

# Краткое руководство пользователя

UHF 6Pro Series Reader

---

Version: 1.5

Date: 1 Августа 2018

## 1. В-общем о продукте

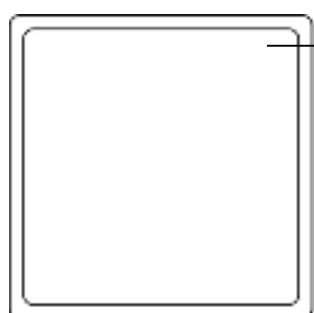
UHF 6Pro series это новое поколение RFID UHF серии продуктов и независимое исследование нашей компании. Это разработка системы чтения карт на дальней дистанции для парковок.

Продукт применяет Impinj R2000 чип чтения карт, а блок чтения карт наследует модульный дизайн интеграции. Это позволяет добиваться уверенной сработки чтения карт, хорошей стабильности самого чтения, длительного срока службы, минимизации внешнего вмешательства, а также иметь водонепроницаемый корпус..

Продукт также полностью соответствует CE, FCC технологическим требованиям, и уже получил CE, FCC и пр. сертификации.

## 2. О б щ и й вид

### Фронт. вид



→ Антенна

Частота:

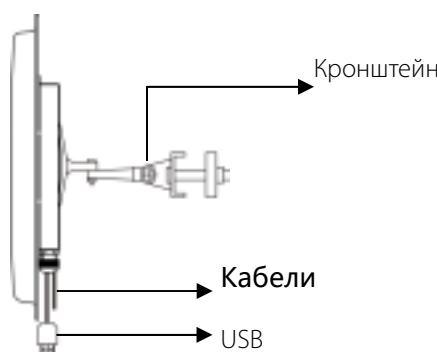
UHF 6E Pro: 865MHz ~ 868MHz

UHF 6F Pro: 902MHz ~ 928MHz

Расстояние чтения:

Расстояние считки 18 метров

### Б о к о в о й вид и интерфейс



→ Кронштейн

→ Кабели

→ USB

Cable Definition

| NO | Ц в е т       | Function                      |
|----|---------------|-------------------------------|
| 1  | К р .         | +12V                          |
| 2  | Ч .           | GND                           |
| 3  | Ф и о л .     | Trigger Point<br>(Active-low) |
| 4  | З е л .       | Wiegand D0                    |
| 5  | Б е л .       | Wiegand D1                    |
| 6  | USB коннектор |                               |

**Примечание:**

- 1) В "Trigger Read" режиме, ридер не будет читать карты пока нет сигнала к "Trigger Point". "Trigger Point" главным образом используется для работы датчика на земле в местах парковок авто.
- 2) В "Always Read" режиме, как только карта в рабочем диапазоне, ридер будет передавать номер карты через Wiegand постоянно.

### 3. Т е х п а р а м е т р ы

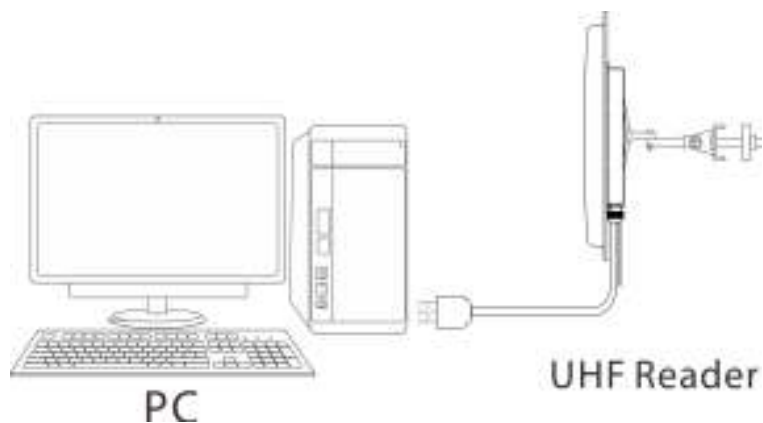
|                               |                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Р а б о ч е е<br>напряжение   | DC9V ~ 12V                                            |
| Р а б о ч и й т о к           | 1.2A +/-10%                                           |
| Р а б .температура            | -20 °C ~ +60 °C                                       |
| Р а б .влажность              | <95%(+25°C)                                           |
| П р о т о к о л<br>интерфейса | EPC global UHF Class 1Gen2/ ISO 18000-6C.ISO 18000-6B |
| Р а б .частота                | 865MHz~868MHz;902MHz~928MHz                           |
| У р о в е н ь<br>сигнала      | 10dBm ~ 33dBm                                         |
| И н т е р ф е й с<br>связи    | Wiegand 26/34; USB                                    |
| Д и с т а н ц и я<br>чтения   | 18 м. (стабильно)                                     |
| У с и л е н и е<br>антенны    | 9dBi                                                  |
| Р а з м е р ы                 | 310mm*310mm*90mm(±5mm)                                |
| Длина кабеля                  | 1400±50mm                                             |

### 4. Меры безопасности

- 1) Рабочее напряжение ридера варьируется с DC9V по DC16V, рекомендуется использовать DC12V /3A источник питания.
- 2) Монтируйте согласно описанию кабелей (схемы)..

## 5. Как модифицировать настройки в демо

1) Через USB соединение (ПК – Ридер)



2) О ПО

Наша компания предоставляет Demo, которое используется для выставления рабочих параметров. Demo интерфейс показан ниже:



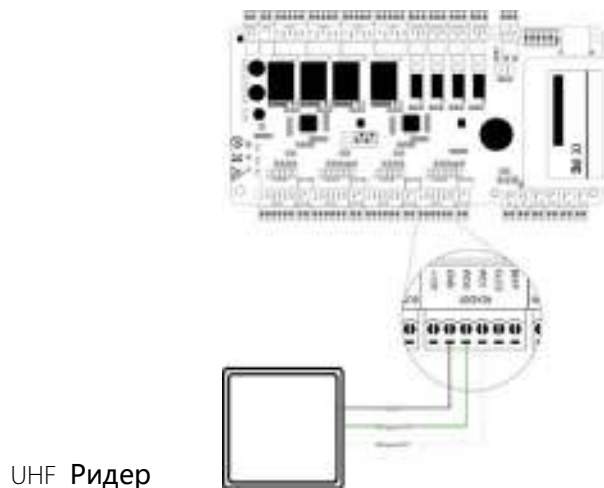
К о н ф и г у р а ц и я р и д е р а по умолчанию:

|                                |                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Р а о ч и й режим              | Всегда чтение                                              |
| И н т е р ф е й с<br>с в я з и | Wiegand26                                                  |
| У р о в е н ь сигнала          | 33dBm                                                      |
| Р а б . частота                | UHF 6E Pro: 865MHz ~ 868MHz;<br>UHF 6F Pro: 902MHz ~928MHz |

Как использовать демо:

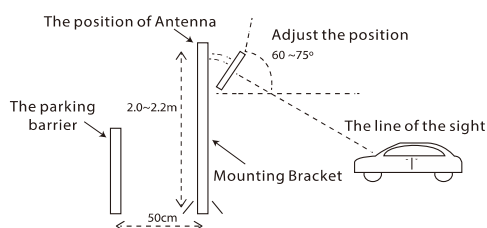
- Подсоедините USB порт ридера к USB порту ПК.
- Рекомендуется использовать источник питания DC12V/3A
- Чтобы запустить Demo на ПК, кликните "Connect", и на правой стороне в середине будет показано "Successfully Connected".
- **Wiegand Output Time** Устанавливает временной интервал между соседними данными виганда
- **Reader Indicate:** звонит ли сигнал на устройстве в случае если е с т ь электричество или когда происходит считывание карты
- **Work Mode:** У с т а н о в и т ь режим работы на устройстве, и включать всегда режим чтения, режим триггера. В последнем, может быть установлено время чтения карты, когда происходит его сработка.
- **RF Setting:** установить RF параметры на устройстве, включая сигнал, спектра. варьируется 10~33dBm.
- **Wiegand Format:** установить формат виганда устройства
- **Wiegand Output Settings:** Н а с т р о й т е передний или о б р а т н ы й выходной сигнал с Д а н н ы х виганда устройства, а начальный выходной сигнал с первых нескольких байтов.
- **Tag Reading Interval:** Установка устройства чтения интервала карт. Это время между двух чтений карт.

## 6. Соединение к панели контроля доступа



## 7. Установка

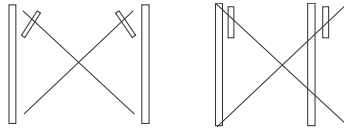
- Установите направленную антенну с низким углом возвышения Под 60~75, чтобы соответствовать правильной линии обзора (барьер от позиции на полметра, дальше кронштейн с антенной, ридер под 60-75 градусов, смотрит на машину)



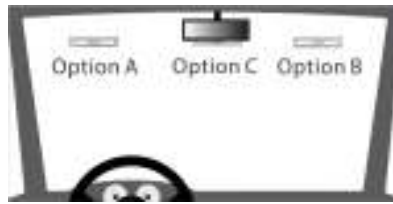
### Внимание:

- Устанавливайте ридер как на рисунке выше. Ридер направлен на направление движения, а последнее предполагается осуществляемым по прямой линии.
- Р а с с т о я н и е между читающей головкой и парковочным барьером – от 50 см.

- Избегайте установки 1 ридера напротив другого



- Положение tag/card в машине должно быть такое:



- Расстояние чтения ридера может сильно зависеть от погодных условий



- Ридер во время работы должен находиться вдали от сильного магнитного поля

ZK Building, Wuhe Road, Gangtou, Bantian, Buji Town,  
Longgang District, Shenzhen China 518129

Tel: +86 755-89602345

Fax: +86 755-89602394

[www.zkteco.com](http://www.zkteco.com)



© Copyright 2014. ZKTeco Inc. ZKTeco Logo is a registered trademark of ZKTeco or a related company. All other product and company names mentioned are used for.