

СЧИТЫВАТЕЛЬ БЕСКОНТАКТНЫХ КАРТ ДОСТУПА «ЕМ СКД-02» ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая инструкция предназначена для ознакомления с техническими характеристиками, принципом работы считывателя карт доступа «ЕМ СКД-02» с целью обеспечения правильной эксплуатации.

НАЗНАЧЕНИЕ И СОСТАВ

Считыватель карт доступа «ЕМ СКД-02», предназначен для дистанционного считывания карт доступа формата EM-Marin.

В комплект поставки входит:

- Считыватель карт доступа ЕМ СКД-02;
- Паспорт;
- Комплект шурупов.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	9-18 В
Ток потребления (при напряжении питания 12 В).....	не более 100 мА
Тип считываемых карт.....	EM-Marin
Интерфейс связи с контроллером	Wiegand 26, Wiegand 40
Дальность считывания.....	10-15 см
Габаритные размеры считывателя.....	101X55X24 мм
Масса считывателя.....	100 г
Удаленность считывателя от контроллера.....	25 м

ФОРМАТ ВЫХОДНЫХ ДАННЫХ

Считыватель «ЕМ СКД-02» может выдавать код карты в одном из двух форматов:
Wiegand 26 (белая перемычка замкнута); Wiegand 40 (белая перемычка разомкнута)

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СЧИТЫВАТЕЛЯ К КОНТРОЛЛЕРУ

Считыватель «ЕМ СКД-02», представляет собой блок в пластмассовом корпусе, на передней панели которого расположен трехцветный светодиод. Через заднюю крышку считывателя выведен кабель для его подключения. Схема подключения считывателя «ЕМ СКД-02» приведена на рис.2

РАБОТА СЧИТЫВАТЕЛЯ

При внесении карты доступа в поле считывателя карта формирует сигнал, содержащий уникальный номер карты доступа. Считыватель, приняв номер карты, проверяет правильность принятого кода, формирует короткий световой (зеленая вспышка) и звуковой сигналы и выдает код карты в формате Wiegand-26 (перемычка замкнута) или в формате Wiegand-40 (перемычка разомкнута).

Считыватель позволяет осуществлять внешнее управление индикацией.

Управление индикацией осуществляется в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Замыкание на общий (черный провод)	Вид индикации
Синего провода	Светодиод горит красным
Зеленого провода	Светодиод горит зеленым
Коричневого провода	Формируется звуковой сигнал

ПОРЯДОК МОНТАЖА

При установке считывателя необходимо учитывать, что близко расположенные источники электрических помех уменьшают дальность считывания карт, поэтому следует устанавливать на расстоянии не менее 1 м от мониторов компьютеров, электрогенераторов и т.п.

При установке считывателя на металлическую поверхность возможно уменьшение дальности считывания карт.

Для монтажа считывателя необходимо:

- Разметить крепежные отверстия согласно рис.1;
- Установить в крепежные отверстия дюбели;
- Распаять кабель считывателя (для подключения считывателя к контроллеру желательно использовать кабель CQR-8 или RAMCRO-8);
- Снять крышку считывателя и установить считыватель;
- Закрыть крышку считывателя, зафиксировав ее саморезом и, при необходимости, опломбировав считыватель.

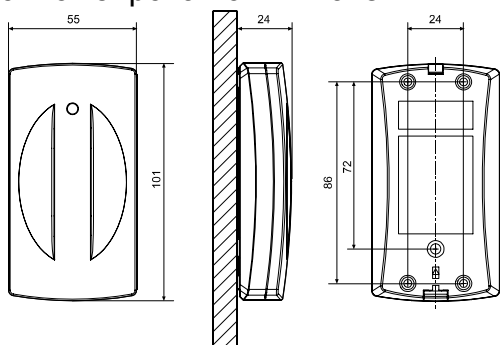


Рис.1 Крепление считывателя

Считыватель ЕМ СКД-02	
красный светодиод	синий
зеленый светодиод	зеленый
wiegand D1	желтый
wiegand D0	белый
общий	черный
питание	красный
звук	коричневый
i-button	оранжевый

Рис.2 Подключение считывателя

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эксплуатация считывателя должна производиться в соответствии с требованиями к условиям окружающей среды, указанными в данной инструкции.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Перечень возможных неисправностей и методы их устранения приведены в табл.2

Таблица 2

Характер неисправности	Возможная причина	Методы устранения
При включении считывателя и поднесении к нему карты светодиод на корпусе считывателя не загорается (на 1с)	Отсутствие питания, плохой контакт	Восстановить питание, обеспечить надежный контакт

Если неисправность не исчезла, она должна быть устранена силами предприятия-изготовителя.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Считыватель «ЕМ СКД-02» (серийный №_____) техническим требованиям и требованиям безопасности соответствует, и признан годным к эксплуатации.

Изготовитель гарантирует надежную работу изделия в течении 24 месяцев со дня продажи при условии соблюдения требований приведенных в инструкции по эксплуатации считывателя «ЕМ СКД-02», отсутствия механических и электрических повреждений.

Дата изготовления «___» _____ 200 г.
Дата продажи «___» _____ 200 г.

Подпись