OSNOVO

cable transmission

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Пассивные многопортовые
PoE-инжекторы Fast Ethernet

Midspan-8/P
Midspan-12/P





Прежде чем приступать к эксплуатации изделия
внимательно прочтите настоящее руководство

Оглавление

1. Назначение 3
2. Комплектация* 3
3. Особенности оборудования 3
4. Внешний вид. 4
5. Разъемы подключения и индикаторы 5
6. Схема подключения 7
7. Технические характеристики* 9
8. Гарантия 10

1. Назначение

Пассивные многоканальные инжекторы Midspan-8/P и Midspan-12/P предназначены для подачи питания по технологии PoE к устройствам – потребителям PoE (IP-видеокамеры, беспроводные точки доступа, др.) с потребляемой мощностью до 30Вт по свободным от передачи сигналов парам кабеля витой пары.

Питание инжекторов осуществляется от внешних блоков питания напряжением до 57В мощностью до 160Вт (*блоки питания в комплект поставки не входят*). Максимальная выходная мощность на один порт составляет 30Вт. При этом общая выходная мощность инжекторов составляет 160Вт, что соответствует мощности 20Вт на порт для Midspan-8/P и 13Вт на порт для Midspan-12/P при загрузке всех портов одновременно.

2. Комплектация*

1. Инжектор (Midspan-8/P или Midspan-12/P) – 1шт.
2. Инструкция по эксплуатации – 1шт.
3. Упаковка – 1шт.

3. Особенности оборудования

- Количество портов FE (10/100Мбит/с):
  8 (Midspan-8/P) (контакты передачи данных: 1/2, 3/6);
  12 (Midspan-12/P) (контакты передачи данных: 1/2, 3/6);
- Напряжение PoE: 12В…57В (Midspan-8/P);
- Метод В подачи PoE: 4,5(+), 7,8(-) или 4,5(-), 7,8(+);
- Максимальная мощность на порт: 30 Вт;
- Максимальный ток на порт: 650мА;
- Рекомендованный кабель витой пары Cat 5e и выше;
- Защита от коротких замыканий (Midspan-12/P);

- Монтаж в 19" стойку (Midspan-12/P);
- Материал корпуса:
  пластик (Midspan-8/P);
  металл (Midspan-12/P);
- Температурный режим: 0…+40ºС.
- Простота и надежность в эксплуатации.

4. Внешний вид



Рис.1 Инжектор Midspan-8/P



Рис.2 Инжектор Midspan-12/P

5. Разъемы подключения и индикаторы

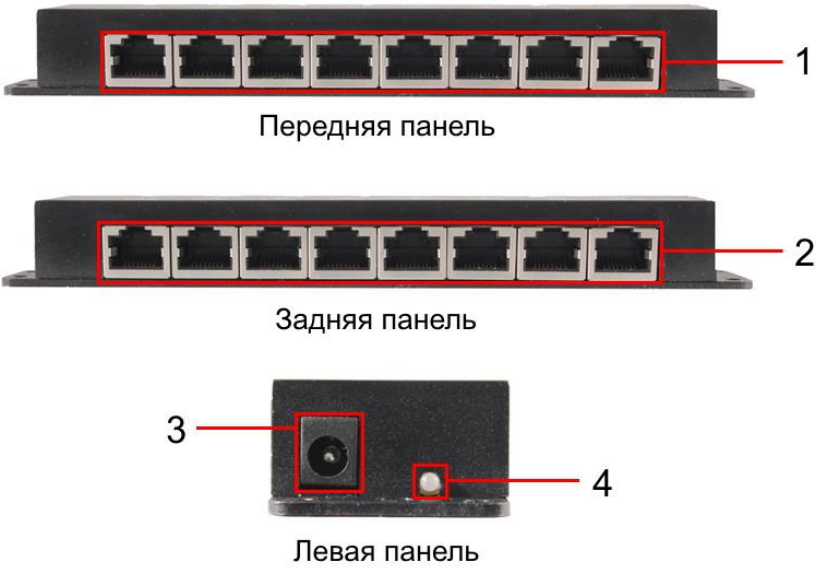

Рис.3 Панели подключения инжектора Midspan-8/P

Таб.1 Назначение разъемов и индикаторов инжектора **Midspan-8/P**

№ п/п	Обозначение	Назначение
1	**LAN 1…8**	Разъемы подключения сетевого оборудования (коммутаторы, NVR, др.).
2	**POE 1…8**	Разъемы подключения устройств – потребителей PoE (видеокамеры, беспроводные точки доступа, др.)
3		Разъем подключения БП
4		LED-индикатор питания



Рис.4 Панели подключения инжектора Midspan-12/P

Таб.2 Назначение разъемов и индикаторов инжектора **Midspan-12/P**

№ №	**Обозначение**	**Назначение**
1	**Power**	LED-индикатор питания
2	**Power+Data 1…12**	Разъемы подключения устройств – потребителей PoE (видеокамеры, беспроводные точки доступа, др.)
3	**Data 1…12**	Разъемы подключения сетевого оборудования (коммутаторы, NVR, др.).
4		Разъем подключения БП

Табл.3 Индикаторы питания инжекторов Midspan-8/P, Midspan-12/P

	Состояние	**Значение**
1	Не горит	БП не подключен. PoE не подается.
2	Горит зеленым	PoE подается. Полярность PoE: **4/5(+), 7/8(-)**
3	Горит красным	PoE подается. Полярность PoE: **4/5(-), 7/8(+)**

6. Схема подключения

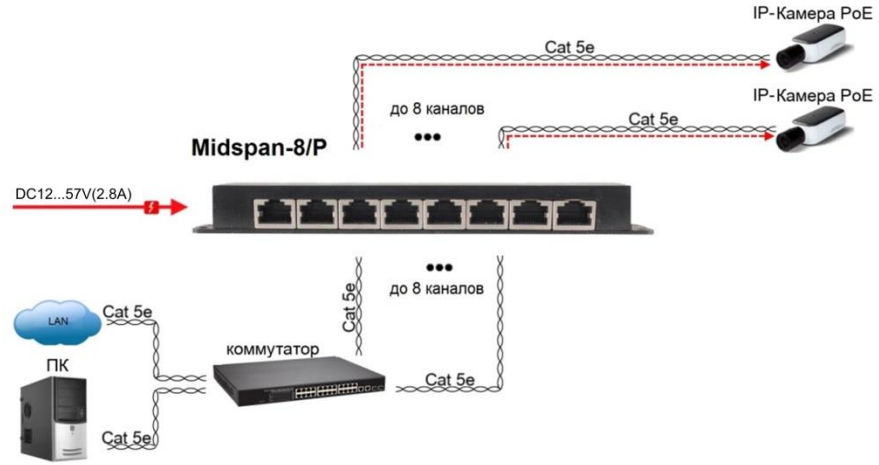

Рис.5 Схема подключения инжектора Midspan-8/P

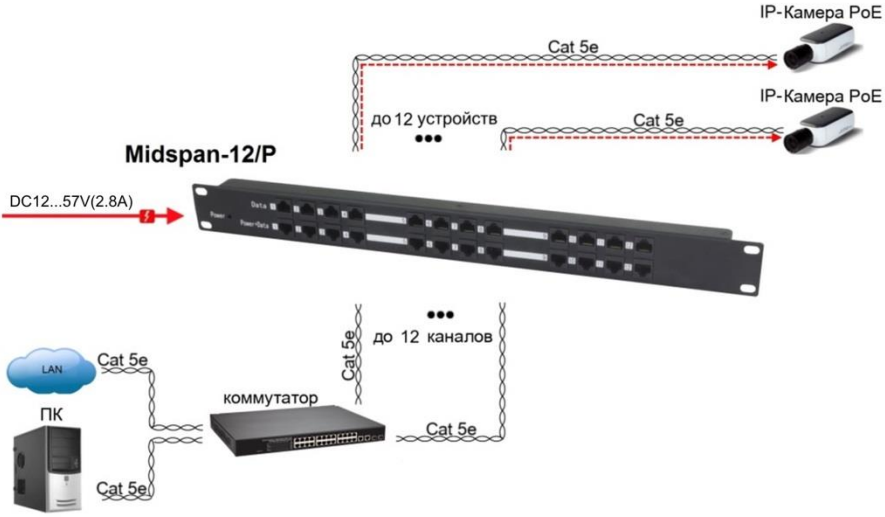

Рис.6 Схема подключения инжектора Midspan-12/P

Внимание !

- Питание инжектора осуществляется от внешнего блока питания (*блок питания в комплект поставки не входит*), мощность которого должна превышать суммарную мощность подключенной нагрузки PoE. Максимально допустимая мощность блока питания составляет 160Вт.

- Допустимые напряжения блоков питания инжекторов: 12В…57В

- Максимальный ток нагрузки PoE на порт: 650мА;

- Максимальная мощность PoE на один порт - 30 Вт, при загрузке всех портов одновременно:

- 20Вт на порт (для инжектора Midspan-8/P)
- 13Вт на порт (для инжектора Midspan-12/P)

- Инжектор имеет возможность подавать PoE для питания подключенных к нему PoE-устройств, только методом B 4,5(+) 7,8(–) или 4,5(-) 7,8(+).

- Инжектор не поддерживает функцию автоматического определения PoE-устройств. Для подключения к инжектору используйте только устройства, которые поддерживают получение PoE методом B.

- Для подключения к инжектору устройств, не поддерживающих технологию PoE, используйте PoE-сплиттер, который может получать питание PoE методом B.

- При неправильном подключении устройств к инжектору (или подключении несовместимых устройств), устройства могут получить повреждения.

- Перед установкой и подключением инжектора отключите питание.

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

7. Технические характеристики*

Модель		Midspan-8/P	Midspan-12/P
Количество портов FE+PoE		8	12
Напряжение PoE		12В…57В	
Ток на порт (макс.)		650 мА	
Мощность PoE на один порт (макс.)		30 Вт	
Суммарная мощность PoE всех портов (макс.)		160 Вт	
Метод подачи PoE		В 4,5(+) 7,8(-) или В 4,5(+) 7,8(-)	
Стандарты		10/100BASE-T Passive PoE	
Скорость передачи данных		10/100 Мбит/с	
Разъемы	Сетевое оборудование (LAN/Data)	RJ-45 x 8	RJ-45 x 12
	PoE-оборудование (POE/Power+Data)	RJ-45 x 8	RJ-45 x 12
	Питание	DC5.5x2.1мм x 1шт.	DC5.5x2.1мм x 1шт.
Защита		-	Защита от короткого замыкания
Допустимые параметры электропитания (*БП в комплект не входит*)		БП AC220V / DC12…57V(2.8A)	
Тип монтажа		на плоскую поверхность	19" стойка (1U)
Материал корпуса		Пластик	Металл
Рабочая температура		0...+40° С	
Относительная влажность		до 90% без конденсата	
Размеры (ШхГхВ)		175x20x37мм	482x44x25мм

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

8. 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 osnovo.ru/support/garanty

Составил: Лебедев М.В.