

Amatek

Сплиттер PoE

AN-PS

Инструкция пользователя



Спасибо за выбор нашего
оборудования

Подробная информация: www.amatek.su

Федеральная служба поддержки:

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

Эл. почта: info@amatek.su

разработано в России, изготовлено в Китае

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. Устройство PSE может быть расположено в составе коммутатора (конфигурация End-span), или это может быть отдельным модулем, расположенным между коммутатором и удаленным устройством (конфигурация Mid-span). PD - это оконечное устройство в этой цепочке, получающее питание. Это может быть IP телефон, точка доступа WLAN, или любое другое IP устройство, требующее питание. Ток передается по двум из четырех витых пар проводов кабеля Ethernet.

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.

Работает в локальных сетях вплоть до Gigabit Ethernet.

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 10/100/1000M 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 1000 Мб/с: Cat 5E, 6 Неэкранированный кабель
Пропускная способность	10/100/1000 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 (PoE) IEEE 802.3 (Ethernet) IEEE 802.3u (Fast Ethernet) IEEE 802.3ab (Gigabit 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

©Amatek

разработано в России, изготовлено в Китае