

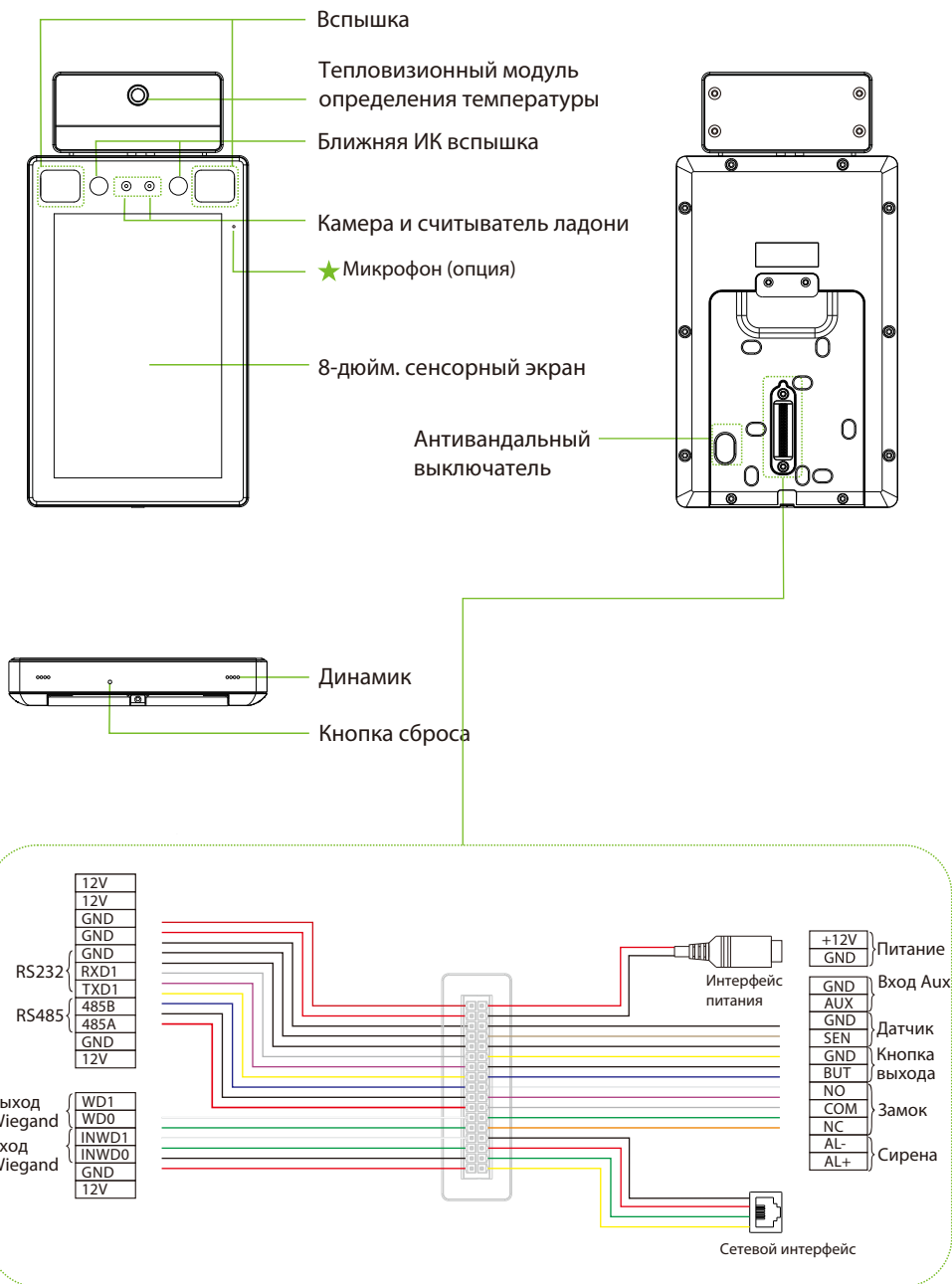
# Краткое руководство пользователя

---

ProFace X [TI]

Версия: 1.0

# 1 Overview



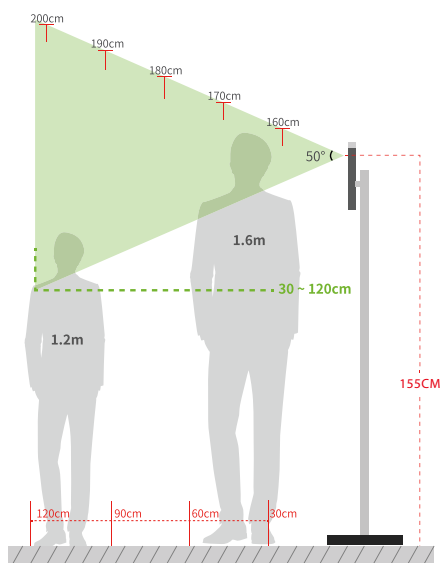
## 2 Требования к установке

Требования к установке и показатели, связанные с определением температуры, приведены ниже:

| Характеристика                         | Стандартное значение                                                                          | Примечание                                                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рабочая среда                          | В помещении, избегайте ветра, избегайте прямых солнечных лучей, 16°C до 35°C (60,8°F до 95°F) | Рекомендуемая рабочая температура составляет 25°C (77 ° F)                                                 |
| Расстояние (между лицом и устройством) | от 30 до 120см (от 0.98фт до 3.94фт)                                                          | Рекомендуемое расстояние составляет 80 см (2,62 фута)                                                      |
| Точность измерения                     | $\pm 0.3^{\circ}\text{C}(\pm 0.54^{\circ}\text{F})$                                           | Это значение проверяется на расстоянии 80 см или 2,63 фута при температуре окружающей среды 25°C (77 ° F). |

**Примечание:** данные измерения температуры приведены только для справки, а не для каких-либо медицинских целей.

### Определение температуры лба



### Постоянная температура окружающей среды внутри помещения

- Высота установки: 1,55 м
- FOV (поле зрения) тепловизора: 50 °
- Расстояние определения температуры: от 0,3 м до 1,2 м
- Высота лица, приспособленного для определения: от 1,2 м до 2 м

### Среда установки:



УСТАНАВЛИВАТЬ  
ТОЛЬКО В  
ПОМЕЩЕНИИ



СОБЛЮДАЙТЕ  
РАССТОЯНИЕ



ИЗБЕГАЙТЕ  
ПРЕЛОМЛЕНИЯ  
СТЕКЛА



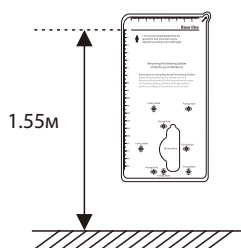
ИЗБЕГАЙТЕ  
ВОЗДЕЙСТВИЯ  
ПРЯМОГО  
СОЛНЕЧНОГО  
СВЕТА

## 3 Установка устройства

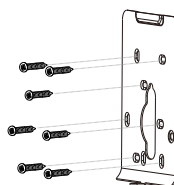
### ❖ Установка на стену

- ① Прикрепите стикер с монтажным шаблоном к стене и просверлите отверстия в соответствии с монтажным шаблоном.
- ② Закрепите заднюю панель на стене с помощью крепежных винтов.
- ③ Прикрепите устройство к задней панели.
- ④ Прикрепите устройство к задней панели с помощью защитного винта.

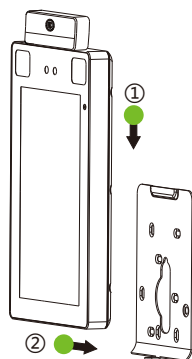
1



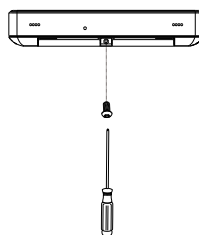
2



3



4



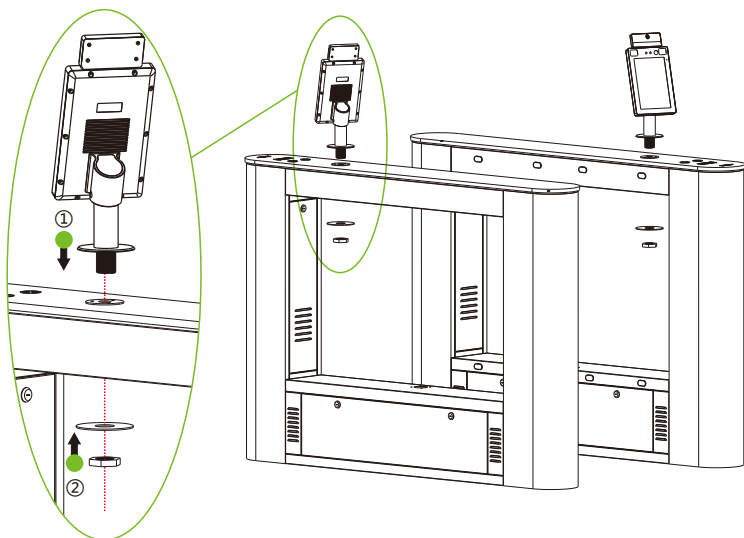
## 3 Установка устройства

### ❖ Установка на турникет

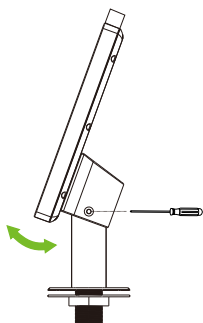
Перед установкой проденьте провод через кронштейн.

- ① Просверлите отверстие в крышке турникета, вставьте кронштейн в отверстие и зафиксируйте его гайкой.
- ② Отрегулируйте угол наклона устройства.

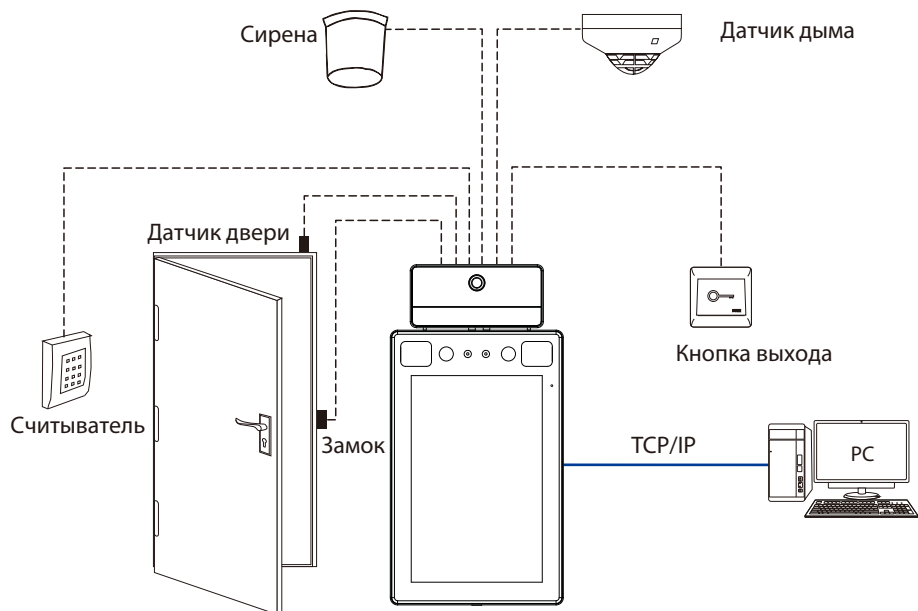
1



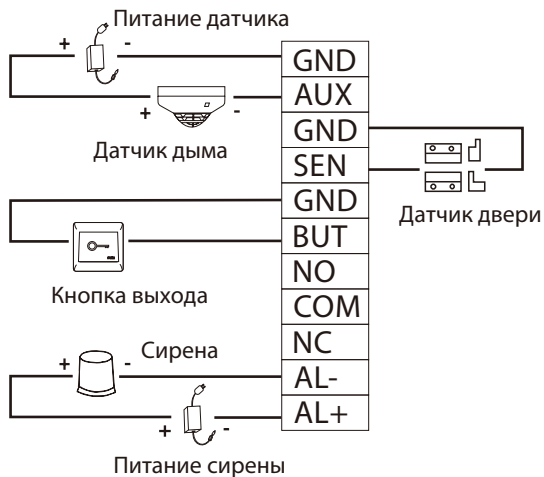
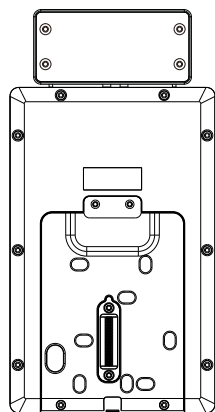
2



## 4 Автономная установка



## 5 Подключение датчика двери, кнопки выхода и сирены

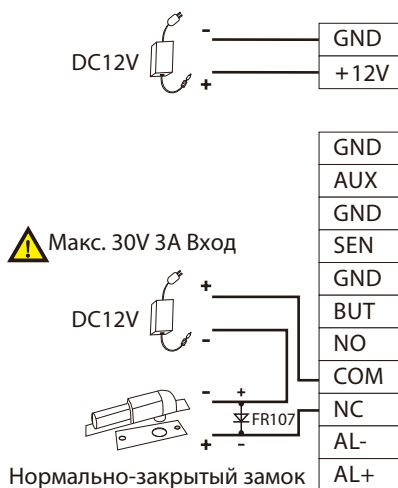


## 6 Подключение реле замка

Система поддерживает Нормально-открытый замок и Нормально-закрытый замок. Нормально-открытый замок (обычно разблокируется при включении питания) подключается к клеммам «NO» и «COM», а нормально-закрытый замок (обычно блокируется при включении питания) подключается к клеммам «NC» и «COM».

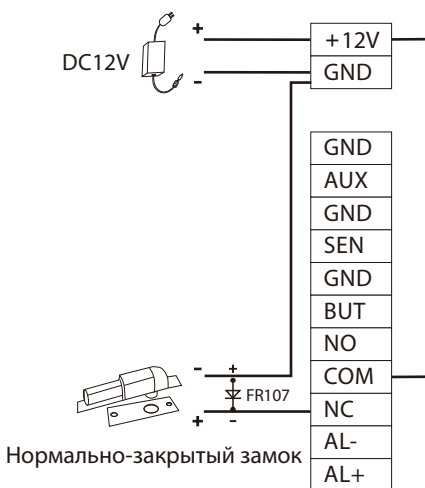
Нормально-закрытый замок:

### 1) Независимое питание устройства и замка

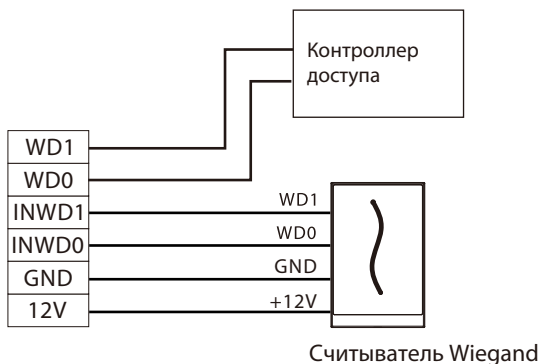
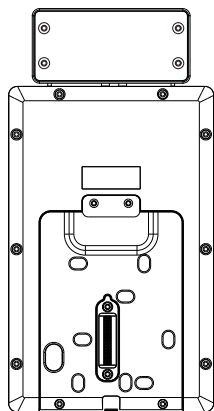


Не меняйте полярность.

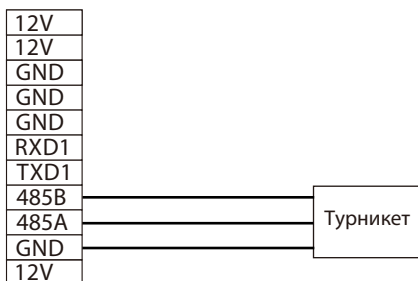
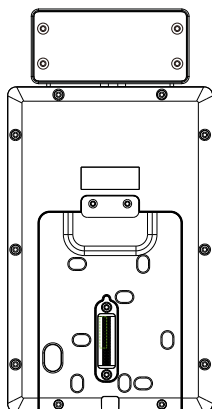
### 2) Общее питание устройства и замка



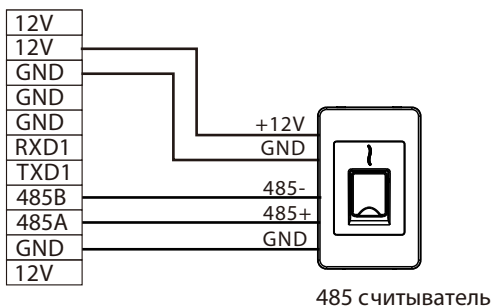
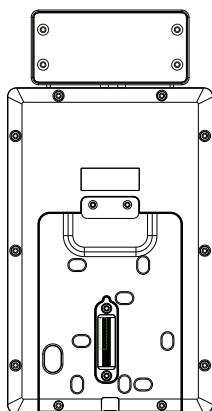
## 7 Подключение считывателя Wiegand



## 8 Подключение турникета

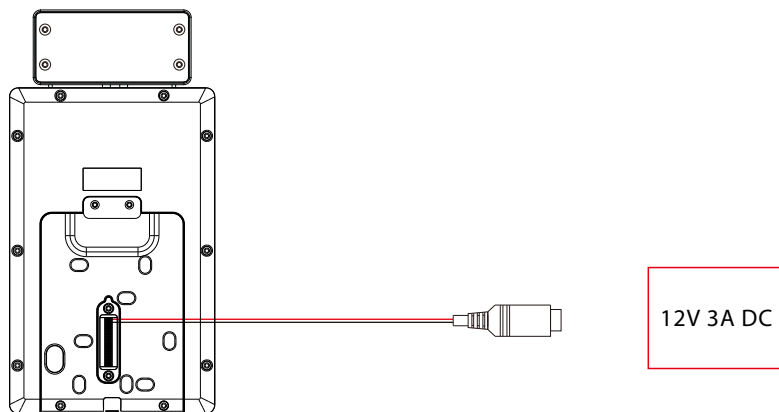


## 9 Подключение RS485



**Примечание:** 485A и 485B могут быть подключены к турникету или считывателю RS485, но не могут быть подключены к ним одновременно.

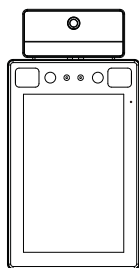
## 10 Подключение питания



- Рекомендуемый источник питания: 12В (3А)
- Для подачи питания к другим устройствам используйте источник питания с более высоким номинальным током.

## 11 Подключение к сети Ethernet

Подключите устройство к компьютеру через кабель Ethernet. Пример показан ниже:



IP-адрес по умолчанию: 192.168.1.201  
Маска подсети: 255.255.255.0



IP-адрес : 192.168.1.130  
Маска подсети: 255.255.255.0

**Примечание:** В локальной сети IP-адреса сервера (ПК) и устройства должны находиться в одном сегменте сети при подключении к программному обеспечению ZKBioSecurity MTD.

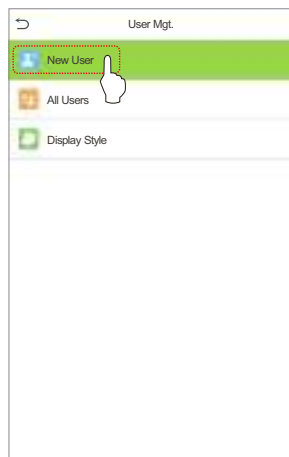
Нажмите [Связь]> [Ethernet]> [IP-адрес], введите IP-адрес и нажмите [ОК].

## 12 Регистрация пользователя

Если в устройстве супер-администратор не установлен, нажмите , чтобы войти в меню. После регистрации супер-администратора система запросит верификацию перед входом в меню. В целях безопасности рекомендуется зарегистрировать супер-администратора при первом использовании устройства.

### Способ 1: зарегистрироваться в устройстве

Нажмите  > **[Управление пользователем]** > **[Новый пользователь]**, чтобы зарегистрировать нового пользователя. Настройки включают в себя ввод идентификатора и имени пользователя, регистрацию ладони, лица, пароля и фотографии пользователя, настройку роли пользователя и роли контроля доступа.



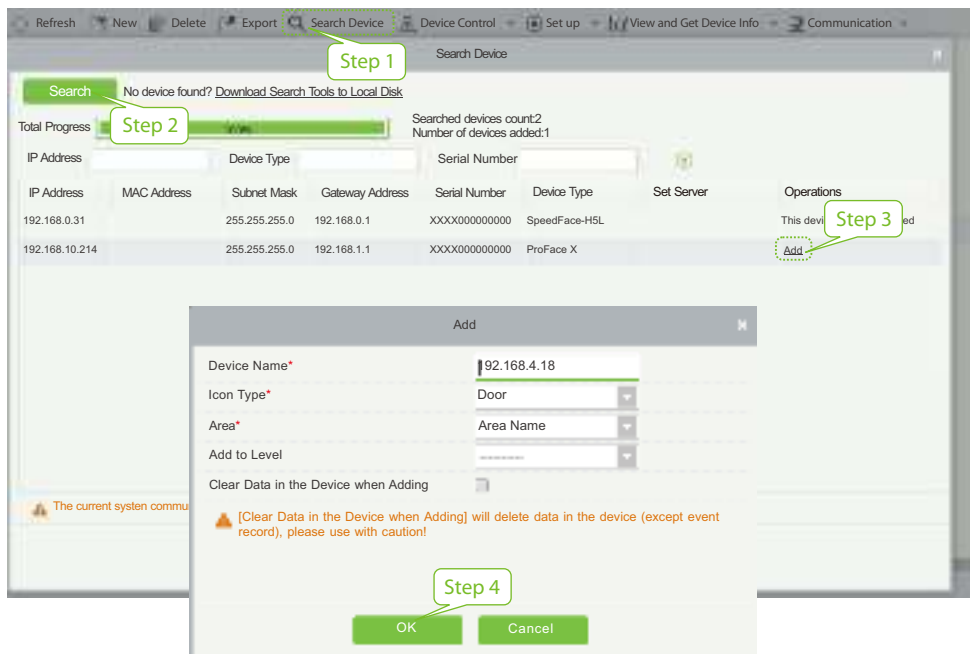
| New User            |             |
|---------------------|-------------|
| User ID             | 3           |
| Name                |             |
| User Role           | Normal User |
| Palm                | 0           |
| Face                | 0           |
| Password            | *****       |
| User Photo          | 0           |
| Access Control Role |             |



## Способ 2: зарегистрировать в программном обеспечении ZKBioSecurity MTD

Установите IP-адрес и адрес сервера облачной службы в устройстве.

1. Нажмите [Доступ] > [Устройство доступа] > [Устройство] > [Поиск устройства], чтобы добавить устройство в программное обеспечение. Когда устройство установило адрес и порт сервера, оно может быть добавлено автоматически.



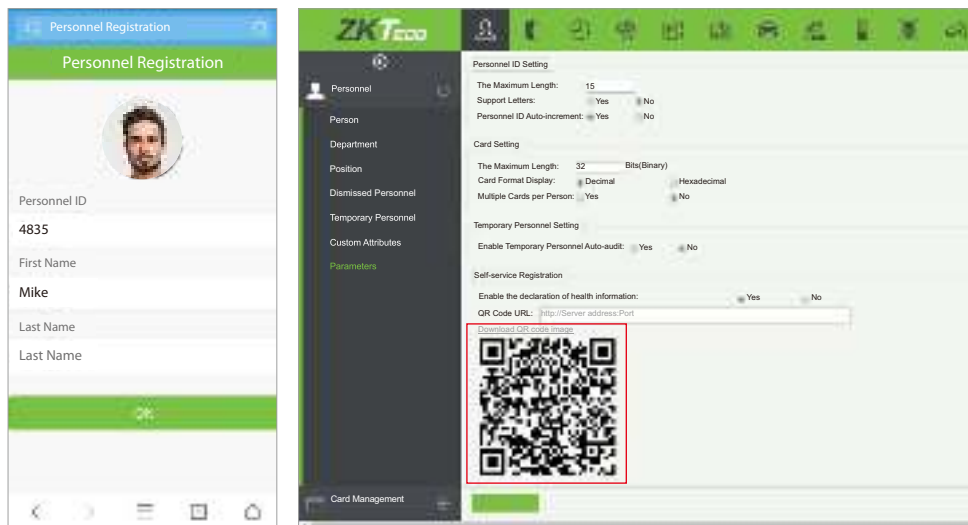
2. Нажмите [Сотрудники] > [Сотрудник] > [Новый], чтобы зарегистрировать новых пользователей в программном обеспечении.
3. Добавьте пользователей к уровням доступа.
4. Нажмите [Доступ] > [Устройство] > [Управление устройством] > [Синхронизировать все данные с устройствами].

Для более подробной информации, пожалуйста, обратитесь к Руководств пользователя MTD ZKBioSecurity.

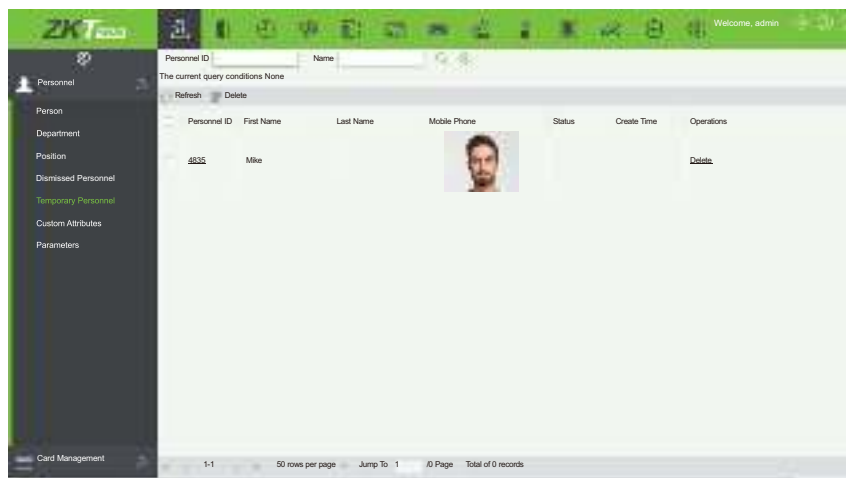
### Способ 3: зарегистрироваться в телефоне

После установки программного обеспечения MTD ZKBioSecurity пользователи могут зарегистрировать лицо через браузерное приложение на своем мобильном телефоне.

1. Нажмите **[Сотрудники]** > **[Параметры]**, введите «http:// Адрес сервера: Порт» на панели UGL QR-кода. Программное обеспечение автоматически генерирует QR-код. Отсканируйте QR-код или войдите в систему по адресу «http:// Адрес сервера: Порт / app / vl / adreg» по мобильному телефону, чтобы зарегистрировать пользователей.



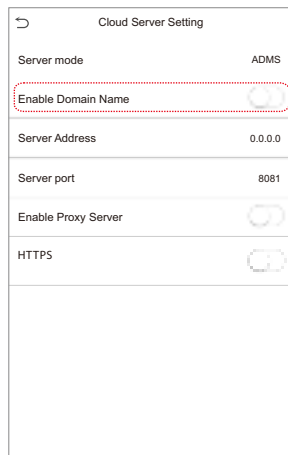
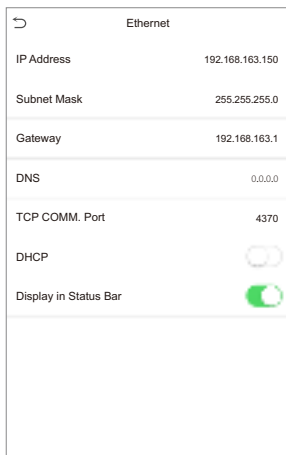
2. Пользователи будут отображаться в **[Сотрудники]** > **[Временные сотрудники]**, нажмите на параметр **[Просмотр]**.



## 13 Настройка Ethernet и облачного сервера

Нажмите  > [**Связь**] > [**Ethernet**], чтобы установить параметры сети. Если связь по TCP / IP устройства прошла успешно, значок  будет отображаться в правом верхнем углу интерфейса ожидания.

Нажмите  > [**Связь**] > [**Настройка облачного сервера**] для установки адреса сервера и порта сервера, то есть IP-адреса и номера порта сервера после установки программного обеспечения. Если устройство успешно обменивается данными с сервером, значок  отображается в правом верхнем углу интерфейса ожидания.



### Примечание:

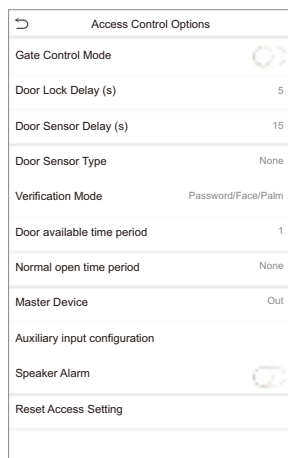
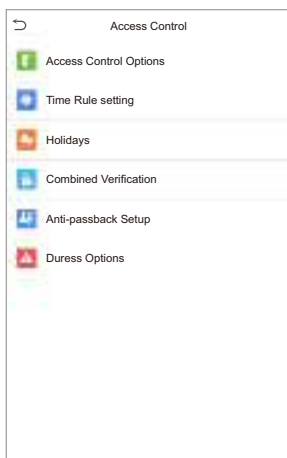
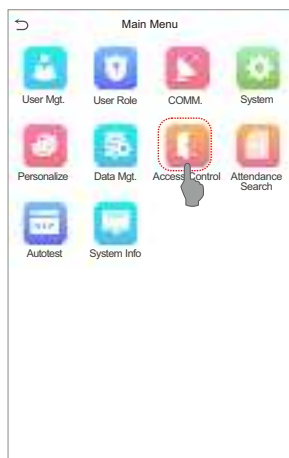
При сопряжении устройства с программным обеспечением ZKBioSecurity MTD убедитесь, что опция «**Включить доменное имя**» отключена и введены правильные адрес и порт сервера.

**Адрес сервера:** Установите в качестве IP-адреса сервера ZKBioSecurity MTD.

**Порт сервера:** Установите в качестве сервисного порта ZKBioSecurity MTD (по умолчанию 8088).

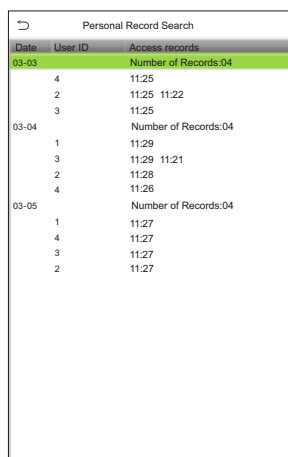
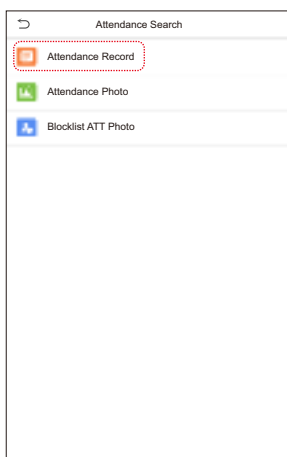
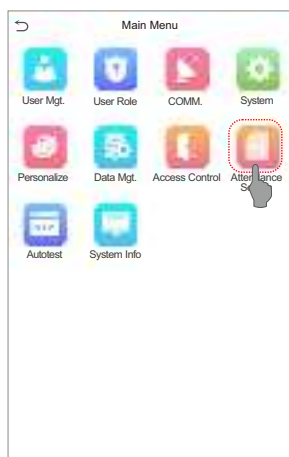
## 14 Настройки контроля доступа

Нажмите  > [Контроль доступа], чтобы войти в интерфейс управления контролем доступа и установить соответствующие параметры контроля доступа.



## 15 Запрос записей

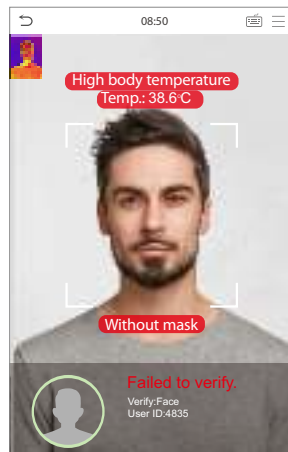
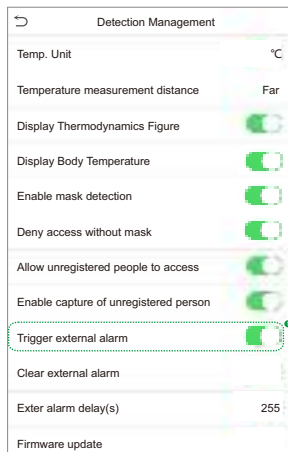
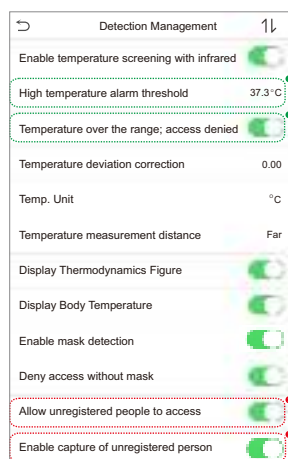
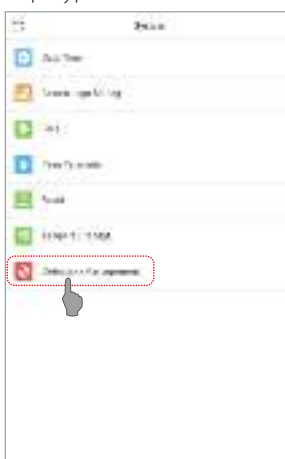
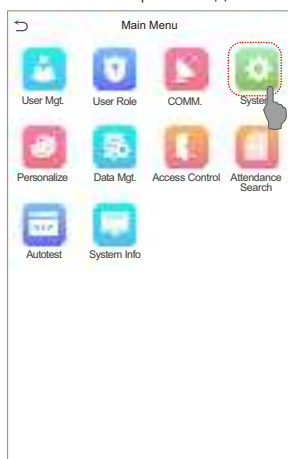
Нажмите  [Поиск событий учета рабочего времени] > [Запись событий учета рабочего времени], чтобы войти в интерфейс запроса записей, введите идентификатор пользователя и выберите диапазон времени, отобразятся соответствующие журналы событий учета рабочего времени.



## 16 Настройки управления определением

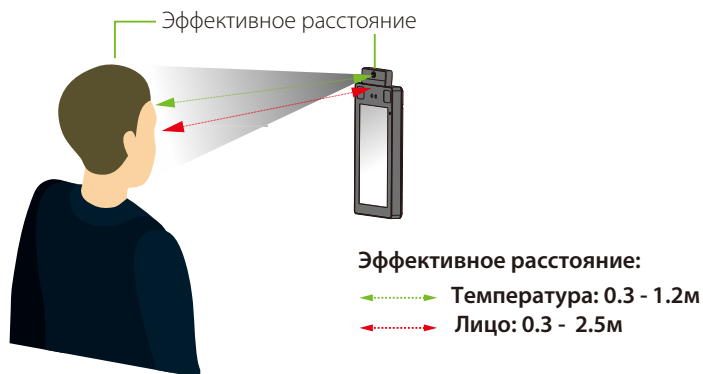
Нажмите  >[Система]> [Управление определением], чтобы войти в интерфейс настройки.

- 1 Вы можете установить значение **Порога тревоги при высокой температуре** и включить **Температуру вне пределов диапазона; отказ в доступе** и **Запуск внешнего сигнала тревоги**. Устройство отправит сигнал тревоги, когда обнаруженная пользователем температура превысит это значение, а пользователю будет запрещен доступ, как показано на рисунке ниже. Метод включения **Обнаружения маски** тот же.
- 2 Когда включено **Разрешить доступ незарегистрированным пользователям**, опционально установите параметр **Включить захват незарегистрированного человека**, чтобы сохранить данные о температуре.



### Примечание:

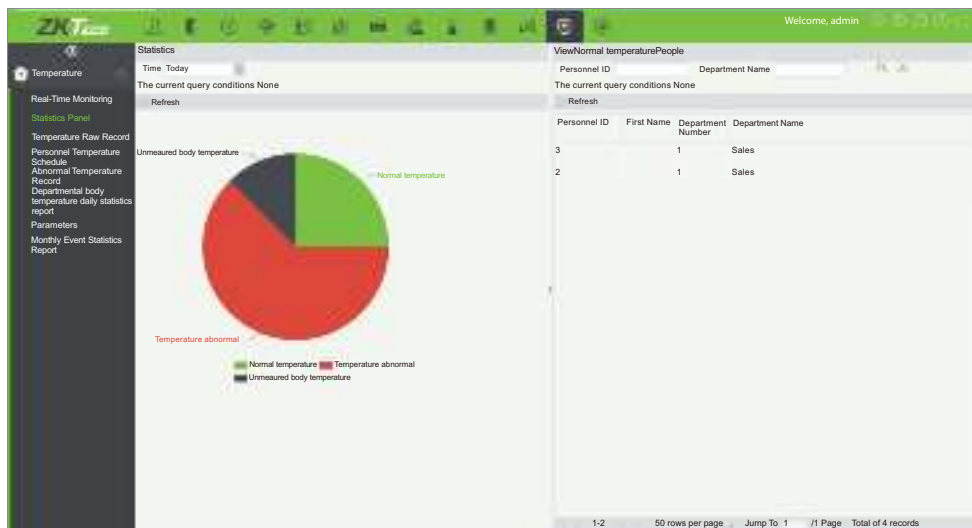
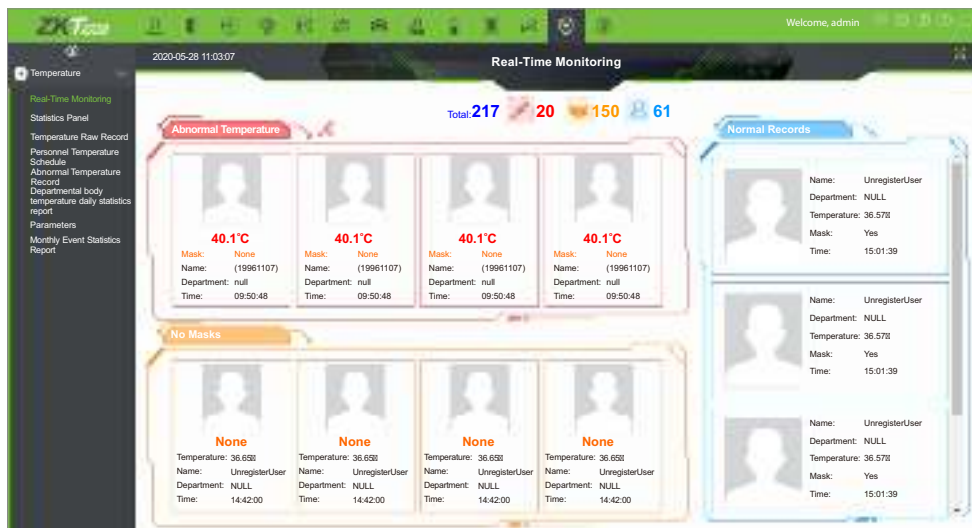
1. Эффективное расстояние для определения температуры находится в пределах 50 см.
2. Рекомендуется для внутреннего использования.
3. Данные измерения температуры приведены только для справки, а не для медицинского использования.
4. Снимите маску, чтобы зарегистрировать лицо, наденьте маску для распознавания лица, типа маски, размера лица, покрытого маской, и челок волос, которые влияют на эффект распознавания лица.
5. Верификация лица для людей в масках увеличит FAR. Рекомендуется верификация ладони для людей в масках..



## Мониторинг в режиме реального времени с помощью программного обеспечения ZKBioSecurity MTD

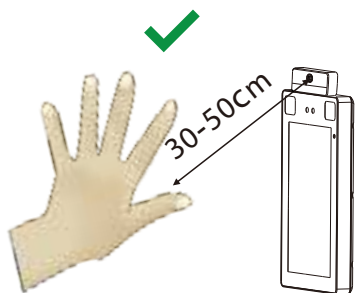
После установки программного обеспечения ZKBioSecurity MTD пользователи могут выполнять управление определением температуры в браузере.

1. Установите IP-адрес и адрес сервера облачной службы на устройстве и добавьте устройство в программное обеспечение.
2. Нажмите **[Определение температуры]> [Управление температурой]> [Мониторинг в режиме реального времени]**, чтобы просмотреть все события, включая аномальную температуру, отсутствие масок и нормальные записи. После того, как установлена **Настройка температуры** пользовательские данные об аномальной температуре тела будут автоматически отображаться на информационной панели аномальной температуры.
3. Нажмите **[Управление температурой]> [Панель статистики]**, чтобы просмотреть анализ статистических данных и просмотреть сотрудников с нормальной температурой. Как показано на рисунке ниже.



Для получения более подробной информации, обратитесь к Руководству пользователя ZKBioSecurity MTD.

## 17 Процедура регистрации ладони



### Примечание:

1. Поместите ладонь на расстоянии **30-50см** от устройства.
2. Поместите ладонь в зону обнаружения ладоней так, чтобы ладонь располагалась параллельно устройству.
3. Убедитесь, что между пальцами есть зазор.

ZKTeco Industrial Park, No. 26, 188 Industrial Road,  
Tangxia Town, Dongguan, China.

Phone :+86 769-82109991

Fax :+86 755-89602394

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

