

# 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	39x 90,2 x 58,2 мм
1.2 Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20
1.3 Скорость передачи данных	до 115200 бит/с
1.3 Максимальное кол-во приборов в сегменте	256
1.4 Потребляемая мощность, не более:	0,25 Вт
1.5 Номинальное напряжение питания	4...30 В
1.6 Диапазон рабочих температур	+5...+50 °С
1.7 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](mailto: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°С до +55°С. 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	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">             МП           </div>	
_____		
число, месяц, год		

## ПРИЛОЖЕНИЕ



Рис. Схема подключения