Конвертер интерфейса «Тромбон КИ»
Паспорт
ДВТР.425628.007ПС

1. Назначение

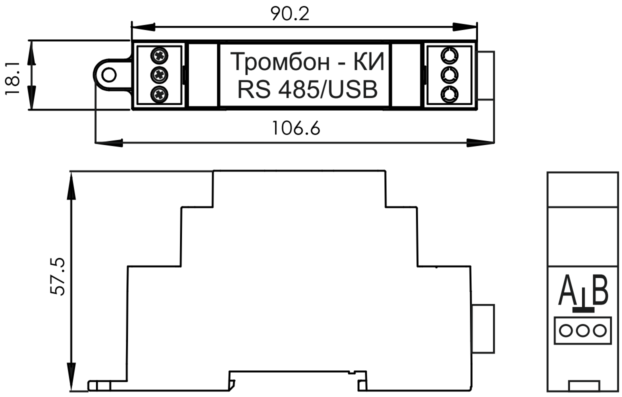
Конвертер интерфейса «Тромбон КИ» (далее Конвертер) предназначен для подключения линии связи стандарта RS-485 к компьютеру с портом USB.

2. Технические характеристики:

Параметр	Значение
Питание	
От порта USB	4,7…5,3 В
Потребляемая мощность	0,5 Вт
Электрическая прочность изоляции	2 кВ (2500В до 1минуты)
Класс защиты по ГОСТ 12.2.007.0-75	III
Интерфейс USB	
Стандарты	USB 1.1, USB 2.0
Разъём	Тип В
Максимальная длина линии связи	5 м (при скорости обмена 115200 бит/с)
Интерфейс RS-485 (EIA/TIA-485-A)	
Разъём	Разъёмный клеммник винтовой
Максимальная скорость обмена	460800 бит/с (при длине линии 305м)
Максимальная длина линии без повторителя	1200 м (при скорости до 115200 бит/с)
Корпус	
Габаритные размеры (с установленным разъёмом)	116,5 х 57,5 х 18,1 мм
Степень защиты	IP 30
Крепление	На 35 мм DIN-рейку
Масса, не более	38 г
Условия хранения, транспортировки и эксплуатации	
Температура хранения	От +10 до +40°С
Температура рабочая	От +10 до +40°С
Относительная влажность (при +25°С)	Не более 85% (без конденсации)
Атмосферное давление	Не менее 600 мм рт. столба (до 2000 м над уровнем моря)

По устойчивости к электромагнитным помехам конвертер соответствует требованиям второй степени жесткости соответствующих стандартов, перечисленных в Приложении Б ГОСТ Р 53325-2012. Конвертер удовлетворяет нормам индустриальных помех, установленным для оборудования класса Б по ГОСТ Р 30805.22.

3. Габаритный чертёж



4. Комплект поставки

Конвертер интерфейса «Тромбон КИ»	- 1 шт.
Кабель соединительный (интерфейс RS-485)	- 1 шт.
Кабель соединительный (интерфейс USB, тип А-тип В)	- 1 шт.
Паспорт	- 1 шт.
Руководство по эксплуатации	- 1 шт.

5. Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Конвертера интерфейса «Тромбон КИ» всем требованиям технических условий ДВТР.425641.001ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации и технических условиях.

Гарантийный срок эксплуатации Конвертера составляет 24 месяца с момента отгрузки потребителю. В течение данного срока изготовитель обязуется ремонтировать Конвертер за свой счет в случаях обнаружения в нем скрытых производственных дефектов или выходов его из строя.

Самостоятельный ремонт Конвертера потребителем не допускается.

Доставка Конвертера к месту выполнения гарантийного ремонта и обратно выполняется за счет потребителя.

Действие гарантии на Конвертер прекращается в следующих случаях:

- выхода Конвертера из строя по причине несоблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и условий эксплуатации;
- при обнаружении механических дефектов;
- самостоятельного ремонта Конвертера потребителем без письменного согласия изготовителя.

Срок службы оборудования – не менее 10 лет с момента изготовления.

6. Свидетельство о приёмке

Конвертер интерфейса «Тромбон КИ» дата изготовления ____________________________ соответствует техническим условиям ДВТР.425641.001ТУ и признан годным к эксплуатации.

Отметка ОТК: _______________________ Подпись М.П.

7. Изготовитель:

Изготовитель: ООО «СОУЭ «Тромбон»
www.trombon.org, info@trombon.org, +7 (499) 788 92 16

Адрес производства: 390029, г. Рязань, ул. Высоковольтная, дом 40А, литера Б.

Служба поддержки, сервисный центр: 127018, г. Москва, ул. Складочная, дом 1, стр. 1,
БЦ Станколит, подъезд 2, этаж 2, офис 1720.

Телефоны: +7 (495) 789-39-18, +7 (800) 444-14-73

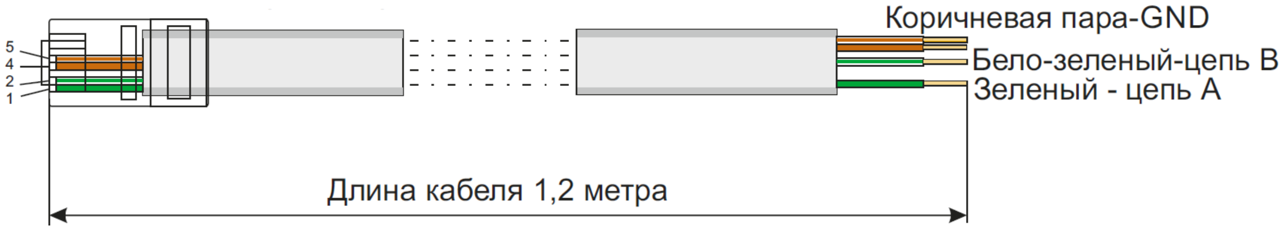
Приложение.

Разделка кабеля соединительного (интерфейс RS-485) для «Тромбон КИ»

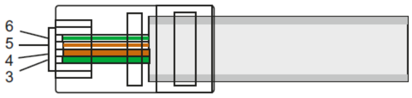
Использовать 4-х жильный не горючий кабель «витая пара» типа FRHF 2х2х0,52 мм.

Допускается использование 2-х пар из кабеля UTP 24AWG 5й категории. Не использованные жилы кабеля необходимо откусить и изолировать

Коннектор RJ45-8pin
(вид на коннектор со стороны контактов)


5
4
2
1
Коричневая пара-GND
Бело-зеленый-цепь В
Зеленый - цепь А
Длина кабеля 1,2 метра

Альтернативная схема заделки кабеля в коннектор RJ45-8pin допустима, т.к. контакты 1-3, 2-6 и 4-5 внутри прибора соединены.

Коннектор RJ45-8pin
(вид на коннектор со стороны контактов)