

# OSNOVO

---

cable transmission

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Мощный PoE-инжектор

**Midspan-1/650G**



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.	Внешний вид .....	3
5.	Разъемы и индикаторы .....	4
6.	Подключение .....	5
7.	Технические характеристики* .....	6
8.	Гарантия .....	7

# 1. Назначение

Мощный PoE инжектор Midspan-1/650G – представляет собой устройство, предназначенное для подачи питания (PoE) на оконечное PoE устройство по кабелю витой пары.

Midspan-1/650G – полностью соответствует стандартам PoE IEEE 802.3af/at/bt (см. таб. 1, 2 ниже)

Таб. 1 Типы оборудования PoE

Параметр\Тип	Совместимо с оборудованием PoE IEEE 802.3af/at/bt (passive PoE)	Соответствует стандартам PoE IEEE 802.3af/at/bt
Питание оборудования стандартов PoE IEEE 802.3af/at/bt	✓	✓
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 согласно процедурам, установленным стандартом.

Таб. 2 Совместимость оборудования PoE разных типов

Тип оборудования	Сплиттеры совместимые с оборудованием PoE IEEE 802.3af/at/bt (Passive PoE)	Сплиттеры соответствующие стандартам PoE IEEE 802.3af/at/bt	Видеокамеры и др. оборудование с питанием по стандарту PoE IEEE 802.3af/at/bt
Инжекторы и коммутаторы с PoE совместимые с оборудованием PoE IEEE 802.3af/at/bt (Passive PoE)	✓	✓	✓
Инжекторы и коммутаторы с PoE соответствующие стандартам PoE IEEE 802.3af/at/bt	-	✓	✓

Инжектор способен запитывать мощные PoE устройства (PTZ камеры, точки доступа и тд). Максимальная мощность PoE на порт – 65 Вт. Скорость портов инжекторов – 1 Гбит/с (10/100/1000 BaseT). Питание производится от сети AC 100-240V.

Инжектор Midspan-1/650G с успехом может быть применен в различных проектах, где необходимо передать данные и обеспечить питанием удаленные сетевые PoE устройства.

## 2. Комплектация\*

1. Midspan-1/650G – 1 шт;
2. Кабель для подключения к сети AC 100-240V – 1 шт;
3. Руководство по эксплуатации – 1 шт;
4. Упаковка – 1 шт.

## 3. Особенности оборудования

- Полностью соответствует стандартам PoE IEEE 802.3af/at/bt;
- Максимальная мощность PoE – 65 Вт;
- Метод подачи PoE – А+В (1,2,4,5+ 3,6,7,8-);
- Скорость портов – 1 Гбит/с (10/100/1000 Мбит/с);
- Защита от короткого замыкания и перегрузки;
- Питание – AC 100-240V;
- Простота и надежность в эксплуатации.

## 4. Внешний вид



Рис.1 Midspan-1/650G, внешний вид

## 5. Разъемы и индикаторы



Рис. 2 Midspan-1/650G, разъемы передней панели

Таб.3 Midspan-1/650G, назначение разъемов на передней панели

№ п/п	Обозначение	Назначение
1	DATA IN	Разъем RJ-45 (без PoE), предназначен для подключения инжектора к коммутатору или сетевому видеорегистратору (NVR'у)
2	PoE OUT	Разъем RJ-45, предназначен для подключения к инжектору PoE устройства на скорости до 1 Гбит/с Мощность порта – 65 Вт (макс.) Метод подачи PoE – A+B (1,2,4,5+ 3,6,7,8-)



Рис. 3 Midspan-1/650G, разъем на задней панели

Таб.4 Midspan-1/650G, назначение разъема на задней панели

№ п/п	Назначение
1	Разъем для подключения инжектора к сети AC 100-240V с помощью комплектного кабеля.

## 6. Подключение

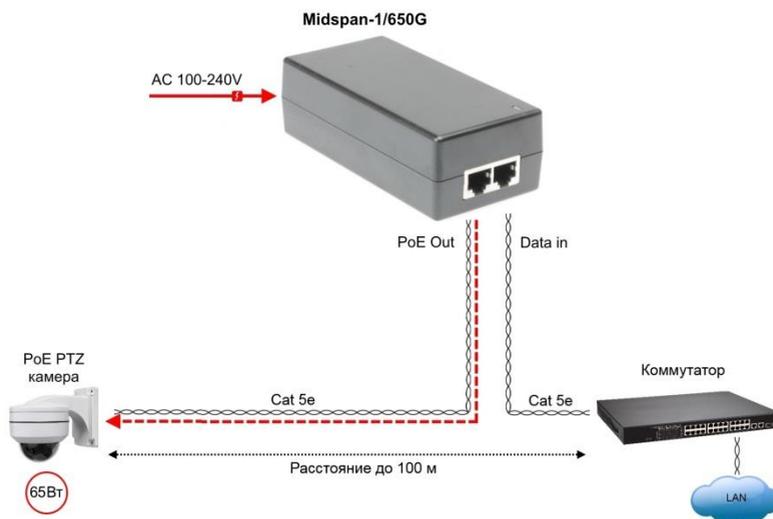


Рис.4 Типовая схема подключения инжектора Midspan-1/650G с мощной PoE камерой

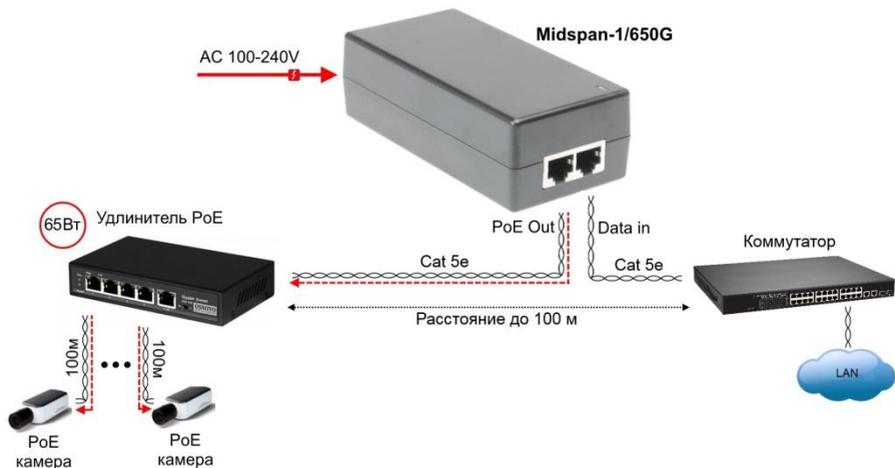


Рис.5 Типовая схема подключения инжектора Midspan-1/650G с удлинителем с питанием по PoE

**Внимание !**

*Подключайте устройство правильно (PoE оборудование к выходу «PoE Out», коммутатор к выходу «Data in») во избежание выхода из строя оконечного оборудования.*

## 7. Технические характеристики\*

Модель	Midspan-1/650G
Параметры Ethernet, Мбит/с	1 Гбит/с (10/100/1000 BaseT)
Количество входных портов (DATA IN)	1
Количество выходных портов с PoE (POE OUT)	1
Стандарты	Соответствует PoE – IEEE 802.3af/at/bt Автоматическое определение PoE устройств

Выходная мощность PoE	65 Вт
Метод подачи PoE	A+B (1,2,4,5+ 3,6,7,8-)
Выходное напряжение PoE	52V (стабилизированное)
LED индикаторы	Индикатор питания
Подключение	<u>Входы:</u> RJ-45 (DATA IN) x 1; AC 100-240V x 1  <u>Выходы:</u> RJ-45 (PoE OUT) x 1;
Питание	AC 100-240V
Время наработки на отказ (часов)	100 000 при 25 °C
Встроенная грозозащита	3kV (8/20us) на портах RJ-45
Рабочая температура	-10...+65 °C
Размеры (ШxВxГ)	60x40x120
Дополнительно	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Защита от перегрузки;</li> <li>✓ Защита от КЗ</li> </ul>

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

## 8. 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](http://www.osnovo.ru)

Составил: Елагин С.А.