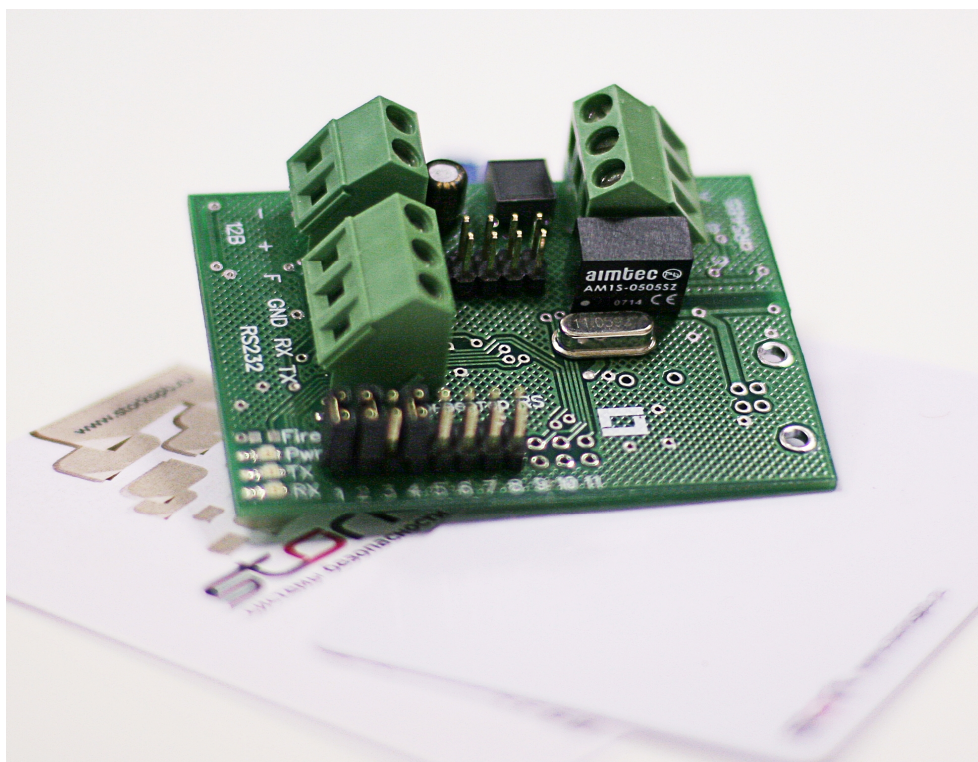




ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ



СОДЕРЖАНИЕ:

СОДЕРЖАНИЕ:	2
ВВЕДЕНИЕ	3
1. НАЗНАЧЕНИЕ	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	3
4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	3
5. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ РЕПИТЕРА	3
6. НАЗНАЧЕНИЕ СВЕТОДИОДОВ	4
7. ПОРЯДОК МОНТАЖА	4
8. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ	4
9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ	4
10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	5
11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	5
12. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ	5

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт распространяется на репитер RS-485/485 ISO с гальванической развязкой разработки компании "СторК" (далее репитер RS-485/485) и предназначен для изучения его устройства, порядка размещения, монтажа, правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Репитер RS-485/485 ISO с гальванической развязкой предназначен для преобразования электрических уровней интерфейса RS-485 в электрические уровни интерфейса RS-485 при передаче данных и обратно при приеме. Переключение репитера с передачи на прием производится автоматически самим репитером. Репитер поддерживает стандартную скорость передачи данных 19200 бод (bps).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания, В	9..15
Потребляемый ток в рабочем режиме, не более, мА	90*
Потребляемый ток в режиме короткого замыкания линии, мА.....	200*
Время короткого замыкания в линии передачи, не более, с	30
Выбор скорости передачи данных	19200 бод (bps)
Переключение прием/передача	автоматическое
Время переключения прием/передача, не более, мкс	1
Масса репитера, не более, г	50
Габаритные размеры конвертера, мм	75x51x25

*) параметры указаны при номинальном напряжении питания репитера 12 В.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

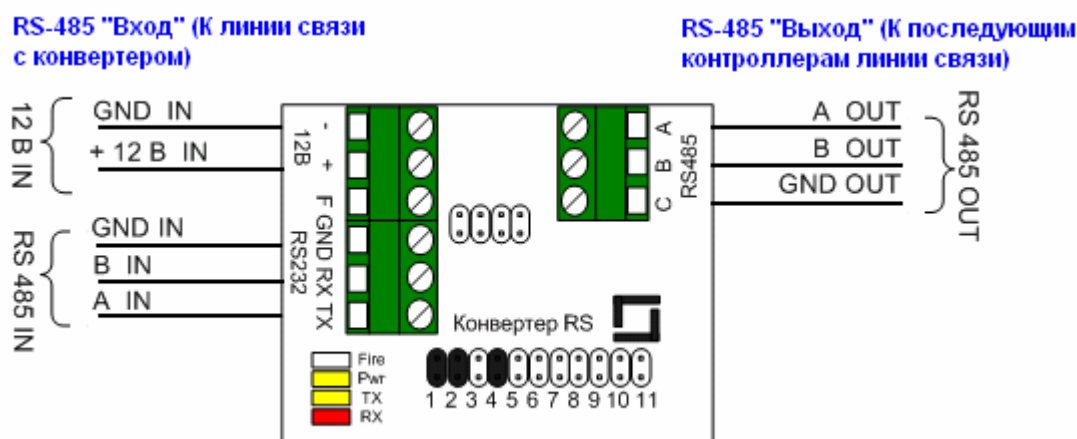
Репитер RS-485/485 ISO	1 шт.
Корпус.....	1 шт.
Упаковка	1 шт.
Инструкция	1 шт.

4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Репитер RS-485/485 ISO предназначен для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемые климатическими условиями, например, в закрытых отапливаемых или охлаждаемых помещениях (по ГОСТ 15150-69 - отсутствие атмосферных осадков, песка, пыли, конденсации влаги).

Температура окружающего воздуха, °С	+5...+85
Относительная влажность при t=30°C, не более, %.....	95

5. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ РЕПИТЕРА



6. НАЗНАЧЕНИЕ СВЕТОДИОДОВ

- Power** – Индикация питания конвертера.
- Rx** – Индикация приема данных по линии RS-485.
- Tx** – Индикация передачи данных по линии RS -485.
- Fire** – Индикация активности режима пожарной тревоги.

7. ПОРЯДОК МОНТАЖА

1. Подключите к входу репитера (RS-485 IN) линию связи от конвертера.
2. Подключите к выходу репитера (RS-485 OUT) линию связи с последующими контроллерами.
3. Подключите к репитеру питание 12В. Входы "12В IN" и "RS-485 IN" репитера обязательно должны быть подключены к одному и тому же контроллеру.



Для питания репитера с гальванической развязкой необходимо использовать источник питания только со стороны RS-485 IN. Земли GND IN и RS-485 GND IN соединены. Земли GND IN и RS-485 GND OUT гальванически развязаны.

8. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Питание репитера осуществляется низковольтным напряжением постоянного тока, и при работе с ним не существует возможности поражения электрическим током.

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование упакованного репитера производится любым крытым видом транспортного средства. Транспортная тара при транспортировке должна быть защищена от прямого попадания осадков.

Значение климатических и механических воздействий при транспортировке должны соответствовать требованиям ГОСТ 12997-84.

Хранение репитера в упаковке для транспортирования на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150-69.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Репитер RS-485/485 ISO заводской номер: _____, изготовлен, признан годным для эксплуатации и упакован ООО «СторК».

Дата выпуска: " _____ " _____ 20 ____ г

Дата продажи: " _____ " _____ 20 ____ г.

11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие репитера RS-485/485 ISO требованиям руководства по эксплуатации при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. Данные правила предусматриваются ГОСТ 12997-84 и ТУ 4317-005-12215496-98.

Гарантийный срок эксплуатации репитера RS-485/485 – 12 месяцев со дня продажи.

В течение гарантийного срока изготовитель бесплатно устраняет неисправности репитера, возникшие по вине изготовителя. При направлении изделия в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием возможной неисправности.

Гарантийный срок эксплуатации продлевается на время нахождения репитера в гарантийном ремонте.

Основания для прекращения гарантийных обязательств:

- Нарушение настоящей инструкции;
- Наличие видимых и скрытых механических повреждений;
- Наличие следов воздействия воды и агрессивных веществ;
- Наличие следов неквалифицированного вмешательства в схему репитера;

Ремонт производится в сервисном центре компании.

12. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

ООО «СторК», 197198, Россия, г. СПб, ул. Ораниенбаумская, д.2, пом.22.

Тел./факс: +7(812)972-37-73.

E-mail: stork@storkspb.ru; <http://www.storkspb.ru>.