

# 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

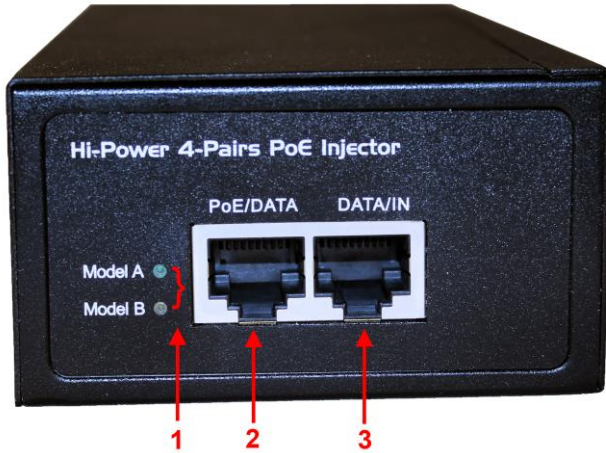


Рис. 1. Инжектор **Midspan-1/602G**

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<br>IEEE802.3u 100Base-Tx Fast Ethernet<br>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   |