

### Коммутаторы серии SCALANCE X

В современных сетях Ethernet широко используется технология коммутируемых сетей. Эта технология позволяет увеличивать пропускную способность и производительность сети, выполнять ее неограниченное расширение, разрешать конфликтные ситуации между доменами и подсетями, выполнять удобное конфигурирование сети и т.д. Серия SCALANCE X объединяет в своем составе несколько согласованных семейств коммутаторов, оптимизированных по своим функциональным возможностям, позволяющим решать коммуникационные задачи различной степени сложности и использовать технологию коммутируемых сетей не только в Industrial Ethernet, но и в PROFINET.

### Неуправляемые коммутаторы SCALANCE X

Серии SCALANCE X000/ XB000/ X100/ XC100 – это наиболее простые коммутаторы Industrial Ethernet, позволяющие создавать линейные и звездообразные сетевые структуры с различными видами каналов связи и скоростью обмена данными 10/100 Мбит/с, а XB000G до 1000 Мбит/с. Все приборы этих серий являются “прозрачными” сетевыми устройствами и не требуют для своего использования никаких предварительных настроек. Они могут ис-

пользоваться в сетях PROFINET с поддержкой обмена данными в реальном масштабе времени (RT – Real Time).

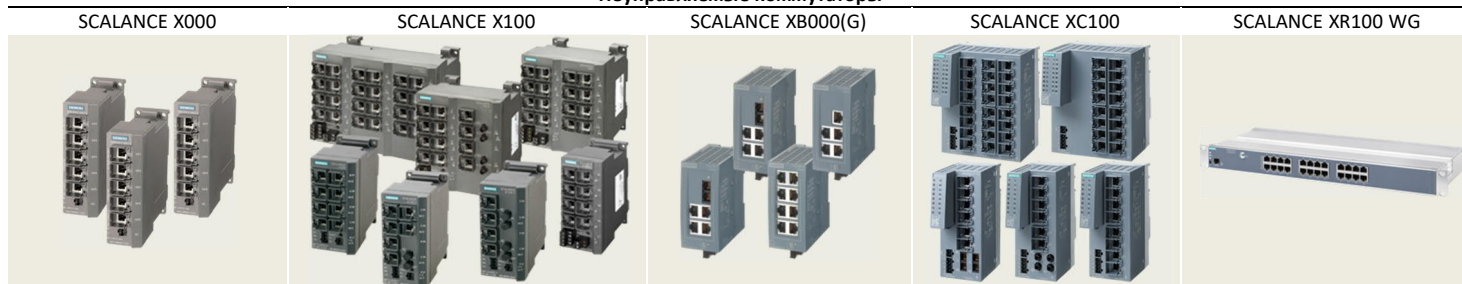
В состав серий входят коммутаторы различных модификаций, отличающиеся количеством и видом электрических или электрических и оптических коммуникационных портов.

Модули серий X000 и X100 выпускаются в прочных металлических корпусах со степенью защиты IP30, которые могут монтироваться на профильную шину S7-300, профильную шину DIN или на стену. Размеры корпусов согласованы по габаритам с форматом модулей S7-300, что позволяет выполнять их размещение на одной профильной шине.

Модули серии XC100 имеют металлические корпуса со степенью защиты IP20, согласованные по дизайну с модулями контроллера S7-1500. Они могут монтироваться на профильную шину S7-1500 или S7-300, профильную шину DIN или на стену.

Модули XB000(G) выпускаются в пластиковых корпусах со степенью защиты IP20 и монтируются на стандартную 35-мм DIN рейку.

### Неуправляемые коммутаторы



### Управляемые коммутаторы SCALANCE X второго уровня

Управляемые коммутаторы семейства SCALANCE X позволяют создавать линейные, звездообразные и кольцевые топологии сетей Industrial Ethernet и PROFINET. Они поддерживают широкий набор диагностических функций, могут интегрироваться в систему управления сетью, позволяют выполнять обмен данными со скоростью 10/100 Мбит/с и использовать различные виды электрических и оптических каналов связи. В сети PROFINET все управляемые коммутаторы способны поддерживать обмен данными в реальном масштабе времени (RT). Коммутаторы IRT способны поддерживать обмен данными в реальном масштабе времени с тактовой синхронизацией (IRT – Izochronous Real Time). Преимущественно этот режим находит применение в распределенных системах управления синхронным перемещением рабочих органов приводов, не имеющих между собой механических соединений.

Все управляемые коммутаторы SCALANCE X могут включаться в кольцевые топологии и поддерживать функции реконфигурирования сети (RM – Roaming Management) при обрыве кольца (кроме X208PRO). Однако далеко не все коммутаторы способны поддерживать функции Standby, необходимые для построения структур с резервированием двух колец.

Эти функции способны выполнять только некоторые коммутаторы. Например, коммутаторы X200IRT. Время реконфигурирования сети не превышает 0.3 с.

IP адреса управляемых коммутаторов SCALANCE X могут назначаться с помощью DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), с помощью прилагаемого программного обеспечения или с помощью STEP 7.

Управляемые коммутаторы SCALANCE X второго уровня объединяют аппаратуру коммутаторов двух линеек: линейки серий 200 и линейки серий 300.

Линейка коммутаторов серий 200 представлена аппаратурой:

- SCALANCE X200, аналогичных по конструкции модулям серии SCALANCE X100. Исключение составляет модуль X208PRO, имеющий степень защиты IP65.
- SCALANCE X200IRT с поддержкой обмена данными в режиме IRT в корпусах со степенью защиты IP30 или IP65.
- SCALANCE X200RNA для подключения приборов с встроенным интерфейсом Industrial Ethernet к резервированным магистральным или кольцевым сетям.
- SCALANCE XB200, аналогичные по конструкции модулям серии SCALANCE XB000.
- SCALANCE XC200, аналогичные по конструкции модулям серии SCALANCE XC100.
- SCALANCE XF200 в низкопрофильных пластиковых корпусах со степенью защиты IP20, согласованные по дизайну с модулями станции ET 200S.
- SCALANCE XF204-2BA в пластиковых корпусах со степенью защиты IP20, согласованные по дизайну с модулями станции ET 200SP.
- SCALANCE XP200 в плоских корпусах со степенью защиты IP65.

Параметры настройки коммутаторов могут сохраняться в съемном модуле памяти C-PLUG, который необходимо заказывать отдельно.

Наиболее перспективными являются серии XB200, XC200, XF204-2BA и XP200.

Линейка коммутаторов серий 300 обеспечивает поддержку более широкого набора функций и включает в свой состав аппаратуру серий:

- SCALANCE X300, совместимых по конструкции с модулями серий SCALANCE X100/X200.
- SCALANCE X300EEC для тяжелых условий эксплуатации.
- SCALANCE XR300, имеющих модульную конструкцию и предназначенных для установки в 19" шкафы и стойки управления.

### Коммутаторы серии SCALANCE X300

Коммутаторы SCALANCE X300 позволяют создавать линейные, звездообразные и кольцевые структуры сетей Industrial Ethernet и PROFINET со скоростью обмена данными 10/100/1000 Мбит/с. Они могут применяться в сетях PROFINET с обменом данными в реальном масштабе времени (RT – Real Time).

В кольцевых сетях коммутаторы X300 способны поддерживать функции реконфигурирования (RM – Roaming Management) при обрыве кольца, а также функции Standby, необходимые для построения структур с резервированием двух колец.

Серия объединяет множество коммутаторов с фиксированным набором электрических или электрических и оптических портов, с возможностью выбора вида отдельных каналов с помощью конвертирующих модулей MM991 или MM992, с поддержкой технологии питания через Ethernet (PoE), ориентированных на работу только в сетях Fast Ethernet (10/100 Мбит/с).

Параметры настройки коммутатора сохраняются в съемном модуле памяти C-PLUG, который включен в комплект поставки.

### Коммутаторы серии SCALANCE X300EEC

Управляемые коммутаторы для эксплуатации в тяжелых промышленных условиях. Коммутаторы SCALANCE X300EEC (Enhanced Environmental Conditions – расширенные условия окружающей среды) отвечают требованиям стандартов IEC 61850-3 и IEEE 1613, позволяют выполнять операции синхронизации времени с

точностью 1 мкс в соответствии с требованиями стандарта IEEE 1588 V2, обеспечивают поддержку всех функций коммутаторов SCALANCE X300.

Высокая стойкость к воздействию электромагнитных полей, широкий диапазон рабочих температур, наличие вариантов с резервированными цепями питания позволяет использовать коммутаторы SCALANCE X300EEC для организации надежного обмена данными в системах управления:

- подстанциями среднего и высокого напряжения;
- газопроводами и нефтепроводами;
- предприятиями горной промышленности и т. д.

### Коммутаторы серии SCALANCE XR300

Коммутаторы Industrial Ethernet серии SCALANCE XR300 выпускаются в прочных металлических корпусах со степенью защиты IP30, ориентированных на установку в 19" стойки управления. Все приборы имеют версии с напряжением питания =24 В или ~230 В. Подключение кабелей питания и сетевых кабелей в различных версиях приборов может выполняться с фронтальной или тыльной стороны корпуса.

Коммутаторы имеют модульную конструкцию и позволяют устанавливать до 12 конвертирующих модулей MM991 и/или MM992. С их помощью может быть получено до 24 электрических и/или оптических портов Fast Ethernet или гигабитного Ethernet.

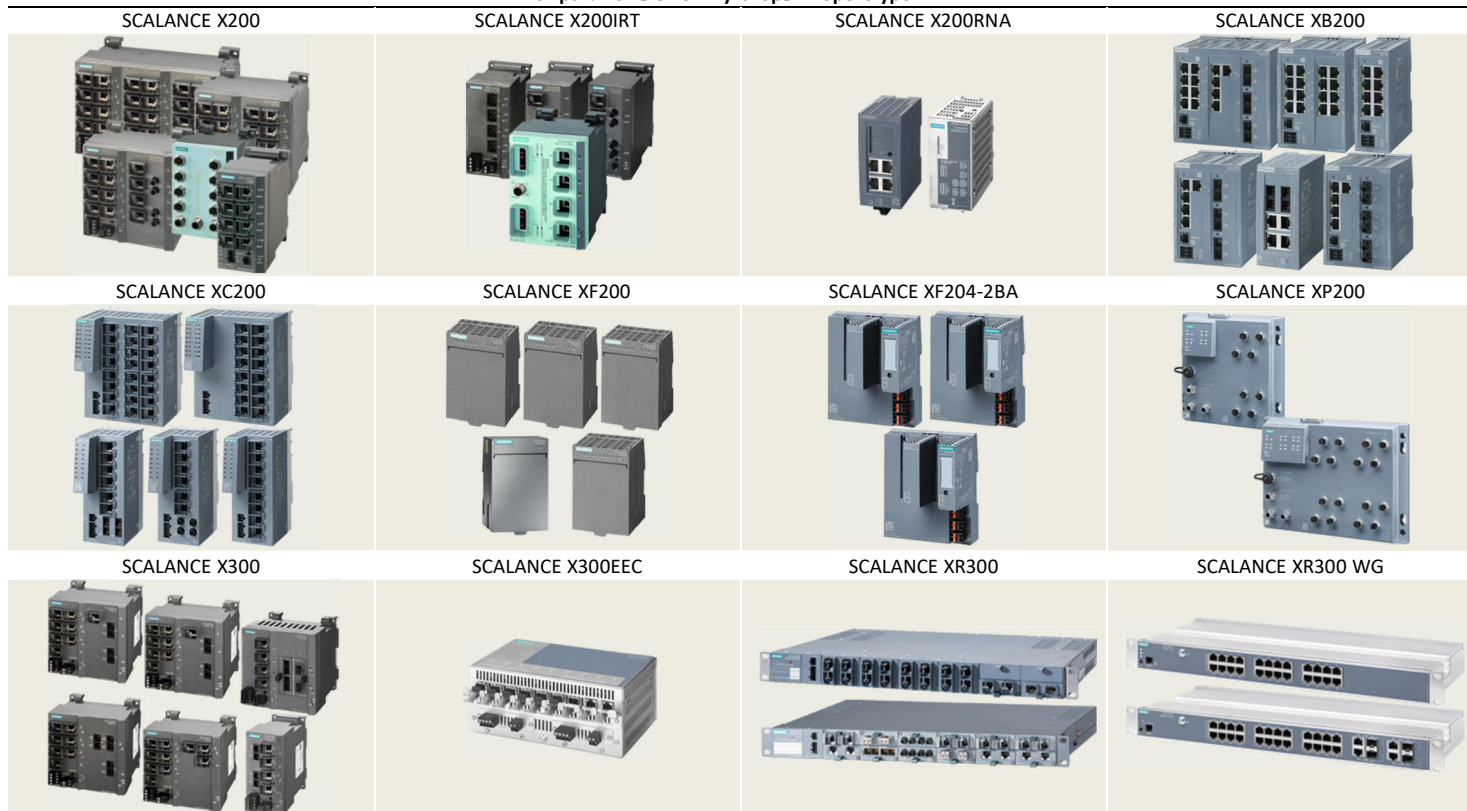
Обеспечивается поддержка магистральных, кольцевых и звездообразных топологий сети, а также функций реконфигурирования одиночных или дублированных кольцевых сетевых структур.

Параметры настройки сохраняются в модуле C-PLUG.

### Коммутаторы серии SCALANCE XR300PoE

Коммутаторы этой группы имеют 16 встроенных электрических портов RJ45 гигабитного Ethernet и 4 слота для установки конвертирующих модулей MM991 и/или MM992. 8 встроенных портов обеспечивают поддержку функций питания через Ethernet.

#### Управляемые коммутаторы второго уровня



### Управляемые коммутаторы SCALANCE X третьего уровня

Коммутаторы для высокопроизводительных сетей предприятия с поддержкой функций высокоскоростного резервирования. Имеют модульную конструкцию и могут быть адаптированы к решению необходимых задач. Обеспечивают поддержку IT стандартов: VLAN, IGMP, RSTP и т.д. Позволяют интегрировать сети автоматизации в существующие офисные сети.

### Модульные коммутаторы серии SCALANCE XM400

Семейство SCALANCE XM400 объединяет модульные коммутаторы 3-го уровня Industrial Ethernet, конвертирующие модули и модули расширения. Коммутаторы обеспечивают поддержку обмена данными со скоростью 10/100/1000 Мбит/с через электрические и/или оптические каналы связи Ethernet и PROFINET.

Модульная конструкция и поддержка офисных стандартов позволяет легко адаптировать коммутатор к требованиям решаемых

задач, а также выполнять обмен данными между промышленными и офисными сетями.

SCALANCE XM400 позволяют создавать линейные, звездообразные и кольцевые конфигурации сети, обеспечивают поддержку функций RM и Standby.

Максимальная конфигурация коммутатора позволяет поддерживать до 24 электрических и до 16 оптических портов Ethernet.

Параметры настройки коммутатора сохраняются в модуле C-PLUG и могут передаваться через штатную функцию NFC на смартфоне.

#### Модульные коммутаторы серии SCALANCE XR500

Высокопроизводительные коммутаторы 3-го уровня Industrial Ethernet серии SCALANCE XR500 имеют модульную конструкцию, предназначены для установки в 19" стойки управления и эксплуатации в промышленных условиях. Они обеспечивают поддержку промышленных и офисных стандартов, позволяют формировать линейные, звездообразные и кольцевые структуры с электрическими и оптическими каналами связи, способны поддерживать обмен данными со скоростью до 10 Гбит/с.

Коммутаторы оснащены четырьмя оптическими интерфейсами Ethernet 10 Гбит/с и могут иметь до 12 слотов для установки

конвертирующих модулей различных типов. В зависимости от типа каждый конвертирующий модуль оснащен 4 электрическими или оптическими портами Ethernet 10/ 100/ 1000 Мбит/с. Общее количество электрических и/или оптических интерфейсов гигабитного Ethernet коммутатора может достигать 48. Из них до 12 электрических интерфейсов могут поддерживать функции питания через Ethernet. Обеспечивается поддержка функций "горячей" замены конвертирующих модулей.

Простая интеграция в офисные сети с поддержкой множества стандартных IT функций: VLAN, IGMP-Snooping/ Querier, Link Aggregation, Quality of Service, 802.1x, RIP, OSPF, VRRP для IPv4 и IPv6.

Встроенный менеджер резервирования позволяет использовать коммутаторы SCALANCE XR500 для скоростного реконфигурирования поврежденных кольцевых сетей, а также установки резервированных соединений между кольцами в сетях с топологией двойного кольца.

Поддержка протоколов MSTP/ STP/ RSTP позволяет выполнять резервированное подключение коммутатора к офисным сетям более высокого уровня.

Сохранение параметров настройки в съемном модуле C-PLUG/ KEY-PLUG. На модуле KEY-PLUG поставляется лицензия для поддержки функций коммутации 3-го уровня

#### Управляемые коммутаторы третьего уровня

SCALANCE XM400

SCALANCE XR500

#### Конвертеры

SCALANCE X101

#### Байпасные оптические реле

SCALANCE XC100-4OBR



#### Конвертеры SCALANCE X101

Неуправляемые конвертеры для двунаправленного преобразования сигналов между различными видами каналов связи Industrial Ethernet:

- X101-1:

1xRJ45, 10/100 Мбит/с+ 1x BFOC, 100 Мбит/с, стеклянный оптический мультимодовый кабель длиной 3 км.

- X101-1LD:

1x RJ45, 10/100 Мбит/с+1x BFOC, стеклянный оптический одномодовый кабель длиной 26 км.

Подключение линий связи к электрическим портам выполняется IE FC TR кабелями 2x2 с установленными штекерами IE

FC RJ45 с осевым отводом кабеля. Подключение к оптическим портам выполняется стеклянными оптическими кабелями с BFOC штекерами. Конструкция всех соединителей отвечает требованиям стандарта PROFINET.

#### Байпасные оптические реле SCALANCE XC100-4OBR

Байпасные оптические реле SCALANCE XC100-4OBR находят применение в магистральных и кольцевых оптических сетях Industrial Ethernet со скоростью обмена данными 100/ 1000 Мбит/с для подключения / отключения коммутаторов SCALANCE X без нарушения работоспособности коммуникационной системы.

Наименование		Заказные номера	Цена,€
Медиа-конвертеры SCALANCE X101	X101-1: 1xRJ45 10/100 Мбит/с + 1xBFOC 100 Мбит/с (мультимодовые, до 3 км), IP30 X101-1LD: 1xRJ45 10/100 Мбит/с + 1xBFOC 100 Мбит/с (одномодовые, до 26 км), IP30	6GK5 101-1BV00-2AA3 6GK5 101-1BC00-2AA3	347 709
Оптический байпас SCALANCE XC100	XC100-4OBR: оптический байпас, 4x SM SC, 100 Мбит/с, IP20, -40...+75 °C XC100-4OBR: оптический байпас, 4x MM SC, 100 Мбит/с, IP20, -40...+75 °C XA100-4OBR: оптический байпас, 4x SM SC, 100/1000 Мбит/с, IP20, -40...+75 °C	6GK5 100-4AV00-2DA2 6GK5 100-4AW00-2FA2 6GK5 100-4AV00-2FA2	2 550 2 193 2 550
<b>Неуправляемые коммутаторы</b>			
SCALANCE X000 металлический корпус, класс защиты IP30	X005: 5xRJ45 10/100 Мбит/с X005TS: 5xRJ45 10/100 Мбит/с, -40...+75 °C, сертификат ЖД – E1 (мин. заказ 20 шт.)	6GK5 005-0BA00-1AA3 6GK5 005-0BA00-1CA3	187 250
SCALANCE X100 сухой контакт для диагностики, металлический корпус, класс защиты IP30	X104-2: 4xRJ45 10/100 Мбит/с + 2xBFOC 100 Мбит/с (мультимодовые, до 5 км) X106-1: 6xRJ45 10/100 Мбит/с + 1xBFOC 100 Мбит/с (мультимодовый, до 5 км) X108: 8xRJ45 10/100 Мбит/с X108PoE: 8xRJ45 10/100 Мбит/с X112-2: 12xRJ45 10/100 Мбит/с + 2xBFOC 100 Мбит/с (мультимодовые, до 5 км) X116: 16xRJ45 10/100 Мбит/с X124: 24xRJ45 10/100 Мбит/с	6GK5 104-2BV00-2AA3 6GK5 106-1BV00-2AA3 6GK5 108-0BA00-2AA3 6GK5 108-0PA00-2AA3 6GK5 112-2BV00-2AA3 6GK5 116-0BA00-2AA3 6GK5 124-0BA00-2AA3	1 122 930 710 576 1 958 1 408 2 112
SCALANCE XB000 пластиковый корпус, класс защиты IP20	XB004-1: 4xRJ45 10/100 Мбит/с + 1xSC 100 Мбит/с (мультимодовый, до 3 км) XB004-1LD: 4xRJ45 10/100 Мбит/с + 1xSC 100 Мбит/с (одномодовый, до 26 км) XB005: 5xRJ45 10/100 Мбит/с XB008: 8xRJ45 10/100 Мбит/с	6GK5 004-1BD00-1AB2 6GK5 004-1BF00-1AB2 6GK5 005-0BA00-1AB2 6GK5 008-0BA00-1AB2	199 286 107 154
SCALANCE XB000G пластиковый корпус, класс защиты IP20	XB004-1G: 4xRJ45 10/100/1000 Мбит/с + 1xSC 1000 Мбит/с (мультим., до 750 м) XB004-1LDG: 4xRJ45 10/100/1000 Мбит/с + 1xSC 1000 Мбит/с (одномод., до 10 км) XB005G: 5xRJ45 10/100/1000 Мбит/с XB008G: 8xRJ45 10/100/1000 Мбит/с	6GK5 004-1GL10-1AB2 6GK5 004-1GM10-1AB2 6GK5 005-0GA10-1AB2 6GK5 008-0GA10-1AB2	525 857 352 525

Наименование		Заказные номера	Цена,€	
<b>SCALANCE XC100</b> сигнальный контакт, резервированное питание, металлический корпус, класс защиты IP20	XC106-2 (SC): 6xRJ45, 10/100 Мбит/с; 2xSC, 100 Мбит/с, мультимодовый оптический кабель	6GK5 106-2BD00-2AC2	541	
	XC106-2 (ST/BFOC): 6xRJ45, 10/100 Мбит/с, 2xST/BFOC, 100 Мбит/с, мультимодовый кабель	6GK5 106-2BB00-2AC2	541	
	XC108 : 8xRJ45, 10/100 Мбит/с	6GK5 108-0BA00-2AC2	329	
	XC116 : 16xRJ45, 10/100 Мбит/с	6GK5 116-0BA00-2AC2	581	
	XC124 : 24xRJ45, 10/100 Мбит/с	6GK5 124-0BA00-2AC2	806	
<b>SCALANCE XR100WG</b> сигнальный контакт, металлический корпус, класс защиты IP30	XR124WG: 24 VDC, 24xRJ45, 10/100 Мбит/с, 2x24 VDC, соединитель подключения цепей питания с фронтальной стороны корпуса	6GK5 124-0BA00-2AR3	602	
	XR124WG: 240 VAC, 24xRJ45, 10/100 Мбит/с, 1x240 VAC, соединитель подключения цепи питания с тыльной стороны корпуса	6GK5 124-0BA00-3AR3	704	
<b>Управляемые коммутаторы второго уровня</b>				
<b>SCALANCE X200</b> CLI;web-инт-с; MIB; TRAPS через email; Port mirroring, CoS, Telnet, DCP, HTTP, HTTPS, FTP, TFTP, LLDP, C-PLUG*, конф-е в STEP 7, диагностика PROFINET IO, IGMP, I&M0-1, SNMP v1-3; DHCP client; RM (кольцевое резв-ие), HRP, MRP, Passive listening, SSH, NTP, SNTP, SICLOCK ограничение скорости порта и др.	X204-2: 4xRJ45 10/100Мбит/с + 2xBFOC 100 Мбит/с (мультимодовый, до 5 км), IP30, RT	6GK5 204-2BB10-2AA3	928	
	X204-2FM: диагн. оптич. линий 4xRJ45 10/100 Мбит/с + 2xBFOC 100 Мбит/с (мультимодовые, до 5 км), IP20, RT, -40...+60 °С, 12...32 VDC	6GK5 204-2BB11-2AA3	1 061	
	X204-2LD: 4xRJ45 10/100Мбит/с + 2xBFOC 100 Мбит/с (одномодовый, до 26 км), IP30, RT	6GK5 204-2BC10-2AA3	2 101	
	X206-1: 6xRJ45 10/100Мбит/с + 1xBFOC 100 Мбит/с (мультимодовый, до 5 км), IP30, RT	6GK5 206-1BB10-2AA3	765	
	X206-1LD: 6xRJ45 10/100Мбит/с + 1xBFOC 100 Мбит/с (одномодовый, до 26 км), IP30, RT	6GK5 206-1BC10-2AA3	1 418	
	X208: 8xRJ45 10/100 Мбит/с, IP30, RT	6GK5 208-0BA10-2AA3	719	
	X212-2: 12xRJ45 10/100 Мбит/с + 2xBFOC 100 Мбит/с (мультимодовый, до 5 км), IP30, RT	6GK5 212-2BB00-2AA3	1 714	
	X212-2LD: 12xRJ45 10/100 Мбит/с + 2xBFOC 100 Мбит/с (одномодовые, до 26 км), IP, RT	6GK5 212-2BC00-2AA3	3 590	
	X216: 16xRJ45 10/100 Мбит/с, IP30, RT	6GK5 216-0BA00-2AA3	1 428	
	X224: 24xRJ45 10/100 Мбит/с, IP30, RT	6GK5 224-0BA00-2AA3	2 173	
-40...+70 °С, 12...32 VDC, EN50155 для железных дорог	X204-2TS: 4xRJ45 10/100 Мбит/с + 2xBFOC 100 Мбит/с (мультимодовые, до 5 км), IP20, RT	6GK5 204-2BB10-2CA2	1 030	
	X204-2LD TS: 4xRJ45 10/100 Мбит/с + 2xBFOC 100 Мбит/с (одномодовые, до 26км), IP30, RT	6GK5204-2BC10-2CA2	1 448	
X208PRO: 8xM12 10/100 Мбит/с, IP65, RT, CLI, -40...+75 °С, PROFINET		6GK5 208-0HA10-2AA6	867	
<b>SCALANCE X200 IRT</b> Функции X200 + Standby redundancy, MRPD и обмен данными в режиме IRT	IP30	X200-4P IRT: 4xSC 100 Мбит/с (PCF или POF, до 100 м), IP30	6GK5 200-4AH00-2BA3	1 183
		X201-3P IRT: 1xRJ45 10/100 Мбит/с + 3xSC 100 Мбит/с (PCF или POF, до 100 м)	6GK5 201-3BH00-2BA3	1 142
		X202-2P IRT: 2xRJ45 10/100 Мбит/с + 2xSC 100 Мбит/с (PCF или POF, до 100 м)	6GK5 202-2BH00-2BA3	1 091
		X202-2 IRT: 2xRJ45 10/100 Мбит/с + 2xBFOC 100 Мбит/с (мультимод., до 5 км)	6GK5 202-2BB00-2BA3	1 204
		X204 IRT: 4xRJ45 10/100 Мбит/с	6GK5 204-0BA00-2BA3	1 000
IP65	X201-3P IRT PRO: 1xRJ45 PRO 10/100 Мбит/с+3xSC PRO 100 Мбит/с, оптический PCF/POF кабель длиной до 100 м	6GK5 201-3JR00-2BA6	1 316	
	X202-2P IRT PRO: 2xRJ45 PRO 10/100 Мбит/с+2xSC PRO 100 Мбит/с, оптический PCF/POF кабель длиной до 100 м	6GK5 202-2JR00-2BA6	1 275	
	X204 IRT PRO: 4xRJ45 PRO 10/100 Мбит/с	6GK5 204-0JA00-2BA6	1 204	
<b>SCALANCE X204RNA</b> для резервирования сетей PRP/HSR	X204RNA: 4xRJ45 10/100 Мбит/с, IP20, Parallel Redundancy Protocol по IEC 62439-3		6GK5 204-0BA00-2KB2	709
	X204RNA EEC: 4xRJ45 10/100 Мбит/с, IP20, Parallel Redundancy Protocol по IEC 62439-3		6GK5 204-0BS00-3LA3	857
	X204RNA: 4xRJ45 10/100 Мбит/с, IP20, PRP, для кольцевых топологий HSR		6GK5 204-0BA00-2MB2	709
	X204RNA EEC: 4xRJ45 10/100 Мбит/с, IP20, PRP, для кольцевых топологий HSR		6GK5 204-0BS00-2NA3	857
	X204RNA EEC: 4xRJ45 10/100 Мбит/с, IP20, PRP/HSR		6GK5 204-0BS00-3PA3	923
<b>SCALANCE XB200</b> CLI; веб-интерфейс; MIB; TRAPS через email; RMON, Port mirroring, CoS, Telnet, DCP, HTTP, HTTPS, FTP, TFTP, LLDP, конфигурирование в STEP 7, диагностика PROFINET IO, EtherNet/IP, IGMP, I&M0-1 SNMP v1-3; VLAN; DHCP-клиент; RM (кольцевое резв-ие), HRP, MRP, STP, RSTP, MSTP, SSH, ACL, NTP, SNTP, RADIUS, SICLOCK, ограничение скорости порта, консольный порт RJ11 и др.	XB205-3: 5xRJ45 10/100 Мбит/с + 3xST MM 100 Мбит/с	для PROFINET IO	6GK5 205-3BB00-2AB2	719
		для Ethernet/IP	6GK5 205-3BB00-2TB2	719
	XB205-3: 5xRJ45 10/100 Мбит/с + 3xSC MM 100 Мбит/с	для PROFINET IO	6GK5 205-3BD00-2AB2	719
		для Ethernet/IP	6GK5 205-3BD00-2TB2	719
	XB205-3LD: 5xRJ45 10/100 Мбит/с + 3xSC SM 100 Мбит/с	для PROFINET IO	6GK5 205-3BF00-2AB2	989
		для Ethernet/IP	6GK5 205-3BF00-2TB2	989
	XB208: 8xRJ45 10/100 Мбит/с	для PROFINET IO	6GK5 208-0BA00-2AB2	510
		для Ethernet/IP	6GK5 208-0BA00-2TB2	510
	XB213-3: 13xRJ45 10/100 Мбит/с + 3xST MM 100 Мбит/с	для PROFINET IO	6GK5 213-3BB00-2AB2	1 244
для Ethernet/IP		6GK5 213-3BB00-2TB2	1 244	
XB213-3: 13xRJ45 10/100 Мбит/с + 3xSC MM 100 Мбит/с	для PROFINET IO	6GK5 213-3BD00-2AB2	1 244	
	для Ethernet/IP	6GK5 213-3BD00-2TB2	1 244	
XB213-3LD: 13xRJ45 10/100 Мбит/с + 3xST SM 100 Мбит/с	для PROFINET IO	6GK5 213-3BF00-2AB2	1 550	
	для Ethernet/IP	6GK5 213-3BF00-2TB2	1 550	
XB216: 16xRJ45 10/100 Мбит/с	для PROFINET IO	6GK5 216-0BA00-2AB2	928	
	для Ethernet/IP	6GK5 216-0BA00-2TB2	928	
<b>SCALANCE XC200</b> Функции XB200 + Standby redundancy, DHCP клиент, VNP; конструктив модулей S7-1500	XC206-2: 6xRJ45 10/100 Мбит/с + 2xST/BFOC, 100 Мбит/с + 1 порт консоли		6GK5 206-2BB00-2AC2	928
	XC206-2: 6xRJ45 10/100 Мбит/с + 2xSC, 100 Мбит/с + 1 порт консоли		6GK5 206-2BD00-2AC2	928
	XC206-2SFP: 6xRJ45 10/100 Мбит/с + 2xSFP, 100/1000 Мбит/с + 1 порт консоли		6GK5 206-2BS00-2AC2	719
	XC208: 8xRJ45 10/100 Мбит/с + 1 порт консоли		6GK5 208-0BA00-2AC2	617
	XC216: 16xRJ45 10/100 Мбит/с + 1 порт консоли		6GK5 216-0BA00-2AC2	1 132
	XC224: 24xRJ45 10/100 Мбит/с + 1 порт консоли		6GK5 224-0BA00-2AC2	1 657
<b>SCALANCE XF200</b> Функции X200	XF204: 4xRJ45 10/100 Мбит/с, плоский корпус, IP20, RT		6GK5 204-0BA00-2AF2	464
	XF204 IRT: 4xRJ45 10/100 Мбит/с, IP20, IRT		6GK5 204-0BA00-2BF2	1 000
	XF204-2: 4xRJ45 10/100 Мбит/с + 2xBFOC 100 Мбит/с (мультимодовые, до 5 км), IP20, RT		6GK5 204-2BC00-2AF2	903
	XF204-2BA IRT, 4 x 10/100 Мбит/с, резервированное питание 24 V DC, PROFINET IO, C-PLUG опционально		6GK5204-2AA00-2BD2	887
	XF206-1: 6xRJ45 10/100 Мбит/с + 1xBFOC 100 Мбит/с (мультимодовые, до 5 км), IP20, RT		6GK5 206-1BC00-2AF2	740
	XF208: 8xRJ45 10/100 Мбит/с, IP20, RT		6GK5 208-0BA00-2AF2	699
	XF204-2BA DNA для систем PCS-7, 4x10/100 Мбит/с, 2x24 VDC, PROFINET, -40°С...+70°С, конформное покрытие, C-PLUG опционально, поставляется без сетевых адаптеров		6GK5 204-2AA00-2YF2	780
	Сетевой адаптер для XF204-2BA DNA	ВА 2xRJ45, электрический, до 2 адаптеров на коммутатор ВА 2xSCRJ, оптический (POF/PCF кабели), до 2 адаптеров на коммутатор ВА SCRJ/RJ45, комбинированный, не более 1 на коммутатор	6ES7 193-6AR00-0AA0 6ES7 193-6AP00-0AA0 6ES7 193-6AP20-0AA0	51 270 208
<b>SCALANCE XP200</b> Функции XC200, IP65/67	XP208: 8xM12 10/100 Мбит/с		6GK5 208-0HA00-2AS6	887
	XP208: 8xM12 10/100 Мбит/с, EtherNet/IP		6GK5 208-0HA00-2TS6	887
	XP208EEC: 8xM12 10/100 Мбит/с		6GK5 208-0HA00-2ES6	989
	XP208PoE EEC: 8xM12 10/100 Мбит/с, питание через Ethernet		6GK5 208-0UA00-5ES6	1 285
	XP216: 16xM12 10/100 Мбит/с		6GK5 216-0HA00-2AS6	1 530
	XP216: 16xM12 10/100 Мбит/с, EtherNet/IP		6GK5 216-0HA00-2TS6	1 530
	XP216EEC: 16xM12 10/100 Мбит/с		6GK5 216-0HA00-2ES6	1 642
XP216PoE EEC: 16xM12 10/100 Мбит/с, питание через Ethernet		6GK5 216-0UA00-5ES6	2 030	
Съемный носитель C-PLUG для хранения параметров конфигурации и данных			6GK1 900-0AB00	122

Наименование		Заказные номера	Цена, €	
<b>SCALANCE X300</b> Функции XC200 + multiport mirroring CoS, VLAN, BOOTP, VLAN; DHCP client(option 82,66,67); STP, RSTP, MSTP, SysLog ограничение скорости порта и др. IP30, RT для коммутаторов 10/100 Мбит/с	X304-2 FE: 4xRJ45 10/100 Мбит/с + 2xSC 100Мбит/с (мультимодовый, до 5 км)	6GK5 304-2BD00-2AA3	1 760	
	X306-1LD FE: 6xRJ45 10/100 Мбит/с + 1xSC 100Мбит/с (одномодовый, до 26 км)	6GK5 306-1BF00-2AA3	2 475	
	X307-3: 7xRJ45 10/100 Мбит/с + 3xSC 1000 Мбит/с (мультимодовый, до 750 м)	6GK5 307-3BL10-2AA3	2 438	
	X307-3LD: 7xRJ45 10/100 Мбит/с + 3xSC 1000 Мбит/с (одномодовый, до 10 км)	6GK5 307-3BM10-2AA3	3 152	
	X308-2: 8xRJ45 10/100 (1x1000) Мбит/с + 2xSC 1000 Мбит/с (мультимодовый, до 750 м)	6GK5 308-2FL10-2AA3	2 264	
	X308-2LD: 8xRJ45 10/100 (1x1000) Мбит/с + 2xSC 1000Мбит/с (одномодовый, до 10 км)	6GK5 308-2FM10-2AA3	2 754	
	X308-2LH: 8xRJ45 10/100 (1x1000) Мбит/с + 2xSC 1000Мбит/с (одномодовый, до 40 км)	6GK5 308-2FN10-2AA3	4 508	
	X308-2LH+: 8xRJ45 10/100 (1x1000) Мбит/с + 2xSC 1000Мбит/с (одномодовый, до 70 км)	6GK5 308-2FP10-2AA3	6 273	
	X308-2M: 4xRJ45 10/100/1000 Мбит/с, два слота для конвертирующих модулей	6GK5 308-2GG00-2AA2	2 183	
	X308-2M TS: 4xRJ45 10/100/1000 Мбит/с, два слота для конвертирующих модулей	6GK5 308-2GG00-2CA2	2 574	
X308-2M PoE: 4 x RJ45 PoE 10/100/1000 Мбит/с, два слота для модулей	6GK5 308-2QG00-2AA2	2 407		
X310FE: 10xRJ45 10/100 Мбит/с	6GK5 310-0BA10-2AA3	1 255		
X310: 10xRJ45 10/100 Мбит/с (три порта до 1000 Мбит/с)	6GK5 310-0FA10-2AA3	1 958		
X320-1FE: 20xRJ45 10/100 Мбит/с + 1xSC 100Мбит/с (мультимодовый, до 5 км)	6GK5 320-1BD00-2AA3	2 642		
X320-3LD FE: 20xRJ45 10/100 Мбит/с + 3xSC 100Мбит/с (одномодовый, до 26 км)	6GK5 320-3BF00-2AA3	3 968		
<b>SCALANCE X300EEC</b> Специальное исполнение для применения на объектах электроэнергетики. Функции X300 + соответствие требованиям стандартов IEEE 1588, IEC 61850, IEEE 1613	X302-7EEC: 2xRJ45, 10/100/1000 Мбит/с + 7xLC, 100Мбит/с, =24-48В	6GK5 302-7GD00-1EA3	4 796	
	X302-7EEC: 2xRJ45, 10/100/1000 Мбит/с + 7xLC, 100Мбит/с, =24-48В, спец. покр. платы (СПП)	6GK5 302-7GD00-1GA3	5 280	
	X302-7EEC: 2xRJ45, 10/100/1000 Мбит/с + 7xLC, 100Мбит/с, =24-48В, резерв цепи пит. (РЦП)	6GK5 302-7GD00-2EA3	5 280	
	X302-7EEC: 2xRJ45, 10/100/1000 Мбит/с + 7xLC, 100Мбит/с, =24-48В, РЦП; СПП	6GK5 302-7GD00-2GA3	5 797	
	X302-7EEC: 2xRJ45, 10/100/1000 Мбит/с + 7xLC, 100Мбит/с, ~60-250В,	6GK5 302-7GD00-3EA3	4 796	
	X302-7EEC: 2xRJ45, 10/100/1000 Мбит/с + 7xLC, 100Мбит/с, ~60-250В, СПП	6GK5 302-7GD00-3GA3	5 280	
	X302-7EEC: 2xRJ45, 10/100/1000 Мбит/с + 7xLC, 100Мбит/с, ~60-250В, РЦП;	6GK5 302-7FD00-4EA3	5 280	
	X302-7EEC: 2xRJ45, 10/100/1000 Мбит/с + 7xLC, 100Мбит/с, ~60-250В, РЦП; СПП	6GK5 302-7FD00-4GA3	5 797	
	X307-2EEC: 7xRJ45, 10/100 (2x1000) Мбит/с + 2xLC, 100 Мбит/с, =24-48В	6GK5 307-2FD00-1EA3	4 081	
	X307-2EEC: 7xRJ45, 10/100 (2x1000) Мбит/с + 2xLC, 100 Мбит/с, =24-48В, СПП	6GK5 307-2FD00-1GA3	4 620	
	X307-2EEC: 7xRJ45, 10/100 (2x1000) Мбит/с + 2xLC, 100 Мбит/с, =24-48В, РЦП	6GK5 307-2FD00-2EA3	4 620	
	X307-2EEC: 7xRJ45, 10/100 (2x1000) Мбит/с + 2xLC, 100 Мбит/с, =24-48В, СПП, РЦП	6GK5 307-2FD00-2GA3	5 093	
X307-2EEC: 7xRJ45, 10/100 (2x1000) Мбит/с + 2xLC, 100 Мбит/с, ~60-250В	6GK5 307-2FD00-3EA3	4 081		
X307-2EEC: 7xRJ45, 10/100 (2x1000) Мбит/с + 2xLC, 100 Мбит/с, ~60-250В, СПП	6GK5 307-2FD00-3GA3	4 620		
X307-2EEC: 7xRJ45, 10/100 (2x1000) Мбит/с + 2xLC, 100 Мбит/с, ~60-250В, РЦП	6GK5 307-2FD00-4EA3	4 620		
X307-2EEC: 7xRJ45, 10/100 (2x1000) Мбит/с + 2xLC, 100 Мбит/с, ~60-250В, СПП, РЦП	6GK5 307-2FD00-4GA3	5 093		
<b>SCALANCE XR300</b> Модульные коммутаторы 19" исполнения. Функции X300.	XR324-12M: 12 слотов для конвертирующих модулей, IP30, питание	=24В, подключение с фронтальной стороны корпуса =24В, подключение с тыльной стороны корпуса ~110-230В, подключение с фронтальной стороны корпуса ~110-230В, подключение с тыльной стороны корпуса	6GK5 324-0GG00-1AR2 2 387 6GK5 324-0GG00-1HR2 1 903 6GK5 324-0GG00-3AR2 2 387 6GK5 324-0GG00-3HR2 1 903	
	XR324-12M TS: 12 слотов для конвертирующих модулей, питание =24В, подключение с фронтальной стороны корпуса, IP30, для применения на транспорте		6GK5 324-0GG00-1CR2 2 101	
	XR324-4M PoE: 8PoE+8xRJ45 10/100/1000 Мбит/с, 4 слота для конвертирующих модулей, питание	=24В, подключение с фронтальной стороны корпуса =24В, подключение с тыльной стороны корпуса ~110-230В, подключение с фронтальной стороны корпуса ~110-230В, подключение с тыльной стороны корпуса	6GK5 324-4QG00-1AR2 5 335 6GK5 324-4QG00-1HR2 4 268 6GK5 324-4QG00-3AR2 4 268 6GK5 324-4QG00-3HR2 4 268	
	XR324-4M PoE TS: 8PoE+8xRJ45 10/100/1000 Мбит/с, 4 слота для конвертирующих модулей, питание =24В, подключение с фронтальной стороны корпуса, для транспорта		6GK5 324-4QG00-1CR2 4 697	
	<b>SCALANCE XR300 ECC</b> Модульные коммутаторы 19" исполнения для применения на объектах электроэнергетики. Функции X300 ECC.	XR324-4M EEC: 16xRJ45 10/100/1000 Мбит/с, 4 слота для конвертирующих модулей, питание	=24В, подключение с фронтальной стороны корпуса =24В, подключение с тыльной стороны корпуса =2x24В, подключение с фронтальной стороны корпуса =2x24В, подключение с тыльной стороны корпуса ~60-250В, подключение с фронтальной стороны корпуса ~60-250В, подключение с тыльной стороны корпуса ~2x60-250В, подключение с фронтальной стороны корпуса ~2x60-250В, подключение с тыльной стороны корпуса	6GK5 324-4GG00-1ER2 3 751 6GK5 324-4GG00-1JR2 3 751 6GK5 324-4GG00-2ER2 4 015 6GK5 324-4GG00-2JR2 4 015 6GK5 324-4GG00-3ER2 3 751 6GK5 324-4GG00-3JR2 3 751 6GK5 324-4GG00-4ER2 4 015 6GK5 324-4GG00-4JR2 4 015
<b>SCALANCE XR300 WG</b> Модульные коммутаторы 19" исполнения. Функции X300.		XR324 WG: 24xRJ45, 10/100 Мбит/с	2x24 VDC, подключение питания с фронтальной стороны корпуса 1x100...240 VAC, подключение питания с тыльной стороны корпуса	6GK5 324-0BA00-2AR3 1 346 6GK5 324-0BA00-3AR3 1 448
		XR328-4C WG: 24xRJ45, 10/100 Мбит/с; 4 комбинированных порта (4xRJ45, 10/100/1000 Мбит/с/ 4 отсека для SFP модулей)	2x24 VDC, подключение питания с фронтальной стороны корпуса 1x100...240 VAC, подключение питания с тыльной стороны корпуса	6GK5 328-4FS00-2AR3 1 724 6GK5 328-4FS00-3AR3 1 826
			2x24 VDC, подключение питания с фронтальной стороны корпуса, без сертификатов UL/FM 1x100...240 VAC, подключение питания с тыльной стороны корпуса, без сертификатов UL/FM	6GK5 328-4FS00-2RR3 1 408 6GK5 328-4FS00-3RR3 1 510
		XR328-4C WG: 24xRJ45, 1Гбит/с; 4 комбинированных порта (4xRJ45, 10/100/1000 Мбит/с/ 4 отсека для SFP модулей)	2x24 VDC, подключение питания с фронтальной стороны корпуса 1x100...240 VAC, подключение питания с тыльной стороны корпуса	6GK5 328-4SS00-2AR3 2 601 6GK5 328-4SS00-3AR3 2 713
Линейные модули для <b>SCALANCE X300 (EEC)/XR300 (ECC/ WG)</b>		MM 991-2, 2x 100 Мбит/с, мультимодовый FO до 5 км, гнезда BFOC		6GK5 991-2AB00-8AA0 337
		MM 991-2FM, 2x 100 Мбит/с, мультимодовый FO до 3 км, гнезда SC		6GK5 991-2AB01-8AA0 377
	MM 991-2LD, 2x 100 Мбит/с, одномодовый FO до 26 км, гнезда BFOC		6GK5 991-2AC00-8AA0 923	
	MM 991-2, 2x 100 Мбит/с, мультимодовый FO до 3 км, гнезда SC		6GK5 991-2AD00-8AA0 337	
	MM 991-2LD, 2x 100 Мбит/с, одномодовый FO до 26 км, гнезда SC		6GK5 991-2AF00-8AA0 923	
	MM 991-2LH+, 2x 100 Мбит/с, одномодовый FO до 70 км, гнезда SC		6GK5 991-2AE00-8AA0 4 202	
	MM 991-2, 2x 100 Мбит/с, мультимодовый FO до 100 м, гнезда BFOC		6GK5 991-2AH00-8AA0 377	
	MM 992-2CUC, 2x RJ45 10/100/1000 Мбит/с, с держателем		6GK5 992-2GA00-8AA0 250	
	MM 992-2CUC, 2x RJ45 10/100/1000 Мбит/с, с держателем		6GK5 992-2GA00-8AA0 250	
	MM 992-2CU, 2x RJ45 10/100/1000 Мбит/с, без держателя		6GK5 992-2SA00-8AA0 219	
	MM 992-2SFP, 2x 100/1000 Мбит/с, слот SFP		6GK5 992-2AC00-8AA0 194	
	MM 992-2VD, (разл. дис-и) 2x 10/100/1000 Мбит/с, RJ45, с держателем		6GK5 992-2VA00-8AA0 428	
	MM 992-2, 2x 1000 Мбит/с, мультимодовый FO до 750 м, гнезда SC		6GK5 992-2AL00-8AA0 576	
	MM 992-2, 2x 1000 Мбит/с, MM FO до 750 м, SC, конф. пок-ие		6GK5 992-2AL00-8FA0 617	
	MM 992-2LD, 2x 1000 Мбит/с, одномодовый FO до 10 км, гнезда SC		6GK5 992-2AM00-8AA0 1 173	
	MM 992-2LH, 2x 1000 Мбит/с, одномодовый FO до 40 км, гнезда SC		6GK5 992-2AN00-8AA0 2 703	
	MM 992-2LH+, 2x 1000 Мбит/с, одномодовый FO до 70 км, гнезда SC		6GK5 992-2AP00-8AA0 4 672	
MM 992-2ELH, 2x 1000 Мбит/с, одномодовый FO до 120 км, гнезда SC		6GK5 992-2AQ00-8AA0 6 457		
MM 992-2 M12, GIGA 2x 1000 Мбит/с, спец покрытие, M12 разъемы		6GK5 992-2HA00-0AA0 434		

Наименование		Заказные номера	Цена, €		
SFP модули для SCALANCE X300 (EEC)/XR300 (ECC/ WG)	SFP 991-1, 1x 100 Мбит/с, мультимодовый FO до 5 км, гнезда LC	6GK5 991-1AD00-8AA0	107		
	SFP 991-1LD, 1x 100 Мбит/с, одномодовый FO до 26 км, гнезда LC	6GK5 991-1AF00-8AA0	158		
	SFP 991-1LH+, 1x 100 Мбит/с, одномодовый FO до 70 км, гнезда LC	6GK5 991-1AE00-8AA0	332		
	SFP 991-1LH+, 1x 100 Мбит/с, одномодовый FO до 200 км, гнезда LC	6GK5 991-1AE30-8AA0	729		
	SFP 992-1, 1x 1000 Мбит/с, мультимодовый FO до 750 м, гнезда LC	6GK5 992-1AL00-8AA0	189		
	SFP 992-1LD, 1x 1000 Мбит/с, одномодовый FO до 10 км, гнезда LC	6GK5 992-1AM00-8AA0	275		
	SFP 992-1LH, 1x 1000 Мбит/с, одномодовый FO до 40 км, гнезда LC	6GK5 992-1AN00-8AA0	689		
	SFP 992-1LH+, 1x 1000 Мбит/с, одномодовый FO до 70 км, гнезда LC	6GK5 992-1AP00-8AA0	1 061		
	SFP 992-1ELH, 1x 1000 Мбит/с, одномодовый FO до 120 км, гнезда LC	6GK5 992-1AQ00-8AA0	1 612		
<b>Управляемые коммутаторы третьего уровня</b>					
SCALANCE XM400 Функции X300 + redundancy Standby, STP, RSTP, MSTP статическая и динамическая маршрутизация, RIPv2, OSPFv2, VRRP ...	XM408-4C: 4-STP ST/SC (универсальный) 100/1000 Мбит/с; 8xRJ45 10/100/1000 Мбит/с; 4 комбо порта; интерфейс расширения до 24 портов	L3 c KEY PLUG L3 Routing	6GK5 408-4GP00-2AM2 6GK5 408-4GQ00-2AM2	2 448 3 364	
	XM408-8C: 4xSFP 100/1000 Мбит/с; 8xRJ45 10/100/1000 Мбит/с; 8 комбо портов, интерфейс расширения до 24 портов	L3 c KEY PLUG L3 Routing	6GK5 408-8GS00-2AM2 6GK5 408-8GR00-2AM2	2 448 3 264	
	XM416-4C: 4x SFP 100/1000 Мбит/с; 16 x RJ45 10/100/1000 Мбит/с; 4 комбо порта, интерфейс расширения до 24 портов	L3 c KEY PLUG L3 Routing	6GK5 416-4GS00-2AM2 6GK5 416-4GR00-2AM2	3 264 4 080	
	PE400-8SFP модуль расширения для SCALANCE XM400 (8 x 100/1000 Мбит / S SFP) PE408 модуль расширения для SCALANCE XM400 (8 x 10/100/1000 Мбит / с RJ45) PE408POE модуль расширения для SCALANCE XM400 (8 x 10/100/1000 Мбит / RJ45 с POE IEEE 802.3AT)		6GK5 400-8AS00-8AP2 6GK5 408-0GA00-8AP2 6GK5 408-0PA00-8AP2	1 326 1 428 1 836	
Аксессуары для SCALANCE XM400	Модуль для XM408-4C	STP991-1: 1x 100Мбит/с, мультимодовый FO до 5 км, гнезда ST/BFOC STP991-1LD: 1x 100Мбит/с, одномодовый FO до 26 км, ST/BFOC STP991-2: 1x 1000Мбит/с, мультимодовый FO до 750 м, гнезда SC STP991-1LD: 1x 100Мбит/с, одномодовый FO до 10 км, гнезда SC	6GK5 991-1AB00-8AA0 6GK5 991-1AC00-8AA0 6GK5 992-1AJ00-8AA0 6GK5 992-1AK00-8AA0	188 396 228 500	
	KEY-PLUG XM400 модуль памяти активации функции L3 Routing		6GK5 904-0PA00	816	
	Блок питания мощностью 300 Вт, выходное напряжение =54 В	PS9230 POE: входное напряжение ~120/230 В PS924 POE: входное напряжение ~24 В	6GK5 923-0PS00-3AA2 6GK5 924-0POE00-1AA2	265 296	
	ТВ 2-PIN клеммный блок для сигнальных контактов (1уп.=5шт)		6GK5 980-0BB10-0AA5	27	
	ТВ 4-PIN клеммный блок для сигнальных контактов (1уп.=5шт)		6GK5 980-IDB10-0AA5	27	
	Крепеж на рейку S7-1500 (1уп.=5шт)		6GK5 980-4AA00-0AA5	26	
	SCALANCE XR500 Модульные коммутаторы 19" исполнения	XR524-8C: 8x SFP 100/1000 Мбит/с; 24 x RJ45 10/100/1000 Мбит/с; 8 комбо портов, питание	=24 В, L3 Routing ~220 В, L3 Routing 2x ~220 В, L3 Routing	6GK5 524-8GR00-2AR2 6GK5 524-8GR00-3AR2 6GK5 524-8GR00-4AR2	5 508 5 712 5 916
=24 В, L3 c KEY PLUG ~220 В, L3 c KEY PLUG 2x ~220 В, L3 c KEY PLUG			6GK5 524-8GS00-2AR2 6GK5 524-8GS00-3AR2 6GK5 524-8GS00-4AR2	4 284 4 488 4 692	
=24 В, L3 Routing ~220 В, L3 Routing 2x ~220 В, L3 Routing			6GK5 526-8GR00-2AR2 6GK5 526-8GR00-3AR2 6GK5 526-8GR00-4AR2	6 528 6 732 6 936	
XR526-8C: 2x SFP + 10 Гбит/с; 8x SFP 100/1000 Мбит/с; 24 x RJ45 10/100/1000 Мбит/с; 8 комбо портов, питание		=24 В, L3 c KEY PLUG ~220 В, L3 c KEY PLUG 2x ~220 В, L3 c KEY PLUG	6GK5 526-8GS00-2AR2 6GK5 526-8GS00-3AR2 6GK5 526-8GS00-4AR2	5 304 5 508 5 712	
		XR528-6M: 10/100/1000/10000 Мбит/с, витая пара/оптика, до 6 слотов для 4-портовых модулей	подключение с фронтальной стороны подключение с тыльной стороны	6GK5 528-0AA00-2AR2 6GK5 528-0AA00-2HR2	7 038 7 038
			L3 Routing, подключение с фронтальной стороны L3 Routing, подключение с тыльной стороны	6GK5 528-0AR00-2AR2 6GK5 528-0AR00-2HR2	8 262 8 262
XR552-12M: 10/100/1000/10000 Мбит/с, витая пара/оптика, до 12 слотов для 4-портовых модулей		подключение с фронтальной стороны подключение с тыльной стороны	6GK5 552-0AA00-2HR2 6GK5 552-0AA00-2AR2	8 670 8 670	
		L3 Routing, подключение с фронтальной стороны L3 Routing, подключение с тыльной стороны	6GK5 552-0AR00-2HR2 6GK5 552-0AR00-2AR2	9 894 9 894	
Аксессуары для SCALANCE XR500		PS589-1: блок питания 300 Вт, входное напряжение ~85-264В, выходное напряжение =24В		6GK5 598-1AA00-3AA0	1 122
		Блок вентиляторов	FAN597-1 для XR552-12M FAN597-2 для XR552-6M	6GK5 597-1AA00-8AA0 6GK5 597-2AA00-8AA0	408 408
		KEY-PLUG XR500 модуль памяти активации функции L3 Routing		6GK5 905-0PA00	1 224
	IE патч-корд SFP+/SFP+	длина 1 м длина 2 м длина 7 м	6GK5 980-3CB00-0AA1 6GK5 980-3CB00-0AA2 6GK5 980-3CB00-0AA7	194 224 326	
	Линейные модули	MM 991-4, 4x 100 Мбит/с, мультимодовый FO до 5 км, гнезда ST		6GK5 991-4AB00-8AA0	765
		MM 991-4LD, 4x 100 Мбит/с, одномодовый FO до 26 км, гнезда ST		6GK5 991-4AC00-8AA0	1 275
		MM 992-4CUC, 4x RJ45 10/100/1000 Мбит/с, с воротничком		6GK5 992-4GA00-8AA0	434
		MM 992-2CU, 2x RJ45 10/100/1000 Мбит/с, без воротничка		6GK5 992-4SA00-8AA0	408
		MM 992-4, 4x 1000 Мбит/с, мультимодовый FO до 750 м, гнезда SC		6GK5 992-4AL00-8AA0	908
		MM 992-4LD, 4x 1000 Мбит/с, одномодовый FO до 10 км, гнезда SC		6GK5 992-4AM00-8AA0	1 418
		MM 992-4SFP, 4x 100/1000 Мбит/с, слот SFP		6GK5 992-4AS00-8AA0	459
		MM992-4POE 4 X POE 100/1000Мбит/с MM992-4POEC 4 X POE 100/1000Мбит/с изол.		6GK5 992-4QA00-8AA0 6GK5 992-4RA00-8AA0	638 663
	SFP модули	SFP 991-1, 1x 100 Мбит/с, мультимодовый FO до 5 км, гнезда LC		6GK5 991-1AD00-8AA0	107
		SFP 991-1LD, 1x 100 Мбит/с, одномодовый FO до 26 км, гнезда LC		6GK5 991-1AF00-8AA0	158
		SFP 991-1LH+, 1x 100 Мбит/с, одномодовый FO до 70 км, гнезда LC		6GK5 991-1AE00-8AA0	332
		SFP 991-1LH+, 1x 100 Мбит/с, одномодовый FO до 200 км, гнезда LC		6GK5 991-1AE30-8AA0	729
		SFP 992-1, 1x 1000 Мбит/с, мультимодовый FO до 750 м, гнезда LC		6GK5 992-1AL00-8AA0	189
SFP 992-1LD, 1x 1000 Мбит/с, одномодовый FO до 10 км, гнезда LC			6GK5 992-1AM00-8AA0	275	
SFP 992-1LH, 1x 1000 Мбит/с, одномодовый FO до 40 км, гнезда LC			6GK5 992-1AN00-8AA0	689	
SFP 992-1LH+, 1x 1000 Мбит/с, одномодовый FO до 70 км, гнезда LC			6GK5 992-1AP00-8AA0	1 061	
SFP 992-1ELH, 1x 1000 Мбит/с, одномодовый FO до 120 км, гнезда LC			6GK5 992-1AQ00-8AA0	1 612	
SFP 992-1LH, 1x 10 Гбит/с, одномодовый FO до 40 км, гнезда LC			6GK5 993-1AV00-8AA0	1 948	
SFP 993-1, 1x 10 Гбит/с, мультимодовый FO до 300 м, гнезда LC			6GK5 993-1AT00-8AA0	311	
SFP 993-1LD, 1x 10 Гбит/с, одномодовый FO до 10 км, гнезда LC			6GK5 993-1AU00-8AA0	566	
SINEMA Server Basic V14 DL программное обеспечение для мониторинга промышленных сетей, включая PROFINET, с определением топологии сети, с ведением архива событий и автоматическим генерированием отчетов, лицензия на	50 устройств 100 устройств 250 устройств 500 устройств	6GK1 781-1BA14-0AA0 6GK1 781-1DA14-0AA0 6GK1 781-1JA14-0AA0 6GK1 781-1TA14-0AA0	1 479 2 173 3 213 5 141		

\* Модуль C-PLUG заказывается отдельно

Дополнительную информацию по продуктам Вы можете найти в Интернете по адресу [www.siemens.com/switches](http://www.siemens.com/switches)