

Преобразователь интерфейса I-7520 представляет собой полностью автоматический преобразователь интерфейса RS-485/RS-232.

Применяется для сопряжения и передачи сигналов между устройствами, поддерживающими двухпроводную сеть стандарта RS-485 и компьютером. Преобразование сигналов RS-232 в RS-485 и в обратном направлении осуществляется прозрачно для компьютера, оператора и устройств, присоединенных к шине RS-485.

Функции

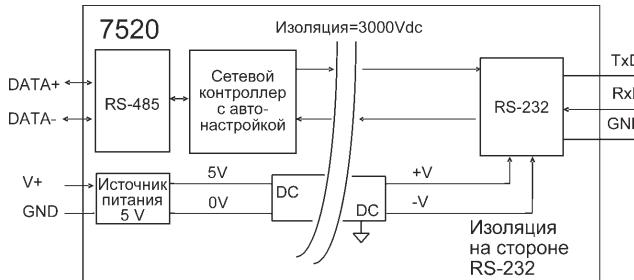
Взаимное преобразование электрических сигналов интерфейсов RS-232 и RS-485 с гальванической изоляцией между ними.

Организация связи между различными устройствами, протокол передачи которых использует полудуплексный режим (half duplex).

Общие сведения

Полностью автоматический преобразователь интерфейса
Индикация напряжения питания.

Блок-схема

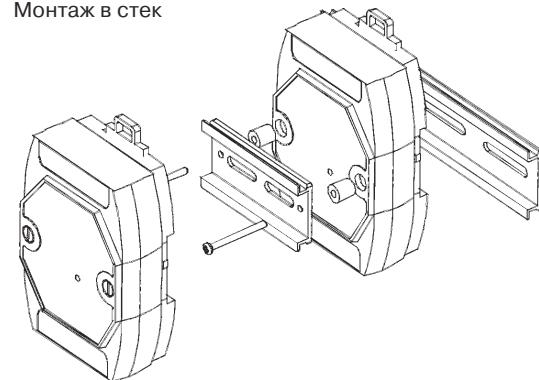


Технические характеристики

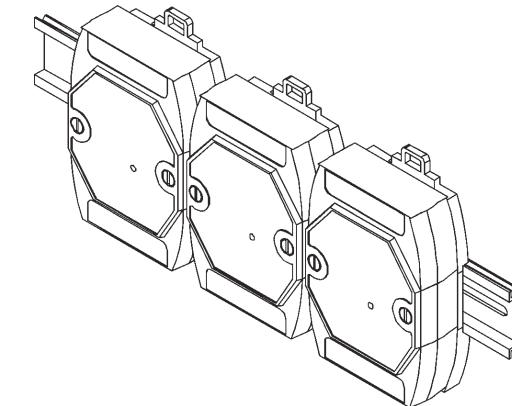
| | | | |
|------------------------------------|---|---------------------------------------|--|
| Тип устройства | Аппаратура передачи данных (DCE) | | |
| Тип соединителя интерфейса RS-232 | Розетка DB9 | Клеммные колодки с винтовой фиксацией | |
| Тип соединения RS-485 | 5 м (кабель RS-232 в комплект не входит) | | |
| Общая длина линии RS-232, не более | 1200 м без повторителей | | |
| Общая длина линии RS-485, не более | от 300 до 115200 с автоматической подстройкой | | |
| Поддерживаемые скорости | под требуемую скорость передачи "Self Tuner" | | |
| передачи, бод | | | |
| Напряжение гальванической изоляции | 3 кВ | Автоматический | |
| Режим работы | DC 10...30 В | DC 10...30 В | |
| Питание: | 2.2 Вт | 2.2 Вт | |
| Потребляемая мощность, не более | | Температура: -25°C...-75°C | |
| Условия эксплуатации: | | влажность: 5...95% (без конденсата) | |
| Габариты | 111 x 72 x 33 мм | | |
| Масса, не более | 150 г | | |
| Гарантия | 18 месяцев | | |

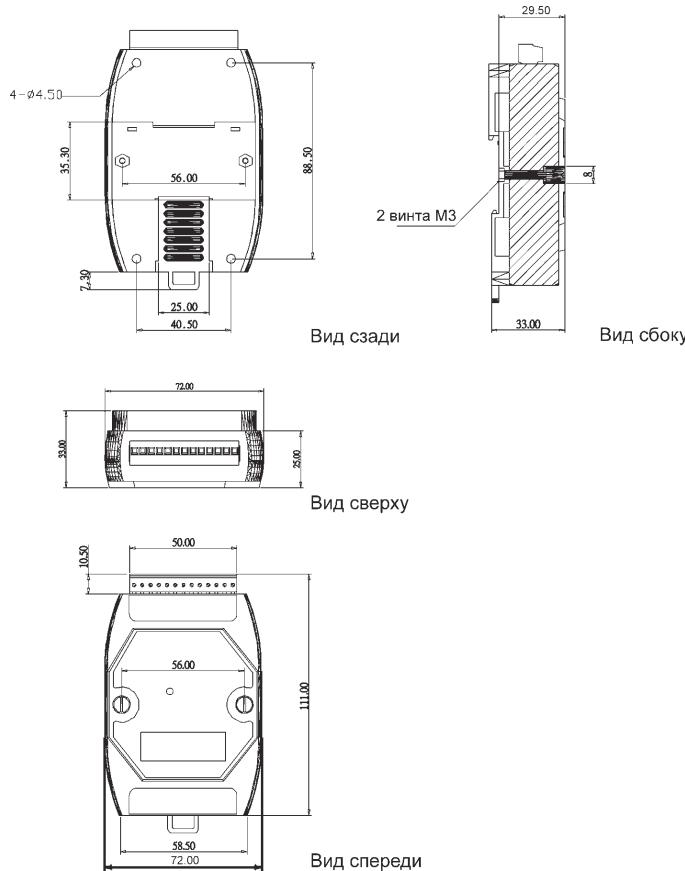
Возможны два типа крепления устройства:

Монтаж в стек



Монтаж на DIN-рейку



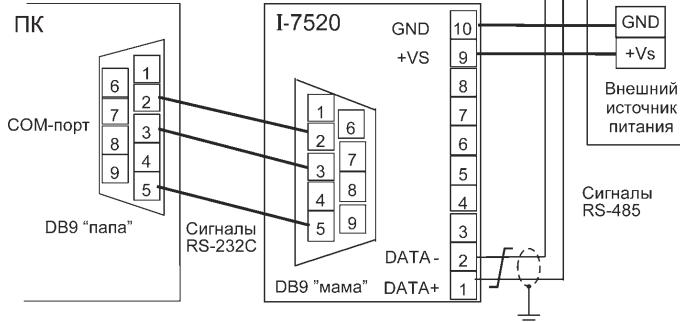
Габаритные размеры**Схема подключения**Соединения по RS 485

GND — GND внешнего источника питания
+VS — 10V-30V внешнего источника питания

DATA- → DATA- или B
DATA+ → DATA+ или A

Соединения по RS 232

ПК 2 (RXD) — I-7520 2
ПК 3 (TXD) — I-7520 3
ПК 5 (GND) — I-7520 5

**Преобразователь интерфейса I-7520**