

PL306

Адаптер USB – RS-485

Назначение

Адаптер PL306 выполнен в компактном корпусе в виде USB стика и предназначен для преобразования интерфейса USB в RS-485. Адаптер питается от интерфейса USB, при этом цепи RS-485 гальванически изолированы от цепей USB.

Конструктивно адаптер выпускается в двух исполнениях – со съёмным клеммным блоком и с розеткой RJ-14.

Адаптер построен на базе чипа FTDI, для которого имеются драйвера для всех операционных систем семейства Windows, а также Linux и Mac OS 8/9, OS-X.

Драйвер построен по принципу виртуального COM-порта, т.е. после установки адаптера PL306 в слот USB компьютера в системе появляется виртуальный COM-порт, работа с которым ведется как с обычным COM-портом средствами операционной системы.

Последние версии драйверов могут быть загружены либо с сайта FTDI (<http://www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm>).

Обозначение для заказа:

PL306R – адаптер с розеткой RJ-14;

PL306T – адаптер со съёмным клеммным блоком.



Основные технические характеристики

Версия USB.....	USB 2.0;
Скорость передачи данных.....	от 110 до 500 000 бод;
Размер буфера FIFO Rx, байт	128;
Размер буфера FIFO Tx, байт	256;
Напряжение питания, В.....	от 4,0 до 5,25;
Потребляемый ток в рабочем режиме, мА, не более	150;
Потребляемый ток в рабочем КЗ на шине RS-485, мА, не более.....	350;
Напряжение гальванической изоляции, В, не менее	2500;
Номинальное входное сопротивление приёмника RS-485, кОм.....	96;
Рабочий температурный диапазон, С	от минус 40 до 60;
Габаритные размеры, мм.....	72x23x16.

Подключение цепей RS-485

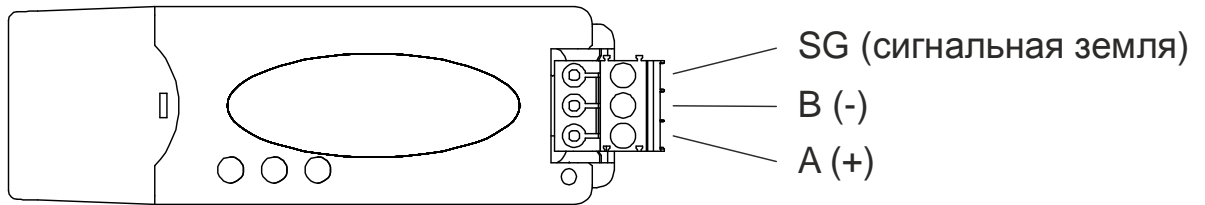


Рисунок 1 - Подключение цепей RS-485 к клеммному блоку



Рисунок 2 - Подключение цепей RS-485 к разъёму RJ-14

Габаритные размеры

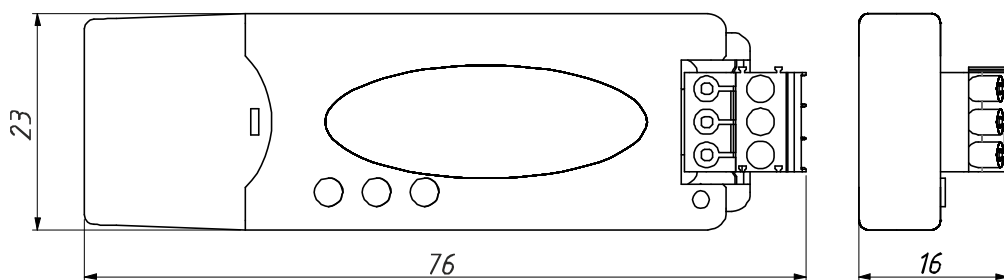


Рисунок 3 - Габаритные размеры (с клеммным блоком)

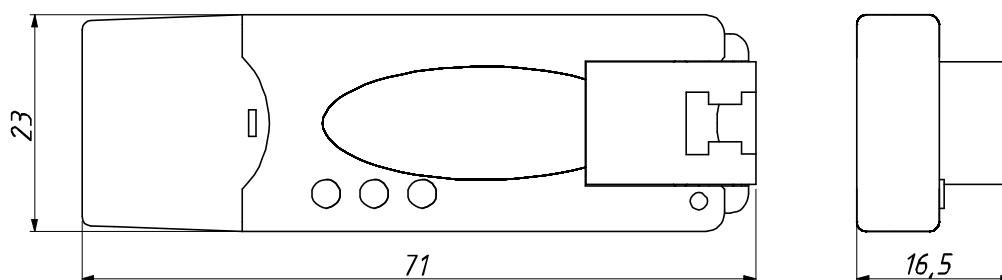


Рисунок 4 - Габаритные размеры (с розеткой RJ-14)

Комплект поставки

В комплект поставки входит:

- упаковочная коробка;
- адаптер PL306;
- кабель связи 3 м (обжатый джеками RJ-14, либо оконцованный наконечниками);
- CD-диск с драйверами.

Гарантийные обязательства изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие изделия заявленным характеристикам при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения.

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня продажи.

Настоящая гарантия не действительна в случаях, когда повреждения или неисправность вызваны пожаром или другими природными явлениями; механическими повреждениями; неправильным использованием.

ООО «Планар»

440000, Россия, г.Пенза, ул.Светлая, 46 Б
+7 (8412) 99-13-34

info@jetlogic.ru www.jetlogic.ru