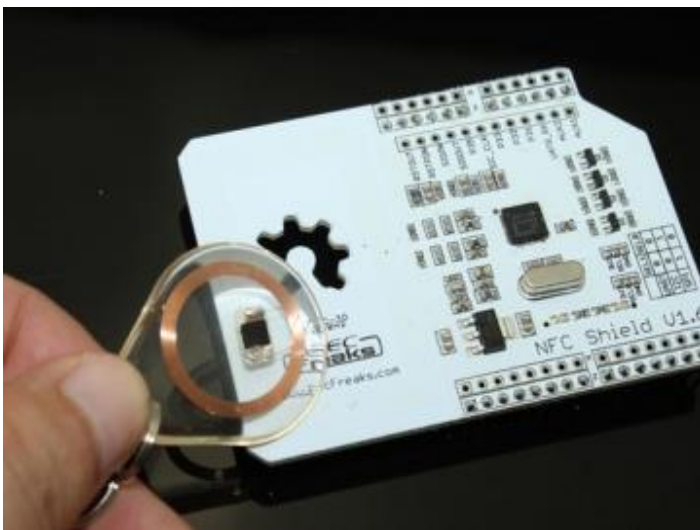




## MP735

### Считыватель NFC меток, Ардуино-шилд

Модуль считывателя NFCметок предназначен для создания устройств обмена информацией, систем оплаты, контроля доступа и т.д. Собран на основе самого популярного чипа PN532, что делает его совместимым с огромным количеством устройств и радиометок, поддерживающих стандарт MiFare Classic S50 13.56MHz /1K. Форм-фактор Arduino-shield значительно упрощает создание готового устройства. Достаточно лишь применить любую плату типа Arduino Uno. Но мы рекомендуем Arduino Leonardo. Это упростит процесс передачи считанных данных в компьютер. Модуль может: читать и записывать метки и карты, общаться с телефонами, например, при обработке платежей. Модуль очень гибок. Для обмена информацией с Ардуино модуль использует протокол I2C. Модуль поддерживается библиотекой libnfc и примером программы.



#### Технические характеристики

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение питания (В)	5
Длина модуля (мм)	78
Ширина модуля (мм)	55
Высота модуля (мм)	13

#### Особенности

- Ардуино совместимый шилд, версия 1.6
- SPI интерфейс, который использует минимум входов Ардуино, оставляя свободными другие входы для использования в проекте
- Пайка не требуется
- Поддержка 3.3 и 5 Вольт рабочего напряжения
- Разъемы для подключения других шилдов
- Встроенная антенна

#### Сопутствующие товары

[MP741 - NFC метка "Браслет" 3 шт.](#)

[MP740 - NFC метка "Карточка" 3 шт.](#)

[MP742 - NFC метка "Брелок-Овал" 3 шт.](#)

[MP743 - NFC метка "Брелок-Алмаз" 3 шт.](#)

[MP744 - NFC метка "Брелок-Капля" 3 шт.](#)

[MP745 - NFC метка "Брелок-Синий Ключ" 3 шт.](#)

[MP746 - NFC метка "Монета" 3 шт.](#)

[MP747 - NFC метка "Наклейка" 3 шт.](#)

#### Дополнительное описание

Технология NFC - Near Field Communication по-русски означает: Коммуникации на близком расстоянии. Само расстояние это несколько сантиметров, на которые надо поднести приборы друг к другу, чтобы произошел обмен информацией. Корни технологии идут от радиочастотной идентификации, в которой основной задачей было считать уникальный код ключа, для идентификации владельца. В технологии NFC значительно вырос объем информации, которую можно прочитать, а так же появилась возможность эту информацию и записывать в так называемые NFC-метки. Поскольку расстояние действия NFC связи очень мало у этой технологии очень высокая степень защищенности от кражи информации. Поэтому NFC активно внедряется для работы с конфиденциальной информацией, например, в платежных системах. На этой технологии работают турникеты московского метро и валидаторы общественного транспорта, многие банковские карты позволяют использовать NFC технологию для общения с платежными терминалами. Есть и другие применения - где NFC позволяет значительно упростить и ускорить многие процессы.

#### Дополнительная информация



Необходимую информацию для начала работы с устройством Вы можете получить на нашем сайте: [www.masterkit.ru/?1093](http://www.masterkit.ru/?1093)

#### Техническая поддержка



Задать вопрос нашей службе техподдержки просто:

- просканируйте этот QR-код;
- или зайдите на сайт в карточку товара – в центре вы увидите кнопку "Задать вопрос по товару";
- или наберите в строке поиска браузера: [www.masterkit.ru/?1093#ask](http://www.masterkit.ru/?1093#ask)

Претензии по товару принимаются в течение гарантийного срока по месту покупки.

Гарантийный срок: 12 месяцев.

Товар не подлежит обязательной сертификации.

Торговая марка: Мастер Кит

Артикул: MP735

Изготовлено: Россия

ООО «Даджет», 115114, Россия, г. Москва, ул. Дербеневская, д.1

Тел.: 8 (495) 234-77-66

e-mail: [infomk@masterkit.ru](mailto:infomk@masterkit.ru)

web: [www.masterkit.ru](http://www.masterkit.ru)

#### Подпишись и будь в курсе!



Свежие новости, обновления, новинки, обучающие материалы и интересные факты из мира электроники - в новостной рассылке Мастер Кит!  
[www.eepurl.com/o7HoJ](http://www.eepurl.com/o7HoJ)