

# 28BYJ-48-12V DC

## Шаговый двигатель

Шаговый двигатель постоянного тока с четырьмя обмотками и редуктором, позволяет осуществлять вращение вала с заданной частотой в необходимом направлении, а так же поворот по «Шагово» с фиксацией положения. Двигатель имеет специальный разъем для подключения к модулям Arduino. Для совместной работы рекомендован драйвер **DM-2003**. Документация от производителя находится [здесь](#). Хороший обзор данной модели можно посмотреть [здесь](#).

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания DC	12В
Количество фаз	4
Количество шагов	64
Угол поворота на 1 шаг	5,625град
Сопrotивление одной полуобмотки	100 Ом
Рабочая частота	100Гц
Частота холостого хода по часовой	>600Гц
Частота холостого хода против часовой	>1000Гц
Класс электробезопасности	A

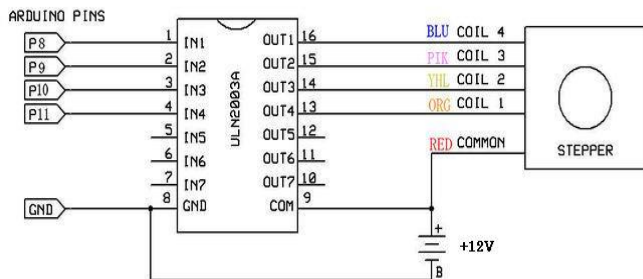


Рис. 1 Схема подключения к драйверу на ULN2003

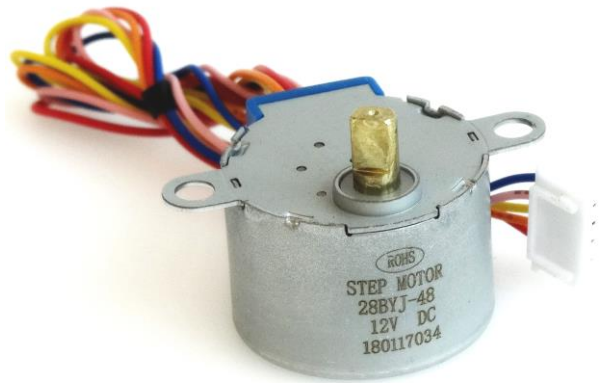


Рис.2 Внешний вид устройства

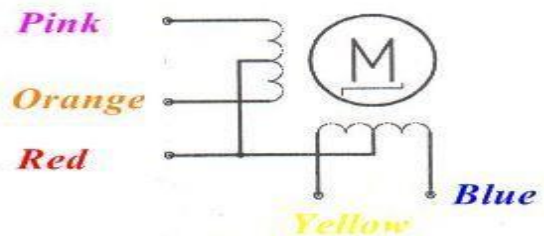
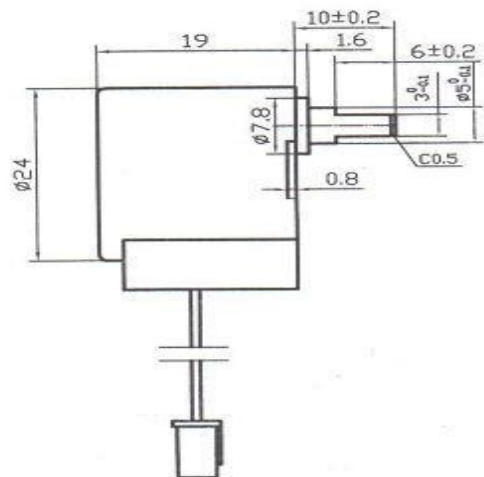


Рис.3 Габаритные размеры и схема

Вопросы по эксплуатации и модернизации модуля под ваши задачи присылайте на [kitsupport@ukr.net](mailto:kitsupport@ukr.net)

**IMRAD**

Электронные компоненты  
03113 Украина г.Киев ул. Шутова 9, подъезд 3  
Тел. 495-21-10, 495-21-13, 490-21-95  
[www.imrad.com.ua](http://www.imrad.com.ua)