

# Amatek

## AN-PEGX

Удлинитель PoE и Ethernet защищенный

Паспорт

EAC



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

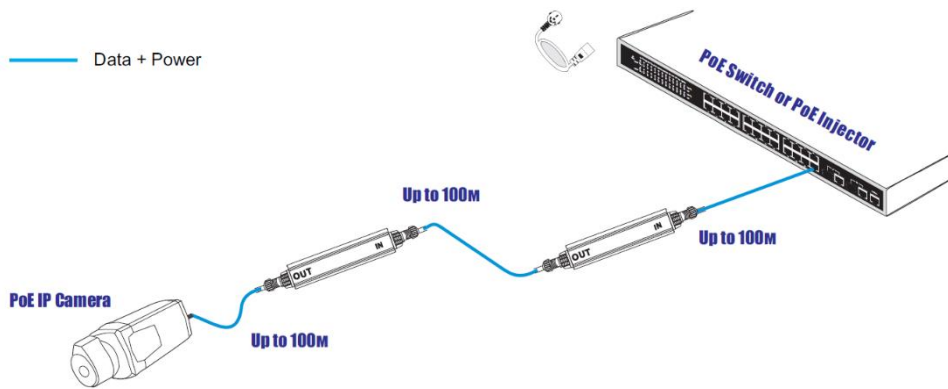
### Особенности

- 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