

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

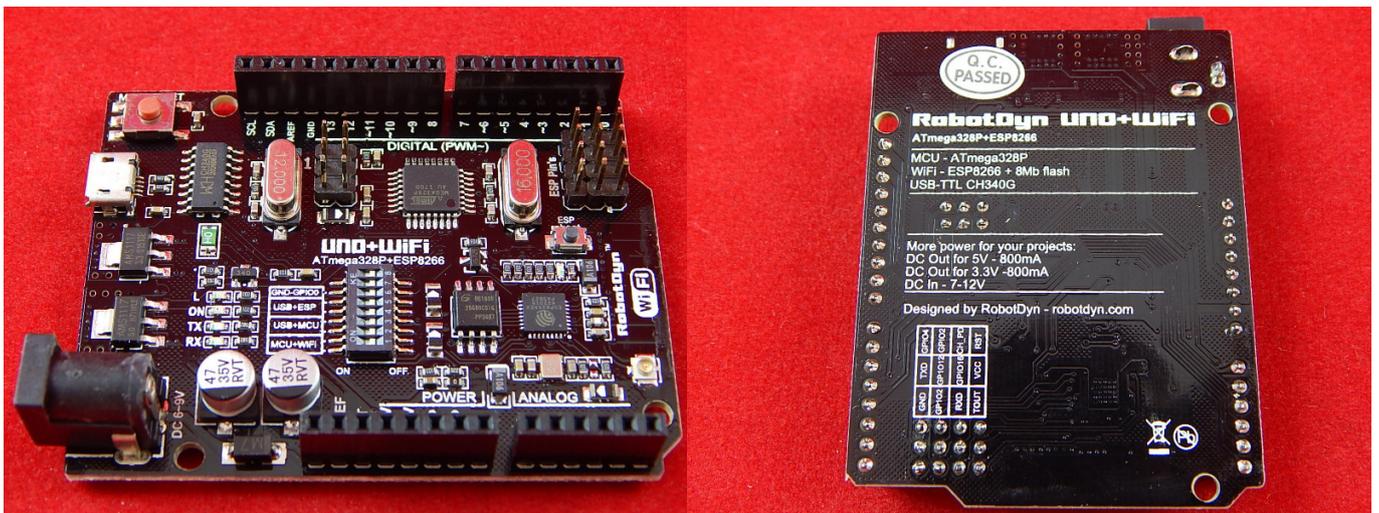
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 15219

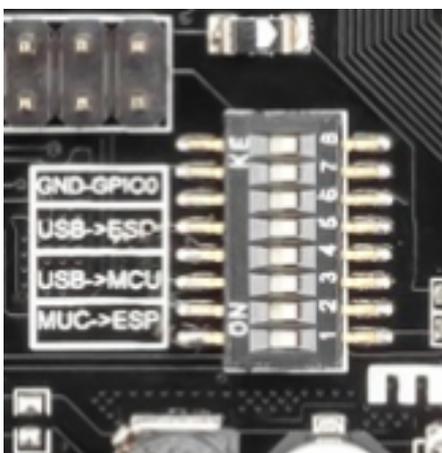
Цена в прайсе: 6491 тг.

Микроконтроллер UNO+WiFi R3 ATmega328P+ESP8266



Плата с микроконтроллером ATmega328P + интегрированный в схмотехнику контроллер ESP8266 (WiFi). Также плата оснащена преобразователем интерфейса USB-UART (CH340G), 14 цифровыми входами/выходами (6 из которых могут быть использованы, как PWM-выходы), 6 аналоговыми входами, 16 МГц кварцевым генератором, USB micro B портом, разъёмом питания, контактными площадками ICSP и кнопкой Перезагрузка.

Это индивидуальная версия классической платы ARDUINO UNO R3. Где произошла полная интеграция микроконтроллера Atmel ATmega328 и микросхемы Wi-Fi ESP8266 с 32 МБ флеш-памяти, а так же конвертера USB-TTL CH340G на одной плате. Все модули могут работать вместе или независимо друг от друга. На плате находится переключатель режима работы с 8 позициями.



Переключение статуса и выбора режима:

	1	2	3	4	5	6	7	8
CH340 подключиться к ESP8266 (загрузить эскиз)	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	NoUSE
CH340 подключить к ESP8266 (подключить)	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	NoUSE
CH340 подключиться к ATmega328 (загрузить эскиз)	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	NoUSE
Мега328 + ESP8266	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	NoUSE
Все модули работают независимо друг от друга	OFF	NoUSE						

Спецификация:

- Микроконтроллер: ATmega328;
- IC Wi-Fi: ESP8266;
- USB-TTL конвертер: CH340G;
- Выход питания: 5V-800mA;
- Питание IN. USB: 5 В (макс. 500 мА);
- Питание IN. VIN / DC Jack: 9-24V;
- Потребляемая мощность: 5 В 800 мА;
- Уровень логики: 5V;
- Wi-Fi: 802.11 b / g / n 2,4 ГГц;
- USB: Микро USB;
- Тактовая частота: 16МГц;
- Рабочее напряжение питания: 5V;
- Цифровой ввод / вывод: 14;
- Аналоговый ввод / вывод: 6;
- Размер памяти: 32Mb;
- Тип интерфейса: Последовательный OTA;
- Рабочая Температура: -40°C до + 125°C;
- Антенна: Встроенная внешняя антенна.

Дополнительная информация:

- [Начало работы.](#)
- [Программное обеспечение.](#)