

Бесконтактный считыватель Fly2 EM

Паспорт и инструкция по установке



- Комплект поставки.
- Считыватель Fly2 EM 1 шт.
 - Заглушка декоративная 2 шт.
 - Упаковка 1 шт.
 - Паспорт..... 1 шт.
 - Пластмассовый дюбель 2 шт.
 - Саморез..... 2 шт.

Назначение.

Считыватель Fly2 EM используется в системах контроля и управления доступом (СКУД), а также в охранно-пожарных сигнализациях (ОПС) для постановки и снятия с охраны.

- Основные технические характеристики.**
- Напряжение питания 9.. 15 В
 - Потребляемый ток 25 мА
 - Типы идентификаторов EM-Marine
 - Расстояние считывания, в зависимости от типа идентификатора (жетоны, карты) 40-110 мм
 - Интерфейс связи с системой Touch Memory (выбирается переключкой) Wiegand-26
 - Удалённость от контроллера в режиме Touch Memory, не более 15* м
 - Удалённость считывателя от контроллера в режиме Wiegand, не более 100* м
 - Минимальное расстояние между двумя считывателями, не менее 30 см
 - Материал корпуса Пластик ABS
 - Габариты считывателя, не более 85x41x16 мм
 - Масса считывателя, не более 50 г
 - Средний срок службы считывателя, не менее 10 лет
- * - при использовании кабеля сечением 0,22 кв. мм.

Условия эксплуатации.

Считыватель Fly2 EM рассчитан на непрерывную эксплуатацию в помещениях с искусственно регулируемые климатическими условиями, например, в закрытых отапливаемых или охлаждаемых помещениях (отсутствие атмосферных осадков, песка, пыли, конденсации влаги).

- Температура окружающего воздуха -30...+50 С
- Относительная влажность, не более 95%
- Степень защиты оболочки считывателя Ip30

Индикация работы.

Считыватель Fly2 EM снабжен двухцветным светодиодом и встроенным зуммером для индикации состояний системы. Существуют 2 режима управления индикацией - внешнее и внутреннее управление.

Внутреннее управление: считыватель включен - горит красный светодиод; считывание кода поднесенной карты - кратковременный звуковой сигнал и кратковременное загорание зеленого светодиода (данная индикация подтверждает правильность считывания кода карты, но никак не связан с правами карты); если считыватель не распознал код поднесенной карты, текущая индикация не изменится (горит красный светодиод).

ВАЖНО: алгоритм работы внутренней индикации не может быть изменен пользователем.

Для гибкого отображения различных режимов работы считывателя (код карты считан/проход разрешен, код карты считан/проход запрещен и т.п.) предназначен режим внешнего управления индикацией.

Внешнее управление индикацией осуществляется замыканием соответствующих выводов считывателя (Табл.1) на “Землю” или “+12В” в зависимости от состояния переключки J2 (Табл.2)

ВАЖНО: 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”.

Таблица 1 Назначение выводов считывателя

ЦВЕТ	НАИМЕН.	НАЗНАЧЕНИЕ
Черный	GND	Питание: "земля"
Красный	+12V	Питание: +12 В, 30 мА
Белый	DATA 0	Выход, эмулирующий протокол Touch Memory или Data 0 для Wiegand-26
Зеленый	DATA 1	Data 1 для Wiegand-26
Желтый	Buz	Включение звукового сигнала
Розовый	Green led	Включение зелёного светодиода
Коричневый	Off Red led	Отключение красного светодиода
Синий	Out led	Выход индикации для подключения светодиода

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 вплотную к считывателю, поскольку это приведет к невозможности использования ранее незадействованных проводов.

Таблица 2. Назначение переключек (состояние переключки J2 менять при выключенном питании)

ПЕРЕМЫЧКА	ПОЛОЖЕНИЕ ПЕРЕМЫЧКИ (есть/нет)	НАЗНАЧЕНИЕ
J1 зеленая или синяя	Touch Memory/Wiegand-26	Формат выходного сигнала
J2 красная или оранжев.	Земля/+5 В (+12 В)	Уровень управления индикацией

При размыкании переключек J1, J2 следует строго следить за тем, чтобы концы разомкнутых переключек не имели электрического контакта ни с чем. Не рекомендуется обрезать переключки так, чтобы их нельзя было восстановить.

Порядок монтажа.

- Определите место установки считывателя.
 - дальность считывания кода с карты уменьшается при воздействии источников электромагнитных помех, а также при установке считывателя на металлическую поверхность.
 - если в системе устанавливается более одного считывателя, то следует планировать их расположение таким образом, чтобы расстояние между двумя считывателями было не менее 25 см.
- Для подключения кабеля рекомендуется под корпусом считывателя иметь небольшую полость или отверстие небольшого диаметра для размещения кабеля.
- Для крепления считывателя необходимо просверлить на одной вертикали два отверстия диаметром 5 мм и глубиной 35 мм под прилагаемые пластмассовые дюбели. Расстояние между центрами отверстий равно 71 мм. В просверленные отверстия вставьте прилагаемые дюбели.
- Подключите считыватель к предварительно заложеному кабелю, соединяющему его с системой.
- Выберите протокол обмена и уровень управления с помощью переключек J1, J2.
- Проверьте правильность монтажа и установленных переключек.
- Закрепите корпус считывателя двумя прилагаемыми саморезами..

Гарантия изготовителя.	.....
Гарантийный срок эксплуатации составляет 18 месяцев со дня продажи.	.....
Основания для прекращения гарантийных обязательств:	.....
● нарушение настоящей инструкции,	.....
● наличие механических повреждений,	.....
● наличие следов воздействия воды и агрессивных веществ.	.....
Ремонт производится в мастерской изготовителя.	.....
Заводской №:	.....
Дата выпуска:	.....
Штамп ОТК	.....
Дата продажи:	.....