

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

PoE сплиттер Fast Ethernet

**PS-PPS-A**



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия,  
внимательно прочтите настоящее руководство

## Назначение

PS-PPS-A – представляет собой устройство, разделяющее входящий Fast Ethernet сигнал с PoE отдельно на канал передачи данных и канал передачи питания (12Вольт). Сплиттер предназначен для питания оконечных сетевых устройств, не поддерживающих PoE. Напряжение на выходе DC 12 Вольт постоянного тока.

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 57 Вольт постоянного тока. Кроме того сплиттер оснащен грозозащитой на входе, снижая риск выхода из строя подключенного к нему оконечного сетевого устройства.

PS-PPS-A с успехом может быть применен в различных проектах, где необходимо передать данные и обеспечить питанием сетевые устройства, не поддерживающие PoE (например, IP видеокамеры).

## Комплектация\*

1. PoE сплиттер – 1шт;
2. Упаковка – 1шт.

## 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: DC36-57В;
- Встроенная грозозащита на портах RJ-45;
- Plug-and-play подключение устройств;
- Простота и надежность в эксплуатации.

## Внешний вид



Рис.1 Сплиттер PoE, внешний вид

## Разъемы и индикаторы

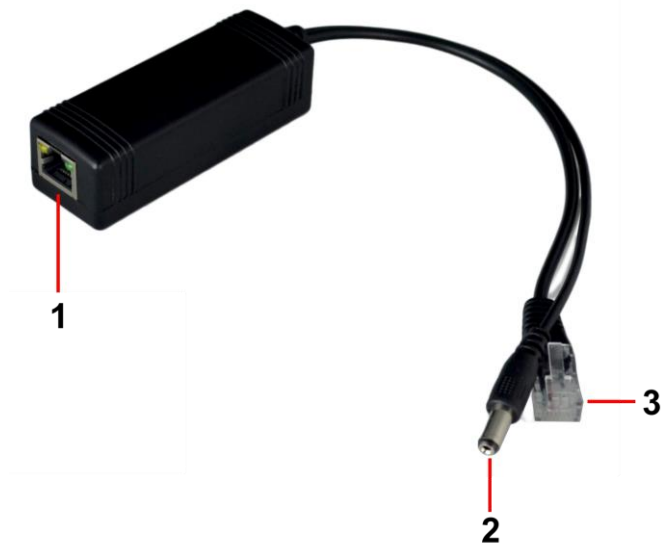


Рис. 2 Сплиттер PoE разъемы и индикаторы

Таб. 1 Сплиттер PoE 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 12В 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

### Схема подключения

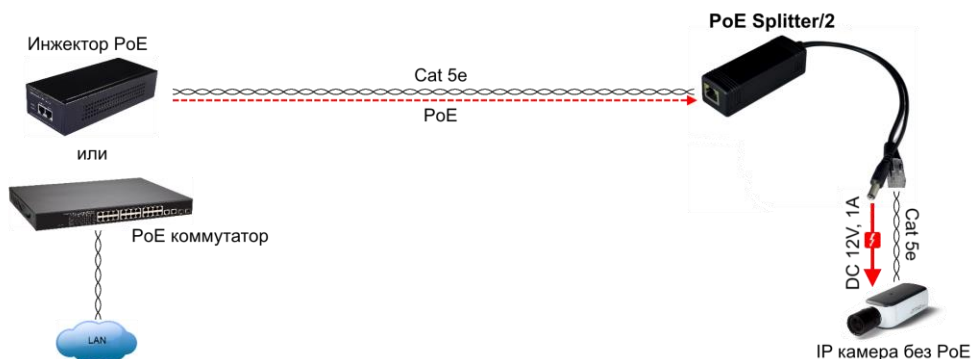


Рис.3 Типовая схема подключения сплиттера

### Технические характеристики\*

Модель	PS-PPS-A
Кол-во портов	1
Стандарты PoE	IEEE 802.3af
Напряжение PoE	DC 36-57В
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.DC12В)
Совместимые устройства	Инжекторы/коммутаторы стандартов IEEE 802.3af/at. Сетевые устройства без поддержки PoE
Рабочая температура	0...+40 °С
Размеры (ШxВxГ) (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.