Руководство пользователя

UHF 5 lite

Дата: апрель 2023 Версия

документа: 1.0

Благодарим вас за выбор нашей продукции. Перед использованием внимательно ознакомьтесь с инструкцией. Соблюдайте указанные рекомендации для обеспечения корректной работы устройства. Изображения в данном руководстве приведены исключительно в иллюстративных целях.

Содержание

1. ВНЕШНИЙ ВИД ... 1

1.1 Габаритные размеры (в мм) ... 1

1.2 Описание внешнего вида ... 2

2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УСТАНОВКА ... 3

2.1 Интерфейсы подключения ... 3

2.2 Инструкция по установке ... 3

3. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ... 4

3.1 Тестирование считывателя карт ... 4

3.2 Инструкции по работе с Demo для конфигурации ... 4

3.2.1 Вход в программное обеспечение ... 4

3.2.2 Конфигурация Wiegand ... 5

Приложение ... 6

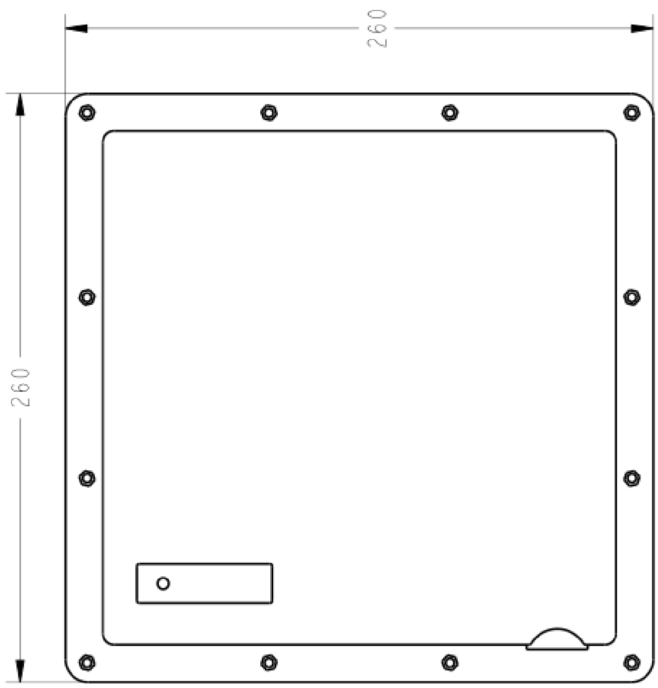
Описание состояний считывателя карт ... 6

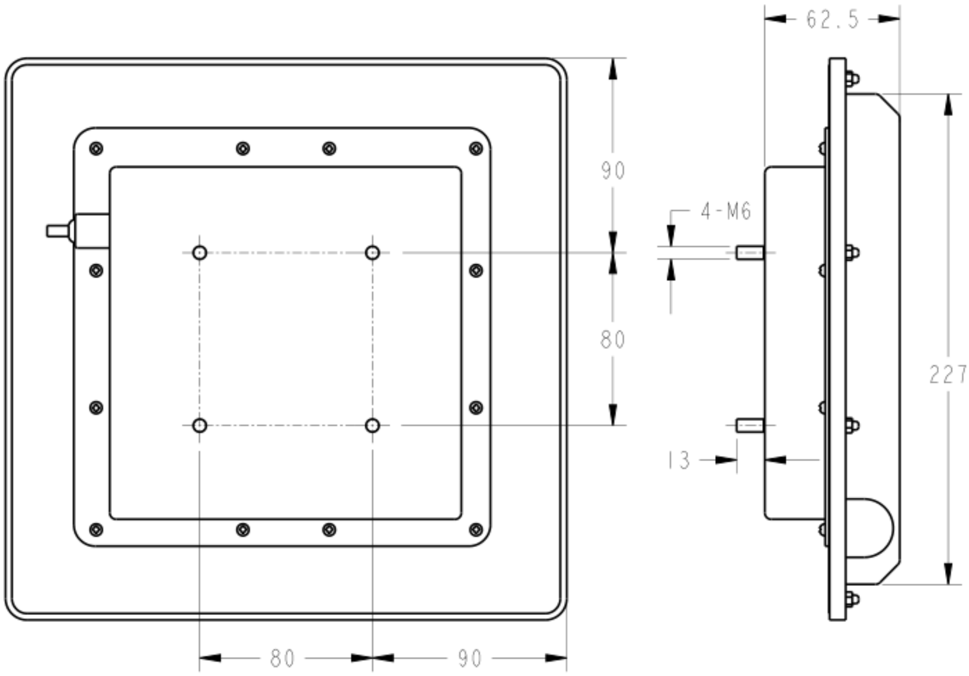
Меры предосторожности ... 6

1. Внешний вид

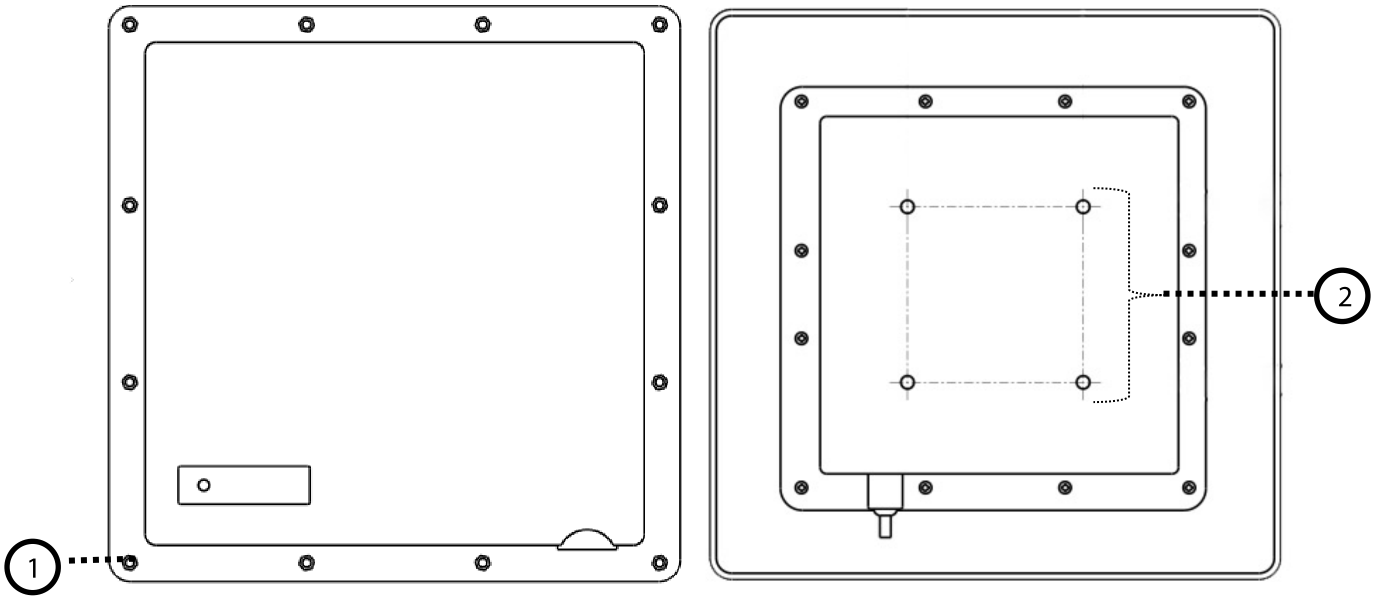
1.1 Габаритные размеры (в мм)

UHF 5F lite/UHF 5E lite:





1.2 Описание внешнего вида

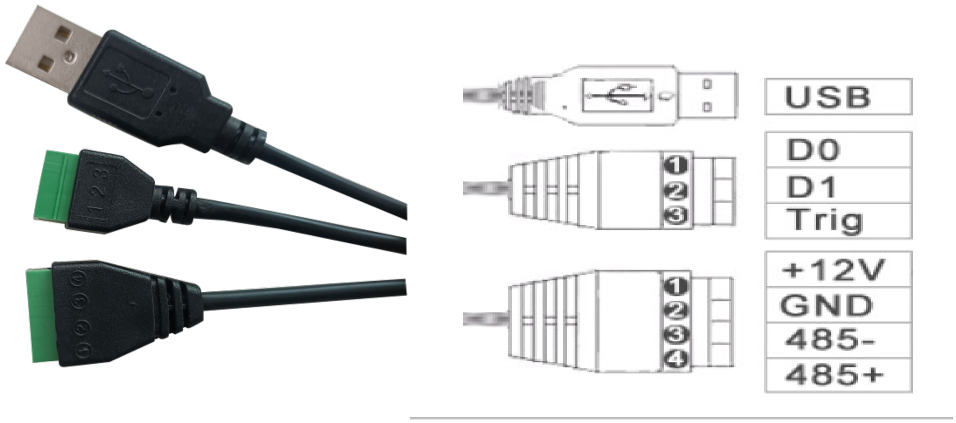


№	Название	Описание
1	Индикатор состояния	Отображает статус устройства. В режиме ожидания горит красный свет.
2	Место крепления кронштейна	Фиксация корпуса четырьмя винтами. Установка на стойку или колонну диаметром **40–75 мм.**

2. 2. Подключение и установка

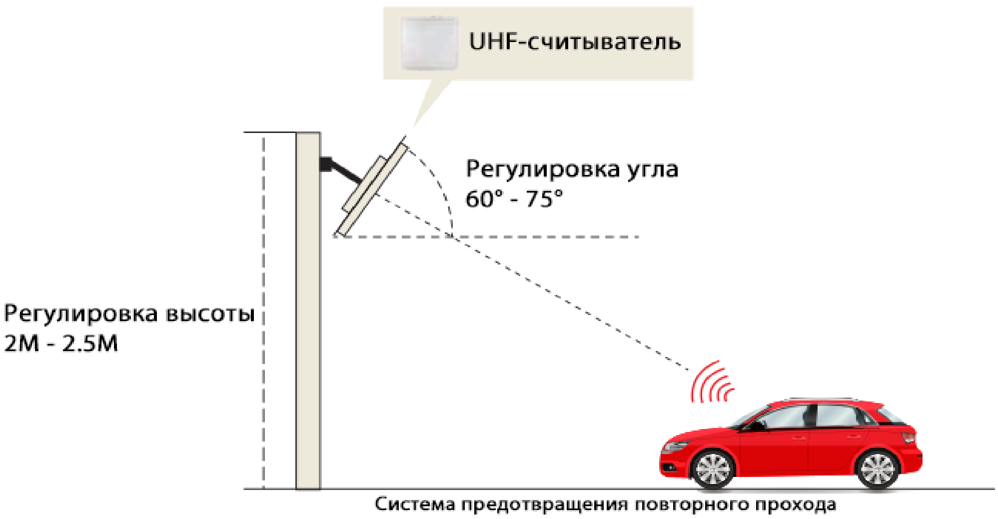
2.1 Интерфейсы подключения

Стандартные интерфейсы конфигурации включают: USB / WG26 (опция RS485)



2.2 Инструкции по установке

Считыватель устанавливается на объекты, такие как столбы, колонны или стены, с помощью крепежного кронштейна. Высота и угол установки регулируются в соответствии с конкретными условиями использования для достижения наилучшего эффекта распознавания. Рекомендуемая высота установки составляет от 2 до 2,5 метров, а угол — от 60° до 75°, как показано ниже:



3. 3. Инструкции по эксплуатации

3.1 Тестирование считывателя карт

Сначала подключите устройство к источнику питания +12V и дождитесь его запуска. При запуске устройства загорается красный индикатор, и звуковой сигнал подается один раз, что свидетельствует об успешном запуске.

Тестирование считывания карты:

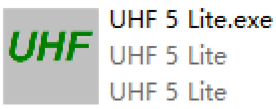
Поднесите пользовательскую карту к области считывания устройства. Звуковой сигнал устройства прозвучит один раз, и устройство передаст данные карты через Wiegand, RS485 или USB-кабель.

Если необходимо изменить режим работы считывателя, мощность RF, интервал считывания карт и т. д., можно подключиться к компьютеру через USB и использовать Demo для индивидуальных настроек.

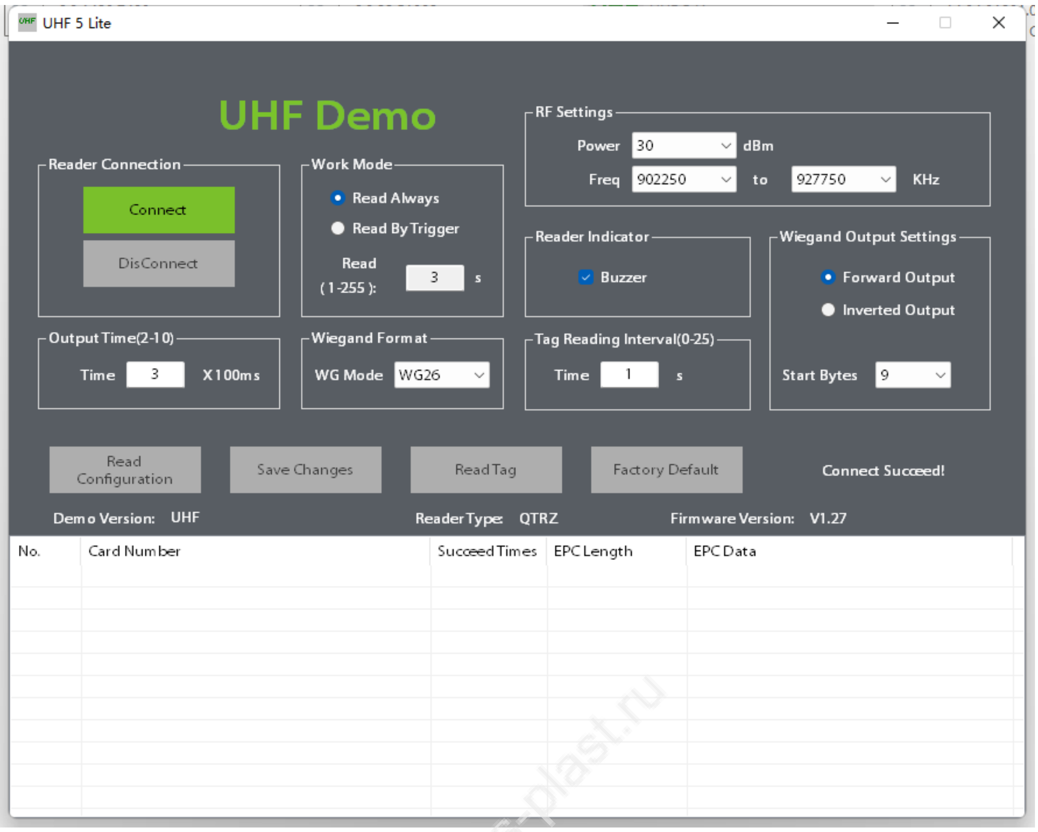
3.2 Инструкции по работе с Demo для конфигурации

3.2.1 Вход в программное обеспечение

1. 1. Подключите устройство к компьютеру через USB, найдите и запустите *программное обеспечение.*

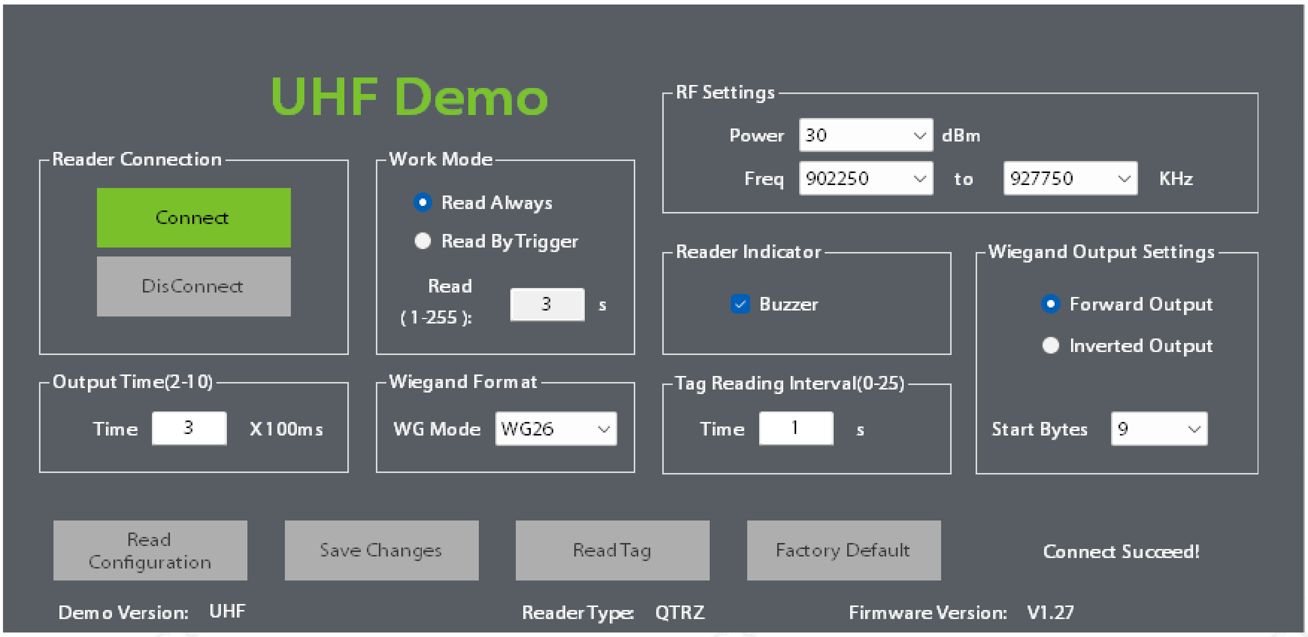


2. 2. Перейдите на главную страницу и нажмите «**Подключить**» (Connect)



3.2.2 Конфигурация Wiegand

1. 1. На этой странице вы можете установить рабочий режим устройства, интервал вывода Wiegand, формат данных Wiegand, параметры RF, подсказку при чтении карты, интервал чтения карты и вывод Wiegand.



Интерпретация:

Work Mode Рабочий режим	**Read Always** (Чтение всегда): устройство продолжает считывать карты после включения питания. **Read by Trigger** (Чтение по триггеру): когда Trig (линия триггера INT) находится на низком уровне, устройство считывает карту. Одновременно можно установить однократное срабатывание и время, в течение которого устройство считывает карту по радиочастоте (от 1 до 255 секунд).
Output Time Время вывода	Интервал между данными Wiegand и следующими данными Wiegand (от 200 миллисекунд до 1 секунды).
Wiegand Format Формат Wiegand	Поддерживаемые форматы Wiegand: 26, 34, 42, 50, 58, 66, 74, 82, 90, 98.
RF Settings Настройки RF	Установка мощности RF и частотного диапазона модуля.
Reader Indicator Индикатор считывателя	Установка звукового сигнала при чтении карты.
Tag Reading Interval Интервал чтения карты	Установка временного интервала между считываниями карт
Wiegand Output Settings Настройки вывода Wiegand	Настройка прямого и инверсного порядка вывода данных Wiegand устройства с указанием начального байта

Read Configuration Чтение конфигурации	Считывание текущей конфигурации устройства
Save Changes Сохранить изменения	После изменения конфигурации нажмите «Сохранить изменения» (Save Changes).

Приложение

Описание состояния считывателя карт

Категория	Категория
Один звуковой сигнал и одно зеленое мигание	Успешная проверка карты
Постоянный красный свет	Режим ожидания

Меры предосторожности

1) Для питания устройства рекомендуется использовать **линейный (не импульсный) источник** постоянного тока. Максимальная длина кабеля питания не должна превышать **100 метров;** при необходимости большего расстояния требуется отдельный источник питания.
2) Для стабильной работы устройства обеспечьте входное напряжение в диапазоне **12V±10%.**
3) Минимальное расстояние между двумя устройствами должно составлять **30 см** (во избежание взаимных помех).
4) Для снижения помех при передаче данных на большие расстояния **экран кабеля** должен быть заземлен вместе с корпусом устройства.