

# OSNOVO

---

cable transmission

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

PoE удлинитель

**E-PoE/2W**

**E-PoE/2GW**



Прежде чем приступать к эксплуатации изделия,  
внимательно прочтите настоящее руководство

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

## Оглавление

<b>№№</b>	<b>Наименование</b>	<b>стр.</b>
<b>1</b>	Назначение	<b>2</b>
<b>2</b>	Комплектация*	<b>2</b>
<b>3</b>	Особенности оборудования	<b>2</b>
<b>4</b>	Внешний вид	<b>3</b>
<b>5</b>	Разъемы подключения	<b>3</b>
<b>6</b>	Схема подключения	<b>5</b>
<b>7</b>	Монтаж	<b>5</b>
<b>8</b>	Расстояние передачи	<b>6</b>
<b>9</b>	Технические характеристики*	<b>7</b>
<b>10</b>	Гарантийные условия	<b>8</b>

### Назначение

PoE-удлинители E-PoE/2W, E-PoE/2GW предназначены для увеличения расстояния передачи данных Ethernet и питания по технологии PoE по кабелю витой пары. При использовании одного удлинителя общее расстояние передачи увеличивается до 200 м. При каскадном подключении (до 4-х устройств) общее расстояние передачи данных - 500м.

### Комплектация\*

1. PoE-удлинитель – 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
3. Упаковка – 1 шт.
- 4.

### Особенности оборудования

- При использовании 1-го удлинителя общее расстояние передачи данных Ethernet+PoE увеличивается до 200м.;
- При использовании до 4х удлинителей общее расстояние передачи данных Ethernet+PoE увеличивается до 500м.;
- Скорость передачи данных:

- E-PoE/2W - 10/100 Мбит/с
- E-PoE/2GW - 10/100/1000 Мбит/с
- Мощность потребления подключаемых PoE устройств - до 22 Вт (100м);
- Соответствие стандартам PoE: IEEE802.3af, IEEE802.3at;
- Автоматическое определение подключаемых PoE-устройств;
- Не требует дополнительного источника питания;
- Уличное исполнение в алюминиевом герметичном корпусе с гермовводами;
- Укрепление на стену;

### Внешний вид



Рис.1 Удлинитель E-PoE/2W, E-PoE/2GW, внешний вид

### Разъемы подключения




А)



Б)

Рис.2 Удлинитель E-PoE/2W, E-PoE/2GW. (А) – в разобранном виде.  
Б) разъемы подключения

Таб.1 Удлинитель E-PoE/2W, E-PoE/2GW, разъемы подключения

№ п/п	Обозначение	Назначение
1, 2		Гермовводы для кабелей витой пары
3		Резьбовое соединение для подключения кабеля заземления

## Схема подключения

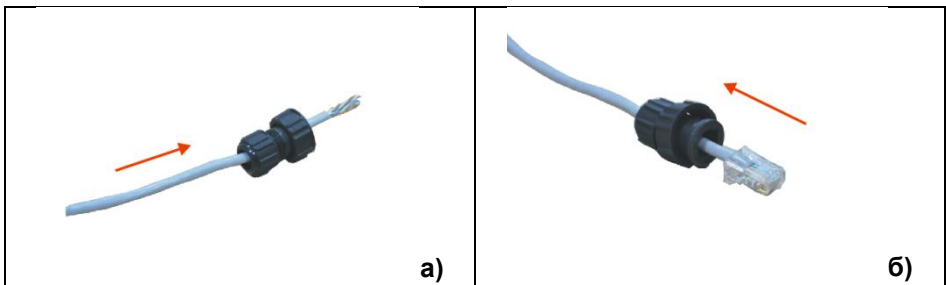


Рис. 3 Схема подключения удлинителей E-PoE/2W, E-PoE/2GW

## Монтаж

Порядок подключения кабелей витой пары к PoE-удлинителям:

1. Отсоедините гермовводы от корпуса удлинителя (рис.2 А).
2. Проденьте концы кабелей через гермовводы (рис.4 а).
3. Обожмите кабель разъемом RJ45 и закрепите его в пазах гермоввода (рис.4б).
4. Затяните утягивающую гайку гермоввода (рис. 4в).
5. Закрепите гермоввод на корпусе удлинителя (рис. 4г).



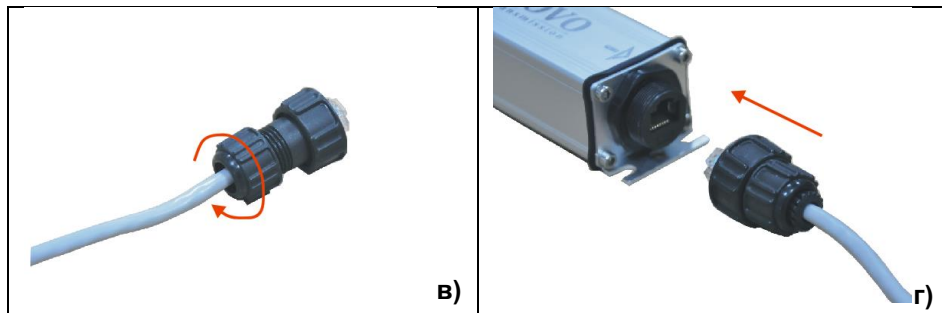


Рис.4 Подключение кабелей к PoE-удлинителям.

## Расстояние передачи

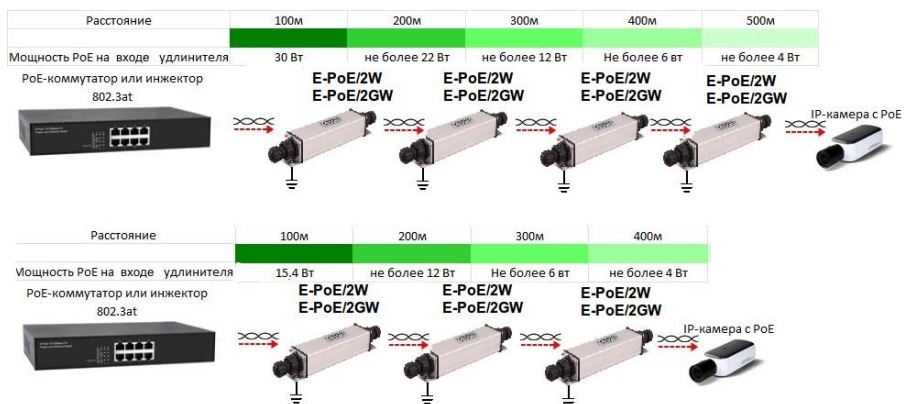


Рис.5 Зависимость передаваемой мощности от расстояния передачи.

Табл.2 Зависимость передаваемой мощности от расстояния передачи.

Устройства – потребители PoE (PD). Потребляемая мощность	Источник PoE (PSE)	
	Расстояние передачи/ количество удлинителей	
	Инжектор или коммутатор с PoE IEEE802.3af	Инжектор или коммутатор с PoE IEEE802.3at
IEEE802.3af 1-го класса, не более 4 Вт	<b>400м/ 3шт.</b>	<b>500м/ 4шт.</b>

IEEE802.3af 2-го класса, не более <b>6 Вт</b>	<b>300м/ 2шт.</b>	<b>400м/ 3шт.</b>
IEEE802.3af 0 или 3-го класса, не более <b>12 Вт</b>	<b>200м/ 1шт.</b>	<b>300м/ 2шт.</b>
IEEE802.3at - совместимые, не более <b>22 Вт</b>	-	<b>200м 1шт.</b>

### Технические характеристики\*

Модель	E-PoE/2W	E-PoE/2GW
Количество портов	1 вход 1 выход	1 вход 1 выход
Стандарты Ethernet	10/100BASE-T	10/100/1000 BASE-T
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с полудуплекс, полный дуплекс	10/100/1000 Мбит/с полудуплекс, полный дуплекс
Стандарт PoE	IEEE802.3af, IEEE802.3at Автоматическое определение подключаемых PoE-устройств	
Входной порт с PoE	1,2(-) 3,6(+) или 7,8(-) 4,5(+)	
Выходной порт с PoE	1,2(-)3,6(+)	
Общее расстояние передачи данных+PoE(макс.)	До 200м (до 500м при использовании 4-х устройств)	
Мощ-ть PoE на выходе (макс.)	500м 4 удлинителя	до 4 Вт (устройства IEEE802.3af 1-го класса)
	400м 3 удлинителя	до 6 Вт (устройства IEEE802.3af 2-го класса)
	300м 2 удлинителя	до 12 Вт (устройства IEEE802.3af 0 или 3-го класса)
	200м 1 удлинитель	до 22 Вт (устройства IEEE802.3at)

Модель	<b>E-PoE/2W</b>	<b>E-PoE/2GW</b>
Параметры электропитания	Питание по PoE, не требует внешнего источника питания	
Мощность потребления	1.2 Вт	
Материал изготовления	Алюминий	
Тип монтажа	На стену	
Рабочая температура	-40...75°C	
Относительная влажность	до 90%	
Класс защиты	IP 65	
Размеры (ШxВxГ,мм)	220 x 48 x 38	

\* 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://osново.ru/support/garanty>

Составил: Иванов Ю.