

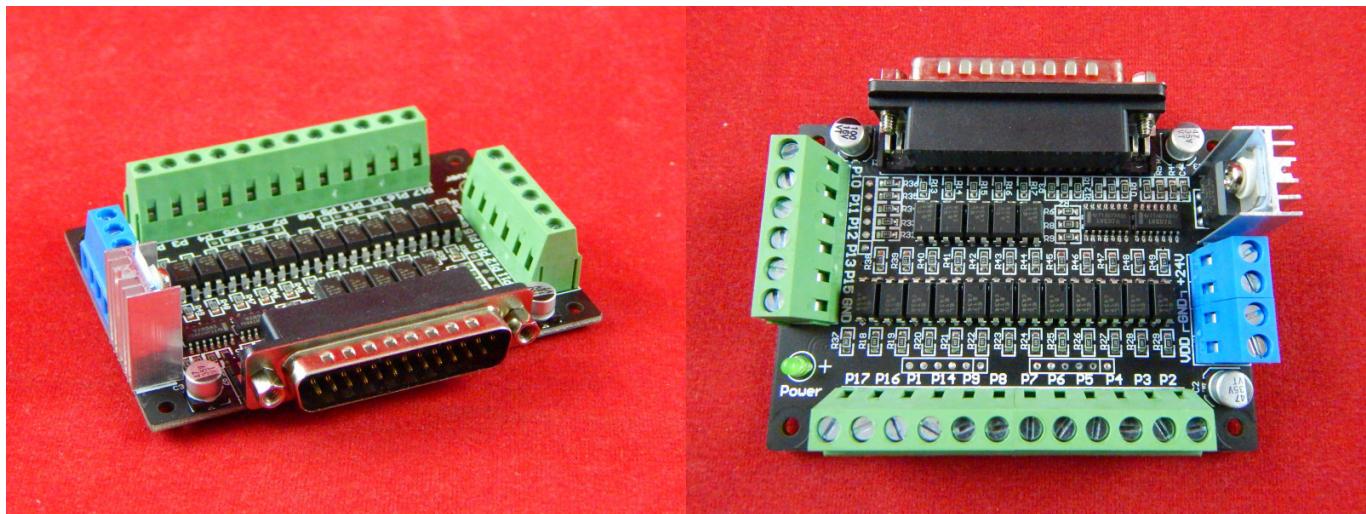
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г,
офис 11
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 18301 Цена в прайсе: 11271 тг.

Плата интерфейса с параллельным портом CNC, фотоэлектрическая изоляция DB25, поддержка EL817, KCAM4, EMC2/LinuxCNC на 6 осей



Плата интерфейса с параллельным портом CNC, фотоэлектрическая изоляция DB25, поддержка EL817, KCAM4, EMC2/linuxCNC.

LPT-CNC-B плата параллельного интерфейса - это высокопроизводительная интерфейсная плата с высокоскоростной оптической связью (EL817). Она использует новую технологию формирования импульсов для изоляции параллельного интерфейса и периферийных устройств компьютера, а так же эффективной защиты компьютерного оборудования. Так же данная плата решает проблемы с функциями защиты от помех входного сигнала и выходного цифрового сигнала управления. По этим причинам она идеально подходит для прямого использования в промышленности.

Особенности платы:

1. Параллельный порт DB25 является стандартом для подключения CNC-устройств. Платформы, такие как LinuxCNC, обычно используют этот порт для связи между компьютером и CNC-станком. DB25 представляет собой 25-контактный разъем, который обычно используется для подключения таких плат.
2. Изоляция необходима для защиты управляющей электроники от повреждений, вызванных помехами или высокими токами, которые могут появляться на исполнительных устройствах. Фотоэлектрические изолаторы, такие как EL817 (оптрон), обеспечивают электрическую изоляцию между входными и выходными цепями при сохранении передачи сигналов.
3. Поддержка KCAM4, EMC2, LinuxCNC:

- **КСАМ4** — это программа для управления CNC, которая работает на платформе Windows и может использовать параллельный порт для управления станками.
 - **EMC2 (сейчас LinuxCNC)** - это популярная система с открытым исходным кодом для управления станками с числовым программным управлением, работающая на Linux. Она поддерживает работу с параллельным портом и может работать с соответствующими платами интерфейса.
4. Плата требует правильной настройки для работы с выбранным программным обеспечением, таким как LinuxCNC или EMC2. На плате может быть разъемы для подключения различных устройств, таких как шаговые двигатели, реле или энкодеры, а также выходы для управляющих сигналов.

Спецификация:

- Рабочее напряжение платы: 5 В (через параллельный порт ПК);
- Рабочая температура: от 0°C до +60°C.

Подключение:

| Метод подключения | | |
|---------------------------------|------------|------------------------------------|
| Описание | Маркировка | Описание |
| Входное напряжение DC5V | GND | Позитивное DC напряжение |
| | DC5V | Отрицательное DC напряжение |
| Выходное напряжение DC5V | GND | Отрицательное DC напряжение |
| | VDD | Позитивное DC напряжение |

| Интерфейс исходящего сигнала 12Бит | | |
|------------------------------------|--------|--|
| Описание | Мар-ка | Описание |
| Выходной сигнал | P2 | Соответствует 2-ому терминалу от параллельного порта ПК |
| | P3 | Соответствует 3-ему терминалу от параллельного порта ПК |
| | P4 | Соответствует 4-ому терминалу от параллельного порта ПК |
| | P5 | Соответствует 5-ому терминалу от параллельного порта ПК |
| | P6 | Соответствует 6-ому терминалу от параллельного порта ПК |
| | P7 | Соответствует 7-ому терминалу от параллельного порта ПК |
| | P8 | Соответствует 8-ому терминалу от параллельного порта ПК |
| | P9 | Соответствует 9-ому терминалу от параллельного порта ПК |
| | P14 | Соответствует 14-ому терминалу от параллельного порта ПК |
| | P1 | Соответствует 1-ому терминалу от параллельного порта ПК |
| | P16 | Соответствует 16-ому терминалу от параллельного порта ПК |
| | P17 | Соответствует 17-ому терминалу от параллельного порта ПК |

| Входные сигналы для внешних коммутаторов 5Бит | | |
|---|--------|--|
| Описание | Мар-ка | Описание |
| Входной сигнал | P10 | Соответствует 10-ому терминалу от параллельного порта ПК |
| | P11 | Соответствует 11-ому терминалу от параллельного порта ПК |
| | P12 | Соответствует 12-ому терминалу от параллельного порта ПК |
| | P13 | Соответствует 13-ому терминалу от параллельного порта ПК |
| | P15 | Соответствует 15-ому терминалу от параллельного порта ПК |
| Заземление питания | GND | Заземление питания постоянного тока (DC) |

Габариты:

