



СУФНRAX

PR-02

Считыватель PROXIMITY карт

ИНСТРУКЦИЯ

СУФНRAX | cyphrax.com

1. Общее описание и назначение

Считыватель **Proximity карт PR-02** предназначен для считывания идентификационных кодов Proximity карт и Proximity брелоков стандарта EM Marine в системах контроля доступа и учета рабочего времени.

Считыватель поддерживает **Wiegand 26-bit** и **1-Wire** интерфейсы подключения к контроллеру. Используя подключение считывателя по интерфейсу **1-Wire** возможно свободно применять его в любой системе работающей на ключах **Dallas Semiconductor DS1990 (Touch Memory)**.

2. Функциональные возможности

- Визуальная трехцветная индикация
- Звуковой сигнал считывания карты
- Накладной монтаж
- Разъемное подключение считывателя
- Внешнее управление индикацией
- Интерфейсы подключения Wiegand 26-bit, 1-Wire (Touch Memory)
- Накладная лицевая панель

3. Технические характеристики

№	Параметр	Значение
1	Напряжение питания	9 - 12 В
2	Потребляемый ток	40 мА
3	Расстояние считывания	не менее 5 см
4	Установочный размер	82,5 мм
5	Габаритные размеры	105 x 47 x 17 мм

4. Монтаж

При установке более одного считывателя минимальное расстояние между ними должно быть не менее 20 см.

Не рекомендуется устанавливать считыватель на металлическую поверхность или вблизи массивных металлических конструкций, так как при этом снижается расстояние считывания карт и особенно брелоков. Зачастую в этом кроется причина того что считыватель считывает карты, но не считывает брелоки т. к. расстояние считывания у брелоков меньше.

При включении считывателя слышен звуковой сигнал. Световая индикация определяется способом подключения считывателя. По умолчанию светодиод горит оранжевым цветом. При наличии карточки в поле считывателя, светодиод тухнет, а переключение его в красный или зеленый режимы свечения зависит от сигналов с контроллера на выводах Green и Red.

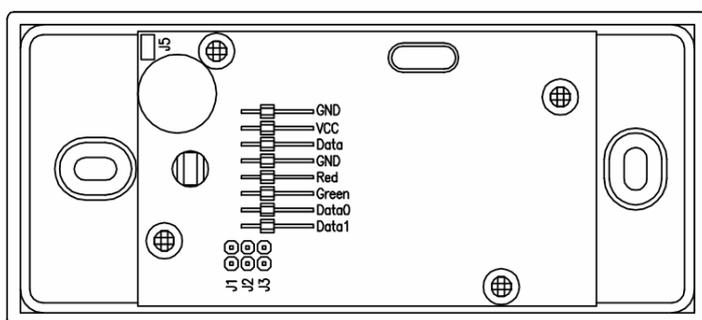
Таблица 1 - Режим работы светодиода

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

NC – провод не присоединен.

+V= 3.5 - 5 В.

5. Схема подключения



РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ

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

Рисунок 1 - Подключение по интерфейсу 1-Wire

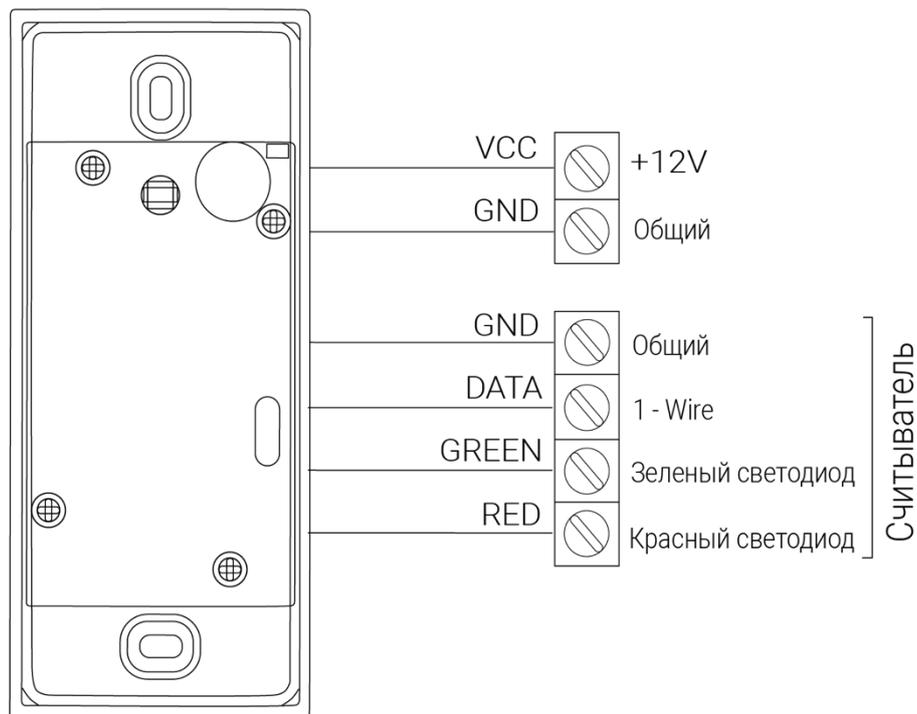


Рисунок 2 - Подключение по интерфейсу Wiegand

