



# Драйвер двигателя

## MovIPower Lite

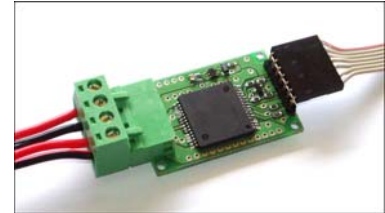
Описание

Movicom, 2009  
Rev. 0.2  
27.03.2009



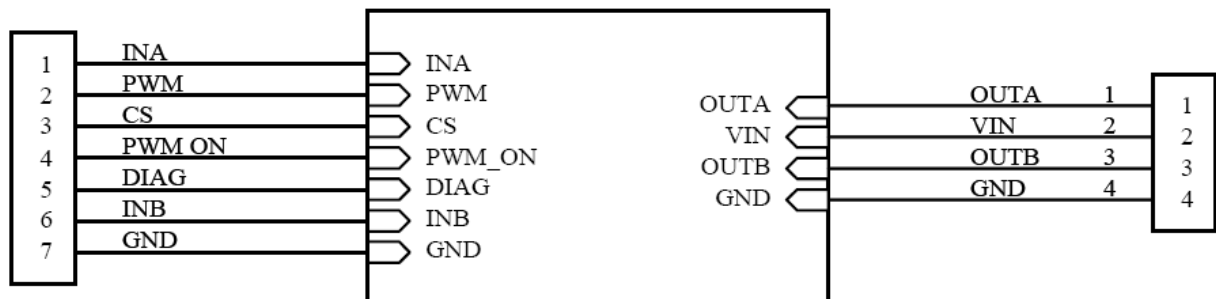
## MoviPOWER Lite

- Рабочее напряжение: от 5.5 до 36В
- Рабочий ток: до 10А
- Пиковый ток: до 30А
- Частота ШИМ (макс.): 10КHz
- Реверсивное управление
- Защита от перегрузки по току
- Защита по температуре
- Спящий режим



Драйверы MoviPower Lite идеально подходят для управления электродвигателями серий ДПР, ДПМ, двигателями автомобильных стеклоподъемников и другими двигателями с аналогичными рабочими характеристиками.

### Схема работы MoviPower Lite



### Сигналы управления

**(5V, на вход допустимо подавать 3.3-х вольтовый сигнал)**

<b>INA</b>	первый вход управления направлением движения
<b>PWM</b>	сигнал ШИМ (Широтно-Импульсной Модуляции)
<b>CS</b>	токовый сигнал пропорциональный току на двигателе
<b>PWM_ON</b>	сигнал включения драйвера (1 – включен, 0 – спящий режим пониженного энергопотребления)
<b>DIAG</b>	сигнал перегрузки (1 – нормально, 0 – перегрузка)
<b>INB</b>	второй вход управления направлением движением
<b>GND</b>	минус питания



### Питание и выходные сигналы

<b>OUTA</b>	отрицательный выход на двигатель
<b>VIN</b>	плюс питания (от +5.5 до +36V)
<b>OUTB</b>	положительный выход на двигатель
<b>GND</b>	минус питания

### Выходная логика (В – высокий сигнал, Н – низкий сигнал)

<b>INA</b>	<b>INB</b>	<b>OUTA</b>	<b>OUTB</b>	<b>Комментарий</b>
1	1	В	В	Торможение, обмотки двигателя закорочены через плюс
1	0	В	Н	Движение по часовой стрелке
0	1	Н	В	Движение против часовой стрелки
0	0	Н	Н	Торможение, обмотки двигателя закорочены на минус