

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 методов их устранения приведен 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.

Это оборудование может работать в составе систем контроля и управления доступом: СКУД «Реверс» и СКУД «Реверс 8000».

Программное обеспечение можно скачать со следующих страниц сайта www.kronwerk.ru:

- ПО «Реверс» - www.kronwerk.ru/servis_po.html
- ПО «Реверс 8000» - www.kronwerk.ru/services_po8000.html
- ПО «Старт 8000» - www.kronwerk.ru/services_po8000.html

Эксплуатационную документацию для ознакомления с работой программного обеспечения и оборудования можно найти по адресу: http://www.kronwerk.ru/services_doc.html.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Считыватель «РЕВЕРС MF» (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 _____

Подпись _____

Паспорт Считыватель бесконтактных карт доступа

«Реверс MF»

СКД.466349.008 ПС



197348, Россия, Санкт-Петербург
Богатырский пр., д. 18 офис 505-507
Телефон/Факс: +7(812)600-02-82

Отдел продаж: +7(812)320-92-01, +7(812)320-06-30

Техническая поддержка: +7(812)600-02-85

Гарантийный ремонт: +7(812)600-02-86

E-mail: skd@kronwerk.ru



ВВЕДЕНИЕ

Настоящая инструкция предназначена для ознакомления с техническими характеристиками и принципом работы считывателя карт доступа «РЕВЕРС MF» с целью обеспечения правильной эксплуатации считывателя.

НАЗНАЧЕНИЕ И СОСТАВ

Комбинированный считыватель карт доступа «РЕВЕРС MF» предназначен для чтения серийного номера карты MIFARE, ICODE SL1 (ICODE1), ICODE SLI, ICODE SLX, ISO15693 или информации из защищенной области карт форматов MIFARE Standard 1k/4k, MIFARE ID, Plus X/S/SE/EV1 в режимах SL1 и SL3.

В комплект поставки входит:

- Считыватель карт доступа «РЕВЕРС MF»;
- Паспорт;
- Комплект шурупов;

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение питания.....8-15 В
- Ток потребления (при напряжении питания 12В) не более.....200 мА
- Интерфейс связи с контроллером.....Wiegand-26, -34, -37, -40, -42, -58, I-button
- Дальность считывания.....30-60 мм
- Габаритные размеры считывателя.....101x55x24 мм
- Масса считывателя.....100 г
- Максимальное удаление считывателя от контроллера..... 25 м
- Относительная влажность воздуха.....95 %
- Температурный диапазон.....минус 40°С....+50°С

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СЧИТЫВАТЕЛЯ К КОНТРОЛЛЕРУ

Считыватель «РЕВЕРС MF» (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 рисунке 1.



Рисунок 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 выбранном формате. Выбор формата интерфейса связи осуществляется переключателями, согласно таблице 1.

Таблица 1

Переключатель				Выход. формат
Желтый	Синий	Красный	Зеленый	
есть	есть	есть	есть	DS1990A
нет	есть	есть	есть	W-26
есть	нет	нет	есть	W-34
есть	нет	есть	есть	W-37
есть	есть	нет	есть	W-40
нет	есть	нет	есть	W-42
нет	нет	нет	нет	W-58
нет	нет	нет	есть	Прогр.

Внешнее управление индикацией осуществляется путем замыкания соответствующего провода с черным (общий) – при наличии черной переключки или путем замыкания соответствующего провода с красным (питание) при отсутствии черной переключки.

Для возврата считывателя к заводским настройкам после программирования, необходимо восстановить все переключки, последовательно выключить и включить питание считывателя и подождать 15 – 20 сек. После этого считыватель возвращается к заводским настройкам.

ПОРЯДОК МОНТАЖА

При установке считывателя необходимо учитывать, что близко расположенные источники электрических помех уменьшают дальность считывания карт, поэтому следует устанавливать считыватель 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 рисунку 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.

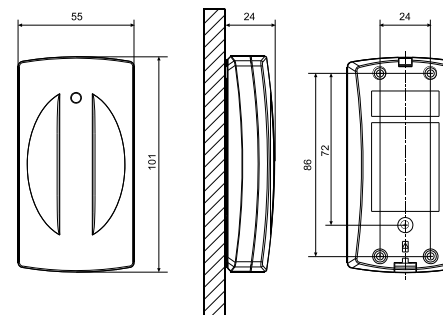


Рисунок 2