

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г,  
офис 11  
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

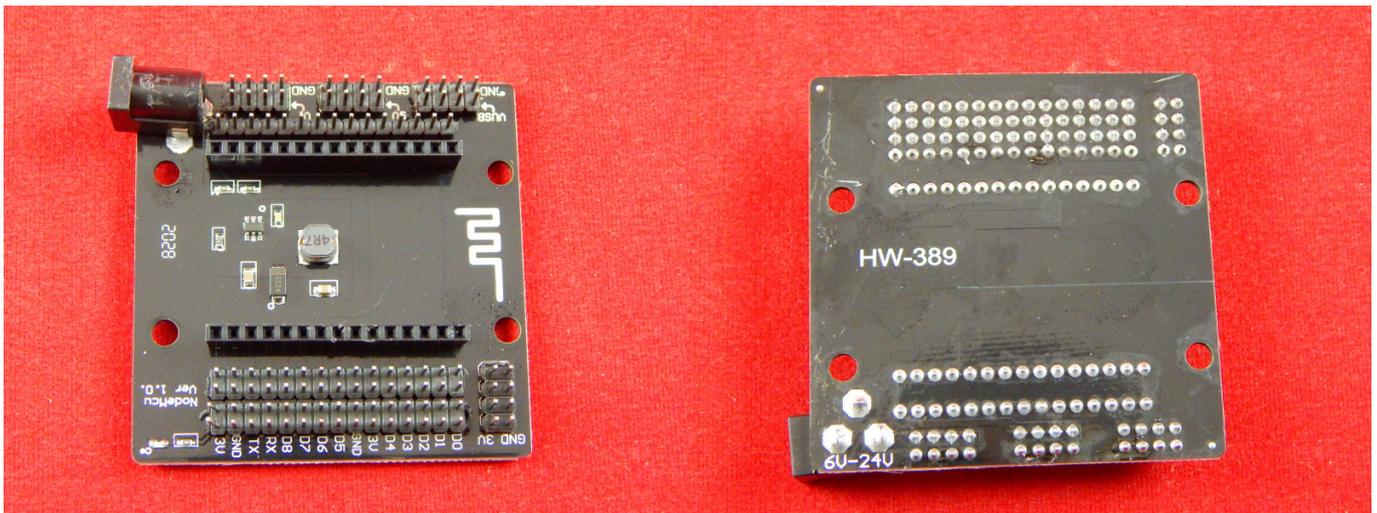
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 17775**

**Цена в прайсе: 1013 тг.**

**Плата питания (baseboard) для nodemcu (ch340)**



Плата разработчика ESP8266 позволяет задействовать удобно манипулировать контролером WIFI модуля ESP8266-12E с прошивкой NodeMcu LUA. На плате разведены все доступные входы/выходы, а также имеется встроенный usb-интерфейс для связи с ПК или питания.

Плата расширения для NodeMcu используется в качестве адаптера для микроконтроллера LoLin NodeMcu v3. Обеспечивает напряжение питания контроллера и периферии (датчиков, двигателей и тому подобное) от внешнего источника питания с напряжением от 6 до 24 В постоянного тока. Перед использованием нужно сначала установить на нее микроконтроллер LoLin NodeMcu таким образом, чтобы его PCB антенна указывала на пиктограмму антенны, которая изображена на текстолите платы расширения. Микроконтроллер устанавливается в гнезда с расстоянием между контактами 2.54 мм. Далее к плате расширения нужно подключить внешний источник питания. Мощность источника питания нужно подбирать с расчетом максимального потребления всей системы плюс 20%.

#### **Особенности макетной платы NodeMcu Lua WIFI ESP8266:**

- Простой доступ к pin контроллера при моделировании;
- Совместимость с контроллером: LoLin NodeMcu v3;
- Нет потребности паять выходы контроллера;
- Блок питания с параметрами для NodeMcu Lua;
- Максимальный выходной ток платы составляет 1 А;
- Индикация: синий светодиод индикации питания;
- Дополнительные выходы: для питания периферийных устройств и вход для внешнего источника питания.

## Спецификация:

- Напряжение внешнего источника питания: от 6 до 24 В, 1 А;
- Разъемы подключения источников питания: 5.5x2.1 мм, контактная панель с шагом 2.54 мм;
- Совместимость NodeMCU (CH340);
- Выдаваемое напряжение: от 3.3 до 5 В;
- Размеры: 60x60x13 мм.

## Подключение:

