



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПОВТОРИТЕЛЬ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ РАССТОЯНИЯ ПЕРЕДАЧИ
СИГНАЛОВ
SR01



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Лыткин И. В.

Назначение

Устройство SR01 предназначено для увеличения расстояния передачи различных сигналов (USB, VGA+USB, Ethernet) по витой паре на 120 метров. Для повышения расстояния передачи более чем на 120 метров, устройство также допускает каскадное соединение.

Комплектация

1. Повторитель SR01 – 1 шт.
2. Адаптер питания – 1 шт.
3. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
4. Упаковка – 1шт.

Особенности устройства

- Увеличение расстояния передачи сигналов по кабелям категорий 5 / 5е / 6 на 120 метров;
- Последовательное соединение устройств;
- Передача сигналов USB и VGA+USB на расстояния свыше 120 метров при совместном использовании с устройствами UE02 и VKM03.
- Необходимо использование отдельного источника питания;
- Поддержка «Plug and Play»;
- Встроенные светодиоды состояния;
- Поддержка сетей 10/100/1000 BASE-T;

Внешний вид



Рис. 1 Внешний вид устройства SR01

Описание элементов устройства

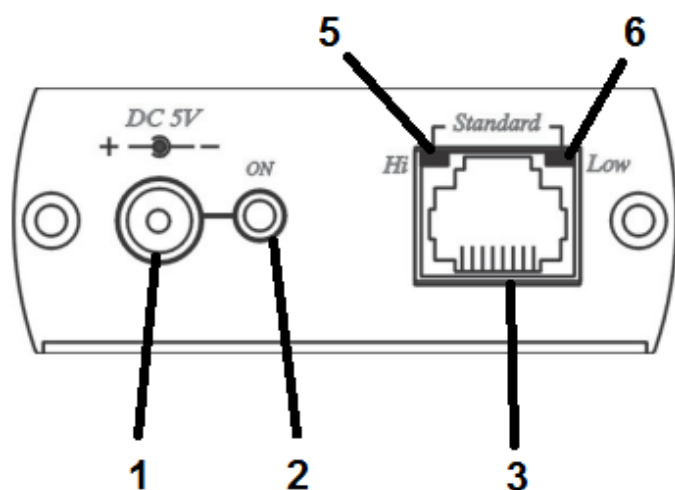


Рис. 2 Вид спереди

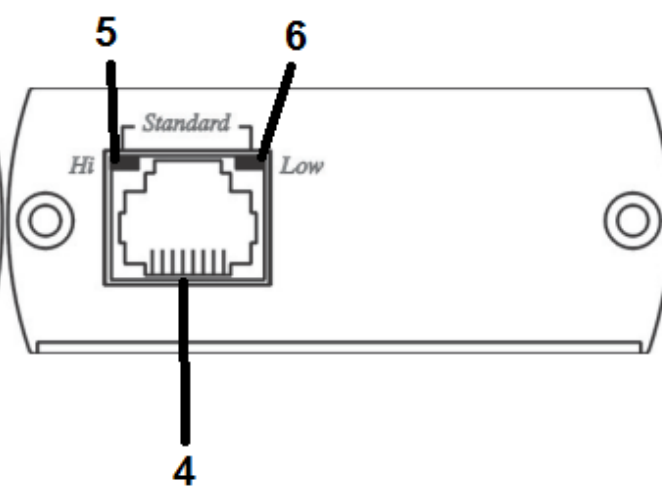


Рис.3 Вид сзади

Табл. 1 Элементы устройства.

№	Описание
1	Разъём питания
2	Светодиод питания
3	Входной разъём RJ45
4	Выходной разъём RJ45
5	Зелёный светодиод «Связь»
6	Жёлтый светодиод «Передача данных»

Подключение устройства

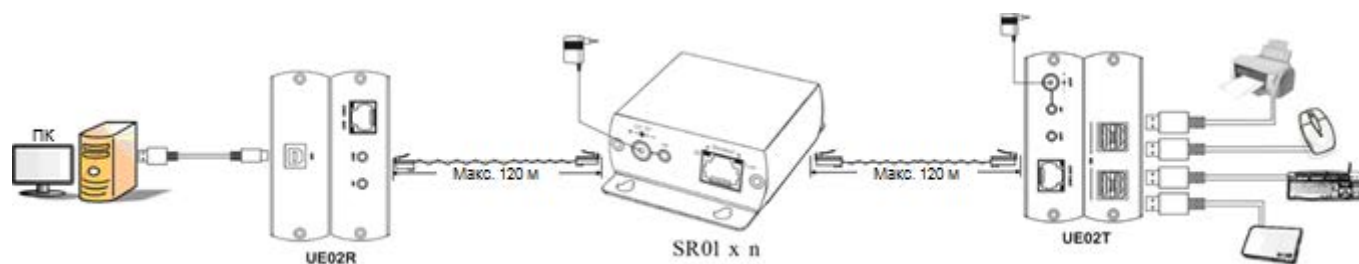


Рис. 4 Схема подключения SR01 совместно с UE02.



Рис. 5 Схема подключения SR01 совместно с VKM03.

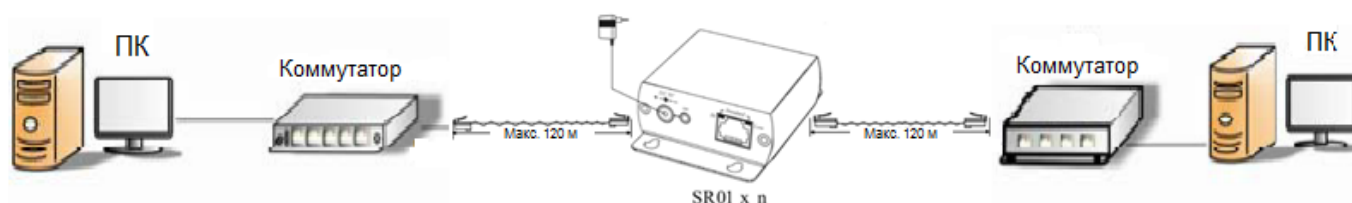


Рис. 6 Схема подключение SR01 к сети Ethernet

Порядок подключения

1. Подключите передатчик (UE02 или VKM03) к входному разъёму устройства SR01. Затем, подсоедините питание к устройству и проверьте наличие сигнала между приборами (мигание светодиода).
2. Соедините выходной разъём SR01 с приёмником (UE02 или VKM03) и проверьте наличие сигнала между приборами (мигание светодиода «Сеть» при передаче сигналов)

Примечание: скорость обмена данными передатчика и приёмника должна быть одинаковой и должна соответствовать скорости сети, в которой они используются (10/100/1000 BASE-T). В противном случае, если они работают на разных скоростях, данные между ними передаваться не будут.

Табл. 2 Состояние подключения

Действие	Светодиод входного разъёма RJ45	Светодиод выходного разъёма RJ45	Состояние
Приём, Отправка: 1000 BASE-T	Зелёный	Зелёный	Связь есть
Приём, Отправка: 100 BASE-T	Жёлтый, Зелёный	Жёлтый, Зелёный	Связь есть
Приём, Отправка: 10 BASE-T	Жёлтый	Жёлтый	Связь есть
Приём: 100 BASE-T; Отправка: 10 BASE-T	Жёлтый, Зелёный	Жёлтый	Связи нет
Приём: 10 BASE-T; Отправка: 100 BASE-T	Жёлтый	Жёлтый, Зелёный	Связи нет

Технические характеристики

Табл. 3 Технические характеристики.

Модель		SR01
Входной разъём		RJ45
Выходной разъём		RJ45
Контакты передачи данных		1, 2, 3, 6
Расстояние передачи		120 м
Светодиоды	Синий	Питание
	Жёлтый	Передача данных
	Зелёный	Сеть
Источник питания в комплекте		5 В DC, 1 А
Потребляемый ток (Макс.)		350 мА
Температура	Рабочая	0 ... +55°C
	Хранения	-20 ... +85°C
Влажность		95%
Размеры (Ш x Г x В, мм)		130 x 67 x 27
Масса, г		170

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

www.v1electronics.ru
e-mail: support@v1net.ru