

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.

ОПИСАНИЕ ПЕРЕМЫЧЕК

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

Красная перемычка позволяет включить режим синхронизации для рядом установленных считывателей, для исключения эффекта срабатывания двух считывателей при поднесении идентификатора. Перемычка установлена – режим синхронизации выключен. Перемычка отсутствует – режим синхронизации включён.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Считыватель «Реверс II », соответствует комплекту КД и признан годным к эксплуатации.

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Считыватель упакован на предприятии Изготовителя согласно требованиям КД и в соответствии с разделами настоящего паспорта.

СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Контроллер не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды после окончания срока службы. Утилизация изделия производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

Порядок утилизации изделия определяется Потребителем.

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 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 _____

Паспорт Считыватель бесконтактных карт доступа

«Реверс II»
СКД.466349.005 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



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, HID 125 кГц
 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

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

- Считыватель карт доступа - 1 шт.
- Шуруп универсальный 3x30 – 2 шт.
- СКД.466349.005 ПС Паспорт – 1 шт.

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. Считыватель позволяет осуществлять внешнее управление индикацией (Таблица 1).

Таблица 1

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

МОНТАЖ И УСТАНОВКА

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.

Габаритные и установочные размеры считывателя приведены на рис. 1.

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 или кабель «витая пара» - например Belden 1229);
- установить считыватель на ровной твёрдой поверхности;
- установить на место заглушки, закрывающие крепёжные отверстия.

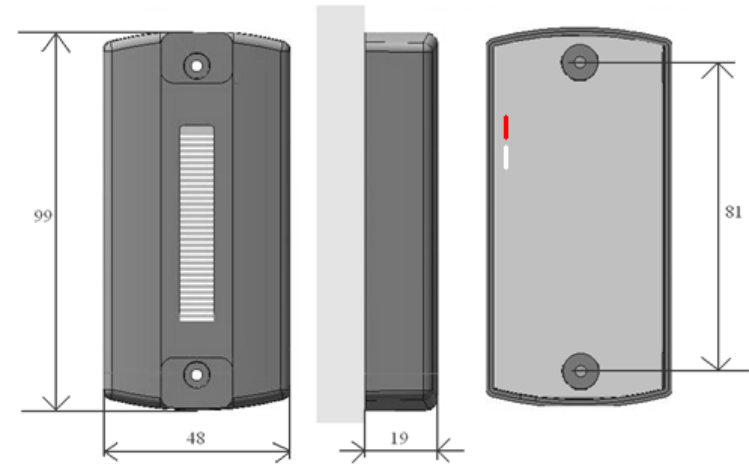


Рис. 1

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СЧИТЫВАТЕЛЯ

Для подключения считывателя к контроллеру используется восьмижильный цветной кабель длиной 50 см. В таблице 2 приведено соответствие цветов провода и их назначение.

Таблица 2

Цвет провода	Назначение
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
Оранжевый	Линия iButton

Подключение считывателя к контроллеру с помощью CQR-8 или RAMCRO-8 осуществляют «цвет в цвет».

Подключение считывателя к контроллеру с помощью витой пары, следует выполнять согласно рис. 2:

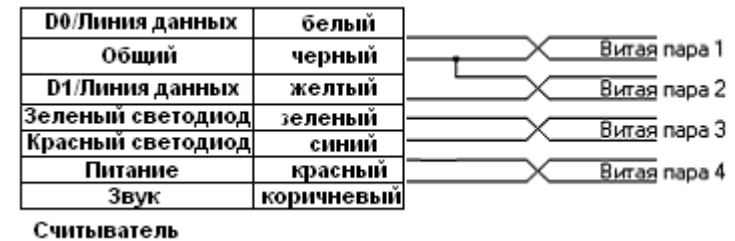


Рис. 2