

# Краткое руководство пользователя

UHF СЧИТЫВАТЕЛИ

UHF1-5, UHF1-10, UHF2-5, UHF2-10

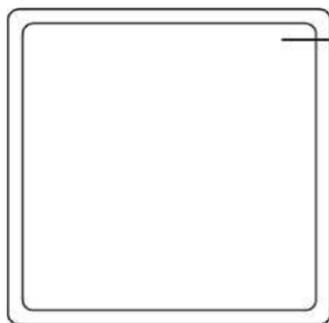
## ОПИСАНИЕ

UHF1-5, UHF2-5, UHF1-10, UHF2-10 – это новое поколение считывателей RFID карт для больших расстояний

В них используется самый новый чип считывателя карт UHF, а поворотный механизм имеет модульную конструкцию, что делает продукт универсальным для разных применений. Серия обладает такими преимуществами, как стабильное считывание, низкий рабочий ток и температура, длительный срок службы, водонепроницаемая конструкция корпуса.

## Характеристики

### Вид спереди



>Антенна

Рабочая частота:

902~926 МГц

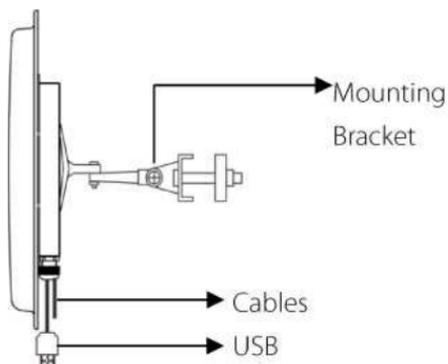
865~868 МГц

Дальность считывания:

UHF5 (6 м)

UHF10 (12 м)

## Вид сбоку и интерфейс



Назначение соединений

№	Цвет	Функция
1	красный	+12В
2	черный	Земля
3	фиолетовый	Триггер (Активный-низкий)
4	зеленый	Wiegand DO
5	Белый	Wiegand D1

### ЗАМЕТКА:

- 1) В рабочем режиме «Триггерное чтение» считыватель не будет читать карты до тех пор, пока не будет доставлен сигнал низкого уровня на контакт «Триггер». «Триггер» в основном используется для работы с наземными датчиками парковочной системы.
- 2) В режиме работы «Всегда считывать», когда карта находится на расстоянии считывания, считыватель постоянно выводит номер карты через Wiegand.

## Технические характеристики

Питание	DC 9 ~ 12В
Потребляемый ток	0,15 А (режим –считывать всегда)
Рабочая температура	-20 °C ~+60 C
Влажность	<95%
Протокол	EPCglobal UHF Class 1Gen2/ISO 18000-6C
Рабочая частота	902~926 МГц; 865~868 МГц
Мощность антенны	18 ~ 26 dBm
Связь	Wiegand 26/34; USB

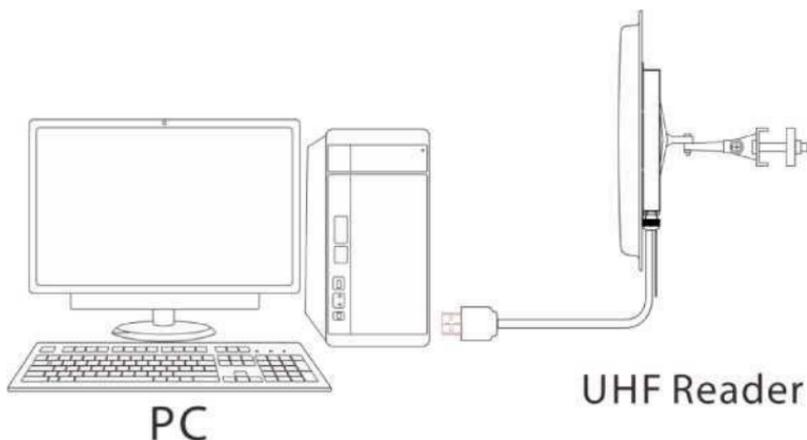
Дальность считывания	5 м ; 10 м
Усиление антенны	8 dBI (UHF5) ; 12 dBI (UHF10)
Размеры	260x260x65 мм(UHF5) 445x445x70 мм (UHF10)

## Меры безопасности

1) Рабочее напряжение считывателя DC 9–16 В, рекомендуется использовать источник питания DC 12В (3А).

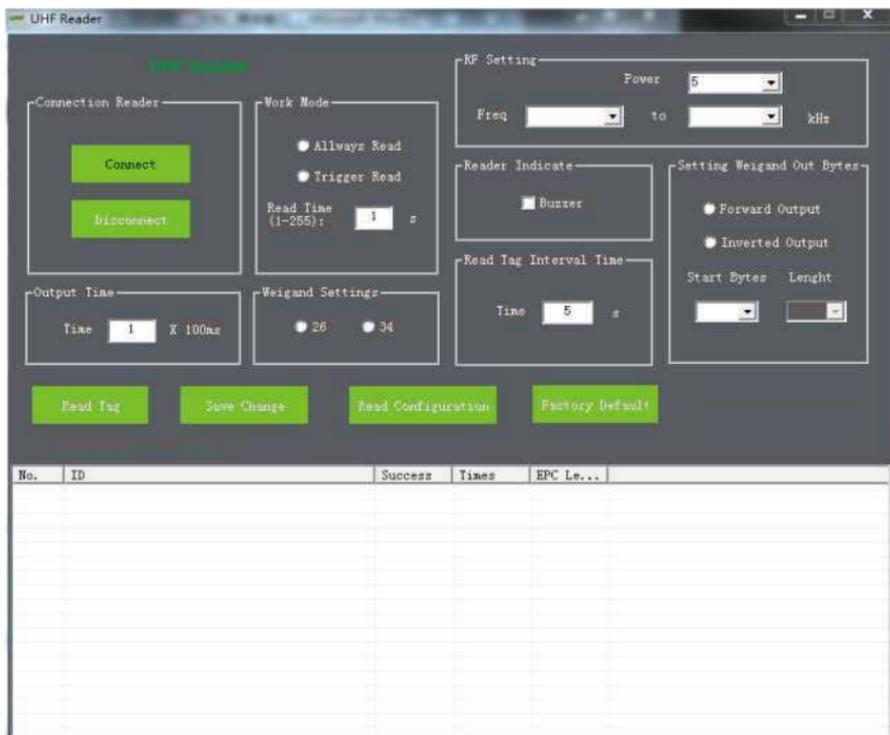
## Настройка

1) USB подключение



2) Введение в программное обеспечение

Наша компания предоставляет Демо, с помощью которого можно настроить параметры работы считывателя, как показано ниже:



Конфигурация считывателя по умолчанию:

Режим	Считывать всегда
Интерфейс	Wiegand34(по умолчанию)/Wiegand26; USB;
Мощность	18~26dBm
Частота	902 ~926 МГц 865 ~868 МГц

#### а. Инструкции по настройке

1. Подключите USB-порт считывателя к USB-порту компьютера.
2. Подключите адаптер питания (рекомендуется использовать DC12V (3A))
3. Включите электропитание – зуммер звучит один раз.
4. На компьютере в демо-программе, нажмите «Подключить», справа отобразится «Подключено успешно».

**Wiegand интервал:** устанавливает временной интервал между передачей данных по Wiegand.

**Индикация:** будет ли звучать зуммер, при подключении питания и при считывании карты.

**Рабочий режим:** режим постоянного чтения или режим триггера. В режиме триггера может быть установлено время считывания карты.

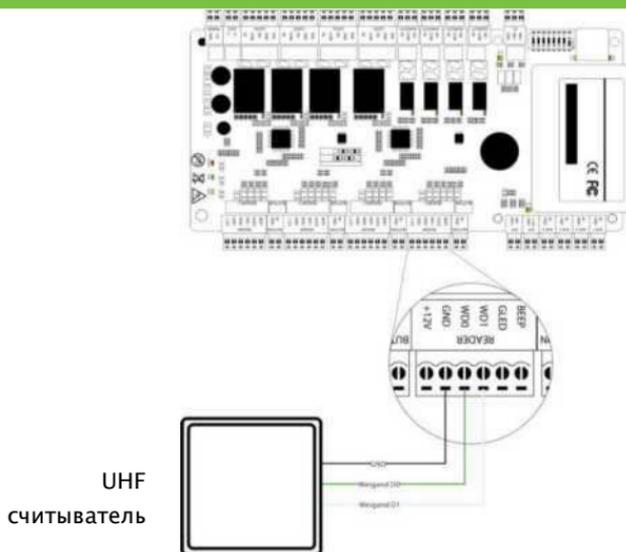
**Настройка RF:** мощность, частота. Диапазон мощности 18 ~ 26 дБм.

**Настройка Wiegand:** выходной формат Wiegand.

**Установка выходных байтов Wiegand:** прямой или обратный вывод данных Wiegand.

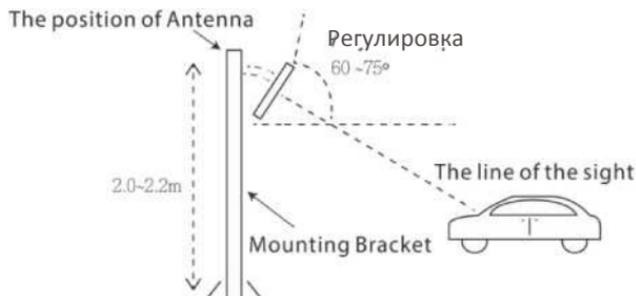
**Интервал чтения карт:** настройка интервала считывания карт.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ

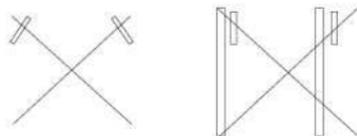


## МОНТАЖ

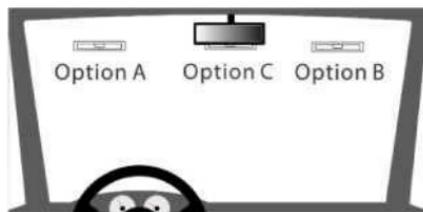
Установите антенну с углом возвышения менее 60–75 градусов, чтобы обеспечить правильную линию обзора.



Установите считыватель в соответствии со следующей таблицей. Считыватель устанавливается на кронштейн, а угол. Избегайте установки считывателей напротив друг друга.



Положение метки / карты в автомобиле:



Расстояние считывания может варьироваться в зависимости от дождя, снега или ветра.



Считывающее устройство должно находиться вдали от сильного магнитного поля