

СЧИТЫВАТЕЛЬ Z-2 (мод. EHTZ RF)

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Считыватель настольный **Z-2 (мод. EHTZ RF)** - далее Z-2 EHTZ RF - предназначен для быстрого переноса баз данных идентификаторов в контроллеры и обратно, что снижает издержки по обслуживанию и облегчает эксплуатацию контроллеров для монтажных организаций. Считыватель также может использоваться для считывания и передачи в компьютер серийных номеров бесконтактных идентификаторов (карт, брелоков и т.п.) и контактных идентификаторов (iButton, DS1990A, DS1996L) по интерфейсу USB.

2. ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- считыватель работает совместно с контроллерами **Z-5R, Z-5R (мод. 5000)**, считывателем **Matrix-II (мод. Е К)**;
 - поддерживает ПО: **BaseZ5R, Guard Commander, GuardLight, СтражЪ, CopyCard, PlaceCard**;
 - позволяет при помощи компьютера создавать базы данных идентификаторов (карт, брелоков и т.д.) с возможностью хранения в файлах формата *.dbf;
 - при заполнении баз данных вручную, считывает номера идентификаторов и автоматически заносит их в базу;
 - позволяет записывать и считывать базы ключей/карточек на ключ DS1996L с целью их дальнейшей передачи в контроллеры и обратно из памяти контроллера на ключ;
 - предоставляет возможность записи и считывания баз данных непосредственно из памяти контроллеров **Z-5R, Z-5R (мод. 5000)**, считывателя **Matrix-II (мод. Е К)** через специальный кабель-переходник;
 - позволяет считывать номера идентификаторов EM-Marine, HID (ProxCardII), Atmel (T5557), радиобрелков 433МГц (IL-100, IL-102, IL-104), ключей DS1990A, DS1996L.
- Считыватель подключается к персональному компьютеру (ПК) через интерфейс USB и может использоваться для ввода в ПК идентификационных кодов различных типов идентификаторов в системах СКУД, идентификации, персонализации и других проектах, использующих RFID-технологии.

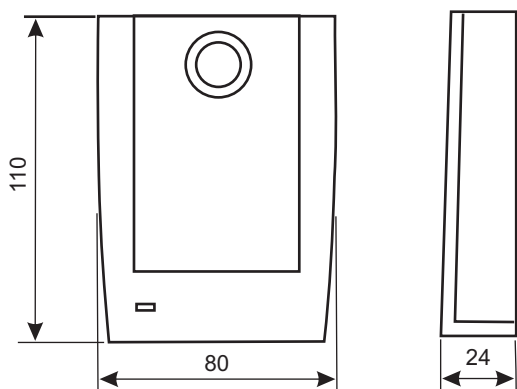


Рис.1 Внешний вид и габаритные размеры

3. МОНТАЖ И ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ

1. Установите считыватель в удобном для считывания карточек месте.
2. Подключите считыватель через USB к ПК.
3. Установите драйверы с диска, входящего в комплект поставки считывателя или с сайта www.ironlogic.ru.
4. Установите одну из программ (**BaseZ5R, CopyCard, PlaceCard, Guard Commander, GuardLight, СтражЪ**), необходимую для работы.

4. РАБОТА СЧИТЫВАТЕЛЯ

Данный считыватель работает со всеми перечисленными выше программами в соответствии с их описанием.

BaseZ5R - для ведения баз карточек/брелоков/ключей в ПК и переноса базы с помощью ключа DS1996L или специального переходника в **Z-5R, Z-5R (мод. 5000), Matrix-II (мод. Е К)**.

PlaceCard - для передачи номера карточек/брелоков/ключей в ПК и переноса базы с помощью ключа DS1996L или специального переходника в **Z-5R, Z-5R (мод. 5000), Matrix-II (мод. Е К)**.

CopyCard - для создания/копирования карточек/брелоков EM-Marine/HID(ProxCardII) на идентификаторах Atmel (T5557).

Считыватель может использоваться для ввода идентификаторов в систему программ: **Guard Commander, GuardLight, СТРАЖЪ, Бастион, CATE-Server Terminal** и др.

Особенности индикации считывателя:

- при работе с программой **BaseZ5R** в рабочем состоянии у считывателя горит зеленый светодиод, сигнализируя о наличии питания. В момент внесения идентификатора в поле действия считывателя светодиод кратковременно меняет цвет на красный и звучит сигнал зуммера. При удержании идентификатора в поле считывания горит зеленый светодиод. Также при внесении идентификатора в поле действия считывателя происходит сеанс обмена информацией между идентификатором и считывателем, в результате которого происходит либо только чтение номера идентификатора, либо чтение(запись) данных из памяти идентификатора Atmel (T5557);

- при работе с программами **PlaceCard, CopyCard** и др. в рабочем состоянии у считывателя горит красный светодиод, сигнализируя о наличии питания. В момент внесения идентификатора в поле действия считывателя светодиод кратковременно меняет цвет на зеленый и звучит сигнал зуммера. При удержании идентификатора в поле считывания горит зеленый светодиод. Также при внесении идентификатора в поле действия считывателя происходит сеанс обмена информацией между идентификатором и считывателем, в результате которого происходит либо только чтение номера идентификатора, либо чтение (запись) данных из памяти идентификатора Atmel (T5557).

5. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая частота: 125кГц; 433МГц (приём)

Возможность записи информации в память идентификатора Atmel (Temic T5557): Да

Тип используемых идентификаторов: EM-Marine, HID(ProxCard II), Atmel (T5557)

- радиобрелки 433МГц (IL-100, IL-102, IL-104)

- ключи DS1990A и DS1996L

Дальность считывания идентификаторов EM-Marine, HID(ProxCard II), Atmel (T5557), см: 4

Чувствительность приемника на частоте 433МГц, dBm: -106

Интерфейс связи с компьютером: USB 2.0 full speed

Удалённость считывателя от компьютера, м, не более: 1,8

Подтверждение считывания идентификатора: . . сигнал зуммера, двухцветный светодиод

Напряжение питания: по USB

Ток потребления, мА: 500

Материал корпуса: пластик ABS с покрытием

Размеры, мм: 110x80x25

Масса, г, не более: 230

6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- считыватель Z-2 (мод. EHTZ RF) - 1 шт.
- диск с драйверами и программами - 1 шт.
- кабель-переходник для подключения к контроллеру Z-5R и считывателю Matrix-II (мод. E K) - 1 шт.
- кабель USB 2.0A/mini-B5P - 1 шт.
- ключ DS1996L - 1 шт.
- карта CARD IL-05T - 1 шт.
- брелок IL-102 - 1 шт.
- руководство по эксплуатации - 1 шт.

7. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды:от +5°C до +50°C

Относительная влажность воздуха: .не более 80% при 25°C

При изменении условий эксплуатации технические характеристики изделия могут отличаться от номинальных значений.

8. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Изделие в упакованном виде может транспортироваться в крытых транспортных средствах любого вида при температуре от -50°C до +50°C, с защитой его от непосредственного воздействия атмосферных осадков, солнечного излучения и механических повреждений, по правилам перевозки грузов, действующих на соответствующем виде транспорта по ГОСТ 23088-80.

Изделие должно храниться в условиях группы Л по ГОСТ 15150-69 (температура от +5°C до +40°C, относительная влажность до 80%). Срок хранения 5 лет.

9. РЕАЛИЗАЦИЯ И УТИЛИЗАЦИЯ

Реализация. Реализация изделия производится через торговую сеть. При этом наличие лицензии или специальных разрешений у продавца на торговлю данным товаром не требуется.

Утилизация. Отслужившие свой срок изделия следует сдавать на экологически чистую рекуперацию отходов. Не выбрасывайте электронные изделия в бытовой мусор!

**10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи.

Основания для прекращения гарантийных обязательств:

- нарушение настоящего Руководства;
- наличие механических повреждений;
- наличие следов воздействия влаги и агрессивных веществ;
- наличие следов неквалифицированного вмешательства в электрическую схему устройства.

В течение гарантийного срока Изготовитель бесплатно устраняет неисправности, возникшие по его вине, или заменяет неисправное изделие. Срок службы изделия – 6 лет.