

**Бесконтактный считыватель
MF-Reader**



Инструкция по установке

Используемые идентификаторы и дальность чтения

В качестве идентификаторов используются карты и брелки формата MIFARE[®] Standard 1k/4k, MIFARE[®] Ultralight, MIFARE[®] DESFire. Дальность чтения для карт различных производителей составляет 30-60 мм.

Дальность считывания уменьшается при расположении считывателя на металлической поверхности и вблизи источников электромагнитных помех.

Условия эксплуатации

Считыватель предназначен для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемыми климатическими условиями, например, в закрытых отапливаемых или охлаждаемых помещениях (отсутствие атмосферных осадков, песка, пыли,

конденсации влаги).

Температура, °С-25...+50
Влажность, не более, %95

Основные технические характеристики

Напряжение питания постоянного тока, В8..15
Потребляемый ток (средний), мА30
Потребляемый ток (пиковый), мА200
Минимальное расстояние между двумя считывателями, см5
Интерфейс связи с контроллером (выбирается переключками)DS1990A
.....Wiegand-26, -34, -37, -40, -42
Удалённость считывателя от контроллера
в режиме DS1990A, не более, м15
в режимах Wiegand, не более, м100
Размеры (ДхШхВ), мм78x40x16
Масса считывателя, г, не более80
Цвет корпусабелый, серый, черный

Назначение проводов

Цвет	Наименование	Назначение
Красный	+V	Напряжение питания
Черный	GND	Общий провод
Желтый	DS1990A / DATA_0	Эмуляция «touch memory» / Данные «0»
Синий	DATA_1	Данные «1»
Зеленый	Led-G	Включение зеленого светодиода
Белый	Led-R	Включение красного светодиода
Оранжевый	BEEP	Включение звукового сигнала

Назначение перемычек

перемычка			формат выходных данных
Желтая 1	Синяя 2	Красная 3	
есть	есть	есть	DS1990A
нет	есть	есть	Wiegand-26
есть	нет	нет	Wiegand-34
есть	нет	есть	Wiegand-37
есть	есть	нет	Wiegand-40
нет	есть	нет	Wiegand-42

перемычка Черная 6	полярность управляющих сигналов
есть	“земля” (GND)
нет	“+ питания” (+V)

Индикация

1. При включении питания: последовательно вспыхивают красный светодиод, зеленый светодиод и звучит короткий звуковой сигнал.
2. При предъявлении идентификатора: вспыхивает зеленый светодиод и звучит короткий звуковой сигнал.
3. При замыкании входа управления индикацией на “земля” (GND) (или “+ питания” (+V), в зависимости от состояния черной перемычки): загорается красный или зеленый светодиод, или звучит звуковой сигнал все время действия сигнала управления.

Порядок монтажа

1. Определите место установки считывателя. Считыватели рекомендуется устанавливать не ближе 5 см друг от друга.
2. Произведите разметку отверстий для крепления считывателя и проводки кабеля.
3. Выберите формат выходных данных, при необходимости перережьте перемычки (см. таблицу «Назначение перемычек»).
4. Выберите необходимую полярность управляющих сигналов, при необходимости перережьте Черную перемычку.
5. Проложите кабель, закрепите его и произведите необходимые подключения.
6. Проверьте правильность монтажа и установки перемычек и закрепите считыватель в выбранном месте при помощи саморезов.
7. Подайте питание на считыватель.
8. После полной проверки работоспособности считывателя установите декоративные заглушки в отверстия для крепежных винтов.

Комплектность

Считыватель.....	1 шт.
Саморез 3x25.....	2 шт.
Дюбель диаметром 6 мм.....	2 шт.
Заглушка декоративная.....	2 шт.
Коробка упаковочная.....	1 шт.
Инструкция.....	1 шт.