

**Научно-Производственное Предприятие
ТЕПЛОВОДОХРАН**
390027, г.Рязань, ул. Новая, 51в
Тел./факс (4912) 24-02-70
e-mail: info@teplovodokhran.ru
<http://www.teplovodokhran.ru>

Система менеджмента качества
сертифицирована
ГОСТ Р ИСО 9001-2015
(ISO 9001-2015)



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЮТЛИ.468359.002 РЭ (ред.3)

Настоящее руководство по эксплуатации содержит сведения, необходимые для правильного монтажа и эксплуатации повторителя RS485.

Руководство по эксплуатации представляет собой эксплуатационный документ, объединенный с паспортом.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Повторитель RS485 предназначен для обеспечения гальванической изоляции между сегментами сети RS485, удлинения линии, построения сети RS485, состоящей более чем из 256 устройств.

Повторитель RS485 соответствует требованиям ТР ТС 020/2011, 004/2011. Декларация о соответствии: ТС № RU Д-RU.АЛ32.В.07434 от 19.11.2015г.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Номинальный диапазон питающих напряжений первичной стороны, В	4...30
2	Потребляемая мощность, Вт, не более	0,25
3	Номинальное выходное напряжение изолированного источника питания вторичной стороны, В	5 ±10%
4	Выходное сопротивление изолированного источника питания вторичной стороны, Ом, не более	10
5	Максимальный выходной ток изолированного источника питания вторичной стороны, мА, не менее	50
6	Рабочий диапазон температур, °C	+5...+50
7	Степень защиты корпуса	IP20
8	Крепление корпуса на DIN-рейку	
9	Габаритные размеры (ШхВхГ), мм, не более	37x90x57
11	Масса прибора, кг, не более	0,07
12	Средний срок службы прибора, лет, не менее	10

3 КОНСТРУКЦИЯ ПОВТОРИТЕЛЯ RS485 И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ ЦЕПЕЙ

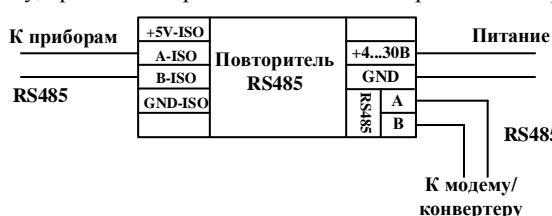
Повторитель RS485 изготавливается в пластмассовом корпусе, предназначенному для крепления на DIN-рейку.

Внутри прибора с обеих сторон интерфейса имеются резисторы-терминаторы, которые могут быть подключены при помощи соответствующих микропереключателей.

На корпусе прибора расположены два светодиода, сигнализирующих о:

PWR (зеленый) – питание включено;

RX/TX (зелёный/красный) – зелёный – передача данных с первичной стороны на изолированную сторону, красный – передача данных с изолированной стороны на первичную.



4 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание должно проводиться лицами, изучившими настояще 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.

5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

- Повторитель RS485 1 шт.
- Руководство по эксплуатации 1 шт.

6 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Прибор в упаковке предприятия-изготовителя следует транспортировать любым видом транспорта в крытых транспортных средствах на любые расстояния. Во время транспортирования и погрузочно-разгрузочных работ транспортная тара не должна подвергаться резким ударам и прямому воздействию атмосферных осадков и пыли.

Предельные условия хранения и транспортирования:

- 1) температура окружающего воздуха от минус 25 до плюс 55 °C
- 2) относительная влажность воздуха не более 95%;
- 3) атмосферное давление не менее 61,33 кПа (460 мм рт. ст.)

Хранение приборов в упаковке на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям хранения "5" по ГОСТ 15150.

6 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий ЮТЛИ.468359.001 ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

6.2 Гарантийный срок равен сроку службы прибора при соблюдении условий эксплуатации.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Повторитель RS485, заводской номер _____ соответствует требованиям технических условий ЮТЛИ.468359.001 ТУ и признан годным к эксплуатации.

Штамп ОТК

Дата выпуска

Приложение

Габаритный чертёж

