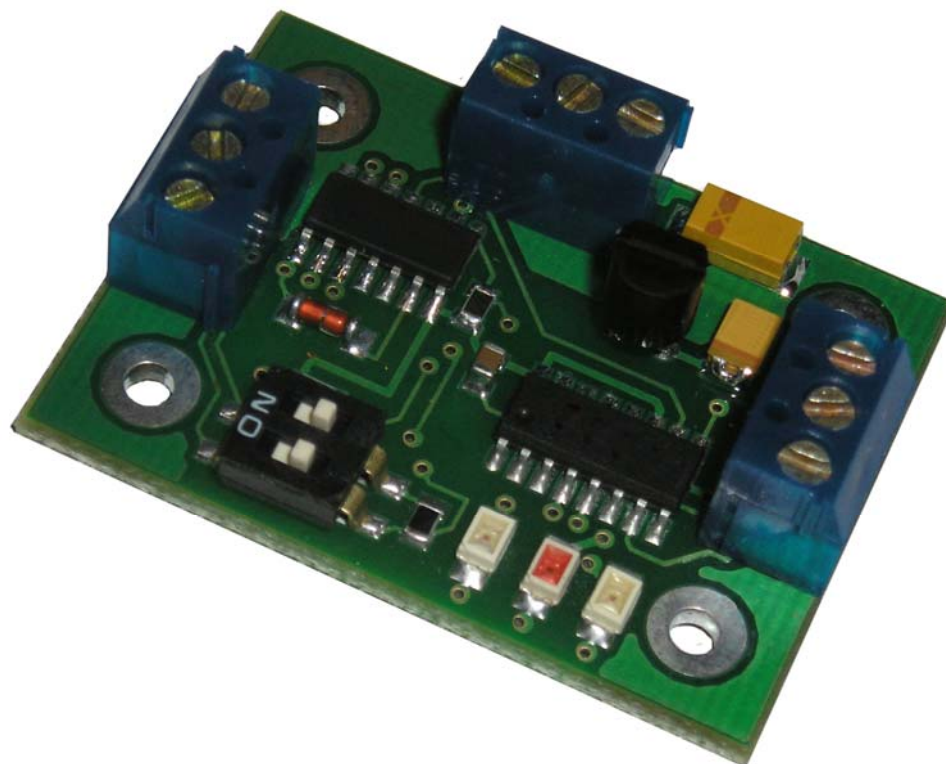


ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

RS232/485

РГМА.468351.001

Руководство по эксплуатации



Содержание

1. Общие указания.....	3
2. Назначение.....	3
3. Основные технические характеристики.....	4
4. Комплект поставки.....	4
5. Подготовка к работе.....	5
6. Техническое обслуживание.....	6
7. Хранение и транспортирование.....	6
Приложение А – Габаритные и установочные размеры.....	7

Преобразователь интерфейсов RS232/485 (далее по тексту – преобразователь) предназначен для согласования сигналов интерфейса RS232 с сигналами интерфейса RS485 в полудуплексном режиме.

Эксплуатация преобразователя не требует от потребителя специальной подготовки.

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 При покупке преобразователя убедитесь в отсутствии механических повреждений.

1.2 Проверьте комплект поставки преобразователя в соответствии с разделом 4.

1.3 Перед включением преобразователя внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации.

1.4 Условия эксплуатации преобразователя должны соответствовать требованиям УХЛ 1.1 (от минус 40 до 55 °С при относительной влажности до 93%).

2 НАЗНАЧЕНИЕ

2.1 Преобразователь предназначен для согласования сигналов интерфейса RS232 с сигналами интерфейса RS485 в полудуплексном режиме.

Переключение направления потока информации – автоматическое.

Скорость передачи цифровой информации – 300...115200 бит/с.

Выбор скорости передачи информации – автоматический.

Размер передаваемой информации – не ограничен.

2.2 В связи с постоянным совершенствованием конструкции в данном преобразователе возможны непринципиальные схемные и конструктивные изменения, не отраженные в руководстве по эксплуатации.

В руководстве по эксплуатации не отражается замена комплектующих элементов, если данная замена не влияет на качество и ремонтпригодность преобразователя.

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Степень защиты преобразователя от внешних воздействий IP00.

3.2 Электропитание преобразователя осуществляется от источника постоянного тока напряжением от 6В до 12В.

3.3 Параметры преобразователя приведены для напряжения питания 12В при работе в нормальных климатических условиях по ГОСТ 15160-69:

- температура окружающего воздуха от 15 до 35 °С;
- относительная влажность от 45 до 75 %;
- атмосферное давление от 650 до 800 мм. рт. ст.

3.4 Габаритные размеры не более 40x30x12 мм.

3.5 Масса не более 50 грамм.

4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

4.1 Преобразователь поставляется комплектно в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
РГМА.468351.001	Преобразователь	1	
РГМА.468351.001 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	
	Упаковка	1	

5 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

5.1 Подключите преобразователь в соответствии с рисунком 1.

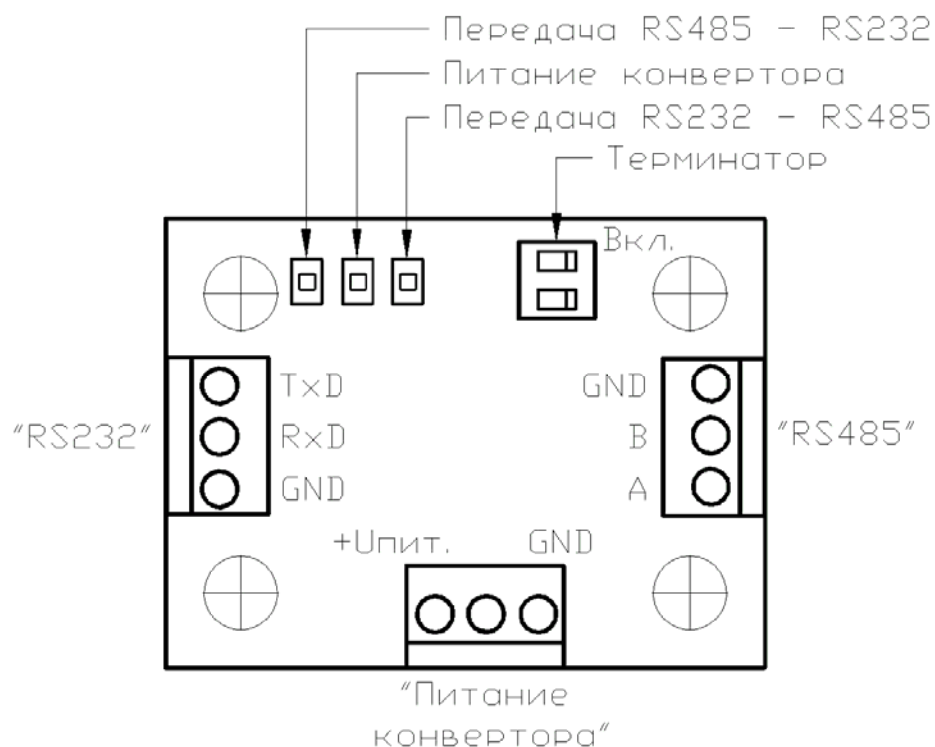


Рисунок 1. Назначение контактов преобразователя

5.2 Подайте питание на преобразователь, при этом должен начаться светиться красный светодиод.

5.3 При подключении преобразователя на конце линии RS485 и при наличии на ней более двух устройств (включая преобразователь) желательно включить терминатор.

5.4 При посылке данных по RS232 будет мигать светодиод "Передача RS232-485".

5.5 При посылке данных по RS485 будет мигать светодиод "Передача RS485-232".

5.6 При дальнейшем использовании преобразователь в настройке не нуждается.

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 Для длительной и безотказной работы преобразователь необходимо оберегать от ударов, воздействия влаги, спиртосодержащих веществ, растворителей, от резких перепадов температур.

7 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

7.1 Преобразователь в упакованном виде может транспортироваться любыми видами транспорта при температуре окружающего воздуха от минус 40 до 50 °С.

7.2 При транспортировании должна быть обеспечена защита преобразователя от попадания атмосферных осадков и влаги, а также исключена возможность самопроизвольного перемещения упаковок.

7.3 Преобразователь может храниться в не отапливаемых помещениях, защищенных от воздействия атмосферных осадков, с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий в атмосфере типа 1 по ГОСТ 15150-69 и при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей, при температуре от минус 40 до 50 °С и относительной влажности до 98%.

Приложение А
(справочное)
Габаритные и установочные размеры

