

OSNOVO

cable transmission

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Промышленный гигабитный PoE-инжектор

Midspan-1/303G



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия,
внимательно прочтите настоящее руководство

www.osnovo.ru

Оглавление

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

1. Назначение

Промышленный гигабитный PoE-инжектор Midspan-1/303G предназначен для подачи питания на сетевое устройство по кабелю «витой пары». При этом питание и данные передаются по сетевому кабелю одновременно (технология PoE).

Инжектор оснащен 2 портами Gigabit Ethernet (входной и выходной с PoE). К выходному порту инжектора может быть подключено PoE устройство мощностью до 30 Вт. Midspan-1/303G соответствует стандартам PoE IEEE 802.3af/at и автоматически определяют подключенные PoE устройства.

Инжектор Midspan-1/303G работает с промышленными блоками питания с выходным напряжением DC50-57V. *(блок питания в комплект поставки не входит).*

Инжектор Midspan-1/303G подойдет при необходимости обеспечить питанием сетевое устройство мощностью до 30 Вт, если нет возможности проложить дополнительную линию питания.

2. Комплектация

1. Инжектор Midspan-1/303G – 1шт.
2. Инструкция по эксплуатации –1шт.
3. Упаковка – 1шт.

3. Особенности оборудования

- Соответствие стандартам IEEE 802.3 af/at, автоматическое определение подключаемых PoE-устройств;
- Максимальная мощность PoE – 30Вт;
- Индикация относительного уровня нагрузки PoE;
- Диапазон входного напряжения DC50 – 57V;
- Встроенная грозозащита 6 кВ (8/20мс);
- Защита от перегрузки по току;
- Монтаж на DIN-рейку, на плоскую поверхность;
- Разработаны для использования в промышленной среде;
- Температурный режим: -40...+80°C.

4. Внешний вид, разъемы и индикаторы



Рис.1 Инжектор Midspan-1/303G, внешний вид.

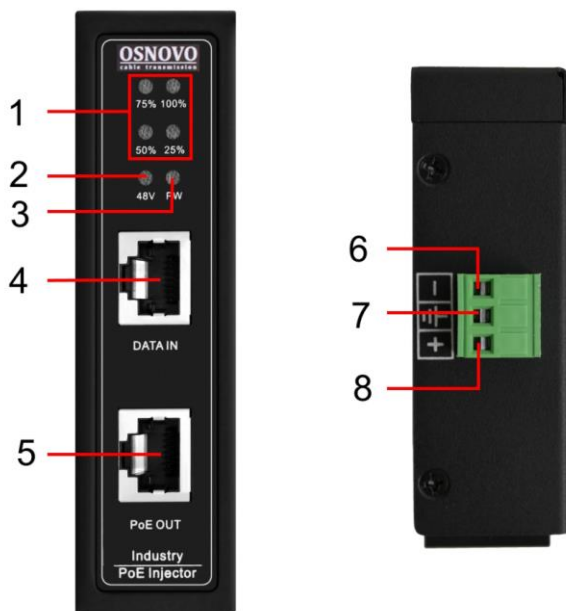


Рис.2 Разъемы и индикаторы инжектора Midspan-1/303G.

Таб.1 Назначение разъемов и индикаторов инжектора Midspan-1/303G.

№ п/п	Обозначение	Назначение
1	100% 75% 50% 25%	LED-индикаторы относительного уровня нагрузки PoE. Горят зеленым при достижении соответствующих уровней нагрузки PoE.
2	48 V	LED-индикатор напряжения PoE. Горит зеленым – наличие напряжения PoE
3	PW	LED-индикатор питания. Горит зеленым - блок питания подключен.
4	DATA IN	Разъем RJ-45 для подключения сетевого устройства на скорости 10/100/1000 Мбит/с.
5	PoE OUT	Разъем RJ-45 для подключения PoE-устройства на скорости 10/100/1000 Мбит/с.
6	-	Клемма для подключения «-» блока питания
7		Винтовая клемма для заземления инжектора
8	+	Клемма для подключения «+» блока питания

5. Схема подключения

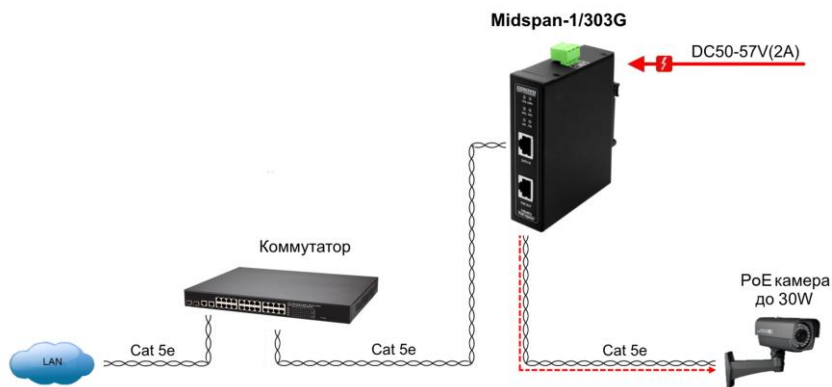


Рис.3 Типовая схема подключения инжектора Midspan-1/303G

Внимание!

- При подключении БП к инжектору строго соблюдайте полярность.
- Для питания инжектора используйте БП AC230V/DC50-57V мощностью более 30Вт (*в комплект поставки не входит*):
- Для обеспечения функционирования встроенной грозозащиты необходимо надежно заземлить корпус инжектора (7) Рис.2.
- В случае обнаружения неисправностей не разбирайте устройство и не ремонтируйте его самостоятельно.

6. Технические характеристики*

Модель		Midspan-1/303G
Порты		Вход: 1 GE 10/100/1000 Мбит/с Выход: 1 GE 10/100/1000 Мбит/с с PoE
Напряжение PoE		DC50-57V
Стандарты PoE		IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Мощность PoE		до 30 Вт
Метод подачи PoE		Метод A+B: 1/2(+), 3/6(-) 4/5(+), 7/8(-)
Стандарты и протоколы		IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX FE IEEE 802.3ab 1000Base-T GE
Индикаторы		PW - подключение БП; 48V - наличие напряжения PoE; 25%...100% – относительная нагрузка PoE.
Разъемы	вход	RJ-45 x 1шт.
	выход	RJ-45 x 1шт.
	питание заземление	Клеммная колодка 3-pin x1 шт.
Питание**		DC50-57V(>30Вт)
Энергопотребление (без нагрузки PoE)		<1 Вт
Защита		от перенапряжения, от перегрузки по току и КЗ
Встроенная грозозащита		6 кВ (8/20мс)

Модель	Midspan-1/303G
Охлаждение	Конвекционное (без вентилятора)
Класс защиты	IP40
Способ монтажа	на DIN-рейку, на плоскую поверхность
Рабочая температура	-40...+80 °С
Относительная влажность	до 95%, без конденсата
Размеры (ШхГхВ) (мм)	30x105x89
Вес (без упаковки) (кг)	0.35
Дополнительно	Крепления для монтажа на плоскую поверхность Время работы на отказ - 100,000 часов

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

**Блоки питания в комплект поставки не входят.

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