



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Повторитель Gigabit Ethernet для увеличения
расстояния передачи до 120м

SR01X



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия,
внимательно прочтите настоящее руководство

www.smartcable.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*	8
8. Гарантийные условия.....	8

1. Назначение

Повторитель Gigabit Ethernet SR01X предназначен для увеличения расстояния передачи данных Ethernet по кабелю витой пары к сетевым устройствам на расстояние до 120м. Скорость передачи данных составляет до 1000 Мбит/с. Для увеличения расстояния передачи данных более чем на 120м возможно каскадное подключение повторителей SR01X (количество повторителей при каскадном подключении не ограничено).

Повторитель SR01X оборудован двумя портами RJ45 (10/100/1000Base-T) с LED-индикаторами и функцией автоматического определения MDI/MDIX, а также встроенными элементами электростатической защиты (ESD) до 15кВ.

Питание SR01X осуществляется от внешнего блока питания AC230V/DC5V(0.5A) (входит в комплект поставки).

Повторитель SR01X 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. Повторитель SR01X – 1шт.
2. БП AC230V/DC5V(0.5A) – 1шт.
3. Руководство по эксплуатации – 1шт.
4. Упаковка – 1шт.

3. Особенности оборудования

- Расстояние передачи данных до 120м (*скорость передачи данных до 1000 Мбит/с*);
- Возможность каскадного подключения повторителей;
- Автоматическое определение MDI/MDIX;
- Встроенная электростатическая защита до 15кВ;
- Компактный металлический корпус (IP30);
- Поддержка «быстрого подключения».

4. Внешний вид



вид спереди



вид сзади

Рис.1 Внешний вид повторителя SR01X

5 Разъемы и индикаторы

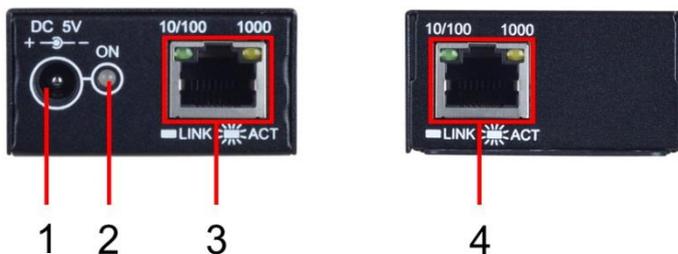


Рис.2 Разъемы и индикаторы повторителя SR01X

Таб. 1 Назначение разъемов и индикаторов повторителя SR01X

№ п/п	Обозначение	Назначение
1	DC 5V	Разъем подключения внешнего блока питания AC230V/DC5V(0.5A) (входит в комплект поставки).
2	ON	LED индикатор питания. <i>Горит</i> - питание подается. <i>Не горит</i> – питание отсутствует.
3		Разъем RJ-45 с LED индикаторами 10/100, 1000 для подключения сетевого оборудования или второго повторителя SR01X. LED индикатор 10/100 (зеленый). <i>Горит</i> – подключено оборудование, <i>мигает</i> – идет передача данных на скорости 10/100Мбит/с. LED индикатор 1000 (оранжевый). <i>Горит</i> – подключено оборудование, <i>мигает</i> – идет передача данных на скорости 1000Мбит/с.
4		Разъем RJ-45 с LED индикаторами 10/100, 1000 для подключения сетевого оборудования или второго повторителя SR01X. LED индикатор 10/100 (зеленый). <i>Горит</i> – подключено оборудование, <i>мигает</i> – идет передача данных на скорости 10/100Мбит/с. LED индикатор 1000 (оранжевый). <i>Горит</i> – подключено оборудование, <i>мигает</i> – идет передача данных на скорости 1000Мбит/с.

6 Подключение

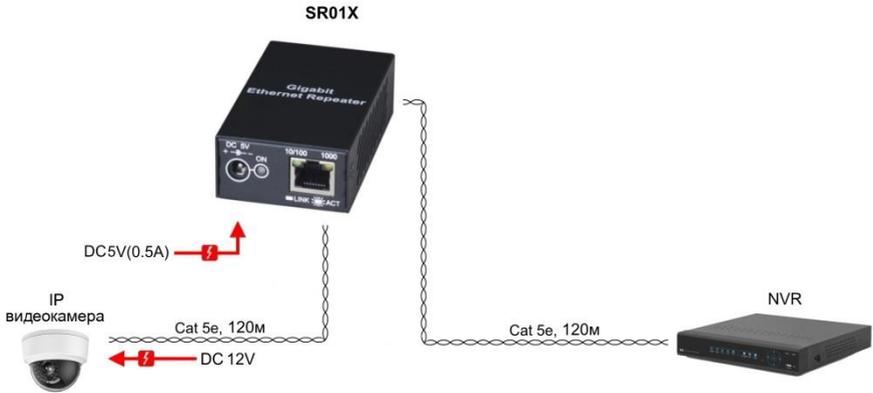


Рис.3 Типовая схема подключения повторителя SR01X

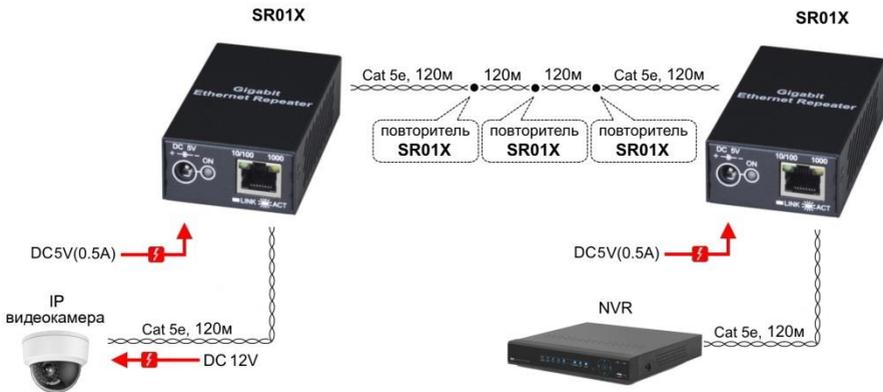


Рис.4 Схема каскадного подключения повторителя SR01X (количество каскадов не ограничено).

Внимание!

- Питание повторителя SR01X осуществляется от блока питания AC230V/DC5V(0.5A) (входит в комплект поставки);
- Перед установкой и подключением повторителя отключите питание;
- Сетевое оборудование или второй повторитель подключается к любому разъему RJ-45, функционально оба разъема равнозначны.
- Рекомендуется использовать только качественные кабели витой пары UTP/STP Cat5e или UTP Cat6, в противном случае может уменьшиться скорость передачи данных;
- Корпус повторителя не имеет влагозащиты, устанавливайте повторители в сухих местах со свободной циркуляцией воздуха.
- В случае обнаружения неисправностей не разбирайте устройство и не ремонтируйте их самостоятельно.

Таб.2 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		SR01X
Количество портов GE (RJ45)		2 (вход / выход)
Стандарты Ethernet		IEEE 802.3i 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-T, IEEE 802.3ab 1000BASE-T
Скорость передачи данных		10/100/1000 Мбит/с
Расстояние передачи данных		120 м.
Индикаторы		<ul style="list-style-type: none"> • ON (питание) • 10/100M (RJ-45, зеленый) • 1000M (RJ-45, оранжевый)
Разъемы	Вход / Выход	RJ-45 x 2
	Питание	DC2.5x1мм x 1 (розетка)
Потребляемая мощность		≤1 Вт
Питание		БП AC230V/DC5V(0.5A) (в комплекте)
Встроенная электростатическая защита		15 кВ
Класс защиты		IP30
Тип монтажа		на плоскую поверхность
Рабочая температура		-40...+65° С
Относительная влажность		до 90% без конденсата
Размеры (ШxВxГ) (мм)		48.6x24.8x91.7
Вес (без упаковки) (кг)		0.13
Дополнительно		Встроенная электростатическая защита (ESD)

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

8 Гарантийные условия

Гарантия на все оборудование «SC&T» составляет 84 месяца 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.smartcable.ru.

Составил: Лебедев М.В.