

【Назначение устройства】

Промышленные неуправляемые PoE коммутаторы AMATEK предназначены для организации отказоустойчивых сетей передачи данных на промышленных объектах.

Внимание! Данные коммутаторы не содержат средств шифрования и криптографических алгоритмов (функций). Коммутаторы работают исключительно по проводным линиям и не имеют радиоэлектронных средств (РЭС) и высокочастотных устройств (ВЧУ).

【Описание устройства】

В зависимости от модели, коммутаторы оснащены портами 10/100Мбит/с FE или 10/1001000Мбит/с GE с поддержкой технологии PoE IEEE802.3af/at и автоматическим определением подключаемых PoE устройств. Кроме того, коммутаторы имеют отдельные 1000Мбит/с SFP Uplink порты для подключения по оптоволоконному кабелю (необходим SFP модуль). Модель AN-SX10P8A дополнительно оснащена 1000Мбит/с RJ45 Uplink портом для подключения по медному кабелю к локальной сети Ethernet или другому коммутатору. Коммутаторы поддерживают функцию автоматического определения MDI/MDIX подключения на всех портах.

Промышленные PoE коммутаторы выполнены в металлическом корпусе, имеют степень защиты IP40 и пассивный (fanless) тип охлаждения.

【Комплект поставки】

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

Внимание! Дизайн и характеристики устройства могут быть изменены в любое время без предварительного уведомления.

Обновленные версии данного руководства размещаются на сайте www.amatek.su

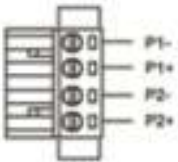
【Технические характеристики и функции】

Модель	AN-SX10P8A	AN-SXG10P8A
Количество портов	8 x 10/100Мбит/с, RJ45 1 x 1000Мбит/с, RJ45 1 x 1000Мбит/с SFP слот	8 x10/100/1000Мбит/с, RJ45 2 x 1000Мбит/с SFP слота
Кол-во портов PoE	8	
Стандарт PoE	IEEE 802.3af Power over Ethernet/PSE IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus/PSE	
Метод PoE	Метод А (1,2+; 3,6 -)	
Макс. мощность PoE на один порт	15,4Вт (IEEE 802.3af), до 30Вт (IEEE 802.3at)	
Стандарты и протоколы (зависит от модели)	IEEE802.3i (10BASE-T), IEEE802.3u(100BASE-TX), IEEE802.3ab(1000BASE-TX), IEEE802.3z(1000Base-X), IEEE802.3z(1000Base-LX), IEEE802.3x(Flow Control)	
Средняя наработка на отказ (MTBF)	100 000 часов	
Пропускная способность	7.5Гбит/с	20Гбит/с
Скорость пересылки пакетов	4.2Mpps	16.86Mpps
Таблица MAC-адресов	4K	
Питание	DC 44 -56В (с PoE) / DC 12В (без PoE)	
Грозозащита	Общее напряжение 6кВ (ESD), контактного разряда 8кВ, воздушного разряда 15кВ	
Тип корпуса	Металлический, IP40, крепление на DIN-рейку 35мм	
Охлаждение	Пассивное без вентилятора (fanless)	
Размеры	150мм x 125мм x 50мм	
Вес	0.8кг	0.9кг
Окружающая среда	Рабочая температура: -40 - +85°C Температура хранения: -40 - +85°C Макс. относительная влажность: 90%, без конденсата	

【Меры безопасности】

- Не используйте источник питания с характеристиками, отличными от указанных производителем.
- Не подвергайте устройство воздействию высокой влажности или пыли.
- Не устанавливайте устройство под прямыми солнечными лучами.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе устройства. Не кладите посторонние предметы на устройство.
- Обслуживание устройства должно выполняться только квалифицированными техническими специалистами.

【Установка и подключение】

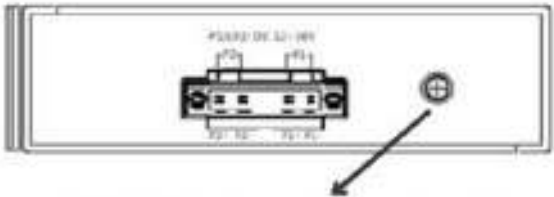


Подключение питания:

4-контактный промышленный терминал
Входное напряжение DC 12–56 В
Основной вход питания P1+ и P1-
Резервный вход питания P2+ и P2-

Заземление устройства

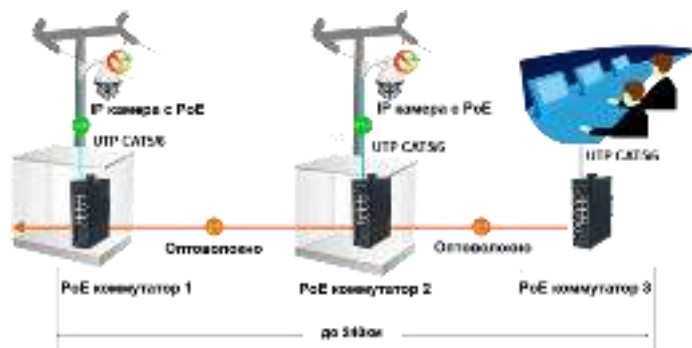
Это продукт Класса защиты 1 (снабжен защитным заземлением). Подключите заземляющий проводник к заземляющему контакту на корпусе устройства. Любой обрыв заземляющего проводника внутри или за пределами устройства может сделать его опасным.



Соединить с заземляющим проводником

【Типовая схема подключения】

Ниже приведена типовая схема подключения промышленных PoE коммутаторов.



【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.

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.

(Модель)

(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

www.amatek.su

Amatek

Промышленный PoE коммутатор ПАСПОРТ



Модели:

AN-SX10P8A,

AN-SXG10P8A

EAC