

Повторитель интерфейса RS485

Руководство по эксплуатации

Паспорт

СЭТ.469333.175 ПС

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 | 36,4x 99,6 x 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 | 1 экз. |

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.

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°C до +55°C. По истечении срока службы повторители утилизируются как бытовые отходы. Повторители по классу опасности отходов соответствуют V классу (практически неопасные отходы).

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.

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

МП

число, месяц, год

ПРИЛОЖЕНИЕ

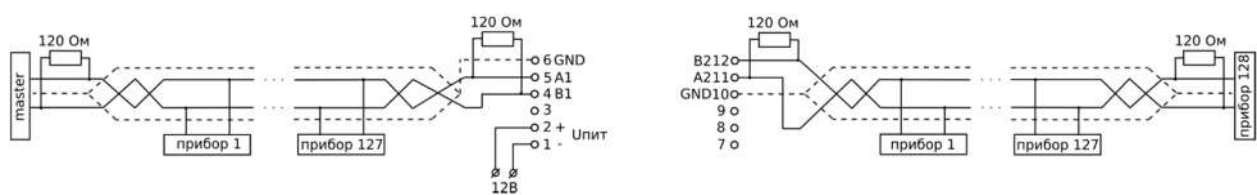


Рис. 1. Схема подключения

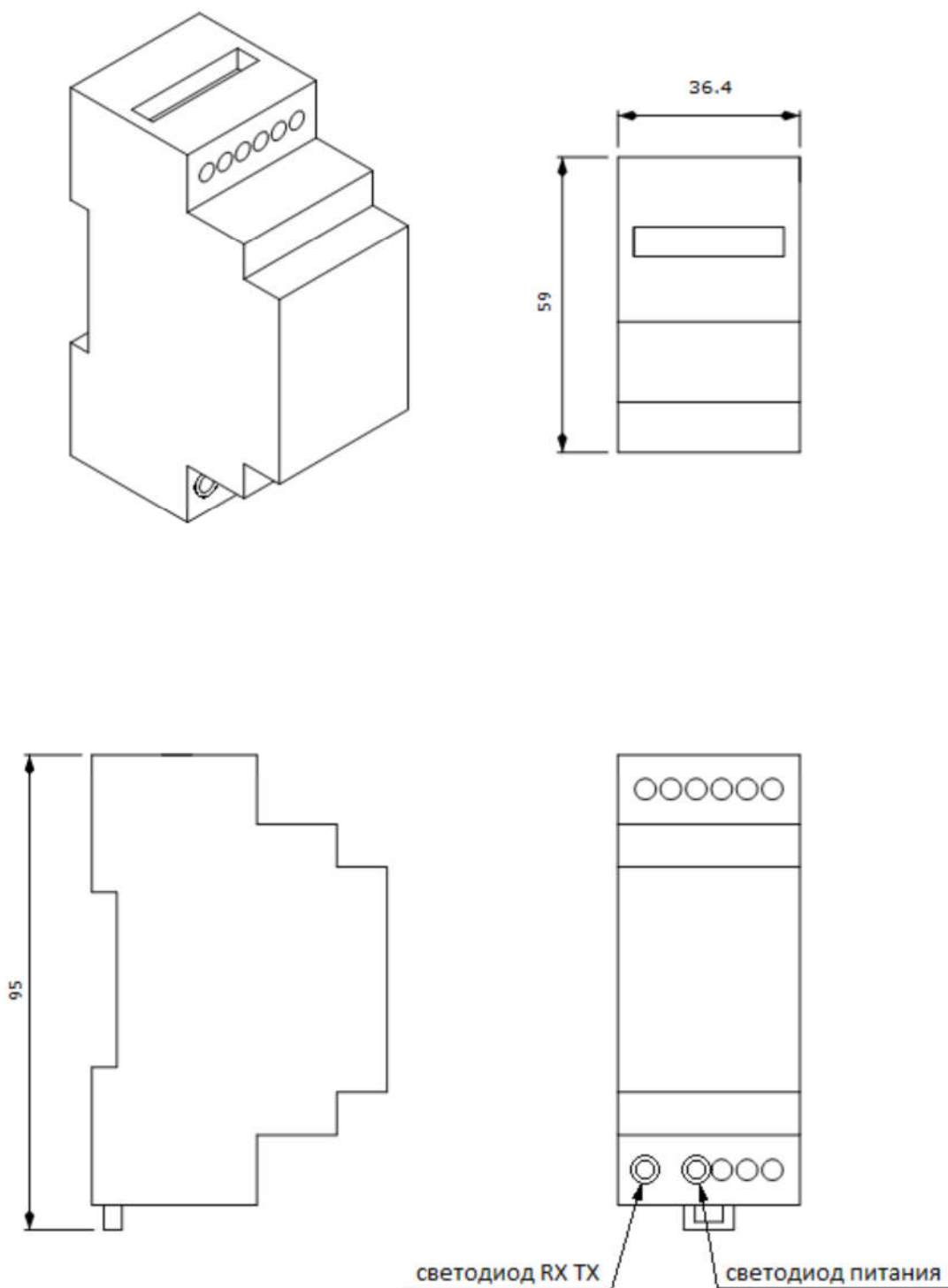


Рис. 2. Габаритные и установочные размеры