

БЕСКОНТАКТНЫЙ РАДИОКАНАЛЬНЫЙ СЧИТЫВАТЕЛЬ «СКД СРК-01»

ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая инструкция предназначена для ознакомления с техническими характеристиками и принципом работы радиоканального считывателя «СКД СРК-01» с целью обеспечения его правильной эксплуатации.

НАЗНАЧЕНИЕ И СОСТАВ

Комбинированный радиоканальный считыватель «СКД СРК-01» предназначен для дистанционного считывания сигнала брелока доступа «СКД ЕМРК-01».

В комплект поставки входит:

Считыватель брелоков доступа «СКД СРК-01»	1 шт
Паспорт	1 шт
Саморез	3 шт

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	9-18 В
Ток потребления (при напряжении питания 12 В).....	не более 100 мА
Тип считываемых устройств.....	брелок СКД ЕМРК-01
Интерфейс связи с контроллером	Wiegand 26, Wiegand 40, I-button
Дальность считывания.....	7-10 м
Габаритные размеры считывателя.....	101X55X24 мм
Длина антенны.....	0,11 м
Масса считывателя.....	100 г
Удаленность считывателя от контроллера.....	25 м

ФОРМАТ ВЫХОДНЫХ ДАННЫХ

Считыватель СКД СРК-01 может выдавать код брелока в одном из трех форматов:

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

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СЧИТЫВАТЕЛЯ К КОНТРОЛЛЕРУ

Считыватель «СКД СРК-01» представляет собой блок в пластмассовом корпусе, на передней панели которого расположен трехцветный светодиод. К верхней части считывателя крепится антенна. Через заднюю крышку считывателя выведен кабель для его подключения. Схема подключения считывателя «СКД СРК-01» приведена на рис.1.

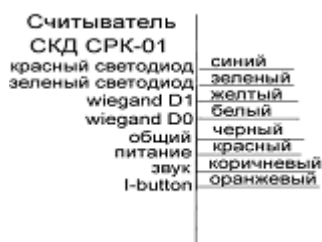


Рис.1 Подключение считывателя

РАБОТА СЧИТЫВАТЕЛЯ

При нажатии кнопки брелока последний формирует сигнал, содержащий уникальный код. Считыватель, приняв код брелока, проверяет правильность принятого кода, формирует короткий световой (зеленая вспышка) и звуковой сигналы, выдает код брелока в формате Wiegand-26 (перемычка замкнута) или в формате Wiegand-40 (перемычка разомкнута), и в формате I-button.

Считыватель позволяет осуществлять внешнее управление индикацией. Управление индикацией осуществляется в соответствие 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 приема сигнала брелока, поэтому не следует устанавливать его на расстоянии менее 1 м от мониторов компьютеров, электрогенераторов и т.п.

При установке считывателя на металлическую поверхность возможно уменьшение дальности приема сигнала от брелока. Для монтажа считывателя необходимо:

Разметить крепежные отверстия согласно рис.2. Внимание, выносная антенна перекрывает одно крепежное отверстие, в связи с чем, крепление осуществляется только в трех точках;

Установите в крепежные отверстия дюбели;

Распаяйте кабель считывателя (для подключения считывателя к контроллеру желательно использовать кабель CQR-8 или RAMCRO-8);

Снимите крышку считывателя и установите его;

Закройте крышку считывателя, зафиксировав ее саморезом и, при необходимости, опломбируйте считыватель.

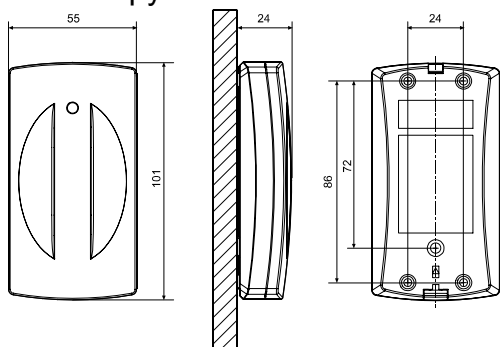


Рис.2 Крепление считывателя

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 нажатии кнопки брелока светодиод на корпусе считывателя не загорается (на 1с)	Отсутствие питания, плохой контакт, разрядилась батарейка брелока	Восстановить питание, обеспечить надежный контакт

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

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Считыватель «СКД СРК-01» (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 «СКД СРК-01», отсутствия механических и электрических повреждений.

Дата изготовления «___»_____200 г.

Дата продажи «___»_____200 г.

Подпись