

# OSNOVO

---

cable transmission

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Уличный PoE инжектор

**Midspan-1/30WG**



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия,  
внимательно прочтите настоящее руководство

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

## Оглавление

1. Назначение .....	3
2. Комплектация* .....	3
3. Особенности оборудования .....	3
4. Внешний вид и описание элементов .....	4
4.1 Внешний вид .....	4
4.2 Описание элементов .....	4
5. Подключение .....	5
5.1 Порядок подключения .....	5
5.2 Схема подключения .....	6
6. Схема обжима кабеля витой пары .....	7
7. Технические характеристики* .....	7
8. Гарантия .....	8
9. Приложение А Характеристики пластикового корпуса .....	9

## 1. Назначение

Midspan-1/30WG представляет собой PoE инжектор в уличном исполнении. Инжектор предназначен для подачи данных и питания к сетевым устройствам с поддержкой PoE. Скорость передачи данных через инжектор – 10/100/1000 Мбит/с (10/100/1000 Base-T). Питание осуществляется от сети 220V переменного тока.

Midspan-1/30WG полностью соответствует стандартам PoE IEEE 802.3af/at и автоматически определяет подключенные сетевые PoE устройства.

Для подачи PoE используется метод А (конт. 1,2(+); 3,6(-)). Максимальная мощность PoE – 30Вт.

Midspan-1/30WG с успехом может быть использован в самых различных проектах, где необходимо передать Ethernet данные и питание PoE на сетевое устройство.

## 2. Комплектация\*

1. Midspan-1/30WG – 1шт;
2. Руководство по эксплуатации – 1шт;
3. Набор гермовводов – 1шт;
4. Упаковка – 1шт.

## 3. Особенности оборудования

- Уличное исполнение (степень защиты – IP65, температурный диапазон -40...+45°C);
- Скорость передачи данных – 10/100/1000 Мбит/с;
- Соответствие стандартам IEEE 802.3af/at. Автоматическое определение PoE устройств.
- «А» Метод подачи PoE, конт. 1,2(+); 3,6(-);
- Максимальная мощность PoE – до 30 Вт;
- Материал корпуса – поликарбонат;
- Питание – от сети AC 220V;
- Простота и надежность в эксплуатации.

## 4. Внешний вид и описание элементов

### 4.1 Внешний вид



Рис.1 Уличный инжектор Midspan-1/30WG, внешний вид, вид со стороны гермовводов

### 4.2 Описание элементов

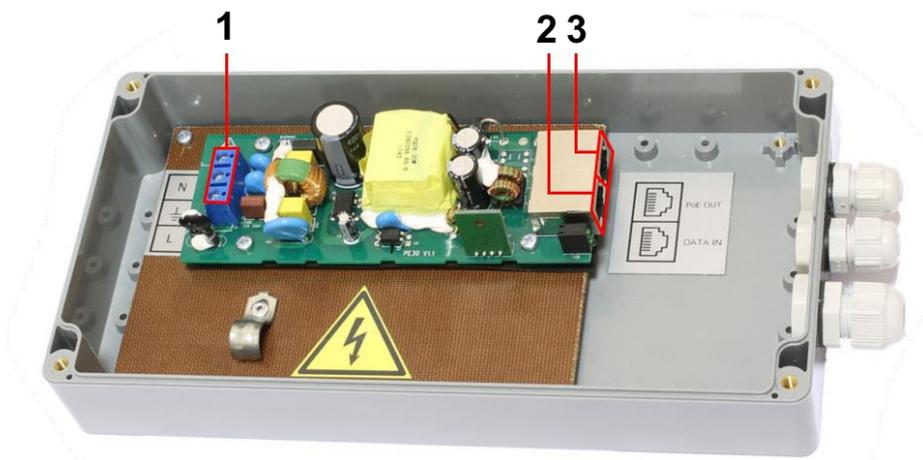
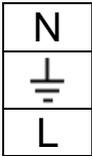


Рис. 2 Уличный инжектор Midspan-1/30WG, разъемы

Таб. 1 Уличный инжектор Midspan-1/30WG, назначение разъемов

№ п/п	Обозначение	Назначение
1		<p><u>Винтовая клеммная колодка.</u> Предназначена для подключения инжектора к сети АС 220V:</p> <p><b>N</b> – клемма для подключения нуля   – клемма для подключения заземления  <b>L</b> – клемма для подключения фазы</p>
2	DATA IN	<p><u>Разъем RJ-45 «DATA IN»</u></p> <p>Предназначен для подключения устройства Ethernet без PoE (коммутатор, маршрутизатор и тд.) на скорости 10/100/1000 Мбит/с (автосогласование).</p>
3	DC	<p><u>Разъем RJ-45 «PoE OUT»</u></p> <p>Предназначен для подключения Ethernet устройства с питанием по PoE (видеокамера, ip-телефон и тд.) на скорости 10/100/1000 Мбит/с (автосогласование).</p>

## 5. Подключение

### 5.1 Порядок подключения

Порядок подключения IP видекамеры с PoE через уличный инжектор Midspan-1/30WG:

- 1) Проденьте кабель идущий от IP видекамеры с PoE в гермоввод;
- 2) Обожмите его коннектором RJ-45 и подключите к его к разъему PoE OuT (схема обжимки – рис.5);
- 3) Проденьте кабель идущий от коммутатора (nvr и тд.) через гермоввод;
- 4) Обожмите его коннектором RJ-45 и подключите к его к разъему Data IN (схема обжимки – рис. 5)
- 5) Проденьте кабель питания от сети АС 220V через гермоввод с наибольшим внутренним диаметром, уложите его таким образом, чтобы кабель был прижат скобой-держателем;

- 6) Подключите фазу, ноль и заземление согласно наклейке к клеммной колодке;
- 7) Плотно закрутите все гермовводы, чтобы влага не смогла попасть внутрь корпуса.
- 8) Оденьте крышку корпуса инжектора;
- 9) Инжектор готов к работе!



Рис. 3 Пример инжектора с подключенными кабелями

## 5.2 Схема подключения

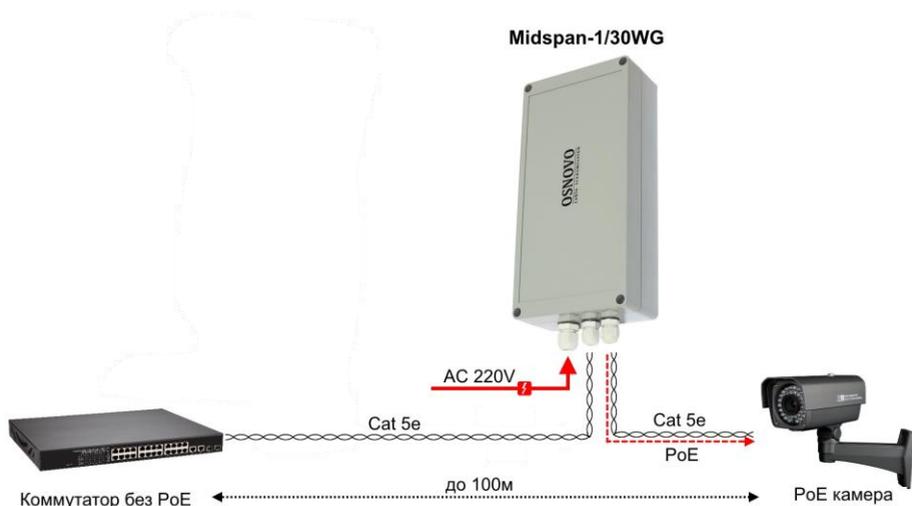


Рис.4 Типовая схема подключения уличного инжектора Midspan-1/30WG

## 6. Схема обжима кабеля витой пары

	RJ45 Pin#	
	Бело-оранжевый	1
	оранжевый	2
	Бело-зеленый	3
	синий	4
	Бело-синий	5
	зеленый	6
	Бело-коричневый	7
	коричневый	8

Рис. 5 Обжим кабеля витой пары («прямая», 568B)

### ВНИМАНИЕ !!!

Для питания инжектора используется высокое напряжение AC 220V/50Гц !!

Необходимо соблюдать технику безопасности при подключении устройства к сети 220V !!

## 7. Технические характеристики\*

Модель	Midspan-1/30WG
Назначение	PoE инжектор в уличном исполнении
Количество портов	1 GE (10/100/1000 Мбит/с)
Напряжение питания	AC 220V / 50 Гц
Напряжение PoE	DC 48V
Макс. мощ-ть на порт	до 30 Вт
Метод подачи PoE	Метод А 1/2(+), 3/6(-)
Стандарты	IEEE 802.3af/at Автоматическое определение PoE устройств
Подключение	RJ-45 x 2; Кл.колодка 220V x 1
Рабочая температура	-40...+45°C
Степень защиты	IP65
Размеры	240x60x120мм (без гермовводов)
Монтаж	На стену

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

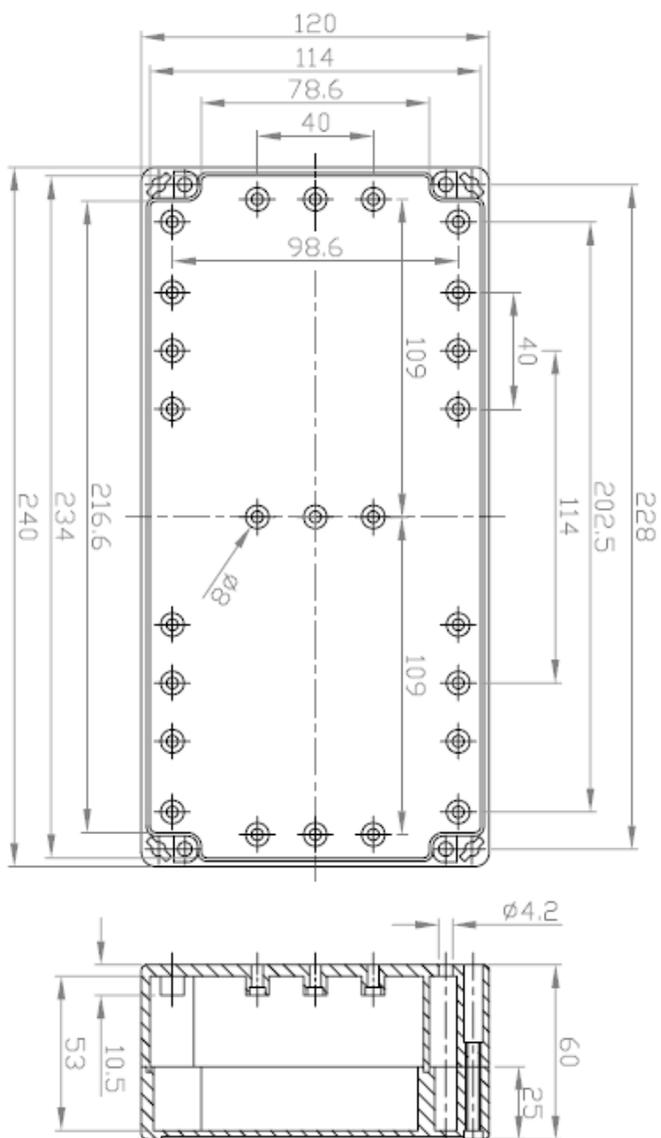
## 8. Гарантия

Гарантия на все оборудование OSNOVO – 60 месяцев с даты продажи, за исключением аккумуляторных батарей, гарантийный срок - 12 месяцев.

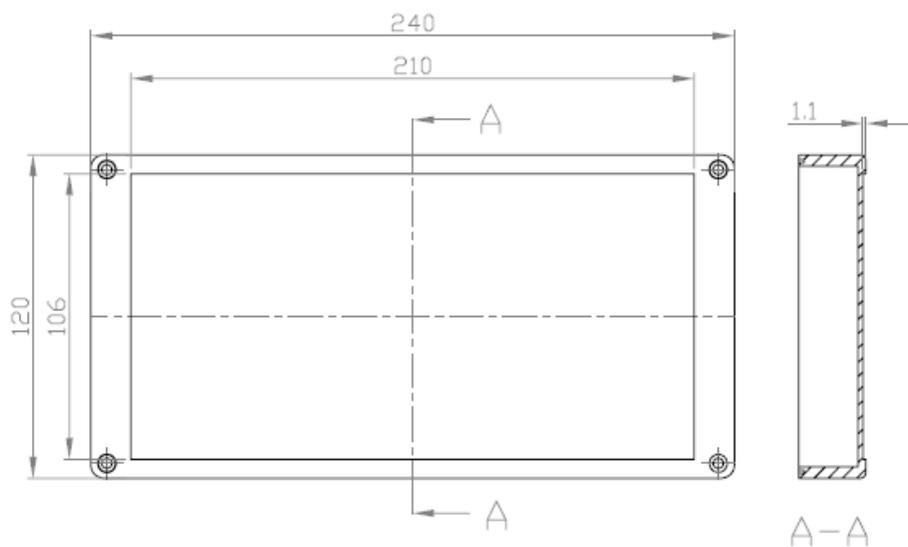
В течение гарантийного срока выполняется бесплатный ремонт, включая запчасти, или замена изделий при невозможности их ремонта.

Подробная информация об условиях гарантийного обслуживания находится на сайте [www.osnovo.ru](http://www.osnovo.ru)

## 9. Приложение А Характеристики пластикового корпуса



Все размеры даны в мм



Все размеры даны в мм