

Система контроля и управления
доступом Сфинкс.

Контрольный считыватель
«Sphinx Reader EH».

Описание и инструкция по эксплуатации

Оглавление

1. Введение.....	3
2. Версии документа.....	4
3. Технические характеристики.....	5
4. Комплект поставки.....	6
5. Функции считывателя в СКУД «Сфинкс».....	7
6. Общие положения.....	8
7. Работа со считывателем.....	9
7.1 Подключение интерфейса USB.....	9
7.2 Проверка подключения считывателя.....	9
7.3 Индикация считывателя.....	10
7.4 Использование считывателя.....	11
8. Возможные неисправности и способы их устранения.....	12
8.1 Не светится индикатор считывателя.....	12
8.2 Карточка не считывается.....	12
8.3 Карточка считывается, но ничего не происходит.....	12

1. Введение.

Данный документ содержит описание и инструкцию по эксплуатации контрольного считывателя «Sphinx Reader EH».

Контрольный считыватель предназначен для работы в составе системы контроля и управления доступом «Сфинкс».

Предприятие-изготовитель несёт ответственность за точность предоставляемой документации и при существенных модификациях в конструкции изделия обязуется предоставлять обновлённую редакцию данной документации.



Предприятие-изготовитель не гарантирует работоспособность изделия при несоблюдении правил эксплуатации, описанных в данном документе.

2. Версии документа.

Данный документ имеет следующую историю ревизий.

Ревизия	Дата публикации	Что изменилось
0001	4 октября 2006 г.	Первая публикация.
0002	22 августа 2007 г.	Изменено описание в связи с появлением возможности считывать коды карточек формата HID. Изменена комплектация считывателя.
0003	22 февраля 2008 г.	Изменено описание в связи с выходом нового контрольного считывателя.

3. Технические характеристики.

Физические характеристики	
Габаритные размеры	90 * 50 * 24 мм

Электрические характеристики	
Питание	От USB порта компьютера.
Потребляемый ток	Не более 50 мА.

Интерфейсы	
Интерфейс с персональным компьютером	USB 1.1 или 2.0.
Индикация	Встроенная светодиодная индикация питания и считывания кода карточки. Звуковая индикация считывания кода карточки.

Условия эксплуатации	
Температура окружающего воздуха	От 0 до +45 °С.
Относительная влажность воздуха	Не более 85% при t°=30°С.
Атмосферное давление	84 –106,7 кПа.

4. Комплект поставки.

Таблица 1. Комплект поставки «Sphinx Reader EH».

Номер	Позиция	Количество
1	Контрольный считыватель «Sphinx Reader EH».	1 шт.
2	Компакт диск с данной инструкцией в электронном виде.	1 шт.
3	Гарантийный талон с отметкой о дате продажи	1 шт.

5. Функции считывателя в СКУД «Сфинкс».

Контрольный считыватель «Sphinx Reader EH» предназначен для работы в составе сетевой системы контроля доступа "Сфинкс".

Считыватель используется для оперативного поиска сотрудников в базе данных системы и для быстрого ввода кода нового пропуска в систему. Считыватель позволяет считывать коды карточек форматов HID и EM-Marine.

Считыватель подключается к свободному USB порту компьютера, на котором установлено клиентское программное обеспечение системы «Сфинкс».

Допускается работа считывателя через USB-хабы.

6. Общие положения.

Перед началом эксплуатации следует внимательно ознакомиться с данной инструкцией.

Контрольный считыватель не требует монтажа и располагается в любом удобном месте на расстоянии не более 1.5 метров от компьютера.

Не рекомендуется установка считывателя на расстоянии менее 1 м от электрогенераторов, магнитных пускателей, электродвигателей, реле переменного тока, тиристорных регуляторов света и других мощных источников электрических помех.

7. Работа со считывателем.

7.1 Подключение интерфейса USB.

Для работы со считывателем необходимо подключить его к свободному USB порту компьютера, драйвер устройства при этом не нужен.

Кабель USB должен быть размещен на расстоянии не менее 0,5 м от силовых кабелей переменного тока, кабелей управления мощными моторами, насосами, приводами и т. д.

Пересечение USB кабеля с силовыми кабелями допускается только под прямым углом.

7.2 Проверка подключения считывателя.

Нормальное функционирование контрольного считывателя проверяется свечением зеленого индикатора на корпусе устройства.

Также состояние считывателя отображается программой управления во вкладке «Статус» в панели «Контрольный считыватель».

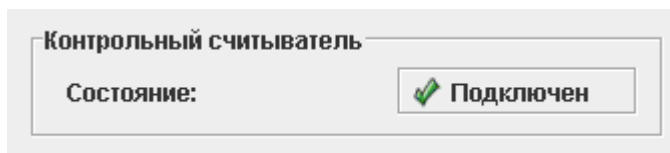


Рисунок 1. Контрольный считыватель подключен.

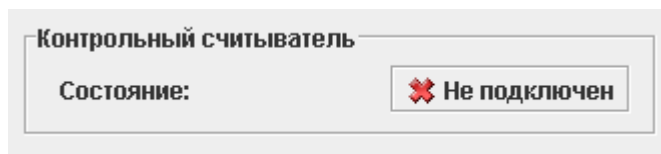


Рисунок 2. Контрольный считыватель не подключен.

Проверить корректное функционирование при подключенном считывателе всегда можно средствами диспетчера устройств Windows. Рабочее состояние считывателя отображается, как показано на рисунке ниже.

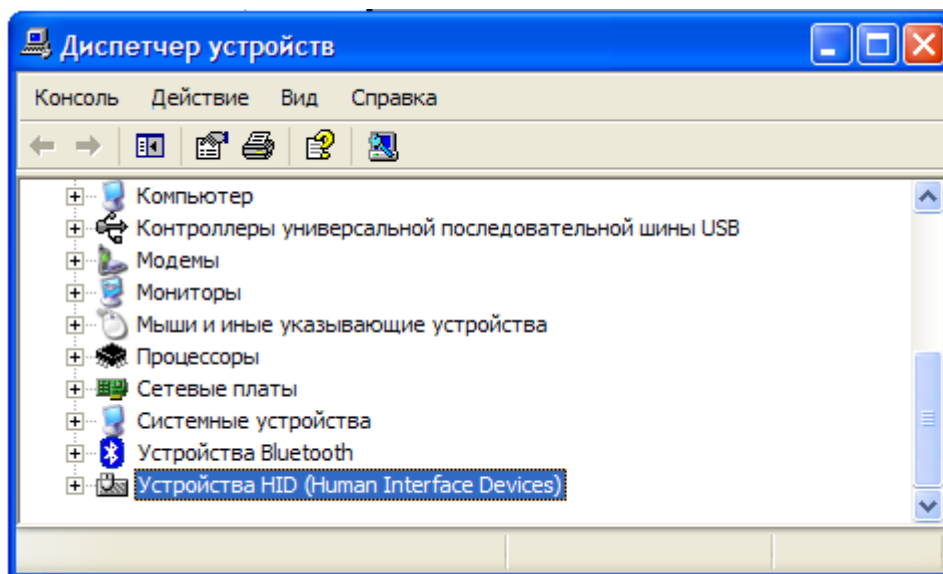


Рисунок 3. Диспетчер устройств Windows.

7.3 Индикация считывателя.

Считыватель имеет светодиодную и звуковую индикацию, назначение которой описано в таблице ниже.

Таблица 2. Индикация считывателя.

Индикаторы	Назначение
Двухцветный светодиод на верхней крышке корпуса и встроенный звуковой излучатель	Светодиод светится зеленым цветом при подключении считывателя к компьютеру и мигает красным когда происходит считывание кода. Также при этом раздается однократный звуковой сигнал.

7.4 Использование считывателя.

Настройка реакции системы на чтение карточки осуществляется во вкладке «Персонал» программы управления.

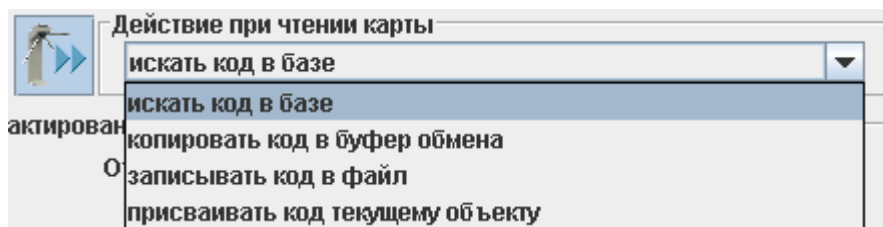


Рисунок 4. Выбор реакции на считывание карточки.

Возможны четыре варианта.

- Искать код в базе. При считывании карточки программа автоматически переключается на вкладку «Персонал» и производит поиск объекта со считанным кодом.

При нахождении объекта программа выделяет его в списке персонала. При отсутствии объекта с таким кодом программа выдаст сообщение «Не найдено».

- Копировать код в буфер обмена. При считывании карточки и нахождении на вкладке «Персонал» считанный код помещается в буфер обмена Windows.

При этом никаких видимых изменений в интерфейсе программы не происходит.

- Записывать код в файл. При считывании карточки считанный код помещается в выбранный текстовый файл.
- Присваивать код текущему объекту. При считывании карточки код присваивается выделенному в списке персонала объекту. При выделении объекта, не являющегося сотрудником, посетителем или автомобилем (например, отдела) считывание карточки вызовет появление сообщения об ошибке.

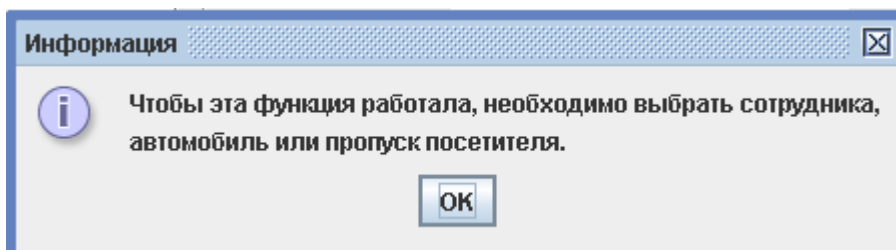


Рисунок 5. Сообщение об ошибке при попытке присвоить код пропуска отделу.

8. Возможные неисправности и способы их устранения

8.1 Не светится индикатор считывателя.

1. Считыватель не подключен к USB порту компьютера.
2. USB порт, к которому подключен считыватель, запрещен (отключен) на компьютере. Проверьте состояние USB порта в BIOS и в диспетчере устройств Windows.
3. USB порт, к которому подключен считыватель, неисправен. Попробуйте подключить считыватель к другому порту.

8.2 Карточка не считывается.

При поднесении карточки не раздается звуковой сигнал и не мигает индикатор.

1. Подносимая карточка неисправна. Замените карточку.
2. Карточка имеет формат хранения данных, отличный от EM-Marine или HID (например, Mifare). Замените карточку.
3. Считыватель не подключен к компьютеру или USB порт, к которому подключен считыватель, неисправен или запрещен в BIOS. Проверьте подключение считывателя, при правильном подключении должен загореться индикатор на верхней поверхности считывателя.

8.3 Карточка считывается, но ничего не происходит.

При поднесении карточки раздается звуковой сигнал и мигает индикатор, но на компьютере не наблюдается никаких реакций на чтение карточки.

1. Не запущено клиентское ПО системы «Сфинкс». Запустите программу.
2. Клиентское ПО настроено на захват кодов в буфер обмена или запись кодов в файл. При этом видимой реакции на чтение карточки не происходит.

ООО «ПромАвтоматика»

603057, г. Нижний Новгород, ул. Черниговская, д. 17А, офис 12

Телефон/факс: +7 (831) 433-32-82

Техническая поддержка: +7 (831) 415-50-67

Система контроля и управления доступом «Сфинкс»

Веб: <http://www.spnx.ru>

Электронная почта: info@spnx.ru