




www.purelogic.ru

Контакты:

 +7 (495) 505 63 74 - Москва
+7 (473) 204 51 56 - Воронеж

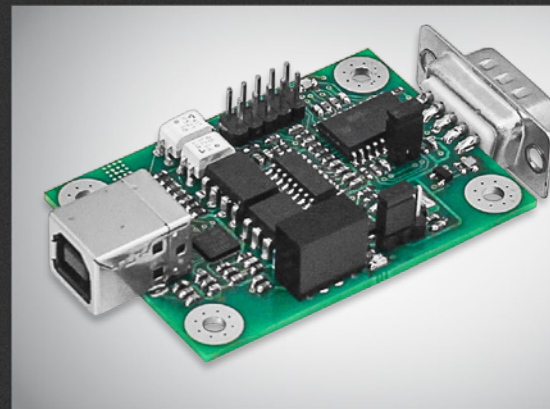
 394033, Россия, г. Воронеж,
Ленинский пр-т, 160,
офис 135

 ПН-ЧТ: 8.00–17.00
ПТ: 8.00–16.00
Перерыв: 12.30–13.30

 sales@purelogic.ru

PLB232

Преобразователь интерфейсов USB → UART (RS-232)



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

01. Общие сведения	2
02. Комплект поставки	2
03. Технические характеристики	2
04. Подключение модуля	3
05. Гарантийные обязательства	4

Обращаем Ваше внимание на то, что в документации возможны изменения в связи с постоянным техническим совершенствованием продукции.

01

Общие сведения

Модуль PLB232 представляет собой устройство для конфигурации контроллеров и другого оборудования с интерфейсом COM порта в промышленном исполнении. Может работать как драйвер физического COM-порта RS232 при подключении через разъём DRB9, или как буферизированный UART при подключении через шлейф.

Подключение к ПК осуществляется посредством USB (PLB232 создает виртуальный COM-порт. Для корректной работы необходимо установить драйвер, доступный для скачивания по ссылке на странице с товаром).

Обладает совместимостью с двумя уровнями UART — 3.3В и 5В (возможно переключение). Отличительной особенностью модуля является наличие гальванической развязки питания ПК и UART.

02

Комплект поставки

Модуль PLB232 — 1 шт.

03

Технические характеристики

Интерфейс управления — **USB 2.0**

Напряжение питания — **питание от шины USB (5V DC)**

Совместимость с уровнями напряжений UART — **3.3V, 5V**

Скорость передачи — **до 256000 бод**

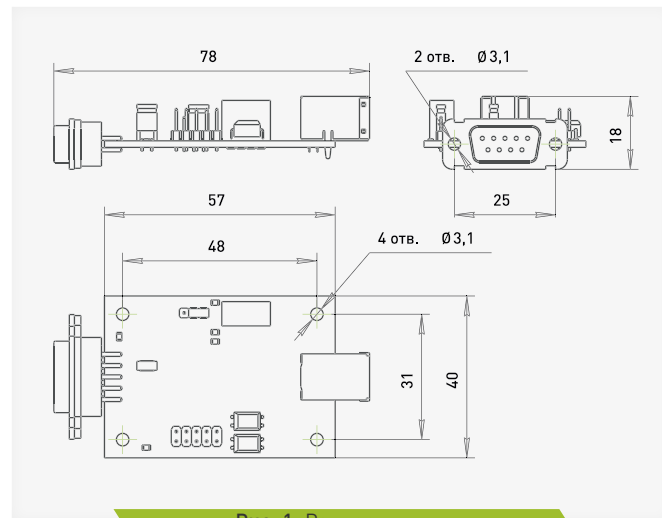


Рис. 1. Размеры модуля

04

Подключение модуля

Модуль может работать в двух режимах. При использовании его в качестве драйвера физического COM-порта RS232 необходимо снять перемычку SW2 и подключать устройство через разъём DRB9. В виду особенностей применённой в схематехнике драйвера микросхемы физического уровня RS232, в нём отсутствует реализация выводов DTR/DSR.

При использовании модуля в качестве буферизированного UART интерфейса необходимо надеть перемычку SW2 и использовать подключение с помощью шлейфа в соответствии с рисунком. В этом случае выводы DTR/DSR могут быть использованы.

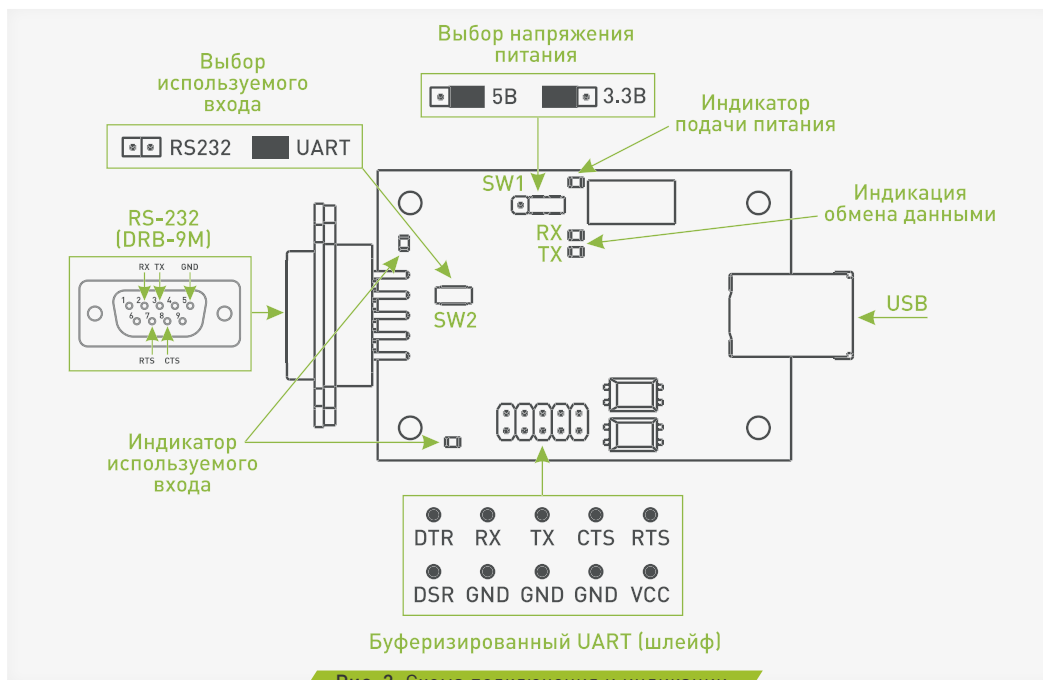


Рис. 2. Схема подключения и индикации

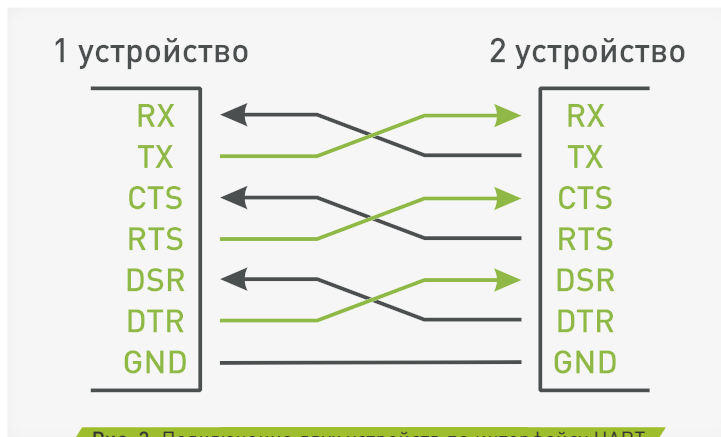


Рис. 3. Подключение двух устройств по интерфейсу UART

05

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок службы составляет 12 месяцев со дня приобретения. Гарантия сохраняется только при соблюдении условий эксплуатации и регламентного обслуживания.

1. Общие положения

1.1. В случае приобретения товара в виде комплектующих Продавец гарантирует работоспособность каждой из комплектующих в отдельности, но не несет ответственности за качество их совместной работы (Неправильный подбор комплектующих. В случае возникновения вопросов Вы можете обратиться за технической консультацией к специалистам компании).

1.2. Продавец не предоставляет гарантии на совместимость приобретаемого товара и товара имеющегося у Покупателя, либо приобретенного им у третьих лиц.

1.3. Характеристики изделия и комплектация могут изменяться производителем без предварительного уведомления в связи с постоянным техническим совершенствованием продукции.

2. Условия принятия товара на гарантийное обслуживание

2.1. Товар принимается на гарантийное обслуживание в той же комплектности, в которой он был приобретен.

3. Порядок осуществления гарантийного обслуживания

- 3.1. Гарантийное обслуживание осуществляется путем тестирования (проверки) заявленной неисправности товара.
- 3.2. При подтверждении неисправности проводится гарантийный ремонт.

4. Гарантия не распространяется на стекло, электролампы, стартеры и расходные материалы, а также на:

- 4.1. Товар с повреждениями, вызванными ненадлежащими условиями транспортировки и хранения, неправильным подключением, эксплуатацией в штатном режиме либо в условиях, не предусмотренных производителем (в т.ч. при температуре и влажности за пределами рекомендованного диапазона), имеющий повреждения вследствие действия сторонних обстоятельств (скачков напряжения электропитания, стихийных бедствий и т.д.), а также имеющий механические и тепловые повреждения.
- 4.2. Товар со следами воздействия и (или) попадания внутрь посторонних предметов, веществ (в том числе пыли), жидкостей, насекомых, а также имеющих посторонние надписи.
- 4.3. Товар со следами несанкционированного вмешательства и (или) ремонта (следы вскрытия, кустарная пайка, следы замены элементов и т.п.).
- 4.4. Товар, имеющий средства самодиагностики, свидетельствующие о ненадлежащих условиях эксплуатации.
- 4.5. Технически сложный Товар, в отношении которого монтажно-сборочные и пуско-наладочные работы были выполнены не специалистами Продавца или рекомендованными им организациями, за исключением случаев прямо предусмотренных документацией на товар.
- 4.6. Товар, эксплуатация которого осуществлялась в условиях, когда электропитание не соответствовало требованиям производителя, а также при отсутствии устройств электрозащиты сети и оборудования.
- 4.7. Товар, который был перепродан первоначальным покупателем третьим лицам.
- 4.8. Товар, получивший дефекты, возникшие в результате использования некачественных или выработавших свой ресурс запасных частей, расходных материалов, принадлежностей, а также в случае использования не рекомендованных изготовителем запасных частей, расходных материалов, принадлежностей.