

# OSNOVO

---

cable transmission

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Удлинитель Fast Ethernet до 800м

### E-IP1(800м)



Прежде чем приступать к эксплуатации изделия  
внимательно прочтите настоящее руководство

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

## Оглавление

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

## 1. Назначение

Удлинитель Fast Ethernet E-IP1(800м) (промежуточное устройство) предназначен для установки между двумя TR-IP1(800м) и дополнительно увеличивает расстояние передачи данных Ethernet по кабелю витой пары к сетевым устройствам на 800м. Скорость передачи данных Ethernet сигнала на расстояние до 500м составляет 100 Мбит/с, при увеличении расстояния от 500 до 800м скорость передачи данных составляет 10 Мбит/с.

Питание удлинителя осуществляется от внешнего блока питания AC230V/DC12V(1A) (входит в комплект поставки).

Кроме того, удлинитель E-IP1(800м) оборудован встроенными элементами электростатической защиты, грозозащитой до 10кВ и LED индикаторами режимов работы. Также удлинитель имеет прочный компактный металлический корпус и расширенный диапазон рабочих температур (-40...+80°C).

Удлинитель E-IP1(800м) может быть с успехом использован для организации систем видеонаблюдения, удаленного подключения таких устройств, как: IP-камеры, IP-телефоны, точки доступа и т.д.

## 2. Комплектация\*

1. Удлинитель E-IP1(800м) – 1 шт.
2. Блок питания AC230V/DC12V(1A) – 1 шт.
3. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
4. Упаковка – 1 шт.

### 3. Особенности оборудования

- Увеличение расстояния передачи данных:
  - до 500м (*скорость передачи данных 100 Мбит/с*)
  - до 800м (*скорость передачи данных 10 Мбит/с*)
- Встроенная грозозащита до 10кВ;
- LED индикаторы режимов работы;
- Прочный компактный металлический корпус (IP30);
- Диапазон рабочих температур (-40...+80°С).
- Поддержка «быстрого подключения»;

### 4. Внешний вид



Рис.1 Удлинитель E-IP1(800м) (общий вид)

## 5. Разъемы и индикаторы

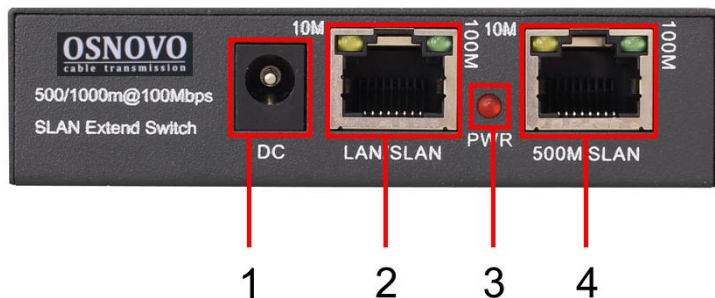


Рис. 2 Панель подключения удлинителя E-IP1(800м)

Таб.1 Назначение разъемов и индикаторов удлинителя E-IP1(800м) передатчик и приемник

№ п/п	Обозначение	Назначение
1	DC	Разъем DC5.5x2.1мм для подключения блока питания (входит в комплект поставки).
2	LAN/SLAN	Разъем RJ-45 с LED индикаторами 10M, 100M для подключения к разъему 500M SLAN первого удлинителя TR-IP1(800м). 10M - LED индикатор (оранжевый), передача данных на скорости 10Мбит/с. 100M - LED индикатор (зеленый), передача данных на скорости 100Мбит/с.
3	PWR	LED индикатор питания (красный), горит – питание подается.
4	500M SLAN	Разъем RJ-45 с LED индикаторами 10M, 100M для подключения к разъему 500M SLAN второго удлинителя TR-IP1(800м). 10M - LED индикатор (оранжевый), передача данных на скорости 10Мбит/с. 100M - LED индикатор (зеленый), передача данных на скорости 100Мбит/с.

## 6. Подключение

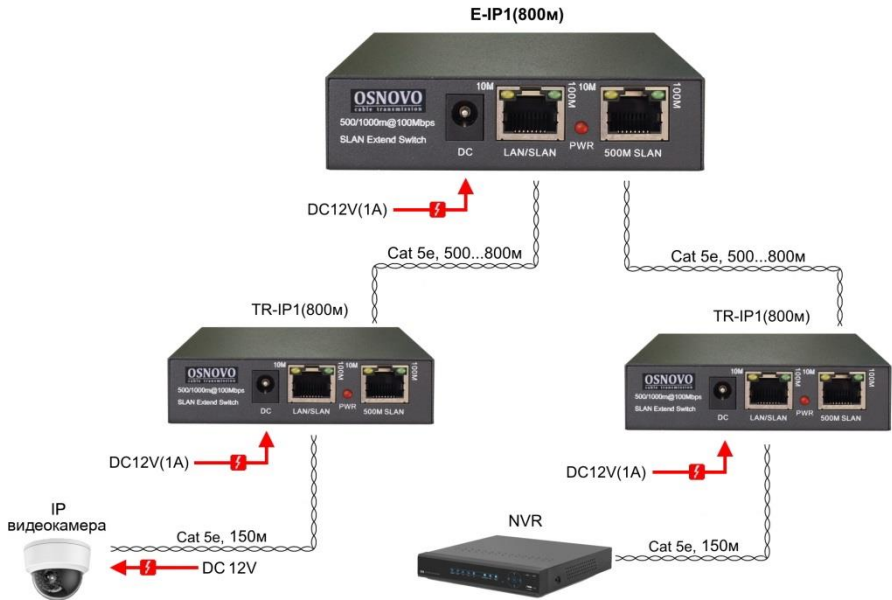


Рис.3 Типовая схема подключения удлинителя E-IP1(800м)

### **Внимание !**

- Удлинитель E-IP1(800м) предназначен для использования только совместно с удлинителями TR-IP1(800м). Допускается подключение не более одного удлинителя E-IP1(800м) между удлинителями TR-IP1(800м);
- Питание удлинителя E-IP1(800м) осуществляется от блока питания AC230V/DC12V(1A) (входит в комплект поставки);
- Перед установкой и подключением удлинителя отключите питание;
- Разъемы удлинителя E-IP1(800м) подключаются к разъемам **500M SLAN** удлинителей TR-IP1(800м).
- Рекомендуется использовать кабели витой пары UTP Cat 5e, в противном случае может уменьшиться скорость передачи данных;
- Корпуса устройств не имеют влагозащиты, устанавливайте удлинители в сухих местах со свободной циркуляцией воздуха.
- В случае обнаружения неисправностей не разбирайте устройства и не ремонтируйте их самостоятельно.

Таб.4 Распиновка разъема RJ-45 для передачи данных.

Проводник	Назначение
Оранжево-белый	DATA1 +
Оранжевый	DATA1 -
Зелено-белый	DATA2 +
Синий	DATA3 +
Сине-белый	DATA3 -
Зеленый	DATA2 -
Коричнево-белый	DATA4 +
Коричневый	DATA4 -

## 7. Технические характеристики\*

Модель		Е-IP1(800м)
Количество портов FE (RJ45)		1 вход 1 выход
Стандарты Ethernet		IEEE 802.3x IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX
Скорость передачи данных		10/100 Мбит/с
Увеличение расстояния передачи данных (макс.)		500м (100Мбит/с)
		800м (10Мбит/с)
Индикаторы		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power (красный)</li> <li>• 100M (RJ-45, зеленый)</li> <li>• 10M (RJ-45, оранжевый)</li> </ul>
Разъемы	RJ45	RJ-45 x 2шт.
	Питание	DC5.5x2.1мм x 1шт.
Потребляемая мощность		≤5 Вт
Блок питания		AC230V/DC12V(1A)
Встроенная грозозащита		10 кВ
Класс защиты		IP30
Рабочая температура		-40...+80°C
Относительная влажность		до 95%
Размеры (ШxВxГ), мм		90x23x69
Дополнительно		Встроенная электростатическая защита (ESD)

\* 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: Лебедев М.В.