

### 【Назначение устройства】

Неуправляемый PoE коммутатор AN-S18P16-300 предназначен для подключения сетевых устройств и обеспечения питания устройств по технологии PoE (Power over Ethernet).

**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).

### 【Описание устройства】

Коммутатор оснащен портами 10/100Мбит/с FE с поддержкой PoE IEEE802.3af/at с автоматическим определением PoE устройств. Первый и второй порты коммутатора поддерживают IEEE802.3bt HiPoE до 60Вт. Кроме того, коммутатор имеет отдельный 1000Мбит/с GE RJ-45 Uplink порт для подключения по медному кабелю и 1000Мбит/с Combo RJ-45/SFP Uplink порт (для подключения по оптоволоконному кабелю необходим SFP модуль).

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

Функция PoE Watchdog позволяет контролировать сетевую активность подключенных PoE устройств. Если подключенное PoE устройство в течение заданного времени перестает отвечать на запросы, коммутатор перезагружает PoE порт для удаленной перезагрузки сетевого устройства.

### 【Комплект поставки】

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

**Примечание:** Дизайн, технические характеристики и комплектация изделия могут изменяться без предварительного уведомления.

### 【Технические характеристики и функции】

Количество портов	16 x 10/100Мбит, PoE, RJ45 1 x 10/100/1000Мбит/с, Uplink, RJ45 1 x 1000Мбит/с Uplink, Combo RJ-45/ SFP
Кол-во портов HiPoE до 60Вт	2 (№1-2)
Кол-во портов PoE/PoE+	14
Стандарт PoE	IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt
Метод PoE	1-2 порты: А+В (1,2,4,5(+), 3,6,7,8(-)) 3-16 порты: А (12(+), 36(-));
Макс. мощность PoE на один порт	15,4Вт (IEEE 802.3af), 30Вт (IEEE 802.3at), 1-2 порты 60Вт (IEEE802.3bt HiPoE)
Бюджет PoE	300Вт
Стандарты и протоколы	IEEE802.3i (10BASE-T), IEEE802.3u (100BASE-TX), IEEE802.3ab(1000BASE-TX), IEEE802.3z(1000Base-X), IEEE802.3z (1000Base-LX), IEEE802.3x(Flow Control)
Буфер пакетов	2,5Мб
Коммутационная матрица	20Гбит/с
Скорость пересылки пакетов	6,62Mpps
Таблица MAC-адресов	4К
Защита портов	6000В (ESD)
Охлаждение	Пассивное, без вентилятора
Питание	AC 100-240В, 50/60Гц
Размеры	295x195x45мм
Окружающая среда	Рабочая температура: -10 - +55°C Температура хранения: -40 - +75°C Относительная влажность: 5% - 95%, без конденсата

### 【Меры безопасности】

Не подвергайте устройство воздействию высокой влажности, воды или пыли; Обеспечьте вентиляцию PoE коммутатора; Не подвергайте устройство ударам и сильным вибрациям.

### 【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. Любой обрыв заземляющего проводника внутри или за пределами устройства может сделать его опасным.

### 【Режимы работы PoE портов】

Переключатель на передней панели позволяет выбрать режим работы PoE портов коммутатора.

Режим	Функция	Описание
Normal (N)	Стандартный режим	PoE порты работают в обычном режиме
Super mode (S)	Режим CCTV	PoE порты поддерживают передачу данных и питания на расстояние до 250 метров со сниженной скоростью до 10Мбит/с (рекомендуем использовать кабель Cat5e/6)
VLAN (V)	VLAN	Изоляция PoE портов. Трафик подается только между PoE портом и портами Uplink

### 【Индикаторы передней панели】

Индикатор	Описание
P	Питание подано
S	Режим PoE портов CCTV включен
18	SFP порт подключен
PoE (оранжевый)	PoE подается
Link (зеленый)	Передача данных 10/100Мбит/с
Giga	Передача данных 1000Мбит/с

### 【Типовая схема подключения】

Ниже приведена типовая схема подключения сетевых устройств к PoE коммутатору.



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

### 【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.

\_\_\_\_\_  
(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)

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

# Amatek

## PoE коммутатор ПАСПОРТ



**Модель:**

AN-S18P16-300