



Научно–Производственное Предприятие  
**ТЕПЛОДОХРАН**  
 390027, г.Рязань, ул. Новая, 51в  
 Тел./факс (4912) 24-0270  
 e-mail: [info@teplvodokhran.ru](mailto:info@teplvodokhran.ru)  
<http://www.teplvodokhran.ru>



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



## Повторитель RS485

### 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, °С	+5...+50
7	Степень защиты корпуса	IP20
8	Крепление корпуса на DIN-рейку	
9	Габаритные размеры (ШхВхГ), мм, не более	37х90х57
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, предназначенном 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.



