Бесконтактный настенный считыватель *FLY3 EM*

stork

системы контроля доступа

ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

СОДЕРЖАНИЕ:

СОДЕРЖАНИЕ: 2
ВВЕДЕНИЕ 3
1. НАЗНАЧЕНИЕ 3
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 3
3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ 3
4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ 3
5. ИНДИКАЦИЯ РАБОТЫ 3
5.1 Внутреннее управление 4
5.2 Внешнее управление 4
6. НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ 4
7. НАЗНАЧЕНИЕ ПЕРЕМЫЧЕК 5
8. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ 5
9. ПОРЯДОК МОНТАЖА 6
10. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ 7
11. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ 7
12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ 7
13. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ 7
14. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ 8

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт распространяется на бесконтактный считыватель Fly3 EM разработки компании "СторК" и предназначен для изучения его устройства, порядка размещения, монтажа, правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Бесконтактный настенный считыватель Fly3 EM используется в системах контроля и управления доступом (СКУД), а также в охранно-пожарных сигнализациях (ОПС).

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания.....9…15 В
Потребляемый ток.....35 мА
Типы идентификаторов.....EM-Marine
Расстояние считывания
(зависит от типа идентификатора (жетон, карта)).....40-100 мм
Интерфейс связи с системой(выбирается перемычкой.....Touch Memory, Wiegand-26
Удалённость считывателя от контроллера
в режиме Touch Memory, не более.....10*м
в режиме Wiegand-26, не более.....50* м
Минимальное расстояние между двумя считывателями,
не менее.....30 см
Материал корпуса.....Пластик ABS
Цвета корпуса.....Белый, черный
Габариты считывателя, не более.....110x52x25 мм
Масса считывателя, не более.....100 г
Средний срок службы, не менее.....5 лет

- - при использовании кабеля сечением **0,22** кв.мм.

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Считыватель Fly2 EM рассчитан на непрерывную эксплуатацию, как в помещениях, так и на улице.

Температура окружающего воздуха.....-40...+50 °C
Относительная влажность, не более.....95%
Степень защиты оболочки считывателя.....IP66

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Считыватель Fly3 EM..... 1 шт.
Заглушка декоративная..... 1 шт.
Упаковка..... 1 шт.
Инструкция..... 1 шт.
Пластмассовый дюбель..... 4 шт.
Саморез..... 4 шт.

5. ИНДИКАЦИЯ РАБОТЫ

Считыватель Fly3 EM снабжен двухцветной системой индикации и встроенным зуммером для индикации состояний системы. Существуют два режима управления индикацией - внутреннее управление (алгоритм не может быть изменен пользователем) и

внешнее управление, предназначенное для гибкого отображения различных режимов работы считывателя (код идентификатора считан/проход разрешен, код идентификатора считан/проход запрещен и т.п.), алгоритм выбирается пользователем.

5.1 Внутреннее управление

Режим "***считыватель включен***" индицируется постоянным свечением красного светодиода.

Режим "***считывание кода поднесенного идентификатора***" индицируется кратковременным звуковым сигналом зуммера и кратковременным свечением зеленого светодиода (данная индикация подтверждает правильность считывания кода идентификатора, но никак не связана с правами доступа данного идентификатора в СКУД).

Если считыватель не распознал код поднесенного идентификатора, индикация режима "считыватель включен" не изменится (постоянно светится красный светодиод).

Алгоритм работы внутренней индикации не может быть изменен пользователем.

5.2 Внешнее управление

Внешнее управление индикацией осуществляется замыканием соответствующих выводов считывателя на “Землю” или “+5В” в зависимости от состояния перемычки J2.

Светодиод имеет только 2 состояния - красный или зеленый. Независимо от состояния индикации в текущий момент времени при включении режима “зеленый” загорается зеленый светодиод. Переход светодиода в ”красный” режим возможен только при отключении режима “зеленый”.

6. НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

Считыватель снабжен 6-ти жильным цветным кабелем, с помощью которого производится его подключение к системе СКУД. Назначение выводов считывателя приведено в Таблице 1.

Таблица 1. Назначение выводов считывателя с 6-ти жильным кабелем

Цвет	Наименование	Назначение
ЧЕРНЫЙ	- 12V	Питание: "Земля"
КРАСНЫЙ	+ 12V	Питание: +12 В, 30 мА.
БЕЛЫЙ	DATA 0	Выход, эмулирующий протокол Touch Memory. Data 0 для Wiegand-26
ЗЕЛЕНЫЙ	DATA 1	Data 1 для Wiegand-26

ЖЕЛТЫЙ	BUZ	Включение звукового сигнала
СИНИЙ	GREEN LED	Включение зелёного светодиода

7. НАЗНАЧЕНИЕ ПЕРЕМЫЧЕК

Изменение состояния перемычек J1, J2 допустимо только при выключенном питании считывателя.

Таблица 2. Назначение перемычек

Наименование	**Назначение**	**Перемычка**	
		Установлена (не перекусана)	**Не установлена (перекусана)**
J1 (в зависимости от модификации возможна ЧЕРНОГО или СИНЕГО цвета)	Формат выходного сигнала	Touch Memory	Wiegand-26
J2 (КРАСНОГО или ОРАНЖЕВОГО цвета)	Уровень управления индикацией	Земля	+5 В

8. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ

Рекомендуемый тип кабеля между считывателем и контроллером – многожильный неэкранированный сигнальный кабель с сечением каждого провода 0,22 кв.мм.

Не рекомендуется обрезать кабель от считывателя вплотную к корпусу считывателя, т.к. это приведет к невозможности использования ранее незадействованных проводов.

Дальность считывания кода идентификатора уменьшается при воздействии на линию связи источников электромагнитных помех (мониторы персональных компьютеров, электрогенераторы, электродвигатели, реле переменного тока, тиристорные регуляторов света, линии передач переменного тока и т.п.), а также при установке считывателя на металлическую поверхность.

Если на поверхности устанавливается более одного считывателя их взаимное удаление друг от друга должно составлять не менее 30 см. При установке считывателей на одном горизонтальном или вертикальном уровне, толщина стены должна составлять не менее 30 см. При установке двух считывателей на "тонкую стену" рекомендуется разнести считыватели по вертикали или горизонтали.

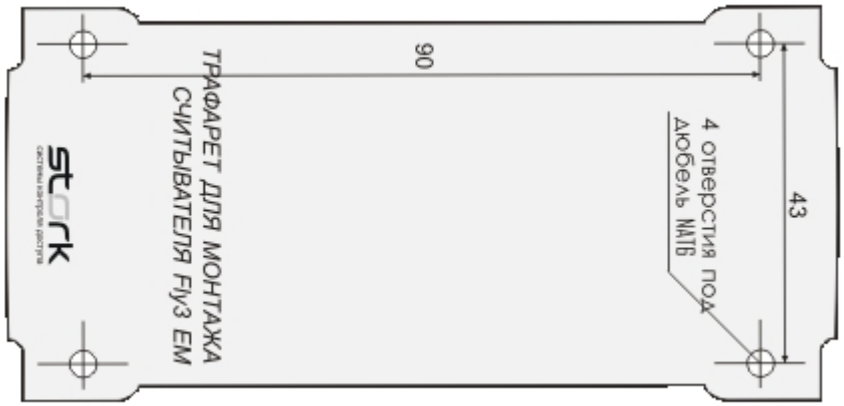
При поднесении идентификатора к считывателю считыватель принимает код и по запросу, поступающему от контроллера, передает этот код в контроллер ОДНОКРАТНО, независимо от времени удержания идентификатора около считывателя. Следующая ОДНОКРАТНАЯ передача кода идентификатора в контроллер генерируется считывателем только при следующем поднесении идентификатора.

НЕ ГАРАНТИРУЕТСЯ корректная работа считывателя с контроллерами, требующими ПОСТОЯННОЙ (в течение всего времени удерживания идентификатора у считывателя) передачи кода идентификатора от считывателя в контроллер.

Список контроллеров, с которыми производитель ГАРАНТИРУЕТ корректную работу считывателя FLY3 EM, смотрите на сайте www.storkspb.ru.

9. ПОРЯДОК МОНТАЖА

1. Распакуйте коробку и проверьте комплектность считывателя.
2. Определите место установки считывателя.
3. Для крепления считывателя в месте установки необходимо просверлить четыре отверстия диаметром 6 мм и глубиной 35 мм под прилагаемые пластмассовые дюбели в соответствии с прилагаемым трафаретом (см. ниже).
4. В просверленные отверстия вставьте прилагаемые дюбели.
5. Подключите считыватель к предварительно заложенному кабелю, соединяющему его с контроллером с помощью скрутки, соединительных клипс или пайки. Для подключения кабеля от считывателя рекомендуется под корпусом считывателя иметь небольшую полость или отверстие не больше размера корпуса считывателя.
6. Изолируйте все соединения ПВХ-изолентой, ПВХ-трубкой (кембриком) или термоусадкой.
7. Выберите протокол обмена и уровень управления с помощью перемычек J1, J2.
8. Проверьте правильность монтажа и закрепите корпус считывателя в выбранном месте при помощи прилагаемых саморезов.
9. Подайте питание на считыватель.
10. После полной проверки работоспособности считывателя установите декоративную панель.



10. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Питание считывателя осуществляется низковольтным постоянным напряжением до 15В и постоянным током 25 мА. При работе с ним не существует вероятности поражения электрическим током.

11. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Считыватель Fly3 EM заводской номер: _____, изготовлен, признан годным для эксплуатации и упакован ООО «СторК».

Дата выпуска: "_____" _____20_____г

Дата продажи: "_____" _____20_____г.

13. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие считывателя Fly3 EM 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 считывателя Fly3 EM – 12 месяцев со дня продажи.

В течение гарантийного срока изготовитель бесплатно устраняет неисправности 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 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 считывателя;

Ремонт производится в сервисном центре компании.

14. 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.