



## Повторитель интерфейса RS485

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

**Повторитель** предназначен для построения распределенных линий связи, использующих интерфейс RS-485. Повторитель позволяет увеличивать физическую длину сети и число приборов локальной сети. Также он обеспечивает гальваническую развязку сигналов между сегментами сети. Повторитель изготавливается в пластиковом корпусе, предназначенном для крепления на DIN-рейку 35мм. На лицевой панели повторителя расположены индикаторы питания и приёма/передачи данных.

### 1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1.1 Габаритные размеры, не более 36,4х 99,6 х 59 мм
- 1.2 Степень защиты по ГОСТ 14254-96 IP20
- 1.3 Скорость передачи данных до 115200 бит/с
- 1.4 Максимальная длина сегмента сети 1200 м
- 1.5 Максимальное кол-во приборов в сегменте 256
- 1.6 Напряжение гальванической изоляции выходов 2500 В
- 1.7 Потребляемая мощность, не более: 2 Вт
- 1.8 Номинальное напряжение питания 12 В
- 1.9 Диапазон рабочих температур -10...+50 °С
- 1.10 Масса 0,07 кг

### 2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 2.1 Повторитель интерфейса Rs485 1 шт.
- 2.2 Упаковка 1 шт.
- 2.3 Паспорт

### 3. СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие повторителя интерфейса требованиям конструкторской документации СЭТ.469333.175 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок хранения – 2 года со дня изготовления, гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию. Срок службы 10 лет.

*Предприятие-изготовитель:*

*ООО «Сфера экономных технологий».*

*Адрес: 644021, г.Омск, ул. 7-я линия, д.132,  
Тел./факс:(381-2) 43-36-35, mail@set-omsk.ru*

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

При соблюдении требований настоящего руководства по эксплуатации повторитель интерфейса не представляет опасности для жизни и здоровья потребителя, не причиняет вред его имуществу и окружающей среде. Монтаж повторителя должен производиться в обесточенном состоянии квалифицированным электротехническим персоналом, имеющим соответствующий допуск. Запрещается эксплуатация и подлежит замене повторитель с повреждением корпуса, клемм или печатной платы.

5. ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание должно проводиться лицами, изучившими настоящее руководство по эксплуатации. Техническое обслуживание заключается в осмотре внешнего вида, в устранении причин, вызывающих ошибки в работе. Осмотр рекомендуется проводить не реже **1 раза в 6 месяцев**, при этом проверяется надежность крепления прибора на месте эксплуатации, состояние кабельных линий.

8. УКАЗАНИЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Установить прибор в шкафу электрооборудования на DIN-рейку шириной 35мм в соответствии с его габаритными размерами, приведенными в приложении. Конструкция шкафа должна обеспечивать защиту прибора от попадания в него влаги, грязи и посторонних предметов. Подключение цепей RS485 производится через винтовые клеммы, без разбора корпуса в соответствии с маркировкой. Клемма GND служит для подключения экрана и/или выравнивания потенциалов. Клеммы «А» и «В» для подключения интерфейса RS485.

6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Транспортирование повторителей разрешается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных повторителей от механических повреждений.

7. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

Хранение повторителей осуществляется в упаковке завода-изготовителя в крытых сухих помещениях при температуре окружающего воздуха от -25°С до +55°С. По истечении срока службы повторители утилизируются как бытовые отходы. Повторители по классу опасности отходов соответствуют V классу (практически неопасные отходы).

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Повторитель интерфейса RS485 СЭТ.469333.175 № изготовлен и принят в соответствии с действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

Дата изготовления:

М.П.

\_\_\_\_\_

число, месяц, год

ПРИЛОЖЕНИЕ

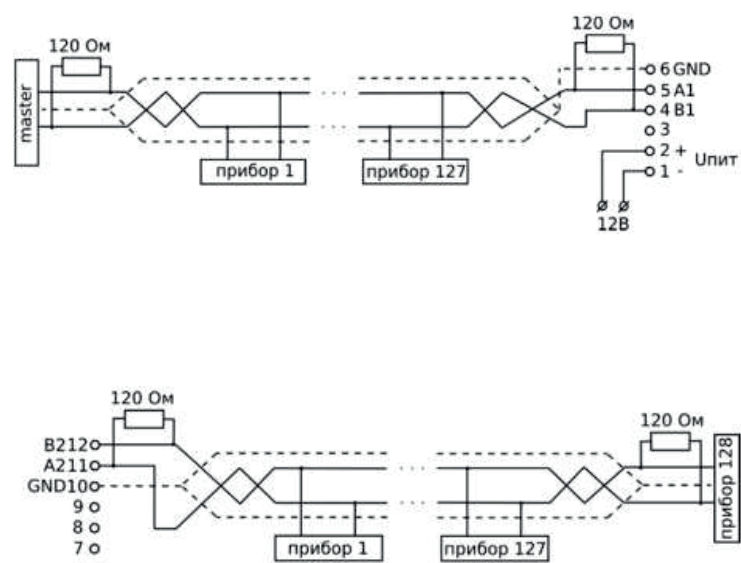


Рис. 1. Схема подключения

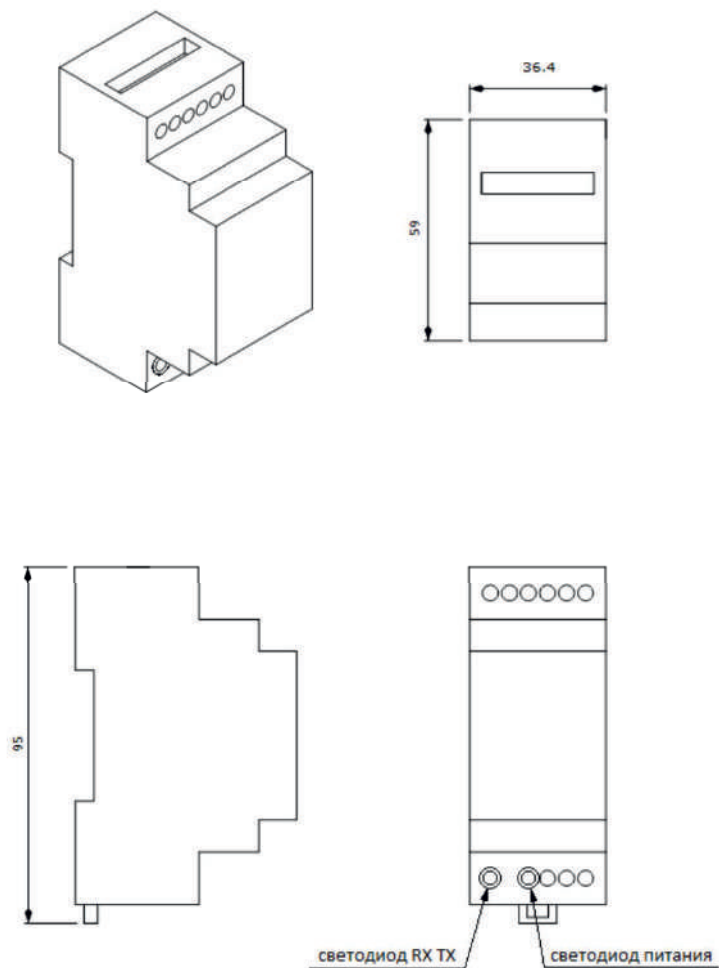


Рис. 2. Габаритные и установочные размеры

[illegible]