

### 【Описание устройства】

PoE удлинитель – сетевое устройство с возможностью передачи сигнала Ethernet 10/100Мбит/с и питания на расстояние до 100м (100Мбит/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 имеет 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 100Мбит/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: 10/100Мбит/с, IEEE 802.3af/at Выход 10/100Мбит/с, IEEE 802.3af/at
Сетевой интерфейс	Ethernet 10/100 Мбит/с. RJ-45
Стандарт PoE	IEEE 802.3af/at
Макс. мощность PoE	15.4Вт (IEEE 802.3af); 30Вт (IEEE 802.3at)
Интерфейсы PoE	1,2,4,5(+), 3,6,7,8(-)
Дальность передачи	100Мбит/с до 100м 10Мбит/с до 250м
Сетевые протоколы и стандарты	IEEE802.3i (10BASE-T), IEEE802.3u (100BASE-TX), IEEE802.3x 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
Вход питания	DC 37 -57В, макс. 0,6А (с PoE) DC 12В, макс. 0,5А (без PoE)
Габаритные размеры	112 x 42 x 25мм
Вес	130г
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.

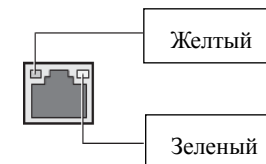
### 【Максимальная дальность передачи PoE】

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)
9Вт		400м (3 удлинителя PoE)
6Вт		500м (4 удлинителя PoE)

### 【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



- Индикатор горит желтым: подается питание PoE-устройств.
- Индикатор горит постоянно зеленым: порт Ethernet подключен к работающему порту IP устройства.
- Индикатор мигает зеленым: передача данных через порт Ethernet.

### 【Типовая схема подключения】

Ниже приведена типовая схема подключения сетевых PoE удлинителей.



### 【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.

### 【Правила утилизации】

Утилизация изделия может производиться по правилам утилизации общепромышленных отходов 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.

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

# Amatek



## Удлинитель PoE

### ПАСПОРТ

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

Модель:  
AN-PE