

## PoE коммутатор ПАСПОРТ

### Модели:

AN-S6P4D, AN-S10P8-120,  
AN-S10P8G-120, AN-S10P8G-150

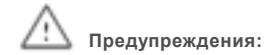


Ver.1. 12.2023

## Меры безопасности

### Внимание:

Данные коммутаторы не содержат средств шифрования и криптографических алгоритмов (функций). Коммутаторы работают исключительно по проводным линиям и не имеют радиоэлектронных средств (РЭС) и высокочастотных устройств (ВЧУ).



### Предупреждения:

Не используйте источник питания, отличный от источника питания, предоставленного производителем.

Не подвергайте устройство воздействию высокой влажности или воды - 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.

Устанавливать устройство следует надежно на плоской поверхности.

Обеспечьте хорошую вентиляцию PoE коммутатора. Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе устройства - это может привести к перегреву устройства.

Не кладите посторонние предметы на устройство.

Не подвергайте устройство ударам и сильным вибрациям.

Не устанавливайте устройство вблизи источника сильных электромагнитных помех.

Обслуживание устройства должно выполняться только квалифицированными техническими специалистами.

Обновленные версии данного руководства размещаются на сайте [www.amatek.su](http://www.amatek.su).

## Описание устройства

Неуправляемые PoE коммутаторы предназначены для подключения сетевых устройств и обеспечения питания IP устройств по технологии PoE (Power over Ethernet).

Коммутаторы оснащены портами 10/100Мбит/с FE с поддержкой PoE IEEE802.3af/at с автоматическим определением PoE устройств. Первый порт коммутаторов поддерживает IEEE 802.3bt HiPoE до 60Вт. Кроме того, в зависимости от модели, коммутаторы имеют отдельные 10/100Мбит/с FE или 10/100/1000Мбит/с GE RJ-45 Uplink порты для подключения по медному кабелю к локальной сети Ethernet или другому коммутатору.

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

Коммутаторы имеют функцию Watchdog - контроль сетевой активности подключенных PoE устройств. Если подключенное PoE устройство в течение заданного времени перестает отвечать на запросы, коммутатор перезагружает PoE порт для удаленной перезагрузки сетевого устройства.

Коммутаторы имеют пассивную схему охлаждения без вентилятора, что позволяет снизить шум от работы оборудования.

При помощи блока переключателей реализуются режимы:

- **Normal (N)** – Стандартный режим. PoE порты работают в обычном режиме
- **Super mode (S)** – Режим CCTV. Дальность передачи данных и питания PoE до 250м на скорости до 10Мбит/с. (рекомендуем использовать медный кабель Cat5e/6)
- **VLAN (V)** - изоляция PoE портов. Трафик подается только между PoE портом и портами Uplink, что позволит эффективно подавлять сетевые штормы и улучшать производительность сети.

### Комплект поставки:

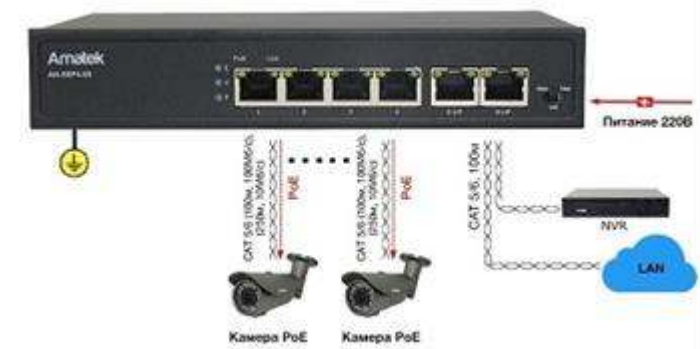
PoE коммутатор	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Сетевой кабель питания	1 шт.
Монтажный комплект	1 компл.

### Внимание:

Дизайн, характеристики и комплектация устройства могут быть изменены в любое время без предварительного уведомления.

## Схема подключения

Ниже приведена типовая схема подключения сетевых устройств



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

### Заземление устройства

Это продукт Класса защиты 1 (снабжен защитным заземлением). Вилка должна быть вставлена в сетевую розетку, снабженную заземляющим контактом. При необходимости, подключите заземляющий проводник к заземляющему контакту на корпусе устройства.

### 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.

### Правила утилизации

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.

## Технические характеристики

Модель	AN-S6P4D	AN-S10P8-120
Количество портов	4 x 10/100Мбит/с, PoE, RJ45 2 x 10/100Мбит/с, RJ45	8 x 10/100Мбит/с, PoE, RJ45 2 x 10/100Мбит/с, RJ45
Кол-во портов HiPoE до 60Вт	1 (порт №1)	
Кол-во портов PoE /PoE+	3	7
Стандарт PoE	IEEE802.3af, IEEE802.3at, 802.3bt	
Метод PoE	A (12(+), 36(-)); 1 порт: A+B (1,2,4,5(+), 3,6,7,8(-))	
Макс. мощность PoE на один порт	15.4Вт (IEEE 802.3af); 30Вт (IEEE 802.3at); 60Вт (HiPoE)	
Бюджет PoE	80Вт	120Вт
Сетевые протоколы и стандарты	IEEE802.3i (10BASE-T), IEEE802.3u (100BASE-TX), IEEE802.3x (Flow Control), IEEE802.3af/at/bt	
Дальность передачи	10BASE-T: Cat5 UTP и выше ≤250м 100BASE-TX: Cat5 UTP и выше ≤100м	
Метод коммутации	Store and Forward (передача с промежуточным хранением)	
Буфер пакетов	768Кб	
Пропускная способность	1,6Гбит/с	2Гбит/с
Скорость пересылки пакетов	1,15Mpps	1,44Mpps
Таблица MAC-адресов	1K	
Питание	AC100-240В 50/60Гц	
Грозозащита	6000В (ESD)	
Размеры (Ш×Г×В)	190мм x 130мм x 35мм	210мм x 150мм x 35мм
Окружающая среда	Рабочая температура: -10°C ~ +55°C Температура хранения: -40°C ~ +75°C Относительная влажность: 5%~90%, без конденсата	

## Технические характеристики

Модель	AN-S10P8G-120	AN-S10P8G-150
Количество портов	8 x 10/100Мбит/с, PoE, RJ45 2 x 10/100/1000Мбит/с, RJ45	
Кол-во портов HiPoE до 60Вт	1 (порт №1)	
Кол-во портов PoE /PoE+	7	
Стандарт PoE	IEEE802.3af, IEEE802.3at, 802.3bt	
Метод PoE	A (12(+), 36(-)); 1 порт: A+B (1,2,4,5(+), 3,6,7,8(-))	
Макс. мощность PoE на один порт	15.4Вт (IEEE 802.3af); 30Вт (IEEE 802.3at); 60Вт (HiPoE)	
Бюджет PoE	120Вт	150Вт
Сетевые протоколы и стандарты	IEEE802.3i (10BASE-T), IEEE802.3u (100BASE-TX), IEEE 802.3ab (1000BASE-T), IEEE802.3x (Flow Control), IEEE802.3af/at/bt	
Дальность передачи	10BASE-T: Cat5 UTP и выше ≤250м 100BASE-TX / 1000BASE-T: Cat5 UTP и выше ≤100м	
Метод коммутации	Store and Forward (передача с промежуточным хранением)	
Буфер пакетов	2,5Мб	
Пропускная способность	16Гбит/с	
Скорость пересылки пакетов	4,03Mpps	
Таблица MAC-адресов	2K	
Питание	AC100-240В 50/60Гц	AC100-240В 50/60Гц / DC 12В (без PoE), DC 48В
Грозозащита	6000В (ESD)	
Размеры (Ш×Г×В)	210мм x 150мм x 35мм	210мм x 140мм x 45мм
Окружающая среда	Рабочая температура: -10°C ~ +55°C Температура хранения: -40°C ~ +75°C Относительная влажность: 5%~90%, без конденсата	

## 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.
- 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;

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.

