

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

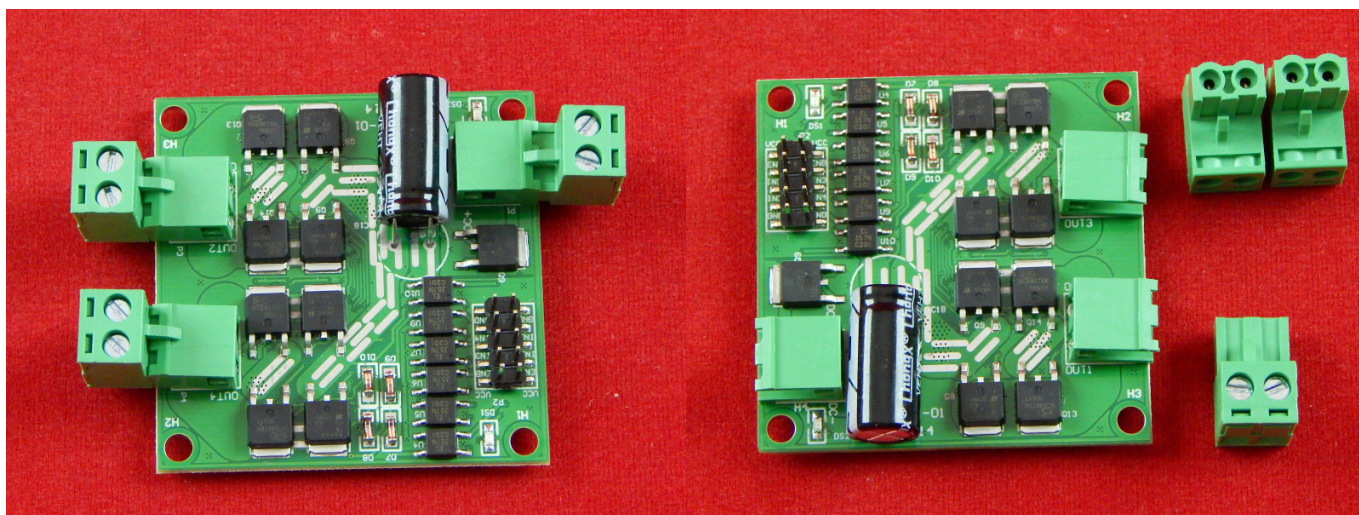
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 16995**

**Цена в прайсе: 8009 тг.**

**2-х канальный H-мост драйвер, 12/24В, 7А/12А, без корпуса**



Для управления двигателями необходимо устройство, которое бы преобразовывало управляющие сигналы малой мощности в токи, достаточные для управления моторами. Такое устройство называют драйвером двигателей.

#### **Техническая документация:**

- Диапазон входного напряжения: 6.5 ~ 27В;
- Номинальное входное напряжение: 12В/24В;
- Номинальный выходной ток на канал: 7А;
- Пиковый выходной ток на канал: 50А;
- Номинальная выходная мощность: 84 Вт (12В) / 168 Вт (24В);
- Напряжение контрольного сигнала: 3 ~ 6.5В;
- Каждый контрольный ток сигнала: 3 ~ 11мА;
- Минимальная эффективная ширина импульса ШИМ: 5μs;
- Рабочая температура: от -25°C до +80°C;
- Размеры: 5.5x5.5x2.0 см.

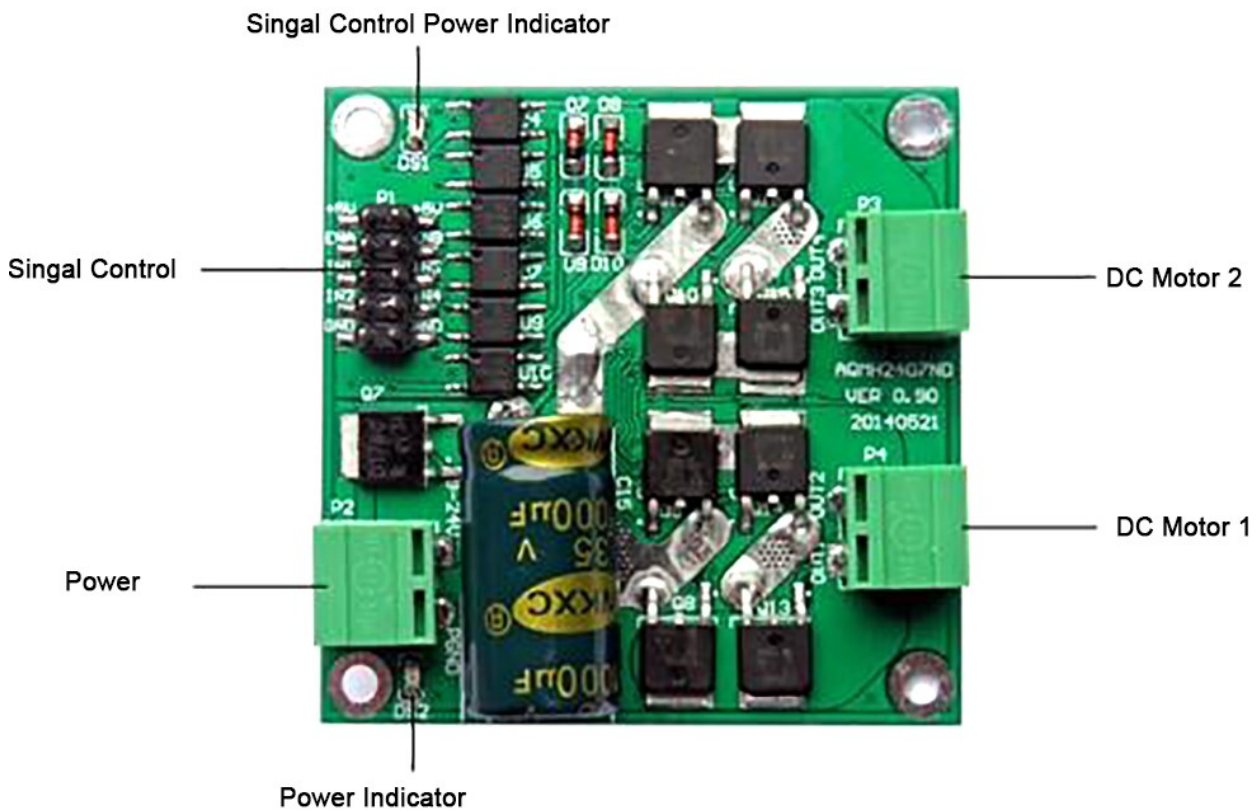
#### **Подключение:**

| <b>IN1</b> | <b>IN2</b> | <b>ENB</b> | <b>OUT1</b>                    | <b>OUT2</b> |
|------------|------------|------------|--------------------------------|-------------|
| 0          | 0          | x          | Блокировка двигателя           |             |
| 1          | 1          | x          | Свободная работа двигателя     |             |
| 1          | 0          | PWM        | Ограниченная прямая скорость   |             |
| 0          | 1          | PWM        | Ограниченная обратная скорость |             |

|   |   |   |                                   |
|---|---|---|-----------------------------------|
| 1 | 0 | 1 | Прямая скорость без ограничений   |
| 0 | 1 | 1 | Обратная скорость без ограничений |

| IN3 | IN4 | ENB | OUT3                              | OUT4 |
|-----|-----|-----|-----------------------------------|------|
| 0   | 0   | x   | Блокировка двигателя              |      |
| 1   | 1   | x   | Свободная работа двигателя        |      |
| 1   | 0   | PWM | Ограниченная прямая скорость      |      |
| 0   | 1   | PWM | Ограниченная обратная скорость    |      |
| 1   | 0   | 1   | Прямая скорость без ограничений   |      |
| 0   | 1   | 1   | Обратная скорость без ограничений |      |

**Расположение элементов на плате:**



**Габариты:**

