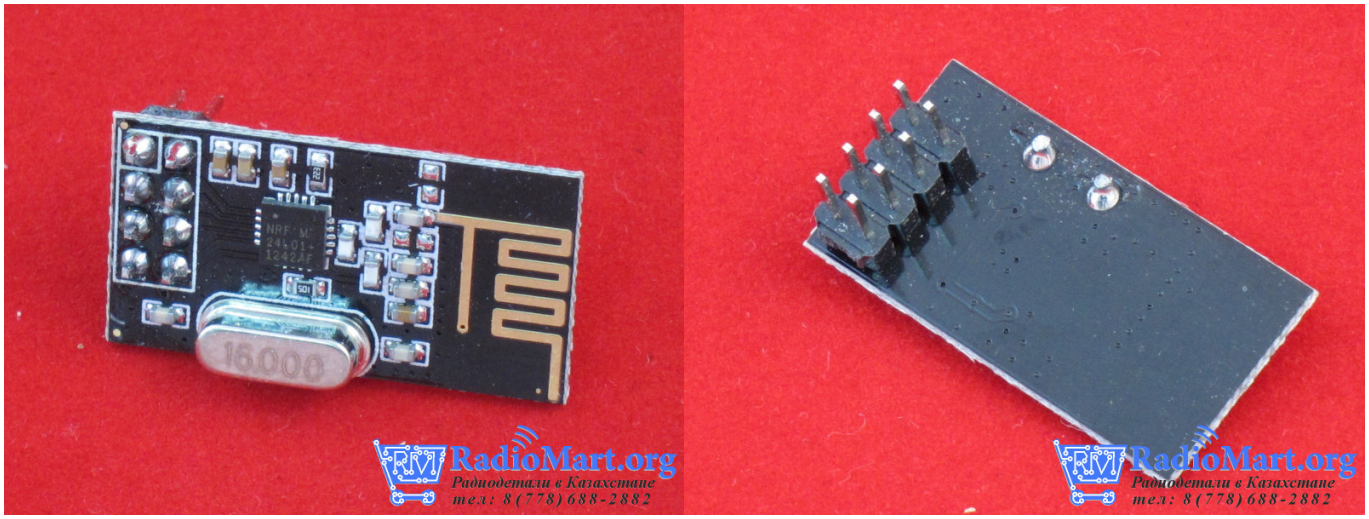
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

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

RadioMart.kz
Робототехника и радиодетали

Артикул: 10033 Цена в прайсе: 545 тг.

Беспроводной модуль NRF24L01+ 2.4ГГц



Модуль приемопередатчик NRF24L01+ 2.4ГГц, радиомодуль для связи микроконтроллеров между собой.

Работает на частоте 2.4ГГц (не требующая разрешений частота, которая так же используется для WiFi), скорость до 2Мбит, управляется по интерфейсу SPI, питание 3.3В (можно использовать вывод 3.3В платы Arduino). Существенно дешевле xbee модуля, хорошо подходит для промышленных систем управления. Радиус действия - в пределах квартиры, через две стены работает уверенно, через три - бывают потери сигнала.

Модуль имеет стандартную распиновку, позволяющую подключать его к платам Arduino имеющим разъем для модулей NRF24L01P+ или просто к SPI интерфейсу платы Arduino.

Вывод		Описание	Направление
Pin1	GND	Земля	
Pin2	VCC	Питание, 2.7~3.6V	
Pin3	CE	режим работы, RX/TX	вход
Pin4	CSN	SPI chip select	вход
Pin5	SCK	SPI clock	вход
Pin6	MOSI	SPI Input	вход
Pin7	MISO	SPI Output	выход
Pin8	IROAM	Выход прерывания	выход