

# OSNOVO

---

cable transmission

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

PoE сплиттер Fast Ethernet

### PoE Splitter/3



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия,  
внимательно прочтите настоящее руководство

[www.osnovo.ru](http://www.osnovo.ru)

# Оглавление

|    |                             |   |
|----|-----------------------------|---|
| 2. | Комплектация*               | 1 |
| 3. | Особенности оборудования    | 2 |
| 4. | Внешний вид                 | 2 |
| 5. | Разъемы и индикаторы        | 3 |
| 6. | Подключение                 | 4 |
| 7. | Распиновка разъема RJ-45    | 4 |
| 8. | Технические характеристики* | 5 |
| 9. | Гарантия                    | 5 |

## 1. Назначение

PoE Splitter/3 – представляет собой устройство, разделяющее входящий Fast Ethernet сигнал с PoE отдельно на канал передачи данных и канал передачи питания. Сплиттер предназначен для питания конечных сетевых устройств, не поддерживающих PoE. Напряжение на выходе DC 12V, максимальный ток – 2A.

Устройство поддерживает стандарт PoE IEEE 802.3af/at, определяется любым источником PoE (инжектор, PoE коммутатор и тд).

Входное напряжение PoE может быть в пределах 38-57V постоянного тока.

Кроме того сплиттер оснащен защитой от перенапряжения и короткого замыкания.

PoE Splitter/3 с успехом может быть применен в различных проектах, где необходимо передать данные и обеспечить питанием сетевые устройства, не поддерживающие PoE (например, IP видеокамеры без PoE).

## 2. Комплектация\*

1. PoE Splitter/3 – 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/at;
- DC12V / 2A на выходе для питания сетевых устройств без PoE;
- Защита от перенапряжения и недостатка напряжения (стабилизированный выход DC 12V);
- Защита от короткого замыкания;
- Напряжение PoE на входе: DC38-57V;
- Plug-and-play подключение устройств;
- Простота и надежность в эксплуатации.

### 4. Внешний вид



Рис.1 PoE Splitter/3, внешний вид

## 5. Разъемы и индикаторы

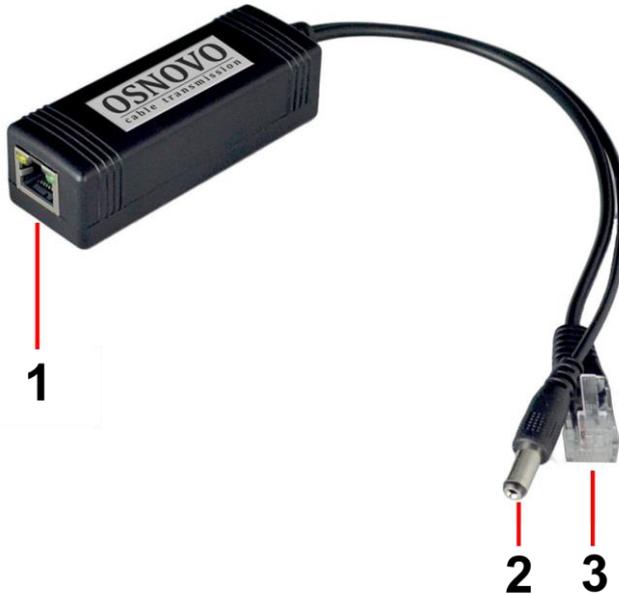


Рис. 2 PoE Splitter/3, разъемы и индикаторы

Таб. 1 PoE Splitter/3, 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).<br>LED-индикаторы:<br>Желтый – не используется<br>Зеленый – горит, когда PoE поступает на вход сплиттера |
| 2     | Штекер DC 5,5 мм предназначен для вывода <u>питания</u> DC 12V / 2A на подключенное к сплиттеру сетевое устройство без поддержки PoE (например, IP камеру)  |
| 3     | Штекер RJ-45 для подключения <u>сетевой части</u> устройства без поддержки PoE (например, IP камеры)  |

## 6. Подключение

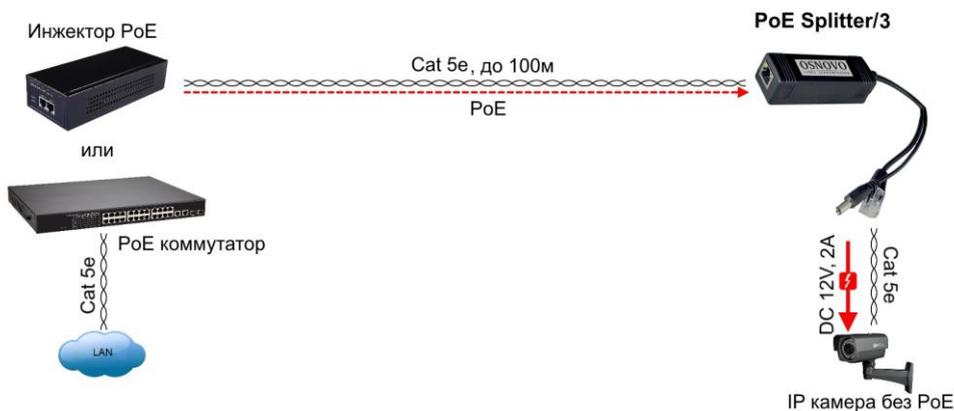


Рис.3 Типовая схема подключения сплиттера PoE Splitter/3

## 7. Распиновка разъема RJ-45

| Схема | № контакта | Цвет провода    |
|-------|------------|-----------------|
|       | 1          | Бело-оранжевый  |
|       | 2          | Оранжевый       |
|       | 3          | Бело-зеленый    |
|       | 4          | Синий           |
|       | 5          | Бело-синий      |
|       | 6          | Зеленый         |
|       | 7          | Бело-коричневый |
|       | 8          | Коричневый      |

## 8. Технические характеристики\*

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Модель                   | <b>PoE Splitter/3</b>   |
| Назначение               | PoE сплиттер  |
| Подключение              | <u>Входы:</u><br>RJ-45 (Ethernet + PoE) x 1шт.;   |
|                          | <u>Выходы:</u><br>RJ-45 (Ethernet) x 1шт.;<br>DC 5.5x2.1mm (штекер) (вых. DC12V, 2A, стабилизированное) |
| PoE                      | DC 38-57V,<br>метод «А» 1,2+ 3,6- или «В» 4,5+ 7,8-   |
| Скорость передачи данных | 10/100 Мбит/с (Fast Ethernet)   |
| Стандарты                | PoE – IEEE 802.3af/at<br>Ethernet – IEEE 802.3u   |
| Совместимые устройства   | ✓ Инжекторы/коммутаторы стандартов IEEE 802.3af/at;<br>✓ Сетевые устройства без поддержки PoE           |
| Рабочая температура      | -25...+75 °С  |
| Размеры (ШxВxГ)          | 80мм x 31мм x 75мм<br>Длина кабеля - 12см   |
| Дополнительно            | ✓ Защита от перенапряжения<br>✓ Защита от КЗ  |

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

## 9. Гарантия

Гарантия на все оборудование OSNOVO – 7 лет (84 месяца) с даты продажи, за исключением аккумуляторных батарей, гарантийный срок - 12 месяцев.

В течение гарантийного срока выполняется бесплатный ремонт, включая запчасти, или замена изделий при невозможности их ремонта.

Подробная информация об условиях гарантийного обслуживания находится на сайте [www.osnovo.ru](http://www.osnovo.ru)