

stork
системы контроля доступа

ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ



СОДЕРЖАНИЕ:

СОДЕРЖАНИЕ:	2
ВВЕДЕНИЕ	3
1. НАЗНАЧЕНИЕ	3
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	3
4. ТИПЫ ИДЕНТИФИКАТОРОВ	3
5. НАЗНАЧЕНИЕ КЛЕММ И ПРОВОДОВ	3
6. НАЗНАЧЕНИЕ ПЕРЕМЫЧЕК	4
7. ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ	4
8. ИНДИКАЦИЯ РАБОТЫ	4
8.1 Передача кода считанного идентификатора	4
9. НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ СОМ-ПОРТА	5
10. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ	5
11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	6
12. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	6
13. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ	6

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт распространяется на бесконтактный настольный считыватель Fly EM RS232 разработки компании "СторК" и предназначен для изучения его устройства, порядка размещения, монтажа, правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Считыватель Fly EM RS232 предназначен для ввода кодов бесконтактных идентификаторов в программное обеспечение StorkAccess через COM – порт персонального компьютера по интерфейсу RS-232. Для подключения считывателя могут задействоваться как штатные COM-порты материнской платы компьютера, так и встраиваемые мультипортовые платы для различных системных шин компьютеров: ISA, PCI, PCI Express.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура окружающего воздуха	+5...+60 °С
Относительная влажность при t=35°С, не более.....	95%
Степень защиты оболочки контроллера по ГОСТ 14254-96	IP30
Расстояние считывания.....	от 40 до 100 мм
Напряжение питания.....	8..15 В
Потребляемый ток	30 мА
Удалённость считывателя от ПК, не более	10 м
Интерфейс связи с компьютером	RS-232
Габариты, не более	90x50x18 мм
Масса считывателя, не более	50

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Считыватель	1 шт.
Кабель с разъемом DB9 "мама"	1 шт.
Корпус разъема DB9	1 шт.
Кабель USB, тип А для питания считывателя	1 шт.
Коробка упаковочная.....	1 шт.
Инструкция	1 шт.

4. ТИПЫ ИДЕНТИФИКАТОРОВ

Считыватель Fly EM RS232 используется для работы с картами и жетонами EM-Marin.

5. НАЗНАЧЕНИЕ КЛЕММ И ПРОВОДОВ

Таблица 1. Назначение клемм (и проводов).

Наименование	Цвет	Назначение
+12V	КРАСНЫЙ	Питание: +12 В, 30 мА
GND	ЧЕРНЫЙ	Питание: "земля"
GND	СИНИЙ	"Земля" (в разъеме DB9, 5 вывод)

RS232 TX	ЖЕЛТЫЙ	Выход данных RS-232 (в разьеме DB9, 2 вывод)
----------	---------------	--

6. НАЗНАЧЕНИЕ ПЕРЕМЫЧЕК

Таблица 2. Назначение перемычек (только для версии b24).

Перемычка	Есть	Нет
К	Передается код + перевод строки + возврат каретки	Передается только код
С	Код передается, пока поднесен жетон	Однократная передача кода при поднесении жетона

7. ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключите разъем DB9 к свободному COM-порту компьютера. Для питания настольного считывателя, подключите кабель с USB-разъемом к незанятому USB-порту компьютера.

8. ИНДИКАЦИЯ РАБОТЫ

В режиме ожидания на считывателе горит красный светодиод.

При поднесении жетона красный светодиод гаснет, загорается зеленый и звучит короткий звуковой сигнал, информирующий о считывании кодовой информации жетона.

8.1 Передача кода считанного идентификатора

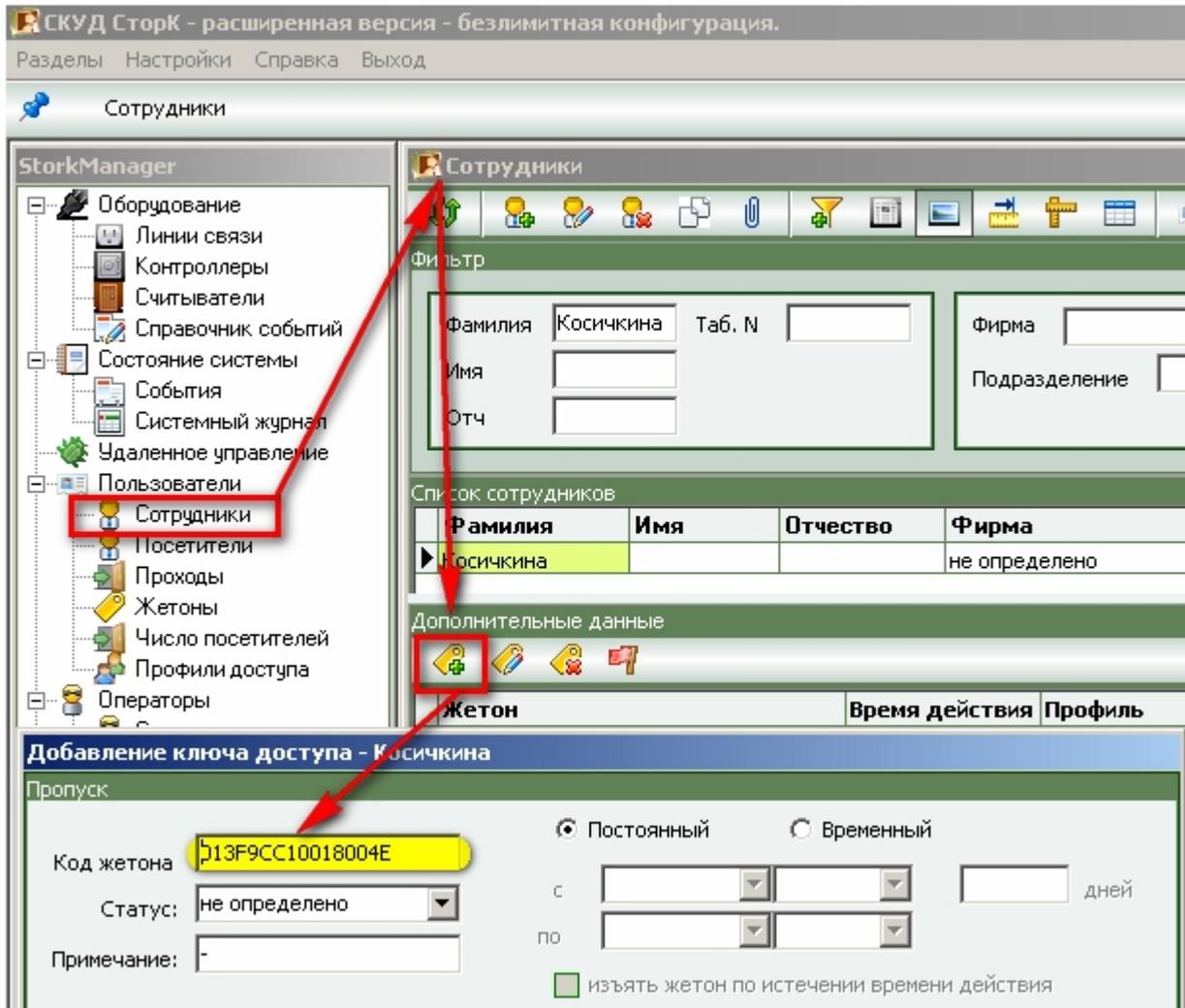
После определения кода идентификатора считыватель осуществляет его передачу асинхронно, без запроса со стороны компьютера. Одному распознаванию кода идентификатора соответствует одна посылка. Время между последовательными считываниями кода идентификатора составляет около 550 мс.

Посылка содержит данные В4 В3 В2 В1 В0 в формате ASCII.

Первым передается В4, начиная с младшего разряда.

Байты посылки передаются один за другим с паузой 4 мс.

Считанный код будет отображен в программе StorkManager:



9. НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ СОМ-ПОРТА



Настройка параметров СОМ-порта выполняется в Диспетчере устройств Вашего персонального компьютера.

Скорость 9600 bps (бит/с)
 Биты данных 8N
 Четность Нет
 Стоповый бит 1
 Управление потоком Нет

10. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование упакованного настольного считывателя производится любым крытым видом транспортного средства. Транспортная тара при транспортировке должна быть защищена от прямого попадания осадков.

Значение климатических и механических воздействий при транспортировке должны соответствовать требованиям ГОСТ 12997-84.

Хранение настольного считывателя в упаковке для транспортирования на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150-69.

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Настольный считыватель Fly EM RS232 заводской номер: _____, изготовлен, признан годным для эксплуатации и упакован ООО «СторК».

Дата выпуска: " _____ " _____ 20 ____ г

Дата продажи: " _____ " _____ 20 ____ г.

12. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие настольного считывателя Fly EM RS232 требованиям руководства по эксплуатации при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. Данные правила предусматриваются ГОСТ 12997-84 и ТУ 4317-005-12215496-98.

Гарантийный срок эксплуатации настольного считывателя Fly EM RS232 – 12 месяцев со дня продажи.

В течение гарантийного срока изготовитель бесплатно устраняет неисправности настольного считывателя, возникшие по вине изготовителя. При направлении изделия в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием возможной неисправности.

Гарантийный срок эксплуатации продлевается на время нахождения настольного считывателя в гарантийном ремонте.

Основания для прекращения гарантийных обязательств:

- Нарушение настоящей инструкции;
- Наличие видимых и скрытых механических повреждений;
- Наличие следов воздействия воды и агрессивных веществ;
- Наличие следов неквалифицированного вмешательства в схему настольного считывателя;

Ремонт производится в сервисном центре компании.

13. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

ООО «СторК», 197198, Россия, г. СПб, ул. Ораниенбаумская, д.2, пом.22.

Тел./факс: +7(812)972-37-73.

E-mail: stork@storkspb.ru; <http://www.storkspb.ru>.