

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

[www.ironlogic.nt-rt.ru](http://www.ironlogic.nt-rt.ru) || [icg@nt-rt.ru](mailto:icg@nt-rt.ru)

# НАСТОЛЬНЫЕ СЧИТЫВАТЕЛИ И АДАПТЕРЫ IRONLOGIC

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### RFID-считыватель 13,56 МГц и 125 кГц Модель: Z-2 USB



#### Основные характеристики:

- Одновременная работа в двух диапазонах 13,56 МГц и 125 кГц
- Питание и выход USB
- Элегантный корпус
- Совместим с PC

#### Технические характеристики:

- Рабочая частота: 13,56 МГц и 125 кГц одновременно
- Чтение идентификаторов: EM-Marine, HID ProxCard II, Mifare, Mifare Plus, Mifare-UL (чтение/запись), Temic (чтение/запись), Cotag (опционально)
- Дальность чтения: 4-8 см
- Питание: USB
- Звуковая и световая индикация: есть
- Материал корпуса: ABS пластик
- Цвет корпуса: матовый чёрный
- Выходной интерфейс: USB
- Рабочая температура: +5°C +40°C
- Габаритные размеры (мм): 110x80x24

#### Применение

Предназначен для считывания и передачи в компьютер серийных номеров бесконтактных идентификаторов по интерфейсу USB. Одновременная работа с идентификаторами EM-Marine 125 кГц и

Mifare 13,56 МГц. Возможно применение для дисконтных и платежных систем, пунктов проката, СКУД, идентификации, персонализации и других проектов, использующих RFID-технологии. Для быстрого освоения работы с изделием предлагается комплект разработчика SDK Z-2 USB.

## **RFID-считыватель 13,56 МГц (чтение/запись)**

**Модель: Z-2 USB MF**



### **Основные характеристики:**

- Чтение/запись карт стандарта Mifare 13,56 МГц: Mifare 1K, Mifare 4K, Mifare ID
- Питание и выход USB
- Элегантный корпус
- Совместим с 1С

### **Технические характеристики:**

- Рабочая частота: 13,56 МГц
- Чтение/запись идентификаторов: Mifare 1K, Mifare 4K, Mifare ID
- Дальность работы: до 4 см
- Питание: USB
- Световая и звуковая индикация: есть
- Материал корпуса: ABS пластик
- Цвет корпуса: матовый чёрный
- Выходной интерфейс: USB
- Рабочая температура: +5°C +40°C
- Габаритные размеры (мм): 110x80x24

### **Применение**

Предназначен для считывания и передачи в компьютер серийных номеров бесконтактных идентификаторов по интерфейсу USB. Работа с идентификаторами Mifare 13,56 МГц (чтение/запись). Возможно применение для дисконтных и платежных систем, пунктов проката, СКУД, идентификации, персонализации и других проектов, использующих RFID-технологии. Для быстрого освоения работы с изделием предлагается комплект разработчика SDK Z-2 USB MF. Имеется сертифицированный бесплатный драйвер для подключения к 1С.

## **Многофункциональное устройство(адаптер, считыватель, энкодер)**

**Модель: RF-1996**



## Основные характеристики:

- 3 в 1: адаптер / считыватель / энкодер
- Для работы с Умными замками Iron Logic
- Работа в составе ПО Lock's Manager
- Работа в составе ПО Lock's Commander
- Совместим с 1С

## Технические характеристики:

- Рабочая частота: 125 кГц
- Чтение идентификаторов: EM-Marine, Temic
- Запись карт стандарта: Temic
- Дальность чтения/записи: 2-5 см
- Дальность передачи данных (коммуникатор): 0-3 см
- Питание: USB
- Звуковая и световая индикация: есть
- Материал корпуса: ABS пластик
- Цвет корпуса: матовый чёрный
- Выходной интерфейс: USB
- Рабочая температура: +5°C +40°C
- Габаритные размеры (мм): 110x80x24

Сопутствующие товары

## Применение

ПО ОТЕЛЬ совместно с адаптером RF-1996 организуют работу электронных дверных замков Iron Logic для гостиниц, отелей, санаториев и других объектах, где необходимо вести выписку и учет гостевых и карт персонала с защитой от утери или копирования карт злоумышленниками.

ПО Lock's Manager совместно с адаптером RF-1996 организует работу по конфигурированию, настройке и дальнейшей эксплуатации мебельных электронных замков IronLogic для различных мест хранения: шкафчики для одежды, кабинки для переодевания, офисная мебель, торговое оборудование.

ПО Lock Commander совместно с адаптером RF-1996 предназначен для конфигурирования, обновления firmware, мониторинга и управления электронными дверными замками IronLogic в режиме ОФИС или ОТЕЛЬ. Одновременная работа только с одним замком.

## Считыватель / адаптер Модель: Z-2 ENR



## Основные характеристики:

- Одновременная работа с форматами - iButton, 125 кГц и 433,92 МГц
- Питание и обмен данными по USB
- Большой выбор ПО
- Совместим с 1С



## Технические характеристики:

- Интерфейс связи с компьютером: USB
- Удалённость адаптера от компьютера: не более 3 м
- Напряжение питания: 12 В
- Потребление тока: 150 мА
- Рабочая температура: +5°C +40°C
- Габаритные размеры (мм): 65x65x18
- Совместно с ПО Base Z-5R работает со следующими изделиями:
  - контроллер Z-5R
  - контроллер Z-5R/5000
  - контроллер Matrix-II К
- В режиме терминала получает от считывателя прочитанный номер по Wiegand 26 и Dallas TM (для считывателя представляется контроллером), передает контроллеру номер по Wiegand 26 и Dallas TM (для контроллера представляется считывателем, управляет внешней индикацией считывателей, управляет 12 В питанием (до 150 мА).

## Применение

Прямое программирование автономных контроллеров Z-5R и Matrix-II К через контактное гнездо.

- Получение номеров ключей от считывателей, подключенных по линиям Dallas TM и Wiegand 26 (заполнение базы номеров ключей)
- Передача номеров ключей в контроллер (имитация поднесения ключа)
- Запись и чтение ключа DS1996L.
- Управление световой и звуковой индикацией считывателей
- Управление питанием 12 вольтовых устройств
- Эмуляция работы клавиатуры, автоматический ввод номера прочитанной карты в активное окно компьютера (не нужны драйвера и специальное ПО)
- Учет времени, в течение которого посетитель находился в контролируемой зоне (совместно с ПО AREA).

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93