

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

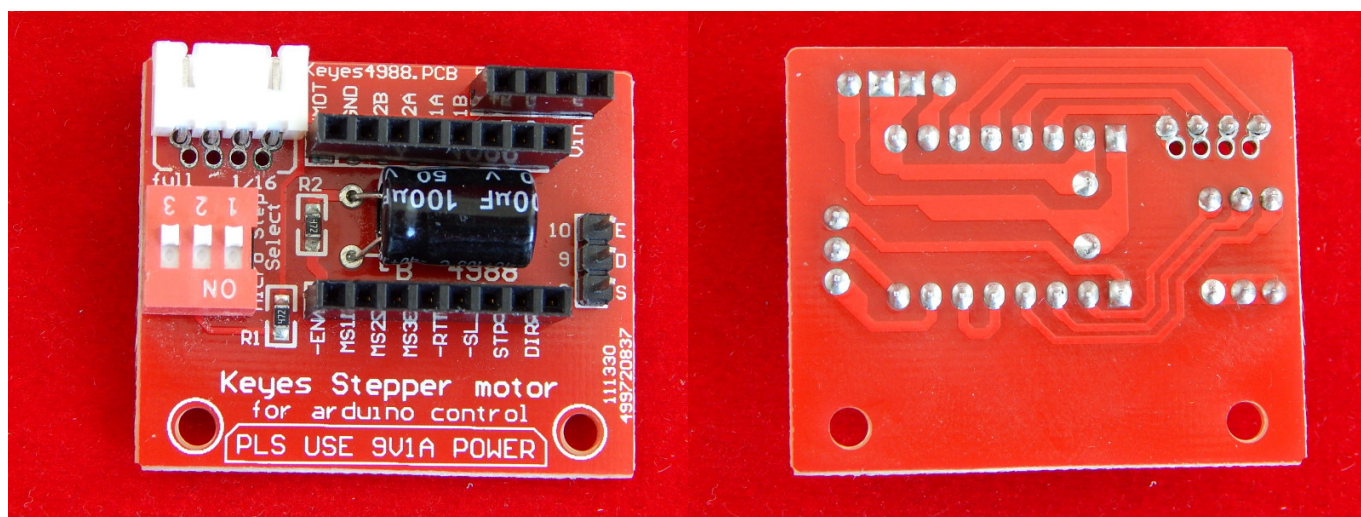
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 12281**

**Цена в прайсе: 881 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.