

## Модуль управления двигателем ПОСТОЯННОГО ТОКА

<http://www.masterkit.ru>

Модуль управления двигателем постоянного тока (Рис.1) подсоединяется к компьютеру стандартным разъемом к порту, предназначенного для подключения принтера. Режимы работы двигателя (скорость вращения, направление вращения) могут задаваться либо вручную с клавиатуры, либо с помощью программы. Может использоваться для управления моделями железных дорог и другой автоматикой, в комплекте с МК304 (Рис.2).

Рис. 1

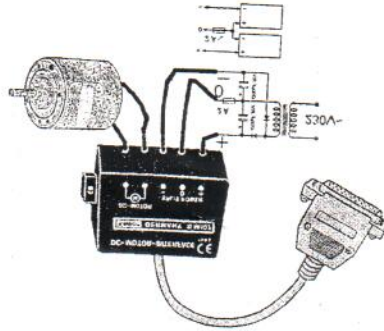
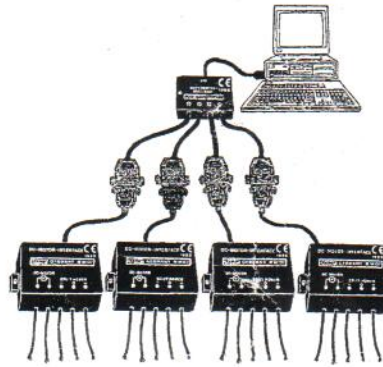


Рис. 2



Рабочее напряжение – 5...24 В;  
Максимальный ток нагрузки – 2 А.

### Порядок сборки и запуска устройства:

- Подключите разъем (LPT) к принтерному порту Вашего персонального компьютера. **(Внимание! Подключение необходимо производить при выключенном питании компьютера!)**
- К выводам, обозначенным: DC-MOTOR, подключите двигатель постоянного тока.
- К выводам, обозначенным: SPLIT POWER «-, 0, +» подключите двухполярный источник питания.
- **ВНИМАНИЕ!:** Во избежание выхода из строя модуля, не присоединяйте двигатель с током потребления больше, чем 2А, а также с напряжением питания больше, чем 24В. Кроме того, параметры двигателя постоянного тока должны соответствовать параметрам источника питания. Максимальное время работы модуля при токе нагрузки около 2А не должно превышать 10 минут, при последующем перерыве в 20 минут!
- В качестве источника питания можно использовать как готовый блок питания, так и две батареи, включенные согласно рисунку.

### Перечень комплекта:

- модуль М107
- дискета.