

# OSNOVO

---

## cable transmission

### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

РоЕ-инжектор

**Midspan-1/151**  
**Midspan-1/151A**



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия  
внимательно прочтите настоящее руководство

**Составил: Захаров А. О.**

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

## Назначение

Инжекторы PoE **Midspan-1/151**, **Midspan-1/151A** предназначены для подачи питания на сетевое устройство по кабелю «витая пара». Питание и данные передаются по сетевому кабелю одновременно. Данные инжекторы будут полезны, если необходимо обеспечить питанием сетевое устройство (IP-камеру, IP-телефон и пр.), когда нет возможности проложить дополнительную линию питания.

Инжектор **Midspan-1/151** поддерживает PoE стандарт 802.3af.

Инжектор **Midspan-1/151A** не поддерживает стандарты PoE.

## Комплектация Midspan-1/151, Midspan-1/151A

1. PoE-инжектор – 1 шт.
2. Руководство пользователя – 1 шт.

## Особенности оборудования

- 2 порта стандарта IEEE802.3u 100Base-Tx Fast Ethernet
- Совместимость со стандартными PoE-устройствами (802.3af/at)
- Поддержка PoE стандарта IEEE 802.3af (только Midspan-1/151)
- Подключается к электрической розетке AC 100~240V без использования блока питания
- Автоматическое восстановление в случае коротких замыканий и скачков тока в сети
- Защита от перегрузок по напряжению

## Описание элементов устройства

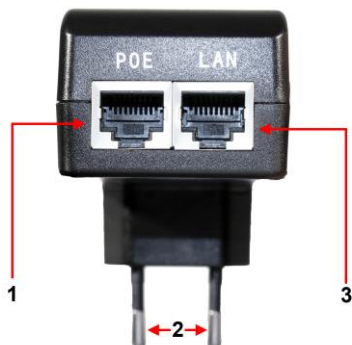


Рис. 1. Инжектор **Midspan-1/151**, **Midspan-1/151A**

Табл. 1. Элементы инжектора

№	Наименование	Назначение
1	PoE	Разъем подключения PoE-оборудования
2	Электрическая вилка	Вилка для подключения к электрической розетке AC 100~240V
3	LAN	Разъем подключения к Сети

### Схема подключения инжектора **Midspan-1/151**

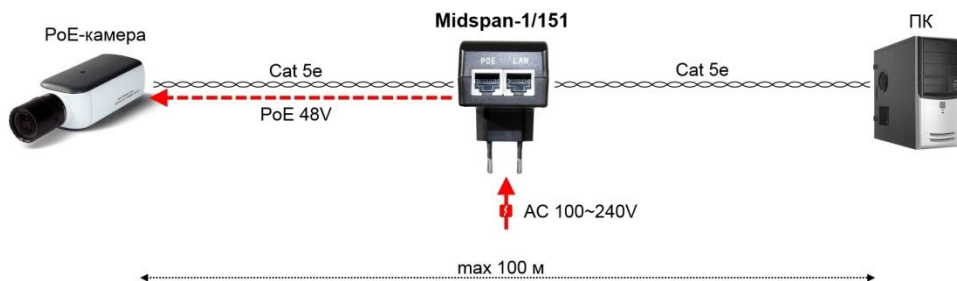


Рис. 3. Схема подключения инжекторов **Midspan-1/151**, **Midspan-1/151A**

### Назначение контактов разъема RJ-45.

PIN	LAN	PoE
1	Data	Data
2	Data	Data
3	Data	Data
4	Не используется	+48V
5	Не используется	+48V
6	Data	Data
7	Не используется	-48V
8	Не используется	-48V

## Технические характеристики

Модель		Midspan-1/151	Midspan-1/151A
Параметры Ethernet		10/100 Мбит/с	
Поддерживаемые стандарты Ethernet		IEEE802.3 10Base-T Ethernet IEEE802.3u 100Base-Tx Fast Ethernet	
Разъемы	LAN	RJ-45x1	
	PoE	RJ-45x1	
Питание			
Тип штепсельной вилки		CEE 7/16	
Номинальное входное напряжение		AC 110 ~ 220 V, 50 ~ 60Hz	
Максимальный входной ток		2 A	
Максимальный ток утечки		3.5 mA	
Параметры PoE			
Выходное напряжение PoE		DC 48 V ~ 48.8 V	
Максимальное отклонение напряжения PoE		200 mV	
Максимальный ток PoE		0.32 A	
Максимальная мощность PoE		15,4 Вт	
Поддержка стандартов PoE		IEEE 802.3af	Нет
Условия эксплуатации			
Рабочая температура		-10 ~ 45 °C	
Температура хранения		-20 ~ 85 °C	
Относительная влажность		5 ~ 90 % (без конденсации)	
Механические характеристики			
Размеры (ДхВхШ), мм		90x46x72	
Масса, г		120	
Материал		Термопластик	