

## Промышленный PoE коммутатор ПАСПОРТ



Модели:  
AN-SX10P8A,  
AN-SXG10P8A



Ver.06.2022

1

## Меры безопасности

### Внимание:

Пожалуйста, внимательно прочтите следующие меры безопасности и предупреждения перед использованием устройства, чтобы избежать поломок оборудования.

### Примечание:

Не подвергайте устройство воздействию высокой влажности или пыли - это может вызвать возгорание или поражение электрическим током.

Не устанавливайте устройство под прямыми солнечными лучами, так как это может вызвать перегрев и выход устройства из строя. Обеспечьте хорошую вентиляцию PoE коммутатора. Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе устройства - это может привести к перегреву устройства.

Не кладите посторонние предметы на устройство.

Обслуживание устройства должно выполняться только квалифицированными техническими специалистами.

### Предупреждение:

Не используйте источник питания с характеристиками, отличными от указанных производителем. Несоблюдение этого требования может привести к выходу устройства из строя.

### Внимание:

Это руководство предназначено только для справки. Дизайн, характеристики и программное обеспечение устройства могут быть изменены в любое время без предварительного уведомления.

Обновленные версии данного руководства размещаются на сайте

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

2

## Описание устройства

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

В зависимости от модели, коммутаторы оснащены портами 10/100Мбит/с FE или 10/100/1000Мбит/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.

PoE (Power over Ethernet) - технология, позволяющая передавать удалённому устройству электрическую энергию вместе с данными, через стандартную витую пару в сети Ethernet.

Промышленные PoE коммутаторы выполнены в металлическом корпусе, имеют степень защиты IP40 и пассивный (fanless) тип охлаждения. Данные PoE коммутаторы предназначены для работы в тяжелых климатических условиях с диапазоном рабочей температуры от -40°C до 75°C.

Защита портов от импульсных перенапряжений (грозозащита) обеспечивает защиту от электростатического разряда (ESD): общее напряжение 6кВ, контактного разряда 8кВ, воздушного разряда 15кВ.

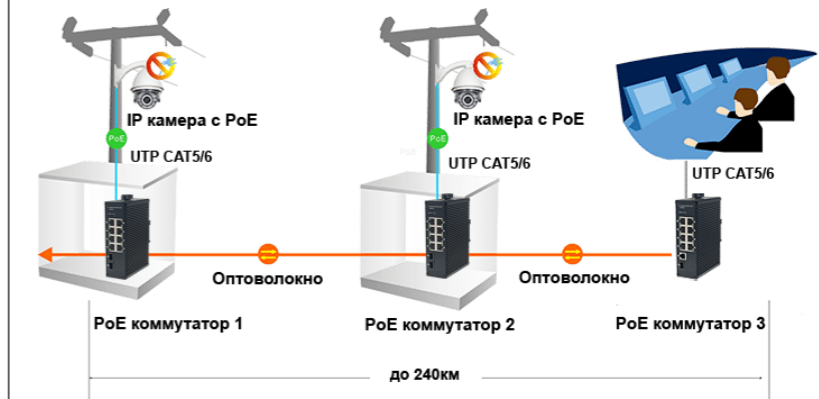
### Комплект поставки:

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

3

## Схема подключения

Ниже приведена типовая схема подключения PoE коммутаторов



Перед подключением PoE устройств проверьте следующие условия:

- порт PoE соответствует требованиям к питанию подключаемых устройств;
- стандарт PoE соответствует требованиям к питанию подключаемых устройств.

### Транспортировка и хранение

- Условия транспортирования изделий должны соответствовать условиям 5 по ГОСТ 15150-69.
- Хранение изделий в транспортной таре на складах должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

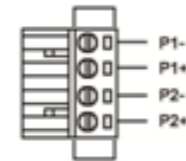
4

## Технические характеристики

Модель	AN-SX10P8A	AN-SXG10P8A
Количество портов	8 x 10/100Мбит, RJ45 1 x 10/100/1000Мбит/с, RJ45 1 x 1000Мбит/с SFP слот	8 x 10/100/1000Мбит/с, RJ45 2 x 1000Мбит/с SFP слота
Кол-во портов PoE	8	8
Стандарт PoE	IEEE 802.3af Power over Ethernet/PSE IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus/PSE	
Метод PoE	A, 1/2(+), 3/6(-), End-span	
Макс. мощность PoE на один порт	15.4Вт (IEEE 802.3af) 30Вт (IEEE 802.3at)	
Макс. бюджет PoE	240Вт	
Сетевые протоколы и стандарты	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	6000В (ESD)	
Тип корпуса	Металлический, IP40, с креплением на DIN-рейку 35мм	
Размеры	150мм x 110мм x 50мм	
Вес	0.8кг	0.9кг
Окружающая среда	Рабочая температура: -40°C-75°C Температура хранения: -40°C-75°C Относительная влажность: 5%-95%, без конденсата	

5

## Установка и подключение

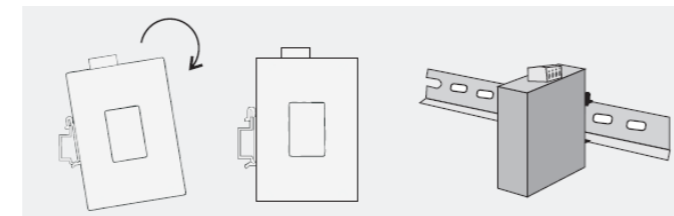


### Подключение питания:

- 4-контактный промышленный терминал
- Входное напряжение DC 12-56 В
- Двойной вход питания P1 и P2
- Защита от переплюсовки питания

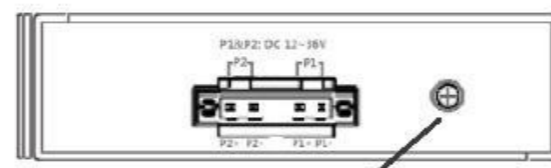
### Крепление PoE коммутатора на DIN-рейку

Вставьте DIN-рейку в крепление на задней стенке и поверните корпус коммутатора до щелчка.



### 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

6

## Гарантийные обязательства

Изготовлено в Китае. Уполномоченное изготовителем лицо и импортер: ООО «Легарда», 194100, г. Санкт-Петербург, ул. Литовская, д. 10, лит. А, пом.2-Н, комн.322. Эл. почта: [info@amatek.su](mailto:info@amatek.su); Тел.: 8-800-707-10-40.

Гарантийный срок на изделие составляет 24 месяца с даты продажи, но не более 36 месяцев с даты изготовления (дата изготовления указана в серийном номере 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.
- дефект возник вследствие естественного износа при эксплуатации изделия. При этом под естественным износом понимаются последствия эксплуатации изделия, вызвавшие ухудшение их технического состояния и внешнего вида из-за длительного использования данного изделия;

7

### Адрес сервисного центра:

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)

Комплектность изделия проверяется при покупке в присутствии персонала фирмы продавца.

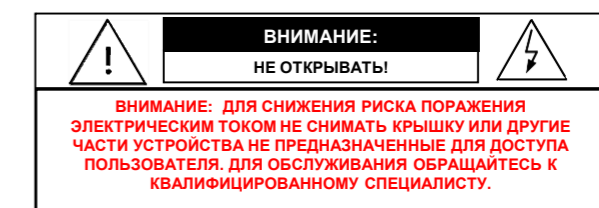
\_\_\_\_\_ (Модель)

\_\_\_\_\_ (Серийный номер)

\_\_\_\_\_ (Дата продажи)

Продавец \_\_\_\_\_ м.п.

Покупатель \_\_\_\_\_ м.п.



8