

# SC&T

## 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

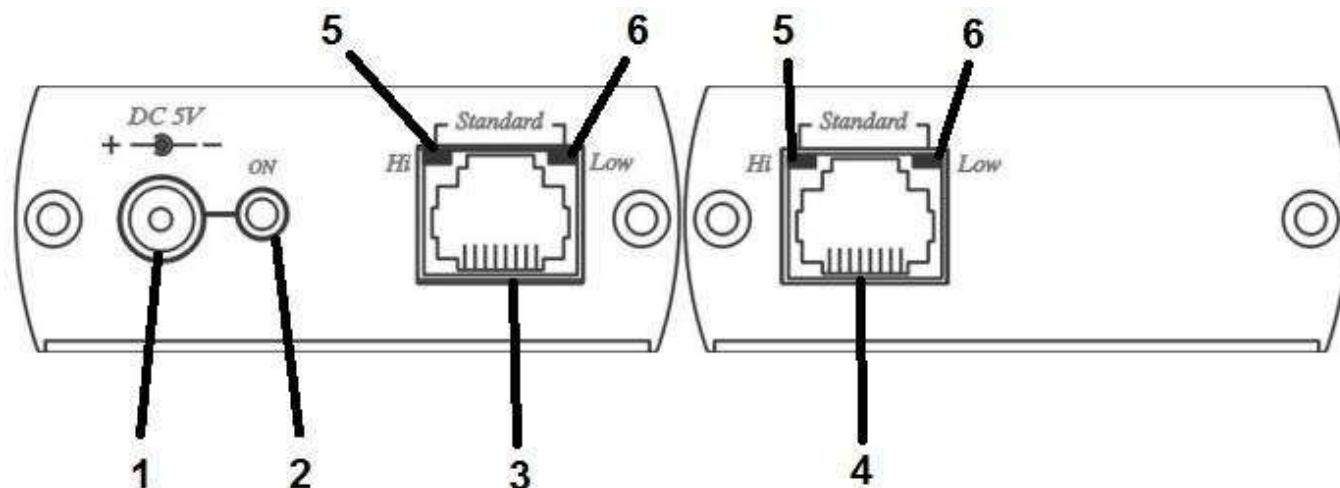


Рис. 2 Вид спереди

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.

<b>Модель</b>		<b>SR01</b>
<b>Входной разъём</b>		RJ45
<b>Выходной разъём</b>		RJ45
<b>Контакты передачи данных</b>		1, 2, 3, 6
<b>Расстояние передачи</b>		120 м
<b>Светодиоды</b>	<b>Синий</b>	Питание
	<b>Жёлтый</b>	Передача данных
	<b>Зелёный</b>	Сеть
<b>Источник питания в комплекте</b>		5 В DC, 1 А
<b>Потребляемый ток (Макс.)</b>		350 мА
<b>Температура</b>	<b>Рабочая</b>	0 ... +55°C
	<b>Хранения</b>	-20 ... +85°C
<b>Влажность</b>		95%
<b>Рабочая температура</b>		-40...+55°C
<b>Размеры (Ш x Г x В, мм)</b>		130 x 67 x 27
<b>Масса, г</b>		170

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