

## 【Назначение устройства】

Промышленный управляемый PoE коммутатор AMATEK предназначен для организации отказоустойчивых сетей передачи данных на промышленных объектах.

**Внимание!** Данный управляемый коммутатор работает исключительно по проводным линиям и не имеет радиоэлектронных средств (РЭС) и высокочастотных устройств (ВЧУ).

## 【Описание устройства】

Коммутатор оснащен 8 портами 10/100/1000Мбит/с с поддержкой PoE. 1-2 порты коммутатора поддерживают Active/Passive PoE 24/48В до 30Вт, 3-4 порты поддерживают IEEE802.3bt до 90Вт, 5-8 порты поддерживают IEEE802.3af/at до 30Вт. Кроме того, коммутатор имеет четыре 1000Мбит/с SFP Uplink порта и один консольный порт RJ45. Коммутатор поддерживает функцию автоматического определения MDI/MDIX подключения на всех портах.

**Внимание!** Для подключения по оптоволоконному соединению необходимо использовать SFP модули.

Платформа мониторинга параметров промышленного коммутатора позволяет отслеживать критически важные параметры системы. Коммутатор имеет в комплекте внешний датчик температуры и влажности.

## 【Комплект поставки】

PoE коммутатор	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Настенный кронштейн	2 шт.
Датчик температуры и влажности	1 шт.

## 【Меры безопасности】

Это продукт Класса защиты 1 (снабжен защитным заземлением). Подключите заземляющий проводник к заземляющему контакту на корпусе устройства. Обрыв заземляющего проводника может сделать устройство опасным.

## 【Технические характеристики и функции】

Основные характеристики	
Количество портов	8 x10/100/1000Мбит/с, PoE, RJ45 4 x 1000Мбит/с SFP Uplink, 1 x Console RJ45 (консольный порт)
Тип PoE, макс. мощность PoE на один порт	№1-2 порты PoE 24/48В, макс. 30Вт №3-4 порты IEEE802.3af/at/bt, макс. 90Вт №5-8 порты IEEE802.3af/at, макс. 30Вт
Стандарт PoE	IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt
Интерфейсы PoE	IEEE802.3af/at: 1,2(+), 3,6(-) IEEE802.3bt: 1,2,4,5(+), 3,6,7,8(-);
Макс. бюджет PoE	360 Вт
Сетевые протоколы и стандарты	IEEE802.3i (10BASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-TX), IEEE 802.3ab (1000BASE-T), IEEE 802.3x, IEEE 802.3z (1000BASE-X), IEEE 802.3ad, IEEE 802.3q, IEEE 802.1w, IEEE 802.1d, IEEE 802.1S, ERPS, EAPS
Пропускная способность	128Гбит/с
Скорость пересылки пакетов	40,32Mpps
Таблица MAC	8K
Тип подключения	Звезда / каскад / кольцо
Диапазон температур / относит. влажность	Рабочий: -40~+80°C; Хранения: -40~+85°C RH 10 - 90%, без конденсата
Охлаждение	Fanless – пассивное, без вентилятора
Защита портов	6кВ (8/20мкс), 8кВ (ESD) контактное
Класс защиты	IP40
Размеры (ГxШxВ)	188 x 130 x 50мм
Питание	DC 12-36В (без PoE), DC 37-57В (с PoE)

**Примечание:** Дизайн, технические характеристики и программное обеспечение могут изменяться без предварительного уведомления.

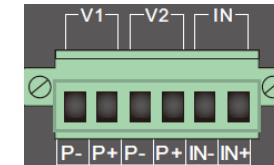
## 【Аппаратное включение протокола MSTP】

Коммутатор имеет кнопку «HW RET» для включения протокола MSTP.

Индикатор HW	Описание	Действие
Не горит	MSTP отключен	Нажать HW RET ≥ 10с
Горит	MSTP включен	Нажать HW RET ≥ 18с

## 【Подключение питания】

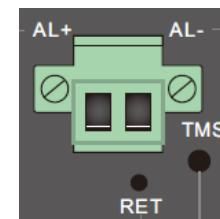
Коммутатор имеет основной и резервный вход питания.



Вход	Обозначение	Индикатор	Описание
V1	P-, P+	V1	Основной вход питания DC 12–57В
V2	P-, P+	V2	Резервный вход питания DC 12–57В
IN	IN-, IN+	-	Контакты входа тревоги «Alarm input»

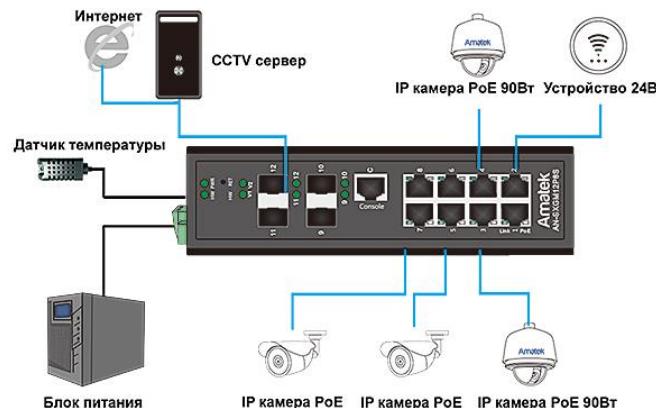
## 【Подключение датчика температуры и влажности】

Коммутатор оснащен внешним датчиком температуры и влажности.



Обозначение	Описание
AL+, AL-	Контакты выхода тревоги «Alarm output»
TMS	Вход внешнего датчика температуры и влажности
RET	Кнопка сброса «Reset»

### [Типовая схема подключения]



**Примечание:** Иллюстрации на схеме носят информативный характер и могут отличаться от реальных устройств.

### [WEB-управление коммутатором]

IP адрес по умолчанию: 192.168.0.1. Маска подсети: 255.255.255.0.

Имя пользователя (User name): admin. Пароль (Password): admin.

### [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 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 (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.

[www.amatek.su](http://www.amatek.su)

**Amatek**

# Промышленный управляемый L2+

## РоE коммутатор

### ПАСПОРТ

Модель:  
AN-SXGM12P8S

(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)

**EAC**