

ОПИСАНИЕ ПЕРЕМЫЧЕК

Светлая перемишка позволяет выбрать, в каком формате будет сдаваться принятый код идентификатора, в формате wiegand 26 или wiegand 40/42. Перемишка установлена – Wiegand 26, перемишка отсутствует – Wiegand 40/42.

Красная перемишка позволяет включить режим синхронизации для рядом установленных считывателей, для исключения эффекта срабатывание двух считывателей при поднесении идентификатора. Перемишка установлена – режим синхронизации выключен. Перемишка отсутствует – режим синхронизации включён.

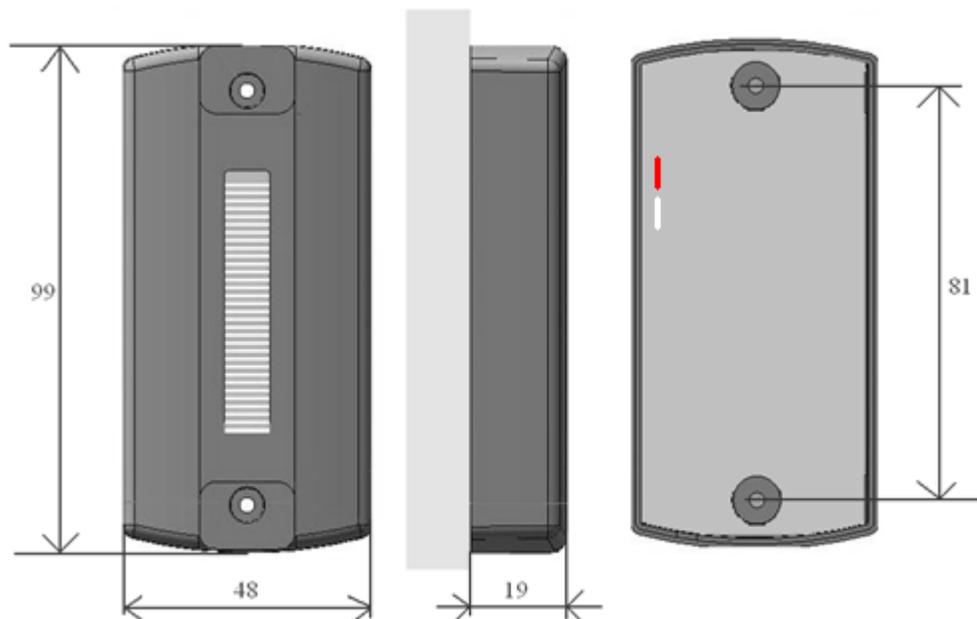


Рисунок 1.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Считыватель бесконтактных карт доступа «Реверс II» (серийный № _____) техническим требованиям и требованиям безопасности соответствует, и признан годным к эксплуатации.

Изготовитель гарантирует надежную работу изделия в течение 18 месяцев со дня продажи, но не более 24 месяцев от даты выпуска, при условии соблюдения требований, приведенных в инструкции по эксплуатации считывателя, отсутствия механических и электрических повреждений.

Дата изготовления _____

Подпись _____

Считыватель бесконтактных карт доступа «Реверс II»

Паспорт и Инструкция по эксплуатации и установке.



Производитель ООО «СКД-С»

Представитель по продаже ООО «Мегабит»

www.mgbit.ru

skd@mgbit.ru

г. Санкт-Петербург, ул. Белоостровская д. 15, тел./факс +7 (812) 926-97-32

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Считыватель бесконтактных карт доступа «Реверс II» предназначен для использования в составе систем безопасности объекта (СКУД, ОПС и пр.). Обеспечивает одновременное считывание кода бесконтактных (Proximity) карт доступа стандартов EmMarin и HID (HIDProx II и ISOProx II), и преобразование кода считанной карты доступа по протоколам обмена Wiegand 26, Wiegand 40/42 и Touch Memory.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Идентификаторы.....	карты стандарта EMMARIN и HID
Дальность считывания карт.....	10-14 см
При установке считывателя на металлическую поверхность, дальность считывания карт может уменьшиться.	
Выходной интерфейс.....	Wiegand 26, Wiegand 40/42, Touch memory
Удалённость считывателя от контроллера, при использовании Wiegand-интерфейса.....	не более 50 м*
*При условии использования провода типа витая пара.	
Напряжение питания.....	9-18 В
Ток потребления (при напряжении питания 12 В).....	не более 100 мА
Рабочая температура.....	-40° до +50°С
Габаритные размеры считывателя.....	100x48x19мм
Масса считывателя.....	88 г
Относительная влажность воздуха.....	95%
Температурный диапазон.....	-40°С.....+50°С

СОВМЕСТНАЯ РАБОТА СЧИТЫВАТЕЛЕЙ

Для уменьшения взаимного влияния считывателей, при чтении карты доступа, можно использовать режим синхронизации. Режим синхронизации действует на расстоянии от 12 см. При включённом режиме синхронизации незначительно уменьшается дальность считывания и незначительно увеличивается время сбора предъявленной карты. Режим синхронизации работает только на однотипных считывателях «Реверс II». Для включения режима синхронизации считывателей ознакомьтесь с разделом ОПИСАНИЕ ПЕРЕМЫЧЕК.

РАБОТА СЧИТЫВАТЕЛЯ

При внесении карты доступа в поле считывателя, формируется сигнал, содержащий уникальный номер доступа. Считыватель, приняв номер карты, проверяет правильность принятого кода, формирует короткий световой (зеленая вспышка) и звуковой сигналы (сигналы срабатывают, даже если подключены только провода питания), затем выдает код карты в формате Wiegand 26 (перемычка замкнута) или в формате Wiegand 40/42 (перемычка разомкнута), и по интерфейсу Touch Memory (для этого D0 и D1 должны быть соединены вместе, далее питание должно быть выключено и затем включено). Считыватель позволяет осуществлять внешнее управление индикацией (Таблица 1).

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

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Считыватель бесконтактных карт доступа «Реверс II» имеют восьмизажильный цветной кабель (оранжевый провод не задействован) длиной 50 см, с помощью которого производится подключение к контроллеру.

В таблице 2 приведено соответствие цветов провода и их назначение.

Цвет провода	Подключение
Красный	+12 В
Чёрный	Общий
Белый	DATA 0
Жёлтый	DATA 1
Зелёный	Внешнее управление зелёным светодиодом
Синий	Внешнее управление красным светодиодом
Коричневый	Внешнее управление звуком

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Считыватель карт доступа - 1 шт.
Шуруп универсальный 3x30 – 2 шт.
Паспорт и инструкция по применению – 1 шт.

МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

При установке считывателя необходимо учитывать, что близко расположенные источники электрических помех уменьшают дальность считывания карт, поэтому не следует устанавливать на расстоянии 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 1;
- установить в крепежные отверстия дюбели;
- распаять кабель считывателя (для подключения считывателя к контроллеру желательно использовать кабель CQR-8 или RAMCRO-8);
- установить считыватель на ровной твёрдой поверхности;
- установить на место заглушки, закрывающие крепёжные отверстия.

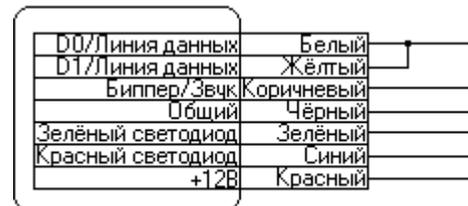
ПОДКЛЮЧЕНИЕ СЧИТЫВАТЕЛЯ

Подключение считывателя к контроллеру с помощью витой пары, следует выполнять подключение по схеме приведённой ниже.



Считыватель

Ниже приведена схема подключения считывателя при работе по интерфейсу Touch Memory. При подключении через этот интерфейс рекомендуется учесть, что максимальная длина провода не должна превышать 10 м. Если используется провод типа витая пара, то белый и жёлтый провода должны идти в одной паре, второй провод из витой пары должен быть соединен чёрным проводом.



Считыватель