

# Amatek

## AN-PEGX

Удлинитель PoE и Ethernet защищенный

Паспорт



Уличный PoE удлинитель предназначен для передачи сигналов Ethernet и питания по стандарту PoE с функцией защиты от перенапряжения.

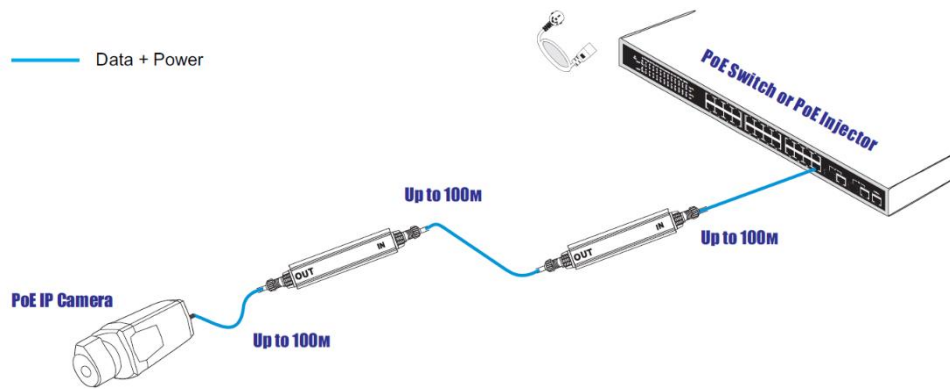
### Особенности

- Совместимость с IEEE802.3af и IEEE802.3at
- 10/100/1000 Мб/с PoE
- Увеличивает дальность PoE и Ethernet до 100 метров
- Нет необходимости в дополнительном источнике питания
- Автоматически обнаруживает и защищает оборудование PoE от повреждений вследствие неправильной установки
- Полноценная сеть на всем протяжении дополнительного расстояния
- Рабочая температура: -40...+75°C
- Защита корпуса и разъемов IP65
- Простая установка по принципу «plug-and-play»
- Уровень защиты от перенапряжения портов RJ45: 10/700uS DM 2KV CM 6KV

## Спецификация

Количество каналов	1
Скорость передачи	10/100/1000 Мб/с
Вход PoE	1/2 (-), 3/6 (+) и 7/8 (-), 4/5 (+)
Выход PoE	1/2 (-), 3/6 (+) Выходная мощность: до 22Вт
Индикаторы	На разъеме RJ45: Индикатор питания PoE Индикатор локальной сети: Link/Act
Разъемы	RJ45 с защитой IP65
Сетевой кабель	Экранированный, категории 5 или выше
Размеры	145мм x 38мм x 30мм
Крепление	Настенное
Исполнение	Наружное
Условия эксплуатации	Рабочая температура: -40...+75°C Влажность: макс. 90%, не конденсированная
Соответствие стандартам	IEEE 802.3af (PoE), IEEE 802.3at (PoE+)
Защита от перенапряжения:	
Номинальное напряжение разряда (10/700 us, 40Ω)	6kV (line-PG)
Максимальный ток разряда (10/700 us, 40Ω)	150A@6kV
Уровень защиты от напряжения (line-PG)	< 90V
Максимальная мощность	30W (PoE)
Скорость передачи данных	1000Mbps
Частота передачи	250MHz
Вносимые потери на частоте 250 МГц	< 2dB
Защищаемые контакты	1-2, 3-6, 4-5, 7-8
Защитный элемент	TVS
Емкость	< 2500pF(line-PG)
Ударопрочность при 6 кВ (10/700us)	> 2000 раз
Время отклика	< 1ns
Режим подключения	RJ45
Защитное заземление	Винтовая клемма
Диапазон температур	-40°C ~ +75°C

**Использование**



**Максимальные расстояния**

Данное устройство PoE можно соединить каскадно через каждые 100 метров для того, чтобы получить большие расстояния. Фактические показатели зависят от условий эксплуатации.

Примеры для устройств PoE низкой мощности (Класс 1 PoE или до 4 ватт):

Источник PoE			
Коммутатор PoE (802.3af)	15Вт mid-span (802.3af)	Коммутатор PoE+ (802.3at)	30Вт mid-span (802.3at)
Максимальное расстояние			
400м	400м	500м	500м

Примеры для устройств PoE средней мощности (Класс 2 PoE или мощностью до 6Вт):

Источник PoE			
Коммутатор PoE (802.3af)	15Вт mid-span (802.3af)	Коммутатор PoE+ (802.3at)	30Вт mid-span (802.3at)
Максимальное расстояние			
300м	300м	400м	400м

Примеры для устройств PoE полной мощности (Класс 0 или 3 PoE или мощностью до 12Вт):

Источник PoE			
Коммутатор PoE (802.3af)	15Вт mid-span (802.3af)	Коммутатор PoE+ (802.3at)	30Вт mid-span (802.3at)
Максимальное расстояние			
200м	200м	300м	300м

Примеры для устройств PoE+ (Класс 4 PoE или мощностью до 22Вт, совместимых с 802.3at):

Источник PoE			
Коммутатор PoE (802.3af)	15W mid-span (802.3af)	Коммутатор PoE+ (802.3at)	30W mid-span (802.3at)
Максимальное расстояние			
Не применимо	Не применимо	200м	200м

Данное устройство имеет молниезащиту. Перед подключением к сети необходимо подключить кабель заземления:



### 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

### Гарантия

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

### Данные о продаже

Комплектность изделия проверяется при покупке в присутствии продавца.

\_\_\_\_\_

(Модель)

\_\_\_\_\_

(Серийный Номер)

\_\_\_\_\_

Дата продажи

Продавец \_\_\_\_\_

Мп

Покупатель \_\_\_\_\_

**В случае возникновения неисправности обращайтесь в сервисный центр Amatek:**

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)

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](mailto:info@amatek.su), Тел.: 8-800-707-10-40