



ПАСПОРТ

Внешний вид



Рисунок 1 - Адаптер USB PL306T

Назначение

Адаптер PL306T 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. 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. После установки адаптера PL306T 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 с сайта FTDI <https://www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm>.

Также драйвера для операционных систем семейства Windows могут быть загружены с сайта Модуль Автоматика <https://www.mautomatics.ru/product/PL306T/>.

Основные технические характеристики

| | |
|---|--------------------|
| Версия USB..... | 2.0; |
| Скорость передачи данных, бод..... | от 110 до 500 000; |
| 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;
 Входное сопротивление приёмника RS-485, кОм 96;
 Диапазон рабочих температур, °С..... +0...+60;
 Габаритные размеры, мм.....72x23x16.

Подключение цепей RS-485

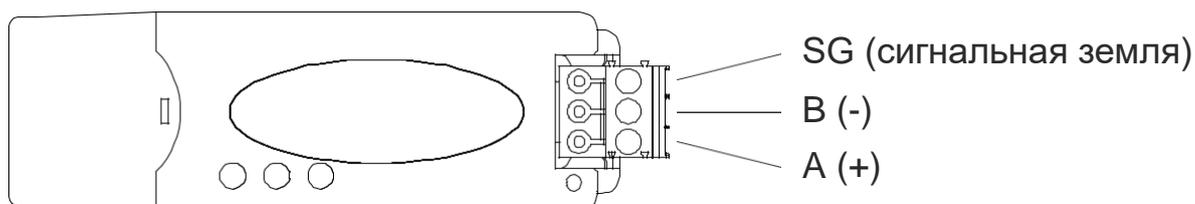


Рисунок 2 - Подключение цепей RS-485 к клеммному блоку

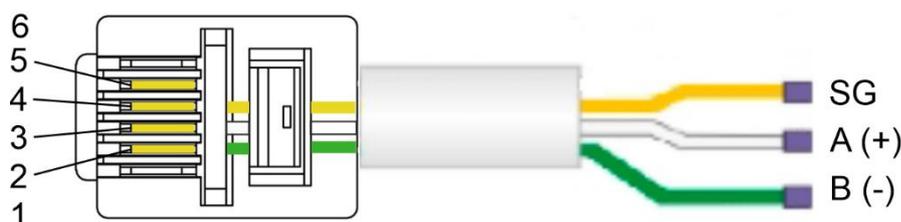


Рисунок 3 - Распиновка комплектного кабеля

Габаритные размеры

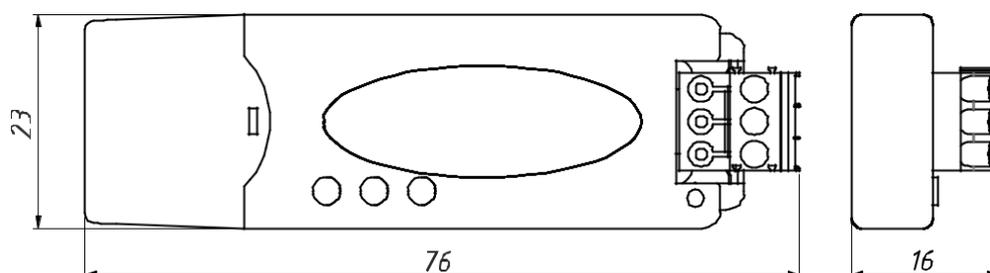


Рисунок 4 - Габаритные размеры (с клеммным блоком)

Хранение и транспортировка

Упакованные изделия допускается транспортировать всеми видами транспорта при температуре не ниже -20°C , и не выше $+75^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности не более 95% при температуре 35°C , при защите их от прямого воздействия атмосферных осадков и механических повреждений.

Изделие следует хранить при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей при температуре не ниже +5°С, и не выше +40°С при относительной влажности не более 80 % при температуре 25°С.

Утилизация изделия

Ваше устройство спроектировано и изготовлено из высококачественных материалов и компонентов, которые можно утилизировать и использовать повторно. Ознакомьтесь с местной системой раздельного сбора электрических и электронных товаров. Соблюдайте местные правила. Утилизируйте старые устройства отдельно от бытовых отходов. Правильная утилизация вашего товара позволит предотвратить возможные отрицательные последствия для окружающей среды и человеческого здоровья.

Гарантийные обязательства изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие устройства заявленным характеристикам при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

Гарантийный срок эксплуатации - **24 месяца со дня продажи, но не более 36 месяцев со дня изготовления.**

Настоящая гарантия не действительна в случаях, когда повреждения или неисправность вызваны пожаром или другими природными явлениями; механическими повреждениями; неправильным использованием; ремонтом или наладкой, если они произведены лицом, которое не имеет сертификата, подтверждающего наличие знаний для оказания таких услуг, а также эксплуатацией с нарушением технических условий или требований безопасности.

В том случае, если в течение гарантийного срока часть или части устройства были заменены частью или частями, которые не были поставлены или санкционированы изготовителем, а также были неудовлетворительного качества и не подходили для товара, то потребитель теряет все и любые права настоящей гарантии, включая право на возмещение.

В случае выхода устройства из строя в течение гарантийного срока при соблюдении пользователем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа предприятие-изготовитель обязуется осуществить его бесплатный ремонт или замену.

Устройство является технически сложным изделием, его ремонт осуществляется на предприятии изготовителя.

ВНИМАНИЕ! Для осуществления гарантийного ремонта необходимо предоставить паспорт на изделие с отметкой о продаже. Без отметки о продаже с печатью или штампом продавца дата гарантии считается от даты изготовления.

Комплектация

Адаптер USB - RS485 PL306T, шт1;
Паспорт, экз 1;
Соединительный кабель, м.....3.

Сведения о приемке

Дата изготовления

Дата продажи

М.П.

(личные подписи или оттиск личных клейм должностных лиц предприятия, ответственных за приемку изделия)

Страница PL-306T на сайте Модуль Автоматика



<https://www.mautomatics.ru/product/PL306T/>

ООО «Модуль Автоматика»
Россия, г.Пенза
+7 (8412) 98-10-14 (многоканальный)
www.mautomatics.ru