

OSNOVO

cable transmission

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Пассивный
PoE-инжектор/PoE-сплиттер

Midspan-1/P1



Прежде чем приступать к эксплуатации изделия,
внимательно прочтите настоящее руководство

www.osnovo.ru

Оглавление

1. Назначение	3
2. Комплектация*	3
3. Особенности оборудования	3
4. Внешний вид и назначение разъемов.....	4
5. Подключение и монтаж.....	6
6. Технические характеристики*	7
7. Гарантия	8

1. Назначение

Устройство Midspan-1/P1 может использоваться в качестве инжектора (для подачи питания напряжением до 57В в кабель витой пары по технологии Passive PoE по методу В (4,5+ 7,8-)) или в качестве сплиттера (для вывода питания при подключении к PoE коммутатору/инжектору).

Напряжение на выходе DC при работе в режиме сплиттера будет соответствовать напряжению PoE на коммутаторе/инжекторе, к которому подключен Midspan-1/P1.

Для работы устройства в качестве инжектора требуется блок питания с подходящим напряжением (DC 48-57V) и мощностью (не менее 60Вт). Подключаемые PoE устройства (камеры, телефоны, WiFi точки и т.д.) должны поддерживать питание Passive PoE для успешной работы с Midspan-1/P1.

Инжектор/сплиттер подойдет для питания устройств Fast Ethernet (10/100 Мбит/с камеры, телефоны, точки доступа и т.д.) с PoE (48-57V и менее), когда основной коммутатор не имеет функции PoE.

2. Комплектация*

1. Инжектор/сплиттер Midspan-1/P1 – 1шт.
2. Руководство по эксплуатации – 1шт.
3. Упаковка – 1шт.

3. Особенности оборудования

- Скорость передачи данных: 10/100 Мбит/с;
- Поддержка Passive PoE, совместим с IEEE 802.3af/at без автоматической проверки подключаемых PoE устройств;

- Напряжение PoE на входе при работе в режиме инжектора: до 57V;
- Напряжение на выходе:
 - ✓ При работе в режиме инжектора (RJ-45, Passive PoE) – соответствует напряжению используемого БП (рекомендуется БП с напряжением DC 48-57V и мощностью от 60Вт);
 - ✓ При работе в режиме сплиттера (выход DC) – соответствует напряжению PoE на входе (PoE).
- Максимальная мощность PoE: до 30 Вт;
- Максимальный ток на выходе DC: 1A (режим сплиттера);
- Материал корпуса: пластик
- Монтаж на стену;
- Блок питания в комплект поставки не входит;
- Температурный режим: -40...+70°C.

4. Внешний вид и назначение разъемов



Рис.1 Midspan-1/P1, внешний вид

Таб.1 Midspan-1/P1, назначение индикаторов

№ п/п	Обозначение	Назначение
1	DC	1) Разъем подключения БП (при работе в режиме инжектора). Блок питания не входит в комплект поставки. 2) Разъем подключения устройства (при работе в режиме сплиттера)  <i>Напряжение на выходе DC при работе в режиме сплиттера будет соответствовать напряжению на входе PoE (обычно DC 48-57V). Обязательно учитывайте эту особенность устройства.</i>
2	PoE	<u>Разъем RJ-45.</u> 1) Используется для подключения к PoE коммутатору/инжектору (при работе в режиме сплиттера) 2) Используется для подключения устройства с PoE (камера, телефон, WiFi точка и т.д.) при работе в режиме инжектора.
3	LAN	<u>Разъем RJ-45.</u> 1) Используется для подключения устройства без PoE (камера, телефон и т.д.) (при работе в режиме инжектора) 2) Используется для подключения

5. Подключение и монтаж

PoE- инжектор/PoE- сплиттер Midspan-1/P1 может использоваться как инжектор (рис. 2), так и как сплиттер (рис. 3)

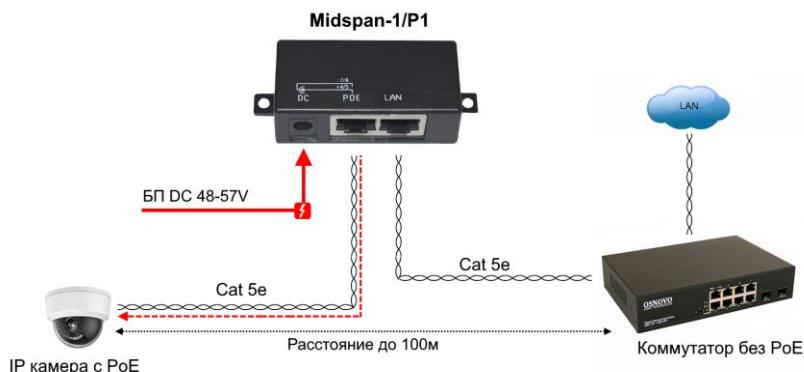


Рис. 2 Схема подключения Midspan-1/P1 в режиме инжектора

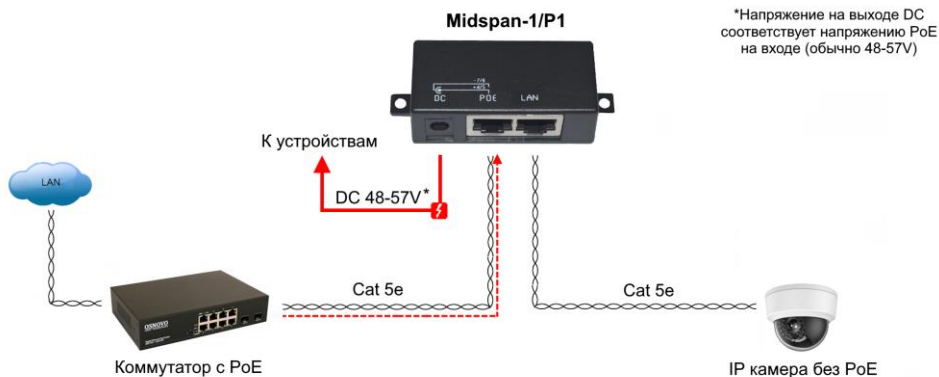


Рис. 3 Схема подключения Midspan-1/P1 в режиме сплиттера

Внимание!

Напряжение на выходе DC при работе в режиме сплиттера будет соответствовать напряжению на входе PoE (обычно DC 48-57V)

Для настенного крепления на корпусе предусмотрены монтажные отверстия (рис.4).

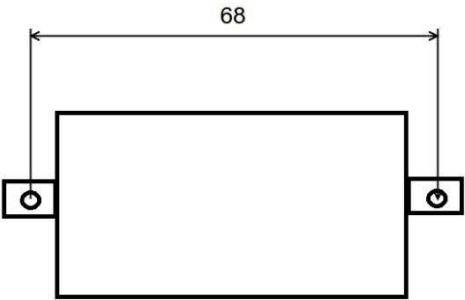


Рис. 4 Отверстия для монтажа Midspan-1/P1 на плоскую поверхность.

6. Технические характеристики*

Модель	Midspan-1/P1
Назначение	Пассивный PoE инжектор/Сплиттер
Количество портов	1
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с
Стандарты Ethernet	10/100BASE-T
Стандарты PoE	Passive PoE, Совместим с IEEE 802.3af/at, Без авт. определения PoE устройств
Напряжение PoE	До 57V (соответствует напряжению используемого БП**)
Мощность PoE	до 30Вт
Метод подачи PoE	В режиме инжектора: В (4,5+ 7,8-) В режиме сплиттера: В (4,5+ 7,8-)
Напряжение на выходе DC (режим сплиттера)	 Соответствует напряжению на входе PoE и зависит от подключаемого коммутатора/инжектора
Максимальный ток на выходе (режим сплиттера)	1А

Подключение	RJ-C45 x1 (Сетевое оборудование (без PoE)) RJ-45 x1 (Сетевое PoE оборудование) DC 2.1x5.5mm x1 (Питание (вход - режим инжектора/выход - режим сплиттера))
Способ монтажа	на стену/плоскую поверхность
Рабочая температура	-40...+70°C
Размеры (ШxВxГ)	76x20x27
Дополнительно	✓ Блок питания не входит в комплект поставки; ✓ Напряжение на выходе PoE (режим инжектора) зависит от напряжения используемого БП; ✓ Напряжение на выходе DC (режим сплиттера) соответствует напряжению на входе PoE

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

** Блок питания рекомендуется выбирать напряжением 48-57V и мощностью >60Вт

7. 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