

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

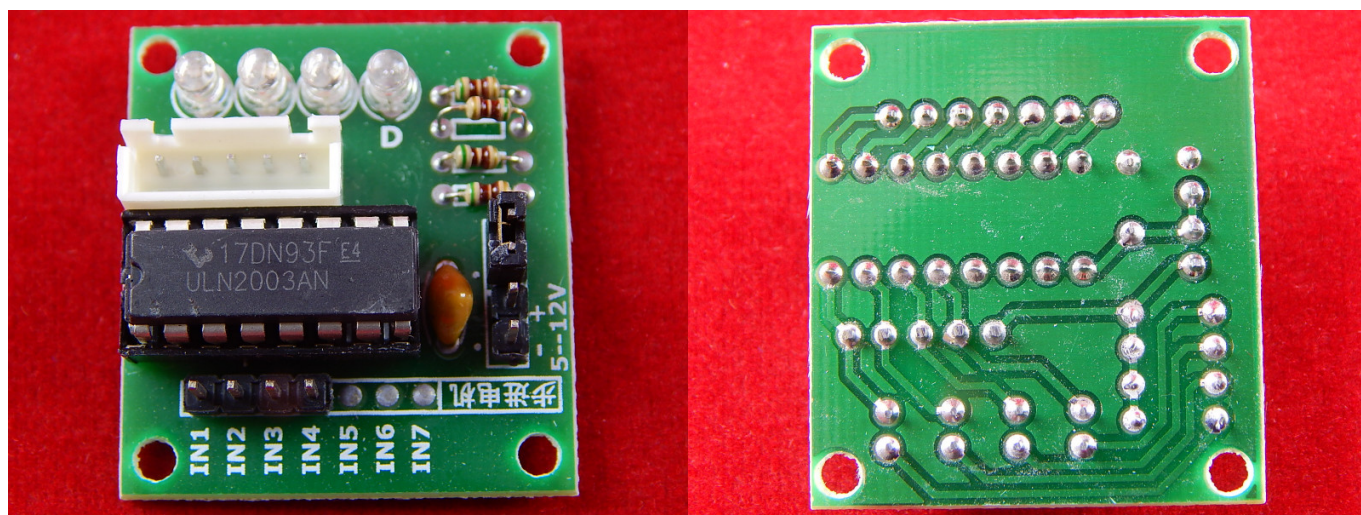
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 10103**

**Цена в прайсе: 638 тг.**

**Плата управления на ULN2003**



Плата управления шаговыми двигателя на микросхеме ULN2003.

Плата драйвера шагового двигателя ULN2003 позволяет вам легко управлять шаговым двигателем 28BYJ-48 с микроконтроллера, например, Arduino Uno. Одна сторона платы имеет 5-проводную розетку, в которой подключен кабель от шагового двигателя и 4 светодиода, чтобы указать, какая катушка в настоящее время питается. Модуль принимает на себя нагрузку по силовой коммутации токов фаз мотора, защищая управляющую логическую схему от перегрузки по току и от перегрева. Например, при возрастании нагрузки на валу, в этот момент потребление тока увеличивается.

#### **Характеристика ULN2003A:**

- Ток нагрузки одного выхода предельный 500 мА
- Напряжение питания 5 или 12 В
- Количество входов 7
- Количество выходов 7
- Размеры 28 x 28 x 20 мм
- Порт для шагового двигателя, четырёх канальный. Зеленые светодиоды указывают рабочее состояние.
- Индикатор питания: красную LED диод