



СЧИТЫВАТЕЛЬ БЕСКОНТАКТНЫХ КАРТ ДОСТУПА СКД ЕН-03

ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая инструкция предназначена для ознакомления с техническими характеристиками, принципом работы считывателя карт доступа СКД ЕН-03 с целью обеспечения правильной эксплуатации.

НАЗНАЧЕНИЕ И СОСТАВ

Комбинированный считыватель карт доступа СКД ЕН-03, предназначен для дистанционного считывания карт доступа формата EmMarin и HID.

В комплект поставки входит:

- Считыватель карт доступа СКД ЕН-03;
- Паспорт;
- Комплект шурупов;
- Гарантийный лист.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение питания.....9-18 В
- Ток потребления (при напряжении питания 12В) не более.....100 мА
- Тип считываемых карт.....EmMarin, HID
- Интерфейс связи с контроллером..... Wiegand 26, Wiegand 40, I-button.
- Дальность считывания:
 - карт типа HID.....8-10 см
 - карт типа EmMarin.....12-18 см
- Габаритные размеры считывателя.....101x55x24 мм
- Масса считывателя.....100 г
- Максимальное удаление считывателя от контроллера.....25 м
- Относительная влажность воздуха.....95%
- Температурный диапазон.....-40°С.....+50°С

ФОРМАТ ВЫХОДНЫХ ДАННЫХ

Считыватель СКД ЕН-03 может выдавать код карты в одном из трёх форматов:

- Wiegand 26 (белая перемычка замкнута)
- Wiegand 40 (белая перемычка разомкнута)
- I-button.

ПОРЯДОК МОНТАЖА

При установке считывателя необходимо учитывать, что близко расположенные источники электрических помех уменьшают дальность считывания карт, поэтому не 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.2;
- 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;
- Закрепить крышку считывателя, зафиксировав её саморезом, и при необходимости, опломбировать считыватель.

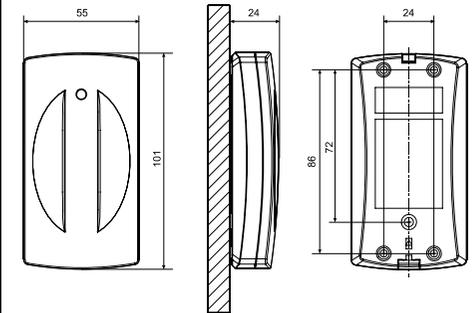


Рис.2

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СЧИТЫВАТЕЛЯ К КОНТРОЛЛЕРУ

Считыватель СКД ЕН-03 (далее считыватель), 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 приведена на рис.1

Считыватель СКД ЕН-03	
Красный светодиод	Синий
Зелёный светодиод	Зелёный
Wiegand D0	Белый
Wiegand D1	Желтый
общий	Чёрный
Питание	Красный
Звук	Коричневый
I-button	Оранжевый

Рис.1

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	Красное свечение
Зеленого провода	Зелёное свечение
Коричневого провода	Формируется звуковой сигнал

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 таблице 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 **СКД ЕН-03** (серийный № _____) техническим требованиям и _____ требованиям безопасности соответствует, и признан годным к эксплуатации.

Изготовитель гарантирует надежную работу изделия в течение 24 месяцев со дня продажи при условии соблюдения требований приведенных в инструкции по эксплуатации считывателя, отсутствия механических и электрических повреждений.

Дата изготовления « ____ » _____ 200 г.

Дата продажи « ____ » _____ 200 г.

Подпись _____



197342, Санкт-Петербург
ул. Сердобольская, 65
тел./факс (812) 703-75-02
e-mail: skd@kronwerk.ru
web: www.kronwerk.ru