

【Назначение устройства】

Промышленный неуправляемый PoE коммутатор AN-SX8F предназначен для организации отказоустойчивых сетей передачи данных на промышленных объектах.

Внимание! Данный PoE коммутатор не содержит средств шифрования и криптографических алгоритмов (функций). Коммутатор работает исключительно по проводным линиям и не имеет радиоэлектронных средств (РЭС) и высокочастотных устройств (ВЧУ).

【Описание устройства】

Коммутатор оснащен 8-мя портами 10/100Мбит/с Fast Ethernet RJ-45 с поддержкой PoE IEEE802.3af/at и автоматическим определением подключаемых PoE устройств. Первый порт коммутатора поддерживает HiPoE IEEE802.3bt до 60Вт.

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

【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. Защитное заземление является обязательным условием подключения и безопасной эксплуатации устройства.

【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.

【Технические характеристики и функции】

Количество портов	8 x 10/100Мбит/с PoE, 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/af, IEEE 802.3bt (порт №1)
Метод PoE	1 порт: 1,2,4,5(+), 3,6,7,8(-) 2-8 порты: 1,2(+), 3,6(-)
Макс. мощность PoE на один порт	15.4Вт (IEEE 802.3af); 30Вт (IEEE 802.3at); 60Вт порт №1 (HiPoE)
Макс. бюджет PoE	270Вт
Дальность передачи	10BASE-T: Cat5 UTP и выше ≤250м 100BASE-TX: Cat5 UTP и выше ≤100м
Коммутационная матрица	1,6Гбит/с
Скорость пересылки пакетов	1,19Mpps
Таблица MAC-адресов	2K
Средняя наработка на отказ (MTBF)	100 000 часов
Защита портов от импульсных перенапряжений	Общее 6кВ, дифференциальное 2кВ, ESD: воздушное 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	100x106x44мм

Вес	0.53кг
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	275Вт (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】

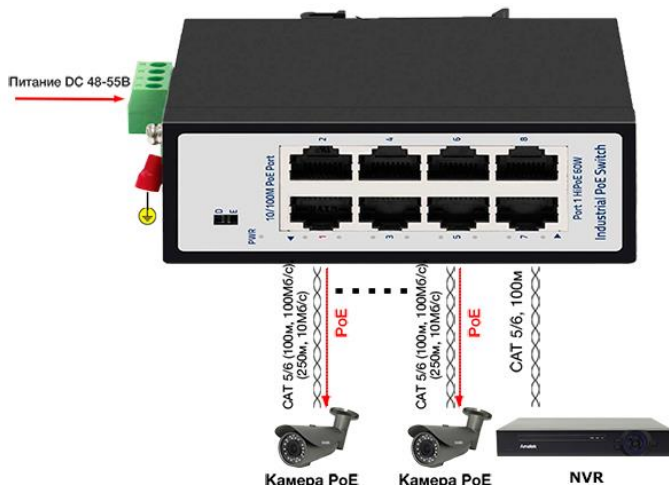
Переключатель на передней панели позволяет выбрать режим работы PoE портов коммутатора.

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】



Внимание! Иллюстрации на схеме носят информативный характер и могут отличаться от реальных устройств.

【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.

【Утилизация устройства】

Устройство не содержит в своём составе опасных или ядовитых веществ, способных нанести вред здоровью человека или окружающей среде. Утилизация изделия может производиться без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

【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.

(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



Модель:
AN-SX8F

EAC