

# OSNOVO

---

## cable transmission

### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

PoE-инжекторы  
Gigabit Ethernet на 8/12/16/24 портов

**Midspan-8/150RG**  
**Midspan-16/250RG**

**Midspan-12/180RG**  
**Midspan-24/370RG**



Прежде, чем приступить к эксплуатации изделия,  
внимательно прочтите настоящее руководство

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

## Оглавление

1. Назначение.....	3
2. Комплектация*.....	3
3. Особенности оборудования .....	3
4. Внешний вид .....	4
5. Разъемы и индикаторы.....	4
6. Схема подключения.....	7
7. Технические характеристики*.....	7
8. Гарантия .....	8

## 1. Назначение

Гигабитные многопортовые PoE-инжекторы Midspan-8/150RG, Midspan-12/180RG, Midspan-16/250RG, Midspan-24/370RG предназначены для передачи данных (Ethernet) и питания по одному кабелю витой пары по технологии PoE (Power over Ethernet) на несколько подключенных устройств.

Инжекторы имеют встроенные блоки питания с широким диапазоном входного напряжения.

## 2. Комплектация\*

1. Инжектор Midspan-8/150RG (Midspan-12/180RG, Midspan-16/250RG, Midspan-24/370RG) – 1шт.
2. Кабель питания AC230V – 1шт.
3. Монтажный комплект (в стойку 19”) – 1шт.
4. Руководство по эксплуатации – 1шт.
5. Упаковка – 1шт.

## 3. Особенности оборудования

- Количество GE портов – вх. (Ethernet), вых. (Ethernet+PoE):  
8 вх., 8 вых. - Midspan-8/150RG;  
12 вх., 12 вых. - Midspan-12/180RG;  
16 вх., 16 вых. - Midspan-16/250RG;  
24 вх., 24 вых. - Midspan-24/370RG;
- Максимальная мощность на порт – 30 Вт;
- Суммарная мощность всех портов:  
120 Вт - Midspan-8/150RG;  
180 Вт - Midspan-12/180RG;  
240 Вт - Midspan-16/250RG;  
360 Вт - Midspan-24/370RG;
- Соответствуют стандартам PoE IEEE 802.3 af/at, автоматическое определение подключаемых PoE-устройств;
- Метод передачи PoE – метод А. Контакты - 1,2(+) 3,6(-);
- Питание AC95-265V;
- Монтаж в 19” стойку.

## 4. Внешний вид



Midspan-8/150RG



Midspan-12/180RG



Midspan-16/250RG



Midspan-24/370RG

Рис.1 Инжекторы Midspan-8/150RG, Midspan-12/180RG, Midspan-16/250RG, Midspan-24/370RG, внешний вид.

## 5. Разъемы и индикаторы

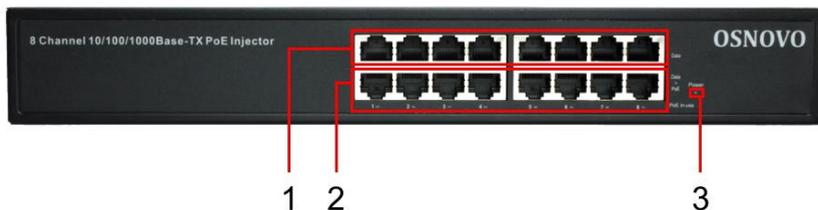


Рис.2 Передняя панель Midspan-8/150RG



Рис.3 Передняя панель Midspan-12/180RG



Рис.4 Передняя панель Midspan-16/250RG



Рис.5 Передняя панель Midspan-24/370RG



Рис.6 Задняя панель инжекторов Midspan-8/150RG, Midspan-12/180RG, Midspan-16/250RG, Midspan-24/370RG

Таб.1 Назначение разъемов и индикаторов инжекторов.

№ п/п	Обозначение	Назначение
1	<p style="text-align: center;"><b>Data</b></p> 	<p>Разъемы RJ-45 для подключения инжектора к сетевым устройствам для передачи данных Ethernet на скорости 10/100/1000 Мбит/с.</p>
2	<p style="text-align: center;"><b>Data+PoE</b></p> 	<p>Разъемы RJ-45 с LED индикаторами PoE для подключения сетевых устройств на скорости 10/100/1000 Мбит/с и подачи питания по технологии PoE, метод А 1,2(+) 3,6(-). PoE постоянно светится – подключено PoE оборудование, подается питание.</p>
3	<p style="text-align: center;"><b>Power</b></p>	<p>LED индикатор питания. Постоянно светится – подается питание. Не светится –питание отсутствует.</p>
4		<p>Клавиша выключения/выключения питания инжектора.</p>
5		<p>Разъем UAC для подключения инжектора к сети AC230V (кабель входит в комплект поставки).</p>
6		<p>Винтовая клемма для подключения кабеля заземления.</p>

**Внимание !**

- Перед установкой и подключением инжекторов отключите питание. Для подключения инжекторов к сети питания используйте кабель из комплекта поставки.

- В случае обнаружения неисправностей не разбирайте устройство и не ремонтируйте его самостоятельно.

## 6. Схема подключения



Рис.7 Схема подключения инжекторов на примере Midspan-8/150RG

## 7. Технические характеристики\*

Модель	Midspan-8/150RG	Midspan-12/180RG	Midspan-16/250RG	Midspan-24/370RG
Назначение	Многопортовый гигабитный PoE-инжектор			
Кол-во портов PoE	8	12	16	24
Напряжение PoE	DC54V			
Стандарты PoE	IEEE802.3af/at			
Мощность PoE (макс.) порт/суммарная	30/120 Вт	30/180 Вт	30/240 Вт	30/360 Вт
Скорость передачи данных	10/100/1000 Мбит/с			
Метод передачи PoE	Метод А 1,2(+), 3,6(-)			
Питание	AC 95-265V			

Модель		Midspan-8/150RG	Midspan-12/180RG	Midspan-16/250RG	Midspan-24/370RG
Энергопотребление (макс)		125 Вт	190 Вт	250 Вт	370 Вт
Разъемы	RJ-45 (Ethernet)	8	12	16	24
	RJ-45 (Ethernet+PoE)	8	12	16	24
	УАС (питание)	1	1	1	1
Совместимые устройства		Совместим с оборудованием PoE IEEE 802.3af/at.			
Класс защиты		IP30			
Рабочая температура		0...+40°C			
Относительная влажность		до 80% без конденсата			
Размеры (ШхВхГ) (мм)		270x44x180	320x44x210		440x44x200
Вес (без упаковки) (кг)		1.8	2.6	2.8	3.7
Способ монтажа		Монтаж в 19" стойку			
Дополнительно		-			

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

## 8. Гарантия

Гарантия на все оборудование OSNOVO – 7 лет (84 месяца) 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)