ТУ 26.30.50-0[illegible]11914-2018

Изготовитель (Продавец) ___ООО "ДВС"___Россия_____

г. Санкт-Петербург, ул. Бобруйская, д.7, литер А,_____

пом. 21-Н, 30-Н, 31-Н_____

Дата изготовления (Дата продажи) "____"_____20____г.

www.ironlogic.ru

ironLogic

# Считыватель Z-2



SEC.RU | Короткий путь к информации

## 7. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды:.....от +5°С до +50°С
Относительная влажность воздуха:.....не более 80% при 25°С
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. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Изделие в упакованном виде может транспортироваться в крытых транспортных средствах любого вида при температуре от -50°С до +50°С, 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°С до +40°С, относительная влажность до 98%).
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.

SEC.RU | Короткий путь к информации

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Считыватель **Z-2 (мод. RD_ALL)** (далее считыватель **-** предназначен для считывания и передачи в компьютер по интерфейсу USB серийных номеров бесконтактных идентификаторов форматов EM-Marine, HID (ProxCard II), Atmel T5557 (Temic) и Mifare, а также для работы с внутренней памятью карт Atmel T5557 и Mifare UltraLight.

## 2. ОСОБЕННОСТИ СЧИТЫВАТЕЛЯ

- Автоматически определяет стандарт идентификаторов.
- Подключается и питается по USB, эмулирует клавиатуру и виртуальный COM-порт.
- Позволяет настраивать формат выдачи считанного серийного номера идентификатора.
- Для считывателя имеется комплект разработчика **“SDK-Z2USB”**, позволяющий быстро освоить работу с изделием через виртуальный COM-порт, а также реализовать чтение и запись памяти идентификаторов Atmel T5557 и Mifare UltraLight.

## 3. МОНТАЖ И ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- Установите считыватель в удобном для считывания карточек месте.
- Подключите считыватель к ПК по USB.

**-** При первом подключении считывателя к персональному компьютеру (ПК) система автоматически установит драйвера для обоих эмулируемых интерфейсов (клавиатуры и COM-порта). Для некоторых ранних операционных систем Windows может потребоваться установка драйвера, который можно скачать с сайта со страницы описания считывателя. Там же можно скачать программу **“z2rdall_config.exe”**, с помощью которой можно активировать режим клавиатуры и настроить формат выдачи серийного номера идентификатора. Кроме того, с помощью этой программы можно проверить работу устройства по обоим интерфейсам и обновить прошивку считывателя.

## 4. РАБОТА СЧИТЫВАТЕЛЯ

В режиме ожидания у считывателя горит красный светодиод, сигнализируя о наличии питания и готовности к работе.

В момент внесения идентификатора в поле действия считывателя происходит распознавание формата идентификатора и чтение его серийного номера. Если распознавание завершилось успешно, то светодиод меняет цвет на зелёный и звучит кратковременный звуковой сигнал. После этого считыватель передаёт серийный номер в ПК по последовательному порту. Если был активирован режим клавиатуры, то серийный номер преобразуется в соответствии с заданным форматом и передается в буфер клавиатуры компьютера. Далее этот номер загружается в активное окно программы, которая сочтёт эту информацию набранной на клавиатуре. Таким образом осуществляется автоматический ввод серийного номера идентификатора в любую программу. Пока идентификатор находится в поле считывателя - горит зелёный светодиод, Это означает, что с помощью команд, передаваемых по COM-порту, можно определить, находится ли всё ещё идентификатор в поле считывателя. Также в это время можно считывать или записывать память идентификаторов форматов Atmel T5557 и Mifare UltraLight.

## 5. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочие частоты : .....125кГц; 13,56МГц
Тип используемых идентификаторов:.....
.....EM-Marine, HID (ProxCard II), Atmel T5557 (Temic), Mifare

Возможность записи информации в память идентификатора:.....
.....только для идентификаторов Mifare Ultralight и Atmel T5557
Дальность считывания, см : .....до 4
Интерфейс связи с компьютером : .....USB
Удалённость считывателя от компьютера, м, не более : .....1,8
Подтверждение считывания карты : .....
.....сигнал зуммера, двухцветный светодиод
Напряжение питания : .....по USB
Материал корпуса : .....пластик ABS с покрытием
Размеры, мм : .....110x80x25
Масса, г, не более : .....180

## 6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- считыватель Z-2 (мод. RD_ALL) ..- 1 шт.;
- кабель USB A/B .....- 1 шт.;
- руководство по эксплуатации .....- 1 шт.