

**【Описание устройства】**

Промышленный неуправляемый 10/100M PoE коммутатор AN-SX5P4 предназначен для организации отказоустойчивых сетей передачи данных на промышленных объектах. Коммутатор оснащен 4-мя портами 10/100M Fast Ethernet RJ-45 с поддержкой PoE IEEE802.3af/at и автоматическим определением подключаемых PoE устройств. Кроме того, коммутатор имеет отдельный 10/100M FE RJ-45 Uplink порт для подключения по медному кабелю к локальной сети Ethernet или другому коммутатору.

PoE (Power over Ethernet) - технология, позволяющая передавать удалённому устройству электрическую энергию вместе с данными, через стандартную витую пару в сети Ethernet.

Коммутатор поддерживают функцию автоматического определения MDI/MDIX подключения на всех портах. При помощи блока переключателей реализуются функция Link extension (дальность передачи до 250м на скорости до 10Мбит/с).

Коммутатор выполнен в металлическом корпусе, имеет степень защиты IP30 и пассивный (fanless) тип охлаждения.

**【Меры безопасности】**

Не используйте источник питания с характеристиками, отличными от указанных производителем.

Это продукт Класса защиты 1 (снабжен защитным заземлением). Подключите заземляющий проводник к заземляющему контакту на корпусе устройства. Любой обрыв заземляющего проводника внутри или за пределами устройства может сделать его опасным.

**【Комплект поставки】**

- PoE коммутатор 1шт.
- 4-х контактная клеммная колодка 1шт.
- Настенный кронштейн 1шт.
- Паспорт 1шт.

**Примечание:** Обновленные версии данного паспорта устройства публикуются на сайте [www.amatek.su](http://www.amatek.su)

**【Технические характеристики и функции】**

Количество портов	4 x 10/100Мбит/с PoE/PoE+, RJ45 1 x 100Мбит/с Uplink Ethernet Port, RJ45
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3x Flow control
Стандарт PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Метод PoE	A (1,2+; 3,6 -)
Макс. мощность PoE на один порт	15,4Вт (IEEE 802.3af), 30Вт (IEEE 802.3at)
Макс. бюджет PoE	120Вт
Дальность передачи	10BASE-T: Cat5 UTP и выше ≤250м 100BASE-TX: Cat5 UTP и выше ≤100м
Коммутационная матрица	1Гбит/с
Скорость пересылки пакетов	0.744Mpps
Таблица MAC-адресов	1K
Размер Jumbo-фреймов	1536 байт
Средняя наработка на отказ (MTBF)	100 000 часов
Защита портов от импульсных перенапряжений	Общее 6кВ, дифференциальное 4кВ, ESD 15кВ, контактное 8кВ
Электромагнитная совместимость	EN 55032 класс A EN 61000-4-2 (ESD) EN 61000-4-4 (EFT) EN 61000-4-5 (Surge)
Тип охлаждения	Пассивное (fanless)
Тип корпуса	Металлический, IP30
Тип крепления	DIN-рейка 35мм / на стену

Размеры	120x87x28мм
Вес	0.29кг
Условия окружающей среды	Рабочая температура: -40~75°C Температура хранения: -40~85°C Макс. относительная влажность: 90%, без конденсата
Питание	DC 48 -55В (с PoE) / DC 12-24В (без PoE) Основной (P1) и резервный (P2) входы
Максимальная потребляемая мощность	125Вт (с учетом нагрузки PoE), 5Вт (без нагрузки PoE)
Разъемы питания	4-контактный промышленный терминал, «DC-IN» гнездо 2.1x5.5мм

**Примечание:** Дизайн и технические характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления.

**【Режимы работы PoE портов】**

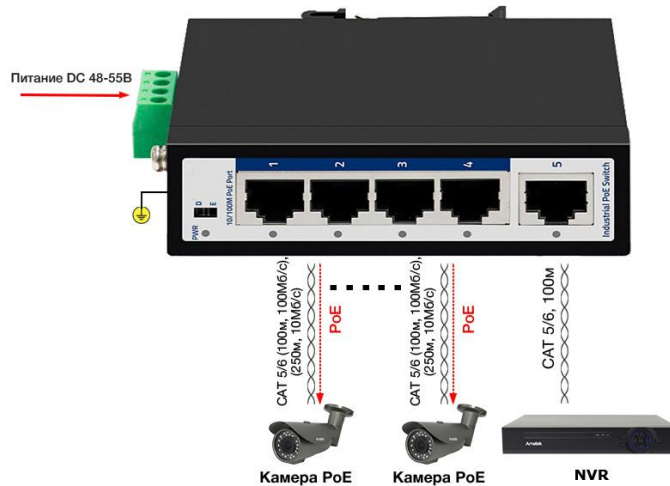
Переключатель на передней панели позволяет выбрать режим работы PoE портов коммутатора.

Режим	Функция	Описание
Default	Стандарт. режим	PoE порты работают в обычном режиме
Extend	Режим CCTV	PoE порты поддерживают передачу данных и питания на расстояние до 250 метров со сниженной скоростью до 10Мбит/с (рекомендуем использовать медный кабель Cat6)

**【Режимы работы индикаторов передней панели】**

Индикатор	Функция	Статус	Описание
PWR	Питание	Горит	Питание подано
		Выкл.	Питание выкл.
Link & Data	Сетевая активность	Горит	Соединение подкл.
		Выкл.	Соединение откл.
		Мигает	Передача данных

**【Типовая схема подключения】**



**【Транспортировка и хранение】**

- Условия транспортирования изделий должны соответствовать условиям 5 по ГОСТ 15150-69.
- Хранение изделий в транспортной таре на складах продавца и потребителя должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

**【Гарантийные обязательства】**

Изготовлено в Китае. Уполномоченное изготовителем лицо и импортер: ООО «Легарда», 194100, г. Санкт-Петербург, ул. Литовская, д. 10, лит. А, пом.2-Н, комн.322.

Эл. почта: [info@amatek.su](mailto:info@amatek.su); Тел.: 8-800-707-10-40.

Гарантийный срок на изделие составляет 24 месяца с даты продажи, но не более 36 месяцев с даты изготовления (дата изготовления указана в серийном номере после названия модели в формате «ДДММГГ»).

Срок службы изделия составляет 5 лет.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

- несоответствие серийного номера, предъявляемого оборудования, серийному номеру, указанному в паспорте изделия;
- наличие явных или скрытых механических, термических,

химических повреждений оборудования, вызванных нарушением правил транспортировки, хранения или эксплуатации;

- выявленное, в процессе ремонта, несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа;
- повреждение гарантийных этикеток или пломб (если таковые имеются);
- наличие внутри корпуса оборудования влаги и/или посторонних предметов, независимо от их природы;
- отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

\_\_\_\_\_  
(Серийный номер)

\_\_\_\_\_  
(Дата продажи)

Продавец \_\_\_\_\_  
М.П.

Покупатель \_\_\_\_\_  
М.П.

**В случае возникновения неисправности обращайтесь в сервисный центр Amatek по адресу:**

194100 Россия, Санкт-Петербург, ул. Литовская, д.10  
Тел. 8-800-707-10-40 (звонок по России бесплатный)  
Эл. почта: [remont@amatek.su](mailto:remont@amatek.su)

**Промышленный  
PoE коммутатор  
ПАСПОРТ**

**Модель:**  
AN-SX5P4