

# Amatek

## AN-PEX

Удлинитель PoE и Ethernet защищенный

### Паспорт



EAC

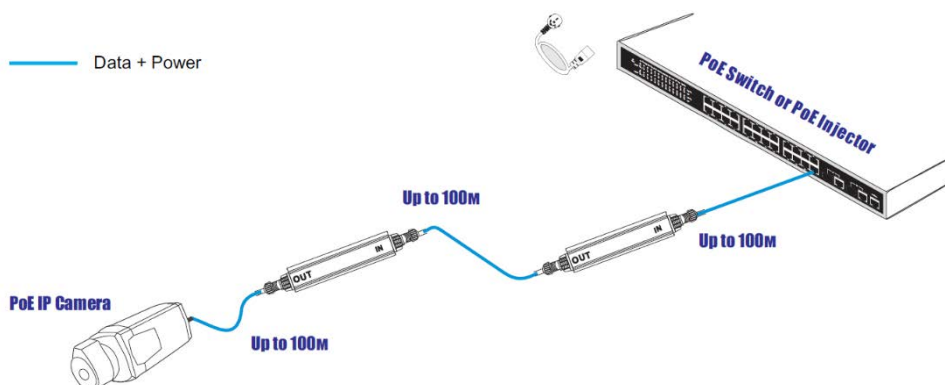
#### Особенности

- Совместимость с IEEE802.3af и IEEE802.3at
- 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 Мб/с, полный/полу дуплекс
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	210мм x 48мм x 38мм
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:	
Максимальное напряжение разряда провод-PE (10/700мкс)	6кВ
Максимальное напряжение разряда провод-провод (10/700мкс)	2кВ
Защищаемые контакты	1/2; 3/6; 4/5; 7/8
Категория SPD	Тип 2
Номинальное рабочее напряжение ( $V_o$ )	48В
Максимальное рабочее напряжение ( $V_c$ )	58В
Максимальный рабочий ток ( $I_L$ )	0.8А
Питание POE	1,2-3,6 или 4,5-7,8; всего 30Вт
Общий номинальный ток разряда C2 (8/20мкс) ( $I_n$ )	2кА
Номинальный ток разряда C2 (8/20us) на провод ( $I_n$ )	0.5кА
Общий номинальный ток разряда C2-PE ( $I_{total}$ )	2.5кА
Номинальный ток разряда на провод C2-PE ( $I_n$ )	0.5кА
Уровень защиты провод-провод C2 ( $V_p$ )	≤40В
Уровень защиты провод-PE C2 ( $V_p$ )	≤93В
Уровень защиты провод-провод 1кВ/мкс C3( $V_p$ )	≤93В
Уровень защиты провод -PE 1кВ/мкс C3( $V_p$ )	≤93В
Время отклика ( $t_A$ )	≤1нс

## 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 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. Если кабель защиты не подключен, эффект молниезащиты не будет достигнут. Произведите подключение кабеля 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 в серийном номере 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)