

EAC

ТУ 4372-001-38111914-2013

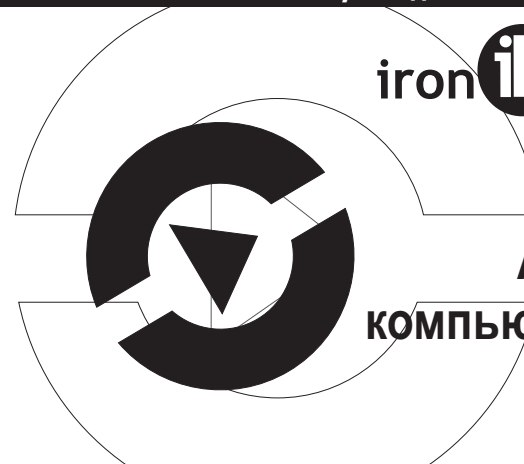
Изготовитель (Продавец) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Дата изготовления (Дата продажи) " \_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

[www.ironlogic.ru](http://www.ironlogic.ru)

iron **iL** Logic

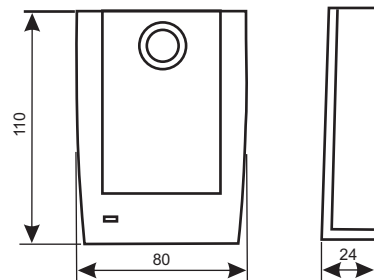


Адаптер  
компьютерный  
**Z-2**

пс.133

iron **iL** Logic

(мод. EHR)



#### 6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- адаптер компьютерный Z-2 (мод. EHR) .....1 шт.
- диск с драйверами и программами .....1 шт.
- кабель-переходник для подключения к контроллерам Z-5R и Matrix-II (мод. K) .....1 шт.
- кабель USB 2.0A/mini-B5P .....1 шт.
- ключ DS1996L .....1 шт.
- карта CARD IL-05T .....1 шт.
- брелок IL-99 .....1 шт.
- руководство по эксплуатации .....1 шт.

#### 7. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды: .....от +5°C до +40°C.  
Относительная влажность воздуха:.....не более 80% при 25°C.  
При изменении условий эксплуатации технические характеристики изделия могут отличаться от номинальных значений.  
Изделие предназначено для эксплуатации в условиях отсутствия: атмосферных осадков, прямых солнечных лучей, песка, пыли и конденсации влаги.

#### 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев от даты выпуска.

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 вине Изготовителя, или заменяет неисправные узлы и блоки. Срок службы изделия – 6 лет.

#### 9. 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 98%).

iron **iL** Logic

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

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

## 2. ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Адаптер работает совместно с контроллерами **Z-5R, Z-5R (мод. 5000)**, считывателем/контроллером **Matrix-II (мод. K)**.
  - Поддерживает ПО: **BaseZ5R, Guard Commander, GuardLight, СтражЪ, CopyCard, PlaceCard**.
  - Позволяет при помощи компьютера создавать базы данных идентификаторов (карт, брелков 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 на ключ из памяти контроллера.
  - Имеет возможность записи и считывания баз непосредственно из памяти контроллеров **Z-5R, Z-5R (мод. 5000)**, считывателя/контроллера **Matrix-II (мод. K)** через специальный кабель-переходник.
  - Позволяет считывать номера идентификаторов EM-Marine, HID(ProxCARDII), Atmel (T5557), радиобрелков 433МГц (IL-99,IL-100), ключей DS1990A, DS1996L.
- 
- Подключается к ПК через интерфейс USB.
  - Может использоваться для ввода в ПК идентификационных кодов различных типов идентификаторов.
  - Может применяться для дисконтных и платежных систем, в пунктах проката, СКУД, идентификации, персонализации и других проектов, использующих RFID технологии.
  - Имеет возможность обновления "FirmWare" пользователем.

## 3. МОНТАЖ И ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- Установите адаптер в удобном для считывания карточек месте.
- Подключите адаптер через USB к ПК.
- Установите драйверы с диска, входящего в комплект поставки адаптера или с сайта [www.ironlogic.ru](http://www.ironlogic.ru).
- Установите одну из программ (**BaseZ5R, CopyCard, PlaceCard, Guard Commander, GuardLight, СтражЪ**), необходимую вам для работы.

## 4. РАБОТА АДАПТЕРА

Данный адаптер работает со всеми перечисленными выше программами в соответствии с описанием к этим программам.

## Назначение программ:

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

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

**CopyCard** - для создания/копирования карточек/брелков EM-Marine/HID(ProxCARDII) на идентификаторах Atmel (T5557).

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

## Особенности индикации адаптера:

- При работе с программой **BaseZ5R** в рабочем состоянии у адаптера горит зеленый светодиод, сигнализируя о наличии питания. В момент внесения идентификатора в поле действия адаптера 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 адаптера происходит сеанс обмена информацией между идентификатором и адаптером, 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 адаптера горит красный светодиод, сигнализируя о наличии питания. В момент внесения идентификатора в поле действия адаптера 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 адаптера происходит сеанс обмена информацией между идентификатором и адаптером, в результате которого происходит либо только чтение номера идентификатора, либо чтение (запись) данных из памяти идентификатора Atmel (T5557).

## 5. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая частота: .....125кГц; 433МГц

Возможность записи информации

в память идентификатора Atmel (Temic T5557):.....да

Тип используемых идентификаторов: .....EM-Marine, HID(ProxCARD II),

.....Atmel (T5557),

.....радиобрелки 433МГц (IL-99, IL-100),

.....ключи DS1990A и DS1996L

Дальность считывания:

EM-Marine, HID(ProxCARD II), Atmel (T5557), см:..... 4

радиобрелок 433МГц, м :.....10

Интерфейс связи с компьютером: .....USB 2.0 full speed.

Удаленность адаптера от компьютера, м, не более : .....1,8

Подтверждение считывания идентификатора: .....сигнал зуммера, двухцветный светодиод

Напряжение питания: .....по USB

Материал корпуса: .....пластик ABS с покрытием

Размеры, мм : .....110x80x25

Масса, г, не более : .....230