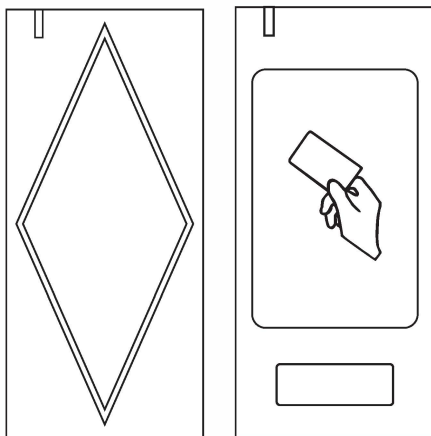


# Металлический считыватель Wiegand



Руководство пользователя

## 1. Введение

Считыватель представляет собой антивандальный бесконтактный считыватель в металлическом корпусе, благодаря водонепроницаемости его можно устанавливать как в помещении, так и снаружи в суровых условиях.

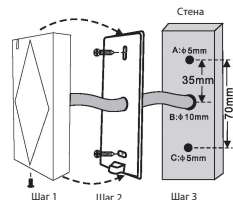
Модель	Тип карты
EM-версия	EM-карта считывания 125KГц
MF-версия	Mifare-карта считывания 13.56MГц совместима ISO1443A

## 2. Технические характеристики

Рабочее напряжение	9-24В DC
Ток режима ожидания	≤25mA
Частота	125KГц 113.56MГц
Дальность считывания	≥3см
Формат выходных параметров	26 бит Wiegand (по умолчанию) 26-37 бит доступно по запросу
Рабочая температура	-40°C - 60°C
Рабочая влажность	10% - 95%RH
Класс защиты	IP66
Размеры(В x Д x Ш)	103x48x19мм
Вес-нетто	260г
Вес с упаковкой	300г

## 3. Установка

- Просверлите в стене 2 отверстия (A, C) для шурупов и одно отверстие для кабеля.
- Вставьте резиновые заглушки в отверстия (A, C).
- Закрепите заднюю панель на стене с помощью 2 винтов.
- Протяните кабель через отверстие для кабеля (B).
- Прикрепите устройство к задней панели.

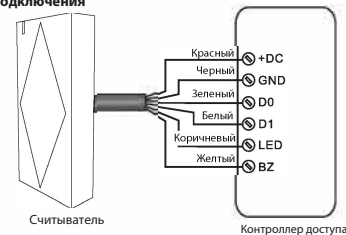


## Проводка

Цвет	Функция	Примечание
Красный	Питание	+DC (9-24В DC)
Черный	GND	Заземление
Зеленый	DO	Data0
Белый	D1	Data 1
Коричневый	LED	Зеленый светодиод управ. светом
Желтый	Зуммер	Управление звуковым сигналом

(Примечание: коричневый и желтый провода являются дополнительными соединениями)

## Схема подключения



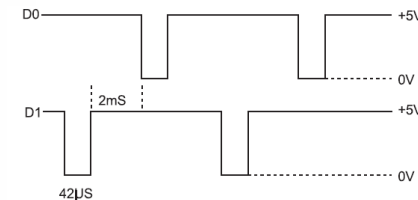
## 4. Таблица функций

Карта считывания	Светодиод загорится зеленым, зуммер издает звуковой сигнал, в это время считыватель выводит сигнал Wiegand.
Управление внешними светодиодами	Когда входное напряжение для светодиода низкое, светодиод загорится зеленым.
Управление внешним зуммером	Когда входное напряжение для зуммера низкое, зуммер будет звучать.
Выходные параметры данных Wiegand	Для считывателя доступен диапазон Wiegand 26-37 бит, заводская настройка по умолчанию — Wiegand 26 бит. Карты EM и Mifare: принудительно выводятся в зависимости от настроек считывателя.

## 5. Сигнал данных

Описание	Стандартное время считывателя
Ширина вр. импульса	42мкс
Интервал вр. импульса	2мс

В приведенной выше таблице показана форма волны времени ширины импульса (длительность импульса) и времени интервала между импульсами (время между импульсами) данных Wiegand, выводимых из считывателей. (Пример 1010)



## 6. Упаковочный лист

Название	Кол-во
Считыватель	1
Руководство	1
Отвертка	1
Заглушки для крепления к стене	2
Саморезы	2