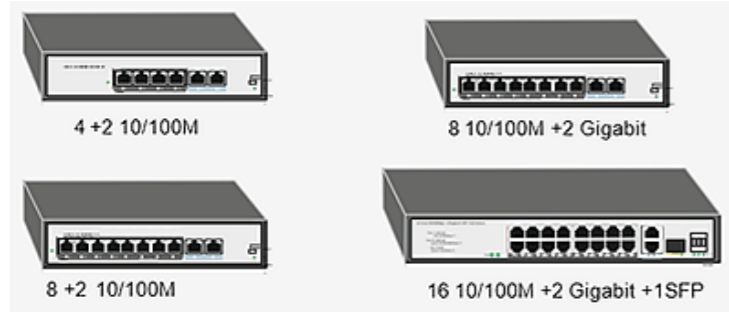


## РоЕ коммутатор ПАСПОРТ



**Модели:**  
AN-S6P4-65, AN-S10P8A,  
AN-S10P8GA, AN-S18P16A



Ver.3. 05.2023

## 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 или в совместимую 19" стойку (зависит от модели).

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 стандарту PoE IEEE802.3af/at.

Коммутаторы оснащены PoE портами 10/100Мбит/с Fast Ethernet с поддержкой IEEE802.3af/at и автоматическим определением подключаемых PoE устройств. 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. Модель AN-S18P16A дополнительно оснащена 1000Мбит/с SFP портом для подключения по оптоволоконному кабелю (необходим SFP модуль).

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

Коммутаторы имеют защиту портов от импульсных перенапряжений (грозозащита) до 6кВ (ESD).

При помощи блока переключателей реализуются функции:

- **Link extension (EXT)** - дальность передачи данных и питания PoE до 250м на скорости до 10Мбит/с.
- **AI (PoE Watchdog)** - дистанционный 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.
- **VLAN** - изоляция портов.

**Примечание:** для моделей AN-S6P4-65, AN-S10P8A, AN-S10P8GA функция AI (PoE Watchdog) активирована постоянно, функция VLAN активируется при включении Link extension (EXT).

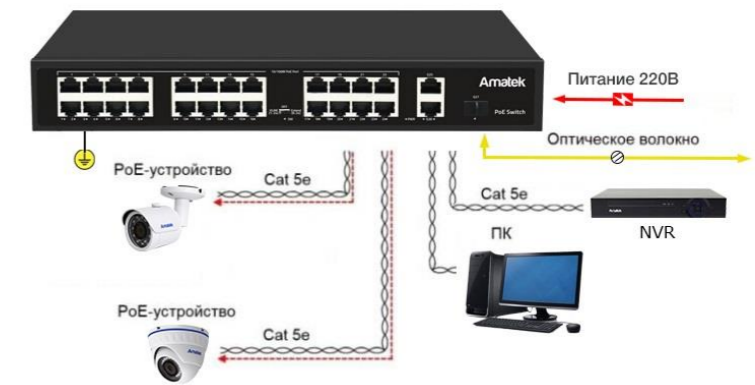
Комплект поставки:	
PoE коммутатор	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Крепежные элементы (зависит от модели)	1 компл.
Сетевой кабель питания	1 шт.

### Внимание:

Дизайн, характеристики и программное обеспечение 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-S6P4-65	AN-S10P8A
Количество портов	4 x 10/100Мбит/с, RJ45 2 x 10/100Мбит/с, RJ45	8 x 10/100Мбит/с, RJ45 2 x 10/100Мбит/с, RJ45
Кол-во портов PoE	4	8
Стандарт PoE	IEEE 802.3af Power over Ethernet/PSE IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus/PSE	
Метод PoE	1/2(+), 3/6(-) End-span	
Макс. мощность PoE на один порт	15.4Вт (IEEE 802.3af) до 30Вт (IEEE 802.3at)	
Бюджет PoE	65Вт	120Вт
Сетевые протоколы и стандарты	IEEE802.3i 10BASE-T, IEEE802.3u 100BASE-TX, IEEE802.3ab 1000BASE-TX, IEEE802.3x Flow Control	
Метод коммутации	Store and Forward (передача с промежуточным хранением)	
Пропускная способность	1.6Гбит/с	2.4Гбит/с
Скорость пересылки пакетов	1.25Mpps	1.6Mpps
Таблица MAC-адресов	2k	4k
LED индикация	Link/Activity, PoE, Питание	
Питание	AC100-240В 50/60Гц	
Грозозащита	6000В (ESD)	
Размеры (Ш×В×Г)	202мм x 140мм x 44.5мм	
Вес	0,98кг	1кг
Окружающая среда	Рабочая температура: -20°C-55°C Температура хранения: -40°C-75°C Относительная влажность: 5%-95%, без конденсата	

## Технические характеристики

Модель	AN-S10P8GA	AN-S18P16A
Количество портов	8 x 10/100Мбит/с, RJ45 2 x 10/100/1000Мбит/с, RJ45	16 x 10/100Мбит/с, RJ45 2 x 10/100/1000Мбит/с, RJ45 1 x 1000Мбит/с SFP slot
Кол-во портов PoE	8	16
Стандарт PoE	IEEE 802.3af Power over Ethernet/PSE IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus/PSE	
Метод PoE	1/2(+), 3/6(-) End-span	
Макс. мощность PoE на один порт	15.4Вт (IEEE 802.3af) до 30Вт (IEEE 802.3at)	
Бюджет PoE	120Вт	250Вт
Сетевые протоколы и стандарты	IEEE802.3i 10BASE-T, IEEE802.3u 100BASE-TX, IEEE802.3ab 1000BASE-TX, IEEE 802.3z 1000BASE-X, IEEE802.3x Flow Control	
Метод коммутации	Store and Forward (передача с промежуточным хранением)	
Пропускная способность	7.6Гбит/с	9.2Гбит/с
Скорость пересылки пакетов	4.2Mpps	6.85Mpps
Таблица MAC-адресов	4k	8k
LED индикация	Link/Activity, PoE, Питание	
Питание	AC100-240В 50/60Гц	
Грозозащита	6000В (ESD)	
Размеры (Ш×В×Г)	202мм x 140мм x 44.5мм	286мм x 190мм x 44.5мм
Вес	1,1кг	2кг
Окружающая среда	Рабочая температура: -20°C-55°C Температура хранения: -40°C-75°C Относительная влажность: 5%-95%, без конденсата	

## Гарантийные обязательства

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;

### 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.

