

## Уличный PoE удлинитель

Модель: AN-PEGXH

### ПАСПОРТ

#### 1. Описание устройства

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

**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 Ethernet и передает данные и питание PoE на следующие 100 метров локальной сети. В зависимости от потребляемой мощности можно организовать каскадное подключение до 3-х PoE удлинителей. Таким образом можно увеличить расстояние передачи до 400 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 сетевых устройств с высоким потреблением.

#### 2. Особенности устройства

- Поддержка стандартов IEEE802.3af/at/bt.
- Поддержка питания Passive PoE 37-57В, макс. 120Вт.
- Каскадное подключение до 3-х PoE удлинителей.
- Поддержка PoE Watchdog - защита от зависания PoE устройств.
- Литой алюминиевый корпус с нейлоновыми кабельными вводами.
- Уличное всепогодное исполнение. Класс защиты IP67.

#### 3. Заземление устройства

Устройство снабжено защитным заземлением. Подключите заземляющий проводник к заземляющему контакту на корпусе устройства. Любой обрыв заземляющего проводника может сделать устройство небезопасным.

#### 4. Технические характеристики

Порты	Вход: 1000Мбит/с, IEEE 802.3af/at/bt Выход: 1000Мбит/с, IEEE 802.3af/at/bt
Сетевой интерфейс	10/100/1000Мбит/с, RJ45
Стандарт PoE	IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt, Passive PoE (37-57В)
Входная мощность PoE	IEEE802.3af/at/bt макс. 90Вт Passive PoE макс.120Вт
Интерфейсы PoE	1,2,4,5(+), 3,6,7,8(-)
Дальность передачи	100Мбит/с до 100м 10Мбит/с до 250м
Сетевые протоколы	IEEE 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)
Тип сетевого кабеля	FTP/UTP Cat5 или выше
Кабельные вводы	Вводная резьба M25, диаметр сетевого кабеля 4 - 8мм
Грозозащита портов	Общее 6кВ (8/20μs), контактное 8кВ, воздушное 8кВ
Класс защиты	IP67
Рабочая температура и относит. влажность	-40 ~+80°C, 5%~90%RH, без конденсата
Температура хранения и относ. влажность	-40~+90°C, 5%~95%RH, без конденсата
Габаритные размеры	180 x 43 x 43мм

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

## 5. Типовая схема подключения



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

## 6. Включение функции PoE Watchdog

Функция PoE Watchdog по умолчанию выключена. Для включения функции Watchdog открутите винты и снимите крышку корпуса устройства. Передвиньте рычажок переключателя вправо. Установите герметичную прокладку в паз и плотно прикрутите крышку винтами для обеспечения герметичности устройства.

## 7. Комплект поставки

PoE удлинитель	1 шт.
Паспорт	1 шт.

## 8. 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.

## 9. Правила утилизации

Устройство не содержит в своём составе опасных или ядовитых веществ, способных нанести вред здоровью человека или окружающей среде. Утилизация изделия может производиться по правилам утилизации общепромышленных отходов без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

## 10. Сведения о содержании драгоценных металлов

Устройство не содержит в своём составе драгоценных металлов.

## 11. 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 в наклейке на корпусе изделия).

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;
- 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.

**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)

(Серийный номер)

(Дата продажи)

Продавец

М.П.

Покупатель

М.П.