Считыватель Z-2 (мод. MF CCID)

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Считыватель **Z-2 (мод. MF CCID)** - далее считыватель **-** предназначен для работы с бесконтактными смарт-картами и передачи данных в компьютер по стандарту USB CCID (integrated circuit card interface device), описанному в ГОСТ Р ИСО/МЭК 7816 (аналог зарубежного ISO/IEC 7816).

2. ОСОБЕННОСТИ СЧИТЫВАТЕЛЯ

- подключается и питается по USB;
- автоматически определяет наличие карты в поле действия считывателя;
- не требует установки дополнительных драйверов, т.к. в большинстве операционных систем драйвер CCID интегрирован в ядро системы;
- обмен данными между картой и считывателем регламентирован в стандарте ISO-7816/3, при этом считыватель поддерживает протоколы канального уровня T=0 и T=1.

3. МОНТАЖ И ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- установите считыватель в удобном для считывания смарт-карт месте;
- подключите считыватель к персональному компьютеру (ПК) по USB.

При первом подключении считывателя к ПК система при необходимости автоматически установит драйвера для USB-CCID устройства. Для некоторых ранних операционных систем Windows может потребоваться установка драйвера, который можно скачать с сайта со страницы описания считывателя (см. ссылку QR-код).

4. РАБОТА СЧИТЫВАТЕЛЯ

В режиме ожидания у считывателя горит красный светодиод, сигнализируя о наличии питания и готовности к работе. В момент внесения бесконтактной карты в поле действия считывателя происходит установление связи с картой. Если связь успешно установлена, то светодиод меняет цвет на зелёный и звучит кратковременный звуковой сигнал. После этого считыватель передаёт информацию о карте в компьютер по протоколу CCID. Средствами операционной системы информируется приложение, установленное на ПК, предназначенное для работы с данным типом карт. Далее данноеприложение устанавливает связь с картой и передаёт команды в зависимости от типа карты и требуемых действий: авторизация, чтение и запись памяти/файлов, обращение к приложениям, записанным на карту, и т.п. Пока смарт-карта находится в поле считывателя - горит зелёный светодиод, Это означает, что с помощью команд, передаваемых по USB-порту, можно обмениваться информацией с картой.

5. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочие частоты :.....13,56МГц
Тип используемых идентификаторов:.....
.....смарт-карты, поддерживающие стандарт ISO-7816
Дальность считывания, см : .....до 4
Интерфейс связи с компьютером : .....USB
Удалённость считывателя от компьютера, м, не более : 1,8

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Подтверждение обнаружения карты :.....световое, звуковое
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. MF CCID).....- 1 шт.;
- кабель USB A/B .....- 1 шт.;
- руководство по эксплуатации .....- 1 шт.

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 Скачано с sec.ru