

# OSNOVO

---

## cable transmission

### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

PoE-инжектор

**Midspan-1/602G**



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия  
внимательно прочтите настоящее руководство

**Составил: Захаров А. О.**

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

## Назначение

Инжектор PoE **Midspan-1/602G** предназначен для подачи питания на сетевое устройство по кабелю «витая пара». Питание и данные передаются по сетевому кабелю одновременно. Данный инжектор будет полезен, если необходимо обеспечить питанием сетевое устройство (IP-камеру, IP-телефон и пр.), когда нет возможности проложить дополнительную линию питания.

**Midspan-1/602G** – выходная мощность до 60 Вт, стандарт передачи данных 10/100/1000 Gigabit Ethernet, поддержка стандарта PoE IEEE 802.3af/at

## Комплектация

### Midspan-1/602G

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

## Особенности оборудования

- 2 Gigabit Ethernet 10/100/1000 порта (входной и выходной с PoE)
- Совместимость со стандартным PoE-оборудованием (IEEE 802.3af/at)
- Поддержка PoE стандарта 802.3af/at
- Автоматическое восстановление в случае коротких замыканий в сети
- Автоматическое восстановление после скачков тока в сети
- Защита от перегрузок по напряжению

## Описание элементов устройства

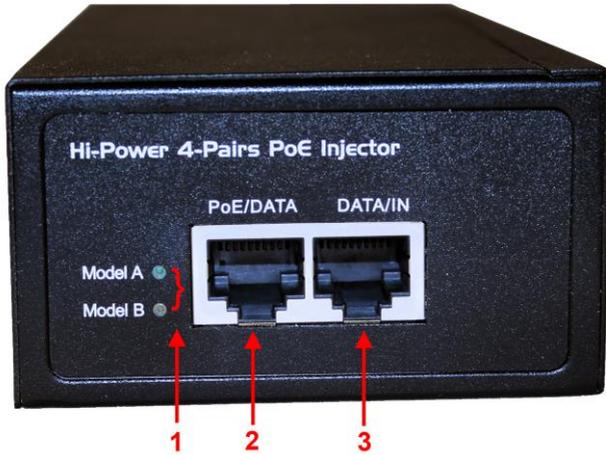


Рис. 1. Инжектор **Midspan-1/602G**

Табл. 1. Элементы инжектора **Midspan-1/602G**

№	Наименование		Назначение
1	LED-индикаторы	Model A	Питание PoE по жилам 1/2 (+) и 3/6 (-)
		Model B	Питание PoE по жилам 4/5 (+) и 7/8 (-)
2	PoE/DATA		Порт для соединения с конечным устройством
3	DATA/IN		Порт для соединения с Сетью

## Схема подключения инжектора **Midspan-1/602G**

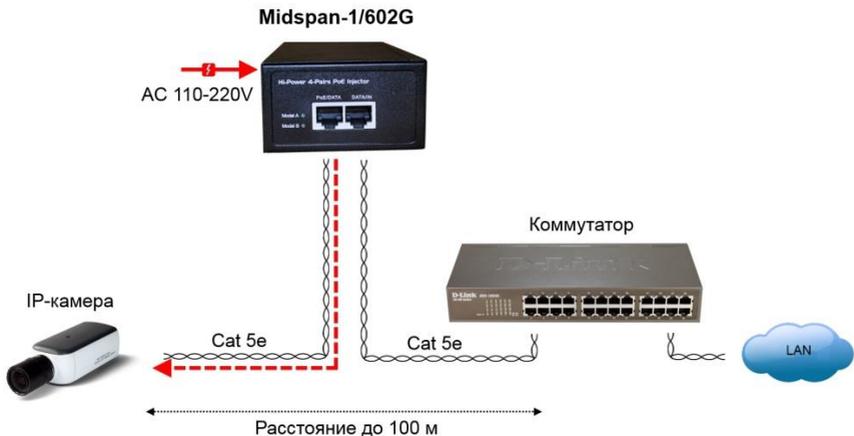


Рис. 3. Схема подключения инжектора **Midspan-1/602G**

## Назначение PIN-контактов в разъеме RJ-45.

PIN	Входной порт LAN	Выходной порт PoE
1	Data	Data, +54V (Model A)
2	Data	Data, +54V (Model A)
3	Data	Data, -54V (Model A)
4	Data	Data, +54V (Model B)
5	Data	Data, +54V (Model B)
6	Data	Data, -54V (Model A)
7	Data	Data, -54V (Model B)
8	Data	Data, -54V (Model B)

Переключение между режимами Model A и Model B осуществляется автоматически и зависит от подключаемого устройства.

## Технические характеристики

Модель	Midspan-1/602G
Параметры Ethernet	10/100/1000
Поддерживаемые стандарты Ethernet	IEEE802.3 10Base-T Ethernet IEEE802.3u 100Base-Tx Fast Ethernet IEEE802.3ab 1000Base-Tx Gigabit Ethernet
Разъемы	RJ-45x1 (вх), RJ-45x1 (вых)
Входное напряжение	AC 100... 240 V
Номинальная частота	50 ~ 60Hz
Ток потребления	1.2 A
Выходное напряжение PoE	DC 54 V
Выходная мощность PoE, Вт	60
Поддержка стандартов PoE	IEEE 802.3af/at
Рекомендуемый кабель	Cat 5e, Cat 6
Рабочая температура	0...+40 °C
Температура хранения	-10...+70 °C
Относительная влажность	5 ~ 90 % (без конденсации)
Размеры (ДхВхШ), мм	180x70x37
Масса, г	450
Материал	Металл