

Интеллектуальный преобразователь интерфейса с гальванической развязкой USB/RS-485
Багульник-М ПИ

ПАСПОРТ АНВЯ.425621.019ПС

1. Назначение изделия.

Преобразователь интерфейса USB/RS-485 используется для подключения программного комплекса «Багульник-М» УСО, имеющего интерфейс USB, к периметровым устройствам, имеющим интерфейс RS-485, с обеспечением полной гальванической развязки между указанными интерфейсами.

Преобразователь рассчитан на один канал интерфейса USB и один канал интерфейса RS-485. Особенностью преобразователя является применение микропроцессора для формирования команд протокола «Багульник-М» УСО по интерфейсу RS-485. Это позволяет повысить протяженность линии связи и организовать систему синхронизации периметровых устройств.

Питание преобразователя осуществляется от компьютерного порта USB.

Наличие напряжения питания, а также состояния линии интерфейса RS-485 отображаются с помощью светодиодных индикаторов.

2. Технические характеристики.

Технические характеристики изделия приведены в таблице 1.

№	Параметр	Значение
Интерфейс RS-485		
1	Тип линии	Экранированная двухпроводная витая пара
2	Скорость передачи данных, бит/с	До 115200
3	Дифф. выходное напряжение, В	Не менее $\pm 1,5$
4	Макс. ток короткого замыкания линии, мА	Не более 200
5	Максимальная длина линии связи, км	От 1,2 до 8 в зависимости от типа кабеля
Интерфейс USB		
1	Длина подключаемой линии, м	Не более 3
2	Тип устройства	HID
3	Скорость передачи данных, кБайт/с	До 64
Общие технические характеристики		
1	Напряжение питания, В	5 \pm 10%
2	Потребляемая мощность, Вт	Не более 1
3	Диапазон рабочих температур, °С	От - 40 до + 70
4	Относительная влажность при 35°С	Не более 95%
5	Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	75 х 70 х 40
6	Масса, кг	Не более 0,3

3. Комплект поставки.

В комплект поставки изделия входят:

- преобразователь интерфейса – 1 шт.;
- кабель USB A / USB B – 1 шт.;
- паспорт – 1 шт.;
- упаковка – 1 шт.

4. Конструкция изделия.

Конструктивно изделие выполнено в индивидуальном корпусе с возможностью установки на стандартную DIN-рейку. В корпусе установлена плата с элементами и клеммными колодками для подключения интерфейса RS-485. Для подключения интерфейса USB предусмотрен разъём типа B.



Рисунок 1. Внешний вид преобразователя интерфейса.

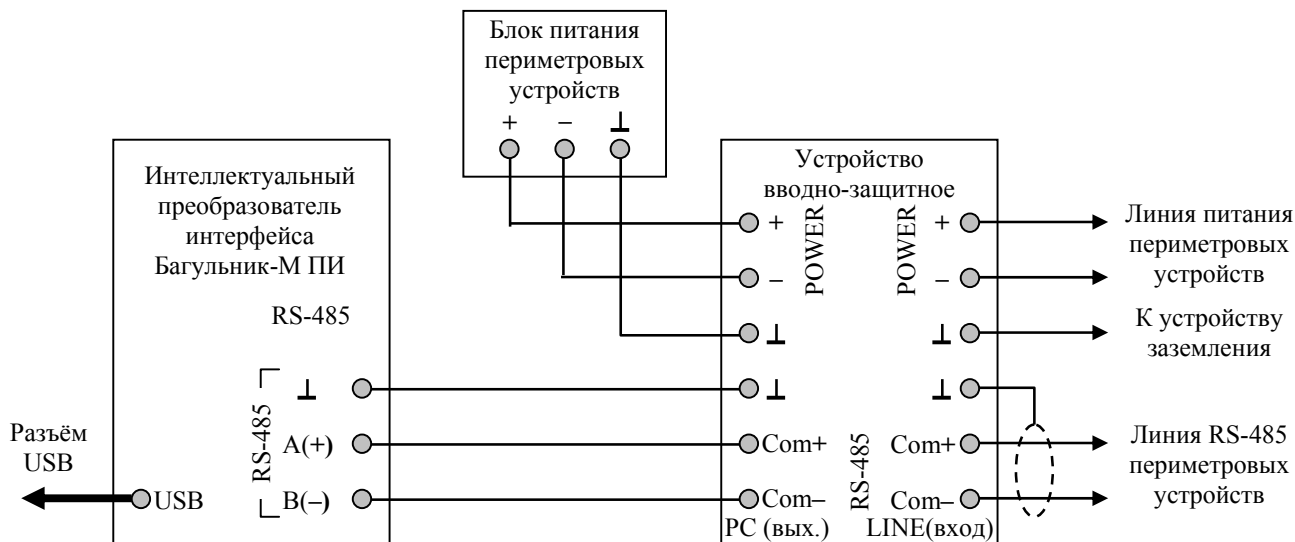


Рисунок 2. Схема подключения преобразователя интерфейса, УВЗ и блока питания.

5. Свидетельство о приёме

Изделие **Преобразователь интерфейса USB/ RS-485** с заводским номером _____ признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска изделия _____

Штамп ОТК

Адрес предприятия-изготовителя для предъявления рекламаций и претензий:

ООО «АГ Инжиниринг», 111398, г. Москва, ул. Ладо, д. 8, стр. 2.

Бесплатная линия информационно-технической поддержки изделий «Багульник-М»:

8 (800) 333-0203 (звонок по России бесплатный, в т.ч. с мобильных телефонов).

Тел./факс **8 (495) 229-1411**.

E-mail: info@bagulnik.ru

Internet: www.bagulnik.ru

