

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

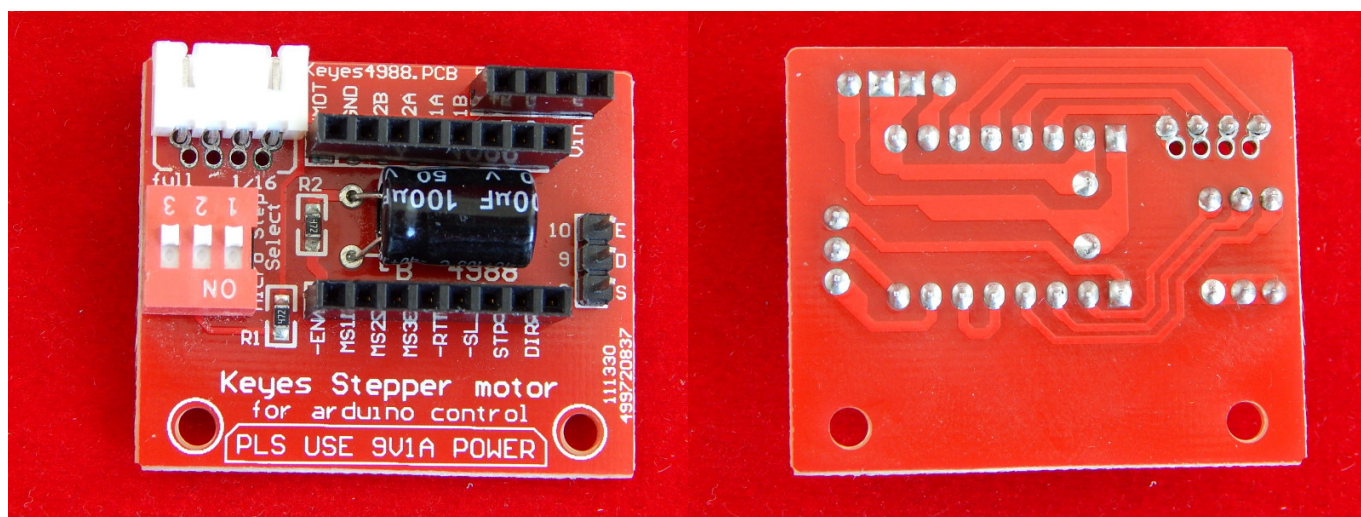
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 12281

Цена в прайсе: 652 тг.

Плата адаптера для драйверов шагового двигателя A4988/DRV8825



Адаптер позволяет подключить драйвера A4988/DRV8825 к шаговым двигателям без необходимости пайки и дополнительных конструкций.

Адаптер имеет небольшие размеры, всего 43 мм на 35 мм. Для установки драйверов A4988 и DRV8825 предусмотрено два ряда гнезд с 8 контактами и шагом 2.54 мм, в центре расположен электролитический конденсатор, необходимый для защиты драйвера. Далее на адаптере расположено три разъема, первый обходим для подключения обмоток шагового двигателя, второй разъем питания и третий разъем управления. Так же, предусмотрен дип переключатели для установки микрошага (таблицу настроек можно посмотреть в статьях A4988 и DRV8825). Вывод включения драйвера EN всегда подтянут к земле через резистор 4.7 кОм.

Спецификация:

- Напряжение питания логики: 3.3 В — 5 В;
- Напряжения питания ШД: до 30 В;
- Габариты: 43 мм x 35 мм.

Внимание!

Поддерживает драйвера A4988 / DRV8825. На плате имеются переключатели для регулировки шага. Обратите внимание на подключение питания. Ошибка в подключении может повредить драйвер.

Назначение контактов.

Контакт разъема J1:

- 2В, 2А, 1В, и 1А — подключение обмоток двигателя.

Контакт разъема J2:

- 5V — питание драйвера A4988 (не используется при использовании драйвера DRV8825);
- GND — общие заземление;
- 9V — питание шагового двигателя.

Контакт разъема J3:

- E — включение и выключение модуля (0 — включен, 5 В — выключен);
- D — управляющий вывод, если подать +5 В двигатель будет вращается по часовой стрелке, а если подать 0 В против часовой стрелки;
- S — управляющий вывод, при каждом положительном импульсе, двигатель делает шаг (в зависимости от настройки микро шага), чем быстрее импульсы, тем быстрее вращаться двигатель.