

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

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



**Артикул: 10176**

**Цена в прайсе: 782 тг.**

### **Набор RFID считывателя на Mifare RC522 (13.56МГц)**



Комплект с ключами доступа и модулем считывания для организации и изучения беспроводного доступа по технологии RFID.

В комплекте: RFID-модуль 13.56 МГц со SPI-интерфейсом. В комплекте с модулем идет 2 RFID-метки — в виде карты и брелока.

В настоящее время технологии контактной и бесконтактной идентификации получают колоссальное распространение в мире. Количество сфер применения данных технологий постоянно растет. Вот далеко не полный список тех отраслей, где применяется RFID:

- электронные системы контроля доступа в здание
- системы идентификации водителя в автомобиле
- транспортная и складская логистика
- медицина
- библиотеки
- электронные паспорта
- транспортные и другие платежи
- дистанционное управление
- идентификация животных

#### **Особенности:**

Рабочий ток : 13-26mA/DC 3.3В.

Ток в режиме ожидания: 10-13mA/DC 3,3В.

Ток в режиме сна: < 80 мА.

Пиковый ток: < 30 мА.

Рабочая частота: 13,56 МГц.

Поддерживаемые типы карт: Mifare1 S50, S70 Mifare1 MIFARE Ultralight, Mifare Pro, MIFARE DESFire .

Рабочая температура : -20 - 80 градусов по Цельсию.  
Температура хранения : -40 - 85 градусов по Цельсию.  
Относительная влажность: относительная влажность 5% - 95%.  
Модуль SPI интерфейса.  
Скорость передачи данных : макс. 10 Мбит/с.

**В комплекте:**

Модуль RFID Mifare RC522  
Прямоугольная карта доступа  
Ключ доступа в виде брелка с кольцом на цепочке  
8 пиновая панель прямая  
8 пиновая панель Г образная

**Для примера работы:**

Подключение модуля:

RC522 UNO  
MISO --> 12  
SCK --> 13  
SS --> 10  
MOSI --> 11  
GND --> GND  
3.3V --> 3.3V  
RST --> RESET

Загрузите в Arduino UNO скетч из раздела загрузки.