

Устройство чтения/записи  
бесконтактных карт MIFARE  
OD-USB-RFID



v 2.0

Руководство пользователя

<http://open-dev.ru>

[main@open-dev.ru](mailto:main@open-dev.ru)

Open-Development

ООО «Открытые разработки»

---

## USB RFID СЧИТЫВАТЕЛЬ

### Описание

Настольный считыватель бесконтактных карт предназначен для чтения и записи данных с бесконтактных меток с рабочей частотой 13,56МГц стандарта MIFARE Ultralight, Classic 1K, Classic 4K и передачи данных на компьютер по интерфейсу USB.

### Основные возможности

- Интерфейс подключения: USB 2.0 (CDC или HID).
- Разъём подключения MicroUSB.
- Поддерживаемые типы карт: MIFARE Ultralight, Classic 1K, Classic 4K
- Работа в ОС Windows/GNU Linux/macOS.
- Габариты: 114 x 70 x 12 мм (без «ножек»).
- Работает в температурном диапазоне -20/+60.
- Светодиодная и звуковая индикация взаимодействия с картой.

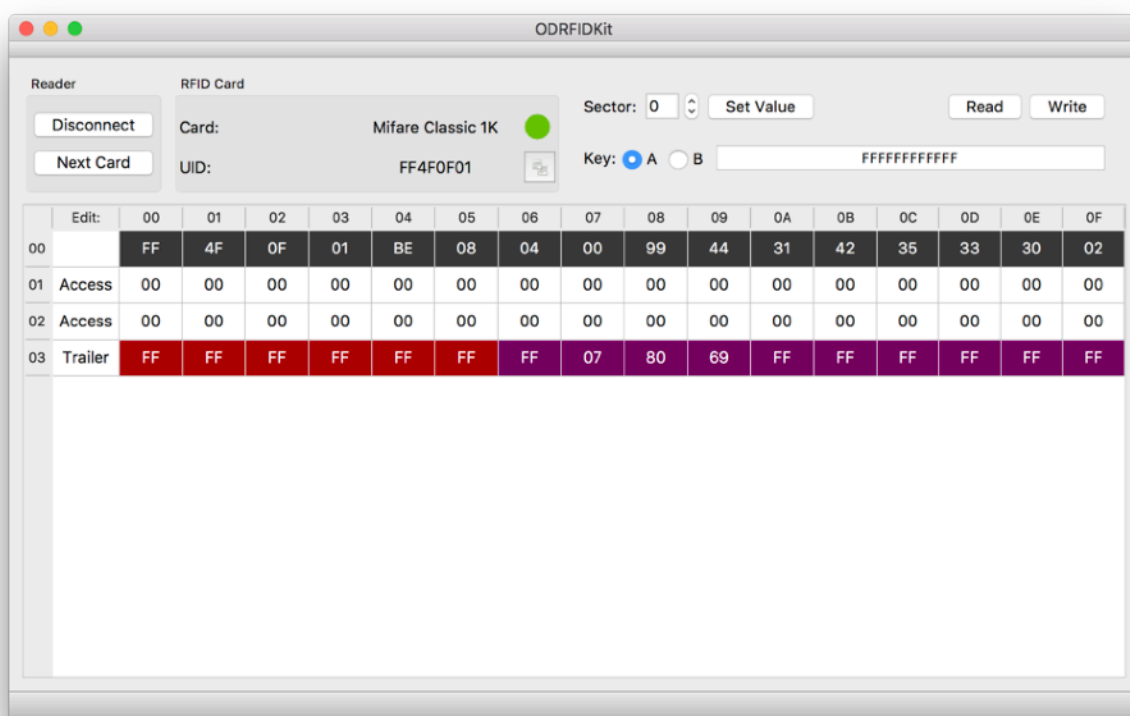
### Области применения

- Дисконтные и платежные системы;
  - Системы контроля доступа;
  - Системы идентификации и персонализации;
  - Системы автоматизации;
  - Пассажирский транспорт;
  - Социальные и банковские карты;
  - Системы условного доступа в компьютерных сетях;
  - Логистика.
-

## Порядок работы.

Для начала работы с модулем его необходимо подключить к ПК посредством интерфейса USB.

Работа с модулем производится с помощью программы[4], позволяющей производить чтение/запись данных.



Возможна работа со сторонними программами или в ручном режиме посредством ввода AT-команд[2].

Для получения более подробного описания необходимо перейти на [on-line версию руководства для пользователей](#)[1].

---

## Технические характеристики.

Параметр	Значение	Примечание
Напряжение питания	DC 5В	От USB
Интерфейс	USB 2.0	
Метки стандарта:	MIFARE Ultralight, Classic 1K, Classic 4K	
Класс исполнения корпуса	IP54	
Температура хранения	-50 .. +125 С	
Разъём	MicroUSB	
Габаритные размеры, мм	114 x 70 x 12	Без учёта «ножек»

## Гарантия.

Гарантийный срок 6 месяцев с продажи конечному потребителю.

Неисправности, выявленные в течение гарантийного срока, возникшие по вине производителя устраняются за счет производителя.

Производитель не несет ответственности за ущерб имуществу и здоровью, нанесенный потребителю и/или третьим лицам в результате действий при монтаже, вводе в эксплуатацию и эксплуатации продукции. Ремонт и обслуживание продукции с истекшим гарантийным сроком осуществляется за счет средств потребителя.

Доставка до места гарантийного ремонта осуществляется за счёт потребителя.

---

### Ссылки.

1. Обновляемая on-line инструкция по работе с устройством.
  2. Обновляемая документация на протоколы взаимодействия с устройством on-line версия, версия pdf.
  3. CDC драйвер для Windows7.  
Для Windows10, Linux, macOS не требуется.  
HID-драйвер не требуется.
  4. Кроссплаформенная программа OD-RFKit для Windows/Linux/macOS.
  5. Сайт технической поддержки support.open-dev.ru
-