

【Назначение устройства】

Промышленный PoE коммутатор AN-SX6P4A предназначен для организации отказоустойчивых сетей передачи данных на промышленных объектах.

Внимание! Данный 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 4-мя портами 10/100Мбит/с FE RJ-45 с поддержкой PoE IEEE802.3af/at и автоматическим определением подключаемых PoE устройств. Первый порт коммутатора поддерживает PoE IEEE802.3bt до 90Вт. Кроме того, коммутатор имеет отдельные 10/100Мбит/с FE RJ-45 Uplink порты для подключения по медному кабелю к локальной сети Ethernet или другому коммутатору.

Коммутатор поддерживают функцию автоматического определения MDI/MDIX подключения на всех портах. При помощи блока ДИП-переключателей реализуются функции WatchDog, VLAN и Extended link (дальность передачи до 250м на скорости 10Мбит/с).

【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】

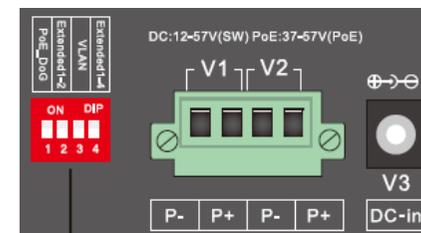
РoE коммутатор	1шт.
4-х контактная клеммная колодка	1шт.
Настенный кронштейн	2шт.
Паспорт	1шт.

【Технические характеристики и функции】

Количество портов	4 x 10/100Мбит/с PoE, RJ45 2 x 10/100Мбит/с Uplink Port, RJ45
Стандарт PoE	IEEE 802.3af/af, IEEE 802.3bt (порт №1)
Метод PoE	1 порт: A+B (1,2,4,5(+), 3,6,7,8(-)) 2-4 порты: A (12(+), 36(-));
Макс. мощность PoE на один порт	15.4Вт (IEEE 802.3af); 30Вт (IEEE 802.3at); 90Вт порт №1 (IEEE 802.3bt)
Макс. бюджет PoE	180Вт
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3x Flow control
Коммутационная матрица	1,6Гбит/с
Скорость пересылки пакетов	0,74Mpps
Таблица MAC-адресов	1K
Средняя наработка на отказ (MTBF)	30 000 часов
Грозозащита портов	Общее 6кВ (8/20us); контактное 8кВ
Промышленные стандарты	EN55032; EN62368; FCC Part 15 Class B
Тип охлаждения	Пассивное (fanless)
Тип корпуса	Металлический, IP30
Тип крепления	DIN-рейка 35мм / на стену
Размеры	156x115x40мм
Вес	0.5кг
Условия окружающей среды	Рабочая температура: -40~ +80°C Температура хранения: -40~85°C Макс. относительная влажность: 90%, без конденсата

Питание	DC 37 -57В (с PoE) / DC 12-36В (без PoE)
Максимальная потребляемая мощность	185Вт (с учетом нагрузки PoE), 5Вт (без нагрузки PoE)
Разъемы питания	4-контактный промышленный терминал, «DC-IN» гнездо 2.5x5.5мм

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



【Режимы работы PoE портов】

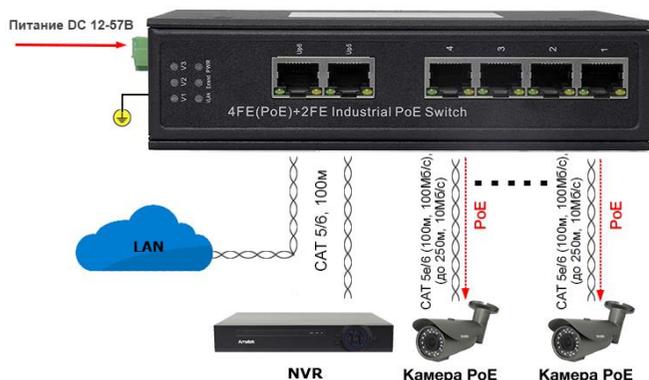
ДИП - переключатели на передней панели позволяет выбрать режим работы PoE портов коммутатора:

№	Функция	Описание
1	WatchDog	Контроль зависания, подключенных IP устройств с последующей их перезагрузкой по питанию PoE
2	1 – 2 Extended	1- 2 PoE порты поддерживают передачу данных и питания на расстоянии до 250 метров со скоростью до 10Мбит/с
3	VLAN	Изоляция PoE портов. Трафик подается только между PoE портом и портами Uplink
4	1 – 4 Extended	1- 4 PoE порты поддерживают передачу данных и питания на расстоянии до 250 метров со скоростью до 10Мбит/с

【Подключение питания】

Вход	Обозначение	Индикатор	Описание
V1	P-, P+	V1	Основной вход питания DC 12–57В
V2	P-, P+	V2	Резервный вход питания DC 12–57В
V3	DC-in	V3	Вход питания гнездо 2,5x5,5мм DC 12–57В

【Типовая схема подключения】



Примечание: 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 наклейке на корпусе устройства).

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;
- 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-SX6P4A