

# Amatek

## Коммутатор PoE AN-S18P16-300



Паспорт

EAC

## Обзор

Данное устройство - это 18-портовый PoE-коммутатор 10/100/1000 Мбит/с с 3 рабочими режимами: **VLAN**, **CCTV**, **Default**. По умолчанию (Default) все порты работают в режиме обычного коммутатора. В режиме **VLAN** порты 1-16 изолированы друг от друга, что позволяет эффективно подавлять сетевые штормы и улучшать производительность сети. В режиме **CCTV** порты 1-16 могут передавать данные и питание на расстояния до 250 метров на скорости 10Мб/с, что подходит для удаленного мониторинга и питания. Устройство поддерживает стандартный протокол IEEE802.3af/at, который позволяет автоматически обнаруживать и идентифицировать оконечные устройства (PD), соответствующие этому стандарту, и предоставлять им питание, поэтому не нужно беспокоиться о типе оконечного устройства: PoE или не-PoE.

## Основные характеристики

- **CCTV:** порты 1-16 поддерживают передачу данных и питания на расстоянии до 250 метров со скоростью 10Мб/с (следует использовать кабель cat5e или cat6).
- **VLAN:** Изоляция портов 1-16 друг от друга позволяет эффективно подавлять сетевые штормы и улучшать производительность сети.
- Порты 1-2 поддерживает мощность до 60Вт, порты 3-16 – до 30Вт.
- Поддержка протокола IEEE802.3af/at/bt на стандартном устройстве PD.
- Технология Watchdog: автоматическая перезагрузка зависших устройств.
- Поддержка функции Flow Control для полного дуплекса и Back Pressure полудуплекса.
- Адаптивный механизм обмена store-and-forward.
- Интеллектуальный источник питания, низкое энергопотребление, обеспечение потребности в мощности терминала PD.
- Отсутствие вентилятора для экономии энергии и защиты окружающей среды.

## Спецификация

Общее количество портов RJ45	18
Количество портов PoE	16
Порты	14 портов (100Мбит/с, PoE+), 2 порта (100Мбит/с, HiPoE), 1 порт (1000Мбит/с), 1 Combo порт (1000Мбит/с, RJ45/SFP)
Порты FE (100 Мбит/с) с PoE	14
Порты FE (100 Мбит/с) с Hi PoE	2, до 60Вт каждый
Порты GE (1000 Мбит/с)	1
Порты Combo (RJ45/SFP)	1 порт Combo (RJ45/SFP)
Дальность передачи	100м/1000 Мбит/с, 100м/100 Мбит/с, 250м/10 Мбит/с
Разъемы	18 RJ45 с авто MDI/MDI-X, 1 слот SFP
Среда передачи данных (оптика)	1000Base-SX: 62,5/50 волокно MMF 2-550 м, 1000Base-LX: 62,5/50 волокно MMF 2-550 м и 10мкм волокно SMF 2-5000 м
Сетевые протоколы и стандарты	IEEE802.3i (10BASE-T), IEEE802.3u(100BASE-T), IEEE802.3u(100BASE-TX), IEEE802.3ab(1000BASE-T), IEEE802.3z(1000Base-LX), IEEE802.3z(1000Base-SX), IEEE802.3x(Flow Control), IEEE802.3af(PoE), IEEE802.3at(PoE+), IEEE802.3bt(UltraPoE)
Стандарт PoE (Power over Ethernet)	IEEE 802.3af (15,4Вт на канал), IEEE 802.3at (до 30Вт на канал), IEEE 802.3bt (до 60Вт на канал), режим WatchDog
Бюджет PoE	300 Вт
Коммутационная матрица	9,2 Гбит/с
Скорость пересылки пакетов	148 800 п/с для 100Mbps, 1 488 000 п/с для 1000Mbps
Таблица MAC-адресов	8К
Защита интерфейсов	перенапряжение, кор. замыкание, переполюсовка
Грозозащита	6кВ
Переключатель на корпусе	VLAN, CCTV, Default
Метод коммутации	Store and Forward
LED индикация	Link/Activity, Скорость, PoE, Питание
Установка	в стойку 19", высота 1U, набор кронштейнов в комплекте
Питание коммутатора	AC 110-265В, (встроенный блок питания)
Охлаждение	Встроенный малошумящий вентилятор
Размеры коммутатора	295(ш) x 195(г) x 45(в) мм
Диапазон рабочих температур	от -10°C до +55°C
Рабочая влажность	от 10% до 90% RH без конденсата

Примечание: параметры могут быть изменены без уведомления.

## 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

Гарантийный срок на изделие составляет 12 месяцев с даты продажи, но не более 24 месяцев с даты изготовления (дата изготовления указана в серийном номере на корпусе устройства).

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.

Разработано в России. Изготовлено в Китае

Уполномоченное изготовителем лицо и импортер:  
ООО Легарда, 194100, г. Санкт-Петербург, ул. Литовская, д. 10, лит. А пом.2-  
Н Эл. почта: info@amatek.su Тел.: 8-800-707-10-40

**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)  
Режим работы: 09-18 (время московское), по рабочим дням  
Эл. почта: remont@amatek.su