




www.purelogic.ru

Контакты:

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

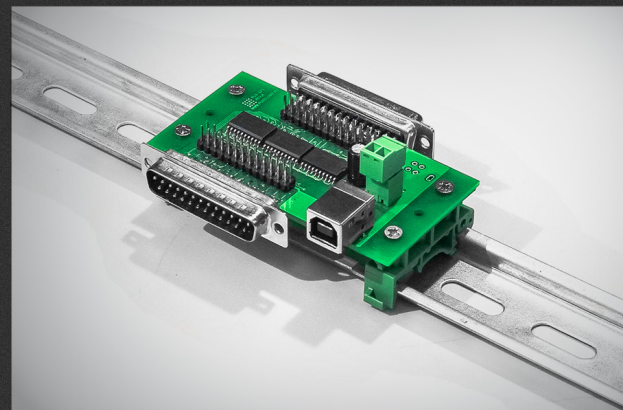
 394033, Россия, г. Воронеж,
Ленинский пр-т, 160,
офис 135

 ПН-ЧТ: 8.00–17:00
ПТ: 8.00–16.00
Перерыв: 12.30–13.30

 info@purelogic.ru

PLB-LPT

Буфер-нормализатор LPT-порта



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

01. Общие сведения	2
02. Комплект поставки	2
03. Технические характеристики	3
04. Назначение выводов и подключение	3
05. Гарантийные обязательства	5

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

01

Общие сведения

Модуль PLB-LPT порта предназначен для усиления и буферизации сигналов, передающихся через LPT-порт. Стандартный уровень напряжения +3.3В не позволяет напрямую работать со многими контроллерами и драйверами ШД. Кроме того, незащищенный LPT-порт может выйти из строя под влиянием помех, создаваемых мощными частотными преобразователями, шпинделями, коллекторными двигателями, силовыми контакторами и другими устройствами, применяемыми в системах промышленной автоматизации. Буфер-нормализатор PLB-LPT позволяет решить данные проблемы.

Основные варианты применения платы:

- Нормализация выходных сигналов LPT порта до уровня 5В/10мА
- Защита контроллера/драйвера без встроенной буферизации входных сигналов
- Возможность использования длинного кабеля для подключения контроллера при включении усилителя в разрыв линии
- Подключение драйверов ШД напрямую к порту компьютера
- Дополнительная защита LPT порта компьютера от помех и скачков напряжения

Устройство имеет два варианта подключения питания — через разъём USB-B от компьютера и через клеммный разъём от любого внешнего источника. Предусмотрена возможность крепления на DIN-рейку.

02

Комплект поставки

Модуль PLB-LPT — 1 шт.

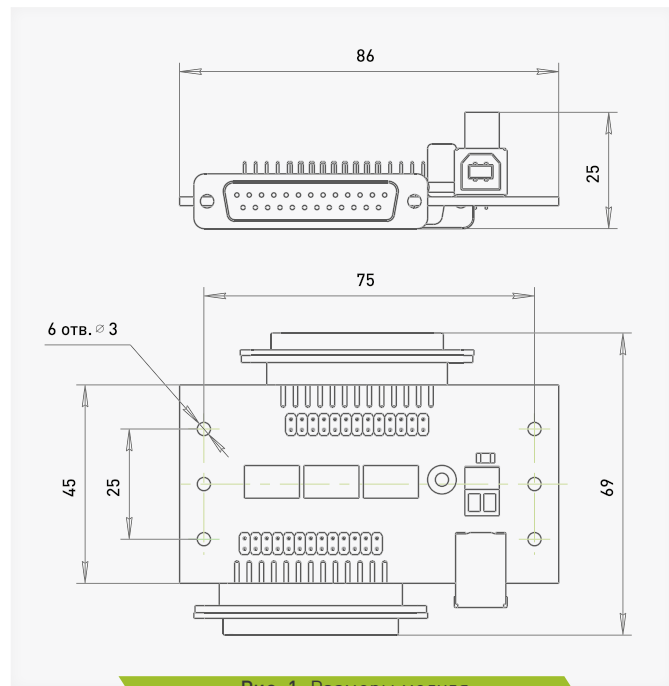


Рис. 1. Размеры модуля

03

Технические характеристики

Напряжение питания	+5В
Потребляемый ток	0.01А
Сопrotивление изоляции	500 МОм
Рабочая температура	0...50 °С
Вес модуля	0.04 кг
Габаритные размеры	86 x 69 x 25 мм

04

Назначение выводов и подключение

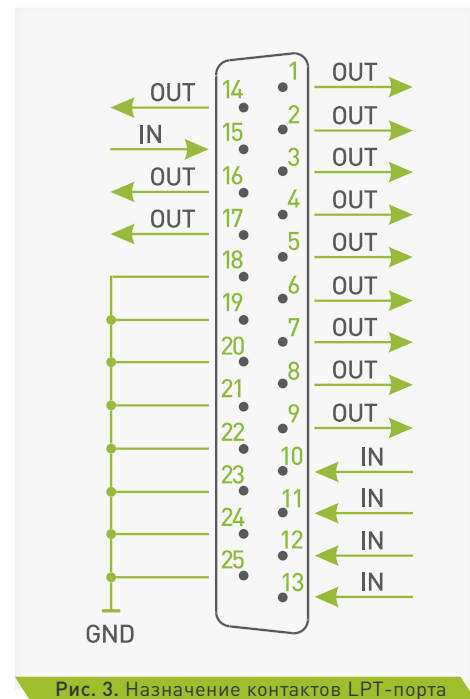
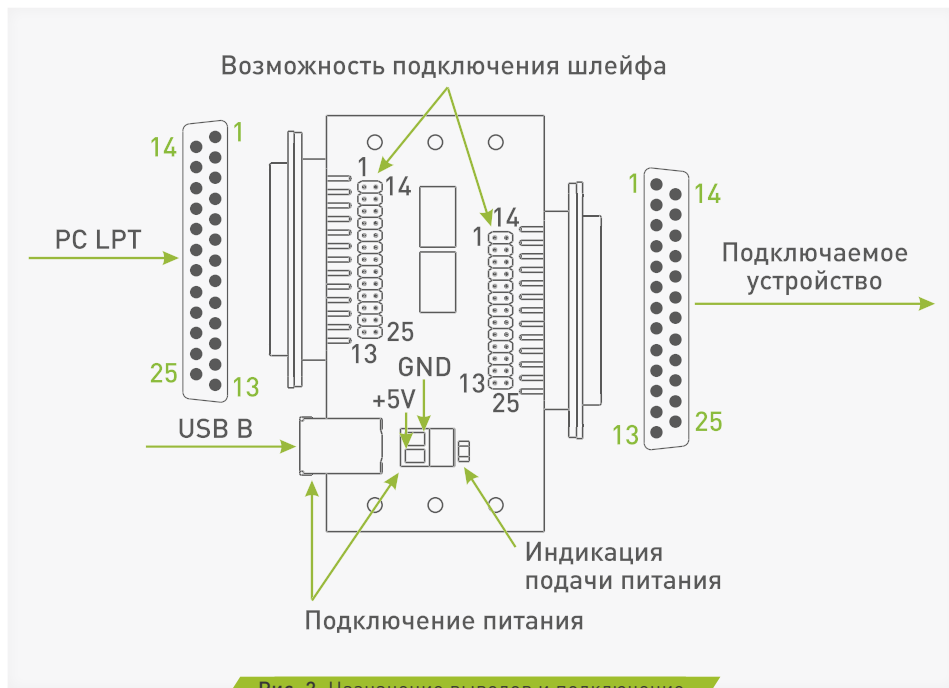
Подключение устройства производится согласно рисунку 2.

Назначение контактов LPT порта показана на рисунке 3.

Выходы порта 1-9, 14, 16, 17.

Входы порта 10-13, 15.

GND – 18-25.



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 имеющим 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.