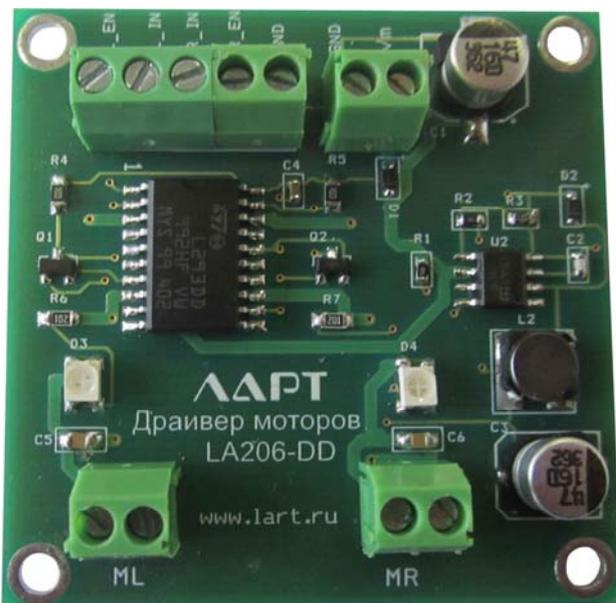




Драйвер моторов ЛАРТ LA206-DD



Описание.

Драйвер моторов ЛАРТ LA206-DD предназначен для управления щеточными электромоторами постоянного тока. Конструкция модуля позволяет подключать и независимо друга от друга управлять двумя электромоторами. Так же драйвер позволяет управлять направлением и скоростью вращения вала.

Изменение направления вращения вала осуществляется путем подачи на вход IN модуля логического нуля или логической единицы.

Изменение скорости вращения осуществляется подачей на вход EN логического сигнала с широтно-импульсной модуляцией.

Технические характеристики

- Напряжение питания 6-20V;
- Допустимый ток нагрузки - 600mA (на каждый канал)
- Пиковый (максимальный) ток на выходе - 1,2A (на каждый канал)
- Логический "0" входного напряжения - до 1,5V
- Логическая "1" входного напряжения - 2,3...7V
- Скорость переключений до 5 kHz.
- Защита от перегрева
- Размер модуля 50 x 50 мм
- Вес модуля 15 гр.

Подключение модуля.

Электромоторы подключаются к клеммам ML, MR.

Напряжение питания к клемме BAT.

Для управления вращения вала двигателя необходимо подать логический «0» или «1» на входы ML_IN(управление левым двигателем) и MR_IN(управление правым двигателем). «Разрешение» вращения электромоторов осуществляется подачей логической «1» на соответствующие для левого и правого моторов ML_EN и MR_E.

Для изменения скорости вращения электромоторов на эти контакты подаётся ШИМ-сигнал.

Графически схема подключения моторов изображена на рисунке ниже:

