

Считыватель бесконтактных и мобильных идентификаторов УСК-02М

Этикетка
НЛВТ.422411.123ЭТ

Считыватель бесконтактных и мобильных идентификаторов УСК-02М предназначен для использования в системах управления доступом, ориентированных на применение интерфейсов: Wiegand-26,-32,-34,-37,-40,-42,-56,-58,-64 бит и DS1990A (TouchMemory).

Мобильный идентификатор (PW-ID) может быть передан между считывателем и смартфоном посредством BLE (Bluetooth Low Energy). Считыватель может быть настроен на передачу мобильного идентификатора (PW-ID) с различного расстояния и различным способом передачи, в зависимости от условий использования. Максимальная дальность передачи мобильного идентификатора составляет 15 метров. Поддерживается режим персонификации (установка режима шифрования и пользовательского номера карты) для Mifare®, что позволяет увеличить их крипто и имитостойкость в системах доступа.



Рис. 1 Внешний вид УСК-02М

Основные технические характеристики

Основные технические характеристики УСК-02М представлены в Табл. 1.

Табл. 1 Основные технические характеристики УСК-02М

Наименование параметра	Значение
Питание прибора: - напряжение постоянного тока, В - ток потребления, не более, мА	+9...+15 80
Максимально допустимый размах пульсаций напряжения питания, не более, мВ	500
Интерфейс связи с контроллером	Wiegand 26, 32, 34, 37, 40, 42, 58, 64 с изменяемой скоростью передачи данных, DS 1990A (TouchMemory)

Наименование параметра	Значение
Максимальная дальность считывания бесконтактного RFID идентификатора, мм	50
Дальность считывания PW-ID через BLE регулируемая, м	от 0,1 до 15
Климатическое исполнение: - температура, °C - относительная влажность при 35 °C - степень защиты оболочки	от – 40 до +50 95 % (без конденсации влаги) IP 54
Корпус: - материал - цвет декоративной крышки - размеры, мм - масса, гр	пластик ABS черный / серый 105,5x50x20 97

Считыватели УСК-02М работают со следующими идентификаторами:

- на частоте 125 кГц: ASK, FSK, INDALA;
- на частоте 13,56 МГц, ISO14443A: Mifare® Classic, Mifare® ID, Mifare® Ultralight, Mifare® Plus S, Mifare® Plus SE, Mifare® Plus X, Mifare® Plus EV1, Mifare® DESfire, Mifare® DESfire EV1, Mifare® DESfire EV2. В зависимости от типа идентификатора Mifare® в системе СКУД поддерживается установка различных типов шифрования: CRYPTO-1 (SL1), AES (SL3), 3DES, 3K3DES;

- на частоте 13,56 МГц, ISO15693: ICODE®;
- на частоте 2,4 ГГц: мобильные идентификаторы через BLE (Bluetooth Low Energy) PW-ID;

- поддерживаются идентификаторы системы BLE Mobile-ID и PW-Tag. Идентификаторы защищены по стандарту ГОСТ 34.12.

Настройка работы прибора производится для каждого типа идентификатора в отдельности, включая выходной интерфейс и скорость выходного интерфейса. Для хранения настроек в приборе предусмотрены 8 специальных ячеек программирования, которые пользователь может свободно запрограммировать по своему усмотрению. Одна ячейка программирования может быть использована только для одного типа идентификатора с индивидуальными настройками.

Подключение

Считыватель УСК-02М снабжен 8-ми жильным цветным кабелем, с помощью которого производится его подключение к системе управления доступом. Назначение выводов считывателя приведено в Табл. 2 (+V – внешний источник +12В).

Табл. 2 Назначение выводов считывателя УСК-02М

Цвет	Wiegand	DS 1990A
Зеленый	Data 0	iButton
Белый	Data 1	-
Красный	+V	+V
Черный	GND	GND
Коричневый	Red Led	Red Led
Оранжевый	Green Led	Green Led
Синий	Beep	Beep
Желтый	Hold	Hold

Рекомендуемый тип кабеля между считывателем и контроллером – многожильный сигнальный кабель с сечением каждого провода 0,22 мм². При использовании такого кабеля максимальное удаление считывателя от контроллера – 150 м (интерфейс Wiegand) или до 30 м (интерфейс DS 1990A). При использовании витой пары для подсоединения считывателя УСК-02М, следует соблюдать порядок подключения, показанный на Рис. 2.

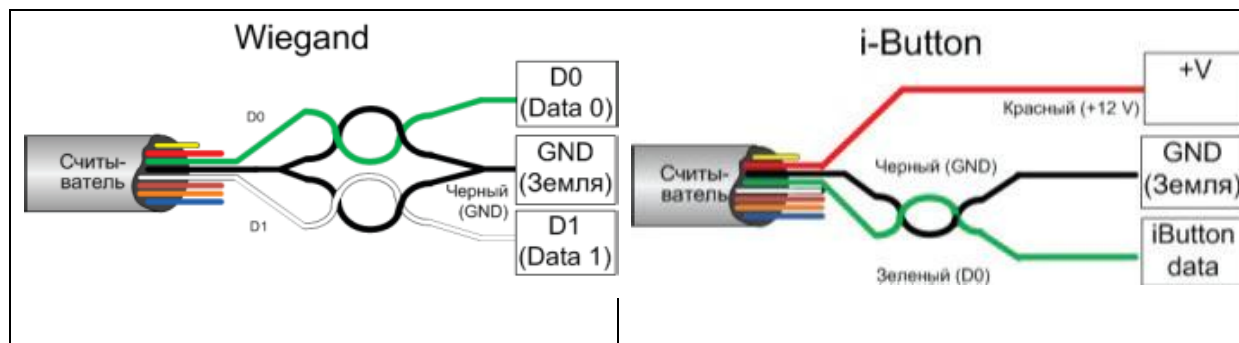


Рис. 2 Порядок подключения УСК-02М

Сведения о поставщике

ООО «РИСПА» (ГК СИГМА)

105173, г. Москва, ул. 9-мая, 12б

тел.: (495) 542-41-70, факс: (495) 542-41-80

сайт: <https://www.sigma-is.ru/>

коммерческий отдел: sale@sigma-is.ru;

техническая поддержка: support@sigma-is.ru