

## 【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 4-мя портами 10/100/1000Мбит/с GE 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 два отдельных 1000Мбит/с SFP порта Uplink для подключения по оптоволоконному кабелю и один консольный порт RJ45.

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

Коммутатор поддерживают функцию автоматического определения MDI/MDIX подключения на всех портах.

Промышленный управляемый PoE коммутатор выполнен в металлическом корпусе, имеет степень защиты IP40 и пассивный (fanless) тип охлаждения. Коммутатор снабжен кронштейнами для настенного монтажа и монтажа на DIN-рейку 35мм.

Задита портов от электростатического разряда: общее напряжение до 6кВ (8/20мкс), контактного разряда до 8кВ (ESD).

## 【Комплект поставки】

PoE коммутатор	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Настенный кронштейн	2 шт.

## 【Технические характеристики и функции】

Основные характеристики	
Количество портов	4 x10/100/1000Мбит/с, PoE, RJ45 2 x 1000Мбит/с SFP Uplink, 1 x Console RJ45 (консольный порт)
Тип PoE, макс. мощность PoE на один порт	№1 порт IEEE802.3af/at/bt, макс. 90Вт №2-4 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	180 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 802.1q (VLAN), IEEE 802.1d (STP), IEEE 802.1w (RSTP), IEEE 802.1S (MSTP), ERPS, EAPS
Пропускная способность	56Гбит/с
Скорость пересылки пакетов	14,44Mpps
Таблица MAC	8К
Тип подключения	Звезда / каскад / кольцо
Диапазон температур / относит. влажность	Рабочий: -40~+80°C; Хранения: -40~+85°C RH 10 - 95%, без конденсата
Защита портов	6кВ (8/20мкс), 8кВ (ESD) контактное
Класс защиты	IP40
Размеры (ГxШxВ)	165 x 125 x 45мм
Питание	DC 12-36В (без PoE), DC 37-57В (с PoE)
Потребляемая мощность	≤10Вт (без нагрузки PoE)

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

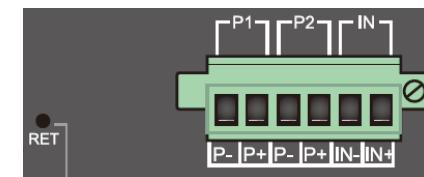
## 【Аппаратное включение протокола MSTP】

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
P1	P-, P+	V1	Основной вход питания DC 12–57В
P2	P-, P+	V2	Резервный вход питания DC 12–57В
IN	IN-, IN+	-	Не используется
-	RET	-	Кнопка сброса «Reset»

## 【Меры безопасности】

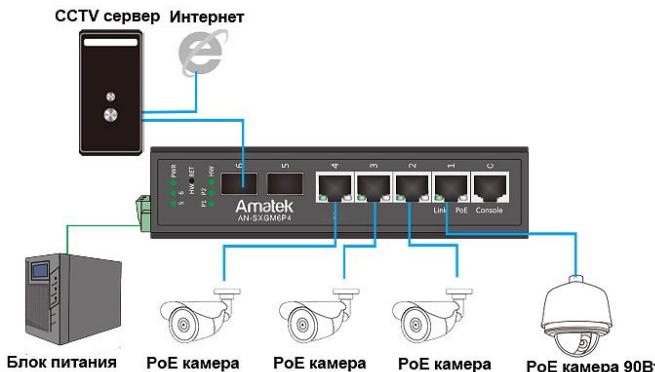
Не используйте источник питания с характеристиками, отличными от указанных производителем.

Промышленный коммутатор снабжен защитным заземлением. Подключите заземляющий проводник к заземляющему контакту на корпусе устройства. Обрыв заземляющего проводника может сделать устройство опасным.

**Внимание!** Качественное заземление является обязательным условием подключения и безопасной эксплуатации устройства.

Перед использованием устройства изучите полное руководство пользователя и другую документацию на сайте [www.amatek.su](http://www.amatek.su).

#### 【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.

#### 【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 (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-SXGM6P4

_____	(Серийный номер)
_____	(Дата продажи)
Продавец_____	М.П.
Покупатель_____	М.П.
<b>В случае возникновения неисправности обращайтесь в сервисный центр Amatek по адресу:</b>	
194100 Россия, Санкт-Петербург, ул. Литовская, д.10	
Тел. 8-800-707-10-40 (звонок по России бесплатный)	
Эл. почта: <a href="mailto:remont@amatek.su">remont@amatek.su</a>	

**EAC**