



# Amatek

## Сплиттер PoE



### AN-PSL

## Инструкция пользователя

Спасибо за выбор нашего  
оборудования

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

Федеральная служба поддержки:

Тел.: **8-800-707-10-40** (звонок по России бесплатный)

Эл. почта: [info@amatek.su](mailto:info@amatek.su)

разработано в России, изготовлено в Китае

## Назначение

PoE-сплиттер стандарта IEEE 802.3af/at предназначен для питания оконечных сетевых устройств, не поддерживающих PoE.

## Введение

Power over Ethernet (PoE) — технология, позволяющая передавать удалённому устройству электрическую энергию вместе с данными, через стандартную витую пару в сети Ethernet. При этом используется только один кабель Ethernet, который наряду с функцией передачи данных, используется для питания удаленного устройства. Это обеспечивает большую гибкость в размещении сетевых устройств и во многих случаях существенно снижает затраты на установку.

Есть два типа системных компонентов PoE — PSE (питающее оборудование) и PD (питаемое устройство). Стандарт IEEE802.3af/at определяет PSE как устройство, которое добавляет напряжение питания в кабель Ethernet. PD - это оконечное устройство в этой цепочке, получающее питание. Это может быть IP камера, точка доступа WLAN и т.п.

PoE-сплиттер отделяет 48В из кабеля Ethernet и преобразует в напряжение 12В. Поддерживается технологии передачи данных вплоть до Gigabit Ethernet.

Данный сплиттер совместим со стандартом IEEE802.3af и поддерживает методы подключений А и В. Максимальная выходная мощность 12 Вт, диапазон входного напряжения от 36В до 57В.

## Особенности

Стандарт PoE: IEEE802.3af/at.

Автоматически определяет наличие сигнала PoE в Ethernet кабеле.

Отделяет питающее напряжение 48В в отдельный выход.

Поддерживает широкий диапазон входного напряжения 36В-57В.

Максимальная выходная мощность 12Вт.

Выходной сигнал 12В/1А.

Высокоэффективный конвертер DC/DC.

LED индикатор питания.

Технология Plug-and-Play.

## Применение

Используйте данный сплиттер совместно с PoE коммутатором или инжектором в местах с отсутствием питающих проводов и электрических розеток для питания таких устройств как IP камеры, IP телефоны, точки доступа и т.д.

### Последовательность действий:

1. Подключите кабель CAT5 UTP соединенный с PoE коммутатором или инжектором к порту сплиттера POWER+DATA
2. Соедините кабель данных сплиттера с портом Ethernet оконечного устройства.
3. Подключите кабель 12В сплиттера к разъему питания оконечного устройства.

**Предупреждение:** мощность оконечного устройства не должна превышать 12Вт.



## 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.

## Технические характеристики

Элемент	Описание
Порты	1 10/100M RJ45 PoE порт (DATA+POWER IN) 1 Неэкранированный кабель Cat 5E, 6 (DATA OUT) 1 Кабель питания (DC OUT)
Локальная сеть	10Мб/с: Cat 3,4,5 Неэкранированный кабель 100 Мб/с: Cat 5,5E Неэкранированный кабель
Пропускная способность	10/100 Мб/с
Выходной сигнал	12В/1А
Входной сигнал	Постоянное напряжение: от 36В до 57В
Индикаторы	Готовность PoE / Использование PoE
Условия эксплуатации	Температура: 0 - 40°C Влажность: 90%
Соответствие нормативным требованиям	IEEE 802.3af/at (PoE) IEEE 802.3 (Ethernet) IEEE 802.3u (Fast Ethernet)

## Гарантийные обязательства

Гарантийный срок на изделие составляет 24 месяца с даты продажи, но не более 36 месяцев с даты изготовления (дата изготовления указана в серийном номере на корпусе устройства).

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, 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.

---

(Модель)

---

(Серийный Номер)

---

Дата продажи

Продавец \_\_\_\_\_

Мп

Покупатель \_\_\_\_\_

**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)

**©Amatek**

разработано в России, изготовлено в Китае