

Преобразователь интерфейса USB - RS-485 «ФОРТ-МИ»

Паспорт

ФРСБ.465635.002 ПС

1 Общие сведения

Преобразователь интерфейса USB–RS-485 (далее по тексту– преобразователь) предназначен для преобразования электрических сигналов интерфейса USB в электрические сигналы интерфейса RS-485 с гальванической изоляцией. Преобразователь применяется для подключения извещателей, имеющих на выходе линии RS-485, к ПЭВМ с установленным программным обеспечением «ФОРТЕЗА-ПЕРИМЕТР» или к другим программно-аппаратным комплексам, имеющим вход USB.

Между линиями А и В интерфейса RS-485 установлено оконечное сопротивление (терминатор) 120 Ом.

2 Технические характеристики

2.1 Преобразователь обеспечивает:

- преобразование электрических сигналов интерфейса USB в электрические сигналы интерфейса RS-485 и в обратном направлении;
- гальваническую изоляцию интерфейсов USB и RS-485;
- автоматический выбор направления передачи данных;
- защиту от импульсных перенапряжений проводных линий интерфейса RS-485 от импульсных перенапряжений, вызванных наводками в длинных линиях при грозовом разряде;
- индикацию передачи данных от USB в RS-485 (индикатор красного цвета свечения);
- индикацию передачи данных от RS-485 в USB (индикатор зеленого цвета свечения);

2.2 Электропитание преобразователя осуществляется от порта USB ПЭВМ.

2.3 Максимальный ток, потребляемый адаптером, не более 100 мА.

2.4 Рабочая температура от минус 40 до плюс 65 °С;

2.5 Допустимая влажность от 5 до 95%;

2.6 Степень защиты корпуса IP-20;

2.7 Габаритные размеры не более 96х58х37 мм;

2.8 Масса не более 0,1 кг.

3 Комплект поставки

В комплект поставки входят:

- преобразователь интерфейса – 1 шт.,
- паспорт – 1 шт.,
- упаковка – 1 шт.

4 Подготовка к работе

4.1 Распаковать преобразователь, внимательно изучить паспорт.

4.2 Установить преобразователь на DIN-рейку или поверхность.

4.3 Подключить линии интерфейса А и В RS-485 к клеммной колодке преобразователя.

4.4 Подключить линию заземления (при необходимости) к среднему контакту клеммной колодки. Не допускается подключение цепи заземления к контуру заземления молниеотводов.

4.5 Подключить преобразователь кабелем USB Type-A - USB Type-B к порту USB.

4.6 При необходимости установить драйвер. Скачать драйвер можно с сайта www.forteza.ru.

5 Срок хранения, гарантии изготовителя

5.1 Срок хранения 24 месяца в упаковке предприятия-изготовителя, в отапливаемых складских помещениях, при температуре воздуха в помещении склада от минус 5 °С до плюс 40 °С, с влажностью воздуха до 80 %.

5.2 Гарантийный срок – 36 месяцев со дня продажи предприятием-изготовителем или торговой организацией.

5.3 Гарантии не распространяются на изделия с механическими повреждениями, а также вышедшие из строя по причине стихийных бедствий (пожар, наводнение, прямое попадание молнии).

6 Свидетельство об упаковывании

Преобразователь упакован ООО «Охранная техника» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

7 Свидетельство о приемке

Преобразователь интерфейса USB–RS-485 «ФОРТ-МИ», заводской № _____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

_____ Д.С. Егоров

МП

20 _____
год месяц число

8 Сведения об утилизации

После окончания службы преобразователь подлежит утилизации. Утилизация преобразователя производится эксплуатирующей организацией и выполняется согласно нормам и правилам, действующим на территории РФ. В состав преобразователя не входят экологически опасные элементы.

9 Дата продажи _____ 20 ____ г.

Изготовитель

ООО «Охранная техника»
442960, г. Заречный, Пензенской области, а/я 45.
тел./факс: 8-(841-2) 65-53-16 (многоканальный)
E-mail: ot@forteza.ru
www.forteza.ru