OSNOVO

cable transmission

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Удлинитель Ethernet до 800м

TR-IP1(800м)

Прежде чем приступать к эксплуатации изделия
внимательно прочтите настоящее руководство

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 TR-IP1(800м) предназначен для увеличения расстояния передачи данных Ethernet по кабелю витой пары к сетевым устройствам на расстояние до 800м (*для подключения необходимо 2 устройства*). 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 AC220V/DC9-12V(0.5A) (входит в комплект поставки).

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

2. Комплектация*

1. Удлинитель TR-IP1(800м) – 1шт.
2. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
3. Упаковка – 1 шт.

3. Особенности оборудования

- Дальность 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°C).
- Поддержка «быстрого подключения»;

4. Внешний вид

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

5. Разъемы и индикаторы

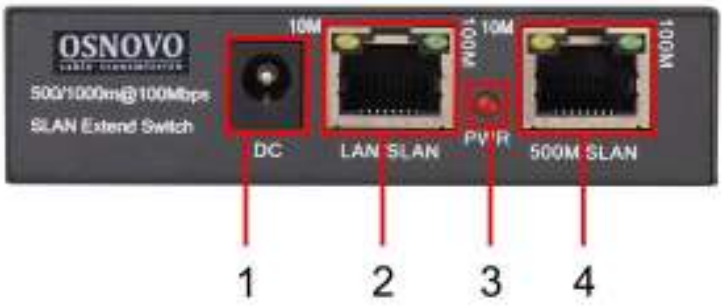

Рис. 2 Панель подключения удлинителя TR-IP1(800м)

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

№ п/п	Обозначение	Назначение
1	**DC**	Разъем для подключения блока питания.
2	**LAN/SLAN**	Разъем RJ-45 с LED индикаторами 10M, 100M для подключения сетевого оборудования. 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 второго удлинителя TR-IP1(500м) или удлинителя TR-IP1(1000м). 10M - LED индикатор (*оранжевый*), передача данных на скорости 10Мбит/с. 100M - LED индикатор (*зеленый*), передача данных на скорости 100Мбит/с.

6. Подключение

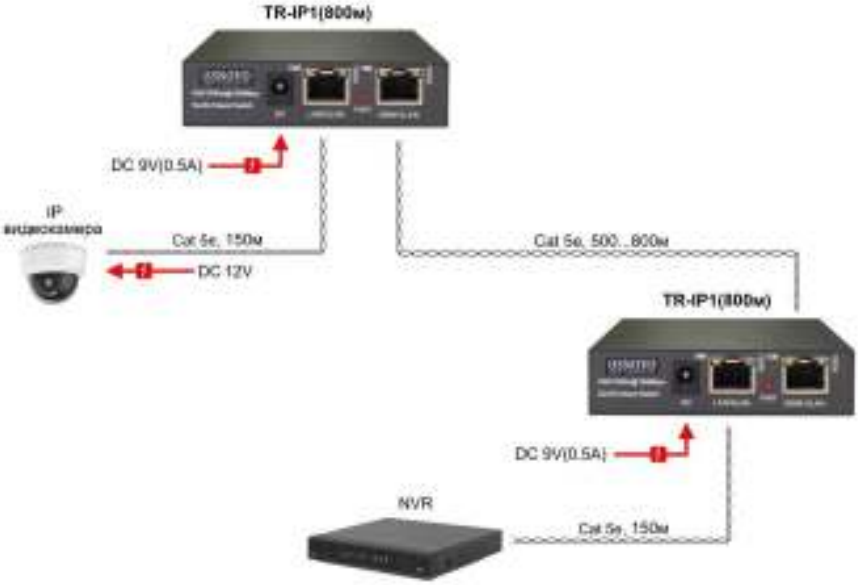

Рис.3 Типовая схема подключения удлинителя TR-IP1(800м)

Внимание !

- Питание удлинителя TR-IP1(800м) осуществляется от блока питания AC220V/DC9-12V(0.5A) (входит в комплект поставки);
- Перед установкой и подключением удлинителя отключите питание;
- Сетевое оборудование подключается к разъему **LAN/SLAN** RJ-45, удлинители соединяются между собой через разъемы **500M SLAN** RJ-45.
- Расстояние передачи сигналов может уменьшиться из-за особенностей подключенного оборудования;
- Рекомендуется использовать кабели витой пары UTP Cat 5e, в противном случае может уменьшиться скорость передачи данных;
- Корпуса передатчика и приемника 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		TR-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
Расстояние передачи данных 100Мбит/с (макс.)		500м
Расстояние передачи данных 10Мбит/с (макс.)		800м
Индикаторы		• Power (красный) • 100M (RJ-45, зеленый) • 10M (RJ-45, оранжевый)
Разъемы	RJ45	RJ-45 x 2шт.
	Питание	DC5.5x2.1мм x 1шт.
Потребляемая мощность		≤4.5 Вт
Блок питания		AC220V/DC9-12V(0.5A)
Встроенная грозозащита		10 кВ
Класс защиты		IP30
Рабочая температура		-40…+80°C
Относительная влажность		до 95%
Размеры (ШхВхГ), 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

Составил: Лебедев М.В.