

СЧИТЫВАТЕЛЬ НАСТОЛЬНЫЙ

Elsys-SW-USB

Руководство по эксплуатации

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения принципа работы и эксплуатации настольного считывателя бесконтактных карт Elsys-SW-USB.

1. Назначение изделия

Считыватель Elsys-SW-USB предназначен для считывания и передачи номеров карт форматов HID (ProxCard II), EM-Marine и MIFARE в персональный компьютер по интерфейсу USB.

Считыватель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу при температуре окружающего воздуха от +5 до +40 градусов.

Считыватель является невосстанавливаемым и необслуживаемым изделием.

2. Комплект поставки

В комплект поставки входят:

- ✓ считыватель 1 шт.;
- ✓ кабель USB (длина 1,8 м) - 1 шт.;
- ✓ диск с драйверами для операционной системы Windows;
- ✓ руководство по эксплуатации;
- ✓ упаковка.

3. Технические характеристики

Основные технические характеристики считывателя приведены в таблице (Таблица

Таблица 1 – Технические характеристики считывателя Elsys-SW-USB

Наименование параметра	Значение
Поддерживаемые типы идентификаторов	HID (ProxCard II), EM-Marin, MIFARE
Возможность программирования карт MIFARE	Нет
Расстояние считывания, см	До 4 см
Материал корпуса	ABS пластик
Требования к персональному компьютеру	IBM-совместимый компьютер с установленной операционной системой Windows 7
Интерфейс	USB
Источник питания	Шина USB
Индикация	Двухцветный (красный / зелёный) светодиод, зуммер
Средний срок службы	10 лет
Габаритные размеры, не более, мм	110×80×27

4. Работа считывателя

В рабочем состоянии на считывателе горит красный светодиод, индицируя наличие питания считывателя.

При поднесении proximity карты (брелка) в рабочее поле считывателя, встроенный в карту чип активируется и передает свой уникальный идентификационный номер считывателю. Факт успешного считывания карты подтверждается вспышкой зеленого светодиода и звуковым сигналом.

Считыватель передаёт в компьютер номер и тип идентификатора по интерфейсу USB.

5. Подключение и настройка считывателя

Установите считыватель в удобном для использования месте. Максимальное расстояние от считывателя до ПК определяется длиной поставляемого кабеля (1,8 м).

Подключите адаптер в USB-порт персонального компьютера.

ВНИМАНИЕ! Работа считывателя при подключении через USB-удлинители и USB-концентраторы не гарантируется! Следует подключать считыватель непосредственно в разъём встроенного в ПК USB-порта.

Операционная система Windows обнаружит новое устройство, после чего необходимо установить драйвера для виртуального COM-порта с диска, поставляемого в комплекте.

После установки драйверов в диспетчере устройств Windows должен появиться виртуальный COM-порт. Считыватель готов к использованию.

Проверить работу считывателя можно в программе HyperTerminal (утилита, поставляемая в составе операционной системы Windows). Для этого следует открыть виртуальный COM-порт считывателя со следующими параметрами:

- ✓ скорость обмена 9600 бит/с;
- ✓ число бит данных 8;
- ✓ проверка чётности отсутствует;
- ✓ число стоповых бит 1;
- ✓ управление потоком нет.

При предъявлении карты в окне программы HyperTerminal будет выведен полный серийный номер карты в шестнадцатеричном виде, тип карты и номер карты в формате Wiegand 26.

Для получения информации о считывателе (версия прошивки, серийный номер и т. д.) следует нажать в программе HyperTerminal клавишу «I».

Использовать считыватель в составе СКУД Elsys следует в соответствии с документацией на управляющее программное обеспечение (при использовании АПК «Бастион» - документы «Руководство системного администратора», «Руководство оператора / администратора бюро пропусков»).

6. Хранение, транспортирование и утилизация

Хранение считывателей должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69.

В помещении для хранения не должно быть паров химически активных веществ, вызывающих коррозию (кислоты, щёлочи, агрессивные газы).

Транспортирование упакованных считывателей производится в крытых транспортных средствах с учётом ведомственных нормативных документов.

Условия транспортирования считывателей должны соответствовать ГОСТ 15150-69.

Утилизация изделия должна осуществляться по месту эксплуатации изделия в соответствии с ГОСТ 30167-95 и региональными нормативными документами.

7. Свидетельство о приёмке и упаковывании

Считыватель Elsys-SW-USB, заводской номер _____, изготовлен, принят, признан годным для эксплуатации и упакован ООО «НИЦ «ФОРС» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Представитель ОТК

МП

Подпись

Расшифровка

Число, месяц, год

8. Дата продажи

место для печати продавца

Подпись продавца

Расшифровка подписи

Дата продажи

9. Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие считывателя требованиям технических условий ТУ 4372-002- 20968949-2010 при соблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации считывателя устанавливается три года с момента продажи. При отсутствии в паспорте даты продажи или печати продавца, гарантийный срок исчисляется с момента приёмки изделия ОТК.

Считыватель, у которого во время гарантийного срока при условии соблюдения правил эксплуатации и монтажа будет обнаружено несоответствие заявленным характеристикам, безвозмездно заменяется или ремонтируется предприятием-изготовителем.

Адрес предприятия-изготовителя:

ООО «НИЦ «ФОРС»

443029, Самара, ул. Солнечная, д. 53,

Тел/факс: (846) 243-90-90

e-mail: develop@elsystems.ru

http: www.trevog.net