

OSNOVO

cable transmission

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

PoE сплиттер Fast Ethernet

PoE Splitter/2



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия,
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Елагин С.А.

www.osnovo.ru

1. Назначение

PoE Splitter/2 – представляет собой устройство, разделяющее входящий Fast Ethernet сигнал с PoE отдельно на канал передачи данных и канал передачи питания (12V). Сплиттер предназначен для питания оконечных сетевых устройств, не поддерживающих PoE. Напряжение на выходе DC 12V.

Устройство поддерживает стандарт PoE IEEE 802.3af, и без затруднений определяется любым источником PoE (инжектор, PoE коммутатор и тд.). Входное напряжение PoE может быть в пределах от 36 до 57V постоянного тока. Кроме того сплиттер оснащен грозозащитой на входе, снижая риск выхода из строя подключенного к нему оконечного сетевого устройства.

PoE Splitter/2 с успехом может быть применен в различных проектах, где необходимо передать данные и обеспечить питанием сетевые устройства, не поддерживающие PoE (например, IP видеокамеры).

2. Комплектация*

1. PoE Splitter/2 – 1шт;
2. Руководство по эксплуатации – 1шт;
3. Упаковка – 1шт.

3. Особенности оборудования

- Поддержка сети Fast Ethernet(10/100 Мбит/с);
- Поддержка стандарта PoE IEEE 802.3af;
- DC12V, 1A на выходе для питания сетевых устройств без PoE;
- Защита от короткого замыкания;
- Защита от перенапряжения и недостатка напряжения, автоотключение при превышении нагрузки;
- Напряжение PoE на входе: DC36-57V;
- Встроенная грозозащита на портах RJ-45;
- Plug-and-play подключение устройств;
- Простота и надежность в эксплуатации.

4. Внешний вид



Рис.1 Сплиттер PoE Splitter/2, внешний вид

5. Разъемы и индикаторы



Рис. 2 Сплиттер PoE Splitter/2, разъемы и индикаторы

Таб. 1 Сплиттер PoE Splitter/2, назначение разъемов и индикаторов

№ п/п	Назначение
1	Разъем RJ-45, предназначен для подключения кабеля с данными и питанием от источника PoE (например, инжектор или PoE коммутатор). LED-индикаторы: Желтый – не используется Зеленый – горит, когда PoE поступает на вход сплиттера
2	Штекер DC 5,5 мм предназначен для вывода питания 12V постоянного тока на подключенное к сплиттеру сетевое устройство без поддержки PoE
3	Штекер RJ-45 для вывода данных Ethernet на подключенное к сплиттеру сетевое устройство без поддержки PoE

6. Схема подключения

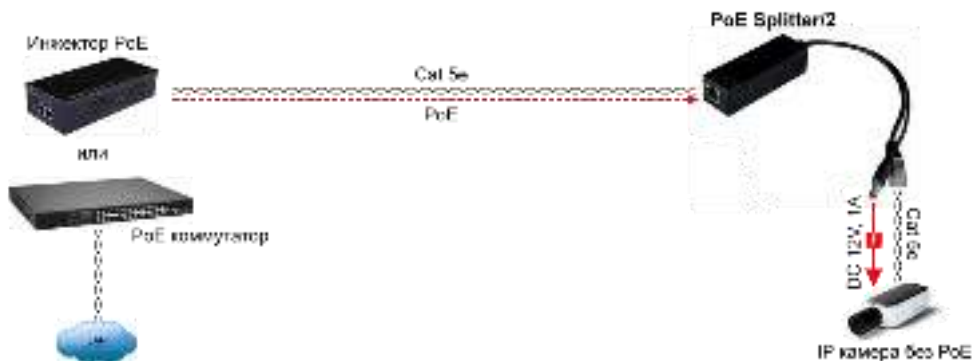


Рис.3 Типовая схема подключения сплиттера PoE Splitter/2

7. Технические характеристики*

Модель	PoE Splitter/2
Кол-во портов	1
Стандарты PoE	IEEE 802.3af
Напряжение PoE	DC 36-57V
Питание (на выходе)	DC 12V (1A)
Мощность (Вт)	12 Вт
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с
Метод получения PoE	«А» 1,2+ 3,6- «В» 4,5+ 7,8-
Подключение	<u>Входы:</u> RJ-45 (Ethernet+PoE)x1; <u>Выходы:</u> RJ-45 (Ethernet)x1; DC5.5мм (штекер) (вых.DC12V)
Совместимые устройства	Инжекторы/коммутаторы стандартов IEEE 802.3af/at. Сетевые устройства без поддержки PoE
Рабочая температура	0...+40 °C
Размеры (ШхВхГ) (мм)	80 x 31 x 26
Дополнительно	Встроенная грозозащита (4кВ) на портах RJ-45 Защита от перенагрузки

* Производитель имеет право изменять технические характеристики изделия и комплектацию без предварительного уведомления.