

【Описание устройства】

PoE удлинитель – сетевое устройство с возможностью передачи сигнала Ethernet 1000Мбит/с и питания на расстояние до 100м (100/1000Мбит/с) / до 250м (10Мбит/с). Работает в соответствии со стандартом IEEE802.3af/at.

**Внимание!** Данный PoE удлинитель не содержит средств шифрования и криптографических алгоритмов (функций). Устройство работает исключительно по проводным линиям и не имеют радиоэлектронных средств (РЭС) и высокочастотных устройств (ВЧУ).

Устройство получает питание PoE по локальной сети и передает данные и питание PoE на следующие 100 метров локальной сети. В зависимости от потребляемой мощности можно организовать каскадное подключение до 4-х PoE удлинителей. Таким образом можно увеличить расстояние передачи до 500 м (при 100/1000Мбит/с).

**Примечание:** При каскадном подключении каждый PoE удлинитель использует часть мощности PoE питания для своей работы, также имеются потери мощности на соединительных кабельных линиях. Таким образом, при последовательном подключении нескольких удлинителей снижается запас мощности PoE, которого может быть недостаточно для питания некоторых сетевых устройств с высоким потреблением.

【Комплект поставки】

PoE удлинитель 1 шт.  
Паспорт 1 шт.

【Меры безопасности】

Это продукт Класса защиты 1 (снабжен защитным заземлением). Подключите заземляющий проводник к заземляющему контакту на корпусе устройства. Любой обрыв заземляющего проводника устройства может сделать его опасным.

【Технические характеристики и функции】

Позиция	Описание
Порты	Вход: 10/100/1000Мбит/с Выходы: 2x10/100/1000Мбит/с
Сетевой интерфейс	Ethernet 10/100/1000 Мбит/с. RJ-45
Стандарт PoE	IEEE 802.3af/at
Макс. мощность PoE	15.4Вт (IEEE 802.3af); 30Вт (IEEE 802.3at)
Интерфейсы PoE	1/2(+) , 3/6(-) ; 4/5(+) , 7/8(-)
Дальность передачи	100/1000Мбит/с до 100м 10Мбит/с до 250м
Сетевые протоколы и стандарты	EEE 802.3i (10BASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-TX), IEEE 802.3ab (1000BASE-TX), IEEE 802.3x (Flow control)
Метод коммутации	Хранение и передача (Store and Forward)
Индикация	Питание PoE (желтый) Индикация локальной сети (зеленый)
Тип сетевого кабеля	FTP/UTP Cat5 или выше
Грозозащита портов	Общее 3кВ (8/20us)
Класс защиты	IP30
Питание	PoE IEEE802.3af/at макс. 30Вт DC 37 -57В, макс. 0,6А (с PoE) DC 12В, макс. 0,5А (без PoE)
Габаритные размеры	88 x 85 x 25мм
Вес	150г
Рабочая температура и относит. влажность	-10 ~+55°C, 10%~90%RH, без конденсата
Температура хранения и относ. влажность	-40~+75°C, 5%~95%RH, без конденсата

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

【Максимальная дальность передачи PoE】

При каскадном подключении PoE удлинителей снижается максимальная потребляемая мощность подключаемых сетевых устройств.

Макс. потребляемая мощность	Параметры испытаний	Максимальная дистанция
12Вт	Напряжение питания: DC 52В Омическое сопротивление UTP кабеля: 9,38Ом/100м	300м (2 удлинителя PoE)
8Вт		400м (3 удлинителя PoE)
4Вт		500м (4 удлинителя PoE)

【Режимы работы портов】

Переключатель на передней панели позволяет выбрать режим работы портов.

Режим	Функция	Описание
EXT	VLAN	Изоляция портов. Трафик передается только между вход. портом и выход. портами

【Режимы работы индикаторов портов】

Индикатор	Функция	Статус	Описание
PoE (желтый)	Питание PoE	Горит	PoE подано
		Выкл.	PoE выкл.
Link (зеленый)	Сетевая активность	Горит	Соединение подкл.
		Выкл.	Соединение откл.
		Мигает	Передача данных



### 【Типовая схема подключения】



**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.

### 【Утилизация устройства】

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.

### 【Гарантийные обязательства】

Изготовлено в Китае.

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

Срок службы изделия составляет 5 лет.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

- несоответствие серийного номера (при наличии), 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.

(Модель)

(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



## Удлинитель PoE

### ПАСПОРТ

Модель:  
AN-PEG2

EAC