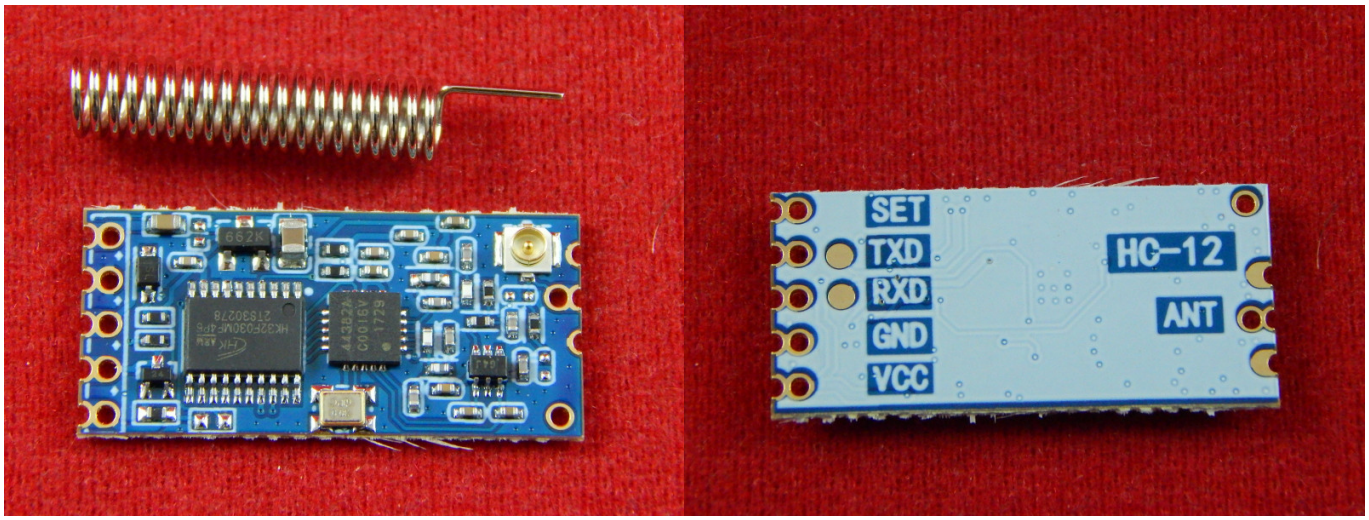
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г, офис 11
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

E-Mail: **support@radiomart.org**

RadioMart.kz
Робототехника и радиодетали

Артикул: 17590 Цена в прайсе: 1761 тг.

Беспроводной UART трансивер HC-12 на чипе SI4463 / SI4438



Беспроводной UART трансивер HC-12. Отличием данного модуля от других трансиверов является то что он подключается через UART интерфейс, а управление работой самого чипа SI4463 / SI4438 производится встроенным в модуль STM-микроконтроллером. Соответственно, HC-12 работает как беспроводной удлинитель UART.

Рабочая частота 433 МГц, благодаря этому при отсутствии прямой видимости между передатчиком и приемником модуль работает стабильнее чем 2.4ГГц трансиверы, а также к такому модулю легче подобрать направленную антенну. Дальность действия достигает 1500м.

Для перехода в режим конфигурации модуля необходимо подать логический "0" на вход SET.

Спецификация:

- Используемый чип: SI4463 / SI4438;
- Дальность передачи: до 1500 м;
- Рабочая частота: 433 МГц;
- Рабочее напряжение: 3.3-5.5 В;
- Мощность передатчика: 100 мВт;
- Потребляемый ток: до 100 мА;
- Скорость передачи данных: до 115200 бит/с;
- Настройки UART по умолчанию: 9600, 8N1
- Рабочая температура: -20...+60 °C;
- Размер платы: 28x13x2 мм.