



СУФНRAX

RR-01

Считыватель радиобрелоков

ИНСТРУКЦИЯ

Оглавление

1. Общее описание и назначение	2
2. Функциональные возможности	2
3. Технические характеристики.....	2
4. Монтаж	3
5. Схема подключения	3
6. Рекомендуемое крепление устройства.....	5

1. Общее описание и назначение

Считыватель радио-брелоков RR-01 предназначен для приёма идентификационного кода, передаваемого (по радиоканалу) брелоком пользователя и передачи его в систему контроля и управления доступом (СКУД) по интерфейсам 1-Wire, Wiegand. В случае использования радио-брелока с несколькими кнопками - каждая кнопка может быть использована как отдельный ключ (код). Считыватель поддерживает интерфейс 1-Wire, что позволяет свободно применять его системе, работающей на ключах Dallas Semiconductor DS1990 (Touch Memory).

2. Функциональные возможности

- Визуальная трехцветная индикация
- Интерфейсы подключения Wiegand 26 bit, 1-Wire (Touch Memory)
- Выносная антенна
- Внешнее управления индикацией
- Подключение считывателя на винтовых клеммах
- Накладной монтаж
- Корпус с простым соединением (защёлка)

3. Технические характеристики

№	Параметр	Значение
1	Рабочая частота	433 МГц
2	Модуляция	ООК
3	Напряжение питания	9 - 12 В
4	Потребляемый ток, не более	40 мА
5	Расстояние считывания, до	20 м*
6	Габаритные размеры	63 x 47 x 27 мм

* - зависит от мощности брелока, заряда батарейки, условий приёма, расположения антенны.

4. Монтаж

Если необходимо установить несколько считывателей радио-брелоков RR-01, то расстояние между ними должно быть не менее 50м для исключения перекрестного считывания радиосигналов.

Если необходимо считывание радио-брелоков на одной точке прохода на вход и на выход, то это реализуется с помощью одного считывателя радио-брелоков RR-01 подключенного по определенной схеме рис 2. Также необходимо переключить считыватель в определенный режим работы установкой перемычки J2.

Для увеличения дальности считывания рекомендуется выпрямить провод выносной антенны.

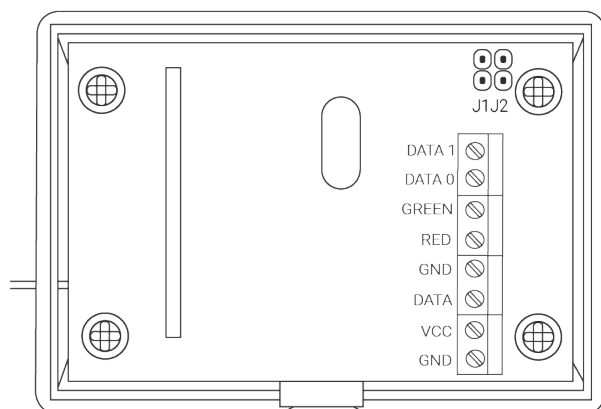
Считыватель рекомендуется устанавливать в зоне прямой видимости возможных мест использования радио-брелоков.

Световая индикация определяется способом подключения считывателя. По умолчанию, светодиод горит оранжевым цветом.

Таблица 1 - Режим работы светодиода

Состояние светодиода	Напряжение подаваемое на выводы	
	GREEN	RED
Зеленый	+V или NC	GND
Красный	GND	+V или NC
Оранжевый	+V или NC	+V или NC

5. Схемы подключения



Расшифровка обозначений

DATA 1	Wiegand Data 1
DATA 0	Wiegand Data 0
GREEN	Светодиод зеленый
RED	Светодиод красный
GND	Общий
DATA	1 – Wire (Touch Memory)
VCC	+12 В
GND	Общий

Для приёма единственного кода от всех кнопок многокнопочного брелока необходимо установить перемычку **J1**.

Перемычка **J2** позволяет направить сигнал от разных кнопок брелока на разные выходы считывателя (кнопка 1 - Data, кнопка 2 - Data0, кнопка 3 и 4 - Data1).

Рисунок 1 - Подключение по интерфейсу 1-Wire

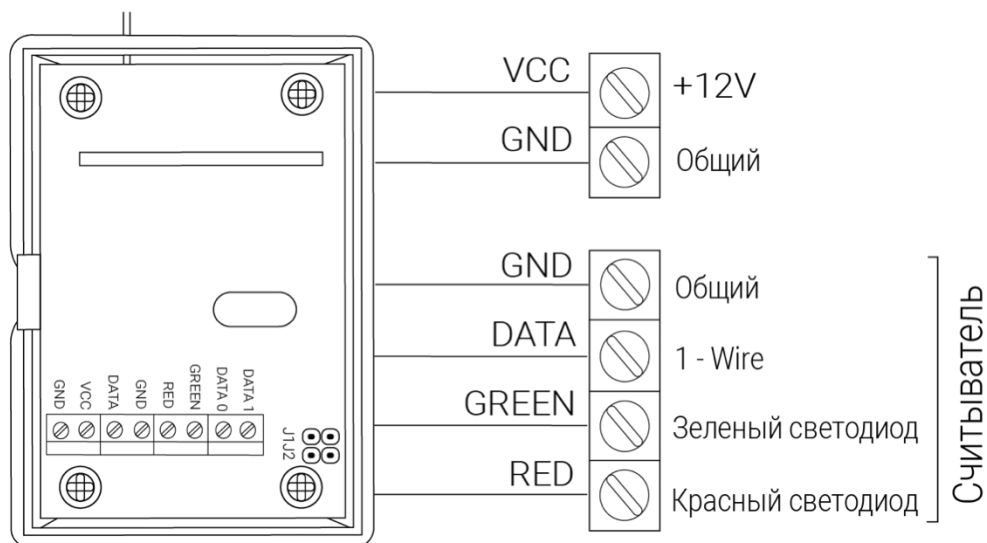
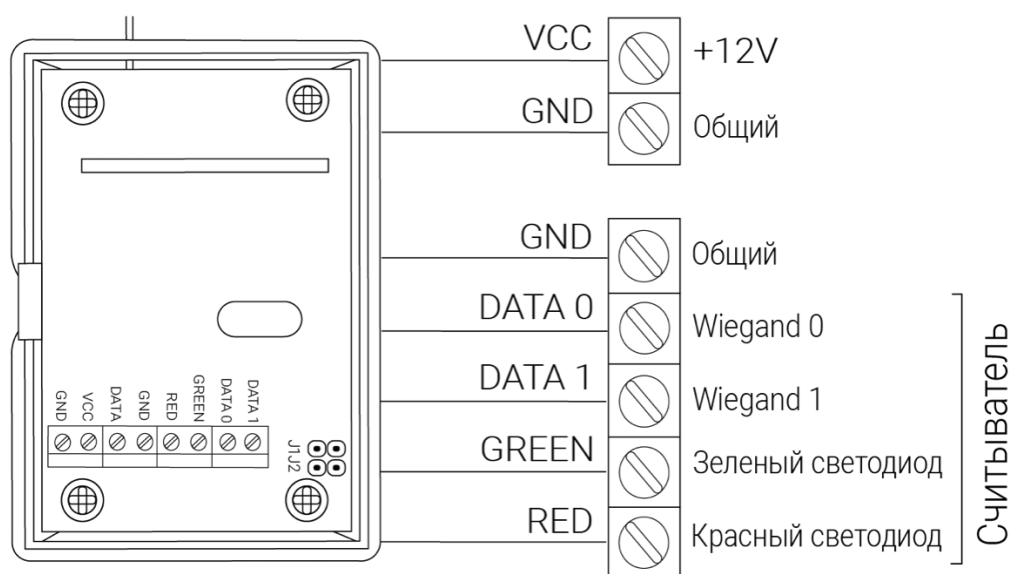


Рисунок 2 - Подключение по интерфейсу Wiegand 26



6. Рекомендуемое крепление устройства

Рисунок 3 - Схема подключения считывателя радио брелоков для работы одной точки прохода на «Вход» и «Выход»

