

OSNOVO

cable transmission

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Промышленные гигабитные PoE-инжекторы

Midspan-1/303G Midspan-1/303G(Booster)



Прежде чем приступать 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

Промышленные гигабитные PoE-инжекторы Midspan-1/303G, Midspan-1/303G(Booster) предназначены для подачи питания на сетевое устройство по кабелю «витой пары». При этом питание и данные передаются по сетевому кабелю одновременно (технология PoE).

Инжекторы оснащены 2 портами Gigabit Ethernet (входной и выходной с PoE). К выходному порту каждого из инжекторов может быть подключено PoE устройство мощностью до 30 Вт. Midspan-1/303G, Midspan-1/303G(Booster) полностью соответствуют стандартам PoE IEEE 802.3af/at и автоматически определяют подключенные PoE устройства.

Инжектор Midspan-1/303G работает с промышленными блоками питания с выходным напряжением DC48V (БП в комплект поставки не входит). Инжектор Midspan-1/303G(Booster) может работать с блоками питания с более широким диапазоном выходного напряжения DC12V-DC48V благодаря встроенному преобразователю напряжения. Обе модели инжекторов обладают возможностью подключения источника резервного питания.

Инжекторы Midspan-1/303G, Midspan-1/303G(Booster) подойдут при необходимости обеспечить питанием сетевое устройство (IP-камеру, IP-телефон и пр.), если нет возможности проложить дополнительную линию питания.

2. Комплектация

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

3. Особенности оборудования

- Соответствие стандартам PoE IEEE 802.3 af/at, автоматическое определение подключаемых PoE-устройств;
- Максимальная мощность PoE – 30Вт;
- Индикация используемого метода передачи питания PoE (А или В);
- Диапазон входного напряжения для модели Midspan-1/303G(Booster) DC12 – 48V;
- Подключение источника резервного питания;
- Защита от перегрузки по току;
- Монтаж на DIN-рейку;

- Разработаны для использования в промышленной среде;
- Температурный режим: -40...+80°C.

4. Внешний вид, разъемы и индикаторы



Рис.1 Инжекторы Midspan-1/303G, Midspan-1/303G(Booster) внешний вид

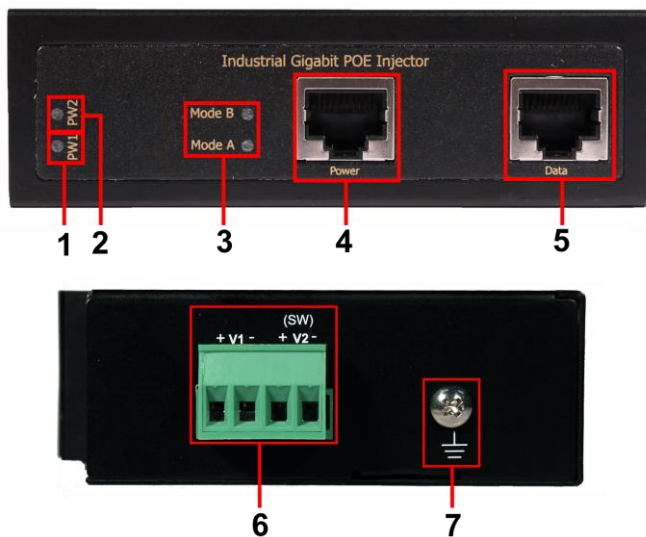


Рис.2 Разъемы и индикаторы инжекторов Midspan-1/303G, Midspan-1/303G(Booster)

Таб.1 Назначение разъемов и индикаторов инжекторов Midspan-1/303G, Midspan-1/303G(Booster).

№ п/п	Обозначение	Назначение
1	PW 1	LED-индикатор питания. Горит - источник питания подключен.
2	PW 2	LED-индикатор источника резервного питания. Горит - источник резервного питания подключен.
3	Mode B Mode A	LED-индикатор используемого метода передачи питания по PoE: Mode B – используются контакты 4,5 (+) 7,8 (-) Mode A – используются контакты 1,2 (+) 3,6 (-)
4	Power	Разъем RJ-45 для подключения устройства с PoE на скорости 10/100/1000 Мбит/с
5	Data	Разъем RJ-45 для подключения сетевого устройства на скорости 10/100/1000 Мбит/с
6	+V1- +V2-	Клеммная колодка для подключения основного и резервного источника питания
7		Винтовая клемма для заземления инжектора

5. Схема подключения

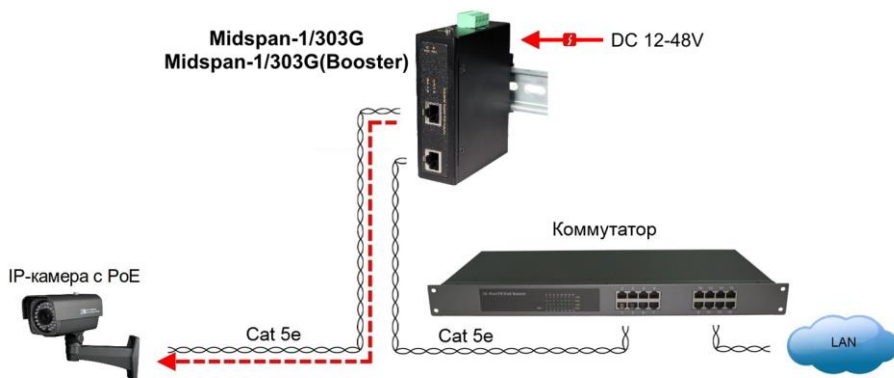


Рис.3 Типовая схема подключения инжекторов Midspan-1/303G, Midspan-1/303G(Booster)

Внимание!

- При подключении основного и резервного БП к инжектору строго соблюдайте полярность. Для питания коммутатора используйте следующие БП (*в комплект поставки не входят*):

AC230V/DC48V(35Вт) – для Midspan-1/303G

AC230V/DC12-48V(35Вт) – для Midspan-1/303G(Booster)

- Во избежание электромагнитных наводок заземлите корпус инжектора (используйте соответствующую винтовую клемму на корпусе).

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

6. Технические характеристики*

Модель		Midspan-1/303G	Midspan-1/303G(Booster)
Порты		Вход: 1 GE 10/100/1000 Мбит/с Выход: 1 GE 10/100/1000 Мбит/с с PoE	
Напряжение PoE		DC 48V	
Стандарты PoE		IEEE 802.3af; IEEE 802.3at	
Мощность PoE		До 30 Вт	
Метод подачи PoE		Метод А: контакты 1/2(+), 3/6(-) Метод В: контакты 4/5(+), 7/8(-)	
Стандарты и протоколы		IEEE 802.3 10Base-T Ethernet IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet	
Индикаторы		PW 1,2 - индикаторы подключения основного и резервного БП; Mode А ,В – индикаторы метода подачи PoE;	
Разъемы	вход	RJ-45 x 1шт.	
	выход	RJ-45 x 1шт.	
	питание	Клеммная колодка 4-pin x1 шт.	
Питание**		2 x DC 48V с резервированием	2 x DC 12– 48V с резервированием
Энергопотребление (без нагрузки PoE)		<1 Вт	
Защита		защита от переплюсовки, защита от перегрузки по току.	
Встроенная грозозащита		-	

Модель	Midspan-1/303G	Midspan-1/303G(Booster)
Охлаждение	Конвекционное (без вентилятора)	
Класс защиты	IP30	
Способ монтажа	на DIN-рейку, на плоскую поверхность	
Рабочая температура	-40...+80 °С	
Относительная влажность	до 95%, без конденсата	
Размеры (ШхГхВ) (мм)	32x103x81	
Вес (без упаковки) (кг)	0.39	
Дополнительно	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 – 60 месяцев 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