

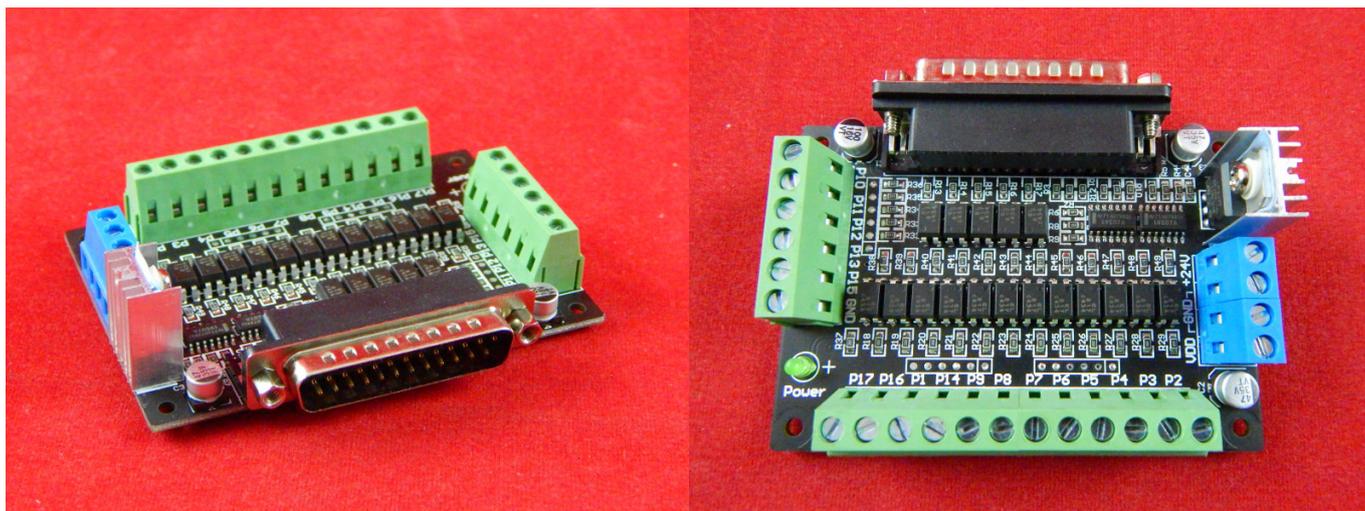
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 18301 Цена в прайсе: 11991 тг.

Плата интерфейса с параллельным портом CNC, фотоэлектрическая изоляция DB25, поддержка EL817, KСAM4, EMC2/LinuxCNC на 6 осей



Плата интерфейса с параллельным портом CNC, фотоэлектрическая изоляция DB25, поддержка EL817, KСAM4, EMC2/linuxCNC.

LPT-CNC-V 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 изоляторы, такие как EL817 (оптрон), обеспечивают электрическую изоляцию между входными и выходными цепями при сохранении передачи сигналов.
3. Поддержка KСAM4, EMC2, LinuxCNC:
- **KСAM4** — 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 могут 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:

