

# **OSNOVO**

---

**cable transmission**

## **РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

РоЕ-инжектор

**Midspan-1/300GA**

**Midspan-1/300G**

**Midspan-1/600G**



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия  
внимательно прочтите настоящее руководство

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

## Оглавление

1.	Назначение	2
2.	Комплектация****	3
3.	Особенности оборудования	3
4.	Описание элементов устройства	3
5.	Схема подключения	4
6.	Технические характеристики****	5
7.	Гарантийные условия	5

## Назначение

Инжекторы Midspan-1/300GA (совместим с оборудованием стандартов IEEE802.3af/at\*), Midspan-1/300G и Midspan-1/600G (соответствуют стандартам IEEE802.3af/at\*\*) предназначены для подачи питания на сетевое устройство по кабелю витой пары.

### Типы оборудования PoE

Параметр\Тип	*Совместимо с оборудованием PoE IEEE 802.3af/at	**Соответствует стандартам PoE IEEE 802.3af/at
Питание оборудования стандартов PoE IEEE 802.3af/at	✓	✓
Функция автоматического определения PoE устройств***	-	✓

\*\*\*Функция автоматического определения PoE устройств, позволяет подключать к PoE инжекторам (или коммутаторам с PoE) устройства без PoE не опасаясь их выхода из строя. Устройства с такой функцией подают напряжение PoE в линию только после предварительной проверки типа нагрузки.

### Совместимость оборудования PoE разных типов

Тип оборудования	Сплиттеры совместимые с оборудованием PoE IEEE 802.3af/at	Сплиттеры соответствующие стандартам PoE IEEE 802.3af/at	Видеокамеры и др. оборудование стандартов PoE IEEE 802.3af/at
Инжекторы и коммутаторы с PoE совместимые с оборудованием PoE IEEE 802.3af/at	✓	✓	✓
Инжекторы и коммутаторы с PoE соответствующие стандартам PoE IEEE 802.3af/at	-	✓	✓

## Комплектация\*\*\*\*

1. PoE-инжектор – 1 шт.
2. Сетевой кабель – 1 шт.
3. Руководство пользователя – 1 шт.

## Особенности оборудования

- **Midspan-1/300GA.** Мощность потребителя до **30 Вт**, совместим с оборудованием PoE стандартов IEEE 802.3af/at\*. Скорость передачи – до 1Гбит/с.
- **Midspan-1/300G.** Мощность потребителя до **30 Вт**, соответствует\*\* стандартам IEEE 802.3af/at. Скорость передачи – до 1Гбит/с.
- **Midspan-1/600G.** Мощность потребителя до **60 Вт**, соответствует\*\* стандартам IEEE 802.3af/at. Скорость передачи – до 1Гбит/с.

## Описание элементов устройства

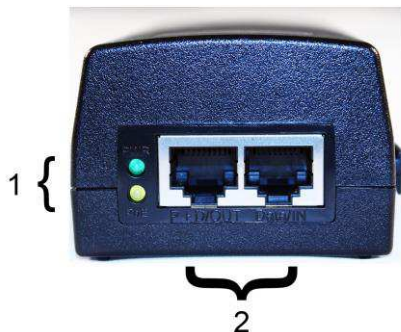


Рис.1 Midspan-1/300GA, Midspan-1/300G, Midspan-1/600G вид спереди  
Табл.1 Элементы передней панели инжектора

№	Наименование	Назначение		
1	LED-индикатор	PWR	Горит	Инжектор подключен к сети электропитания
			Не горит	Питание на инжектор не подается
		PoE	Горит	Питание PoE подается
			Не горит	Питание PoE не подается

2	Разъемы RJ 45	P+D/O UT	Порт для подключения устройства – потребителя PoE
		Data/IN	Порт для соединения с вышестоящим сетевым устройством



Рис.2 Инжектор Midspan-1/300GA, Midspan-1/300G, Midspan-1/600G вид сзади

Табл.2 Элементы задней панели инжектора

№	Наименование	Назначение
1	AC/IN 100-240V	Разъем подключения кабеля питания

### Схема подключения

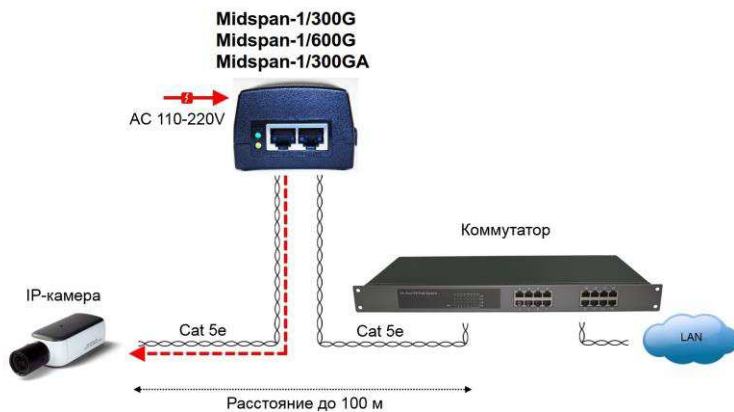


Рис.3 Схема подключения

## Технические характеристики\*\*\*\*

Модель	Midspan-1/300GA	Midspan-1/300G	Midspan-1/600G
Параметры Ethernet, Мбит/с	10/100/1000		
Количество входных портов RJ-45	1		
Количество выходных портов RJ-45 с PoE	1		
Выходная мощность одного порта с PoE, Вт	30		60
Соответствие стандартам PoE	Совместим со стандартным PoE-оборудование	Соответствуем стандартам IEEE802.3af/at	
Метод передачи PoE	Метод В 4/5 (+), 7/8 (-)	Метод А 1/2 (-), 3/6 (+)	Метод А + Метод Б
Выходное напряжение PoE,	DC 48V		
Входное напряжение,	AC 100 ~ 240 V		
LED-индикация	Индикатор питания и индикатор PoE		
Размеры (ШxВxГ), мм	65x38x150		
Масса, г	350		
Рабочая температура	-10 ~ 45 °С		
Время наработки на отказ, ч	100 000 при 25 °С		
Относительная влажность	0 ~ 95 % (без конденсации)		

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

### Гарантийные условия

Гарантия на все оборудование «OSNOVO» составляет 60 месяцев с даты продажи.

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 <http://osnovo.ru/support/garanty>

Составил: Иванов Ю.