

## Описание

Данное устройство - неуправляемый коммутатор с функцией PoE (Power over Ethernet). Это многопортовое устройство Ethernet, с помощью которого может быть создана локальная сеть с коммутацией рабочей группы. Коммутатор имеет буферизацию пакетов, обеспечивает низкую задержку для использования в высокоскоростных сетях. Маршрутизация с буферизацией пакетов позволяет коммутатору автоматически обучаться и запоминать адреса в таблице MAC адресов. Коммутатор предназначен для рабочих групп, отделов или магистральных вычислительных сред.

## Внешний вид

(представлена одна из моделей с типовыми особенностями, обратитесь к конкретной модели на сайте [www.amatek.su](http://www.amatek.su))



## Типовое назначение разъемов

- ① Порты PoE 100Мб/с
- ② Порты PoE 1000Мб/с
- ③ Порты HiPoE 60Вт
- ④ Порты LAN uplink
- ⑤ Порты SFP



## Меры безопасности

- 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.
- 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.
- Обслуживание устройства должно выполняться только квалифицированными техническими специалистами.

# Amatek

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

Служба поддержки:

Эл. почта: [info@amatek.su](mailto:info@amatek.su)

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).

## 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.

# PoE коммутатор

## ПАСПОРТ

Модели:  
AN-PE42  
AN-S6P4N  
AN-S10P8N  
AN-S10P8NL  
AN-S10P8GNL  
AN-S11P8GNH  
AN-S19P16NH

**Внимание: Перед первым включением ознакомьтесь с данным документом!**

**Не пытайтесь разбирать устройство. Если оно не работает, обратитесь к продавцу или в сервисный центр.**

CE

RoHS

EAC

## Спецификация

Модель	AN-PE42	AN-S6P4N	AN-S10P8N	AN-S10P8NL
<b>Порты</b>	PoE (1~3): 10/100Mbps PoE ports (RJ45) PoE (4): 10/100Mbps (RJ45), Поддержка bt 60W HiPoE LAN(1~2): 10/100Mbps uplink (RJ45)	PoE (1~3):10/100M6/c (RJ45) PoE (4):10/100M6/c (RJ45), Поддержка bt 60W HiPoE LAN(1~2): 10/100M6/c uplink (RJ45)	PoE (1~6):10/100M6/c (RJ45) PoE (7~8):10/100M6/c (RJ45), Поддержка bt 60W HiPoE LAN(1~2):10/100M6/c uplink (RJ45)	PoE (1~6):10/100M6/c (RJ45) PoE (7~8):10/100M6/c (RJ45), Поддержка bt 60W HiPoE LAN(1~2):10/100M6/c uplink (RJ45)
<b>Скорость передачи</b>	200M6/c Full Duplex; 10 или 100M6/c Half Duplex	200M6/c Full Duplex; 10 или 100M6/c Half Duplex	200M6/c Full Duplex; 10 или 100M6/c Half Duplex	200M6/c Full Duplex; 10 или 100M6/c Half Duplex
<b>Дальность передачи</b>	До 500 м при макс. количестве каскадов 4	100M6/c; 10M6/c, Автоматическая адаптация 250м	1~2 порты 250м 10M6/c	1~2 порты 250м 10M6/c
<b>Характеристики</b>	Пропускная способность: 1,2Гб/с Задержка: (10 до 100M6/c): ≤16μs (размер пакета 64 байта) Таблица MAC адресов: 2K Фильтр кадров: 14800pps для 10M , 148800pps для 100M	Пропускная способность: 1,2Гб/с Задержка: (10 до 100M6/c): ≤16μs (размер пакета 64 байта) Таблица MAC адресов: 2K Фильтр кадров: 14800pps для 10M , 148800pps для 100M	Пропускная способность: 2,0Гб/с Задержка: (10 до 100M6/c): ≤16μs (размер пакета 64 байта) Таблица MAC адресов: 2K Фильтр кадров: 14800pps для 10M , 148800pps для 100M	Пропускная способность: 2,0Гб/с Задержка: (10 до 100M6/c): ≤16μs (размер пакета 64 байта) Таблица MAC адресов: 2K Фильтр кадров: 14800pps для 10M, 148800pps для 100M
<b>Стандарты</b>	IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3af/at/bt Power over Ethernet	IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3af/at/bt Power over Ethernet	IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3af/at/bt Power over Ethernet	IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3af/at/bt Power over Ethernet
<b>Питание</b>	Вход: DC 12~52В Бюджет PoE≤60Вт Watchdog: Порт 1~4 Выход: Порты PoE 1~3: 1/2(+52В),3/6(GND)≤30Вт; Порт PoE 4: 1245(+53В),3678(GND) ≤60Вт	Вход: AC 90~240В Бюджет PoE≤65Вт Watchdog: Порт 1~4 Выход: Порты PoE 1~3: 1/2(+52В),3/6(GND)≤30Вт; Порт PoE 4: 1245(+53В),3678(GND) ≤60Вт	Вход: AC 90~240В Бюджет PoE≤120Вт Watchdog: Порт 1~8 Выход: Порты PoE 1~6: 1/2(+52В),3/6(GND)≤30Вт; Порты PoE 7~8: 1245(+53В),3678(GND)≤60Вт	Вход: AC 90~240В Бюджет PoE≤120Вт Watchdog: Порт 1~8 Выход: Порты PoE 1~6: 1/2(+52В),3/6(GND)≤30Вт; Порты PoE 7~8: 1245(+53В),3678(GND)≤60Вт
<b>Защита</b>	Грозозащита: 6KV, Per: IEC61000-4-5; ESD защита: 8KV, Per: IEC61000-4-2 От короткого замыкания, перегрева, перенапряжения	Грозозащита: 6KV, Per: IEC61000-4-5; ESD защита: 8KV, Per: IEC61000-4-2 От короткого замыкания, перегрева, перенапряжения	Грозозащита: 6KV, Per: IEC61000-4-5; ESD защита: 8KV, Per: IEC61000-4-2 От короткого замыкания, перегрева, перенапряжения	Грозозащита: 6KV, Per: IEC61000-4-5; ESD защита: 8KV, Per: IEC61000-4-2 От короткого замыкания, перегрева, перенапряжения
<b>Размеры; вес</b>	130мм*65мм*31мм; 0,5кг	187мм*139мм*43мм; 1,0кг	187мм*139мм*43мм; 1,0кг	163мм*83мм*40мм; 0,5кг, пластиковый корпус
<b>Окружение</b>	Рабочая температура: -30°C~60°C Температура хранения: -40°C~70°C Рабочая влажность: 10%~90% не конденсированная Влажность хранения: 5%~90% не конденсированная	Рабочая температура: -30°C~60°C Температура хранения: -40°C~70°C Рабочая влажность: 10%~90% не конденсированная Влажность хранения: 5%~90% не конденсированная	Рабочая температура: -30°C~60°C Температура хранения: -40°C~70°C Рабочая влажность: 10%~90% не конденсированная Влажность хранения: 5%~90% не конденсированная	Рабочая температура: -30°C~60°C Температура хранения: -40°C~70°C Рабочая влажность: 10%~90% не конденсированная Влажность хранения: 5%~90% не конденсированная
<b>Комплект поставки</b>	Паспорт	Кабель питания, паспорт	Кабель питания, паспорт	Паспорт

## Спецификация (продолжение)

Модель	AN-S10P8GNL	AN-S11P8GNH	AN-S19P16NH
<b>Порты</b>	PoE (1~6):10/100M6/c (RJ45) PoE (7~8):10/100M6/c (RJ45), Поддержка bt 60W HiPoE LAN(1~2):10/100/1000M6/c uplink (RJ45)	PoE (1~6):10/100M6/c (RJ45) PoE (7~8):10/100/1000M6/c (RJ45), Поддержка bt 60W HiPoE LAN(1~2):10/100/1000M6/c uplink (RJ45) SFP:10/100/1000M6/c SFP порт	PoE (1~14):10/100M6/c (RJ45) PoE (15):10/100M6/c (RJ45), Поддержка bt 60W HiPoE PoE (16):10/100/1000M6/c PoE (RJ45), Поддержка bt 60W HiPoE LAN(1~2):10/100/1000M6/c uplink (RJ45) SFP:10/100/1000M6/c SFP порт
<b>Скорость передачи</b>	2000M6/c Full Duplex; 10 или 100 или 1000 M6/c Half Duplex	2000M6/c Full Duplex; 10 или 100 или 1000 M6/c Half Duplex	2000M6/c Full Duplex; 10 или 100 или 1000 M6/c Half Duplex
<b>Дальность передачи</b>	1~2 порты 250м 10M6/c	Стандартная	100M6/c /10M6/c, Автоматическая адаптация 250м
<b>Характеристики</b>	Пропускная способность: 5,6Гб/с Задержка: (10 до 1000M6/c): ≤16μs (размер пакета 64 байта) Таблица MAC адресов: 8K Фильтр кадров: 14800pps для 10M, 148800pps для 100M ;1488000pps для1000M	Пропускная способность: 11,2Гб/с Задержка: (10 до1000M6/c): ≤16μs (размер пакета 64 байта) Таблица MAC адресов: 8K Фильтр кадров: 14800pps для 10M, 148800pps для 100M ;1488000pps для1000M	Пропускная способность: 12,8Гб/с Задержка: (10 до1000M6/c): ≤16μs (размер пакета 64 байта) Таблица MAC адресов: 8K Фильтр кадров: 14800pps для 10M, 148800pps для 100M ;1488000pps для1000M
<b>Стандарты</b>	IEEE 802.3i 10BASE-T/IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3af/at/bt Power over Ethernet	IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3af/at/bt Power over Ethernet	IEEE 802.3i 10BASE-T/IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3af/at/bt Power over Ethernet
<b>Питание</b>	Вход: AC 90~240В; Бюджет PoE≤120Вт Watchdog: Порты 1~8 Выход: Порты PoE 1~6: 1/2(+52В),3/6(GND)≤30Вт; Порты PoE 7~8: 1245(+53В),3678(GND) ≤60Вт	Вход: AC 90~240В; Бюджет PoE≤120Вт Watchdog: Порты 1~8 Выход: Порты PoE 1~6: 1/2(+52В),3/6(GND)≤30Вт; Порты PoE 7~8: 1245(+53В),3678(GND) ≤60Вт	Вход: AC 90~240В; Бюджет PoE≤300Вт Watchdog: Порты 1~16 Выход: Порты PoE 1~14: 1/2(+52В),3/6(GND)≤30Вт; Порты PoE 15~16: 1245(+53В),3678(GND) ≤60Вт
<b>Защита</b>	Грозозащита: 6KV, Per: IEC61000-4-5; ESD защита: 8KV, Per: IEC61000-4-2 От короткого замыкания, перегрева, перенапряжения	Грозозащита: 6KV, Per: IEC61000-4-5; ESD защита: 8KV, Per: IEC61000-4-2 От короткого замыкания, перегрева, перенапряжения	Грозозащита: 6KV, Per: IEC61000-4-5; ESD защита: 8KV, Per: IEC61000-4-2 От короткого замыкания, перегрева, перенапряжения
<b>Размеры; вес</b>	163мм*83мм*40мм; 0,5кг, пластиковый корпус	187мм*139мм*43мм; 1,0кг	430мм*180мм*45мм; 2,65кг
<b>Окружение</b>	Рабочая температура: -30°C~60°C Температура хранения: -40°C~70°C Рабочая влажность: 10%~90% не конденсированная Влажность хранения: 5%~90% не конденсированная	Рабочая температура: -30°C~60°C Температура хранения: -40°C~70°C Рабочая влажность: 10%~90% не конденсированная Влажность хранения: 5%~90% не конденсированная	Рабочая температура: -30°C~60°C Температура хранения: -40°C~70°C Рабочая влажность: 10%~90% не конденсированная Влажность хранения: 5%~90% не конденсированная
<b>Комплект поставки</b>	Паспорт	Кабель питания, паспорт	Кабель питания, паспорт

Примечание: Дизайн и технические характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления