

Motor Speed DC90W art.48510

Регулятор оборотов двигателя

Набор представляет из себя ШИМ регулятор оборотов двигателей постоянного тока выполненный на основе микросхемы [NE555](#) и силовом ключе на [AOD4184](#). На плате блока расположен регулятор оборотов, совмещенный с выключателем питания а так же светодиодный индикатор активного состояния.

Основные характеристики

- | | |
|-----------------------------------|----------------|
| - Питание DC | от 4,5в до 35в |
| - Диапазон регулировки оборотов | от 1% до 100% |
| - Тип регулировки | ШИМ |
| - Рабочая частота ШИМ | 20кГц |
| - Максимальная мощность двигателя | 90Вт |
| - Рабочий ток | до 5А |
| - Индикация питания | Есть |
| - Включение/выключение питания | Есть |
| - Размер модуля | 27x30x15мм |
| - База крепежных отверстий | 24мм |
| - Диаметр отверстий | 2,1мм |

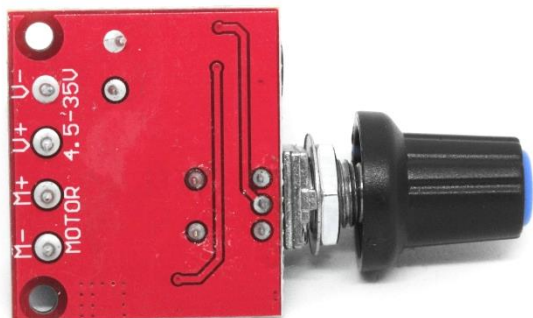


Рис.1 Обозначение контактов и разъемов для внешних подключений

- «U- » Отрицательный вывод блока питания.
- «U+ » Положительный вывод блока питания.
- «M+ » Положительный вывод двигателя.
- «M- » Отрицательный вывод двигателя.

Напряжение питания, подаваемое на регулятор и его мощность, должны соответствовать рекомендованному напряжению питания и мощности подключаемого двигателя.

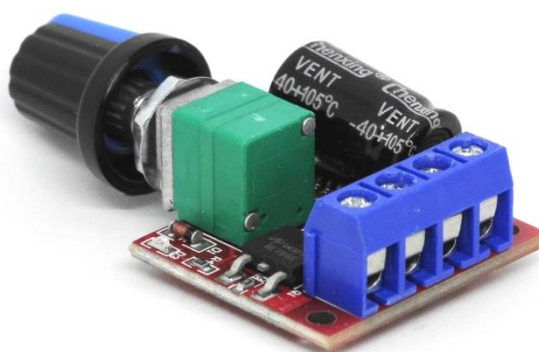
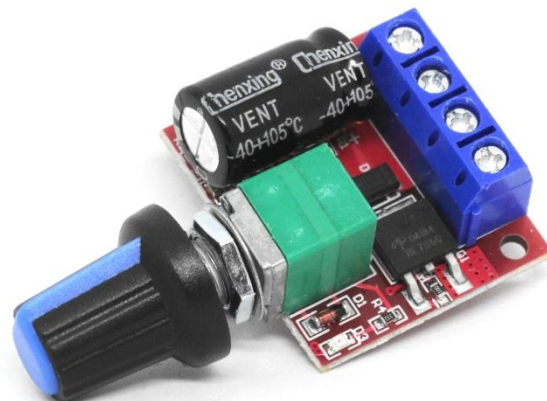


Рис.2 Внешний вид устройства

Внимание !!
При подключении блока питания соблюдайте полярность.

Техническая поддержка наборов Master
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