

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

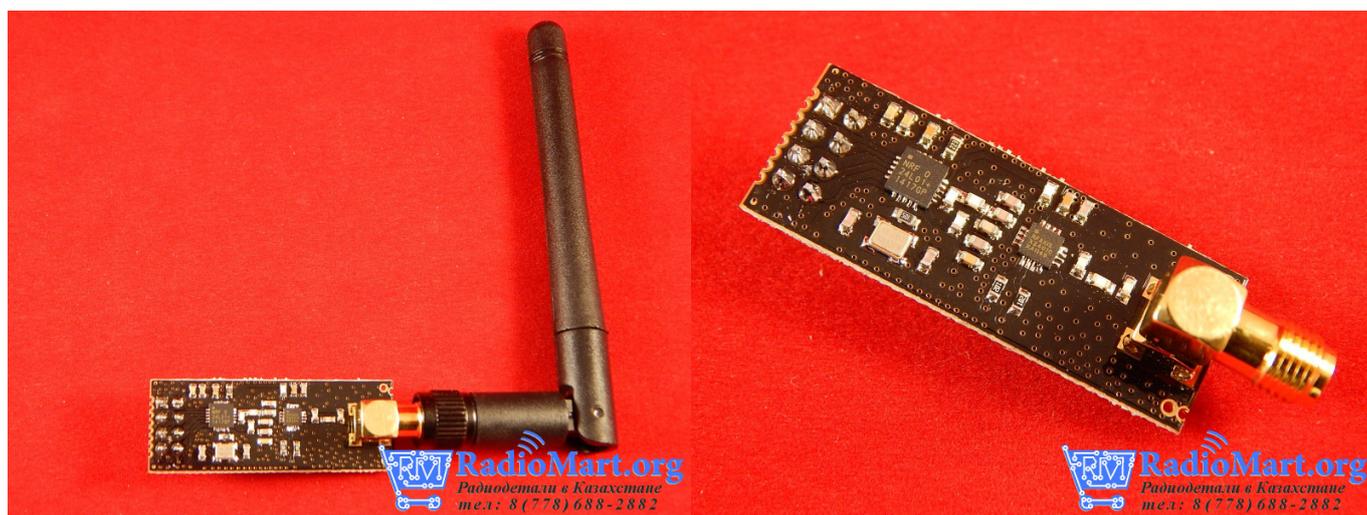
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 10473

Цена в прайсе: 2420 тг.

Модуль 2.4G NRF24L01P+PA+LNA (с антенной)



Радио модуль nRF24L01+PA+LNA с радиусом действия до 1000 метров. Модуль работает на частоте 2.4 ГГц (частота использования WiFi).

Предназначен для связи микроконтроллеров (в том числе и Arduino) между собой, а так же для:

- телеметрии
- дистанционного управления
- создания беспроводной сети
- пожарной безопасности
- сигнализации и т.д.

Малое энергопотребление и достойный радиус действия, вот основные качества радиомодулей класса nRF24L01. Это позволяет им и по сей день конкурировать с такими гигантами как Xbee и Bluetooth.

Модуль на чипе nRF24L01, поддерживает PA и LNA. Работает в диапазоне 2,4 ГГц.

В комплекте с антенной!

Особенности

- Совместим по разъемам с контроллерами и шилдами.
- Максимальная выходная мощность: +20 дБм
- Выбросы в режиме ток (пиковое значение): 115Ma
- Режим приема тока (макс.): 45mA
- Чувствительность 2 Мбит в режиме получения:-92 дБм
- Чувствительность 1 Мбит в режиме получения:-95 дБм

- Чувствительность с полосой 250 kbps режима получения: -104 дБм
- PA усиления: 20 дБ
- LNA усиления: 10 дБ
- Коэффициент усиления антенны (макс.): 2dBi
- Скорость 2 Мб (открытое пространство): 520 м.
- Скорость 1 Мб (открытое пространство): 750 м.
- Скорость 250Kb (открытое пространство): 1000 м.
- Интерфейс SPI для управления