/DP	18501,24
Карты памяти		
	6ES7953-8LF31-0AA0 Карта памяти MMC 64 КБ	146,91
	6ES7953-8LG31-0AA0 Карта памяти MMC 128 КБ	281,10
	6ES7953-8LJ31-0AA0 Карта памяти MMC 512 КБ	670,98
	6ES7953-8LL31-0AA0 Карта памяти MMC 2 МБ	957,18
	6ES7953-8LM32-0AA0 Карта памяти MMC 4 МБ	1170,24
	6ES7953-8LP31-0AA0 Карта памяти MMC 8 МБ	1462,80
Модули ввода-вывода дискретных сигналов		
	6ES7323-1BH01-0AA0 Модуль ввода-вывода SM 323 DI8x24VDC+DQ8x24VDC/0.5A, 20-пол.	1004,88
	6ES7323-1BL00-0AA0 Модуль ввода-вывода SM 323 DI16x24VDC+DQ16x24VDC/0.5A, 40-пол.	1717,20
	6ES7327-1BH00-0AB0 Модуль ввода-вывода SM 327 DI8x24VDC+DQ8x24VDC/0.5A, 20-пол.	1151,16



Модули ввода-вывода аналоговых сигналов



6ES7334-0CE01-0AA0	Модуль ввода-вывода SM 334 AI4xU/I+AQ2x8xU/I, 20-полюсный	1561,38
6ES7334-0KE00-0AB0	Модуль ввода-вывода SM 334 AI4xU/RTD+AQ2xU, 20-полюсный	1561,38
6ES7335-7HG02-0AB0	Модуль ввода-вывода SM 335 AI4xU/I+AQ4xU, 20-полюсный	3215,40

Адаптер для программирования



6GK1571-0BA00-0AA0	Адаптер для программирования, интерфейсы USB, MPI/PROFIBUS	1315,80
--------------------	--	---------

Интерфейсные модули



6ES7365-0BA01-0AA0	Комплект интерфейсных модулей IM 365 с кабелем	527,88
6ES7360-3AA01-0AA0	Интерфейсный модуль IM 360	747,30
6ES7361-3CA01-0AA0	Интерфейсный модуль IM 361	855,42

Соединительные кабели



6ES7368-3BB01-0AA0	Соединительный кабель IM 360/361 1 м	239,13
6ES7368-3BC51-0AA0	Соединительный кабель IM 360/361 2.5 м	321,18
6ES7368-3BF01-0AA0	Соединительный кабель IM 360/361 5 м	426,12
6ES7368-3CB01-0AA0	Соединительный кабель IM 360/361 10 м	505,62

Профильные шины



6ES7390-1AB60-0AA0	Профильная шина S7-300 160 мм	76,95
6ES7390-1AE80-0AA0	Профильная шина S7-300 482 мм	119,25
6ES7390-1AF30-0AA0	Профильная шина S7-300 530 мм	142,77
6ES7390-1AJ30-0AA0	Профильная шина S7-300 830 мм	191,76
6ES7390-1BC00-0AA0	Профильная шина S7-300 2000 мм	321,18

Зажимы экранов



Нет изображения

6ES7390-5AB00-0AA0	Зажим экрана для кабеля 2-6 мм, S7-300, 2 штуки	39,42
6ES7390-5BA00-0AA0	Зажим экрана для кабеля 3-8 мм, S7-300, 2 штуки	39,42
6ES7390-5CA00-0AA0	Зажим экрана для кабеля 4-13 мм, S7-300, 2 штуки	39,42

Держатель зажимов экранов



Нет изображения

6ES7390-5AA00-0AA0	Держатель зажимов экранов, S7-300, 80 мм	52,14
--------------------	--	-------

Siemens

Промышленная автоматизация

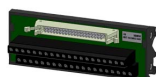
Simatic S7-300

Фронтальные соединители



6ES7392-1AJ00-0AA0	Фронтштекер S7-300 с 20 винтовыми контактами	93,18
6ES7392-1AJ20-0AA0	Фронтштекер с компенсацией для 6ES7331-7SF00-0AB0	177,48
6ES7392-1BJ00-0AA0	Фронтштекер S7-300 с 20 пружинными контактами	93,18
6ES7392-1AM00-0AA0	Фронтштекер S7-300 с 40 винтовыми контактами	146,28
6ES7392-1BM01-0AA0	Фронтштекер S7-300 с 40 пружинными контактами	147,24

Блоки для 64-канальных модулей



6ES7392-1AN00-0AA0	Клеммный блок 64 канала с винтовыми контактами, S7-300, 2 штуки	323,73
6ES7392-1BN00-0AA0	Клеммный блок 64 канала с пружинными контактами, S7-300, 2 штуки	363,78

Кабели для 64-канальных модулей



Нет изображения

6ES7392-4BB00-0AA0	Кабель для 64-канальных клеммных блоков S7-300, 2 штуки, 1 м	248,67
6ES7392-4BC50-0AA0	Кабель для 64-канальных клеммных блоков S7-300, 2 штуки, 2,5 м	297,66
6ES7392-4BF00-0AA0	Кабель для 64-канальных клеммных блоков S7-300, 2 штуки, 5 м	496,08

Модули ввода дискретных сигналов



6ES7321-7RD00-0AB0	Модуль ввода SM 321 DI4x24VDC, 20-полюсный, Ex	1438,20
6ES7321-7TH00-0AB0	Модуль ввода SM 321 DI16x24VDC, Diagnostics, 40-полюсный	2900,88
6ES7321-1BH02-0AA0	Модуль ввода SM 321 DI16x24VDC, 20-полюсный	661,44
6ES7321-1BH10-0AA0	Модуль ввода SM 321 DI16x24VDC High Speed, 20-полюсный	829,98
6ES7321-1BH50-0AA0	Модуль ввода SM 321 DI16x24VDC Sourcing, 20-полюсный	588,63
6ES7321-7BH01-0AB0	Модуль ввода SM 321 DI16x24VDC Interrupt/Alarm, 20-полюсный	1322,88
6ES7321-7EH00-0AB0	Модуль ввода SM 321 DI16x24/125VDC Interrupt/Alarm, 40-полюсный	2111,40
6ES7321-1CH20-0AA0	Модуль ввода SM 321 DI16x48/125VDC, 20-полюсный	1294,26
6ES7321-1BL00-0AA0	Модуль ввода SM 321 DI32x24VDC, 40-полюсный	1326,06
6ES7321-1CH00-0AA0	Модуль ввода SM 321 DI16x24/48VUC, 40-полюсный	1170,24
6ES7321-1EL00-0AA0	Модуль ввода SM 321 DI32x120VAC, 40-полюсный	1694,94
6ES7321-1FF01-0AA0	Модуль ввода SM 321 DI8x120/230VAC, 20-полюсный	509,43
6ES7321-1FH00-0AA0	Модуль ввода SM 321 DI16x120/230VAC, 20-полюсный	852,24
6ES7321-1FF10-0AA0	Модуль ввода SM 321 DI8x120/230VAC, 40-полюсный	747,30
6ES7321-1BP00-0AA0	Модуль ввода SM 331 DI64x24VDC Sinking/Sourcing, спецразъем	1987,50

Модули вывода дискретных сигналов



6ES7322-5RD00-0AB0	Модуль вывода SM 322 DO4x15VDC/20mA, 20-полюсный, Ex	1514,70
6ES7322-5SD00-0AB0	Модуль вывода SM 322 DO4x24VDC/10mA, 20-полюсный, Ex	1514,70
6ES7322-8BF00-0AB0	Модуль вывода SM 322 DQ8x24VDC/0.5A, 20-полюсный	1539,12
6ES7322-1BH01-0AA0	Модуль вывода SM 322 DQ16x24VDC/0.5A, 20-полюсный	915,84
6ES7322-1BH10-0AA0	Модуль вывода SM 322 DQ16x24VDC/0.5A HS, 20-полюсный	1106,64
6ES7322-1BL00-0AA0	Модуль вывода SM 322 DQ32x24VDC/0.5A, 40-полюсный	1838,04
6ES7322-1BF01-0AA0	Модуль вывода SM 322 DQ8x24VDC/2A, 20-полюсный	740,94
6ES7322-5GH00-0AB0	Модуль вывода SM 322 DQ16x24/48VUC/0.5A, 40-полюсный	2121,06
6ES7322-1FL00-0AA0	Модуль вывода SM 322 DQ32x120/230VAC/1A, 2x20-полюсный	2804,76
6ES7322-1FH00-0AA0	Модуль вывода SM 322 DQ16x120/230VAC/1A, 20-полюсный	1399,20
6ES7322-1FF01-0AA0	Модуль вывода SM 322 DQ8x120/230VAC/1A, 20-полюсный	966,72
6ES7322-5FF00-0AB0	Модуль вывода SM 322 DQ8x120/230VAC/2A, 40-полюсный	1170,24
6ES7322-1HF01-0AA0	Модуль вывода SM 322 DQ8x24VDC/230VAC/2A Relay, 20-полюсный	639,18

**Модули вывода дискретных сигналов**

6ES7322-1BH01-0AA0	Модуль вывода SM 322 DQ16x24VDC/120/230VAC/2A Relay, 20-полюсный	1367,40
6ES7322-1BH01-0AA0	Модуль вывода SM 322 DQ8x24VDC/230VAC/5A Relay, 40-полюсный	780,69
6ES7322-5HF00-0AB0	Модуль вывода SM 322 DQ8x24VDC/230VAC/5A Relay RC, 40-полюсный	876,09
6ES7322-1BP00-0AA0	Модуль вывода SM 322 DQ64x24VDC/0.3A Sourcing, спецразъём	2776,14
6ES7322-1BP50-0AA0	Модуль вывода SM 322 DQ64x24VDC/0.3A Sinking, спецразъём	2776,14

Модули ввода аналоговых сигналов

6ES7331-7RD00-0AB0	Модуль ввода SM 331 AI4xI, 20-полюсный, Ex	2469,42
6ES7331-7HF01-0AB0	Модуль ввода SM 331 AI8xU/I HS, 20-полюсный	2782,50
6ES7331-7NF00-0AB0	Модуль ввода SM 331 AI8xU/I 55мс, 40-полюсный	2385,00
6ES7331-7NF10-0AB0	Модуль ввода SM 331 AI8xU/I 23мс, 40-полюсный	3033,72
6ES7331-7KB02-0AB0	Модуль ввода SM 331 AI2xU/I/RTD/TC, 20-полюсный	796,59
6ES7331-7KF02-0AB0	Модуль ввода SM 331 AI8xU/I/RTD/TC, 20-полюсный	2763,42
6ES7331-1KF02-0AB0	Модуль ввода SM 331 AI8xU/I/RTD, 20-полюсный	1742,64
6ES7331-7SF00-0AB0	Модуль ввода SM 331 AI8xTC+AI4xRTD, 20-полюсный, Ex	2215,44
6ES7331-7PF01-0AB0	Модуль ввода SM 331 AI8xRTD ГОСТ, 40-полюсный	3033,72
6ES7331-7PF11-0AB0	Модуль ввода SM 331 AI8xTC ГОСТ, 40-полюсный	3033,72
6ES7331-7PE10-0AB0	Модуль ввода SM 331 AI6xTC, 40-полюсный	3704,70

Модули вывода аналоговых сигналов

6ES7332-5HB01-0AB0	Модуль вывода SM 332 AQ2xU/I, 20-полюсный	1322,88
6ES7332-5HD01-0AB0	Модуль вывода SM 332 AQ4xU/I, 20-полюсный	2121,06
6ES7332-7ND02-0AB0	Модуль вывода SM 332 AQ4xU/I 0.7мс, 20-полюсный	2623,50
6ES7332-5HF00-0AB0	Модуль вывода SM 332 AQ8xU/I, 40-полюсный	3955,92
6ES7332-5RD00-0AB0	Модуль вывода SM 332 AQ4xI, 20-полюсный, Ex	3056,94

Функциональные модули

6ES7338-4BC01-0AB0	Функциональный модуль SM 338, 3 канала SSI, 20-полюсный	1249,74
6ES7350-1AH03-0AE0	Функциональный модуль FM 350-1, 1x500 кГц, 5/24VDC, 20-полюсный	1688,58
6ES7350-2AH01-0AE0	Функциональный модуль FM 350-2, 8x20 кГц, 24VDC, 40-полюсный	3889,14
6ES7351-1AH02-0AE0	Функциональный модуль FM 351, позиционирование, 20-полюсный	3030,54
6ES7352-1AH02-0AE0	Функциональный модуль FM 352, командоконтроллер, 20-полюсный	3192,72
6ES7352-5AH01-0AE0	Функциональный модуль FM 352-5 DI12+DQ8 RS422 NPN, 40-полюсный	4083,12
6ES7352-5AH11-0AE0	Функциональный модуль FM 352-5 DI12+DQ8 RS422 PNP, 40-полюсный	4461,54
6ES7355-0VH10-0AE0	Функциональный модуль FM 355 C, регулятор, AQ4, 2x20-полюсный	4146,72
6ES7355-1VH10-0AE0	Функциональный модуль FM 355 S, регулятор, DQ8, 2x20-полюсный	3587,04
6ES7355-2CH00-0AE0	Функциональный модуль FM 355-2 C, регулятор, AQ4, 2x20-полюсный	3831,90
6ES7355-2SH00-0AE0	Функциональный модуль FM 355-2 S, регулятор, DQ8, 2x20-полюсный	3307,20
7MH4950-1AA01	Модуль весоизмерения SIWAREX U одноканальный, 20-полюсный	2439,84
7MH4950-2AA01	Модуль весоизмерения SIWAREX U двухканальный, 20-полюсный	3797,04
7MH4900-2AA01	Модуль весоизмерения SIWAREX FTA, дозирование, 20-полюсный	5413,20
7MH4900-3AA01	Модуль весоизмерения SIWAREX FTC, конвейер, 20-полюсный	5575,44

Специальные модули

6ES7374-2XH01-0AA0	Имитационный модуль SM 374, DI16+DQ16	944,46
6ES7370-0AA01-0AA0	Ложный модуль DM 370	366,96

Siemens
Промышленная автоматизация
Simatic S7-300
Коммуникационные процессоры


6ES7340-1AH02-0AE0	Коммуникационный процессор CP 340 RS 232C	1688,58
6ES7340-1BH02-0AE0	Коммуникационный процессор CP 340 TTY (20 mA)	2238,72
6ES7340-1CH02-0AE0	Коммуникационный процессор CP 340 RS 422 / 485	2238,72
6ES7341-1AH02-0AE0	Коммуникационный процессор CP 341 RS 232C	3402,60
6ES7341-1BH02-0AE0	Коммуникационный процессор CP 341 TTY (20 mA)	3650,64
6ES7341-1CH02-0AE0	Коммуникационный процессор CP 341 RS 422 / 485	3650,64
6GK7343-2AH01-0XA0	Коммуникационный процессор CP 343-2, AS-I V3.0	2239,44
6GK7343-2AH11-0XA0	Коммуникационный процессор CP 343-2P, AS-I V3.0	2239,44
6GK7342-5DA03-0XE0	Коммуникационный процессор CP 342-5, PROFIBUS DP	3182,40
6GK7342-5DF00-0XE0	Коммуникационный процессор CP 342-5 FO, PROFIBUS DP	3978,00
6GK7343-5FA01-0XE0	Коммуникационный процессор CP 343-5, PROFIBUS FMS	4222,80
6GK7343-1CX10-0XE0	Коммуникационный процессор CP 343-1 Lean, IE	2861,10
6GK7343-1EX30-0XE0	Коммуникационный процессор CP 343-1, IE	5079,60
6GK7343-1GX31-0XE0	Коммуникационный процессор CP 343-1 Advanced, IE	7497,00

Коммуникационные драйверы


6ES7870-1AA01-0YA0	Драйвер MODBUS Master V3.1, аппаратный ключ, ПО на CD	2397,00
6ES7870-1AA01-0YA1	Драйвер MODBUS Master V3.1, аппаратный ключ, без ПО на CD	1797,00
6ES7870-1AB01-0YA0	Драйвер MODBUS Slave V3.1, аппаратный ключ, ПО на CD	2397,00
6ES7870-1AB01-0YA1	Драйвер MODBUS Slave V3.1, аппаратный ключ, без ПО на CD	1797,00
6AV6676-6MB20-3AX0	Драйвер MODBUS TCP PN-CPU	2063,82
6AV6676-6MB00-6AX0	Драйвер MODBUS TCP CP	7342,62



Продвинутые контроллеры нового поколения Simatic S7-1500

Обзор

Инновационный программируемый контроллер S7-1500 базируется на дальнейшем развитии и совершенствовании функциональных возможностей хорошо известных программируемых контроллеров S7-300 и S7-400.

Он предназначен для автоматизации циклических процессов во всех секторах промышленного производства.

Улучшенная производительность системы, встроенная поддержка технологических функций, обмен данными через PROFINET в реальном масштабе времени в режимах RT (Real Time) и IRT (Isochronous Real Time), языковые расширения пакета STEP 7, а также поддержка проверенных временем функций S7-300/ S7-400 гарантируют получение неоспоримых преимуществ использования нового контроллера. В сочетании с преимуществами программного обеспечения STEP 7 Professional (TIA Portal) ввод в эксплуатацию новой серии контроллеров может быть выполнен легко, просто и эффективно.

Основные свойства нового контроллера:

- Высочайшая производительность для своего класса, эффективное решение задач автоматизации среднего и высокого уровня сложности, минимальные времена реакции на внешние события.
- Модульная конструкция, максимальная адаптация аппаратуры к требованиям решаемых задач, продуманные конструктивные решения и работа с естественным охлаждением.
- Одновременное обслуживание систем локального и распределённого ввода-вывода, простое включение в сетевые конфигурации, встроенная поддержка защищенного обмена данными через промышленные сети Industrial Ethernet и интернет.
- Расширенная концепция защиты доступа к программе и данным.
- Поддержка широкого спектра диагностических функций и общей концепции диагностики систем локального и распределенного ввода-вывода.
- Свободное наращивание функциональных возможностей при модернизации системы управления.

Области применения

S7-1500 может использоваться во всех областях, где традиционно находят применение программируемые контроллеры S7-300, а также в целом ряде областей, где в настоящее время находят применение программируемые контроллеры S7-400.

Состав аппаратуры и конструктивные особенности

Программируемые контроллеры S7-1500 позволяют использовать в своем составе:

- Модули центральных процессоров (CPU) различной производительности, стандартного или специализированного назначения.
- Сигнальные модули (SM), предназначенные для ввода и вывода дискретных и аналоговых сигналов контроллера.
- Коммуникационные модули (CM/CP) для подключения контроллера к сетям PROFINET и PROFIBUS, а также поддержки обмена данными через непосредственные (PiP - point to point) соединения на основе последовательных интерфейсов RS 232 и RS 422/ RS 485.
- Технологические модули (TM) для решения задач скоростного счета, позиционирования, взвешивания и т.д.
- Блоки питания нагрузки PM 1507 для питания внешних цепей и системные блоки питания (PS 150x) для питания внутренней электроники модулей контроллера.

Модули контроллера делятся на четыре класса:

- Модули класса HF с поддержкой диагностических функций на уровне отдельных каналов в модулях SM и TM и расширенным набором поддерживаемых функций в модулях CM и CP.
- Модули класса ST с поддержкой диагностических функций на уровне модуля или группы каналов.
- Модули класса BA без поддержки диагностических функций.
- Модули класса HS с поддержкой функций скоростного ввода и вывода дискретных и аналоговых сигналов.

Конструкция контроллера отличается высокой гибкостью и удобством обслуживания. Все модули устанавливаются на профильную шину S7-1500 и фиксируются в рабочих положениях встроенными в них винтами. В одну монтажную стойку допускается установка одного центрального процессора и до 31 модуля с интерфейсом подключения к внутренней шине контроллера. Порядок размещения модулей может быть произвольным.

При необходимости в качестве стоек расширения можно использовать станции ET 200MP, подключаемые к контроллеру через интерфейс PROFINET.

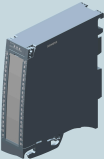


Объединение модулей в единую систему выполняется с помощью U-образных шинных соединителей, устанавливаемых на тыльную часть корпуса. Эти соединители входят в комплект поставки каждого модуля.

Внешние цепи сигнальных модулей подключаются через съемные фронтальные штекеры, механическое кодирование которых исключает возможность возникновения ошибок при замене модулей. Дополнительно для этой цели в модулях шириной 35 мм могут использоваться модульные и гибкие соединители SIMATIC TOP Connect. Во всех технологических и сигнальных модулях шириной 35 мм используются одинаковые 40-полюсные фронтальные штекеры, которые должны заказываться отдельно. Сигнальные модули шириной 25 мм поставляются в комплекте с фронтальным штекером.

Siemens

Промышленная автоматизация

Simatic S7-1500

Артикул	Описание	Цена*
Коммуникационные модули		
	6ES7540-1AD00-0AA0 Коммуникационный модуль S7-1500 CM PtP RS 232 BA	1283,13
	6ES7540-1AB00-0AA0 Коммуникационный модуль S7-1500 CM PtP RS 422/485 BA	1704,48
	6ES7541-1AD00-0AB0 Коммуникационный модуль S7-1500 CM PtP RS 232 HF, Modbus RTU	2582,16
	6ES7541-1AB00-0AB0 Коммуникационный модуль S7-1500 CM PtP RS 422/485 HF, Modbus RTU	2776,14
	6GK7543-1AX00-0XE0 Коммуникационный процессор CP 1543-1, Industrial Ethernet	4865,40
	6GK7542-5DX00-0XE0 Коммуникационный модуль CM 1542-5, PROFIBUS DP	2998,80
	6GK7542-5FX00-0XE0 Коммуникационный процессор CP 1542-5, PROFIBUS DP	1897,20
	6GK7542-1AX00-0XE0 Коммуникационный модуль CM 1542-1, PROFINET	2998,80
Блоки питания		
	6EP1332-4BA00 Блок питания PM 1507 24V/3A	397,50
	6EP1333-4BA00 Блок питания PM 1507 24V/8A	556,50
Центральные процессоры		
	6ES7511-1AK02-0AB0 Центральный процессор CPU 1511-1 PN	2155,86
	6ES7511-1TK01-0AB0 Центральный процессор CPU 1511T-1 PN	3180,24
	6ES7513-1AL02-0AB0 Центральный процессор CPU 1513-1 PN	4802,55
	6ES7515-2AM02-0AB0 Центральный процессор CPU 1515-2 PN	7026,57
	6ES7515-2TM01-0AB0 Центральный процессор CPU 1515T-2 PN	8871,84
	6ES7516-3AN02-0AB0 Центральный процессор CPU 1516-3 PN/DP	11368,56
	6ES7517-3AP00-0AB0 Центральный процессор CPU 1517-3 PN/DP	15013,65
	6ES7517-3TP00-0AB0 Центральный процессор CPU 1517T-3 PN/DP	19101,36
	6ES7518-4AP00-0AB0 Центральный процессор CPU 1518-4 PN/DP	21837,21
	6ES7518-4AX00-1AC0 Центральный процессор CPU 1518-4 PN/DP MFP	24564,21
Технологические модули		
	6ES7553-1AA00-0AB0 Технологический модуль S7-1500 TM PTO 4, 4 канала, до 1 Гц	2024,07
	6ES7551-1AB00-0AB0 Технологический модуль S7-1500 TM PosInput 2, 2 канала, 1 МГц	1548,66
	6ES7552-1AA00-0AB0 Технологический модуль S7-1500 TM Timer DIDQ 16x24V, 16 каналов	1548,66
	7MH4980-1AA01 Модуль весоизмерения SIWAREX WP521	2034,24
	7MH4980-2AA01 Модуль весоизмерения SIWAREX WP522	3413,28
Профильные шины		
	6ES7590-1AB60-0AA0 Профильная шина S7-1500 160 мм	59,46
	6ES7590-1AE80-0AA0 Профильная шина S7-1500 482 мм	89,37
	6ES7590-1AF30-0AA0 Профильная шина S7-1500 530 мм	109,38
	6ES7590-1AJ30-0AA0 Профильная шина S7-1500 830 мм	142,47
	6ES7590-1BC00-0AA0 Профильная шина S7-1500 2000 мм	241,68
Модули ввода дискретных сигналов		
	6ES7521-1BL10-0AA0 Модуль ввода S7-1500 DI32x24VDC BA, 25 мм, с фронтштекером	976,26
	6ES7521-1BL00-0AB0 Модуль ввода S7-1500 DI32x24VDC HF, 35 мм	966,72
	6ES7521-1BH10-0AA0 Модуль ввода S7-1500 DI16x24VDC BA, 25 мм, с фронтштекером	642,36
	6ES7521-1BH00-0AB0 Модуль ввода S7-1500 DI16x24VDC HF, 35 мм	615,00
	6ES7521-1BH50-0AA0 Модуль ввода S7-1500 DI16x24VDC SRC BA, 35 мм	492,90
	6ES7521-1FH00-0AA0 Модуль ввода S7-1500 DI16x230VAC BA, 35 мм	688,47

**Модули ввода дискретных сигналов**

6ES7521-7EH00-0AB0	Модуль ввода S7-1500 DI16x24/125VUC HF, 35 мм	1545,48
---------------------------	---	---------

Модули вывода дискретных сигналов

6ES7522-1BL10-0AA0	Модуль вывода S7-1500 DQ32x24VDC/0.5A BA, 25 мм, с фронтштекером	1186,14
6ES7522-1BL01-0AB0	Модуль вывода S7-1500 DQ32x24VDC/0.5A HF, 35 мм	1373,76
6ES7522-1BH10-0AA0	Модуль вывода S7-1500 DQ16x24VDC/0.5A B, 25 мм, с фронтштекером	593,70
6ES7522-1BH01-0AB0	Модуль вывода S7-1500 DQ16x24VDC/0.5A HF, 35 мм	655,08
6ES7522-1BF00-0AB0	Модуль вывода S7-1500 DQ8x24VDC/2A HF, 35 мм, PWM	553,95
6ES7522-5HF00-0AB0	Модуль вывода S7-1500 DQ8x230VAC/5A ST, 35 мм, контакт реле	1025,55
6ES7522-5HH00-0AB0	Модуль вывода S7-1500 DQ16x230VAC/2 A ST, 35 мм, контакт реле	1097,10
6ES7522-5FF00-0AB0	Модуль вывода S7-1500 DQ8x230VAC/2A ST, 35 мм, TRIAC	685,29
6ES7522-5FH00-0AB0	Модуль вывода S7-1500 DQ16x230VAC/1A ST, 35 мм, TRIAC	1135,26
6ES7522-5EH00-0AB0	Модуль вывода S7-1500 DQ16x24/48VUC/125VDC/0.5A ST, 35 мм	2302,32

Модули ввода аналоговых сигналов

6ES7531-7KF00-0AB0	Модуль ввода S7-1500 AI8xU/I/RTD/TC ST, 35 мм	1860,30
6ES7531-7NF10-0AB0	Модуль ввода S7-1500 AI8xU/I HS, 35 мм	2262,57
6ES7531-7NF00-0AB0	Модуль ввода S7-1500 AI8xU/I HF, 35 мм	2512,20
6ES7531-7QD00-0AB0	Модуль ввода S7-1500 AI4xU/I/RTD/TC ST, 25 мм, с фронтштекером	969,90
6ES7531-7PF00-0AB0	Модуль ввода S7-1500 AI8xU/R/RTD/TC HF, 35 мм	2839,74

Модули вывода аналоговых сигналов

6ES7532-5HF00-0AB0	Модуль вывода S7-1500 AQ8xU/I HS, 35 мм	2262,57
6ES7532-5HD00-0AB0	Модуль вывода S7-1500 AQ4xU/I ST, 35 мм	1577,28
6ES7532-5NB00-0AB0	Модуль вывода S7-1500 AQ2xU/I ST, 25 мм, с фронтштекером	829,98
6ES7532-5ND00-0AB0	Модуль вывода S7-1500 AQ4xU/I HF, 35 мм	2168,76

Модуль ввода-вывода дискретных сигналов

6ES7523-1BL00-0AA0	Модуль ввода-вывода S7-1500 DI16x24VDC+DQ16x24VDC/0.5A BA, 25 мм	1243,38
---------------------------	--	---------

Модуль ввода-вывода аналоговых сигналов

6ES7534-7QE00-0AB0	Модуль ввода-вывода S7-1500 AI4xU/I/RTD/TC+AQ2xU/I ST, 25 мм	1799,88
---------------------------	--	---------

Системные блоки питания

6ES7505-0KA00-0AB0	Системный блок питания S7-1500 PS25W 24VDC	618,12
6ES7505-0RA00-0AB0	Системный блок питания S7-1500 PS60W 24/48/60VDC	1537,74
6ES7507-0RA00-0AB0	Системный блок питания S7-1500 PS60W 120/230VUC	1537,74
6ES7505-0RB00-0AB0	Системный блок питания S7-1500 PS60W 24/48/60VDC HF	2130,09

Siemens

Промышленная автоматизация

Simatic S7-1500

Фронтальные штекеры для 35 мм модулей



6ES7592-1BM00-0XB0	Фронтштекер S7-1500 35 мм с пружинными контактами	109,38
6ES7592-1AM00-0XB0	Фронтштекер S7-1500 35 мм с винтовыми контактами	109,38

Запасные дисплеи



6ES7591-1AA01-0AA0	Дисплей S7-1500 для CPU 1511(F)/1512C/1513(F)	337,08
6ES7591-1BA02-0AA0	Дисплей S7-1500 для CPU 1515/1516/1517/1518	422,94

Запасные части



6ES7592-1BM00-0XA0	Фронтштекер S7-1500 25 мм с пружинными контактами	109,38
6ES7590-0AA00-0AA0	Соединитель U-образный S7-1500, 5 штук в упаковке	162,18
6ES7193-4JB00-0AA0	Разъём питания DC 24 В, 10 штук в упаковке	75,75
6ES7528-0AA00-7AA0	Фронтальная дверца S7-1500 35 мм, 5 штук в упаковке	181,89
6ES7592-2AX00-0AA0	Маркировочные листы для модулей S7-1500 35 мм, 10 листов	159,00
6ES7590-5CA00-0AA0	Набор для заземления модулей S7-1500 35 мм, 5 штук в упаковке	162,18
6ES7590-5BA00-0AA0	Клемма заземления S7-1500, 10 штук в упаковке	96,03
6ES7592-3AA00-0AA0	Перемычки для фронтштекеров S7-1500 35 мм, 20 штук в упаковке	33,06
6ES7590-5AA00-0AA0	Заземляющий элемент для профильной шины, 20 штук в упаковке	62,97



Продвинутые контроллеры нового поколения Simatic S7-400

Обзор

- Модульный программируемый контроллер для решения сложных задач автоматического управления.
- Широкий спектр модулей для максимальной адаптации к требованиям решаемой задачи.
- Использование распределенных структур ввода-вывода и простое включение в сетевые конфигурации.
- "Горячая" замена модулей
- Удобная конструкция и работа с естественным охлаждением.
- Свободное наращивание функциональных возможностей при модернизации системы управления.
- Высокая мощность благодаря наличию большого количества встроенных функций.

Области применения

S7-400 находит применение в машиностроении, автомобильной промышленности, в складском хозяйстве, в технологических установках, системах измерения и сбора данных, в текстильной промышленности, на химических производствах и т.д.

Конструктивные особенности

Программируемые контроллеры S7-400 могут включать в свой состав:

- Модуль центрального процессора (CPU). В зависимости от степени сложности решаемых задач в программируемом контроллере могут использоваться различные типы центральных процессоров. При необходимости можно использовать мультипроцессорные конфигурации, включающие до 4 центральных процессоров.
- Сигнальные модули (SM), предназначенные для ввода и вывода дискретных и аналоговых сигналов.
- Коммуникационные процессоры (CP) для организации сетевого обмена данными через Industrial Ethernet, PROFINET, PROFIBUS или PtP интерфейс.
- Функциональные модули (FM) - интеллектуальные модули для решения задач скоростного счета, позиционирования, автоматического регулирования и других.
- Интерфейсные модули (IM) для подключения стоек расширения к базовому блоку контроллера.
- Блоки питания (PS) для питания контроллера от сети переменного или постоянного тока.

Конструкция контроллера отличается высокой гибкостью и удобством обслуживания:

- Все модули устанавливаются в монтажные стойки и фиксируются в рабочих положениях винтами.

Объединение модулей в единую систему выполняется через внутреннюю шину монтажных стоек. К одному базовому блоку допускается подключать до 21 стойки расширения.

- Произвольный порядок размещения модулей в монтажных стойках. Фиксированные посадочные места должны занимать только блоки питания.
- Наличие съемных фронтальных соединителей (заказываются отдельно), позволяющих производить быструю замену модулей без демонтажа их внешних цепей и упрощающих выполнение операций подключения внешних цепей модулей.

Механическое кодирование фронтальных соединителей исключает возможность возникновения ошибок при замене модулей.

- Применение модульных и гибких соединителей TOP Connect, существенно упрощающих выполнение монтажных работ и снижающих время их выполнения.

Siemens

Промышленная автоматизация

Simatic S7-400

Артикул

Описание

Цена*

Коммуникационные модули



6ES7440-1CS00-0YE0	Коммуникационный модуль CP 440-1 PtP	4569,66
6ES7441-1AA05-0AE0	Коммуникационный модуль CP 441-1 PtP	3059,16
6ES7441-2AA05-0AE0	Коммуникационный модуль CP 441-2 PtP	6976,92
6ES7963-1AA10-0AA0	Интерфейсный модуль IF 963 PtP RS 232	750,48
6ES7963-2AA10-0AA0	Интерфейсный модуль IF 963 PtP TTY	810,90
6ES7963-3AA10-0AA0	Интерфейсный модуль IF 963 PtP RS 422/485	874,50
6ES7902-1AB00-0AA0	Кабель PtP RS 232C 5 м	337,41
6ES7902-1AC00-0AA0	Кабель PtP RS 232C 10 м	420,09
6ES7902-1AD00-0AA0	Кабель PtP RS 232C 15 м	472,86
6ES7902-2AB00-0AA0	Кабель PtP TTY 5 м	337,41
6ES7902-2AC00-0AA0	Кабель PtP TTY 10 м	420,09
6ES7902-2AG00-0AA0	Кабель PtP TTY 50 м	725,04
6ES7902-3AB00-0AA0	Кабель PtP RS 422 5 м	337,41
6ES7902-3AC00-0AA0	Кабель PtP RS 422 10 м	420,09
6ES7902-3AG00-0AA0	Кабель PtP RS 422 50 м	725,04
6GK7443-5DX05-0XE0	Коммуникационный процессор CP 443-5 Ext, PROFIBUS DP	5293,80
6GK7442-1RX00-0XE0	Коммуникационный процессор CP 442-1 RNA	8415,00
6GK7443-1EX30-0XE0	Коммуникационный процессор CP 443-1	8323,20
6GK7443-1RX00-0XE0	Коммуникационный процессор CP 443-1 RNA	8415,00
6GK7443-1GX30-0XE0	Коммуникационный процессор CP 443-1 Advanced	9608,40

Блоки питания



6ES7405-0DA02-0AA0	Блок питания PS 405, 4A	1434,18
6ES7405-0KA02-0AA0	Блок питания PS 405, 10 A	2722,08
6ES7405-0KR02-0AA0	Блок питания PS 405, 10 A, для резервирования	3310,38
6ES7405-0RA02-0AA0	Блок питания PS 405, 20 A	3571,14
6ES7407-0DA02-0AA0	Блок питания PS 407, 4A	1240,20
6ES7407-0KA02-0AA0	Блок питания PS 407, 10 A	2572,62
6ES7407-0KR02-0AA0	Блок питания PS 407, 10 A, для резервирования	3224,52
6ES7407-0RA02-0AA0	Блок питания PS 407, 20 A	3434,40

Центральные процессоры



6ES7412-1XJ07-0AB0	Центральный процессор CPU 412-1	5002,14
6ES7412-2XK07-0AB0	Центральный процессор CPU 412-2	9718,08
6ES7412-2EK07-0AB0	Центральный процессор CPU 412-2 PN	11241,30
6ES7414-2XL07-0AB0	Центральный процессор CPU 414-2	13435,50
6ES7414-3XM07-0AB0	Центральный процессор CPU 414-3	21989,70
6ES7414-3EM07-0AB0	Центральный процессор CPU 414-3 PN/DP	23703,72
6ES7416-2XP07-0AB0	Центральный процессор CPU 416-2	30852,36
6ES7416-3XS07-0AB0	Центральный процессор CPU 416-3	42271,74
6ES7416-3ES07-0AB0	Центральный процессор CPU 416-3 PN/DP	44163,84
6ES7417-4XT07-0AB0	Центральный процессор CPU 417-4	51128,04

Интерфейсные модули



6ES7460-0AA01-0AB0	Интерфейсный модуль IM 460-0 Send	2035,20
6ES7460-1BA01-0AB0	Интерфейсный модуль IM 460-1 Send	1742,64
6ES7460-3AA01-0AB0	Интерфейсный модуль IM 460-3 Send	2696,64
6ES7461-0AA01-0AA0	Интерфейсный модуль IM 461-0 Receive	2035,20

**Интерфейсные модули**

6ES7461-1BA01-0AA0	Интерфейсный модуль IM 461-1 Receive	1904,82
6ES7461-3AA01-0AA0	Интерфейсный модуль IM 461-3 Receive	2696,64
6ES7461-0AA00-7AA0	Терминальный резистор IM 461-0	286,20
6ES7461-3AA00-7AA0	Терминальный резистор IM 461-3	359,34

Модули ввода дискретных сигналов

6ES7421-1BL01-0AA0	Модуль ввода SM421, 32DI, DC 24 В	1268,82
6ES7421-1EL00-0AA0	Модуль ввода SM 421, 32DI, AC/DC 120 В	2537,64
6ES7421-1FH20-0AA0	Модуль ввода SM 421, 16DI, AC/DC 120/230 В	1402,38
6ES7421-7BH01-0AB0	Модуль ввода SM 421, 16DI, DC 24 В, 0.05 мс	2375,46
6ES7421-7DH00-0AB0	Модуль ввода SM 421, 16DI, AC/DC 24/60 В	1542,30

Модули вывода дискретных сигналов

6ES7422-1BH11-0AA0	Модуль вывода SM 422, 16DQ, DC 24 В, 2 А	1485,06
6ES7422-1BL00-0AA0	Модуль вывода SM 422, 32DQ, DC 24 В, 0.5 А	1866,66
6ES7422-1FH00-0AA0	Модуль вывода SM 422, 16DQ, AC 120/230 В, 2 А	2216,46
6ES7422-1HH00-0AA0	Модуль вывода SM 422, 16DQ, AC/DC 5/230 В, контакт реле, 5 А	2340,48
6ES7422-7BL00-0AB0	Модуль вывода SM 422, 32DQ, DC 24 В, 0.5 А	3844,62

Модули ввода аналоговых сигналов

6ES7431-0HH00-0AB0	Модуль ввода SM 431, 16AI, U/I, 13 бит	3552,06
6ES7431-1KF00-0AB0	Модуль ввода SM 431, 8AI, U/I/R, 13 бит	2664,84
6ES7431-1KF10-0AB0	Модуль ввода SM 431, 8AI, U/I/R, 14 бит	3994,08
6ES7431-1KF20-0AB0	Модуль ввода SM 431, 8AI, U/I/R, 14 бит, 0.416 мкс	6213,72
6ES7431-7KF00-0AB0	Модуль ввода SM 431, 8AI, U/I/TC, 16 бит	10357,26
6ES7431-7KF10-0AB0	Модуль ввода SM 431, 8AI, RTD, 16 бит	3885,96
6ES7431-7QH00-0AB0	Модуль ввода SM 431, 16AI, U/I/TC/RTD, 16 бит	8280,72

Функциональные модули

6ES7450-1AP01-0AE0	Функциональный модуль FM 450-1, скоростной счет	3167,28
6ES7451-3AL00-0AE0	Функциональный модуль FM 451, позиционирование	6070,62
6ES7452-1AH00-0AE0	Функциональный модуль FM 452, командоконтроллер	4429,74
6ES7453-3AH00-0AE0	Функциональный модуль FM 453, позиционирование	10490,82
6ES7455-0VS00-0AE0	Функциональный модуль FM 455 С, регулятор с аналоговыми выходами	9053,46
6ES7455-1VS00-0AE0	Функциональный модуль FM 455 S, регулятор с импульсными выходами	8102,64

Интерфейсный submodule

6ES7964-2AA04-0AB0	Интерфейсный submodule IF 964-DP	2140,14
--------------------	----------------------------------	---------

Карты памяти RAM

6ES7952-0AF00-0AA0	Карта памяти RAM 64 КБ	1186,14
6ES7952-1AH00-0AA0	Карта памяти RAM 256 КБ	1634,52
6ES7952-1AK00-0AA0	Карта памяти RAM 1 МБ	2569,44
6ES7952-1AL00-0AA0	Карта памяти RAM 2 МБ	3145,02
6ES7952-1AM00-0AA0	Карта памяти RAM 4 МБ	5138,88
6ES7952-1AP00-0AA0	Карта памяти RAM 8 МБ	8582,82
6ES7952-1AS00-0AA0	Карта памяти RAM 16 МБ	12866,28

Siemens
Промышленная автоматизация
Simatic S7-400

Карты памяти RAM

6ES7952-1AY00-0AA0	Карта памяти RAM 64 МБ	14780,64
---------------------------	------------------------	----------

Карты памяти Flash EPROM



6ES7952-0KF00-0AA0	Карта памяти FEPR0M 64 КБ	884,04
6ES7952-0KH00-0AA0	Карта памяти FEPR0M 256 КБ	1411,92
6ES7952-1KK00-0AA0	Карта памяти FEPR0M 1 МБ	1526,40
6ES7952-1KL00-0AA0	Карта памяти FEPR0M 2 МБ	2003,40
6ES7952-1KM00-0AA0	Карта памяти FEPR0M 4 МБ	2569,44
6ES7952-1KP00-0AA0	Карта памяти FEPR0M 8 МБ	4006,80
6ES7952-1KS00-0AA0	Карта памяти FEPR0M 16 МБ	5437,80
6ES7952-1KT00-0AA0	Карта памяти FEPR0M 32 МБ	8293,44
6ES7952-1KY00-0AA0	Карта памяти FEPR0M 64 МБ	12306,60

Буферная батарея

6ES7971-0BA00	Буферная батарея 3.6 В для PS 405 и PS 407	45,90
----------------------	--	-------



Модуль вывода аналоговых сигналов



6ES7432-1HF00-0AB0	Модуль вывода SM 432, 8AQ, U/I, 13 бит	4140,36
---------------------------	--	---------

Фронтальные соединители









6ES7492-1AL00-0AA0	Фронтальный соединитель S7-400 с винтовыми контактами	165,36
6ES7492-1BL00-0AA0	Фронтальный соединитель S7-400 с пружинными контактами	162,18
6ES7492-1CL00-0AA0	Фронтальный соединитель S7-400 с защелками	101,76

Монтажные стойки



6ES7401-2TA01-0AA0	Базовая монтажная стойка CR2, 18 слотов	4289,82
6ES7401-1DA01-0AA0	Базовая монтажная стойка CR3, 4 слота	1520,04
6ES7403-1TA01-0AA0	Монтажная стойка для расширения ER1, 18 слотов	2722,08
6ES7403-1TA11-0AA0	Монтажная стойка для расширения ER1, 18 слотов, алюминий	3774,66
6ES7403-1JA01-0AA0	Монтажная стойка для расширения ER2, 9 слотов	1434,18
6ES7403-1JA11-0AA0	Монтажная стойка для расширения ER2, 9 слотов, алюминий	1984,32
6ES7400-1TA01-0AA0	Универсальная монтажная стойка UR1, 18 слотов	3434,40
6ES7400-1TA11-0AA0	Универсальная монтажная стойка UR1, 18 слотов, алюминий	4779,54
6ES7400-1JA01-0AA0	Универсальная монтажная стойка UR2, 18 слотов	1783,98
6ES7400-1JA11-0AA0	Универсальная монтажная стойка UR2, 18 слотов, алюминий	2528,10



Артикул	Описание	Цена*
Коммуникационные модули		
	6ES7137-6BD00-0BA0 Коммуникационный модуль ET 200SP CM 4xIO-Link ST	642,36
	3RK7137-6SA00-0BC1 Коммуникационный модуль ET 200SP CM AS-I	1613,97
	3RK7136-6SC00-0BC1 Коммуникационный модуль ET 200SP F-CM AS-I	1165,47
	6ES7137-6CA00-0BU0 Коммуникационный модуль ET 200SP CM DALI	642,36
Блоки питания		
	6EP7133-6AB00-0BN0 Блок питания ET 200SP PS24VDC/5A	445,20
	6EP7133-6AE00-0BN0 Блок питания ET 200SP PS24VDC/10A	616,92
Центральные процессоры		
	6ES7510-1DJ01-0AB0 Центральный процессор CPU 1510SP-1 PN	2039,19
	6ES7510-1SJ01-0AB0 Центральный процессор CPU 1510SP F-1 PN	2402,79
	6ES7512-1DK01-0AB0 Центральный процессор CPU 1512SP-1 PN	2614,89
	6ES7512-1SK01-0AB0 Центральный процессор CPU 1512SP F-1 PN	3329,97
Технологические модули		
	6ES7138-6AA01-0BA0 Технологический модуль ET 200SP TM Count	573,57
	6ES7138-6DB00-0BB1 Технологический модуль ET 200SP TM Pulse	966,57
	6ES7138-6CG00-0BA0 Технологический модуль ET 200SP TM Timer DIDQ	819,63
	7MH4138-6AA00-0BA0 Модуль весоизмерения ET 200SP SIWAREX WP321	1666,08
	7MH4138-6BA00-0CU0 Модуль весоизмерения ET 200SP SIWAREX WP351	4134,00
	6FE1242-6TM10-0BB1 Технологический модуль ET 200SP TM ECC	1316,52
Интерфейсные модули		
	6ES7155-6AR00-0AN0 Интерфейсный модуль IM 155-6 PN BA, до 12 модулей	606,00
	6ES7155-6AU01-0BN0 Интерфейсный модуль IM 155-6 PN ST, до 32 модулей	693,87
	6ES7155-6AA01-0BN0 Комплект IM 155-6 PN ST + сетевой адаптер BA 2x RJ45	851,43
	6ES7155-6AU00-0DN0 Интерфейсный модуль IM 155-6 PN HS, до 30 модулей	1118,07
	6ES7155-6AU01-0CN0 Интерфейсный модуль IM155-6PN/2 HF, до 64 модулей	819,63
	6ES7155-6AU30-0CN0 Интерфейсный модуль IM155-6PN/3 HF, до 64 модулей	1445,31
	6ES7155-6BA01-0CN0 Комплект IM 155-6DP HF до 32 модулей + штекер PROFIBUS	868,11
Модули ввода дискретных сигналов		
	6ES7131-6BF00-0CA0 Модуль ввода ET 200SP DI8x24VDC HF	164,52
	6ES7131-6BF00-0DA0 Модуль ввода ET 200SP DI8x24VDC HS	315,12
	6ES7131-6BF61-0AA0 Модуль ввода ET 200SP DI8x24VDC SRC BA	144,24
	6ES7131-6CF00-0AU0 Модуль ввода ET 200SP DI8x24VDC/48VUC BA	209,07
	6ES7131-6BH01-0BA0 Модуль ввода ET 200SP DI16x24VDC ST	244,23
	6ES7131-6FD01-0BB1 Модуль ввода ET 200SP DI4x120/230VAC ST	176,64
	6ES7131-6TF00-0CA0 Модуль ввода ET 200SP DI8xNAMUR HF	701,46

Siemens
Промышленная автоматизация
Simatic ET-200SP
Модули вывода дискретных сигналов


6ES7132-6BD20-0BA0	Модуль вывода ET 200SP DQ4x24VDC/2A ST	199,68
6ES7132-6BD20-0CA0	Модуль вывода ET 200SP DQ4x24VDC/2A HF	228,15
6ES7132-6BD20-0DA0	Модуль вывода ET 200SP DQ4x24VDC/2A HS	475,71
6ES7132-6BF01-0AA0	Модуль вывода ET 200SP DQ8x24VDC/0.5A BA	177,87
6ES7132-6BF01-0BA0	Модуль вывода ET 200SP DQ8x24VDC/0.5A ST	184,83
6ES7132-6BF00-0CA0	Модуль вывода ET 200SP DQ8x24 V DC/0.5 A HF	206,94
6ES7132-6BF61-0AA0	Модуль вывода ET 200SP DQ8x24VDC/0,5A SINK BA	195,12
6ES7132-6BH00-0AA0	Модуль вывода ET 200SP DQ16x24VDC/0.5A BA	272,70
6ES7132-6BH01-0BA0	Модуль вывода ET 200SP DQ16x24VDC/0.5A ST	283,62
6ES7132-6FD00-0BB1	Модуль вывода ET 200SP DQ4x24/230VAC/2A ST	306,63
6ES7132-6FD00-0CU0	Модуль вывода ET 200SP DQ4x24/230VAC/2A HF	618,12
6ES7132-6GD51-0BA0	Модуль вывода ET 200SP RQ4x24VDC/2A CO ST	141,21
6ES7132-6HD01-0BB1	Модуль вывода ET 200SP RQ4x120VDC/230VAC/5 A NO ST	192,72
6ES7132-6MD00-0BB1	Модуль вывода ET 200SP RQ4x120VDC/230VAC/5A NO MA ST	360,57
6ES7131-6BF01-0AA0	Модуль ввода ET 200SP DI8x24VDC BA	135,15
6ES7131-6BF01-0BA0	Модуль ввода ET 200SP DI8x24VDC ST	142,71

Модули ввода аналоговых сигналов


6ES7134-6FB00-0BA1	Модуль ввода ET 200SP AI2xU ST	410,25
6ES7134-6FF00-0AA1	Модуль ввода ET 200SP AI8xU BA	651,45
6ES7134-6GB00-0BA1	Модуль ввода ET 200SP AI2xI ST	410,25
6ES7134-6GD01-0BA1	Модуль ввода ET 200SP AI4xI ST	491,46
6ES7134-6GF00-0AA1	Модуль ввода ET 200SP AI8xI BA	651,45
6ES7134-6HB00-0CA1	Модуль ввода ET 200SP AI2xU/I HF	645,39
6ES7134-6HB00-0DA1	Модуль ввода ET 200SP AI2xU/I HS	790,83
6ES7134-6HD01-0BA1	Модуль ввода ET 200SP AI4xU/I ST	491,46
6ES7134-6JD00-0CA1	Модуль ввода ET 200SP AI4xRTD/TC HF	624,18
6ES7134-6JD00-0DA1	Модуль ввода ET 200SP AI4xTC HS	724,17
6ES7134-6JF00-0CA1	Модуль ввода ET 200SP AI 8xRTD/TC HF	930,21
6ES7134-6TD00-0CA1	Модуль ввода ET 200SP AI4xI HART	1563,66
7MH4134-6LB00-0DA0	Модуль ввода ET 200SP AI2xSG HS	1319,76

Модули вывода аналоговых сигналов


6ES7135-6HB00-0DA1	Модуль вывода ET 200SP AQ2xU/I HS	790,83
6ES7135-6HB00-0CA1	Модуль вывода ET 200SP AQ2xU/I HF	645,39
6ES7135-6HD00-0BA1	Модуль вывода ET 200SP AQ4xU/I ST	624,18
6ES7135-6GB00-0BA1	Модуль вывода ET 200SP AQ2xI ST	463,59
6ES7135-6FB00-0BA1	Модуль вывода ET 200SP AQ2xU ST	463,59
6ES7135-6TD00-0CA1	Модуль вывода ET 200SP AQ4xI HART HF	1640,16

Коммуникационные процессоры


6ES7545-5DA00-0AB0	Коммуникационный модуль CM PROFIBUS DP для CPU	1321,08
6GK7542-6UX00-0XE0	Коммуникационный процессор CP 1542SP-1, IE	1560,60
6GK7542-6VX00-0XE0	Коммуникационный процессор CP 1542SP-1 IRC, IE, телеуправление	2432,70
6GK7543-6WX00-0XE0	Коммуникационный процессор CP 1543SP-1, IE, безопасность	2264,40

**Запасные части**

6ES7193-6PA00-0AA0	Серверный модуль ET 200SP	114,84
---------------------------	---------------------------	--------

Контроллеры на базе промышленного компьютера

6ES7677-2DB42-0GB0	Контроллер на ПК CPU1515SP PC2	7526,52
6ES7677-2DB42-0GK0	Контроллер на ПК CPU1515SP PC2 + HMI 128PT	8423,40
6ES7677-2DB42-0GL0	Контроллер на ПК CPU1515SP PC2 + HMI 512PT	10368,66
6ES7677-2DB42-0GM0	Контроллер на ПК CPU1515SP PC2 + HMI 2048PT	11889,72
6ES7677-2VB42-0GB0	Контроллер на ПК CPU1515SP PC2 T	9530,61
6ES7677-2SB42-0GB0	Контроллер на ПК CPU1515SP PC2 F	8644,59
6ES7677-2SB42-0GK0	Контроллер на ПК CPU1515SP PC2 F + HMI 128PT	9674,79
6ES7677-2SB42-0GL0	Контроллер на ПК CPU1515SP PC2 F + HMI 512PT	11901,84
6ES7677-2SB42-0GM0	Контроллер на ПК CPU1515SP PC2 F + HMI 2048PT	13462,29
6ES7677-2WB42-0GB0	Контроллер на ПК CPU1515SP PC2 TF	10647,54
6ES7677-2DB40-0AA0	Контроллер на ПК CPU1515SP PC2 без карты CFast и ПО, запчасть	5517,63

Сетевые адаптеры

6ES7193-6AR00-0AA0	Сетевой адаптер BA 2x RJ45	157,56
6ES7193-6AF00-0AA0	Сетевой адаптер BA 2xFC	190,29
6ES7193-6AP00-0AA0	Сетевой адаптер BA 2xSCRJ	842,34
6ES7193-6AG00-0AA0	Сетевой адаптер BA 2xLC	842,34
6ES7193-6AP40-0AA0	Сетевой адаптер BA SCRJ/FC	681,75
6ES7193-6AP20-0AA0	Сетевой адаптер BA SCRJ/RJ45	648,42
6ES7193-6AG40-0AA0	Сетевой адаптер BA LC/FC	681,75
6ES7193-6AG20-0AA0	Сетевой адаптер BA LC/RJ45	648,42

Система ET200AL

6ES7193-6AS00-0AA0	Сетевой адаптер BA-Send 1xFC ET200AL	318,15
6ES7193-6BN00-0NE0	Базовый блок BU-Send для установки BA-Send 1xFC ET200AL	157,56

Модули контроля параметров сети

6ES7134-6PA01-0BD0	Модуль контроля ET 200SP AI Energy Meter 400VAC ST	628,38
6ES7134-6PA20-0BD0	Модуль контроля ET 200SP AI Energy Meter 480VAC ST	683,70

Отказобезопасные модули

6ES7136-6AA00-0CA1	Модуль ввода ET 200SP F-AI4xI HF	1560,45
6ES7136-6BA00-0CA0	Модуль ввода ET 200SP F-DI8x24VDC HF	Цена по запросу
6ES7136-6DB00-0CA0	Модуль вывода ET 200SP F-DQ4x24VDC/2A HF	715,08
6ES7136-6DC00-0CA0	Модуль вывода ET 200SP F-DQ8x24VDC/0.5A PP HF	796,89
6ES7136-6PA00-0BC0	Модуль питания ET 200SP F-PM-E 24VDC/8A PPM ST	812,04
6ES7136-6RA00-0BF0	Модуль вывода ET 200SP F-RQ 24/48VDC/24/230VAC/5A ST	315,12

Siemens

Промышленная автоматизация

Simatic ET-200SP

Гибридные пускатели



3RK1308-0AB00-0CP0	Пускатель ET 200SP DOL 0.3-1A HF, неревверсивный, до 0.25 кВт	677,97
3RK1308-0AC00-0CP0	Пускатель ET 200SP DOL 0.9-3A HF, неревверсивный, до 1.1 кВт	700,35
3RK1308-0AD00-0CP0	Пускатель ET 200SP DOL 2.8-9A HF, неревверсивный, до 4 кВт	745,14
3RK1308-0AE00-0CP0	Пускатель ET 200SP DOL 4.0-12A HF, неревверсивный, до 5.5 кВт	972,18
3RK1308-0BB00-0CP0	Пускатель ET 200SP 0.3-1A HF, реверсивный, до 0.25 кВт	889,05
3RK1308-0BC00-0CP0	Пускатель ET 200SP 0.9-3A HF, реверсивный, до 1.1 кВт	914,64
3RK1308-0BD00-0CP0	Пускатель ET 200SP 2.8-9A HF, реверсивный, до 4 кВт	956,19
3RK1308-0BE00-0CP0	Пускатель ET 200SP 4.0-12A HF, реверсивный, до 5.5 кВт	1160,88
3RK1308-0CB00-0CP0	Пускатель ET 200SP F DOL 0.3-1A HF, неревверсивный, до 0.25 кВт	914,64
3RK1308-0CC00-0CP0	Пускатель ET 200SP F DOL 0.9-3A HF, неревверсивный, до 1.1 кВт	956,19
3RK1308-0CD00-0CP0	Пускатель ET 200SP F DOL 2.8-9A HF, неревверсивный, до 4 кВт	997,77
3RK1308-0CE00-0CP0	Пускатель ET 200SP F DOL 4.0-12A HF, неревверсивный, до 5.5 кВт	1234,44
3RK1308-0DB00-0CP0	Пускатель ET 200SP F 0.3-1A HF, реверсивный, до 0.25 кВт	1186,47
3RK1308-0DC00-0CP0	Пускатель ET 200SP F 0.9-3A HF, реверсивный, до 1.1 кВт	1228,02
3RK1308-0DD00-0CP0	Пускатель ET 200SP F 2.8-9A HF, реверсивный, до 4 кВт	1272,81
3RK1308-0DE00-0CP0	Пускатель ET 200SP F 4.0-12A HF, реверсивный, до 5.5 кВт	1496,67
3RK1908-1AA00-0BP0	Клеммный модуль 3DI/LC пускателя ET 200SP	169,17
3RW4928-8VB00	Вентилятор для охлаждения пускателя ET 200SP	107,61

Базовые блоки 20 мм



6ES7193-6BP20-0BB0	Базовый блок B0-BU20-P12+A4+0B тёмный	58,92
6ES7193-6BP20-0BB1	Базовый блок B1-BU20-P12+A0+4B тёмный	58,92
6ES7193-6BP20-0DC0	Базовый блок C0-BU20-P6+A2+4D светлый	92,10
6ES7193-6BP20-0BC1	Базовый блок C1-BU20-P6+A2+4B тёмный	58,92
6ES7193-6BP00-0BD0	Базовый блок D0-BU20-P12+A0+0B тёмный	61,86
6ES7193-6BP20-0BF0	Базовый блок F0-BU20-P8+A4+0B тёмный	58,92
6ES7193-6BP00-0BU0	Базовый блок U0-BU20-P16+A0+2B тёмный	63,03
6ES7193-6BP00-0DU0	Базовый блок U0-BU20-P16+A0+2D светлый	95,13

Базовые блоки 15 мм

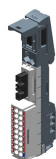


6ES7193-6BP00-0DA0	Базовый блок A0-BU15-P16+A0+2D светлый	75,75
6ES7193-6BP20-0DA0	Базовый блок A0-BU15-P16+A10+2D светлый	90,15
6ES7193-6BP00-0BA0	Базовый блок A0-BU15-P16+A0+2B тёмный	42,87
6ES7193-6BP20-0BA0	Базовый блок A0-BU15-P16+A10+2B тёмный	57,27
6ES7193-6BP00-0DA1	Базовый блок A1-BU15-P16+A0+2D/Т светлый	92,43
6ES7193-6BP40-0DA1	Базовый блок A1-BU15-P16+A0+12D/Т светлый	106,65
6ES7193-6BP00-0BA1	Базовый блок A1-BU15-P16+A0+2B/Т тёмный	59,40
6ES7193-6BP40-0BA1	Базовый блок A1-BU15-P16+A0+12B/Т тёмный	73,77

Базовые блоки 30 мм



3RK1908-0AP00-0AP0	Базовый блок BU30-MS1 светлый	339,00
3RK1908-0AP00-0BP0	Базовый блок BU30-MS3 светлый	296,76
3RK1908-0AP00-0EP0	Базовый блок BU30-MS5 F-DI светлый	383,76
3RK1908-0AP00-0CP0	Базовый блок BU30-MS2 тёмный	319,17
3RK1908-0AP00-0DP0	Базовый блок BU30-MS4 тёмный	255,21
3RK1908-0AP00-0FP0	Базовый блок BU30-MS6 тёмный	361,38

**Модули распределения потенциалов**

6ES7193-6UP00-0DP1	Базовый блок PotDis-BU-P1/D-R светлый	95,13
6ES7193-6UP00-0BP1	Базовый блок PotDis-BU-P1/B-R тёмный	63,03
6ES7193-6UP00-0DP2	Базовый блок PotDis-BU-P2/D-B светлый	95,13
6ES7193-6UP00-0BP2	Базовый блок PotDis-BU-P2/B-B тёмный	63,03

Цветные накладки

6ES7193-6CP00-2MA0	Цветные накладки ET 200SP CC00, 10 штук в упаковке	33,03
6ES7193-6CP01-2MA0	Цветные накладки ET 200SP CC01, 10 штук в упаковке	33,03
6ES7193-6CP02-2MA0	Цветные накладки ET 200SP CC02, 10 штук в упаковке	33,03
6ES7193-6CP03-2MA0	Цветные накладки ET 200SP CC03, 10 штук в упаковке	33,03
6ES7193-6CP04-2MA0	Цветные накладки ET 200SP CC04, 10 штук в упаковке	33,03
6ES7193-6CP10-2MT0	Цветные накладки ET 200SP CC10, 10 штук в упаковке	33,03
6ES7193-6CP11-2MT0	Цветные накладки ET 200SP CC11, 10 штук в упаковке	33,03
6ES7193-6CP12-2MT0	Цветные накладки ET 200SP CC12, 10 штук в упаковке	33,03
6ES7193-6CP13-2MT0	Цветные накладки ET 200SP CC13, 10 штук в упаковке	33,03
6ES7193-6CP41-2MB0	Цветные накладки ET 200SP CC41, 10 штук в упаковке	33,03
6ES7193-6CP51-2MC0	Цветные накладки ET 200SP CC51, 10 штук в упаковке	33,03
6ES7193-6CP42-2MB0	Цветные накладки ET 200SP CC42, 10 штук в упаковке	33,03
6ES7193-6CP52-2MC0	Цветные накладки ET 200SP CC52, 10 штук в упаковке	33,03
6ES7193-6CP62-2MA0	Цветные накладки ET 200SP CC62, 10 штук в упаковке	33,03
6ES7193-6CP63-2MA0	Цветные накладки ET 200SP CC63, 10 штук в упаковке	33,03
6ES7193-6CP71-2AA0	Цветные накладки ET 200SP CC71, 10 штук в упаковке	33,03
6ES7193-6CP72-2AA0	Цветные накладки ET 200SP CC72, 10 штук в упаковке	33,03
6ES7193-6CP73-2AA0	Цветные накладки ET 200SP CC73, 10 штук в упаковке	33,03
6ES7193-6CP74-2AA0	Цветные накладки ET 200SP CC74, 10 штук в упаковке	33,03
6ES7193-6CP81-2AB0	Цветные накладки ET 200SP CC81, 10 штук в упаковке	33,03
6ES7193-6CP82-2AB0	Цветные накладки ET 200SP CC82, 10 штук в упаковке	33,03
6ES7193-6CP83-2AB0	Цветные накладки ET 200SP CC83, 10 штук в упаковке	33,03
6ES7193-6CP84-2AC0	Цветные накладки ET 200SP CC84, 10 штук в упаковке	33,03
6ES7193-6CP85-2AC0	Цветные накладки ET 200SP CC85, 10 штук в упаковке	33,03
6ES7193-6CP86-2AC0	Цветные накладки ET 200SP CC86, 10 штук в упаковке	33,03

Аксессуары

6ES7133-6CV15-1AM0	Защитная крышка ET 200SP BU 15 мм, 5 штук в упаковке	65,61
6ES7133-6CV20-1AM0	Защитная крышка ET 200SP BU 20 мм, 5 штук в упаковке	65,61
3RK1908-1CA00-0BP0	Защитная крышка ET 200SP BU 30 мм	52,44
3RK1908-1EA00-1BP0	Дополнительное крепление для пускателей BU30, 5 штук в упаковке	55,98
3RK1908-1DA00-2BP0	Заглушка силовой шины для пускателей BU30, 10 штук в упаковке	94,02
6ES7193-6LF30-0AW0	Идентификационные этикетки, 10 листов по 16 этикеток	77,28
6ES7193-6LR10-0AA0	Маркировочные этикетки 1 рулон 500 штук светлосерые	403,59
6ES7193-6LR10-0AG0	Маркировочные этикетки 1 рулон 500 штук желтые	403,59
6ES7193-6LA10-0AA0	Маркировочные этикетки 10 листов по 100 штук светлосерые	134,22
6ES7193-6LA10-0AG0	Маркировочные этикетки 10 листов по 100 штук желтые	134,22
6ES7193-6SC00-1AM0	Элементы заземления экрана кабеля, 5 комплектов	146,04

Система распределенного ввода-вывода Simatic ET200MP

SIMATIC ET 200MP – это универсальная модульная станция нового поколения для построения систем распределенного ввода-вывода на основе сетей PROFINET IO и PROFIBUS DP. Она имеет степень защиты IP20 и позволяет использовать в своем составе сигнальные, технологические и коммуникационные (PtP) модули, а также блоки питания программируемого контроллера S7-1500. Станция отличается кратчайшими временами циклов шины, позволяет получать минимальные времена отклика даже при работе с большими объемами данных и включает в свой состав:

- Интерфейсный модуль для подключения станции к сети PROFINET IO или PROFIBUS DP.
- До 31 модуля программируемого контроллера S7-1500.

Высокая производительность станции, ее модульная конструкция, широкий спектр периферийных модулей, высокая стойкость к электромагнитным и механическим воздействиям, работа с естественным охлаждением, удобство эксплуатации позволяют получать рентабельные решения для построения систем промышленной автоматизации различного назначения.

Основные характеристики:


- Компактные размеры.
- Удобство обслуживания и эксплуатации:
 - одинаковые 40-полюсные фронтальные соединители для всех типов сигнальных и технологических модулей шириной 35 мм;
 - одинаковые 40-полюсные фронтальные соединители для всех модулей шириной 25 мм;
 - использование профильной шины S7-1500 в качестве механической основы для размещения модулей станции, а также компонентов, ориентированных на установку на стандартную 35 мм профильную шину DIN;
- Широкий спектр модулей ввода-вывода дискретных и аналоговых сигналов, технологических и коммуникационных (CM PtP) модулей, системных блоков питания и блоков питания нагрузки, одинаковых для ET 200MP и S7-1500.

Широкий набор поддерживаемых функций:

- встроенная системная диагностика, поддерживаемая станцией, контроллером S7-1500 и программным обеспечением TIA Portal;
- поддержка протокола MRP (Media Redundancy Protocol) для непосредственного подключения к реконфигурируемым кольцевым сетям PROFINET;
- поддержка функций идентификации и обслуживания 1&M0 ... 1&M3 для быстрой и однозначной идентификации различных электронных компонентов (заказной номер, серийный номер, версия встроенного программного обеспечения и т.д.);
- поддержка функций обновления встроенного программного обеспечения интерфейсного и всех периферийных модулей станции.

В сети PROFINET IO станция способна поддерживать функции общего прибора ввода-вывода и общих каналов ввода-вывода. В режиме общего прибора ввода-вывода станция предоставляет доступ к различным группам своих модулей со стороны до 4 контроллеров PROFINET IO. Поддержка функций общих каналов ввода-вывода позволяет получать доступ к одним и тем же или различным каналам ввода-вывода одного сигнального модуля со стороны до 4 контроллеров PROFINET IO. В дискретных модулях такой доступ осуществляется на уровне группы каналов. В аналоговых модулях такой доступ поддерживается на уровне отдельных каналов. При необходимости для подключения внешних цепей сигнальных модулей шириной 35 мм могут использоваться гибкие или модульные соединители SIMATIC TOP Connect.



Артикул	Описание	Цена*
Интерфейсные модули		
	6ES7155-5AA00-0AA0 Интерфейсный модуль IM 155-5 PN BA, до 12 модулей	906,30
	6ES7155-5AA01-0AB0 Интерфейсный модуль IM 155-5 PN ST, до 30 модулей	1272,00
	6ES7155-5AA00-0AC0 Интерфейсный модуль IM 155-5 PN HF, до 30 модулей	1478,70
	6ES7155-5BA00-0AB0 Интерфейсный модуль IM 155-5 DP ST, до 12 модулей	909,48

Система распределенного ввода-вывода Simatic ET200M

SIMATIC ET 200M - это многофункциональная станция систем распределенного ввода-вывода, позволяющая использовать в своем составе сигнальные, функциональные и коммуникационные модули программируемого контроллера SIMATIC S7-300. Кроме того, существуют модули, которые могут быть использованы только в составе системы Simatic ET200M.

Simatic ET200M может комплектоваться интерфейсными модулями для подключения к промышленным сетям PROFIBUS DP или PROFINET IO. В сети PROFIBUS DP станция ET 200M выполняет функции стандартного ведомого DP устройства. Она способна поддерживать обмен данными с ведущим DP устройством со скоростью до 12 Мбит/с. В сети PROFINET IO ET 200M выполняет функции прибора ввода-вывода и способна поддерживать обмен данными с контроллером ввода-вывода со скоростью 100 Мбит/с.

Каждая станция включает в свой состав один или два (для подключения к резервированной сети PROFIBUS DP) интерфейсных модуля IM 153 и несколько модулей программируемого контроллера S7-300. При необходимости она может комплектоваться блоком питания. Порядок размещения модулей S7-300 может быть произвольным.

Допустимый состав и количество используемых модулей S7-300, а также набор поддерживаемых функций определяется типом установленного интерфейсного модуля, а также типом ведущего сетевого устройства. Монтаж модулей станции может выполняться двумя способами: с использованием или без использования активных шинных соединителей.

Первый вариант рекомендуется для станций ET 200M, работающих под управлением программируемых контроллеров S7-400/ S7-400H/ S7-400F/ S7-400FH. Он обеспечивает возможность подключения станции к резервированным каналам сети PROFIBUS DP, а также выполнения "горячей" замены модулей станции. Для монтажа используются специальные профильные шины ET 200M, на которые устанавливаются активные шинные соединители, формирующие внутреннюю шину станции. На активные шинные соединители устанавливаются интерфейсные и другие модули станции.

Второй вариант монтажа аналогичен монтажу модулей программируемого контроллера S7-300. Все модули станции устанавливаются на стандартную профильную шину S7-300 и фиксируются в рабочих положениях винтами. Внутренняя шина станции формируется внутренней шиной каждого модуля и шинными соединителями, входящими в комплект поставки всех сигнальных, функциональных и коммуникационных модулей S7-300. "Горячая" замена модулей в этом случае не поддерживается.

В системах с ведущими сетевыми устройствами в виде программируемых контроллеров S7-300/ S7-400/ WinAC конфигурирование и обслуживание входов и выходов систем локального и распределенного ввода-вывода выполняется одними и теми же способами.

При необходимости для подключения внешних цепей сигнальных модулей вместо фронтальных штекеров могут использоваться гибкие соединители, модульные соединители SIMATIC TOP Connect или терминальные устройства MTA.

В станциях ET 200M может использоваться несколько типов интерфейсных модулей. Интерфейсные модули IM 153-1 и IM 153-2 HF рассчитаны на подключение ET 200M к электрическим (RS 485) каналам связи PROFIBUS DP.

Интерфейсный модуль IM 153-1 выступает как стандартное ведомое устройство PROFIBUS DP (DPV0/DPV1) с поддержкой расширенного набора функций S7 связи. Он используется вместе с сигнальными модулями S7-300.

Интерфейсный модуль IM 153-2HF выступает как стандартное ведомое устройство PROFIBUS DP (DPV0/DPV1) с полной поддержкой функций S7 связи для обмена данными с функциональными и коммуникационными модулями через внутреннюю шину станции ET 200M может подключаться к резервированным каналам связи PROFIBUS DP. Такое подключение выполняется через пару интерфейсных модулей IM 153-2 HF, установленных на активном шинном соединителе BM IM/IM. Все остальные модули станции в этом случае тоже должны устанавливаться на активные шинные соединители. Интерфейсный модуль IM 153-2HF поддерживает дополнительные функции, такие как поддержка технологии CIR, обновление операционной системы через PROFIBUS DP.

Интерфейсный модуль IM 153-4 предназначен для подключения станции ET 200M к сети PROFINET IO. Для этой цели он оснащен встроенным 2-канальным коммутатором Industrial Ethernet реального масштаба времени и двумя гнездами RJ45. Наличие двух гнезд RJ45 позволяет создавать магистральные структуры сети PROFINET IO без использования дополнительных коммуникационных компонентов. IM 153-4 поддерживает обновление операционной системы через PROFINET IO.

Интерфейсные модули IM 153-2HF и IM 153-4 обеспечивают поддержку функций передачи сообщений с временными метками и функций синхронизации, передачу параметров настройки в интеллектуальные приборы полевого уровня, поддержку функций идентификации.



Артикул	Описание	Цена*
Интерфейсные модули		
	6ES7153-1AA03-0XB0 Интерфейсный модуль IM 153-1 DP ST, до 8 модулей	1043,04
	6ES7153-2BA10-0XB0 Интерфейсный модуль IM 153-2 DP HF, до 12 модулей	1580,46
	6ES7153-2BA70-0XB0 Интерфейсный модуль IM 153-2 DP HF OUTDOOR, до 12 модулей	1872,72
	6ES7153-4AA01-0XB0 Интерфейсный модуль IM 153-4 PN ST, до 12 модулей	1043,04
	6ES7153-4BA00-0XB0 Интерфейсный модуль IM 153-4 PN HF, до 12 модулей	1580,46
Профильные шины		
	6ES7195-1GA00-0XA0 Профильная шина S7-300 482 мм для 5 шинных модулей	179,67
	6ES7195-1GF30-0XA0 Профильная шина S7-300 530 мм для 6 шинных модулей	198,12
	6ES7195-1GG30-0XA0 Профильная шина S7-300 620 мм для 7 шинных модулей	224,52
Комплекты и карты памяти		
	6ES7654-0XX10-1XA0 Комплект IM 153-2 DP HF OUTDOOR, BM PS/IM, шина 482 мм	2301,12
	6ES7153-2AR04-0XA0 Комплект 2xIM 153-2 DP HF и 1xBM IM/IM	3160,92
Активные шинные модули		
	6ES7195-7HA00-0XA0 Шинный модуль BM PS/IM	155,19
	6ES7195-7HD10-0XA0 Шинный модуль BM IM/IM	472,23
	6ES7195-7HD80-0XA0 Шинный модуль BM IM157	446,76
	6ES7195-7HB00-0XA0 Шинный модуль BM 2x40 мм	345,66
	6ES7195-7HC00-0XA0 Шинный модуль BM 1x80 мм	292,56
	6ES7195-7HG00-0XA0 Шинный модуль для разделительного модуля	205,11
	6ES7195-1JA00-0XA0 Комплект крышек для шинных модулей и шины	39,42
Разделительные модули		
	6ES7195-7KF00-0XA0 Разделительный модуль для F-систем	564,45
	6ES7195-1KA00-0XA0 Разделительная перегородка для Ex-систем	49,62
Сигнальные модули		
	6ES7322-8BH10-0AB0 Модуль вывода SM322 16DO/24VDC/0.5A, ET200M, 20-полюсный	3414,96
	6ES7331-7TB10-0AB0 Модуль ввода SM 331 2AI HART, 4-20 мА, ET200M, 20-полюсный, Ex	1514,70
	6ES7331-7TF01-0AB0 Модуль ввода SM 331 8AI HART, 4-20 мА, ET200M, 20-полюсный	3384,36
	6ES7332-5TB10-0AB0 Модуль вывода SM 332 2AQ HART, 4-20 мА, ET200M, 20-полюсный, Ex	1514,70
	6ES7332-8TF01-0AB0 Модуль вывода SM 332 8AQ HART, 4-20 мА, ET200M, 20-полюсный	4531,86

Базовые панели операторов Basic panel

SIMATIC HMI Basic Panel - это серия бюджетных панелей операторов с поддержкой базового набора функций человеко-машинного интерфейса. Отсутствие вращающихся частей, небольшая монтажная глубина, высокая стойкость к вибрационным и ударным, а также электромагнитным воздействиям, степень защиты фронтальной части корпуса IP65 позволяют использовать панели этой серии в жестких промышленных условиях, успешно решать задачи оперативного управления и мониторинга на уровне производственных машин и установок, а также в системах автоматизации зданий.

Все панели семейства SIMATIC HMI Basic Panel выполнены в полном соответствии с требованиями концепции Totally Integrated Automation, оснащены графическими дисплеями и обеспечивают поддержку широкого спектра функций человеко-машинного интерфейса:

- Перманентные окна и шаблоны для формирования экранных изображений.
- Поля ввода-вывода для отображения и модификации переменных.
- Использование программируемых клавиш для выполнения необходимых действий.
- Использование графики для маркировки сенсорных клавиш, иконок, формирования технологических и фоновых изображений.
- Использование векторной графики для формирования экранных изображений.
- Использование обширных библиотек графических объектов для разработки проекта.
- Свободно масштабируемые шрифты.
- Текстовая маркировка клавиш, изображений, переменных и т.д.

Артикул

Описание

Цена*

Программное обеспечение



6AV2100-0AA05-0AA5 Программное обеспечение WinCC Basic V15

356,16

Панели операторов



6AV2123-2GA03-0AX0 Панель оператора KTP700 Basic DP

2063,82

6AV2123-2MB03-0AX0 Панель оператора KTP1200 Basic PN

5161,14

6AV2123-2MA03-0AX0 Панель оператора KTP1200 Basic DP

5161,14

Защитные плёнки



6AV2124-6DJ00-0AX0 Защитная плёнка для панелей оператора 400

193,98

6AV2124-6GJ00-0AX0 Защитная плёнка для панелей оператора 700

260,76

6AV2181-3JJ20-0AX0 Защитная плёнка для панелей оператора 900

324,36

6AV2181-3MJ20-0AX0 Защитная плёнка для панелей оператора 1200

524,70

Аксессуары



6GK1571-1AA00 Коммуникационный процессор CP 5711, интерфейсы USB, PROFIBUS

2876,40

6ES7901-0BF00-0AA0 Кабель MPI 5 м

91,26

6GK1500-0EA02 Штекер PROFIBUS с осевым отводом кабеля для PC, OP, OLM

173,49

6AV6671-8XD00-0AX0 Адаптер RS422/485 с отводом кабеля под углом 90°

82,68

6GK1901-1BB20-2AA0 Штекер Industrial Ethernet Fast Connect RJ45 180°

51,09



Аксессуары		
6GK1901-1BB10-2AA0	Штекер Industrial Ethernet Fast Connect RJ45 90°	51,09

Базовые панели операторов Comfort Panel

SIMATIC HMI Comfort Panel - это перспективная серия панелей операторов для решения широкого круга задач человеко-машинного интерфейса. Отсутствие вращающихся частей, небольшая монтажная глубина, высокая стойкость к вибрационным и ударным, а также электромагнитным воздействиям позволяют использовать панели этой серии в жестких промышленных условиях, успешно решать задачи оперативного управления и мониторинга на уровне производственных машин и установок.

Панели:

- Comfort имеют стандартное промышленное исполнение и фронтальную часть корпуса с классом защиты IP65.
- Comfort INOX оснащены фронтальной частью корпуса из нержавеющей стали с классом защиты IP66K и находят преимущественное применение в пищевой, фармацевтической и химической промышленности.
- Comfort Outdoor имеют широкий диапазон рабочих температур и класс защиты фронтальной части корпуса IP66 (для внутренней установки)/ NEMA4x (для наружной установки).

Все панели серии оснащены широкоформатными цветными TFT дисплеями с широкими углами обзора. Яркость подсветки экрана может регулироваться в диапазоне от 0 до 100%. Управление яркостью подсветки выполняется из проекта панели оператора, из программы контроллера или централизованно через сеть PROFINET с поддержкой протокола PROFIenergy. В последнем случае, панели могут быть интегрированы в общую систему энергосбережения предприятия. Например, для отключения всех панелей на периоды пауз в выполнении производственных операций.

Панели операторов серии Comfort Panel обеспечивают поддержку развитого набора функций человеко-машинного интерфейса на уровне производственных машин и установок. Состав этих функций достаточно широк. Он позволяет выполнять наглядную визуализацию и удобное управление процессом, отображать интернет страницы, а также документы Adobe Acrobat, MS Word и MS Excel. При работе с программируемыми контроллерами SIMATIC S7/ WinAC обеспечивается поддержка широкого набора диагностических функций. Эти функции позволяют выполнять считывание и отображение диагностической информации, для получения доступа к которой ранее был необходим STEP 7.

Артикул

Описание

Цена*

Программное обеспечение



6AV2101-0AA05-0AA5 Программное обеспечение WinCC Comfort V15

2563,08

Панели операторов стандартные



6AV2124-1DC01-0AX0	Панель оператора KP400 Comfort	2222,82
6AV2124-2DC01-0AX0	Панель оператора KTP400 Comfort	2222,82
6AV2124-1GC01-0AX0	Панель оператора KP700 Comfort	4041,78
6AV2124-0GC01-0AX0	Панель оператора TP700 Comfort	3666,54
6AV2124-1JC01-0AX0	Панель оператора KP900 Comfort	6671,64
6AV2124-0JC01-0AX0	Панель оператора TP900 Comfort	6299,58
6AV2124-1MC01-0AX0	Панель оператора KP1200 Comfort	8525,58
6AV2124-0MC01-0AX0	Панель оператора TP1200 Comfort	8150,34
6AV2124-1QC02-0AX1	Панель оператора KP1500 Comfort	11673,78
6AV2124-0QC02-0AX1	Панель оператора TP1500 Comfort	10373,16
6AV2124-0UC02-0AX1	Панель оператора TP1900 Comfort	12595,98
6AV2124-0XC02-0AX1	Панель оператора TP2200 Comfort	14783,82

**Панели операторов из нержавеющей стали**

6AV2144-8GC10-0AA0	Панель оператора TP700 Comfort INOX	4859,04
6AV2144-8JC10-0AA0	Панель оператора TP900 Comfort INOX	7523,88
6AV2144-8MC10-0AA0	Панель оператора TP1200 Comfort INOX	9342,84
6AV2144-8UC10-0AA1	Панель оператора TP1900 Comfort INOX	13896,60

Сервисные комплекты для Comfort Panel из нержавеющей стали

Нет изображения

6AV2185-4GA00-0AX0	Сервисный комплект для TP700 Comfort Inox	280,80
6AV2185-4JA00-0AX0	Сервисный комплект для TP900 Comfort Inox	308,79
6AV2185-4MA00-0AX0	Сервисный комплект для TP1200 Comfort Inox	333,90
6AV2185-4QA00-0AX0	Сервисный комплект для TP1500 Comfort Inox	459,84
6AV2185-4UA00-0AX0	Сервисный комплект для TP1900 Comfort Inox и ITC1900 Inox	509,43





Панели операторов для наружной установки

6AV2124-0GC13-0AX0	Панель оператора TP700 Comfort Outdoor	5161,14
6AV2124-0QC13-0AX0	Панель оператора TP1500 Comfort Outdoor	14335,44

Аксессуары

6AV2124-6JJ00-0AX0	Защитная плёнка для панелей оператора 900	324,36
6AV2124-6MJ00-0AX0	Защитная плёнка для панелей оператора 1200	387,96
6AV2124-6QJ00-0AX1	Защитная плёнка для панелей оператора 1500	413,40
6AV2124-6UJ00-0AX1	Защитная плёнка для панелей оператора 1900	667,80
6AV2124-6XJ00-0AX1	Защитная плёнка для панелей оператора 2200	699,60
6AV2181-8XP00-0AX0	Карта памяти SD 2 Гб	238,50

Siemens
Промышленная автоматизация
Simatic HMI Mobile Panel

Артикул	Описание	Цена*
Соединительные кабели		
	6AV2181-5AF02-0AX0 Кабель для мобильных панелей 2м	381,60
	6AV2181-5AF05-0AX0 Кабель для мобильных панелей 5м	477,00
	6AV2181-5AF08-0AX0 Кабель для мобильных панелей 8м	572,40
	6AV2181-5AF10-0AX0 Кабель для мобильных панелей 10м	636,00
	6AV2181-5AF15-0AX0 Кабель для мобильных панелей 15м	763,20
	6AV2181-5AF20-0AX0 Кабель для мобильных панелей 20м	890,40
	6AV2181-5AF25-0AX0 Кабель для мобильных панелей 25м	954,00
Мобильные панели оператора		
	6AV2125-2DB23-0AX0 Мобильная панель оператора KTP400F Mobile	3275,40
	6AV2125-2GB03-0AX0 Мобильная панель оператора KTP700 Mobile	6366,36
	6AV2125-2GB23-0AX0 Мобильная панель оператора KTP700F Mobile	7396,68
	6AV2125-2JB03-0AX0 Мобильная панель оператора KTP900 Mobile	9807,12
	6AV2125-2JB23-0AX0 Мобильная панель оператора KTP900F Mobile	10840,62
Соединительные коробки		
	6AV2125-2AE03-0AX0 Компактная соединительная коробка для моб. панелей	482,73
	6AV2125-2AE13-0AX0 Стандартная соединительная коробка для моб. панелей	998,52
	6AV2125-2AE23-0AX0 Передовая соединительная коробка для моб. панелей	1341,96
Аксессуары		
	6AV6671-8XB10-0AX1 Карта памяти SD 512 МБ	197,16
	6AV2181-5AG80-0AX0 Настенный держатель тип 13	314,82
	6AV2181-5AR80-0AX0 Запасной ключ тип 13	286,20



Для заметок

**2/1 SINAMICS V20**

2/2 Комплектные преобразователи частоты с операторской панелью с фильтром

2/2 Комплектные преобразователи частоты с операторской панелью без фильтра

2/3 Аксессуары

2/4 SINAMICS G120

2/5 Силовой модуль без фильтра G120

2/6 Силовой модуль с фильтром G120

2/8 Сетевой дроссель

2/8 Тормозной резистор

2/8 Выходной дроссель

2/9 Панель оператора SINAMICS G120

2/9 Реле SINAMICS G120

2/9 ПО SINAMICS G120

2/9 Аксессуары SINAMICS G120

2/10 SINAMICS G120X

2/11 Комплектные преобразователи частоты IP20, с фильтром, PROFINET PN, Ethernet IP

2/11 Комплектные преобразователи частоты IP20, с фильтром, PROFIBUS DP

2/12 Комплектные преобразователи частоты IP20, с фильтром, USS, Modbus RTU, BACnet

2/13 Аксессуары

2/14 SINAMICS G120C

2/15 Комплектные преобразователи частоты IP20, с фильтром

Для заметок

Универсальный преобразователь частоты SINAMICS V20

SINAMICS V20 - универсальный, эффективный, надёжный и удобный в использовании преобразователь частоты для базовых приложений общепромышленного применения.

Индивидуальные решения в области автоматизации и приводной техники, в том числе и для автоматизации простых процессов движения, становятся все более востребованными в машиностроении и при производстве промышленного оборудования. Компактный преобразователь частоты SINAMICS V20 от Siemens - это простое и эффективное решение с приводом для таких задач. ПЧ SINAMICS V20 характеризуется быстрым вводом в эксплуатацию, простым управлением, надёжностью и рентабельностью. Семь типоразмеров преобразователя предлагают диапазон мощностей от 0,12 до 30 кВт.

Основные преимущества:**Простой монтаж**

- Настенный или сквозной монтаж, установка бок о бок
- Встроенные интерфейсы USS и Modbus RTU
- Встр. тормозной прерыватель от 7,5 до 30 кВт
- ЭМС согласно кат. C1/C2

Простое управление

- Экспорт и копирование параметров без подключения к источнику питания
- Простой ввод в эксплуатацию с помощью мобильного устройства или ноутбука через модуль веб-сервера SINAMICS V20 Smart Access
- Встроенные макросы
- Режим поддержания в рабочем состоянии для бесперебойной работы
- Широкий диапазон напряжений, новая концепция охлаждения и лакированные печатные платы

Простая экономия средств

- ЕКО-режим для U/f, U2/f/ гибернация
 - Мониторинг потоков энергии и воды
 - Высокая допустимая перегрузка (HO) и низкая допустимая перегрузка (LO) для типоразмера FSE
- Подробное описание Sinamics V20 в Catalog D 31.1

Типичные приложения

Насосы, вентиляторы, компрессоры

- Центробежные насосы
- Радиальные/осевые вентиляторы
- Компрессоры

Дополнительные преимущества:

- Высокая техготовность благодаря автоматическому перезапуску и рестарту на лету после отключения питания
- Контроль обрыва ремня через момент нагрузки
- Защита насоса от кавитации
- Функции ударного пуска и устранения засора насоса
- ПИД-регулятор для технологических параметров (напр., температуры, давления, уровня, расхода)
- Функция автоматической подстройки ПИД для оптимизации параметров регулирования
- Режим сна отключает двигатель при низкой нагрузке
- Каскадное подключение расширяет возможности насосной станции, добавляя подключение двух двигателей с прямым пуском
- Защита от мороза и конденсата предотвращает образование влаги в двигателе при неблагоприятных условиях окружающей среды



Перемещение

- Ленточные транспортеры
- Роликовые транспортеры
- Цепные транспортеры
- Ковшовые транспортеры
- Конвейеры

Дополнительные преимущества:

- Мягкий и плавный разгон снижает нагрузку на редукторы, подшипники, барабаны и ролики
- Дополнительный разгонный момент для ленточных транспортёров с высоким начальным пусковым моментом
- Динамическое торможение с помощью тормозного резистора или торможения постоянным током
- Управление механическим стояночным тормозом
- Контроль обрыва ремня через момент нагрузки
- Точный останов с помощью функции Quick Stop (позиционирование при отключении) - независимо от цикла управления



Артикул	Описание	Цена*
Комплектные преобразователи частоты с операторской панелью с фильтром		
	6SL3210-5BE22-2CV0 SINAMICS V20 преобразователь частоты, 3AC380-480В, 2,2кВт - 150%-60с, с фильтром, встроенная операторская панель, интерфейсы: MODBUS RTU, USS.	1490,97
	6SL3210-5BE23-0CV0 SINAMICS V20 преобразователь частоты, 3AC380-480В, 3кВт - 150%-60с, с фильтром, встроенная операторская панель, интерфейсы: MODBUS RTU, USS.	1698,21
	6SL3210-5BE24-0CV0 SINAMICS V20 преобразователь частоты, 3AC380-480В, 4кВт - 150%-60с, с фильтром, встроенная операторская панель, интерфейсы: MODBUS RTU, USS.	1905,36
	6SL3210-5BE25-5CV0 SINAMICS V20 преобразователь частоты, 3AC380-480В, 5,5кВт - 150%-60с, с фильтром, встроенная операторская панель, интерфейсы: MODBUS RTU, USS.	2334,48
	6SL3210-5BE27-5CV0 SINAMICS V20 преобразователь частоты, 3AC380-480В, 7,5кВт - 150%-60с, с фильтром, встроенная операторская панель, интерфейсы: MODBUS RTU, USS.	2952,36
	6SL3210-5BE31-1CV0 SINAMICS V20 преобразователь частоты, 3AC380-480В, 11кВт - 150%-60с, с фильтром, встроенная операторская панель, интерфейсы: MODBUS RTU, USS.	3795,81
	6SL3210-5BE31-5CV0 SINAMICS V20 преобразователь частоты, 3AC380-480В, 15кВт - 150%-60с, с фильтром, встроенная операторская панель, интерфейсы: MODBUS RTU, USS.	4620,87
	6SL3210-5BE31-8CV0 SINAMICS V20 преобразователь частоты, 3AC380-480В, 22кВт - 110%-60с / 18,5кВт - 150%-60с, с фильтром, встроенная операторская панель, интерфейсы: MODBUS RTU, USS.	5501,37
	6SL3210-5BE32-2CV0 SINAMICS V20 преобразователь частоты, 3AC380-480В, 30кВт - 110%-60с / 22кВт - 150%-60с, с фильтром, встроенная операторская панель, интерфейсы: MODBUS RTU, USS.	6311,61
Комплектные преобразователи частоты с операторской панелью без фильтра		
	6SL3210-5BE22-2UV0 SINAMICS V20 преобразователь частоты, 3AC380-480В, 2,2кВт - 150%-60с, без фильтра, встроенная операторская панель, интерфейсы: MODBUS RTU, USS.	1379,97
	6SL3210-5BE23-0UV0 SINAMICS V20 преобразователь частоты, 3AC380-480В, 3кВт - 150%-60с, без фильтра, встроенная операторская панель, интерфейсы: MODBUS RTU, USS.	1572,36
	6SL3210-5BE24-0UV0 SINAMICS V20 преобразователь частоты, 3AC380-480В, 4кВт - 150%-60с, без фильтра, встроенная операторская панель, интерфейсы: MODBUS RTU, USS.	1761,03
	6SL3210-5BE25-5UV0 SINAMICS V20 преобразователь частоты, 3AC380-480В, 5,5кВт - 150%-60с, без фильтра, встроенная операторская панель, интерфейсы: MODBUS RTU, USS.	2160,63
	6SL3210-5BE27-5UV0 SINAMICS V20 преобразователь частоты, 3AC380-480В, 7,5кВт - 150%-60с, без фильтра, встроенная операторская панель, интерфейсы: MODBUS RTU, USS.	2730,36
	6SL3210-5BE31-1UV0 SINAMICS V20 преобразователь частоты, 3AC380-480В, 11кВт - 150%-60с, без фильтра, встроенная операторская панель, интерфейсы: MODBUS RTU, USS.	3510,99
	6SL3210-5BE31-5UV0 SINAMICS V20 преобразователь частоты, 3AC380-480В, 15кВт - 150%-60с, без фильтра, встроенная операторская панель, интерфейсы: MODBUS RTU, USS.	4273,11
	6SL3210-5BE31-8UV0 SINAMICS V20 преобразователь частоты, 3AC380-480В, 22кВт - 110%-60с / 18,5кВт - 150%-60с, без фильтра, встроенная операторская панель, интерфейсы: MODBUS RTU, USS.	5090,73
	6SL3210-5BE32-2UV0 SINAMICS V20 преобразователь частоты, 3AC380-480В, 30кВт - 110%-60с / 22кВт - 150%-60с, без фильтра, встроенная операторская панель, интерфейсы: MODBUS RTU, USS.	5838,06

Siemens
Приводная техника
SINAMICS V20
Аксессуары


6SL3255-0VA00-4BA1	SINAMICS V20 базовая панель BOP	91,11
6SL3255-0VA00-2AA1	SINAMICS V20 BOP-интерфейс (комплект для монтажа на дверце шкафа для BOP)	54,69

**Модульный преобразователь частоты для широкого спектра задач SINAMICS G120**

Преобразователь частоты SINAMICS G120 - это модульный преобразователь, обеспечивающий широкие функциональные возможности.

Основными модульными компонентами преобразователя являются:

- Управляющий модуль (CU)
- Силовой модуль (PM)

Управляющий модуль контролирует силовой модуль, к которому подключен электродвигатель. Так же модуль управления позволяет подключать различные интерфейсы связи для обеспечения управления и мониторинга системы электропривода. Модульные компоненты могут свободно комбинироваться для обеспечения любых требований к функциональности и мощности системы электропривода. Диапазон мощностей силового модуля составляет от 0,55 до 250кВт. Модульная компоновка открывает различные возможности универсального использования и экономии, например, за счет сокращения складских запасов. Подробное описание Sinamics G120 в Catalog D 31.1

И всё это на высоком уровне комфорта - начиная от монтажа и заканчивая техническим обслуживанием. Sinamics G120 - это часть обширного семейства приводов Sinamics, обеспечивающего функциональность на основе единой аппаратно-программной платформы.

SINAMICS G120 конфигурирование в три этапа

1. Силовой модуль
2. Управляющий модуль
3. Панель оператора

= Преобразователь частоты SINAMICS G120

В зависимости от предъявляемых требований на выбор предлагаются силовые модули PM240-2 (нерекуперативные) и PM250 (с рекуперацией)

2

	PM240-2	PM240-2
1AC200-240В +/- 10% 3AC380-480В +/- 10% 3AC500-690В +/- 10%	0,55 ... 4кВт (1/3AC 200В) 5,5... 55 кВт (3AC 200В) 0,55... 250кВт (3AC 400В) 11 ... 250кВт (3AC 690В)	7,5-90кВт
Требования к линии питания	Rsce > 25	Rsce > 100
Коэффициент мощности	0,7...0,85	0,9
Частота импульсов	4кГц (<90кВт) 2кГц (>90кВт)	4кГц, макс. кГц
Степень защиты	IP20	IP20
ЭМС согласно IEC 61800-3	Категория C2/C3	Категория C20
Торможение	Тормозной резистор	Рекуперация электроэнергии
Встроенные функции безопасности	Да	Да

Siemens

Приводная техника

SINAMICS G120

Артикул

Описание

Цена*

Силовой модуль без фильтра G120



6SL3210-1PE11-8UL1	SINAMICS G120 СИЛОВОЙ МОДУЛЬ PM240-2 СТАНДАРТНЫЙ БЕЗ ФИЛЬТРА СО ВСТРОЕННЫМ ТОРМОЗНЫМ МОДУЛЕМ ЗАС380-480В +10/-10% 47-63ГЦ ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ВЫСОКОЙ ПЕРЕГРУЗКИ: 0,37КВТ ПРИ 200% 3S, 150% 57S, 100% 240S ТЕМПЕРАТУРА ОКР. СРЕДЫ ОТ -10 ДО +50 ГРАД. С ВЫХО	996,66
6SL3210-1PE12-3UL1	SINAMICS G120 СИЛОВОЙ МОДУЛЬ PM240-2 СТАНДАРТНЫЙ БЕЗ ФИЛЬТРА СО ВСТРОЕННЫМ ТОРМОЗНЫМ МОДУЛЕМ ЗАС380-480В +10/-10% 47-63ГЦ ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ПЕРЕГРУЗКИ: 0,55КВТ ПРИ 200% 3S, 150% 57S, 100% 240S ТЕМП. ОКР. СРЕДЫ ОТ -10 ДО +50 ГРАД. С НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ПЕРЕГР	1076,31
6SL3210-1PE13-2UL1	SINAMICS G120 СИЛОВОЙ МОДУЛЬ PM240-2 СТАНДАРТНЫЕ БЕЗ ФИЛЬТРА СО ВСТРОЕННЫМ ТОРМОЗНЫМ МОДУЛЕМ ЗАС380-480В +10/-10% 47-63ГЦ ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ВЫСОКОЙ ПЕРЕГРУЗКИ: 0,75КВТ ПРИ 200% 3S, 150% 57S, 100% 240S ТЕМПЕРАТУРА ОКР. СРЕДЫ ОТ -10 ДО +50 ГРАД. С ВЫХО	1156,11
6SL3210-1PE14-3UL1	SINAMICS G120 СИЛОВОЙ МОДУЛЬ PM240-2 СТАНДАРТНЫЙ БЕЗ ФИЛЬТРА СО ВСТРОЕННЫМ ТОРМОЗНЫМ МОДУЛЕМ ЗАС380-480В +10/-10% 47-63ГЦ ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ВЫСОКОЙ ПЕРЕГРУЗКИ: 1,1КВТ ПРИ 200% 3S, 150% 57S, 100% 240S ТЕМПЕРАТУРА ОКР. СРЕДЫ ОТ -10 ДО +50 ГРАД. С ВЫХОД	1315,56
6SL3210-1PE16-1UL1	SINAMICS G120 СИЛОВОЙ МОДУЛЬ PM240-2 БЕЗ ФИЛЬТРА СО ВСТРОЕННЫМ ТОРМОЗНЫМ МОДУЛЕМ ЗАС380-480В +10/-10% 47-63ГЦ ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ВЫСОКОЙ ПЕРЕГРУЗКИ: 1,5КВТ ПРИ 200% 3S, 150% 57S, 100% 240S ТЕМПЕРАТУРА ОКР. СРЕДЫ ОТ -10 ДО +50 ГРАД. С ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	1554,75
6SL3210-1PE18-0UL1	SINAMICS G120 СИЛОВОЙ МОДУЛЬ PM240-2 БЕЗ ФИЛЬТРА СО ВСТРОЕННЫМ ТОРМОЗНЫМ МОДУЛЕМ ЗАС380-480В +10/-10% 47-63ГЦ ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ВЫСОКОЙ ПЕРЕГРУЗКИ: 2,2КВТ ПРИ 200% 3S, 150% 57S, 100% 240S ТЕМПЕРАТУРА ОКР. СРЕДЫ ОТ -10 ДО +50 ГРАД. С С ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТ	1953,42
6SL3210-1PE21-1UL0	SINAMICS G120 СИЛОВОЙ МОДУЛЬ PM240-2 БЕЗ ФИЛЬТРА СО ВСТРОЕННЫМ ТОРМОЗНЫМ МОДУЛЕМ ЗАС380-480В +10/-10% 47-63ГЦ ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ВЫСОКОЙ ПЕРЕГРУЗКИ: 3КВТ ПРИ 200% 3S, 150% 57S, 100% 240S ТЕМПЕРАТУРА ОКР. СРЕДЫ ОТ -10 ДО +50 ГРАД. С ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ Н	2352,06
6SL3210-1PE21-4UL0	SINAMICS G120 СИЛОВОЙ МОДУЛЬ PM240-2 БЕЗ ФИЛЬТРА СО ВСТРОЕННЫМ ТОРМОЗНЫМ МОДУЛЕМ ЗАС380-480В +10/-10% 47-63ГЦ ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ВЫСОКОЙ ПЕРЕГРУЗКИ: 4КВТ ПРИ 200% 3S, 150% 57S, 100% 240S ТЕМПЕРАТУРА ОКР. СРЕДЫ ОТ -10 ДО +50 ГРАД. С ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ Н	2750,70
6SL3210-1PE21-8UL0	SINAMICS G120 СИЛОВОЙ МОДУЛЬ PM240-2 БЕЗ ФИЛЬТРА СО ВСТРОЕННЫМ ТОРМОЗНЫМ МОДУЛЕМ ЗАС380-480В +10/-10% 47-63ГЦ ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ВЫСОКОЙ ПЕРЕГРУЗКИ: 5,5КВТ ПРИ 200% 3S, 150% 57S, 100% 240S ТЕМПЕРАТУРА ОКР. СРЕДЫ ОТ -10 ДО +50 ГРАД. С ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	3587,85
6SL3210-1PE22-7UL0	SINAMICS G120 СИЛОВОЙ МОДУЛЬ PM240-2 БЕЗ ФИЛЬТРА СО ВСТРОЕННЫМ ТОРМОЗНЫМ МОДУЛЕМ ЗАС380-480В +10/-10% 47-63ГЦ ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ВЫСОКОЙ ПЕРЕГРУЗКИ: 7,5КВТ ПРИ 200% 3S, 150% 57S, 100% 240S ТЕМПЕРАТУРА ОКР. СРЕДЫ ОТ -10 ДО +50 ГРАД. С ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	4783,80
6SL3210-1PE23-3UL0	SINAMICS G120 СИЛОВОЙ МОДУЛЬ PM240-2 БЕЗ ФИЛЬТРА СО ВСТРОЕННЫМ ТОРМОЗНЫМ МОДУЛЕМ ЗАС380-480В +10/-10% 47-63ГЦ ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ПРИ 200% 3S, 150% 57S, 100% 240S ТЕМПЕРАТУРА ОКР. СРЕДЫ ОТ -10 ДО +50 ГРАД. С ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ НИЗКОЙ ПЕРЕГРУЗКИ: 15КВТ П	6378,33
6SL3210-1PE23-8UL0	SINAMICS G120 POWER MODULE PM240-2 WITHOUT FILTER WITH BUILT IN BRAKING CHOPPER ЗАС380-480V +10/-20% 47-63HZ OUTPUT HIGH OVERLOAD: 15KW FOR 200% 3S, 150% 57S, 100% 240S AMBIENT TEMP -20 TO +50 DEG C (HO) OUTPUT LOW OVERLOAD: 18.5kw FOR 150% 3S, 110% 57S	7895,58
6SL3210-1PE24-5UL0	SINAMICS G120 POWER MODULE PM240-2 WITHOUT FILTER WITH BUILT IN BRAKING CHOPPER ЗАС380-480V +10/-20% 47-63HZ OUTPUT HIGH OVERLOAD: 18.5KW FOR 200% 3S, 150% 57S, 100% 240S AMBIENT TEMP -20 TO +50 DEG C (HO) OUTPUT LOW OVERLOAD: 22kw FOR 150% 3S, 110% 57S	9079,95

**Силовой модуль без фильтра G120**

6SL3210-1PE26-0UL0	SINAMICS G120 POWER MODULE PM240-2 WITHOUT FILTER WITH BUILT IN BRAKING CHOPPER 3AC380-480V +10/-20% 47-63HZ OUTPUT HIGH OVERLOAD: 22KW FOR 200% 3S,150% 57S,100% 240S AMBIENT TEMP -20 TO +50 DEG C (HO) OUTPUT LOW OVERLOAD: 30kW FOR 150% 3S,110% 57S,1	11448,60
6SL3210-1PE27-5UL0	SINAMICS G120 POWER MODULE PM240-2 WITHOUT FILTER WITH BUILT IN BRAKING CHOPPER 3AC380-480V +10/-20% 47-63HZ OUTPUT HIGH OVERLOAD: 30KW FOR 200% 3S,150% 57S,100% 240S AMBIENT TEMP -20 TO +50 DEG C (HO) OUTPUT LOW OVERLOAD: 37kW FOR 150% 3S,110% 57S,1	14014,68
6SL3210-1PE28-8UL0	SINAMICS G120 POWER MODULE PM240-2 WITHOUT FILTER WITH BUILT IN BRAKING CHOPPER 3AC380-480V +10/-20% 47-63HZ OUTPUT HIGH OVERLOAD: 37KW FOR 200% 3S,150% 57S,100% 240S AMBIENT TEMP -20 TO +50 DEG C (HO) OUTPUT LOW OVERLOAD: 45kW FOR 150% 3S,110% 57S,1	16975,47
6SL3210-1PE31-1UL0	SINAMICS G120 POWER MODULE PM240-2 WITHOUT FILTER WITH BUILT IN BRAKING CHOPPER 3AC380-480V +10/-20% 47-63HZ OUTPUT HIGH OVERLOAD: 45KW FOR 200% 3S,150% 57S,100% 240S AMBIENT TEMP -20 TO +50 DEG C (HO) OUTPUT LOW OVERLOAD: 55kW FOR 150% 3S,110% 57S,1	19541,64
6SL3210-1PE31-5UL0	SINAMICS G120 POWER MODULE PM240-2 WITHOUT FILTER WITH BUILT IN BRAKING CHOPPER 3AC380-480V +10/-20% 47-63HZ OUTPUT HIGH OVERLOAD: 55KW FOR 200% 3S,150% 57S,100% 240S AMBIENT TEMP -20 TO +50 DEG C (HO) OUTPUT LOW OVERLOAD: 75kW FOR 150% 3S,110% 57S,1	23489,31
6SL3210-1PE31-8UL0	SINAMICS G120 POWER MODULE PM240-2 WITHOUT FILTER WITH BUILT IN BRAKING CHOPPER 3AC380-480V +10/-20% 47-63HZ OUTPUT HIGH OVERLOAD: 75KW FOR 200% 3S,150% 57S,100% 240S AMBIENT TEMP -20 TO +50 DEG C (HO) OUTPUT LOW OVERLOAD: 90kW FOR 150% 3S,110% 57S,1	27437,13
6SL3210-1PE32-1UL0	SINAMICS G120 POWER MODULE PM240-2 WITHOUT FILTER WITH BUILT IN BRAKING CHOPPER 3AC380-480V +10/-20% 47-63HZ OUTPUT HIGH OVERLOAD: 90KW FOR 200% 3S,150% 57S,100% 240S AMBIENT TEMP -20 TO +50 DEG C (HO) OUTPUT LOW OVERLOAD: 110kW FOR 150% 3S,110% 57S,	30990,15
6SL3210-1PE32-5UL0	SINAMICS G120 POWER MODULE PM240-2 WITHOUT FILTER WITH BUILT IN BRAKING CHOPPER 3AC380-480V +10/-20% 47-63HZ OUTPUT HIGH OVERLOAD: 110KW FOR 200% 3S,150% 57S,100% 240S AMBIENT TEMP -20 TO +50 DEG C (HO) OUTPUT LOW OVERLOAD: 132kW FOR 150% 3S,110% 57S	34543,11

Силовой модуль с фильтром G120

6SL3210-1PE11-8AL1	SINAMICS G120 СИЛОВОЙ МОДУЛЬ PM240-2 СО ВСТРОЕННЫМ ЭМС ФИЛЬТРОМ КЛ.А, СО ВСТРОЕННЫМ ТОРМОЗНЫМ МОДУЛЕМ 3AC380-480В +10/-10% 47-63ГЦ ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ВЫСОКОЙ ПЕРЕГРУЗКИ: 0,37КВТ ПРИ 200% 3S,150% 57S, 100% 240S ТЕМПЕРАТУРА ОКР. СРЕДЫ ОТ -10 ДО +50 ГРАД	1176,03
6SL3210-1PE12-3AL1	SINAMICS G120 СИЛОВОЙ МОДУЛЬ PM240-2 СТАНДАРТНЫЙ СО ВСТРОЕННЫМ ЭМС ФИЛЬТРОМ КЛ.А, СО ВСТРОЕННЫМ ТОРМОЗНЫМ МОДУЛЕМ 3AC380-480В +10/-10% 47-63ГЦ ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ВЫСОКОЙ ПЕРЕГРУЗКИ: 0,55КВТ FOR 200% 3S,150% 57S, 100% 240S ТЕМПЕРАТУРА ОКР. СРЕДЫ ОТ -1	1275,63
6SL3210-1PE13-2AL1	SINAMICS G120 СИЛОВОЙ МОДУЛЬ PM240-2 СТАНДАРТНЫЙ СО ВСТРОЕННЫМ ЭМС ФИЛЬТРОМ КЛ.А, СО ВСТРОЕННЫМ ТОРМОЗНЫМ МОДУЛЕМ 3AC380-480В +10/-10% 47-63ГЦ ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ВЫСОКОЙ ПЕРЕГРУЗКИ: 0,75КВТ ПРИ 200% 3S,150% 57S, 100% 240S ТЕМПЕРАТУРА ОКР. СРЕДЫ О -10	1355,40
6SL3210-1PE14-3AL1	SINAMICS G120 СИЛОВОЙ МОДУЛЬ PM240-2 СО ВСТРОЕННЫМ ЭМС ФИЛЬТРОМ КЛ.А, СО ВСТРОЕННЫМ ТОРМОЗНЫМ МОДУЛЕМ 3AC380-480В +10/-10% 47-63ГЦ ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ВЫСОКОЙ ПЕРЕГРУЗКИ: 1,1КВТ ПРИ 200% 3S,150% 57S, 100% 240S ТЕМПЕРАТУРА ОКР. СРЕДЫ ОТ -10 ДО +50 ГРАД.	1554,75
6SL3210-1PE16-1AL1	SINAMICS G120 СИЛОВОЙ МОДУЛЬ PM240-2 СО ВСТРОЕННЫМ ЭМС ФИЛЬТРОМ КЛ.А, СО ВСТРОЕННЫМ ТОРМОЗНЫМ МОДУЛЕМ 3AC380-480В +10/-10% 47-63ГЦ ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ВЫСОКОЙ ПЕРЕГРУЗКИ: 1,5КВТ ПРИ 200% 3S,150% 57S, 100% 240S ТЕМПЕРАТУРА ОКР. СРЕДЫ ОТ -10 ДО +50 ГРАД.	1833,81

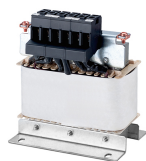
Siemens

Приводная техника

SINAMICS G120

Силовой модуль с фильтром G120

6SL3210-1PE18-0AL1	SINAMICS G120 СИЛОВОЙ МОДУЛЬ PM240-2 СО ВСТРОЕННЫМ ЭМС ФИЛЬТРОМ КЛ.А, СО ВСТРОЕННЫМ ТОРМОЗНЫМ МОДУЛЕМ 3AC380-480В +10/-10% 47-63ГЦ ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ВЫСОКОЙ ПЕРЕГРУЗКИ: 2,2КВТ ПРИ 200% 3S, 150% 57S, 100% 240S ТЕМПЕРАТУРА ОКР. СРЕДЫ ОТ -10 ДО +50 ГРАД.	2292,21
6SL3210-1PE21-1AL0	SINAMICS G120 СИЛОВОЙ МОДУЛЬ PM240-2 СО ВСТРОЕННЫМ ЭМС ФИЛЬТРОМ КЛ.А, СО ВСТРОЕННЫМ ТОРМОЗНЫМ МОДУЛЕМ 3AC380-480В +10/-10% 47-63ГЦ ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ВЫСОКОЙ ПЕРЕГРУЗКИ: 3КВТ ПРИ 200% 3S, 150% 57S, 100% 240S ТЕМПЕРАТУРА ОКР. СРЕДЫ ОТ -10 ДО +50 ГРАД. С	2750,70
6SL3210-1PE21-4AL0	SINAMICS G120 силовой модуль PM240-2, 3AC380-480В, 5,5кВт - 150%-3с, 110%-57с / 4кВт - 200%-3с, 150%-57с, тормозным модулем, с фильтром	3229,05
6SL3210-1PE21-8AL0	SINAMICS G120 силовой модуль PM240-2, 3AC380-480В, 7,5кВт - 150%-3с, 110%-57с / 5,5кВт - 200%-3с, 150%-57с, тормозным модулем, с фильтром.	4185,84
6SL3210-1PE22-7AL0	SINAMICS G120 силовой модуль PM240-2, 3AC380-480В, 11кВт - 150%-3с, 110%-57с / 7,5кВт - 200%-3с, 150%-57с, тормозным модулем, с фильтром	5581,02
6SL3210-1PE23-3AL0	SINAMICS G120 силовой модуль PM240-2, 3AC380-480В, 15кВт - 150%-3с, 110%-57с / 11кВт - 200%-3с, 150%-57с, тормозным модулем, с фильтром	7175,67
6SL3210-1PE23-8AL0	SINAMICS G120 силовой модуль PM240-2, 3AC380-480В, 18,5кВт - 150%-3с, 110%-57с / 15кВт - 200%-3с, 150%-57с, тормозным модулем, с фильтром	8685,18
6SL3210-1PE24-5AL0	SINAMICS G120 силовой модуль PM240-2, 3AC380-480В, 22кВт - 150%-3с, 110%-57с / 18,5кВт - 200%-3с, 150%-57с, тормозным модулем, с фильтром	10066,80
6SL3210-1PE26-0AL0	SINAMICS G120 силовой модуль PM240-2, 3AC380-480В, 30кВт - 150%-3с, 110%-57с / 22кВт - 200%-3с, 150%-57с, тормозным модулем, с фильтром	12632,94
6SL3210-1PE27-5AL0	SINAMICS G120 силовой модуль PM240-2, 3AC380-480В, 37кВт - 150%-3с, 110%-57с / 30кВт - 200%-3с, 150%-57с, тормозным модулем, с фильтром	15495,03
6SL3210-1PE28-8AL0	SINAMICS G120 силовой модуль PM240-2, 3AC380-480В, 45кВт - 150%-3с, 110%-57с / 37кВт - 200%-3с, 150%-57с, тормозным модулем, с фильтром	18751,98
6SL3210-1PE31-1AL0	SINAMICS G120 силовой модуль PM240-2, 3AC380-480В, 55кВт - 150%-3с, 110%-57с / 45кВт - 200%-3с, 150%-57с, тормозным модулем, с фильтром	21515,40
6SL3210-1PE31-5AL0	SINAMICS G120 силовой модуль PM240-2, 3AC380-480В, 75кВт - 150%-3с, 110%-57с / 55кВт - 200%-3с, 150%-57с, тормозным модулем, с фильтром	25857,99
6SL3210-1PE31-8AL0	SINAMICS G120 POWER MODULE PM240-2 WITH BUILT IN CL. A FILTER WITH BUILT IN BRAKING CHOPPER 3AC380-480V +10/-20% 47-63HZ OUTPUT HIGH OVERLOAD: 75KW FOR 200% 3S, 150% 57S, 100% 240S AMBIENT TEMP -20 TO +50 DEG C (HO) OUTPUT LOW OVERLOAD: 90kW FOR 150% 3	30200,58
6SL3210-1PE32-1AL0	SINAMICS G120 POWER MODULE PM240-2 WITH BUILT IN CL. A FILTER WITH BUILT IN BRAKING CHOPPER 3AC380-480V +10/-20% 47-63HZ OUTPUT HIGH OVERLOAD: 90KW FOR 200% 3S, 150% 57S, 100% 240S AMBIENT TEMP -20 TO +50 DEG C (HO) OUTPUT LOW OVERLOAD: 110kW FOR 150%	34111,41
6SL3210-1PE32-5AL0	SINAMICS G120 POWER MODULE PM240-2 WITH BUILT IN CL. A FILTER WITH BUILT IN BRAKING CHOPPER 3AC380-480V +10/-20% 47-63HZ OUTPUT HIGH OVERLOAD: 110KW FOR 200% 3S, 150% 57S, 100% 240S AMBIENT TEMP -20 TO +50 DEG C (HO) OUTPUT LOW OVERLOAD: 132kW FOR 150%	38022,24


Сетевой дроссель


6SL3203-0CE13-2AA0	SINAMICS СЕТЕВОЙ ДРОССЕЛЬ 380-480 В 3-ФАЗН. 47-63 ГЦ I _{LN} = 4,0А ВЫНОСНОЙ	248,70
6SL3203-0CE21-0AA0	SINAMICS СЕТЕВОЙ ДРОССЕЛЬ 380-480 В 3-ФАЗН. 47-63 ГЦ I _{LN} = 11,3А ВЫНОСНОЙ	331,59
6SL3203-0CE21-8AA0	SINAMICS СЕТЕВОЙ ДРОССЕЛЬ 380-480 В 3-ФАЗН. 47-63 ГЦ I _{LN} = 22,3А ВЫНОСНОЙ	455,88
6SL3203-0CE23-8AA0	SINAMICS СЕТЕВОЙ ДРОССЕЛЬ 380-480 В 3-ФАЗН. 47-63 ГЦ I _{LN} = 47,0А ВЫНОСНОЙ	600,96
6SL3000-0CE33-3AA0	SINAMICS/MICROMASTER СЕТЕВОЙ ДРОССЕЛЬ РХ, ВХОД: 3-ФАЗН. 380-480 В, 50/60 ГЦ 331А	2765,76
6SL3000-0CE35-1AA0	SINAMICS/MICROMASTER СЕТЕВОЙ ДРОССЕЛЬ РХ, ВХОД: 3-ФАЗН. 380-480 В, 50/60 ГЦ 508А	4390,92

Тормозной резистор


6SL3201-0BE14-3AA0	SINAMICS ТОРМОЗНОЙ РЕЗИСТОР R=370ОМ ДЛИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ=75ВТ МАКС. МОЩНОСТЬ=1500ВТ/12С/5% ВЫНОСНОЙ	352,32
6SL3201-0BE21-0AA0	SINAMICS ТОРМОЗНОЙ РЕЗИСТОР R=140ОМ ДЛИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ=200ВТ МАКС. МОЩНОСТЬ=4000ВТ/12С/5% ВЫНОСНОЙ	497,31
6SL3201-0BE23-8AA0	SINAMICS ТОРМОЗНОЙ РЕЗИСТОР R=300ОМ ДЛИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ=925ВТ МАКС. МОЩНОСТЬ=18500ВТ/12С/5% ВЫНОСНОЙ	953,19
6SL3000-1BE31-3AA0	SINAMICS ТОРМОЗНОЙ РЕЗИСТОР ВХОД: 600 В ПОСТ. ТОКА ВЫХОД: 125 КВТ/15С 4,4 ОМ	4923,33
6SL3000-1BE32-5AA0	SINAMICS ТОРМОЗНОЙ РЕЗИСТОР ВХОД: 600 В ПОСТ. ТОКА ВЫХОД: 250 КВТ/15С 2,2 ОМ	9846,63

Выходной дроссель


6SL3202-0AE16-1CA0	SINAMICS ВЫХОДНОЙ ДРОССЕЛЬ ДЛЯ СИЛОВОГО МОДУЛЯ FSA1 3АС 380В-480В 6,1 А	487,56
6SL3202-0AE18-8CA0	SINAMICS ВЫХОДНОЙ ДРОССЕЛЬ ДЛЯ СИЛОВОГО МОДУЛЯ FSA2 3АС 380В-480В 9,0 А	568,74
6SL3202-0AE21-8CA0	SINAMICS ВЫХОДНОЙ ДРОССЕЛЬ ДЛЯ СИЛОВОГО МОДУЛЯ FSB 3АС 380В-480В 18,5А	771,87
6SL3202-0AE23-8CA0	SINAMICS ВЫХОДНОЙ ДРОССЕЛЬ ДЛЯ СИЛОВОГО МОДУЛЯ FSC 3АС 380В-480В 39 А	1056,27
6SE6400-3TC07-5ED0	MICROMASTER 4 ВЫХОДНОЙ ДРОССЕЛЬ 380-480 В 3-ФАЗН. 75 А АВТОНОМНЫЙ (STAND ALONE) FSE - 0.3 МН	2241,51
6SE6400-3TC14-5FD0	MICROMASTER 4 ВЫХОДНОЙ ДРОССЕЛЬ 380-480 В 3-ФАЗН. 145 А АВТОНОМНЫЙ (STAND ALONE) FSF - 0.2 МН	2386,56
6SL3000-2BE32-1AA0	SINAMICS/MICROMASTER ДРОССЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ РХ ДЛЯ 3-ФАЗН. 380-480 В, 50/60 ГЦ, 210А ПРИВодОВ/МОДУЛЕЙ ПИТАНИЯ/ МОДУЛЕЙ ДВИГАТЕЛЕЙ ПЕР. ТОКА	5217,18
6SL3000-2BE32-6AA0	SINAMICS/MICROMASTER ДРОССЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ РХ ДЛЯ 3-ФАЗН. 380-480 В, 50/60 ГЦ, 260А ПРИВодОВ/МОДУЛЕЙ ПИТАНИЯ/ МОДУЛЕЙ ДВИГАТЕЛЕЙ ПЕР. ТОКА	6210,99
6SL3000-2BE33-2AA0	SINAMICS/MICROMASTER ДРОССЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ РХ ДЛЯ 3-ФАЗН. 380-480 В, 50/60 ГЦ, 310А ПРИВодОВ/МОДУЛЕЙ ПИТАНИЯ/ МОДУЛЕЙ ДВИГАТЕЛЕЙ ПЕР. ТОКА	6956,28
6SL3000-2BE33-8AA0	SINAMICS/MICROMASTER ДРОССЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ РХ ДЛЯ 3-ФАЗН. 380-480 В, 50/60 ГЦ, 380А ПРИВодОВ/МОДУЛЕЙ ПИТАНИЯ/ МОДУЛЕЙ ДВИГАТЕЛЕЙ ПЕР. ТОКА	8198,46
6SL3000-2BE35-0AA0	SINAMICS/MICROMASTER ДРОССЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ РХ ДЛЯ 3-ФАЗН. 380-480 В, 50/60 ГЦ, 490А ПРИВодОВ/МОДУЛЕЙ ПИТАНИЯ/ МОДУЛЕЙ ДВИГАТЕЛЕЙ ПЕР. ТОКА	10682,85

Siemens

Приводная техника

SINAMICS G120

Панель оператора SINAMICS G120



6SL3255-0AA00-4JA2	SINAMICS G120 интеллектуальная панель IOP-2	592,14
6SL3255-0AA00-4HA1	ПУЛЬТ РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ПАНЕЛИ ОПЕРАТОРА IOP-2 СОДЕРЖИТ: IOP-2, КОРПУС ПУЛЬТА, БЛОК ПИТАНИЯ (ИНТЕРНАЦ.), АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ (4xAG), СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ RS232 (3 м) и КАБЕЛЬ USB (1 м)	1105,38
6SL3255-0AA00-4CA1	SINAMICS G120 базовая панель BOP-2	149,52
6SL3256-0AP00-0JA0	SINAMICS G120 DOOR комплект для монтажа на дверце шкафа	119,58

Реле SINAMICS G120



6SL3252-0BB00-0AA0	SINAMICS РЕЛЕ ТОРМОЖЕНИЯ ДЛЯ СИЛОВОГО МОДУЛЯ	283,11
6SL3252-0BB01-0AA0	SINAMICS РЕЛЕ БЕЗОПАСНОГО ТОРМОЖЕНИЯ ДЛЯ СИЛОВОГО МОДУЛЯ	394,77

ПО SINAMICS G120



6SL3074-0AA10-0AA0	SINAMICS ЛИЦЕНЗИЯ SAFETY INTEGRATED EXTENDED FUNCTIONS (ИНТЕГРИРОВАННЫХ РАСШИРЕННЫХ ФУНКЦИЙ БЕЗОПАСНОСТИ) ДЛЯ КАРТЫ ПАМЯТИ	673,53
6SL3074-7AA04-0AA0	SINAMICS G120 РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ ЛИЦЕНЗИЯ ДЛЯ КАРТЫ ПАМЯТИ CU250S-2 ВЕКТОР ДЛЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ: EPOS	423,87
6SL3072-0AA00-0AG0	STARTER УТИЛИТА ДЛЯ ПУСКОНАЛАДКИ SINAMICS И MICROMASTER ВЕРСИЯ V4.1 SP2 DVD ДЛЯ WINDOWS 2000 SP3, SP4 И WINDOWS 2003 SERVER SP1 И WINDOWS XP PROF SP1, SP2, SP3 НЕМЕЦКИЙ/АНГЛИЙСКИЙ/ИСПАНСКИЙ/ФРАНЦУЗСКИЙ И ИТАЛЬЯНСКИЙ	113,40
6SL3070-0AA00-0AG0	SINAMICS MICROMASTER SIZER УТИЛИТА ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ DVD ДЛЯ WINDOWS 2000 SP4 И WINDOWS XP PROFESSIONAL SP3 И WINDOWS XP HOME SP3 ВЕРСИЯ V3,01	136,02

Аксессуары SINAMICS G120



6SL3264-1EA00-0FA0	SINAMICS G120 CU КОМПЛЕКТ 1 ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭКРАНОВ ДЛЯ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ CU230P-2 ВКЛЮЧАЯ ЛИСТОВОЙ ЭКРАНИРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ И КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	59,19
6SL3264-1EA00-0HA0	SINAMICS G120 CU КОМПЛЕКТ 2 ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭКРАНОВ ДЛЯ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ CU240P-2 И CU240E-2 ВКЛЮЧАЯ ЛИСТОВОЙ ЭКРАНИРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ И КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	59,19
6SL3264-1EA00-0HB0	SINAMICS G120 НАБОР ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭКРАНА ВКЛЮЧАЯ ЭКРАННУЮ ПЛАСТИНУ И ЖЕСТКИЙ ЭЛЕМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ БЛОКАМИ CU230P-2 И CU240E-2 (-F) ИСПОЛНЕНИЕ: PROFINET	58,62
6SL3264-1EA00-0LA0	SINAMICS G120 НАБОР ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭКРАНА 4 ВКЛЮЧАЯ ЭКРАННУЮ ПЛАСТИНУ И ЖЕСТКИЙ ЭЛЕМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ БЛОКАМИ CU250S-2 ИСПОЛНЕНИЯ: USS, CAN, DP, PN	58,62
6SL3054-4AG00-2AA0	SINAMICS SD-карта 512 МБ, пустая	200,46
6SL3255-0AA00-2CA0	SINAMICS G120 КОМПЛЕКТ ДЛЯ СВЯЗИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ЧАСТОТЫ С ПК, ВКЛ. USB-КАБЕЛЬ ДЛИНОЙ 3 м ДЛЯ УПРАВЛЯЮЩИХ МОДУЛЕЙ CU230P-2, CU240B-2, CU240E-2, CU250S-2, G110M И SINAMICS G120C	139,47
6SL3260-6AA00-0DA0	SINAMICS G120 МОНТАЖНАЯ РАМА, ТИПОРАЗМЕР FSA, ДЛЯ ПАНЕЛЬНОГО МОНТАЖА	163,92
6SL3260-6AB00-0DA0	SINAMICS G120 МОНТАЖНАЯ РАМА FSB PUSH-THROUGH	184,44
6SL3260-6AC00-0DA0	SINAMICS G120 МОНТАЖНАЯ РАМА FSC PUSH-THROUGH	204,93

**Инновационный преобразователь частоты SINAMICS G120X для насосов и вентиляторов**

SINAMICS G120X - преобразователи частоты для систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, а также систем водоподготовки и водоотведения

Основные преимущества:

- Новый привод SINAMICS G120X с расширенными функциями для задач водоподготовки/водоотведения в среднем сегменте (управление несколькими насосами, режим заполнения трубы -защита от гидроударов, промывка насоса, защита от засорения, утечки и сухого хода, обнаружение кавитации, защита от конденсата, защита от замерзания, пожарный режим, энергосберегающие функции)
- Единая концепция, широкий диапазон мощностей от 0,75 до 630 кВт различных классов питающего напряжения и степеней защиты
- Оптимальное решение благодаря концепции «готов к работе прямо из коробки», быстрого ввода в эксплуатацию и чрезвычайно простому управлению. Простая настройка и оптимизированный пользовательский интерфейс
- Встроенный дроссель звена постоянного тока обеспечивает снижение гармоник (IEC 61000-3-12)
- Гибкая работа высокоэффективных двигателей для обеспечения большей экономии электроэнергии
- Расширенные рабочие температуры от -20°C до 45/60°C, ЗСЗ покрытие
- Снижение затрат благодаря гибкой и эффективной работе

Подробное описание Sinamics G120X в Catalog D 31.5

Типичные приложения

Насосы, вентиляторы, компрессоры с низкими и средними требованиями к точности крутящего момента/ точности поддержания скорости

- Центробежные насосы
- Радиальные/осевые вентиляторы
- Компрессоры

Дополнительные преимущества:

- Дополнительный модуль входов / выходов
- Совместим с SINAMICS connect - готов для облачных решений
- Установка модуля Smart Access (Wi-Fi) позволяет удалённо подключаться (диагностировать и параметризовать на расстоянии до 50 м)
- Калькулятор энергосбережения
- ПИД - регулятор
- Многоскоростные уставки
- Режим гибернации
- Пропуск резонансных частот
- Байпасный режим
- Часы реального времени
- Безопасное отключение крутящего момента STO
- Наличие интерфейсов PROFINET, EtherNet/IP, PROFIBUS DP, USS, Modbus RTU, BACnet MS/TP

Siemens

Приводная техника

SINAMICS G120X

Артикул

Описание

Цена*

Комплектные преобразователи частоты IP20, с фильтром, PROFINET PN, Ethernet IP


6SL3220-1YE18-0AF0	SINAMICS G120X преобразователь частоты, 3AC380-480В, 3кВт - 110%-60с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: PROFINET PN, Ethernet IP	3091,83
6SL3220-1YE20-0AF0	SINAMICS G120X преобразователь частоты, 3AC380-480В, 4кВт - 110%-60с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: PROFINET PN, Ethernet IP	3414,87
6SL3220-1YE22-0AF0	SINAMICS G120X преобразователь частоты, 3AC380-480В, 5,5кВт - 110%-60с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: PROFINET PN, Ethernet IP	3768,81
6SL3220-1YE24-0AF0	SINAMICS G120X преобразователь частоты, 3AC380-480В, 7,5кВт - 110%-60с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: PROFINET PN, Ethernet IP	4476,60
6SL3220-1YE26-0AF0	SINAMICS G120X преобразователь частоты, 3AC380-480В, 11кВт - 110%-60с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: PROFINET PN, Ethernet IP	5604,87
6SL3220-1YE28-0AF0	SINAMICS G120X преобразователь частоты, 3AC380-480В, 15кВт - 110%-60с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: PROFINET PN, Ethernet IP	6945,72
6SL3220-1YE30-0AF0	SINAMICS G120X преобразователь частоты, 3AC380-480В, 18,5кВт - 110%-60с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: PROFINET PN, Ethernet IP	8102,07
6SL3220-1YE32-0AF0	SINAMICS G120X преобразователь частоты, 3AC380-480В, 22кВт - 110%-60с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: PROFINET PN, Ethernet IP	9522,00
6SL3220-1YE34-0AF0	SINAMICS G120X преобразователь частоты, 3AC380-480В, 30кВт - 110%-60с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: PROFINET PN, Ethernet IP	11675,43
6SL3220-1YE36-0AF0	SINAMICS G120X преобразователь частоты, 3AC380-480В, 37кВт - 110%-60с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: PROFINET PN, Ethernet IP	13885,95
6SL3220-1YE38-0AF0	SINAMICS G120X преобразователь частоты, 3AC380-480В, 45кВт - 110%-60с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: PROFINET PN, Ethernet IP	16159,23
6SL3220-1YE40-0AF0	SINAMICS G120X преобразователь частоты, 3AC380-480В, 55кВт - 110%-60с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: PROFINET PN, Ethernet IP	19461,30
6SL3220-1YE42-0AF0	SINAMICS G120X преобразователь частоты, 3AC380-480В, 75кВт - 110%-60с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: PROFINET PN, Ethernet IP	23073,39
6SL3220-3YE44-0AF0	SINAMICS G120X преобразователь частоты, 3AC380-480В, 90кВт - 110%-60с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: PROFINET PN, Ethernet IP	27873,27
6SL3220-3YE46-0AF0	SINAMICS G120X преобразователь частоты, 3AC380-480В, 110кВт - 110%-60с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: PROFINET PN, Ethernet IP	31463,01
6SL3220-3YE48-0AF0	SINAMICS G120X преобразователь частоты, 3AC380-480В, 132кВт - 110%-60с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: PROFINET PN, Ethernet IP	35232,93

Комплектные преобразователи частоты IP20, с фильтром, PROFIBUS DP


6SL3220-1YE18-0AP0	SINAMICS G120X преобразователь частоты, 3AC380-480В, 3кВт - 110%-60с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: PROFIBUS DP	3078,51
6SL3220-1YE20-0AP0	SINAMICS G120X преобразователь частоты, 3AC380-480В, 4кВт - 110%-60с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: PROFIBUS DP	3401,55
6SL3220-1YE22-0AP0	SINAMICS G120X преобразователь частоты, 3AC380-480В, 5,5кВт - 110%-60с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: PROFIBUS DP	3755,49
6SL3220-1YE24-0AP0	SINAMICS G120X преобразователь частоты, 3AC380-480В, 7,5кВт - 110%-60с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: PROFIBUS DP	4463,28

**Комплектные преобразователи частоты IP20, с фильтром, PROFIBUS DP**

6SL3220-1YE26-0AP0	SINAMICS G120X преобразователь частоты, 3AC380-480В, 11кВт - 110%-60с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: PROFIBUS DP	5591,55
6SL3220-1YE28-0AP0	SINAMICS G120X преобразователь частоты, 3AC380-480В, 15кВт - 110%-60с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: PROFIBUS DP	6932,40
6SL3220-1YE30-0AP0	SINAMICS G120X преобразователь частоты, 3AC380-480В, 18,5кВт - 110%-60с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: PROFIBUS DP	8088,75
6SL3220-1YE32-0AP0	SINAMICS G120X преобразователь частоты, 3AC380-480В, 22кВт - 110%-60с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: PROFIBUS DP	9508,68
6SL3220-1YE34-0AP0	SINAMICS G120X преобразователь частоты, 3AC380-480В, 30кВт - 110%-60с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: PROFIBUS DP	11662,11
6SL3220-1YE36-0AP0	SINAMICS G120X преобразователь частоты, 3AC380-480В, 37кВт - 110%-60с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: PROFIBUS DP	13872,63
6SL3220-1YE38-0AP0	SINAMICS G120X преобразователь частоты, 3AC380-480В, 45кВт - 110%-60с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: PROFIBUS DP	16145,91
6SL3220-1YE40-0AP0	SINAMICS G120X преобразователь частоты, 3AC380-480В, 55кВт - 110%-60с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: PROFIBUS DP	19447,98
6SL3220-1YE42-0AP0	SINAMICS G120X преобразователь частоты, 3AC380-480В, 75кВт - 110%-60с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: PROFIBUS DP	23060,07
6SL3220-3YE44-0AP0	SINAMICS G120X преобразователь частоты, 3AC380-480В, 90кВт - 110%-60с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: PROFIBUS DP	27859,95
6SL3220-3YE46-0AP0	SINAMICS G120X преобразователь частоты, 3AC380-480В, 110кВт - 110%-60с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: PROFIBUS DP	31449,69
6SL3220-3YE48-0AP0	SINAMICS G120X преобразователь частоты, 3AC380-480В, 132кВт - 110%-60с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: PROFIBUS DP	35262,93

Комплектные преобразователи частоты IP20, с фильтром, USS, Modbus RTU, BACnet

6SL3220-1YE18-0AB0	SINAMICS G120X преобразователь частоты, 3AC380-480В, 3кВт - 110%-60с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: USS, Modbus RTU, BACnet	2726,31
6SL3220-1YE20-0AB0	SINAMICS G120X преобразователь частоты, 3AC380-480В, 4кВт - 110%-60с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: USS, Modbus RTU, BACnet	3049,35
6SL3220-1YE22-0AB0	SINAMICS G120X преобразователь частоты, 3AC380-480В, 5,5кВт - 110%-60с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: USS, Modbus RTU, BACnet	3403,29
6SL3220-1YE24-0AB0	SINAMICS G120X преобразователь частоты, 3AC380-480В, 7,5кВт - 110%-60с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: USS, Modbus RTU, BACnet	4111,08
6SL3220-1YE26-0AB0	SINAMICS G120X преобразователь частоты, 3AC380-480В, 11кВт - 110%-60с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: USS, Modbus RTU, BACnet	5239,35
6SL3220-1YE28-0AB0	SINAMICS G120X преобразователь частоты, 3AC380-480В, 15кВт - 110%-60с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: USS, Modbus RTU, BACnet	6580,20
6SL3220-1YE30-0AB0	SINAMICS G120X преобразователь частоты, 3AC380-480В, 18,5кВт - 110%-60с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: USS, Modbus RTU, BACnet	7736,55
6SL3220-1YE32-0AB0	SINAMICS G120X преобразователь частоты, 3AC380-480В, 22кВт - 110%-60с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: USS, Modbus RTU, BACnet	9156,48
6SL3220-1YE34-0AB0	SINAMICS G120X преобразователь частоты, 3AC380-480В, 30кВт - 110%-60с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: USS, Modbus RTU, BACnet	11309,91
6SL3220-1YE36-0AB0	SINAMICS G120X преобразователь частоты, 3AC380-480В, 37кВт - 110%-60с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: USS, Modbus RTU, BACnet	13520,43

Siemens
Приводная техника
SINAMICS G120X
Комплектные преобразователи частоты IP20, с фильтром, USS, Modbus RTU, BACnet

6SL3220-1YE38-0AB0	SINAMICS G120X преобразователь частоты, 3AC380-480В, 45кВт - 110%-60с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: USS, Modbus RTU, BACnet	15793,71
6SL3220-1YE40-0AB0	SINAMICS G120X преобразователь частоты, 3AC380-480В, 55кВт - 110%-60с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: USS, Modbus RTU, BACnet	19095,78
6SL3220-1YE42-0AB0	SINAMICS G120X преобразователь частоты, 3AC380-480В, 75кВт - 110%-60с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: USS, Modbus RTU, BACnet	22707,87
6SL3220-3YE44-0AB0	SINAMICS G120X преобразователь частоты, 3AC380-480В, 90кВт - 110%-60с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: USS, Modbus RTU, BACnet	27507,75
6SL3220-3YE46-0AB0	SINAMICS G120X преобразователь частоты, 3AC380-480В, 110кВт - 110%-60с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: USS, Modbus RTU, BACnet	31097,49
6SL3220-3YE48-0AB0	SINAMICS G120X преобразователь частоты, 3AC380-480В, 132кВт - 110%-60с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: USS, Modbus RTU, BACnet	34900,17

Аксессуары


6SL3255-0AA00-5AA0	SINAMICS G120 модуль веб-сервера	592,14
6SL3255-0BE00-0AA0	SINAMICS G120X модуль расширения входов/выходов: 2 AI, 2 AQ, 2 DI, 4 DQ (relay)	513,15



Компактный и универсальный преобразователь частоты SINAMICS G120C

SINAMICS G120C - компактный и универсальный преобразователь частоты с оптимальной функциональностью. Является заменой преобразователям Micromaster 420, Micromaster 440.

SINAMICS G120C был специально разработан для производителей оборудования, которые ищут экономичный и компактный преобразователь частоты, обеспечивающий простое управление множеством функций. Это устройство объединяет компактное исполнение с высокой удельной мощностью и характеризуется быстрой установкой и вводом в эксплуатацию. Преобразователь выпускается в семи типоразмерах на диапазон мощностей от 0,55 до 132 кВт. Преобразователь также имеет все основные коммуникационные интерфейсы и является неотъемлемой частью комплексной автоматизации (TIA). Быстрое проектирование и ввод в эксплуатацию с использованием программных средств SIZER и STARTER, а так же создание резервных копий данных с помощью панели оператора BOP-2, IOP и карты памяти SD.

Подробное описание Sinamics G120X в Catalog D 31.1

Основные преимущества:

Самый компактный габарит

- Компактный преобразователь, с высокой плотностью мощности (уменьшение габаритных размеров на 30% по сравнению с другими представленными на рынке устройствами)
- Быстрая механическая установка
- Монтаж бок-о-бок

Удобный и простой в использовании

- Простой, оптимизированный ввод в эксплуатацию
- Соответствующий набор параметров (простое хранение и копирование)
- Использование с панелями оператора IOP и BOP-2, а также соединение с ПК по USB

Передовая технология

- Высокая энергоэффективность, векторное управление без датчика, автоматическое снижение потока с ECO U/f
- Встроенная функция безопасного отключения (STO) включена в базовое исполнение
- Интерфейсы USS/Modbus RTU, PROFIBUS DP, PROFINET, Ethernet IP

Типичные приложения

Насосы, вентиляторы, компрессоры

- Насосы
- Вентиляторы
- Компрессоры

Дополнительные преимущества:

- Энергоэффективность (сокращение расходов за счёт энергосбережения)
- Удобство в работе (простой монтаж, обслуживание и ввод в эксплуатацию)
- Простая и прямая интеграция в автоматизацию за счёт наличия различных интерфейсов

Siemens

Приводная техника

SINAMICS G120C

Артикул

Описание

Цена*

Комплектные преобразователи частоты IP20, с фильтром



6SL3210-1KE17-5AP1	SINAMICS G120C преобразователь частоты, 3AC380-480В, 3кВт - 150%-3с, 110%-57с / 2,2кВт - 200%-3с, 150%-57с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: PROFIBUS DP.	2833,80
6SL3210-1KE18-8AF1	SINAMICS G120C преобразователь частоты, 3AC380-480В, 4кВт - 150%-3с, 110%-57с / 3кВт - 200%-3с, 150%-57с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: PROFINET PN.	3205,14
6SL3210-1KE21-3AP1	SINAMICS G120C преобразователь частоты, 3AC380-480В, 5,5кВт - 150%-3с, 110%-57с / 4кВт - 200%-3с, 150%-57с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: PROFIBUS DP.	3615,57
6SL3210-1KE21-7AP1	SINAMICS G120C преобразователь частоты, 3AC380-480В, 7,5кВт - 150%-3с, 110%-57с / 5,5кВт - 200%-3с, 150%-57с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: PROFIBUS DP.	4436,40
6SL3210-1KE22-6AP1	SINAMICS G120C преобразователь частоты, 3AC380-480В, 11кВт - 150%-3с, 110%-57с / 7,5кВт - 200%-3с, 150%-57с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: PROFIBUS DP.	5687,19
6SL3210-1KE23-2AF1	SINAMICS G120C преобразователь частоты, 3AC380-480В, 15кВт - 150%-3с, 110%-57с / 11кВт - 200%-3с, 150%-57с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: PROFINET PN.	7250,70
6SL3210-1KE23-8AP1	SINAMICS G120C преобразователь частоты, 3AC380-480В, 18,5кВт - 150%-3с, 110%-57с / 15кВт - 200%-3с, 150%-57с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: PROFIBUS DP.	8618,67
6SL3210-1KE24-4AF1	SINAMICS G120C преобразователь частоты, 3AC380-480В, 22кВт - 150%-3с, 110%-57с / 18,5кВт - 200%-3с, 150%-57с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: PROFINET PN.	9878,67
6SL3210-1KE26-0AF1	SINAMICS G120C преобразователь частоты, 3AC380-480В, 30кВт - 150%-3с, 110%-57с / 22кВт - 200%-3с, 150%-57с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: PROFINET PN.	12252,12
6SL3210-1KE27-0AF1	SINAMICS G120C преобразователь частоты, 3AC380-480В, 37кВт - 150%-3с, 110%-57с / 30кВт - 200%-3с, 150%-57с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: PROFINET PN.	15029,22
6SL3210-1KE28-4AF1	SINAMICS G120C преобразователь частоты, 3AC380-480В, 45кВт - 150%-3с, 110%-57с / 37кВт - 200%-3с, 150%-57с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: PROFINET PN.	18187,59
6SL3210-1KE31-1AF1	SINAMICS G120C преобразователь частоты, 3AC380-480В, 55кВт - 150%-3с, 110%-57с / 45кВт - 200%-3с, 150%-57с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: PROFINET PN.	20871,18
6SL3210-1KE31-4AF1	SINAMICS G120C преобразователь частоты, 3AC380-480В, 75кВт - 150%-3с, 110%-57с / 55кВт - 200%-3с, 150%-57с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: PROFINET PN.	25083,57
6SL3210-1KE31-7AF1	SINAMICS G120C преобразователь частоты, 3AC380-480В, 90кВт - 150%-3с, 110%-57с / 75кВт - 200%-3с, 150%-57с, с фильтром, без операторской панели, интерфейсы: PROFINET PN.	29295,93

2



Для заметок

2



- 3/1 Автоматические выключатели SIRIUS 3RV для защиты электродвигателей**
- 3/2 Типоразмер S00, до 16 А, класс срабатывания 10
- 3/2 Типоразмер S0, до 32 А, класс срабатывания 10
- 3/2 Типоразмер S2, до 80 А, класс срабатывания 10
- 3/2 Типоразмер S3, до 100А, класс срабатывания 10
- 3/3 Аксессуары для автоматических выключателей SIRIUS 3RV2



- 3/4 Контакторы SIRIUS 3RT / 3TF6 для коммутации электродвигателей**
- 3/4 Типоразмер S00 со встроенным блок-контактом
- 3/4 Типоразмер S0 со встроенными блок-контактами
- 3/4 Типоразмер S2 со встроенными блок-контактами
- 3/5 Типоразмер S3 со встроенными блок-контактами
- 3/5 Типоразмер S6 с боковыми блок-контактами
- 3/5 Типоразмер S10 с боковыми блок-контактами
- 3/5 Типоразмер S12 с боковыми блок-контактами
- 3/5 Вакуумные, серия 3TF6, до 690В AC / 50 Гц, типоразмер 14, с боковыми блок-контактами
- 3/5 Аксессуары для контакторов SIRIUS 3RT2
- 3/6 Аксессуары для контакторов SIRIUS 3RT1

3/7 Компактные пускатели электродвигателей SIRIUS 3RM1 и 3RA6

- 3/7 Пускатели прямого пуска 3RM1, Us=110-230В AC
- 3/7 Реверсивные пускатели 3RM1, Us=110-230В AC
- 3/7 Пускатели прямого пуска 3RA6, Us=110-240В AC/DC
- 3/7 Реверсивные пускатели 3RA6, Us=110-240В AC/DC

3/8 Тепловые реле перегрузки SIRIUS 3RU для защиты электродвигателей

- 3/8 Типоразмер S00, монтаж на контактор 3RT201
- 3/8 Типоразмер S0, монтаж на контактор 3RT202
- 3/9 Типоразмер S2, монтаж на контактор 3RT203
- 3/9 Типоразмер S3, монтаж на контактор 3RT204
- 3/9 Адаптеры для отдельной установки реле перегрузки 3RU

3/10 Электронные реле контроля тока SIRIUS 3RR2

- 3/10 Исполнение Basic, монтаж на контактор 3RT2
- 3/10 Исполнение Standard, монтаж на контактор 3RT2

3/11 Электронные реле SIRIUS 3UG для контроля параметров линии

- 3/11 Электронные реле SIRIUS 3UG, Us=160-690В AC

3/12 Реле времени

- 3/12 Компактные реле времени 7PV15 в корпусе 17.5 мм
- 3/12 Реле времени 3RP25

3/13 Устройства плавного пуска SIRIUS с базовым функционалом

- 3/13 УПП 3RW30 для лёгких условий запуска, Us=24-230В AC/DC
- 3/13 УПП 3RW30 для лёгких условий запуска, Us=110-230В AC/DC
- 3/13 УПП 3RW40 для нормальных условий пуска (CLASS 10), Us=110-230В AC/DC
- 3/13 УПП 3RW50 для нормальных условий пуска (CLASS 10), Us=110-250В AC

3/14 Устройства плавного пуска SIRIUS с общим и расширенным функционалом

- 3/14 УПП 3RW52 с общим функционалом, Us=110-250В AC
- 3/14 УПП 3RW55 с расширенным функционалом, Us=110-250В AC

3/15 Аксессуары для УПП 3RW5

3/16 Система защиты и управления двигателем SIMOCODE pro

3/16 Соединительные кабели

3/16 SIMOCODE pro S (PROFIBUS)

3/16 SIMOCODE pro V (PROFIBUS)

3/16 SIMOCODE pro V PN (PROFINET)

3/17 SIMOCODE pro V (Modbus RTU)

3/17 SIMOCODE pro V (EtherNet/IP)

3/17 SIMOCODE pro V PROFINET GP(2xRJ45)

3/17 SIMOCODE pro V PROFINET GP(1xRJ45)

3/17 Модули измерения тока

3/17 Гибридные модули измерения тока/напряжения второго поколения (для SIMOCODE Pro V, кроме SIMOCODE Pro V GP)

3/17 Панели управления для установки в двери или лицевой панели шкафа управления

3/18 Многофункциональный модуль расширения для SIMOCODE pro S

3/18 Модули расширения для SIMOCODE pro V, релейные выходы моностабильные

3/18 Модули расширения для SIMOCODE pro V, релейные выходы бистабильные

3/18 Модули расширения для SIMOCODE pro V

3/18 Модули безопасности для SIMOCODE pro V

3/18 Кабель для подключения SIMOCODE pro к ПК

3/19 Светосигнальная аппаратура SIRIUS ACT 3SU1

3/19 Кнопки плоские, 22 мм, пластик, IP69K

3/19 Переключатели, с возможностью подсветки, 22 мм, пластик, IP69K

3/19 Аппараты аварийного отключения, 22 мм, пластик, IP69K

3/19 Кнопки плоские, 22 мм, металл, IP69K

3/20 Переключатели, с возможностью подсветки, 22 мм, металл, IP69K

3/20 Аппараты аварийного отключения, 22 мм, металл, IP69K

3/20 Световые индикаторы со светодиодом, 22 мм, пластик, IP69K

3/20 Световые индикаторы со светодиодом, 22 мм, металл, IP69K

3/21 Принадлежности к светосигнальной аппаратуре SIRIUS ACT 3SU1, 22 мм

3/21 Держатели коммутационных элементов

3/21 Коммутационные элементы для держателей SIRIUS ACT 3SU1

3/21 Светодиодные модули для держателей SIRIUS ACT 3SU1

3/21 Коммутационные элементы для корпусов

3/22 Светодиодные модули для корпусов

3/22 Корпуса для сборки кнопочных постов, пластик, степень защиты - IP69k

3/22 Корпуса для сборки кнопочных постов, металл, степень защиты - IP69k

Автоматические выключатели SIRIUS 3RV2 для защиты электродвигателей

Компактные токоограничивающие автоматические выключатели SIRIUS 3RV2 обеспечивают надёжную защиту и отключение электродвигателя в случае перегрузки или короткого замыкания.

SIRIUS 3RV2 - оптимизированы для коммутации и защиты фидеров с трехфазными асинхронными двигателями до 55/45 кВт 400В AC и нагрузок до 100А. Ввод питания автоматических выключателей 3RV2 может производиться сверху или снизу.

Конструкция

Автоматические выключатели 3RV2 выпускаются в четырех типоразмерах:

- типоразмер S00 - ширина 45 мм, макс. номинальный ток 16 А, для трехфазных электродвигателей мощностью до 7,5 кВт при 400 В AC;
- типоразмер S0 - ширина 45 мм, макс. номинальный ток 40 А, для трехфазных электродвигателей мощностью до 18,5 кВт при 400 В AC;
- типоразмер S2 - ширина 55 мм, макс. номинальный ток 80 А, для трехфазных электродвигателей мощностью до 37 кВт при 400 В AC;
- типоразмер S3 - ширина 70 мм, макс. номинальный ток 100 А, для трехфазных электродвигателей мощностью до 45/55 кВт при 400 В AC.

Контактные элементы

Автоматические выключатели семейства 3RV2 поставляются с винтовыми или пружинными клеммами.

Возможные сферы применения

Автоматические выключатели 3RV могут применяться для решения следующих задач и в следующих условиях :

- для защиты от коротких замыканий;
- для защиты электродвигателей (в том числе аппаратами с функцией реле перегрузки)
- для защиты установок;
- для защиты пусковых сборок от коротких замыканий;
- для защиты трансформаторов;
- в качестве главных и аварийных блок-контактов;
- для сетей IT;
- для коммутации постоянного тока;
- во взрывоопасных средах согласно ATEX (дополнительные требования для стран Европейского Союза);
- в качестве автоматических выключателей согласно UL 489 (3RV27 и 3RV28);
- для контроля перегорания предохранителей;
- для дистанционной защиты.

Аксессуары для автоматических выключателей SIRIUS 3RV2

Автоматические выключатели 3RV2 имеют три главных коммутационных элемента. Для максимальной гибкости блок-контакты, аварийные контакты, вспомогательные расцепители. Поставляются отдельно и могут быть установлены без специального инструмента.

Аварийный блок-контакт имеет две контактные системы. Первая сигнализирует о срабатывании независимо от причины: КЗ, перегрузка, вспомогательный расцепитель. Вторая срабатывает только при КЗ. При отключении рукояткой контакты не переключаются. Для включения аппарата после КЗ надо устранить неисправность и вручную сбросить блок-контакт.

Фронтальная сторона

На каждый выключатель можно установить до 4 блок-контактов. Модуль блок-контактов вставляется поперечно с фронтальной стороны. Ширина выключателей в данном случае не меняется.

Левая сторона

На каждый аппарат может быть установлено до 4 блок-контактов. Боковой блок-контакт (с двумя контактами) и аварийный блок-контакт могут устанавливаться по отдельности или вместе.

Правая сторона

На автоматическом выключателе можно смонтировать только один вспомогательный расцепитель.

В целях удобства и экономии времени для питания автоматических выключателей 3RV2 с винтовыми клеммами могут применяться системы трехфазных шин. Они доступны для типоразмеров S00-S2. Шины поставляются в исполнениях для подключения от 2 до 5 выключателей.


Автоматические выключатели SIRIUS 3RV для защиты электродвигателей

Артикул	Описание	Цена*
Типоразмер S00, до 16 А, класс срабатывания 10		
	3RV2011-0AA10 Автомат защиты двигателя, 0,04кВт, In=0,16А, расцеп. 0,11-0,16А	108,57
	3RV2011-0BA10 Автомат защиты двигателя, 0,06кВт, In=0,2А, расцеп. 0,14-0,2А	108,57
	3RV2011-0CA10 Автомат защиты двигателя, 0,06кВт, In=0,25А, расцеп. 0,18-0,25А	108,57
	3RV2011-0DA10 Автомат защиты двигателя, 0,09кВт, In=0,32А, расцеп. 0,22-0,32А	109,38
	3RV2011-0EA10 Автомат защиты двигателя, 0,09кВт, In=0,4А, расцеп. 0,28-0,4А	109,38
	3RV2011-0FA10 Автомат защиты двигателя, 0,12кВт, In=0,5А, расцеп. 0,35-0,5А	109,38
	3RV2011-0GA10 Автомат защиты двигателя, 0,18кВт, In=0,63А, расцеп. 0,45-0,63А	110,49
	3RV2011-0HA10 Автомат защиты двигателя, 0,18кВт, In=0,8А, расцеп. 0,55-0,8А	117,54
	3RV2011-0JA10 Автомат защиты двигателя, 0,25кВт, In=1А, расцеп. 0,7-1А	117,54
	3RV2011-0KA10 Автомат защиты двигателя, 0,37кВт, In=1,25А, расцеп. 0,9-1,25А	124,41
	3RV2011-1AA10 Автомат защиты двигателя, 0,55кВт, In=1,6А, расцеп. 1,1-1,6А	124,41
	3RV2011-1BA10 Автомат защиты двигателя, 0,75кВт, In=2А, расцеп. 1,4-2А	129,84
	3RV2011-1DA10 Автомат защиты двигателя, 1,1кВт, In=3,2А, расцеп. 2,2-3,2А	129,84
	3RV2011-1EA10 Автомат защиты двигателя, 1,5кВт, In=4А, расцеп. 2,8-4А	129,84
	3RV2011-1FA10 Автомат защиты двигателя, 1,5кВт, In=5А, расцеп. 3,5-5А	129,84
	3RV2011-1GA10 Автомат защиты двигателя, 2,2кВт, In=6,3А, расцеп. 4,5-6,3А	129,84
	3RV2011-1HA10 Автомат защиты двигателя, 3кВт, In=8А, расцеп. 5,5-8А	129,84
	3RV2011-1JA10 Автомат защиты двигателя, 4кВт, In=10А, расцеп. 7-10А	145,50
	3RV2011-1KA10 Автомат защиты двигателя, 5,5кВт, In=12,5А, расцеп. 9-12,5А	145,50
	3RV2011-4AA10 Автомат защиты двигателя, 7,5кВт, In=16А, расцеп. 11-16А	151,44
Типоразмер S0, до 32 А, класс срабатывания 10		
	3RV2021-4AA10 Автомат защиты двигателя, 7,5кВт, In=16А, расцеп. 11-16А	157,65
	3RV2021-4BA10 Автомат защиты двигателя, 7,5кВт, In=20А, расцеп. 14-20А	157,65
	3RV2021-4CA10 Автомат защиты двигателя, 11кВт, In=22А, расцеп. 17-22А	167,91
	3RV2021-4DA10 Автомат защиты двигателя, 11кВт, In=25А, расцеп. 20-25А	191,88
	3RV2021-4NA10 Автомат защиты двигателя, 15кВт, In=28А, расцеп. 23-28А	243,06
	3RV2021-4EA10 Автомат защиты двигателя, 15кВт, In=32А, расцеп. 27-32А	243,06
Типоразмер S2, до 80 А, класс срабатывания 10		
	3RV2031-4EA10 Автомат защиты двигателя, 15кВт, In=32А, расцеп. 22-32А	337,38
	3RV2031-4PA10 Автомат защиты двигателя, 18,5кВт, In=36А, расцеп. 28-36А	367,77
	3RV2031-4UA10 Автомат защиты двигателя, 18,5кВт, In=40А, расцеп. 32-40А	391,77
	3RV2031-4VA10 Автомат защиты двигателя, 22кВт, In=45А, расцеп. 35-45А	433,32
	3RV2031-4WA10 Автомат защиты двигателя, 22кВт, In=52А, расцеп. 42-52А	442,92
	3RV2031-4XA10 Автомат защиты двигателя, 30кВт, In=59А, расцеп. 49-59А	446,13
	3RV2031-4JA10 Автомат защиты двигателя, 30кВт, In=65А, расцеп. 54-65А	446,13
	3RV2031-4KA10 Автомат защиты двигателя, 37кВт, In=73А, расцеп. 62-73А	500,49
	3RV2031-4RA10 Автомат защиты двигателя, 37кВт, In=80А, расцеп. 70-80А	535,68
Типоразмер S3, до 100А, класс срабатывания 10		
	3RV2041-4FA10 Автомат защиты двигателя, 18,5кВт, In=40А, расцеп. 28-40А	478,11
	3RV2041-4HA10 Автомат защиты двигателя, 22кВт, In=50А, расцеп. 36-50А	478,11
	3RV2041-4JA10 Автомат защиты двигателя, 30кВт, In=63А, расцеп. 45-63А	478,11
	3RV2041-4KA10 Автомат защиты двигателя, 37кВт, In=75А, расцеп. 57-75А	534,06
	3RV2041-4RA10 Автомат защиты двигателя, 45кВт, In=84А, расцеп. 65-84А	567,66
	3RV2041-4YA10 Автомат защиты двигателя, 45кВт, In=93А, расцеп. 75-93А	567,66
	3RV2041-4MA10 Автомат защиты двигателя, 45/55кВт, In=100А, расцеп. 80-100А	626,82

Siemens
Низковольтное оборудование
Автоматические выключатели SIRIUS 3RV для защиты электродвигателей
Аксессуары для автоматических выключателей SIRIUS 3RV2


3RV2901-1A	Боковой блок-контакт, типоразмер S00-S3, 1НО+1НЗ, установка слева	19,83
3RV2901-1B	Боковой блок-контакт, типоразмер S00-S3, 2НО, установка слева	19,83
3RV2901-1C	Боковой блок-контакт, типоразмер S00-S3, 2НЗ, установка слева	19,83
3RV2901-1J	Боковой блок-контакт, типоразмер S00-S3, 2НО+2НЗ, установка слева	44,94
3RV2901-1D	Фронтальный блок-контакт, 1ПК, типоразмер S00-S3	16,47
3RV2901-1E	Фронтальный блок-контакт, 1НО+1НЗ, типоразмер S00-S3	19,83
3RV2901-1F	Фронтальный блок-контакт, 2НО, типоразмер S00-S3	19,83
3RV2921-1M	Аварийный блок-контакт, 2НО+2НЗ, типоразмер S00-S3	38,37
3RV2902-1AB4	Расцепитель мин. напряжения, 24В DC, типоразмер S00-S3	174,30
3RV2902-1AP0	Расцепитель мин. напряжения, 230В 50Гц AC, типоразмер S00-S3	59,79
3RV2902-1AV0	Расцепитель мин. напряжения, 400В 50Гц AC, типоразмер S00-S3	59,79
3RV2902-1DB0	Независимый расцепитель, 20-24В 50Гц AC	59,79
3RV2902-1DP0	Независимый расцепитель, 210-240В 50Гц AC	59,79
3RV1915-1AB	3-фазная шинка для 2 автоматов, типоразмер S00/S0	19,83
3RV1915-1BB	3-фазная шинка для 3 автоматов, типоразмер S00/S0	24,45
3RV1915-1CB	3-фазная шинка для 4 автоматов, типоразмер S00/S0	26,70
3RV1915-1DB	3-фазная шинка для 5 автоматов, типоразмер S00/S0	30,39
3RV1935-1A	3-фазная шинка для 2 автоматов, типоразмер S2	37,74
3RV1935-1B	3-фазная шинка для 3 автоматов, типоразмер S2	46,53
3RV1935-1C	3-фазная шинка для 4 автоматов, типоразмер S2	54,69

**Контакторы SIRIUS 3RT / 3TF6 для коммутации электродвигателей****Контакторы SIRIUS 3RT / 3TF6 для коммутации электродвигателей****Контакторы SIRIUS 3RT, типоразмеры от S00 до S12**

Выпускаются с винтовыми зажимами, пружинными зажимами и зажимами для кольцевых кабельных наконечников. Контакторы могут иметь катушки управления, рассчитанные на различный род напряжения:

- Типоразмеры от S00 до S3: AC - управление или DC (на выбор);
- Типоразмеры от S0 до S12: AC/DC - управление или UC (как от источника переменного (50/60 Гц), так и постоянного тока).

Все устройства 3RT могут быть укомплектованы блоками вспомогательных контактов. В контакторах типоразмера S00 встроен 1НО или 1НЗ фронтальный блок-контакт, в составе контакторов типоразмеров S0...S3 - 1НО+1НЗ блок-контакты. Контакторы больших типоразмеров S6...S12 оснащаются боковыми блок-контактами 2НО+2НЗ.




Вакуумные контакторы SIRIUS 3TF6

Вакуумные контакторы поставляются с уже установленными боковыми модулями блок-контактов. Вакуумные контакторы поставляются с плоскими выводами главных полюсов и винтовыми клеммами вспомогательных цепей. Для управления контакторами можно использовать как переменный (50-60 Гц), так и постоянный ток.

Спектр мощностей контакторов 3RT / 3TF6 по типоразмерам:

- Контакторы для коммутации электродвигателей:
 - Типоразмер S00: 3RT201 до 7,5 кВт
 - Типоразмер S0: 3RT202 до 18,5 кВт
 - Типоразмер S2: 3RT203 до 37 кВт
 - Типоразмер S3: 3RT204 до 55 кВт
 - Типоразмеры от S6 до S12: 3RT10 до 250 кВт
- Вакуумные контакторы для коммутации электродвигателей. Типоразмер 14: 3TF6 до 450 кВт.

3

Артикул	Описание		Цена*
Типоразмер S00 со встроенным блок-контактом			
	3RT2015-1AP01	Контактор, 3-пол., 400В, 3кВт, 7А, Us=230В AC, 50Гц, 1НО	60,87
	3RT2016-1AP01	Контактор, 3-пол., 400В, 4кВт, 9А, Us=230В AC, 50Гц, 1НО	65,31
	3RT2017-1AP01	Контактор, 3-пол., 400В, 5,5кВт, 12А, Us=230В AC, 50Гц, 1НО	80,58
	3RT2018-1AP01	Контактор, 3-пол., 400В, 7,5кВт, 16А, Us=230В AC, 50Гц, 1НО	102,06
Типоразмер S0 со встроенными блок-контактами			
	3RT2024-1AP00	Контактор, 3-пол., 400В, 5,5кВт, 12А, Us=230В AC, 50Гц, 1НО+1НЗ	84,99
	3RT2025-1AP00	Контактор, 3-пол., 400В, 7,5кВт, 17А, Us=230В AC, 50Гц, 1НО+1НЗ	112,74
	3RT2026-1AP00	Контактор, 3-пол., 400В, 11кВт, 25А, Us=230В AC, 50Гц, 1НО+1НЗ	149,67
	3RT2027-1AP00	Контактор, 3-пол., 400В, 15кВт, 32А, Us=230В AC, 50Гц, 1НО+1НЗ	216,60
	3RT2028-1AP00	Контактор, 3-пол., 400В, 18,5кВт, 38А, Us=230В AC, 50Гц, 1НО+1НЗ	242,88
Типоразмер S2 со встроенными блок-контактами			
	3RT2035-1AP00	Контактор, 3-пол., 400В, 18,5кВт, 40А, Us=230В AC, 50Гц, 1НО+1НЗ	255,99
	3RT2036-1AP00	Контактор, 3-пол., 400В, 22кВт, 50А, Us=230В AC, 50Гц, 1НО+1НЗ	323,28
	3RT2037-1AP00	Контактор, 3-пол., 400В, 30кВт, 65А, Us=230В AC, 50Гц, 1НО+1НЗ	456,21
	3RT2038-1AP00	Контактор, 3-пол., 400В, 37кВт, 80А, Us=230В AC, 50Гц, 1НО+1НЗ	508,71

Siemens
Низковольтное оборудование
Контакторы SIRIUS 3RT / 3TF6 для коммутации электродвигателей
Типоразмер S3 со встроенными блок-контактами


3RT2045-1AP00	Контактор, 3-пол., 400В, 37кВт, 80А, Us=230В AC, 50Гц, 1НО+1НЗ	549,75
3RT2046-1AP00	Контактор, 3-пол., 400В, 45кВт, 95А, Us=230В AC, 50Гц, 1НО+1НЗ	687,57
3RT2047-1AP00	Контактор, 3-пол., 400В, 55кВт, 110А, Us=230В AC, 50Гц, 1НО+1НЗ	795,90

Типоразмер S6 с боковыми блок-контактами


3RT1054-1AP36	Контактор, 3-пол., 400В, 55кВт, 115А, Us=220-240В AC/DC, 2НО+2НЗ	935,37
3RT1055-6AP36	Контактор, 3-пол., 400В, 75кВт, 150А, Us=220-240В AC/DC, 2НО+2НЗ	1142,13
3RT1056-6AP36	Контактор, 3-пол., 400В, 90кВт, 185А, Us=220-240В AC/DC, 2НО+2НЗ	1435,89

Типоразмер S10 с боковыми блок-контактами


3RT1064-6AP36	Контактор, 3-пол., 400В, 110кВт, 225А, Us=220-240В AC/DC, 2НО+2НЗ	1619,67
3RT1065-6AP36	Контактор, 3-пол., 400В, 132кВт, 265А, Us=220-240В AC/DC, 2НО+2НЗ	2297,40
3RT1066-6AP36	Контактор, 3-пол., 400В, 160кВт, 300А, Us=220-240В AC/DC, 2НО+2НЗ	2756,88

Типоразмер S12 с боковыми блок-контактами


3RT1075-6AP36	Контактор, 3-пол., 400В, 200кВт, 400А, Us=220-240В AC/DC, 2НО+2НЗ	3462,51
3RT1076-6AP36	Контактор, 3-пол., 400В, 250кВт, 500А, Us=220-240В AC/DC, 2НО+2НЗ	4988,64

Вакуумные, серия 3TF6, до 690В AC / 50 Гц, типоразмер 14, с боковыми блок-контактами


3TF6844-0CM7	Контактор, 3-пол., 400В, 335кВт, 630А, Us=200-240В AC, 4НО+4НЗ	8237,82
3TF6944-0CM7	Контактор, 3-пол., 400В, 450кВт, 820А, Us=200-240В AC, 4НО+4НЗ	10535,22

Аксессуары для контакторов SIRIUS 3RT2


3RH2911-1HA11	Фронтальный блок-контакт, 1НО+1НЗ, типоразмер S00-S3	17,40
3RH2911-1HA12	Фронтальный блок-контакт, 1НО+2НЗ, типоразмер S00-S3	23,64
3RH2911-1HA21	Фронтальный блок-контакт, 2НО+1НЗ, типоразмер S00-S3	23,64
3RH2911-1HA22	Фронтальный блок-контакт, 2НО+2НЗ, типоразмер S00-S3	29,04
3RH2911-1HA31	Фронтальный блок-контакт, 3НО+1НЗ, типоразмер S00-S3	29,04
3RH2911-1FA40	Фронтальный блок-контакт, 4НО, типоразмер S00-S3	29,04
3RH2911-1FA04	Фронтальный блок-контакт, 4НЗ, типоразмер S00-S3	29,04
3RH2911-1FA22	Фронтальный блок-контакт, 2НО+2НЗ, типоразмер S00-S3	29,04
3RH2911-1DA11	Боковой блок-контакт, 1НО+1НЗ, типоразмер S00	26,10
3RH2921-1DA11	Боковой блок-контакт, 1НО+1НЗ, типоразмер S0-S3	26,10
3RH2921-1DA20	Боковой блок-контакт, 2НО, типоразмер S0-S3	26,10
3RA2912-2H	Механическая блокировка, типоразмер S00	6,09
3RA2922-2H	Механическая блокировка, типоразмер S0	6,09
3RA2934-2B	Механическая блокировка, типоразмер S2-S3	19,53

**Аксессуары для контакторов SIRIUS 3RT1**

3RH1921-1CA10	Фронтальный блок-контакт, 1НО, типоразмер S6-S12	9,42
3RH1921-1CA01	Фронтальный блок-контакт, 1НЗ, типоразмер S6-S12	9,42
3RH1921-1EA11	Боковой блок-контакт, 1НО+1НЗ, разм. S6-S12, монтаж первым рядом	24,63
3RH1921-1KA11	Боковой блок-контакт, 1НО+1НЗ, разм. S6-S12, монтаж вторым рядом	24,63
3RT1926-2ED21	Блок задержки включения, диапазон 0.5-10с, 1НО+1НЗ, Us=230В AC/DC	142,44
3RT1926-2ED31	Блок задержки включения, диапазон 5-100с, 1НО+1НЗ, Us=230В AC/DC	157,20
3RT1926-2FL31	Блок задержки отключения, диапазон 5-100с, 1НО+1НЗ, Us=230В AC/DC	172,32
3RA1954-2A	Механическая блокировка, типоразмер S6-S12	54,81

Siemens

Низковольтное оборудование

Компактные пускатели электродвигателей SIRIUS 3RM1 и 3RA6

Компактные пускатели электродвигателей SIRIUS 3RM1 и 3RA6

Компактные пускатели электродвигателей SIRIUS 3RM1

Пускатели 3RM1 представляют собой устройства шириной 22,5 мм, в которых интегрированы силовые полупроводники, релейные силовые коммутационные элементы и электронные реле перегрузки. В пускателях применена гибридная технология коммутации, сочетающая преимущества запуска/отключения нагрузки силовыми полупроводниками и использование релейных контактов на номинальном режиме работы.

Область применения:

- Для прямого или реверсивного пуска и защиты от перегрузки стандартных 3-фазных электродвигателей до 7 А
- Для коммутации и защиты от перегрузки активной 3-Ф симметричной нагрузки до 10 А





Компактные пускатели электродвигателей SIRIUS 3RA6

Компактные пускатели SIRIUS 3RA6 являются поколением устройств с интегрированными в одном корпусе функциями контактора, защиты электродвигателя от токов КЗ и электронного реле перегрузки.

Область применения:

- Для прямого или реверсивного пуска и защиты стандартных 3-фазных электродвигателей до 32 А

3



	Артикул	Описание	Цена*
Пускатели прямого пуска 3RM1, Us=110-230В AC			
	3RM1001-1AA14	Пускатель прямого пуска, 400В AC, 0,5А, 0,12кВт, Ir=0,1-0,5А	354,45
	3RM1002-1AA14	Пускатель прямого пуска, 400В AC, 2А, 0,75кВт, Ir=0,4-2А	354,45
	3RM1007-1AA14	Пускатель прямого пуска, 400В AC, 7А, 3кВт, Ir=1,6-7А	354,45
Реверсивные пускатели 3RM1, Us=110-230В AC			
	3RM1201-1AA14	Реверсивный пускатель, 400В AC, 0,5А, 0,12кВт, Ir=0,1-0,5А	387,27
	3RM1202-1AA14	Реверсивный пускатель, 400В AC, 2А, 0,75кВт, Ir=0,4-2А	387,27
	3RM1207-1AA14	Реверсивный пускатель, 400В AC, 7А, 3кВт, Ir=1,6-7А	387,27
Пускатели прямого пуска 3RA6, Us=110-240В AC/DC			
	3RA6120-1AP32	Пускатель прямого пуска, 400В AC, 0,4А, 0,09кВт, Ir=0,1-0,4А	988,80
	3RA6120-1BP32	Пускатель прямого пуска, 400В AC, 1,25А, 0,37кВт, Ir=0,32-1,25А	1024,92
	3RA6120-1CP32	Пускатель прямого пуска, 400В AC, 4А, 1,5кВт, Ir=1-4А	1113,63
	3RA6120-1DP32	Пускатель прямого пуска, 400В AC, 12А, 5,5кВт, Ir=3-12А	1159,62
	3RA6120-1EP32	Пускатель прямого пуска, 400В AC, 32А, 15кВт, Ir=8-32А	1741,05
Реверсивные пускатели 3RA6, Us=110-240В AC/DC			
	3RA6250-1AP32	Реверсивный пускатель, 400В AC, 0,4А, 0,09кВт, Ir=0,1-0,4А	1741,05
	3RA6250-1BP32	Реверсивный пускатель, 400В AC, 1,25А, 0,37кВт, Ir=0,32-1,25А	1760,76
	3RA6250-1CP32	Реверсивный пускатель, 400В AC, 4А, 1,5кВт, Ir=1-4А	1872,45
	3RA6250-1DP32	Реверсивный пускатель, 400В AC, 12А, 5,5кВт, Ir=3-12А	2072,85
	3RA6250-1EP32	Реверсивный пускатель, 400В AC, 32А, 15кВт, Ir=8-32А	2680,56

**Тепловые реле перегрузки SIRIUS 3RU для защиты электродвигателей****Тепловые реле перегрузки SIRIUS 3RU2**

Тепловые реле перегрузки 3RU21 на токи до 100 А предназначены для токозависимой защиты двигателей с легким и нормальным пуском от перегрузки или обрыва фазы.

Область применения:

Тепловые реле перегрузки 3RU21 предназначены для защиты трехфазных электродвигателей, однофазных электродвигателей переменного тока и электродвигателей постоянного тока. Для защиты однофазных потребителей переменного тока или потребителей постоянного тока при помощи тепловых реле перегрузки 3RU21 необходимо обеспечить нагрев всех трех биметаллических пластин. В связи с этим необходимо последовательно включить все главные полюса реле.

Артикул	Описание	Цена*
Типоразмер S00, монтаж на контактор 3RT201		
	3RU2116-0AB0 Тепловое реле перегрузки, Ir=0.11-0.16А	105,36
	3RU2116-0BB0 Тепловое реле перегрузки, Ir=0.14-0.2А	105,36
	3RU2116-0CB0 Тепловое реле перегрузки, Ir=0.18-0.25А	105,36
	3RU2116-0EB0 Тепловое реле перегрузки, Ir=0.28-0.4А	105,36
	3RU2116-0FB0 Тепловое реле перегрузки, Ir=0.35-0.5А	105,36
	3RU2116-0GB0 Тепловое реле перегрузки, Ir=0.45-0.63А	105,36
	3RU2116-0HB0 Тепловое реле перегрузки, Ir=0.55-0.8А	105,36
	3RU2116-0JB0 Тепловое реле перегрузки, Ir=0.7-1А	105,36
	3RU2116-0KB0 Тепловое реле перегрузки, Ir=0.9-1.25А	105,36
	3RU2116-1AB0 Тепловое реле перегрузки, Ir=1.1-1.6А	105,36
	3RU2116-1BB0 Тепловое реле перегрузки, Ir=1.4-2А	105,36
	3RU2116-1CB0 Тепловое реле перегрузки, Ir=1.8-2.5А	105,36
	3RU2116-1DB0 Тепловое реле перегрузки, Ir=2.2-3.2А	105,36
	3RU2116-1EB0 Тепловое реле перегрузки, Ir=2.8-4А	105,36
	3RU2116-1FB0 Тепловое реле перегрузки, Ir=3.5-5А	105,36
	3RU2116-1GB0 Тепловое реле перегрузки, Ir=4.5-6.3А	105,36
	3RU2116-1HB0 Тепловое реле перегрузки, Ir=5.5-8А	105,36
	3RU2116-1JB0 Тепловое реле перегрузки, Ir=7-10А	105,36
	3RU2116-1KB0 Тепловое реле перегрузки, Ir=9-12.5А	105,36
	3RU2116-4AB0 Тепловое реле перегрузки, Ir=11-16А	105,36
Типоразмер S0, монтаж на контактор 3RT202		
	3RU2126-1JB0 Тепловое реле перегрузки, Ir=7-10А	113,22
	3RU2126-1KB0 Тепловое реле перегрузки, Ir=9-12.5А	113,22
	3RU2126-4AB0 Тепловое реле перегрузки, Ir=11-16А	113,22
	3RU2126-4BB0 Тепловое реле перегрузки, Ir=14-20А	113,22
	3RU2126-4CB0 Тепловое реле перегрузки, Ir=17-22А	113,22
	3RU2126-4DB0 Тепловое реле перегрузки, Ir=20-25А	113,22
	3RU2126-4NB0 Тепловое реле перегрузки, Ir=23-28А	173,94
	3RU2126-4EB0 Тепловое реле перегрузки, Ir=27-32А	173,94
	3RU2126-4PB0 Тепловое реле перегрузки, Ir=30-36А	173,94
	3RU2126-4FB0 Тепловое реле перегрузки, Ir=34-40А	173,94

Siemens
Низковольтное оборудование
Тепловые реле перегрузки SIRIUS 3RU для защиты электродвигателей
Типоразмер S2, монтаж на контактор 3RT203


3RU2136-4HB0	Тепловое реле перегрузки, I _r =40-50A	264,21
3RU2136-4QB0	Тепловое реле перегрузки, I _r =47-57A	264,21
3RU2136-4JB0	Тепловое реле перегрузки, I _r =54-65A	264,21
3RU2136-4KB0	Тепловое реле перегрузки, I _r =62-73A	264,21
3RU2136-4RB0	Тепловое реле перегрузки, I _r =70-80A	305,22

Типоразмер S3, монтаж на контактор 3RT204


3RU2146-4JB0	Тепловое реле перегрузки, I _r =45-63A	255,99
3RU2146-4KB0	Тепловое реле перегрузки, I _r =57-75A	265,83
3RU2146-4LB0	Тепловое реле перегрузки, I _r =70-90A	306,87
3RU2146-4MB0	Тепловое реле перегрузки, I _r =80-100A	393,84

Адаптеры для отдельной установки реле перегрузки 3RU


3RU2916-3AA01	Адаптер для отдельной установки реле 3RU, типоразмер S00	21,00
3RU2926-3AA01	Адаптер для отдельной установки реле 3RU, типоразмер S0	25,59
3RU2936-3AA01	Адаптер для отдельной установки реле 3RU, типоразмер S2	34,62
3RU2946-3AA01	Адаптер для отдельной установки реле 3RU, типоразмер S3	44,79

**Реле контроля тока SIRIUS 3RR2**


Реле контроля тока SIRIUS 3RR2 предназначены для контроля нагрузки двигателей или других потребителей. Осуществляется 2- или 3-фазный контроль эффективного значения токов AC на предмет превышения или недостижения пороговых значений.

Исполнение**Базовые варианты**

Базовые варианты с 2-фазным контролем полного тока, выходом переключающего контакта и аналоговым параметризацией обеспечивают надежный контроль, прежде всего, в номинальном диапазоне и диапазоне перегрузки.

Стандартные варианты

Стандартные варианты с 3-фазным контролем тока с дополнительной возможностью контроля активного тока. Также предоставляются дополнительные возможности диагностики, например контроль тока утечки и порядка чередования фаз, и в то же время обеспечивается контроль электродвигателей даже в диапазоне ниже диапазона номинального крутящего момента. Аппараты имеют дополнительный независимый полупроводниковый выход, индикатор фактического значения тока и возможность цифровой настройки.

Артикул	Описание	Цена*
Исполнение Basic, монтаж на контактор 3RT2		
	3RR2141-1AW30 Реле контроля тока, In=1.6-16A, типоразмер S00	208,41
	3RR2142-1AW30 Реле контроля тока, In=4-40A, типоразмер S0	242,88
	3RR2143-1AW30 Реле контроля тока, In=8-80A, типоразмер S2	341,34
Исполнение Standard, монтаж на контактор 3RT2		
	3RR2241-1FW30 Реле контроля тока, In=1.6-16A, типоразмер S00	390,57
	3RR2242-1FW30 Реле контроля тока, In=4-40A, типоразмер S0	441,42
	3RR2243-1FW30 Реле контроля тока, In=8-80A, типоразмер S2	574,35

Siemens

Низковольтное оборудование

Электронные реле SIRIUS 3UG для контроля параметров линии

Реле контроля SIRIUS 3UG4

Реле контроля SIRIUS 3UG4 контролируют различные электрические и механические величины в фидерах и надежно защищают оборудование от повреждений. Они предлагают свободно параметрируемые предельные значения и разнообразные возможности адаптации к соответствующей задаче, и в случае неисправности выдают однозначные указания по диагностике.

Изделия с цифровой настройкой отображают также текущие измеряемые величины непосредственно на аппарате, что позволяет не только отображать ценные указания по состоянию оборудования, но и выполнять настройку контролируемых предельных значений в соответствии с фактическими условиями.

Реле контроля 3UG4 применяются в следующих случаях:

- Контроль напряжения в сети, однофазной сети
- Контроль напряжения в однофазной сети или контроль коэффициента мощности и активного тока
- Контроль тока утечки
- Контроль изоляции
- Контроль уровня
- Контроль частоты вращения

3

Артикул

Описание

Цена*

Электронные реле SIRIUS 3UG, Us=160-690В AC


3UG4512-1BR20

Реле контроля несимметрии, выпадения фазы и чередования фаз, 2ПК

231,39

3UG4615-1CR20

Реле контроля напряжения, выпадения фазы и чередования фаз, 2ПК

384,00



**Реле времени SIRIUS 3RP**

Электронные реле времени применяются во всех процессах коммутации с выдержкой времени в схемах управления, пуска, защиты и регулирования. Благодаря своей продуманной концепции и компактной конструкции реле времени SIRIUS 3RP являются идеальными элементами для изготовителей коммутационных шкафов, распределительных систем и устройств управления в области промышленности.

В силу своей узкой конструкции реле времени 7PV15 особенно подходят для применения в системах обогрева, вентиляции и кондиционирования воздуха, а также в компрессорах.

Электронные реле времени для универсального применения как в создании систем управления и машиностроении, так и объектах инфраструктуры, включающие:

- 1 или 2 перекидных контакта
- С одной или несколькими функциями
- Напряжение широкого диапазона или комбинированное напряжение
- Одиночные или переключаемые диапазоны времени
- Индикация положения коммутации и напряжения посредством светодиодов

Артикул	Описание	Цена*	
Компактные реле времени 7PV15 в корпусе 17.5 мм			
	7PV1513-1AP30	Реле времени, задержка включения, 5-100с, 24/230В AC, 24В DC, 1ПК	64,98
	7PV1518-1AW30	Реле времени, задержка включения, 0,05с-100ч, 12-240В AC/DC, 1ПК	83,85
	7PV1538-1AW30	Реле времени, задержка отключения, 0,05с-100ч, 12-240В AC/DC, 1ПК	111,93
	7PV1508-1BW30	Реле времени многофункциональное, 0,05с-100ч, 12-240В AC/DC, 2ПК	136,05
Реле времени 3RP25			
	3RP2512-1AW30	Реле времени, задержка включения, 1,5-30с, 12-240В AC/DC, 1ПК	113,73
	3RP2525-1AW30	Реле времени, задержка включения, 0,05с-100ч, 12-240В AC/DC, 1ПК	147,36
	3RP2535-1AW30	Реле времени, задержка отключения, 0,05с-100ч, 12-240В AC/DC, 1ПК	196,92
	3RP2505-1AW30	Реле времени многофункциональное, 0,05с-100ч, 12-240В AC/DC, 1ПК	237,96
	3RP2525-1BW30	Реле времени, задержка включения, 0,05с-100ч, 12-240В AC/DC, 2ПК	213,33

Siemens
Низковольтное оборудование
Устройства плавного пуска SIRIUS с базовым функционалом
Артикул
Описание
Цена*
УПП 3RW30 для лёгких условий запуска, $U_s=24-230V$ AC/DC

3RW3003-1CB54

 УПП, 400В, 3А, 1.1кВт, $U_e=200-400V$ AC, типоразмер 22.5 мм

612,57

УПП 3RW30 для лёгких условий запуска, $U_s=110-230V$ AC/DC


Нет изображения

3RW3013-1BB14

 УПП, 400В, 3.6А, 1.5кВт, $U_e=200-480V$ AC, типоразмер S00

396,45

3RW3014-1BB14

 УПП, 400В, 6.5А, 3кВт, $U_e=200-480V$ AC, типоразмер S00

445,02

3RW3016-1BB14

 УПП, 400В, 9А, 4кВт, $U_e=200-480V$ AC, типоразмер S00

493,56

3RW3017-1BB14

 УПП, 400В, 12.5А, 5.5кВт, $U_e=200-480V$ AC, типоразмер S00

555,57

3RW3018-1BB14

 УПП, 400В, 17.6А, 7.5кВт, $U_e=200-480V$ AC, типоразмер S00

636,48

3RW3026-1BB14

 УПП, 400В, 25А, 11кВт, $U_e=200-480V$ AC, типоразмер S0

744,36

3RW3027-1BB14

 УПП, 400В, 32А, 15кВт, $U_e=200-480V$ AC, типоразмер S0

863,04

3RW3028-1BB14

 УПП, 400В, 38А, 18.5кВт, $U_e=200-480V$ AC, типоразмер S0

1070,70

3RW3036-1BB14

 УПП, 400В, 45А, 22кВт, $U_e=200-480V$ AC, типоразмер S2

1316,13

3RW3037-1BB14

 УПП, 400В, 63А, 30кВт, $U_e=200-480V$ AC, типоразмер S2

1604,73

3RW3038-1BB14

 УПП, 400В, 72А, 37кВт, $U_e=200-480V$ AC, типоразмер S2

1893,30

3RW3046-1BB14

 УПП, 400В, 80А, 45кВт, $U_e=200-480V$ AC, типоразмер S3

2181,87

3RW3047-1BB14

 УПП, 400В, 106А, 55кВт, $U_e=200-480V$ AC, типоразмер S3

2435,40

УПП 3RW40 для нормальных условий пуска (CLASS 10), $U_s=110-230V$ AC/DC


Нет изображения

3RW4024-1BB14

 УПП, 400В, 12.5А, 5.5кВт, $U_e=200-480V$ AC, типоразмер S0

974,43

3RW4026-1BB14

 УПП, 400В, 25А, 11кВт, $U_e=200-480V$ AC, типоразмер S0

1142,64

3RW4027-1BB14

 УПП, 400В, 32А, 15кВт, $U_e=200-480V$ AC, типоразмер S0

1361,64

3RW4028-1BB14

 УПП, 400В, 38А, 18.5кВт, $U_e=200-480V$ AC, типоразмер S0

1634,61

3RW4036-1BB14

 УПП, 400В, 45А, 22кВт, $U_e=200-480V$ AC, типоразмер S2

1942,50

3RW4037-1BB14

 УПП, 400В, 63А, 30кВт, $U_e=200-480V$ AC, типоразмер S2

2304,33

3RW4038-1BB14

 УПП, 400В, 72А, 37кВт, $U_e=200-480V$ AC, типоразмер S2

2675,67

3RW4046-1BB14

 УПП, 400В, 80А, 45кВт, $U_e=200-480V$ AC, типоразмер S3

3008,94

3RW4047-1BB14

 УПП, 400В, 106А, 55кВт, $U_e=200-480V$ AC, типоразмер S3

3300,96

УПП 3RW50 для нормальных условий пуска (CLASS 10), $U_s=110-250V$ AC

3RW5055-6AB14

 УПП, 400В, 143А, 75кВт, $U_e=200-480V$ AC

4320,00

3RW5056-6AB14

 УПП, 400В, 171А, 90кВт, $U_e=200-480V$ AC

4860,00

3RW5073-6AB14

 УПП, 400В, 250А, 132кВт, $U_e=200-480V$ AC

5940,00

3RW5074-6AB14

 УПП, 400В, 315А, 160кВт, $U_e=200-480V$ AC

6480,00

3RW5075-6AB14

 УПП, 400В, 370А, 200кВт, $U_e=200-480V$ AC

7020,00

3RW5076-6AB14

 УПП, 400В, 470А, 250кВт, $U_e=200-480V$ AC



7560,00

**Устройства плавного пуска SIRIUS с общим и расширенным функционалом****Устройства плавного пуска SIRIUS 3RW5**

Устройства плавного пуска 3RW52 и 3RW55 применяются для плавного пуска и останова стандартных 3-фазных асинхронных электродвигателей. УПП 3RW5 имеют управление по трём фазам, что позволяет использовать как стандартное подключение, так и подключение по схеме «внутри треугольника». Опционально могут подключаться к PROFIBUS, PROFINET, Modbus TCP и RTU.

Область применения:

Насосы, воздуходувки, компрессоры, транспортеры и лифты, гидравлика, станки, мельницы, пилы, дробилки, смесители и др.

Артикул	Описание	Цена*
УПП 3RW52 с общим функционалом, Us=110-250В AC		
	3RW5213-1TC14 УПП, 400В, 13А, 5.5кВт, Ue=200-480В AC	1728,00
	3RW5214-1TC14 УПП, 400В, 18А, 7.5кВт, Ue=200-480В AC	1906,20
	3RW5215-1TC14 УПП, 400В, 25А, 11кВт, Ue=200-480В AC	2114,10
	3RW5216-1TC14 УПП, 400В, 32А, 15кВт, Ue=200-480В AC	2349,00
	3RW5217-1TC14 УПП, 400В, 38А, 18.5кВт, Ue=200-480В AC	2621,70
	3RW5224-1TC14 УПП, 400В, 47А, 22кВт, Ue=200-480В AC	2997,00
	3RW5225-1TC14 УПП, 400В, 63А, 30кВт, Ue=200-480В AC	3321,00
	3RW5226-1TC14 УПП, 400В, 77А, 37кВт, Ue=200-480В AC	3672,00
	3RW5227-1TC14 УПП, 400В, 93А, 45кВт, Ue=200-480В AC	4023,00
	3RW5234-6TC14 УПП, 400В, 113А, 55кВт, Ue=200-480В AC	4536,00
	3RW5235-6TC14 УПП, 400В, 143А, 75кВт, Ue=200-480В AC	5400,00
	3RW5236-6TC14 УПП, 400В, 171А, 90кВт, Ue=200-480В AC	6291,00
	3RW5243-6TC14 УПП, 400В, 210А, 110кВт, Ue=200-480В AC	7317,00
	3RW5244-6TC14 УПП, 400В, 250А, 132кВт, Ue=200-480В AC	8532,00
	3RW5245-6TC14 УПП, 400В, 315А, 160кВт, Ue=200-480В AC	10125,00
	3RW5246-6TC14 УПП, 400В, 370А, 200кВт, Ue=200-480В AC	11853,00
	3RW5247-6TC14 УПП, 400В, 470А, 250кВт, Ue=200-480В AC	13959,00
	3RW5248-6TC14 УПП, 400В, 570А, 315кВт, Ue=200-480В AC	15660,00
УПП 3RW55 с расширенным функционалом, Us=110-250В AC		
	3RW5513-1HA14 УПП, 400В, 13А, 5.5кВт, Ue=200-480В AC	2621,70
	3RW5514-1HA14 УПП, 400В, 18А, 7.5кВт, Ue=200-480В AC	2943,00
	3RW5515-1HA14 УПП, 400В, 25А, 11кВт, Ue=200-480В AC	3240,00
	3RW5516-1HA14 УПП, 400В, 32А, 15кВт, Ue=200-480В AC	3618,00
	3RW5517-1HA14 УПП, 400В, 38А, 18.5кВт, Ue=200-480В AC	4023,00
	3RW5524-1HA14 УПП, 400В, 47А, 22кВт, Ue=200-480В AC	4536,00
	3RW5525-1HA14 УПП, 400В, 63А, 30кВт, Ue=200-480В AC	5103,00
	3RW5526-1HA14 УПП, 400В, 77А, 37кВт, Ue=200-480В AC	5616,00
	3RW5527-1HA14 УПП, 400В, 93А, 45кВт, Ue=200-480В AC	6183,00
	3RW5534-6HA14 УПП, 400В, 113А, 55кВт, Ue=200-480В AC	6966,00
	3RW5535-6HA14 УПП, 400В, 143А, 75кВт, Ue=200-480В AC	8316,00
	3RW5536-6HA14 УПП, 400В, 171А, 90кВт, Ue=200-480В AC	9639,00
	3RW5543-6HA14 УПП, 400В, 210А, 110кВт, Ue=200-480В AC	11232,00
	3RW5544-6HA14 УПП, 400В, 250А, 132кВт, Ue=200-480В AC	13122,00
	3RW5545-6HA14 УПП, 400В, 315А, 160кВт, Ue=200-480В AC	15525,00
	3RW5546-6HA14 УПП, 400В, 370А, 200кВт, Ue=200-480В AC	18225,00
	3RW5547-6HA14 УПП, 400В, 470А, 250кВт, Ue=200-480В AC	21411,00

Siemens
Низковольтное оборудование
Устройства плавного пуска SIRIUS с общим и расширенным функционалом
УПП 3RW55 с расширенным функционалом, Us=110-250В AC

3RW5548-6HA14	УПП, 400В, 570А, 315кВт, Ue=200-480В AC	24084,00
3RW5552-6HA14	УПП, 400В, 630А, 355кВт, Ue=200-480В AC	26784,00
3RW5553-6HA14	УПП, 400В, 720А, 400кВт, Ue=200-480В AC	29700,00
3RW5554-6HA14	УПП, 400В, 840А, 450кВт, Ue=200-480В AC	32130,00
3RW5556-6HA14	УПП, 400В, 1100А, 560кВт, Ue=200-480В AC	37530,00
3RW5558-6HA14	УПП, 400В, 1280А, 710кВт, Ue=200-480В AC	42930,00

Аксессуары для УПП 3RW5


3RW5980-0CP00	Коммуникационный модуль PROFIBUS	764,10
3RW5980-0CS00	Коммуникационный модуль PROFINET Standard	764,10

**Система защиты и управление двигателем SIMOCODE pro**

SIMOCODE pro - это гибкая модульная система контроля низковольтных электродвигателей с постоянной частотой вращения. Она оптимизирует связь между системой автоматизации и цепью питания двигателя, повышает коэффициент готовности оборудования и одновременно дает существенную экономию при монтаже, вводе в эксплуатацию, работе и обслуживании установки.

На данный момент предлагается две серии устройств: SIMOCODE pro S и SIMOCODE pro V.

- SIMOCODE pro S: оптимальна для задач начального уровня.

Система SIMOCODE pro S применяется для защиты и управления электродвигателем в системах с прямым реверсивным пуском или пуском со схемой звезда-треугольник. Система SIMOCODE pro S - более простая, чем SIMOCODE pro V, в её

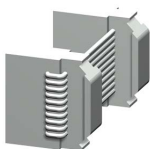



состав входит базовый модуль и модуль измерения тока. В случае необходимости увеличения функционала, (например, потребуется контроль температуры) есть возможность дополнения системы одним универсальным модулем расширения. А

для удобства эксплуатации предлагается внешняя панель управления. Коммуникация по PROFIBUS.

- SIMOCODE pro V: многофункциональная система.

Расширяемая система SIMOCODE pro V обладает усовершенствованным функционалом. К базовому модулю можно подключить до пяти различных модулей расширения и получить дополнительные преимущества, например, возможность измерения напряжения и активной мощности, организацию функции безопасности и обработку аналоговых сигналов. Система поддерживает различные коммуникационные интерфейсы: PROFIBUS / PROFINET / OPC UA/ Modbus или

EtherNet/IP.

Артикул	Описание	Цена*
Соединительные кабели		
	3UF7930-0AA00-0 Соединительный кабель плоский, длина 0.025м	31,14
	3UF7934-0AA00-0 Соединительный кабель плоский, длина 0.15м	40,92
	3UF7932-0AA00-0 Соединительный кабель плоский, длина 0.5м	47,97
	3UF7937-0BA00-0 Соединительный кабель круглый, длина 1м	103,62
	3UF7933-0BA00-0 Соединительный кабель круглый, длина 2.5м	114,48
SIMOCODE pro S (PROFIBUS)		
	3UF7020-1AB01-0 Базовый модуль, PROFIBUS DP, Us=24B DC, 4 входа/2 выхода	1096,92
	3UF7020-1AU01-0 Базовый модуль, PROFIBUS DP, Us=110-240B AC/DC, 4 входа/2 выхода	901,83
SIMOCODE pro V (PROFIBUS)		
	3UF7010-1AB00-0 Базовый модуль, PROFIBUS DP, Us=24B DC, 4 входа/3 выхода	1739,70
	3UF7010-1AU00-0 Базовый модуль, PROFIBUS DP, Us= 110-240B AC/DC, 4 входа/3 выхода	1538,25
SIMOCODE pro V PN (PROFINET)		
	3UF7011-1AB00-0 Базовый модуль, PROFINET, Us= 24B DC, 4 входа/3 выхода	2033,94
	3UF7011-1AU00-0 Базовый модуль, PROFINET, Us= 110-240B AC/DC, 4 входа/3 выхода	1790,88

Siemens
Низковольтное оборудование
Система защиты и управления двигателем SIMOCODE pro
SIMOCODE pro V (Modbus RTU)


3UF7012-1AB00-0	Базовый модуль, MODBUS RTU, Us= 24В DC, 4 входа/3 выхода	1739,70
3UF7012-1AU00-0	Базовый модуль, MODBUS RTU, Us= 110-240В AC/DC, 4 входа/3 выхода	1538,25

SIMOCODE pro V (EtherNet/IP)


3UF7013-1AB00-0	Базовый модуль, EtherNet/IP, Us= 24В DC, 4 входа/3 выхода	1912,41
3UF7013-1AU00-0	Базовый модуль, EtherNet/IP, Us= 110-240В AC/DC, 4 входа/3 выхода	1685,34

SIMOCODE pro V PROFINET GP(2xRJ45)


3UF7011-1AB00-1	Базовый модуль, PROFINET GP, Us= 24В DC, 4 входа/3 выхода	1726,92
3UF7011-1AU00-1	Базовый модуль, PROFINET GP, Us= 110-240В AC/DC, 4 входа/3 выхода	1525,44

SIMOCODE pro V PROFINET GP(1xRJ45)


3UF7011-1AB00-2	Базовый модуль, PROFINET GP, Us= 24В DC, 4 входа/3 выхода	1423,11
3UF7011-1AU00-2	Базовый модуль, PROFINET GP, Us= 110-240В AC/DC, 4 входа/3 выхода	1253,61

Модули измерения тока


3UF7100-1AA00-0	Модуль измерения тока, сквозное подключение, диапазон 0,3-3А	319,80
3UF7101-1AA00-0	Модуль измерения тока, сквозное подключение, диапазон 2,4-25А	339,00
3UF7102-1AA00-0	Модуль измерения тока, сквозное подключение, диапазон 10-100А	370,98
3UF7103-1AA00-0	Модуль измерения тока, сквозное подключение, диапазон 20-200А	719,55
3UF7103-1BA00-0	Модуль измерения тока, шинное подключение, диапазон 20-200А	719,55
3UF7104-1BA00-0	Модуль измерения тока, шинное подключение, диапазон 63-630А	825,09

Гибридные модули измерения тока/напряжения второго поколения (для SIMOCODE Pro V, кроме SIMOCODE Pro V GP)


3UF7110-1AA01-0	Модуль измерения тока/напряжения, сквозное подключение, 0,3-4А	630,00
3UF7111-1AA01-0	Модуль измерения тока/напряжения, сквозное подключение, 3-40А	639,60
3UF7112-1AA01-0	Модуль измерения тока/напряжения, сквозное подключение, 10-115А	652,38
3UF7113-1AA01-0	Модуль измерения тока/напряжения, сквозное подключение, 20-200А	994,59
3UF7113-1BA01-0	Модуль измерения тока/напряжения, шинное подключение, 20-200А	994,59
3UF7114-1BA01-0	Модуль измерения тока/напряжения, шинное подключение, 63-630А	1100,10

Панели управления для установки в двери или лицевой панели шкафа управления


3UF7200-1AA01-0	Панель оператора для базового модуля SIMOCODE pro S / pro V	639,60
3UF7210-1BA01-0	Панель управления с дисплеем для SIMOCODE pro V	1058,55

**Многофункциональный модуль расширения для SIMOCODE pro S**

3UF7600-1AB01-0	Модуль расширения, 4DI/2DO, входное напряжение 24В DC	652,38
3UF7600-1AU01-0	Модуль расширения, 4DI/2DO, входное напряжение 110-240В AC/DC	652,38

Модули расширения для SIMOCODE pro V, релейные выходы моностабильные

3UF7300-1AB00-0	Цифровой модуль, 4DI/2DO, входное напряжение 24В DC	489,30
3UF7300-1AU00-0	Цифровой модуль, 4DI/2DO, входное напряжение 110-240В AC/DC	489,30

Модули расширения для SIMOCODE pro V, релейные выходы бистабильные

3UF7310-1AB00-0	Цифровой модуль, 4DI/2DO, входное напряжение 24В DC	578,85
3UF7310-1AU00-0	Цифровой модуль, 4DI/2DO, входное напряжение 110-240В AC/DC	578,85

Модули расширения для SIMOCODE pro V

3UF7400-1AA00-0	Аналоговый модуль, 2AI(пассивных)/1АО	821,88
------------------------	---------------------------------------	--------

Модули безопасности для SIMOCODE pro V

3UF7320-1AB00-0	Модуль безопасности, 2DO/2 цепи включения реле Us= 24В DC	1010,58
3UF7320-1AU00-0	Модуль безопасности, 2DO/2 цепи включения реле Us= 110-240В AC/DC	1010,58

Кабель для подключения SIMOCODE pro к ПК

3UF7941-0AA00-0	USB-кабель, длина 2.5м	342,18
------------------------	------------------------	--------



Siemens
Низковольтное оборудование
Светосигнальная аппаратура SIRIUS ACT 3SU1
Светосигнальная аппаратура SIRIUS ACT 3SU1





SIRIUS ACT - это модульная система устройств подачи команд и индикации для установки на лицевой панели с монтируемыми на тыльной стороне электрическими модулями. Степень защиты до IP69K.

Точка управления состоит из следующих компонентов:

- актуатора или индикатора на лицевой панели;
- держателя для крепления на тыльной стороне панели;
- до шести контактных модулей в исполнении "без подсветки" и до четырех контактных модулей и один светодиодный модуль для исполнения с "подсветкой". Однополюсные контактные модули можно устанавливать в два ряда.

Перечисленные компоненты свободно комбинируются друг с другом.

Для наиболее стандартных применений возможно использование комплектного устройства, включающее все три компонента.

Артикул	Описание	Цена*
Кнопки плоские, 22 мм, пластик, IP69K		
	3SU1100-0AB10-1BA0 Кнопка без подсветки, черная, без фиксации, 1 НО	32,31
	3SU1100-0AB20-1CA0 Кнопка без подсветки, красная, без фиксации, 1 НЗ	32,31
	3SU1100-0AB40-1BA0 Кнопка без подсветки, зеленая, без фиксации, 1 НО	32,31
	3SU1106-0AB20-1CA0 Кнопка с подсветкой 230В AC, красная, без фиксации, 1 НЗ	67,65
	3SU1106-0AB40-1BA0 Кнопка с подсветкой 230В AC, зеленая, без фиксации, 1 НО	67,65
	3SU1106-0AB70-1BA0 Кнопка с подсветкой 230В AC, прозрачная, без фиксации, 1 НО	67,65
Переключатели, с возможностью подсветки, 22 мм, пластик, IP69K		
	3SU1100-2BF60-1MA0 Переключатель, черный, с фиксацией, 2 положения, 1НО + 1НЗ	56,88
	3SU1100-2BL60-3NA0 Переключатель, с фиксацией, черный, 3 положения, 2 НО	57,45
Аппараты аварийного отключения, 22 мм, пластик, IP69K		
	3SU1100-1BA20-1CA0 Грибовидная кнопка красная, 40мм, с фиксацией, 1НЗ	67,47
Кнопки плоские, 22 мм, металл, IP69K		
	3SU1150-0AB10-1BA0 Кнопка без подсветки, черная, без фиксации, 1 НО	37,98
	3SU1150-0AB20-1CA0 Кнопка без подсветки, красная, без фиксации, 1 НЗ	37,98
	3SU1150-0AB40-1BA0 Кнопка без подсветки, зеленая, без фиксации, 1 НО	37,98
	3SU1156-0AB20-1CA0 Кнопка с подсветкой 230В AC, красная, без фиксации, 1 НЗ	72,21
	3SU1156-0AB40-1BA0 Кнопка с подсветкой 230В AC, зеленая, без фиксации, 1 НО	72,21
	3SU1156-0AB70-1BA0 Кнопка с подсветкой 230В AC, прозрачная, без фиксации, 1 НО	72,21

**Переключатели, с возможностью подсветки, 22 мм, металл, IP69K**

3SU1150-2BF60-1MA0	Переключатель, черный, с фиксацией, 2 положения, 1НО + 1НЗ	61,80
3SU1150-2BL60-1NA0	Переключатель, черный, с фиксацией, 3 положения, 2 НО	61,80

Аппараты аварийного отключения, 22 мм, металл, IP69K

3SU1051-1HB20-0AA0	Актуатор грибовидной кнопки, красная, 40мм, с фиксацией	65,97
---------------------------	---	-------

Световые индикаторы со светодиодом, 22 мм, пластик, IP69K

3SU1102-6AA20-1AA0	Световой индикатор 24В AC/DC, красный	37,05
3SU1102-6AA30-1AA0	Световой индикатор 24В AC/DC, желтый	37,05
3SU1102-6AA40-1AA0	Световой индикатор 24В AC/DC, зеленый	37,05
3SU1102-6AA50-1AA0	Световой индикатор 24В AC/DC, синий	37,05
3SU1102-6AA60-1AA0	Световой индикатор 24В AC/DC, белый	37,05
3SU1102-6AA70-1AA0	Световой индикатор 24В AC/DC, прозрачный	37,05
3SU1106-6AA20-1AA0	Световой индикатор 230В AC, красный	49,53
3SU1106-6AA30-1AA0	Световой индикатор 230В AC, желтый	49,53
3SU1106-6AA40-1AA0	Световой индикатор 230В AC, зеленый	49,53
3SU1106-6AA50-1AA0	Световой индикатор 230В AC, синий	49,53
3SU1106-6AA60-1AA0	Световой индикатор 230В AC, белый	49,53
3SU1106-6AA70-1AA0	Световой индикатор 230В AC, прозрачный	49,53

Световые индикаторы со светодиодом, 22 мм, металл, IP69K

3SU1152-6AA20-1AA0	Световой индикатор 24В AC/DC, красный	41,01
3SU1152-6AA40-1AA0	Световой индикатор 24В AC/DC, зеленый	41,01
3SU1156-6AA60-1AA0	Световой индикатор 230В AC, белый	53,49
3SU1156-6AA20-1AA0	Световой индикатор 230В AC, красный	53,49
3SU1156-6AA40-1AA0	Световой индикатор 230В AC, зеленый	53,49
3SU1156-6AA70-1AA0	Световой индикатор 230В AC, прозрачный	53,49

Siemens

Низковольтное оборудование

Принадлежности к светосигнальной аппаратуре SIRIUS ACT 3SU1, 22 мм

Принадлежности к светосигнальной аппаратуре SIRIUS ACT 3SU1

Держатели из пластика могут устанавливаться только на актуаторах и элементах световых индикаторов из пластика и из пластика с фронтальным металлическим кольцом. Держатели из металла могут устанавливаться на любых актуаторах и элементах световых индикаторов. Заземление металлических держателей обеспечивается автоматически крепежным винтом. Также может быть дополнительно установлен винт заземления.

Коммутационные элементы и светодиодные модули монтируются на держатель без использования инструмента, защелкиванием. Доступны держатели из пластика или металла для монтажа трех модулей в ряд.

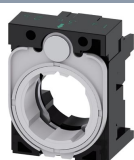
Кнопочные посты используются как посты ручного управления, находящиеся в удалении от систем управления и электрошкафов. Аппараты устойчивы к климатическим воздействиям и в стандартном исполнении имеют степень защиты IP69K. Пустые корпуса имеют от 1 до 6 точек управления. Устанавливаемые устройства подачи команд и индикации заказываются отдельно, применяются модули для крепления на задней панели корпуса.

Артикул

Описание

Цена*

Держатели коммутационных элементов



3SU1500-0AA10-0AA0	Держатель для 3-х модулей, пластик	5,64
3SU1550-0AA10-0AA0	Держатель для 3-х модулей, металл	8,16

Коммутационные элементы для держателей SIRIUS ACT 3SU1



3SU1400-1AA10-1BA0	Контактный модуль, 1НО контакт, монтаж на держателе	11,73
3SU1400-1AA10-1CA0	Контактный модуль, 1НЗ контакт, монтаж на держателе	11,73

Светодиодные модули для держателей SIRIUS ACT 3SU1



3SU1401-1BB30-1AA0	Светодиодный модуль, 24В AC/DC, желтый, монтаж на держателе	18,90
3SU1401-1BB20-1AA0	Светодиодный модуль, 24В AC/DC, красный, монтаж на держателе	18,90
3SU1401-1BB40-1AA0	Светодиодный модуль, 24В AC/DC, зеленый, монтаж на держателе	18,90
3SU1401-1BB50-1AA0	Светодиодный модуль, 24В AC/DC, синий, монтаж на держателе	18,90
3SU1401-1BB60-1AA0	Светодиодный модуль, 24В AC/DC, белый, монтаж на держателе	18,90
3SU1401-1BF30-1AA0	Светодиодный модуль, 230В AC, желтый, монтаж на держателе	31,56
3SU1401-1BF20-1AA0	Светодиодный модуль, 230В AC, красный, монтаж на держателе	31,56
3SU1401-1BF40-1AA0	Светодиодный модуль, 230В AC, зеленый, монтаж на держателе	31,56
3SU1401-1BF50-1AA0	Светодиодный модуль, 230В AC, синий, монтаж на держателе	31,56
3SU1401-1BF60-1AA0	Светодиодный модуль, 230В AC, белый, монтаж на держателе	31,56

Коммутационные элементы для корпусов



3SU1400-2AA10-1BA0	Контактный модуль, 1НО контакт, монтаж на панели корпуса	14,34
3SU1400-2AA10-1CA0	Контактный модуль, 1НЗ контакт, монтаж на панели корпуса	14,34

**Светодиодные модули для корпусов**

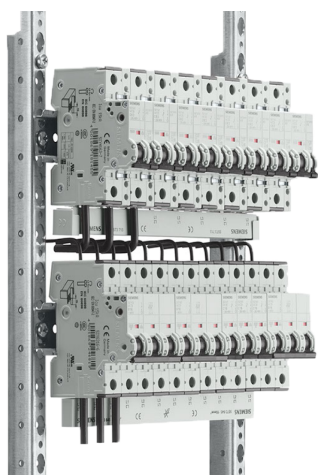
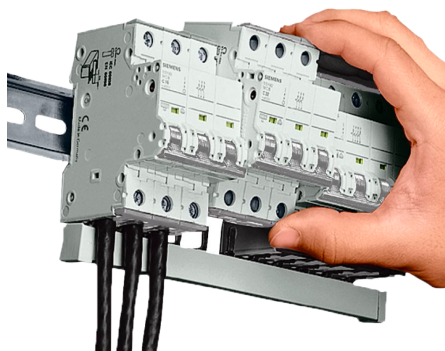
3SU1401-2BB30-1AA0	Светодиодный модуль, 24В AC/DC, желтый, монтаж на панели корпуса	19,47
3SU1401-2BB20-1AA0	Светодиодный модуль, 24В AC/DC, красный, монтаж на панели корпуса	19,47
3SU1401-2BB40-1AA0	Светодиодный модуль, 24В AC/DC, зеленый, монтаж на панели корпуса	19,47
3SU1401-2BB50-1AA0	Светодиодный модуль, 24В AC/DC, синий, монтаж на панели корпуса	19,47
3SU1401-2BB60-1AA0	Светодиодный модуль, 24В AC/DC, белый, монтаж на панели корпуса	19,47
3SU1401-2BF30-1AA0	Светодиодный модуль, 230В AC, желтый, монтаж на панели корпуса	36,66
3SU1401-2BF20-1AA0	Светодиодный модуль, 230В AC, красный, монтаж на панели корпуса	36,66
3SU1401-2BF40-1AA0	Светодиодный модуль, 230В AC, зеленый, монтаж на панели корпуса	36,66
3SU1401-2BF50-1AA0	Светодиодный модуль, 230В AC, синий, монтаж на панели корпуса	36,66
3SU1401-2BF60-1AA0	Светодиодный модуль, 230В AC, белый, монтаж на панели корпуса	36,66

Корпуса для сборки кнопочных постов, пластик, степень защиты - IP69k

3SU1801-0AA00-0AC2	Пустой корпус, желтая крышка с козырьком, 1 точка управления	69,18
3SU1802-0AA00-0AB1	Пустой корпус, серая крышка, 2 точки управления	36,09
3SU1803-0AA00-0AB1	Пустой корпус, серая крышка, 3 точки управления	39,87
3SU1804-0AA00-0AB1	Пустой корпус, серая крышка, 4 точки управления	50,64

Корпуса для сборки кнопочных постов, металл, степень защиты - IP69k

3SU1851-0AA00-0AC2	Пустой корпус, желтая крышка с козырьком, 1 точка управления	184,47
3SU1852-0AA00-0AB1	Пустой корпус, серая крышка, 2 точки управления	97,71
3SU1853-0AA00-0AB1	Пустой корпус, серая крышка, 3 точки управления	129,27
3SU1854-0AA00-0AB1	Пустой корпус, серая крышка, 4 точки управления	171,24



4/1 Модульные автоматические выключатели 5SY и 5SP

4/2 Автоматические выключатели 5SY4, 1-полюсные, 10 кА, 1MW

4/2 Автоматические выключатели 5SY4, 2-полюсные, 10 кА, 2MW

4/2 Автоматические выключатели 5SY4, 3-полюсные, 10 кА, 3MW

4/3 Автоматические выключатели 5SP, 1-полюсные, 10 кА, 1,5MW

4/3 Автоматические выключатели 5SP, 2-полюсные, 10 кА, 3MW

4/3 Автоматические выключатели 5SP, 3-полюсные, 10 кА, 4,5MW

4/3 Аксессуары для автоматических выключателей 5SY и 5SP

4/3 Аксессуары для автоматических выключателей 5SY

4/4 Модульные автоматические выключатели 5SL

4/5 Автоматические выключатели 5SL6, 1-полюсные, 6 кА, 1MW

4/5 Автоматические выключатели 5SL6, 2-полюсные, 6 кА, 2MW

4/5 Автоматические выключатели 5SL6, 3-полюсные, 6 кА, 3MW

4/6 Аксессуары для автоматических выключателей 5SL

4/7 Устройства защитного отключения

4/7 Устройства защитного отключения 5SV, 1+N, 2MW

4/7 Устройства защитного отключения 5SV, 3+N, 4MW

4/9 Дифференциальные автоматы 5SV

4/9 Компактные дифференциальные автоматы 5SV, 1+N, 4,5кА, 1MW

4/9 Дифференциальные автоматы 5SU, 1+N, 4,5кА, 2MW

4/9 Компактные дифференциальные автоматы 5SV, 1+N, 6кА, 1MW

4/10 Дифференциальные автоматы 5SU, 1+N, 6кА, 2MW

4/11 Устройства защиты от перенапряжения

4/11 Разрядники молниезащиты 5SD7, тип 1

4/11 Комбинированные ограничители от перенапряжения 5SD, тип 1 и 2

4/11 Ограничители перенапряжений 5SD7, тип 2

4/12 Ограничители перенапряжений 5SD7, тип 3

4/13 Коммутационные аппараты

4/13 Выключатели нагрузки 5TL1

4/14 Контактторы 5TT5

4/15 Устройства контроля

4/15 Реле напряжения 5TT

4/16 Реле контроля фаз

4/16 Реле контроля уровня

4/17 Выключатели-разъединители

4/18 Выключатели-разъединители без предохранителей с приводом прямого действия 3KD, 3-P

4/19 Автоматические выключатели в литом корпусе

4/20 Автоматические выключатели 3VA защита установок, ТМ расцепитель

4/21 Автоматические выключатели 3VA защита установок, электронный расцепитель

4/22 Вводные автоматы до 1600A для применения с ABP

4/22 Аксессуары к 3VA

4/23 Измерительные устройства

4/23 Измерительные устройства 7KM

Для заметок

Модульные автоматические выключатели 5SY4 и 5SP

Модульные автоматические выключатели 5SY4 и 5SP применяются для защиты установок внутри зданий и для промышленных задач.

Для промышленных задач и при производстве оборудования автоматические выключатели комплектуются свободно устанавливаемыми дополнительными компонентами, такими как блок-контакты состояния, срабатывания, независимые расцепители, расцепители минимального напряжения, механизмы дистанционных приводов, RC-модули и устройство определения дугового пробоя.

Эти устройства одобрены для использования по всему миру в соответствии со стандартами IEC для систем до 250/440 В AC. 72 В DC на полюс - для систем постоянного тока.

Модульные автоматические выключатели 5SP предназначены для "больших" токов от 80А до 125А

Преимущества:

- Возможность подвода питания сверху или снизу благодаря идентичности клемм.
- Хорошо видимое, понятное и легко контролируемое присоединение проводников поверх расположенной сзади шины.
- Большое и легкодоступное пространство для подключения проводов упрощает процесс присоединения проводников к клеммам.

Блок-контакты состояния (AS)

Блок-контакты состояния (AS) всегда сигнализируют о положении контактов модульных автоматических выключателей, независимо от того, отключен выключатель вручную или сработал в результате повреждения в цепи.

Блок-контакты срабатывания (FC)

Блок-контакты срабатывания (FC) сигнализируют об автоматическом отключении выключателя из-за повреждения в цепи, например, в результате короткого замыкания или перегрузки. При ручном отключении автоматического выключателя

положение контактов включенного блок-контакта срабатывания не меняется.

Независимые расцепители (ST)

Независимые расцепители используются для дистанционного отключения модульного автоматического выключателя.

Условные обозначения:

MW - Модульная ширина (1MW = 18мм)

I_{cn} - Номинальная отключающая способность

I_n - Номинальный ток

Расцепители минимального напряжения (UR)

Расцепители минимального напряжения используются, например, в цепях аварийного отключения, чтобы обеспечить отключение автоматического выключателя в аварийных

ситуациях и разъединить цепь управления согласно EN 60204. Помимо этого, расцепитель срабатывает либо препятствует включению автоматического выключателя в случае пропадания (прерывания) напряжения или его снижения ниже допустимого предела.

Механизм дистанционного привода (RC)

Механизмы дистанционных приводов используются для дистанционной коммутации (ВКЛ./ВЫКЛ.) модульных автоматических выключателей с RC-модулем или без него, устройств защитного отключения, дифференциальных автоматов или выключателей нагрузки в НКУ. Они также позволяют коммутировать эти устройства вручную непосредственно на месте установки. Повторное включение сработавшей комбинации устройств возможно только после подтверждения.

Чтобы механизмы дистанционного привода можно было комбинировать с устройствами защитного отключения, автоматическими выключателями, дифференциальными автоматами и выключателями ВКЛ./ВЫКЛ., необходимы подходящие для этого адаптеры, которые заказываются отдельно.

**Модульные автоматические выключатели 5SY и 5SP**

Артикул	Описание	Цена*
Автоматические выключатели 5SY4, 1-полюсные, 10 кА, 1MW		
	5SY4105-7 Автоматический выключатель 1-Р, 10кА, С 0,5А	56,79
	5SY4101-7 Автоматический выключатель 1-Р, 10кА, С 1А	56,79
	5SY4115-7 Автоматический выключатель 1-Р, 10кА, С 1,6А	56,79
	5SY4102-7 Автоматический выключатель 1-Р, 10кА, С 2А	56,79
	5SY4103-7 Автоматический выключатель 1-Р, 10кА, С 3А	56,79
	5SY4104-7 Автоматический выключатель 1-Р, 10кА, С 4А	56,79
	5SY4106-7 Автоматический выключатель 1-Р, 10кА, С 6А	56,79
	5SY4110-7 Автоматический выключатель 1-Р, 10кА, С 10А	56,79
	5SY4116-7 Автоматический выключатель 1-Р, 10кА, С 16А	47,19
	5SY4120-7 Автоматический выключатель 1-Р, 10кА, С 20А	47,19
	5SY4125-7 Автоматический выключатель 1-Р, 10кА, С 25А	47,19
	5SY4132-7 Автоматический выключатель 1-Р, 10кА, С 32А	56,79
	5SY4140-7 Автоматический выключатель 1-Р, 10кА, С 40А	70,38
	5SY4150-7 Автоматический выключатель 1-Р, 10кА, С 50А	84,63
	5SY4163-7 Автоматический выключатель 1-Р, 10кА, С 63А	98,34
Автоматические выключатели 5SY4, 2-полюсные, 10 кА, 2MW		
	5SY4205-7 Автоматический выключатель 2-Р, 10кА, С 0,5А	158,25
	5SY4201-7 Автоматический выключатель 2-Р, 10кА, С 1А	158,25
	5SY4215-7 Автоматический выключатель 2-Р, 10кА, С 1,6А	158,25
	5SY4202-7 Автоматический выключатель 2-Р, 10кА, С 2А	158,25
	5SY4203-7 Автоматический выключатель 2-Р, 10кА, С 3А	158,25
	5SY4204-7 Автоматический выключатель 2-Р, 10кА, С 4А	158,25
	5SY4206-7 Автоматический выключатель 2-Р, 10кА, С 6А	158,25
	5SY4210-7 Автоматический выключатель 2-Р, 10кА, С 10А	131,82
	5SY4216-7 Автоматический выключатель 2-Р, 10кА, С 16А	131,82
	5SY4220-7 Автоматический выключатель 2-Р, 10кА, С 20А	131,82
	5SY4225-7 Автоматический выключатель 2-Р, 10кА, С 25А	131,82
	5SY4232-7 Автоматический выключатель 2-Р, 10кА, С 32А	158,25
	5SY4240-7 Автоматический выключатель 2-Р, 10кА, С 40А	197,82
	5SY4250-7 Автоматический выключатель 2-Р, 10кА, С 50А	237,39
	5SY4263-7 Автоматический выключатель 2-Р, 10кА, С 63А	278,37
Автоматические выключатели 5SY4, 3-полюсные, 10 кА, 3MW		
	5SY4305-7 Автоматический выключатель 3-Р, 10кА, С 0,5А	211,95
	5SY4301-7 Автоматический выключатель 3-Р, 10кА, С 1А	211,95
	5SY4315-7 Автоматический выключатель 3-Р, 10кА, С 1,6А	211,95
	5SY4302-7 Автоматический выключатель 3-Р, 10кА, С 2А	211,95
	5SY4303-7 Автоматический выключатель 3-Р, 10кА, С 3А	211,95
	5SY4304-7 Автоматический выключатель 3-Р, 10кА, С 4А	211,95
	5SY4306-7 Автоматический выключатель 3-Р, 10кА, С 6А	211,95
	5SY4310-7 Автоматический выключатель 3-Р, 10кА, С 10А	178,05
	5SY4316-7 Автоматический выключатель 3-Р, 10кА, С 16А	178,05
	5SY4320-7 Автоматический выключатель 3-Р, 10кА, С 20А	178,05
	5SY4325-7 Автоматический выключатель 3-Р, 10кА, С 25А	178,05
	5SY4332-7 Автоматический выключатель 3-Р, 10кА, С 32А	211,95
	5SY4340-7 Автоматический выключатель 3-Р, 10кА, С 40А	272,70
	5SY4350-7 Автоматический выключатель 3-Р, 10кА, С 50А	326,40

Siemens

Распределение энергии

Модульные автоматические выключатели 5SY и 5SP

Автоматические выключатели 5SY4, 3-полюсные, 10 кА, 3MW

5SY4363-7	Автоматический выключатель 3-Р, 10кА, С 63А	378,69
------------------	---	--------

Автоматические выключатели 5SP, 1-полюсные, 10 кА, 1,5MW



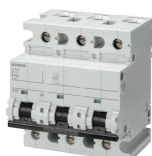
5SP4180-7	Автоматический выключатель 1-Р, 10кА, С 80А	131,40
5SP4191-7	Автоматический выключатель 1-Р, 10кА, С 100А	148,38
5SP4192-7	Автоматический выключатель 1-Р, 10кА, С 125А	163,92

Автоматические выключатели 5SP, 2-полюсные, 10 кА, 3MW



5SP4280-7	Автоматический выключатель 2-Р, 10кА, С 80А	370,20
5SP4291-7	Автоматический выключатель 2-Р, 10кА, С 100А	411,18
5SP4292-7	Автоматический выключатель 2-Р, 10кА, С 125А	459,24

Автоматические выключатели 5SP, 3-полюсные, 10 кА, 4,5MW



5SP4380-7	Автоматический выключатель 3-Р, 10кА, С 80А	500,19
5SP4391-7	Автоматический выключатель 3-Р, 10кА, С 100А	560,97
5SP4392-7	Автоматический выключатель 3-Р, 10кА, С 125А	625,95

Аксессуары для автоматических выключателей 5SY и 5SP



5ST3010	Контакт состояния 1НО+1НЗ, 0,5MW	51,78
5ST3011	Контакт состояния 2НО, 0,5MW	51,78
5ST3016	Контакт состояния 1ПК, 0,5MW	50,04
5ST3020	Контакт срабатывания 1НО+1НЗ, 0,5MW	80,67
5ST3021	Контакт срабатывания 2НО, 0,5MW	80,67
5ST3022	Контакт срабатывания 2НЗ, 0,5MW	80,67
5ST3062	Контакт состояния и срабатывания 2ПК, 0,5MW	146,67
5ST3040	Расцепитель мин. напряжения, 1MW 230 AC с контактом состояния	306,27
5ST3042	Расцепитель мин. напряжения, 1MW, 24 DC с контактом состояния	306,27
5ST3043	Расцепитель мин. напряжения, 1MW 230 AC	230,07
5ST3045	Расцепитель мин. напряжения, 1MW, 24 DC	230,07
5ST3030	Независимый расцепитель, 1MW, 110-415 AC	153,63
5ST3031	Независимый расцепитель, 1MW, 24-48 AC/ DC	153,63
5ST3060	Привод дверной поворотный черная рукоятка	510,45
5ST3061	Привод дверной поворотный красная рукоятка	510,45

Аксессуары для автоматических выключателей 5SY



5ST3731	Шина 1-фазная, 10кв.мм, 56MW (может быть обрезана)	64,98
5ST3735	Шина 2-фазная, 10кв.мм, 56MW (может быть обрезана)	119,01
5ST3740	Шина 3-фазная, 10кв.мм, 56MW (может быть обрезана)	132,48
5ST3748	Крышки концевые для 1-фазных шин	2,70
5ST3750	Крышки концевые для 2- и 3-фазных шин	2,70
5ST3053	Привод дистанционный 1,5MW, Basic 12-30В AC, 12-48В DC	634,95
5ST3054	Привод дистанционный, 2MW, Basic 177-270В AC	814,23
5ST3055	Привод дистанционный, 2MW, Power 12-30В AC, 12-48В DC	1125,48
5ST3056	Привод дистанционный, 2MW, Power 177-270В AC	1312,23
5ST3820-1	Адаптер для автоматического выключателя 5SY 1- и 2-полюсные	16,08
5ST3820-2	Адаптер для автоматического выключателя 5SY 3- и 4-полюсные	16,08



Модульные автоматические выключатели 5SL

Модульные автоматические выключатели 5SL6 имеют отключающую способность 6 кА. Эти устройства имеют те же характерные особенности, что и все остальные модульные автоматические выключатели «Сименс». Они позволяют быстро и легко устанавливать на них

дополнительные компоненты, например блок-контакты состояния и блок-контакты срабатывания. Устройства оснащены клеммами прямоугольного сечения, что позволяет легко вставлять проводники сечением до 35 мм² вместе со штыревыми шинами. Диапазон номинальных токов - от 0,3 до 63 А. Модульные автоматические выключатели 5SL доступны с характеристиками В, С и D.

Преимущества:

- Эффективная защита от прикосновения при использовании защелки для снятия и установки выключателя.
- Возможность извлечения отдельного выключателя из группы устройств, соединенных одной сборной шиной, без применения дополнительных инструментов.
- Простота установки на сборную шину.
- Универсальное соединение шиной любых модульных автоматических выключателей «Сименс».

Блок-контакты состояния (AS)

Блок-контакты состояния (AS) всегда сигнализируют о положении контактов модульных автоматических выключателей, независимо от того, отключен выключатель вручную или сработал в результате повреждения в цепи.

Блок-контакты срабатывания (FC)

Блок-контакты срабатывания (FC) сигнализируют об автоматическом отключении выключателя из-за повреждения в цепи, например, в результате короткого замыкания или перегрузки. При ручном отключении автоматического выключателя положение контактов включенного блок-контакта срабатывания не меняется.

Условные обозначения:

MW - Модульная ширина (1MW = 18мм)

I_{сн} - Номинальная отключающая способность

I_n - Номинальный ток

Механизм дистанционного привода (RC)

Механизмы дистанционных приводов используются для дистанционной коммутации (ВКЛ./ВЫКЛ.) модульных автоматических выключателей с RC-модулем или без него, устройств защитного отключения, дифференциальных автоматов или выключателей нагрузки в НКУ. Они также позволяют коммутировать эти устройства вручную непосредственно на месте установки. Повторное включение сработавшей комбинации устройств возможно только после подтверждения.

Чтобы механизмы дистанционного привода можно было комбинировать с устройствами защитного отключения, автоматическими выключателями, дифференциальными автоматами и выключателями ВКЛ./ВЫКЛ., необходимы подходящие для этого адаптеры, которые заказываются отдельно.

Siemens

Распределение энергии

Модульные автоматические выключатели 5SL

Артикул

Описание

Цена*

Автоматические выключатели 5SL6, 1-полюсные, 6 кА, 1MW



5SL6105-7	Автоматический выключатель 1-Р, 6кА, С 0,5А	21,12
5SL6101-7	Автоматический выключатель 1-Р, 6кА, С 1А	21,12
5SL6115-7	Автоматический выключатель 1-Р, 6кА, С 1,6А	21,12
5SL6102-7	Автоматический выключатель 1-Р, 6кА, С 2А	21,12
5SL6103-7	Автоматический выключатель 1-Р, 6кА, С 3А	21,12
5SL6104-7	Автоматический выключатель 1-Р, 6кА, С 4А	21,12
5SL6106-7	Автоматический выключатель 1-Р, 6кА, С 6А	19,41
5SL6110-7	Автоматический выключатель 1-Р, 6кА, С 10А	15,99
5SL6116-7	Автоматический выключатель 1-Р, 6кА, С 16А	15,99
5SL6120-7	Автоматический выключатель 1-Р, 6кА, С 20А	15,99
5SL6125-7	Автоматический выключатель 1-Р, 6кА, С 25А	15,99
5SL6132-7	Автоматический выключатель 1-Р, 6кА, С 32А	19,41
5SL6140-7	Автоматический выключатель 1-Р, 6кА, С 40А	23,97
5SL6150-7	Автоматический выключатель 1-Р, 6кА, С 50А	31,41
5SL6163-7	Автоматический выключатель 1-Р, 6кА, С 63А	33,63

Автоматические выключатели 5SL6, 2-полюсные, 6 кА, 2MW



5SL6205-7	Автоматический выключатель 2-Р, 6кА, С 0,5А	58,68
5SL6201-7	Автоматический выключатель 2-Р, 6кА, С 1А	58,68
5SL6215-7	Автоматический выключатель 2-Р, 6кА, С 1,6А	58,68
5SL6202-7	Автоматический выключатель 2-Р, 6кА, С 2А	58,68
5SL6203-7	Автоматический выключатель 2-Р, 6кА, С 3А	58,68
5SL6204-7	Автоматический выключатель 2-Р, 6кА, С 4А	58,68
5SL6206-7	Автоматический выключатель 2-Р, 6кА, С 6А	58,68
5SL6210-7	Автоматический выключатель 2-Р, 6кА, С 10А	48,99
5SL6216-7	Автоматический выключатель 2-Р, 6кА, С 16А	48,99
5SL6220-7	Автоматический выключатель 2-Р, 6кА, С 20А	48,99
5SL6225-7	Автоматический выключатель 2-Р, 6кА, С 25А	48,99
5SL6232-7	Автоматический выключатель 2-Р, 6кА, С 32А	58,68
5SL6240-7	Автоматический выключатель 2-Р, 6кА, С 40А	73,53
5SL6250-7	Автоматический выключатель 2-Р, 6кА, С 50А	87,81
5SL6263-7	Автоматический выключатель 2-Р, 6кА, С 63А	102,81

Автоматические выключатели 5SL6, 3-полюсные, 6 кА, 3MW



5SL6305-7	Автоматический выключатель 3-Р, 6кА, С 0,5А	84,24
5SL6301-7	Автоматический выключатель 3-Р, 6кА, С 1А	84,24
5SL6315-7	Автоматический выключатель 3-Р, 6кА, С 1,6А	84,24
5SL6302-7	Автоматический выключатель 3-Р, 6кА, С 2А	84,24
5SL6303-7	Автоматический выключатель 3-Р, 6кА, С 3А	84,24
5SL6304-7	Автоматический выключатель 3-Р, 6кА, С 4А	84,24
5SL6306-7	Автоматический выключатель 3-Р, 6кА, С 6А	84,24
5SL6310-7	Автоматический выключатель 3-Р, 6кА, С 10А	69,84
5SL6316-7	Автоматический выключатель 3-Р, 6кА, С 16А	69,84
5SL6320-7	Автоматический выключатель 3-Р, 6кА, С 20А	69,84
5SL6325-7	Автоматический выключатель 3-Р, 6кА, С 25А	69,84
5SL6332-7	Автоматический выключатель 3-Р, 6кА, С 32А	77,28
5SL6340-7	Автоматический выключатель 3-Р, 6кА, С 40А	95,64
5SL6350-7	Автоматический выключатель 3-Р, 6кА, С 50А	116,34

**Автоматические выключатели 5SL6, 3-полюсные, 6 кА, 3MW**

5SL6363-7	Автоматический выключатель 3-Р, 6кА, С 63А	134,37
------------------	--	--------

Аксессуары для автоматических выключателей 5SL

5ST3820-6	Адаптер для автоматического выключателя 5SL 1- и 2-полюсные	16,08
------------------	---	-------

5ST3820-7	Адаптер для автоматического выключателя 5SL 3- и 4-полюсные	16,08
------------------	---	-------



Устройства защитного отключения 5SV

Устройства защитного отключения **5SV** применяются во всех системах электропитания до 240/415 В АС.

Устройства типа АС срабатывают при возникновении дифференциального синусоидального переменного тока, а устройства типа А дополнительно реагируют на дифференциальные пульсирующие постоянные токи.

Устройства защитного отключения с номинальным максимальным дифференциальным током 30 мА применяются для защиты персонала и имущества, обеспечения противопожарной защиты, а также предохраняют от прямого контакта. Устройства защитного отключения с номинальным дифференциальным током 10 мА в основном используются на тех участках, где имеется повышенная степень риска для персонала. Устройства защитного отключения с номинальным дифференциальным током макс. 300 мА применяются в качестве средств превентивной противопожарной защиты при возникновении пробоев изоляции.

Преимущества:

- Устройства защитного отключения мгновенного действия с N клеммой слева или справа позволяют использовать обычный монтаж со стандартными штыревыми шинами для присоединения к модульным автоматическим выключателям, установленным с правой стороны.
- Устройства мгновенного действия типа А имеют импульсную прочность с формой сигнала тока 8/20 мкс более 1 кА, устройства с повышенной стойкостью выдерживают более 3 кА и селективные-более 5 кА. Это обеспечивает надежную эксплуатацию установки.
- В качестве дополнительных компонентов могут быть использованы блок-контакты состояния, блок-контакты срабатывания, минимальные расцепители напряжения или независимые расцепители.

Условные обозначения:

MW - Модульная ширина (1MW = 18мм)

Idn - Номинальный дифференциальный ток

In - Номинальный ток

Артикул

Описание

Цена*

Устройства защитного отключения 5SV, 1+N, 2MW



5SV3111-6	УЗО тип AC/A, 1P+N, 10mA, 16A	185,31
5SV3311-6	УЗО тип AC/A, 1P+N, 30mA, 16A	185,31
5SV3312-6	УЗО тип AC/A, 1P+N, 30mA, 25A	146,61
5SV3314-6	УЗО тип AC/A, 1P+N, 30mA, 40A	147,99
5SV4316-0	УЗО тип AC, 1P+N, 30mA, 63A	335,34
5SV4317-0	УЗО тип AC, 1P+N, 30mA, 80A	592,02
5SV3612-6	УЗО тип AC/A, 1P+N, 300mA, 25A	145,23
5SV3614-6	УЗО тип AC/A, 1P+N, 300mA, 40A	146,61
5SV3616-6	УЗО тип AC/A, 1P+N, Idn=300mA, In=63A	215,76
5SV4617-0	УЗО тип AC, 1P+N, 300mA, 80A	581,67

Устройства защитного отключения 5SV, 3+N, 4MW



5SV3342-6	УЗО тип AC/A, 3P+N, 30mA, 25A	153,51
5SV3344-6	УЗО тип AC/A, 3P+N, 30mA, 40A	160,44
5SV4346-0	УЗО тип AC, 3P+N, 30mA, 63A	360,18
5SV4347-0	УЗО тип AC, 3P+N, 30mA, 80A	633,42
5SV3642-6	УЗО тип AC/A, 3P+N, 300mA, 25A	147,99
5SV3644-6	УЗО тип AC/A, 3P+N, 300mA, In=40A	150,75
5SV3646-6	УЗО тип AC/A, 3P+N, 300mA, 63A	226,80
5SV4647-0	УЗО тип AC, 3P+N, 300mA, 80A	608,58
5SV3742-6	УЗО тип AC/A, 3P+N, 500mA, 25A	150,75
5SV3744-6	УЗО тип AC/A, 3P+N, 500mA, 40A	152,13
5SV3746-6	УЗО тип AC/A, 3P+N, 500mA, 63A	215,76



Устройства защитного отключения 5SV, 3+N, 4MW

5SV4747-0	УЗО тип AC, 3P+N, 500mA, 80A	614,79
------------------	------------------------------	--------

Siemens

Распределение энергии

Дифференциальные автоматы 5SV

Дифференциальные автоматические выключатели 5SV/5SU

Дифференциальные автоматы объединяют в одном компактном корпусе устройство защитного отключения и модульный автоматический выключатель. Они обеспечивают защиту персонала и линий, а также противопожарную защиту. Для обеспечения такой защиты устройства типа AC срабатывают при возникновении дифференциального синусоидального переменного тока, а устройства типа A дополнительно реагируют на дифференциальные пульсирующие постоянные токи.

Дифференциальные автоматы с номинальным максимальным дифференциальным током 30 мА применяются для защиты персонала и имущества, обеспечения противопожарной защиты, а также предохраняют от прямого контакта. Модульный автоматический выключатель в составе дифференциального автомата защищает линии от перегрузки и короткого замыкания.

Преимущества:

- Самый маленький в мире электромеханический дифференциальный автомат шириной всего 1 MW
- Благодаря своей ширине всего 18 мм этот дифференциальный автомат идеально подходит для новостроек, а также для переоснащения уже функционирующих цепей.
- В новостройках за счет экономии 50 % пространства по сравнению с устройствами шириной 2 MW можно установить более компактные, а значит, и более выгодные по цене распределительные щиты.

Условные обозначения:

MW - Модульная ширина (1MW = 18мм)

Idn - Номинальный дифференциальный ток

In - Номинальный ток

Артикул

Описание

Цена*

Компактные дифференциальные автоматы 5SV, 1+N, 4,5кА, 1MW



5SV1313-1KK02	Дифф. автомат, тип AC 30мА, 4,5кА, С 2А	168,72
5SV1313-1KK04	Дифф. автомат, тип AC 30мА, 4,5кА, С 4А	168,72
5SV1313-1KK06	Дифф. автомат, тип AC 30мА, 4,5кА, С 6А	154,89
5SV1313-1KK10	Дифф. автомат, тип AC 30мА, 4,5кА, С 10А	154,89
5SV1313-1KK13	Дифф. автомат, тип AC 30мА, 4,5кА, С 13А	154,89
5SV1313-1KK16	Дифф. автомат, тип AC 30мА, 4,5кА, С 16А	154,89

Дифференциальные автоматы 5SU, 1+N, 4,5кА, 2MW



5SU1353-1KK20	Дифф. автомат, тип AC 30мА, 4,5кА, С 20А	147,99
5SU1353-1KK25	Дифф. автомат, тип AC 30мА, 4,5кА, С 25А	147,99
5SU1353-1KK32	Дифф. автомат, тип AC 30мА, 4,5кА, С 32А	147,99
5SU1353-1KK40	Дифф. автомат, тип AC 30мА, 4,5кА, С 40А	147,99

Компактные дифференциальные автоматы 5SV, 1+N, 6кА, 1MW



5SV1316-1KK02	Дифф. автомат, тип AC 30мА, 6кА, С 2А	217,14
5SV1316-1KK04	Дифф. автомат, тип AC 30мА, 6кА, С 4А	217,14
5SV1316-1KK06	Дифф. автомат, тип AC 30мА, 6кА, С 6А	196,38
5SV1316-1KK10	Дифф. автомат, тип AC 30мА, 6кА, С 10А	196,38
5SV1316-1KK13	Дифф. автомат, тип AC 30мА, 6кА, С 13А	196,38
5SV1316-1KK16	Дифф. автомат, тип AC 30мА, 6кА, С 16А	196,38

**Дифференциальные автоматы 5SU, 1+N, 6kA, 2MW**

5SU1353-7KK20	Дифф. автомат, тип AC 30мА, 6kA, C 20A	359,34
5SU1353-7KK25	Дифф. автомат, тип AC 30мА, 6kA, C 25A	359,34
5SU1353-7KK32	Дифф. автомат, тип AC 30мА, 6kA, C 32A	359,34
5SU1353-7KK40	Дифф. автомат, тип AC 30мА, 6kA, C 40A	359,34

Устройства защиты от перенапряжения

Разрядники молниезащиты типа 1 являются наиболее эффективной защитой от перенапряжений. Они защищают низковольтные системы от перенапряжений или высоких импульсных токов, которые могут возникнуть от прямого или непрямого удара молнии. Все разрядники молниезащиты оборудованы механическим индикатором состояния, для которого не требуется дополнительного питания. Поэтому такие разрядники могут быть использованы для установки перед счетчиками.

Комбинации ограничителей перенапряжений типов 1 и 2 представляют собой компактные устройства, включающие в себя разрядники молниезащиты (тип 1) и ограничители перенапряжений (тип 2). Они защищают низковольтные электроустановки от перенапряжений, возникающих при ударе молнии или при выполнении коммутационных операций в сети. Тепловое реле обеспечивает надежную защиту варисторов от перегрузки. Защитные модули выполнены в виде втычных устройств. Все комбинации ограничителей перенапряжений оснащены дистанционным индикатором состояния, который сигнализирует о срабатывании устройства.

Ограничители перенапряжений типа 2

устанавливаются после разрядников молниезащиты типа 1 в главных или вторичных распределительных щитах. Они защищают низковольтные электроустановки от функциональных перенапряжений, возникающих, например, при выполнении коммутационных операций. Тепловое реле обеспечивает надежную защиту варисторов от перегрузки. Защитные модули выполнены в виде втычных устройств. Существует возможность выбрать ограничители перенапряжений с дистанционным индикатором состояния, который будет сигнализировать о срабатывании устройства.

Ограничители перенапряжений типа 3

устанавливаются во вторичных распределительных щитах после ограничителей перенапряжений типа 2, при этом они должны быть расположены как можно ближе к электроприемникам. Защитные модули выполнены в виде втычных устройств. В случае отказа происходит дистанционная сигнализация посредством оптрона, имеющего выход с открытым коллектором

Артикул

Описание

Цена*

Разрядники молниезащиты 5SD7, тип 1



5SD7412-1	УЗИП, 4MW, тип 1, 2-Р, для систем TN-S и TT, с дист. сигнализацией	1959,48
5SD7413-1	УЗИП, 6MW, тип 1, 3-Р, для систем TN-C, с дист. сигнализацией	2604,72
5SD7414-1	УЗИП, 8MW, тип 1, 4-Р, для систем TN-S и TT, с дист. сигнализацией	3328,08

Комбинированные ограничители от перенапряжения 5SD, тип 1 и 2



5SD7442-1	УЗИП, 4MW, тип 1+2, 2-Р, для систем TN-S и TT, с дист. сигнализацией	2108,91
5SD7443-1	УЗИП, 6MW, тип 1+2, 3-Р, для систем TN-C, с дист. сигнализацией	2801,70
5SD7444-1	УЗИП, 8MW, тип 1+2, 4-Р, для систем TN-S и TT, с дист. сигнализацией	3599,76

Ограничители перенапряжений 5SD7, тип 2



5SD7463-0	УЗИП, 3MW, тип 2, 3-Р, для систем TN-C, без дист. сигнализации	726,75
5SD7463-1	УЗИП, 3MW, тип 2, 3-Р, для систем TN-C, с дист. сигнализацией	920,31
5SD7464-0	УЗИП, 4MW, тип 2, 4-Р, для систем TN-S и TT, без дист. сигнализации	1032,39
5SD7464-1	УЗИП, 4MW, тип 2, 4-Р, для систем TN-S и TT, с дист. сигнализацией	1191,99



Ограничители перенапряжений 5SD7, тип 3



5SD7432-7

УЗИП, 1MW, тип 3, 2-Р, Un=230В AC, с дист. сигнализацией

393,93

Коммутационные аппараты

Новые выключатели ВКЛ./ВЫКЛ. 5TL1 предназначены для коммутации освещения, двигателей и другого электрооборудования. Диапазон номинальных токов от 32 до 125А. Благодаря новому дизайну выключатель 5TL1 гармонично смотрится в одном ряду с устройствами защитного отключения и модульными автоматическими выключателями. Устройства в исполнении 5TL1 также можно использовать в качестве выключателей разъединителей согласно EN 60947-1. В соответствии с EN 60204-1 допускается применение этих устройств в качестве главных выключателей для отключения или отделения оборудования от источника питания.

Преимущества:

- Хорошо видимый цветной указатель коммутационного положения, встроенный в ручку управления.
- Эргономичная форма ручки и корпуса для удобства эксплуатации.
- Эффективная защита от прикосновения к токоведущим частям при обхвате устройства.
- Защелка для снятия и установки двигается рукой.

Insta-контакты 5TT58 оснащены системой магнитов переменного тока и оптимально подходят для работы в сложных условиях. Для установки блок-контактов состояния не требуются инструменты. Кроме того, устройства с крышками клемм могут быть опломбированы.

Insta-контакты без ручного переключения.

В промышленности Insta-контакты используются в том числе для двигателей, если распределительная аппаратура имеет приоритетное значение, например в системах для тепловых насосов и кондиционирования воздуха. Помимо своей основной функции, они могут быть использованы для коммутации ВКЛ./ВЫКЛ. однофазных и трехфазных электродвигателей.

Преимущества:

- Очень большой срок службы, равный 3 млн коммутационных циклов.
- Безопасное подключение кабелей через воронкообразные кабельные вводы.
- Неизолированная часть кабеля полностью скрывается внутри воронкообразного ввода.

Артикул

Описание

Цена*

Выключатели нагрузки 5TL1



5TL1132-0	Выключатель нагрузки, 1MW, 1НО, 32А	74,28
5TL1140-0	Выключатель нагрузки, 1MW, 1НО, 40А	74,28
5TL1163-0	Выключатель нагрузки, 1MW, 1НО, 63А	74,28
5TL1180-0	Выключатель нагрузки, 1MW, 1НО, 80А	130,41
5TL1191-0	Выключатель нагрузки, 1MW, 1НО, 100А	168,06
5TL1192-0	Выключатель нагрузки, 1MW, 1НО, 125А	204,36
5TL1232-0	Выключатель нагрузки, 2MW, 2НО, 32А	115,02
5TL1240-0	Выключатель нагрузки, 2MW, 2НО, 40А	125,61
5TL1263-0	Выключатель нагрузки, 2MW, 2НО, 63А	161,58
5TL1280-0	Выключатель нагрузки, 2MW, 2НО, 80А	251,25
5TL1291-0	Выключатель нагрузки, 2MW, 2НО, 100А	312,87
5TL1292-0	Выключатель нагрузки, 2MW, 2НО, 125А	397,08
5TL1332-0	Выключатель нагрузки, 2MW, 3НО, 32А	157,11
5TL1340-0	Выключатель нагрузки, 2MW, 3НО, 40А	162,93
5TL1363-0	Выключатель нагрузки, 2MW, 3НО, 63А	183,12
5TL1380-0	Выключатель нагрузки, 2MW, 3НО, 80А	355,98
5TL1391-0	Выключатель нагрузки, 2MW, 3НО, 100А	475,80
5TL1392-0	Выключатель нагрузки, 2MW, 3НО, 125А	561,36

**Контакторы 5TT5**

5TT5800-0	Контактор, 1MW, 230/230В AC, 20А, 2 НО	122,46
5TT5801-0	Контактор, 1MW, 230/230В AC, 20А, 1НО+1НЗ	126,03
5TT5802-0	Контактор, 1MW, 230/230В AC, 20А, 2НЗ	127,47
5TT5830-0	Контактор 2MW, 230/230В AC, 25А, 4НЗ	127,47
5TT5831-0	Контактор 2MW, 230/230В AC, 25А, 3НО+1НЗ	164,10
5TT5832-0	Контактор 2MW, 230/230В AC, 25А, 2НО+2НЗ	164,10
5TT5833-0	Контактор 2MW, 230/230В AC, 25А, 4НЗ	164,10
5TT5840-0	Контактор 3MW, 230/230В AC, 40А, 4НО	337,20
5TT5841-0	Контактор 3MW, 230/230В AC, 40А, 3НО+1НЗ	335,40
5TT5842-0	Контактор 3MW, 230/230В AC, 40А, 2НО+2НЗ	335,40
5TT5843-0	Контактор 3MW, 230/230В AC, 40А, 4НЗ	286,20
5TT5850-0	Контактор 3MW, 230/230В AC, 63А, 4НО	427,32
5TT5851-0	Контактор 3MW, 230/230В AC, 63А, 3НО+1НЗ	524,28
5TT5852-0	Контактор 3MW, 230/230В AC, 63А, 2НО+2НЗ	524,28
5TT5853-0	Контактор 3MW, 230/230В AC, 63А, 4НЗ	524,28

Реле напряжения 5TT

Реле напряжения используются для защиты устройств и установок, подачи питания для аварийных осветительных приборов, обнаружения обрывов N-проводника и кратковременных прерываний напряжения.

Реле бывают для пониженного напряжения, перегрузки по напряжению и комбинированного исполнения. В зависимости от своего назначения устройства оснащены разными функциями и отвечают соответствующим требованиям.

Преимущества

- Полная защита от перенапряжения и пониженного напряжения обеспечивается одним компактным устройством.
- Надежная и недорогая защита электроустановок и устройств с помощью реле контроля обрыва фазы.
- Контроль N-проводника помогает предотвратить перенапряжения и сопутствующие повреждения, вызванные слишком высоким напряжением.
- Контроль асимметрии с помощью реле напряжения позволяет защитить трехфазные электродвигатели от эксплуатации в условиях колебаний напряжения.

Реле контроля фаз и последовательности чередования фаз 5TT3

Реле контроля фаз предназначено для контроля напряжений в трехфазной системе и для подачи сигнала через гальванически развязанный контакт в случае обрыва одной или нескольких фаз. Реле последовательности фаз отслеживает порядок чередования фаз в трехфазной системе и сигнализирует о его изменении (изменении вращающегося магнитного поля) через гальванически развязанный переключающий контакт.

Преимущества

- 3-фазные светодиодные индикаторы в реле контроля фаз и светодиодный индикатор в реле контроля последовательности чередования фаз непрерывно выдают информацию о состоянии установки.
- Компактная конструкция шириной в 1 модуль оставляет место для установки других устройств.

Реле контроля уровня 5TT3

Реле контроля уровня используются для контроля и регулирования уровня проводящих негорючих жидкостей и порошков. Они обеспечивают защиту от переливания и от работы всухую. Кроме того, принцип измерения, применяемый в этих устройствах, позволяет использовать их для общего контроля сопротивления.

Преимущества

Диапазон измерений до 450 кОм позволяет различать пену и жидкость. Кроме того, это повышает универсальность для измерений сопротивления.

Благодаря низкой частоте и гальванической развязке измерительной цепи устройство имеет повышенную устойчивость к помехам, возникающим при коммутациях в системе, что позволяет использовать кабели длиной до 1500 м и подавляет эффекты электролиза в жидкости.

- Два выхода для контроля минимальных и максимальных значений могут быть использованы для заблаговременного предупреждения и срабатывания при выходе за границы диапазона.
- Три вывода для подключения электродов для одно и двухпозиционного регулирования уровня.
- В качестве электродов могут быть использованы любые стандартные изделия, представленные на рынке.
- Высокая помехоустойчивость измерительной цепи с гальванической развязкой от питающей сети.
- Возможность программирования для принципа «разомкнутой» цепи (с перемычкой X2 COM) или для принципа «замкнутой» цепи (без перемычки).
- Раздельно устанавливаемые выдержки времени для tv мин и tv макс. 0,2-2 с.

Артикул

Описание

Цена*

Реле напряжения 5TT



5TT3400	Реле контроля min напряжения 230/400В AC, 1ПК	424,92
5TT3402	Реле контроля min напряжения 230/400В AC, 2ПК	554,94
5TT3404	Реле контроля напряжения, обрыва фаз, асимметрии, 230/400В AC, 2ПК	941,79
5TT3407	Реле кратковременных сбоев с задержкой 20мс, 230/400В AC, 2ПК	1040,10
5TT3408	Реле контроля min/max напряжения 230/400В AC, 2ПК	1040,10

**Реле контроля фаз**

5TT3421	Реле контроля фаз 230В AC, 1ПК	329,79
5TT3423	Реле контроля последовательности чередования фаз 230В AC, 1ПК	314,55
5TT3470	Устройство контроля изоляции, 5-10кОм, 230 AC, 2ПК	977,25

Реле контроля уровня

5TT3435	Реле контроля уровня, 230В, 4А	650,07
----------------	--------------------------------	--------

Выключатели-разъединители

Отличительные особенности

- 3-, 4- и 6-полюсные выключатели 5 типоразмеров.
- Поставляются в виде комплектных устройств вместе с приводом прямого действия или как базовые устройства без рукоятки.
- Привод прямого действия с установленной на выключателе рукояткой.
- Ручной дистанционный привод для управления выключателем при закрытой двери шкафа.
- Варианты исполнения с боковым приводом.
- Возможность подключения с помощью рамочных зажимов или плоских клемм.
- Для установки на монтажную панель или стандартную монтажную рейку (типоразмеры 1 и 2).
- Возможность дооснащения дополнительными полюсами: 4-й коммутирующий элемент, клеммы N или N/PE.
- Вспомогательный контакт для проверки коммутационного положения.
- Подходят для цепей переменного тока с напряжением до 690В + 10 %.
- Подходят для цепей постоянного тока с напряжением до 1200 В.
- Выключатели 3KD обеспечивают высокий уровень безопасности благодаря использованию контактов с двойным разрывом.

Преимущества

- Улучшенная защита от прикосновения к токоведущим частям.
- Четко различимое положение контактов.
- Защита от несанкционированного включения благодаря возможности запираания на замок.
- Улучшенная защита от межфазного пробоя.
- Экономия пространства благодаря компактному корпусу.
- Универсальное применение благодаря различным типам привода.
- Возможность дооснащения дополнительными функциями.
- Возможность использования выключателя-разъединителя в различных монтажных положениях благодаря эффективному теплоотводу.
- Функция тестирования для безопасного ввода в эксплуатацию.
- Полная техническая поддержка благодаря предоставлению данных САХ.

Область применения

Выключатели-разъединители 3KD предназначены для сфер применения с высокими требованиями. Они используются в качестве главных, аварийных и ремонтных выключателей в промышленных установках, объектах инфраструктуры и зданиях.

Выключатели-разъединители 3KD позволяют включать и отключать указанный номинальный ток под нагрузкой.

Одновременно с этим они выполняют функцию разъединения и создания изолирующего промежутка для обеспечения безопасности во всех низковольтных цепях.

Рукоятки

Рукоятка может быть выполнена в виде привода прямого действия с установкой на выключателе или в виде ручного дистанционного привода для выполнения операций при закрытой двери шкафа. Рукоятка доступна для заказа в сером или, в случае ее использования с аварийным выключателем, красно-желтом цвете.

Наиболее распространенные варианты выключателей, состоящие из базового устройства и рукоятки, предлагаются в виде комплектных устройств.


Рукоятка в виде привода прямого действия или в виде ручного дистанционного привода.

Положение модулей приводного механизма

В целях оптимального использования доступного для монтажа пространства устройства с фронтальным приводом предлагаются с разным расположением модуля приводного механизма: слева от выключателя-разъединителя 3KD или по центру между коммутируемыми полюсами.

На устройствах с боковой рукояткой модуль приводного механизма располагается справа или слева от выключателя-разъединителя 3KD.



Артикул	Описание	Цена*
Выключатели-разъединители без предохранителей с приводом прямого действия 3KD, 3-P		
	3KD1632-2ME10-0 Выключатель-разъединитель рамочные зажимы, 3-P, типоразмер 1, 16A	308,10
	3KD2232-2ME10-0 Выключатель-разъединитель рамочные зажимы, 3-P, типоразмер 1, 32A	346,08
	3KD2632-2ME10-0 Выключатель-разъединитель рамочные зажимы, 3-P, типоразмер 1, 63A	366,24
	3KD2832-2ME10-0 Выключатель-разъединитель рамочные зажимы, 3-P, типоразмер 2, 80A	467,04
	3KD3032-2ME10-0 Выключатель-разъединитель рамочные зажимы, 3-P, типоразмер 2, 100A	598,08
	3KD3232-2NE10-0 Выключатель-разъединитель рамочные зажимы, 3-P, типоразмер 2, 125A	739,20
	3KD3432-2NE10-0 Выключатель-разъединитель рамочные зажимы, 3-P, типоразмер 2, 160A	766,08
	3KD2832-0NE10-0 Выключатель-разъединитель плоские клеммы, 3-P, типоразмер 2, 80A	463,68
	3KD3032-0NE10-0 Выключатель-разъединитель плоские клеммы, 3-P, типоразмер 2, 100A	581,28
	3KD3232-0NE10-0 Выключатель-разъединитель плоские клеммы, 3-P, типоразмер 2, 125A	675,36
	3KD3432-0NE10-0 Выключатель-разъединитель плоские клеммы, 3-P, типоразмер 2, 160A	692,16
	3KD3632-0NE10-0 Выключатель-разъединитель плоские клеммы, 3-P, типоразмер 2, 200A	819,84
	3KD3632-0PE10-0 Выключатель-разъединитель плоские клеммы, 3-P, типоразмер 3, 200A	1024,80
	3KD3832-0PE10-0 Выключатель-разъединитель плоские клеммы, 3-P, типоразмер 3, 250A	1276,80
	3KD4032-0PE10-0 Выключатель-разъединитель плоские клеммы, 3-P, типоразмер 3, 315A	1441,44
	3KD4232-0PE10-0 Выключатель-разъединитель плоские клеммы, 3-P, типоразмер 3, 400A	1693,44
	3KD4432-0QE10-0 Выключатель-разъединитель плоские клеммы, 3-P, типоразмер 4, 500A	2409,12
	3KD4632-0QE10-0 Выключатель-разъединитель плоские клеммы, 3-P, типоразмер 4, 630A	2980,32
	3KD4832-0QE10-0 Выключатель-разъединитель плоские клеммы, 3-P, типоразмер 4, 800A	3796,80
	3KD5032-0RE10-0 Выключатель-разъединитель плоские клеммы, 3-P, типоразмер 5, 1000A	6585,60
	3KD5232-0RE10-0 Выключатель-разъединитель плоские клеммы, 3-P, типоразмер 5, 1250A	9340,80
	3KD5432-0RE10-0 Выключатель-разъединитель плоские клеммы, 3-P, типоразмер 5, 1600A	11424,00

Siemens**Распределение энергии****Автоматические выключатели в литом корпусе****Автоматические выключатели в литом корпусе 3VA****Автоматический выключатель в литом корпусе 3VA**

представляет собой хорошо продуманную, модульную систему с параметрами, изменяемыми в широком диапазоне. Она рассчитана на обеспечение оптимальной поддержки на каждом этапе технологического процесса - от проектирования до повседневной эксплуатации системы распределения электроэнергии.

Автоматические выключатели в литом корпусе 3VA1 надёжно справляются с задачами по защите линий.

Характеристики

Основные характеристики серии 3VA1:

- Компактная конструкция
- В зависимости от размера: 1-4 полюсные версии
- В зависимости от размера: отключающая способность 16кА...70кА при 415 В для 3- или 4-полюсных выключателей и 36кА при 240В для 1-полюсных выключателей
- Фиксированные и втычные версии
- Термагнитные расцепители
- Для сетей переменного/постоянного тока
- Без снижения номинальных значений (дерейтинга) до +50°C
- Модульные и легко устанавливаемые внутренние принадлежности с различными функциями
- Единая платформа принадлежностей для всех автоматических выключателей в литом корпусе 3VA

Компактная конструкция


Благодаря глубине монтажа 70 мм и размеру дверного выреза 45мм автоматические выключатели в литом корпусе 3VA1, рассчитанные на токи 100 А и 160 А, идеально подходят для защиты кабелей и линий на территории предприятий. Для этих применений предусмотрен также широкий ассортимент монтажных приспособлений, а также УЗО (RCD310 и

RCD510), которые могут быть установлены сбоку выключателя.

Термагнитный расцепитель

Термагнитный расцепитель - это базовый расцепитель для обеспечения защиты от перегрузки или короткого замыкания. Он разработан для реализации недорогих установок до 160 А. Он может использоваться в трехфазных сетях, сетях переменного тока, системах с частотой 400 Гц и постоянного тока.



Артикул	Описание	Цена*
Автоматические выключатели 3VA защита установок, ТМ расцепитель		
 3VA1096-3ED36-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 100, защита линии TM210, FTFM, 25кА, 415В, 16А	783,36
3VA1020-3ED36-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 100, защита линии TM210, FTFM, 25кА, 415В, 20А	783,36
3VA1025-3ED36-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 100, защита линии TM210, FTFM, 25кА, 415В, 25А	783,36
3VA1032-3ED36-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 100, защита линии TM210, FTFM, 25кА, 415В, 32А	783,36
3VA1040-3ED36-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 100, защита линии TM210, FTFM, 25кА, 415В, 40А	783,36
3VA1050-3ED36-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 100, защита линии TM210, FTFM, 25кА, 415В, 50А	783,36
3VA1063-3ED36-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 100, защита линии TM210, FTFM, 25кА, 415В, 63А	783,36
3VA1080-3ED36-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 100, защита линии TM210, FTFM, 25кА, 415В, 80А	855,36
3VA1010-3ED36-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 100, защита линии TM210, FTFM, 25кА, 415В, 100А	979,20
3VA1163-3ED36-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии TM210, FTFM, 25кА, 415В, 63А	812,16
3VA1180-3ED36-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии TM210, FTFM, 25кА, 415В, 80А	889,92
3VA1110-3ED36-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии TM210, FTFM, 25кА, 415В, 100А	1016,64
3VA1112-3ED36-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии TM210, FTFM, 25кА, 415В, 125А	1581,12
3VA1116-3ED36-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии TM210, FTFM, 25кА, 415В, 160А	1837,44
3VA1096-4ED36-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 100, защита линии TM210, FTFM, 36кА, 415В, 16А	800,64
3VA1020-4ED36-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 100, защита линии TM210, FTFM, 36кА, 415В, 20А	800,64
3VA1025-4ED36-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 100, защита линии TM210, FTFM, 36кА, 415В, 25А	800,64
3VA1032-4ED36-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 100, защита линии TM210, FTFM, 36кА, 415В, 32А	800,64
3VA1040-4ED36-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 100, защита линии TM210, FTFM, 36кА, 415В, 40А	800,64
3VA1050-4ED36-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 100, защита линии TM210, FTFM, 36кА, 415В, 50А	800,64
3VA1063-4ED36-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 100, защита линии TM210, FTFM, 36кА, 415В, 63А	800,64
3VA1080-4ED36-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 100, защита линии TM210, FTFM, 36кА, 415В, 80А	869,76
3VA1010-4ED36-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 100, защита линии TM210, FTFM, 36кА, 415В, 100А	990,72
3VA1163-4ED36-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии TM210, FTFM, 36кА, 415В, 63А	878,40
3VA1180-4ED36-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии TM210, FTFM, 36кА, 415В, 80А	964,80
3VA1110-4ED36-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии TM210, FTFM, 36кА, 415В, 100А	1094,40
3VA1112-4ED36-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии TM210, FTFM, 36кА, 415В, 125А	1716,48
3VA1116-4ED36-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии TM210, FTFM, 36кА, 415В, 160А	1992,96
3VA1163-5ED36-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии TM210, FTFM, 55кА, 415В, 63А	964,80
3VA1180-5ED36-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии TM210, FTFM, 55кА, 415В, 80А	1042,56
3VA1110-5ED36-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии TM210, FTFM, 55кА, 415В, 100А	1192,32
3VA1112-5ED36-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии TM210, FTFM, 55кА, 415В, 125А	1877,76
3VA1116-5ED36-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии TM210, FTFM, 55кА, 415В, 160А	2183,04
3VA1196-3EF32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии TM240, ATAM, 25кА, 415В, 16А	792,00
3VA1120-3EF32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии TM240, ATAM, 25кА, 415В, 20А	792,00
3VA1125-3EF32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии TM240, ATAM, 25кА, 415В, 25А	792,00
3VA1132-3EF32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии TM240, ATAM, 25кА, 415В, 32А	792,00
3VA1140-3EF32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии TM240, ATAM, 25кА, 415В, 40А	792,00
3VA1150-3EF32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии TM240, ATAM, 25кА, 415В, 50А	792,00
3VA1163-3EF32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии TM240, ATAM, 25кА, 415В, 63А	792,00
3VA1180-3EF32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии TM240, ATAM, 25кА, 415В, 80А	869,76
3VA1110-3EF32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии TM240, ATAM, 25кА, 415В, 100А	1002,24
3VA1112-3EF32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии TM240, ATAM, 25кА, 415В, 125А	1618,56
3VA1116-3EF32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии TM240, ATAM, 25кА, 415В, 160А	1886,40
3VA1196-4EF32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии TM240, ATAM, 36кА, 415В, 16А	861,12
3VA1120-4EF32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии TM240, ATAM, 36кА, 415В, 20А	861,12
3VA1125-4EF32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии TM240, ATAM, 36кА, 415В, 25А	861,12
3VA1132-4EF32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии TM240, ATAM, 36кА, 415В, 32А	861,12
3VA1140-4EF32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии TM240, ATAM, 36кА, 415В, 40А	861,12

Siemens
Распределение энергии
Автоматические выключатели в литом корпусе
Автоматические выключатели 3VA защита установок, ТМ расцепитель

3VA1150-4EF32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии TM240, ATAM, 36кА, 415В, 50А	861,12
3VA1163-4EF32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии TM240, ATAM, 36кА, 415В, 63А	861,12
3VA1180-4EF32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии TM240, ATAM, 36кА, 415В, 80А	941,76
3VA1110-4EF32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии TM240, ATAM, 36кА, 415В, 100А	1091,52
3VA1112-4EF32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии TM240, ATAM, 36кА, 415В, 125А	1759,68
3VA1116-4EF32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии TM240, ATAM, 36кА, 415В, 160А	2050,56
3VA1216-4EF32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 250, защита линии TM240, ATAM, 36кА, 415В, 160А	2511,36
3VA1220-4EF32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 250, защита линии TM240, ATAM, 36кА, 415В, 200А	2580,48
3VA1225-4EF32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 250, защита линии TM240, ATAM, 36кА, 415В, 250А	2880,00
3VA1332-4EF32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 400, защита линии TM240, ATAM, 36кА, 415В, 320А	4003,20
3VA1340-4EF32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 400, защита линии TM240, ATAM, 36кА, 415В, 400А	4003,20
3VA1450-4EF32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 630, защита линии TM240, ATAM, 36кА, 415В, 500А	5241,60
3VA1463-4EF32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 630, защита линии TM240, ATAM, 36кА, 415В, 630А	5644,80
3VA1196-5EF32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии TM240, ATAM, 55кА, 415В, 16А	944,64
3VA1120-5EF32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии TM240, ATAM, 55кА, 415В, 20А	944,64
3VA1125-5EF32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии TM240, ATAM, 55кА, 415В, 25А	944,64
3VA1132-5EF32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии TM240, ATAM, 55кА, 415В, 32А	944,64
3VA1140-5EF32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии TM240, ATAM, 55кА, 415В, 40А	944,64
3VA1150-5EF32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии TM240, ATAM, 55кА, 415В, 50А	944,64
3VA1163-5EF32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии TM240, ATAM, 55кА, 415В, 63А	944,64
3VA1180-5EF32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии TM240, ATAM, 55кА, 415В, 80А	1033,92
3VA1110-5EF32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии TM240, ATAM, 55кА, 415В, 100А	1192,32
3VA1112-5EF32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии TM240, ATAM, 55кА, 415В, 125А	1929,60
3VA1116-5EF32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии TM240, ATAM, 55кА, 415В, 160А	2257,92
3VA1216-5EF32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 250, защита линии TM240, ATAM, 55кА, 415В, 160А	2764,80
3VA1220-5EF32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 250, защита линии TM240, ATAM, 55кА, 415В, 200А	2828,16
3VA1225-5EF32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 250, защита линии TM240, ATAM, 55кА, 415В, 250А	3196,80
3VA1332-5EF32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 400, защита линии TM240, ATAM, 55кА, 415В, 320А	4377,60
3VA1340-5EF32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 400, защита линии TM240, ATAM, 55кА, 415В, 400А	4377,60
3VA1450-5EF32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 630, защита линии TM240, ATAM, 55кА, 415В, 500А	5731,20
3VA1463-5EF32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 630, защита линии TM240, ATAM, 55кА, 415В, 630А	6220,80

Автоматические выключатели 3VA защита установок, электронный расцепитель


3VA2163-5HL32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии ETU320, LI, 55кА, 415В, 63А	1736,64
3VA2110-5HL32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии ETU320, LI, 55кА, 415В, 100А	1877,76
3VA2116-5HL32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии ETU320, LI, 55кА, 415В, 160А	2822,40
3VA2216-5HL32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 250, защита линии ETU320, LI, 55кА, 415В, 160А	3686,40
3VA2225-5HL32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 250, защита линии ETU320, LI, 55кА, 415В, 250А	3686,40
3VA2325-5HL32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 400, защита линии ETU320, LI, 55кА, 415В, 250А	4838,40
3VA2340-5HL32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 400, защита линии ETU320, LI, 55кА, 415В, 400А	4838,40
3VA2440-5HL32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 630, защита линии ETU320, LI, 55кА, 415В, 400А	6652,80
3VA2463-5HL32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 630, защита линии ETU320, LI, 55кА, 415В, 630А	6652,80
3VA2563-5HL32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 1000, защита линии ETU320, LI, 55кА, 415В, 630А	7027,20
3VA2580-5HL32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 1000, защита линии ETU320, LI, 55кА, 415В, 800А	9216,00
3VA2510-5HL32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 1000, защита линии ETU320, LI, 55кА, 415В, 1000А	12700,80
3VA2163-5HN32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии ETU350, LSI, 55кА, 415В, 63А	1961,28
3VA2110-5HN32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии ETU350, LSI, 55кА, 415В, 100А	2099,52
3VA2116-5HN32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 160, защита линии ETU350, LSI, 55кА, 415В, 160А	3052,80
3VA2216-5HN32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 250, защита линии ETU350, LSI, 55кА, 415В, 160А	3916,80
3VA2225-5HN32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 250, защита линии ETU350, LSI, 55кА, 415В, 250А	3916,80
3VA2325-5HN32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 400, защита линии ETU350, LSI, 55кА, 415В, 250А	5241,60


Автоматические выключатели 3VA защита установок, электронный расцепитель

3VA2340-5HN32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 400, защита линии ETU350, LSI, 55кА, 415В, 400А	5241,60
3VA2440-5HN32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 630, защита линии ETU350, LSI, 55кА, 415В, 400А	6940,80
3VA2463-5HN32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 630, защита линии ETU350, LSI, 55кА, 415В, 630А	6940,80
3VA2563-5HN32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 1000, защита линии ETU350, LSI, 55кА, 415В, 630А	7401,60
3VA2580-5HN32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 1000, защита линии ETU350, LSI, 55кА, 415В, 800А	9619,20
3VA2510-5HN32-0AA0	Автомат, 3-Р, тип. 1000, защита линии ETU350, LSI, 55кА, 415В, 1000А	13075,20

Вводные автоматы до 1600А для применения с АВР


3VA2780-1AB32-4MA0	Выключатель выкатной, 3-Р, тип. 1600, защита линии ETU320, LI, 55кА, 415В, 800А, с независимым расцепителем 220В AC, моторный привод 220В AC	20747,52
3VA2710-1AB32-4MA0	Выключатель выкатной, 3-Р, тип. 1600, защита линии ETU320, LI, 55кА, 415В, 1000А, с независимым расцепителем 220В AC, моторный привод 220В AC	24923,52
3VA2712-1AB32-4MA0	Выключатель выкатной, 3-Р, тип. 1600, защита линии ETU320, LI, 55кА, 415В, 1250А, с независимым расцепителем 220В AC, моторный привод 220В AC	27083,52
3VA2716-1AB32-4MA0	Выключатель выкатной, 3-Р, тип. 1600, защита линии ETU320, LI, 55кА, 415В, 1600А, с независимым расцепителем 220В AC, моторный привод 220В AC	33246,72


Аксессуары к 3VA


3VA9908-0BB11	Расцепитель мин. напряжения тип. до 630, 24В DC	368,64
3VA9908-0BB25	Расцепитель мин. напряжения тип. до 630, 208-230В AC	368,64
3VA9988-0BL30	Расцепитель независимый тип. до 630, 24-30В DC, 24В AC, монтаж слева	284,25
3VA9988-0BL33	Расцепитель независимый тип. до 630, 208-277В AC, монтаж слева	284,25
3VA9988-0AA12	Контакт перекидной, 6А при 230В AC или 4А при 24В DC	79,50
3VA9988-0AA11	Контакт перекидной, 10А при 230В AC или 6А при 24В DC	118,95
3VA9988-0AB12	Контакт аварийный 1ПК, 6А при 230В AC или 4А при 24В DC	79,50
3VA9988-0AB11	Контакт аварийный 1ПК, 10А при 230В AC или 6А при 24В DC	118,95
3VA9157-0FK21	Привод поворотный на дверь для 3VA1 тип. 100/160	293,76
3VA9257-0FK21	Привод поворотный на дверь для 3VA1 тип. 250	331,20
3VA9267-0FK21	Привод поворотный на дверь для 3VA2 тип. 100/160/250	331,20
3VA9467-0FK21	Привод поворотный на дверь для 3VA1 /2 тип. 400/630	478,08
3VA9687-0FK21	Привод поворотный на дверь для 3VA2 тип. 1000	783,36
3VA9157-0HA20	Привод моторный для 3VA 1, 110-230 В AC, тип. 160	1552,32
3VA9257-0HA20	Привод моторный для 3VA 1, 110-230 В AC, тип. 250	2007,36
3VA9267-0HA20	Привод моторный для 3VA2 110-230 В AC, тип. 100/160/250	2007,36
3VA9467-0HA20	Привод моторный для 3VA1 /2 110-230 В AC, тип. 400/630	2511,36

Siemens
Распределение энергии
Измерительные устройства
Измерительные устройства 7KM PAC

Измерительные устройства 7KM PAC предназначены для измерения и отображения всех важных параметров сети в системе низковольтного распределения энергии. Их применяют для однофазных и многофазных измерений в 3- и 4-проводных сетях (TN, TT, IT).

Они надежно и точно регистрируют значения электроэнергии для главных распределительных щитов, отходящих линий или отдельных потребителей, а также передают важные измерения для оценки состояния системы.

Артикул	Описание	Цена*
Измерительные устройства 7KM		
	7KM3120-0BA01-1DA0 Мультиметр цифровой PAC3120 вход: 690/400 В 45-65Гц, ток: X / 1А или X / 5А,питание 100-250 В AC/DC	821,28
	7KM3220-0BA01-1DA0 Мультиметр цифровой PAC3220 вход: 690/400 В 45-65Гц, ток: X / 1А или X / 5А,питание 100-250 В AC/DC с функцией контроля	1219,05
	7KM2200-2EA30-1EA1 Мультиметр цифровой PAC2200,измерение через трансформатор x/1 или x/5 А интерфейс Modbus TCP	750,48



Для заметок