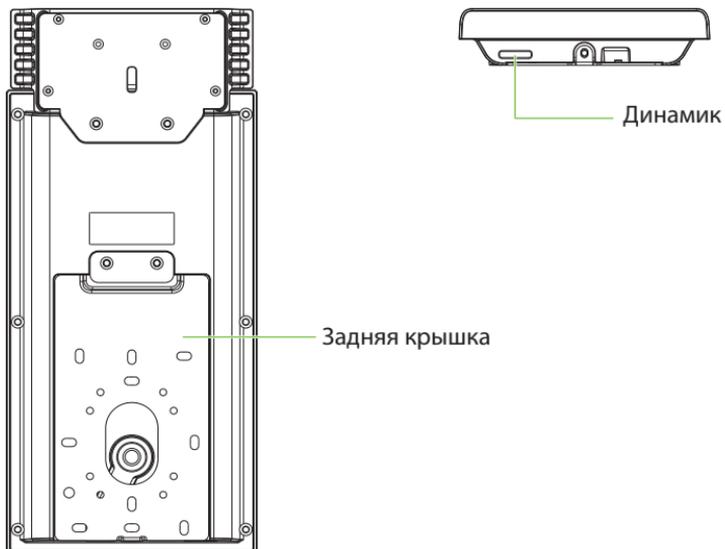
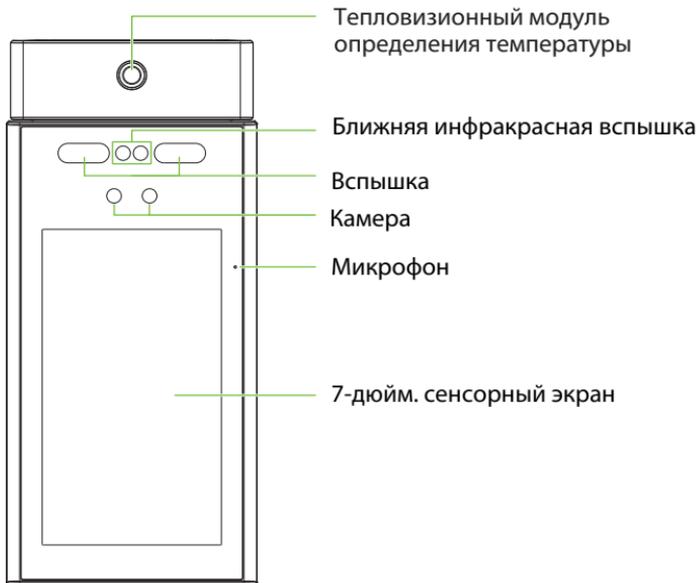


Краткое руководство пользователя

RevFace 15 [TI]

Версия: 2.0



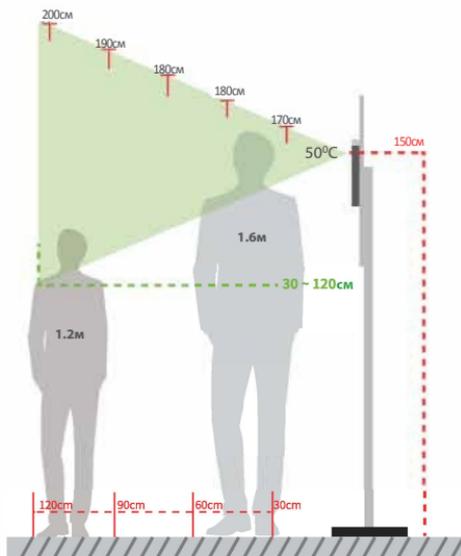
Требования к установке

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

Характеристика	Стандартное значение	Примечание
Рабочая среда	В помещении, избегайте ветра и прямых солнечных лучей; от 16°C до 35°C	Рекомендуемая рабочая температура составляет 25°C
Расстояние (между лицом и устройством)	от 30 до 120см	Рекомендуемое расстояние составляет 80 см
Точность измерения	±0.3°C	Это значение проверяется на расстоянии 80 см при температуре окружающей среды 25°C

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:** 1.5м
- **FOV (поле зрения) тепловизора:** 50°
- **Расстояние измерения температуры:** от 0,3 м до 1,2 м
- **Высота лица, адаптированного для обнаружения:** от 1,2 м до 2 м

Среда установки:



УСТАНОВКА ТОЛЬКО В ПОМЕЩЕНИИ



ИЗБЕГАЙТЕ УСТАНОВКИ ВБЛИЗИ СТЕКЛЯННЫХ ОКОН



ИЗБЕГАЙТЕ ПРЯМОГО СОЛНЕЧНОГО СВЕТА И ВОЗДЕЙСТВИЯ СРЕДЫ

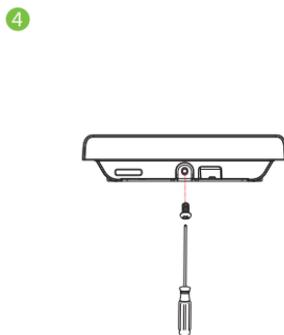
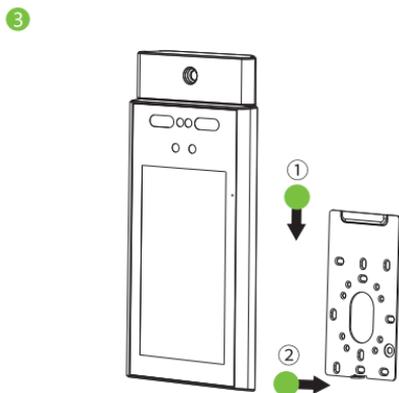
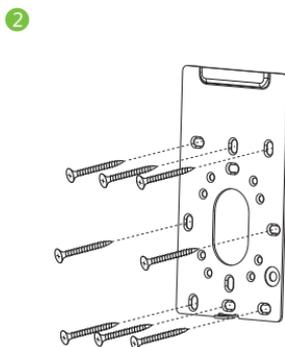


ИЗБЕГАЙТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЮБЫХ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛА ВБЛИЗИ УСТРОЙСТВА.

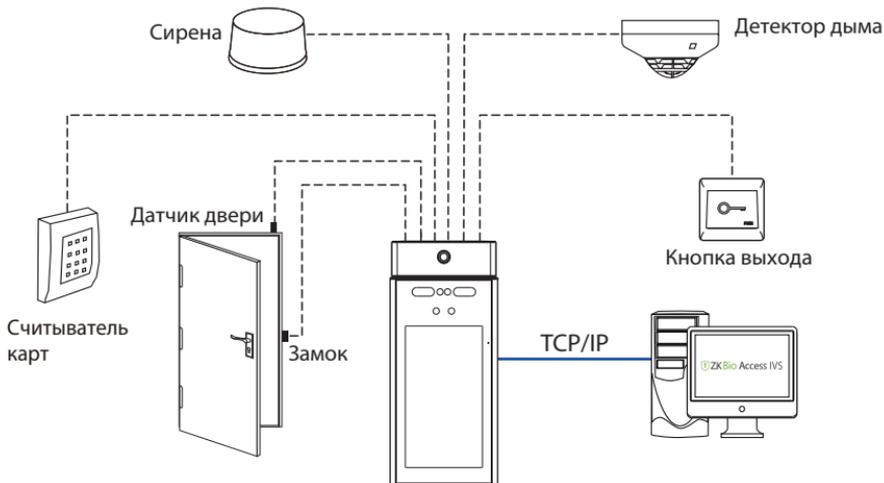
Установка устройства

Установка на стену

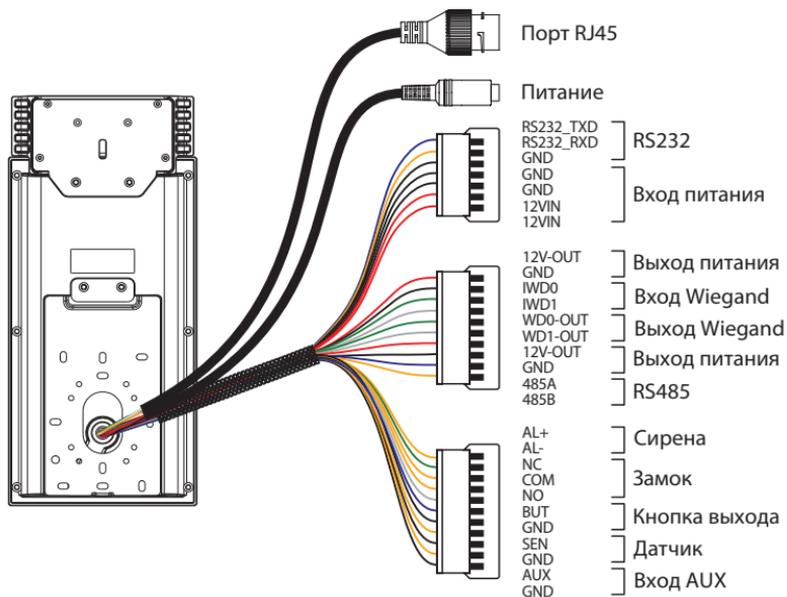
- 1 Наклейте наклейку с монтажным шаблоном на стену и просверлите отверстия в соответствии с монтажным шаблоном.
- 2 Закрепите заднюю панель на стене с помощью винтов для крепления к стене.
- 3 Закрепите устройство на задней панели.
- 4 Используйте предохранительный винт, чтобы закрепить устройство на задней панели.



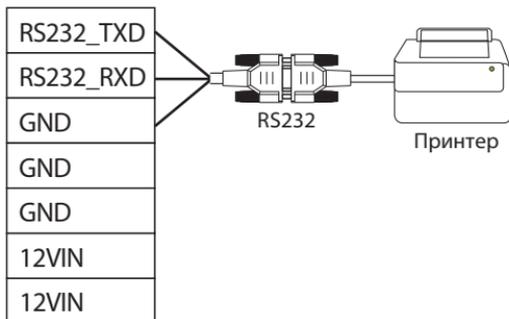
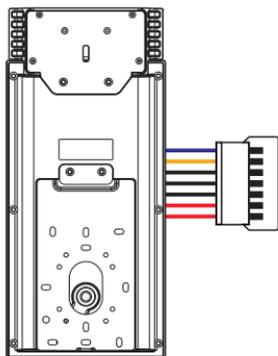
Установка автономного устройства



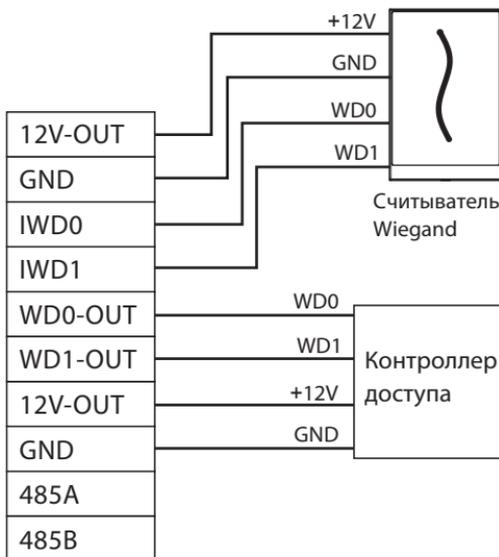
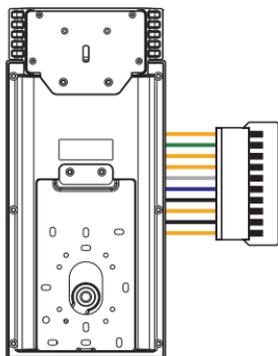
Обзор портов



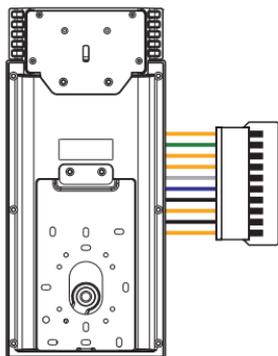
Подключение принтера



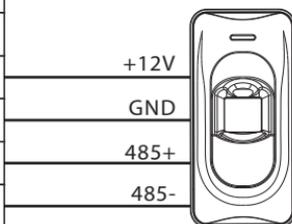
Подключение считывателя Wiegand



Подключение RS485

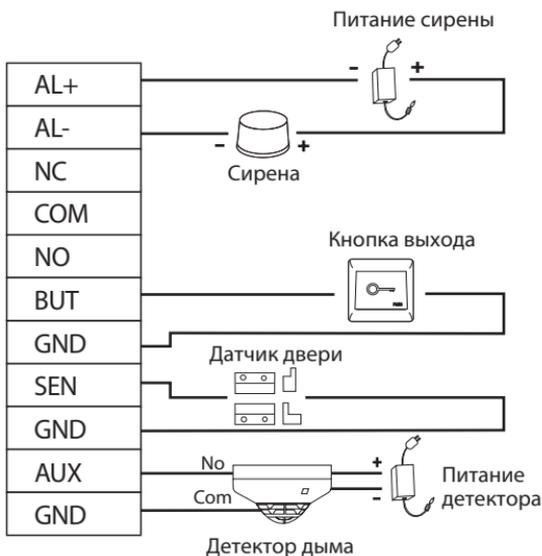
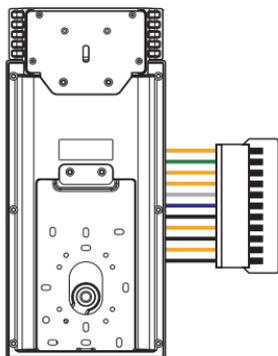


12V-OUT
GND
IWD0
IWD1
WD0-OUT
WD1-OUT
12V-OUT
GND
485A
485B



Считыватель RS485

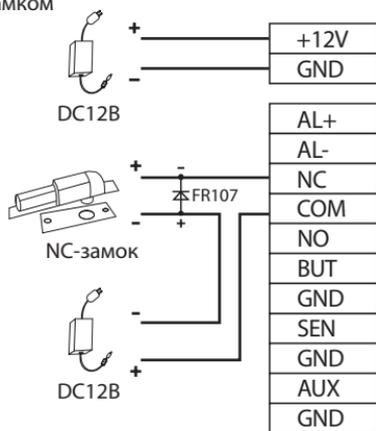
Подключение датчика двери, кнопки выхода и сирены



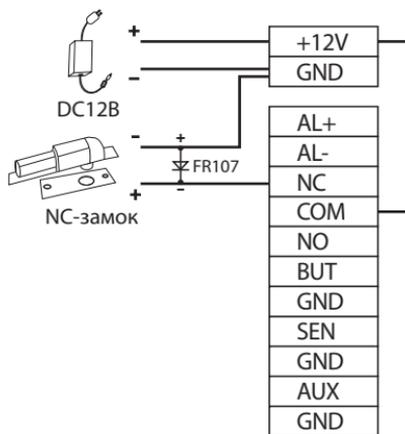
Подключение реле замка

Система поддерживает как **нормально-открытый замок**, так и **нормально-закрытый замок**. **NO-замок** (нормально-открытый при подаче питания) подключается к клеммам «**NO**» и «**COM**», а **NC-замок** (нормально-закрытый при подаче питания) подключается к клеммам «**NC**» и «**COM**». Питание может быть общим с замком или может использоваться раздельно для замка, как показано в примере с NC-замком ниже:

1) Устройство не имеет общего питания с замком

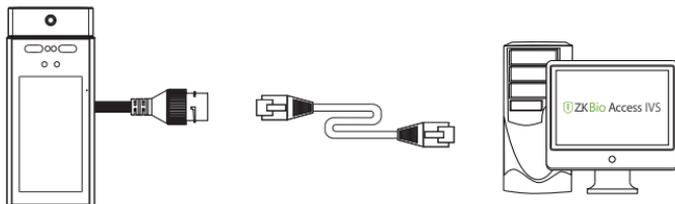


2) Устройство имеет общее питание с замком



Подключение Ethernet

Соедините устройство и программное обеспечение с помощью кабеля Ethernet. Пример показан ниже:



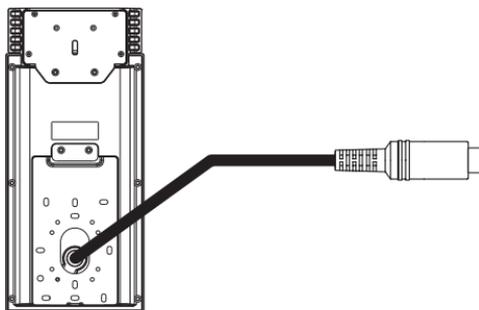
IP-адрес по умолчанию: 192.168.1.201
Маска подсети: 255.255.255.0

IP-адрес: 192.168.1.130
Маска подсети: 255.255.255.0

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

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

Подключение питания



DC 12B, 3A

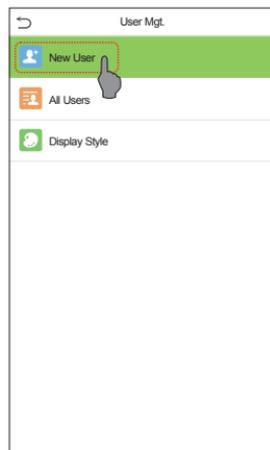
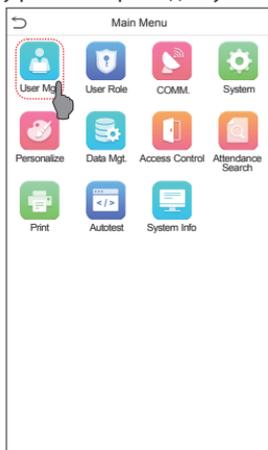
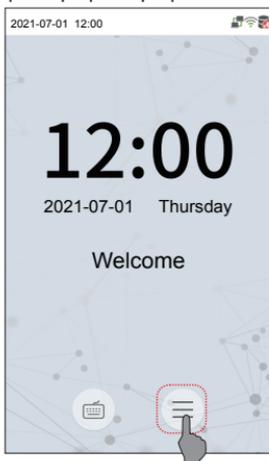
- Рекомендуемый адаптер переменного тока: 12В, 3А
- Для того, чтобы разделить питание с другими устройствами, используйте адаптер переменного тока с более высоким номинальным током.

Регистрация пользователя

Если на устройстве не установлен **суперадминистратор**, нажмите  для входа в меню. Добавьте нового пользователя и установите в качестве роли пользователя **«Суперадминистратор»**, после чего система запросит верификацию администратора перед входом в меню. Рекомендуется изначально зарегистрировать суперадминистратора в целях безопасности.

Способ 1: Зарегистрировать в устройстве

Нажмите  > [Управление пользователями] > [Новый пользователь], чтобы зарегистрировать нового пользователя. Параметры включают ввод идентификатора и имени пользователя, настройку роли пользователя, регистрацию лица, пароля, добавление фотографии профиля и настройку роли контроля доступа.



New User	
User ID	1
Name	Mike
User Role	Normal User
Face	1
Password	*****
Profile Photo	1
Access Control Role	



Способ 2: Зарегистрировать в программном обеспечении ZKBioAccess IVS

Укажите IP-адрес и адрес сервера облачного сервиса в параметре **Связь** меню в устройстве.

1. Нажмите **[Доступ] > [Устройство] > [Устройство] > [Поиск]**, чтобы найти устройство в программном обеспечении. Когда на устройстве установлены соответствующий адрес сервера и порт, искомые устройства отображаются автоматически.

Step 1 Search

Search No device found? Download Search Tools to Local Disk

Total Progress **Step 2** 100% Searched devices count:1

IP Address	MAC Address	Subnet Mask	Gateway Address	Serial Number	Device Type	Set Server	Operations
192.168.1.10		255.255.255	192.168.1.1	CJHC203336	RevFace1		Step 3 Add

Step 4

Add

Device Name * 192.168.1.102

Icon Type * Door

Area * Area Name

Add to Level

Clear Data in the Device when Adding

⚠ [Clear Data in the Device when Adding] will delete data in the device(except event record), please use with caution!

OK Cancel

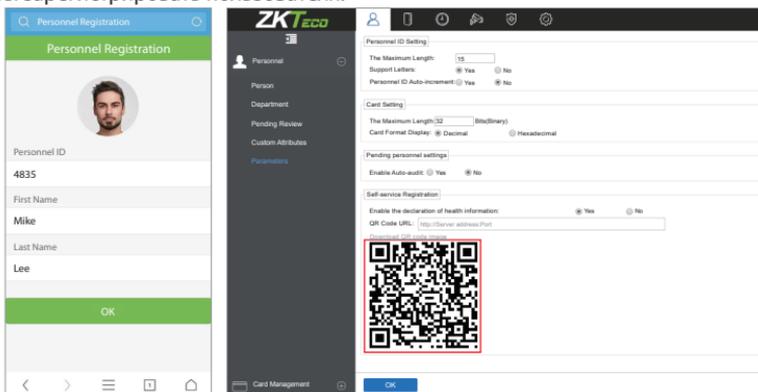
2. Нажмите **[Добавить]** в колонке операций, откроется новое окно. Выберите «Тип значка», «Область» и «Добавить на уровень» в каждом раскрывающемся списке и нажмите **[OK]**, чтобы добавить устройство.
3. Нажмите **[Сотрудники]** > **[Сотрудник]** > **[Создать]** и зарегистрируйте нового пользователя в программе.
4. Нажмите **[Доступ]** > **[Устройство]** > **[Управление]** > **[Синхронизировать все данные с устройствами]**, чтобы синхронизировать все данные с устройством, включая новых пользователей.

Дополнительные сведения см. в руководстве пользователя ZKBioAccess IVS.

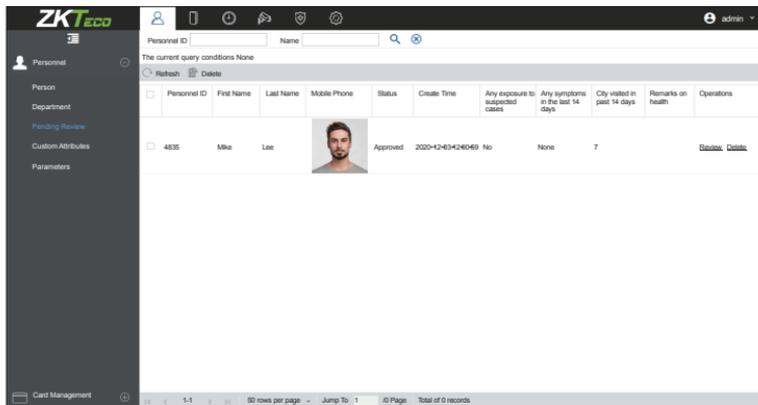
Способ 3: Зарегистрировать в телефоне

После установки программного обеспечения ZKBioAccess IVS пользователи могут зарегистрировать лицо через приложение браузера на своем мобильном телефоне.

1. Нажмите **[Сотрудники]** > **[Параметры]**, введите «http://Server address: Port» в строке QR-кода UGL. Программа автоматически сгенерирует QR-код. Отсканируйте QR-код или войдите на «http://Server address: Port/app/v1/adreg» с помощью мобильного телефона, чтобы зарегистрировать пользователя.



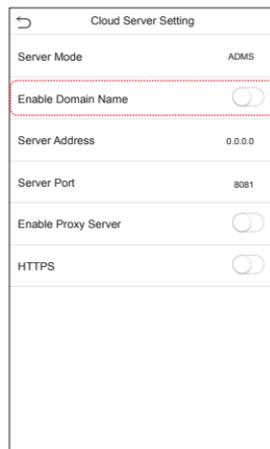
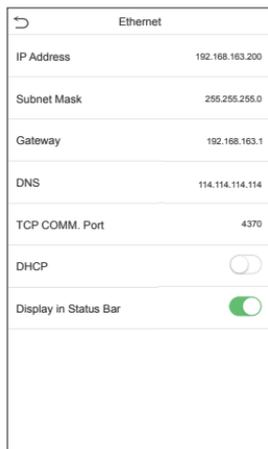
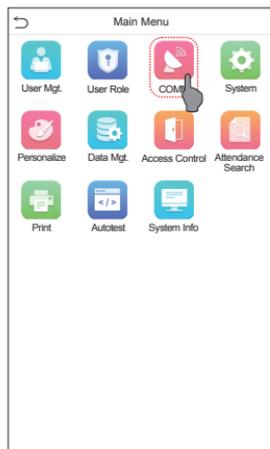
2. Пользователи будут отображаться в разделе **[Сотрудники]** > **[Ожидает обработки]**, нажмите параметр **[Обработка]**, назначьте отдел и нажмите **[OK]**, чтобы успешно добавить пользователя.



Настройки Ethernet и облачного сервера

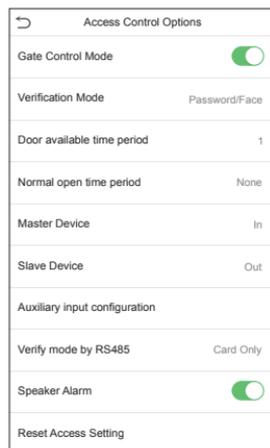
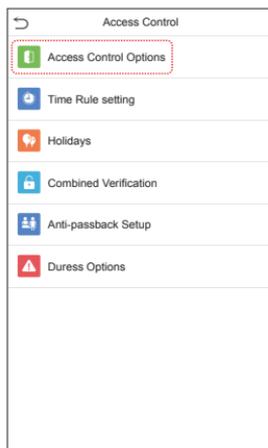
Нажмите  > **[Связь]** > **[Ethernet]**, чтобы настроить сетевые параметры. Если установка TCP/IP-связи устройства прошла успешно, в правом верхнем углу интерфейса режима ожидания отобразится значок .

Нажмите  > **[Связь]** > **[Настройки облачного сервера]**, чтобы задать адрес сервера и порт сервера, т. е. IP-адрес и номер порта сервера, после установки программного обеспечения. Если устройство успешно взаимодействует с сервером, в правом верхнем углу интерфейса режима ожидания отобразится значок .



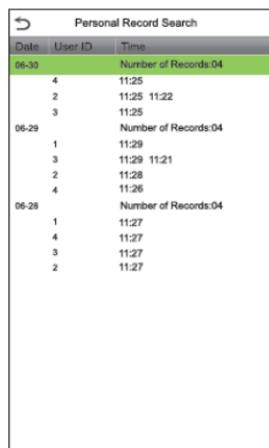
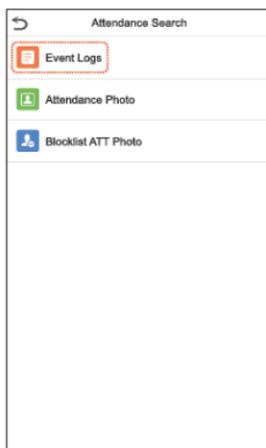
Настройка контроля доступа

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



Запись события учета рабочего времени

Нажмите  > [Поиск события учета рабочего времени] > [Журналы событий], чтобы войти в интерфейс запроса записи, введите идентификатор пользователя и выберите период времени. Отобразятся журналы соответствующих событий.



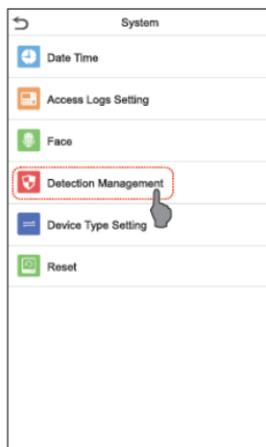
Personal Record Search

Date	User ID	Time
06-30	Number of Records:04	
4		11:25
2		11:25 11:22
3		11:25
06-29	Number of Records:04	
1		11:29
3		11:29 11:21
2		11:28
4		11:26
06-28	Number of Records:04	
1		11:27
4		11:27
3		11:27
2		11:27

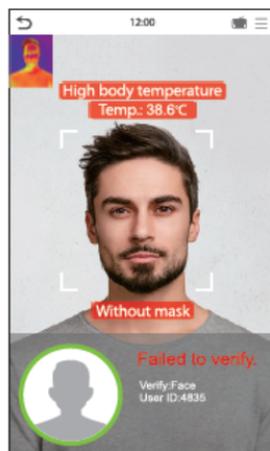
Настройки управления обнаружением

Нажмите  > [Система] > [Управление обнаружением], чтобы войти в интерфейс настроек.

- 1 Можно установить значение **Порога тревоги о высокой температуре** и включить **Температура выше диапазона; доступ запрещен** и **Инициировать внешний сигнал тревоги**. Затем устройство отправляет сигнал тревоги, когда температура обнаруженного пользователя превышает установленное пороговое значение, и доступ пользователя запрещен. Также можно включить функцию **Обнаружение маски**.



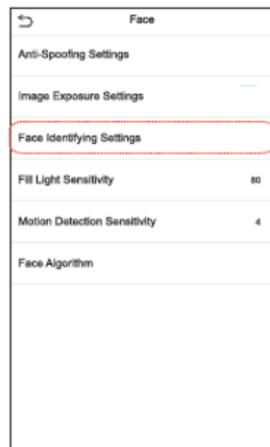
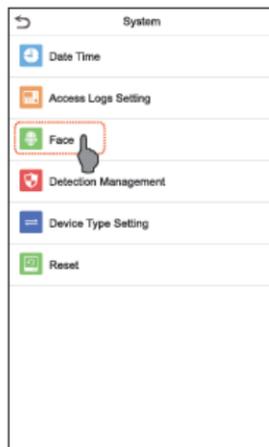
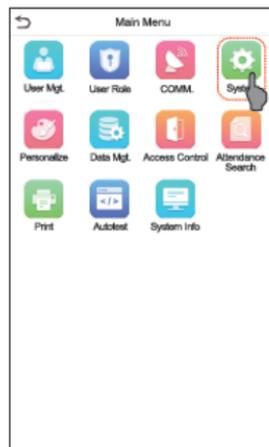
- 2 Когда включено **Разрешить доступ незарегистрированным пользователям**, можно опционально установить параметр **Включить захват незарегистрированного человека**, чтобы сохранить данные о температуре.



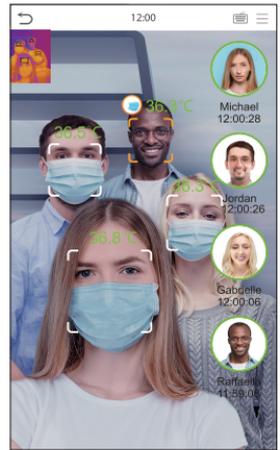
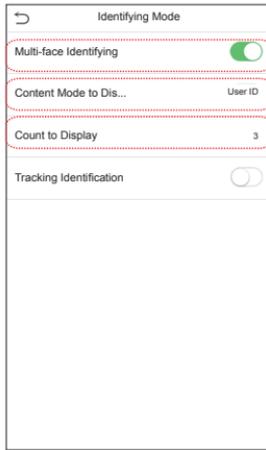
Настройки идентификации нескольких лиц

Нажмите > [Система] > [Лицо] > [Настройки идентификации лица] > [Режим идентификации] для входа в интерфейс настроек.

Когда включена функция **Идентификации нескольких лиц**, устройство может выполнять распознавание лиц и определение температуры нескольких человек одновременно (до 4 человек). Для получения более подробной информации обратитесь к Руководству пользователя.

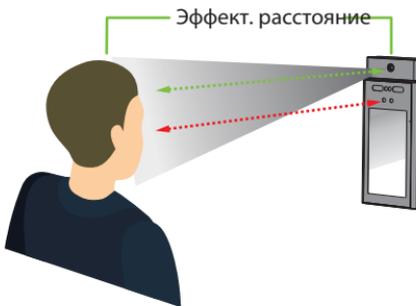


Face Identifying Settings	
1:N Threshold Value	88
1:1 Threshold Value	88
Face Enrolment Threshold	70
Face Pitch Angle	25
Face Rotation Angle	30
Image Quality	80
Minimum Face Size	80
Identifying Mode	
Face comparison interval(s)	2



Меры предосторожности

1. Эффективное расстояние для определения температуры составляет 0,3-2 м для лица.
2. Рекомендуется для использования только в помещении.
3. Данные измерения температуры предназначены только для справки, а не для медицинского использования.
4. Снимите маску при регистрации лица и наденьте маску при распознавании лица. Тип маски и размер лица, закрытого маской, будут влиять на процесс распознавания лица.



Эффективное расстояние:

↔ Температура: 30-50см

↔ Лицо: 0.3-2м

Мониторинг в режиме реального времени в программном обеспечении ZKBioAccess IVS

После установки программного обеспечения ZKBioAccess IVS пользователи могут выполнять несколько операций мониторинга:

#Задать IP-адрес и адрес сервера облачных служб на устройстве и добавить устройство в программное обеспечение.

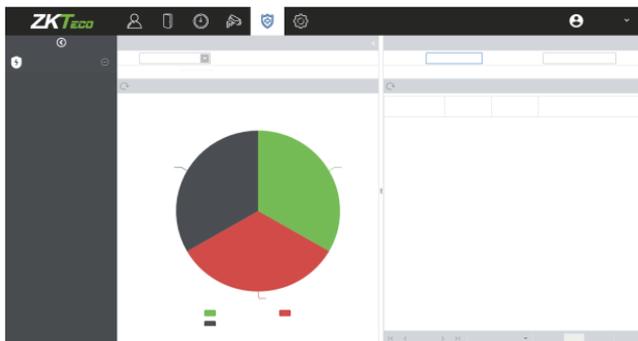
\$Нажмите [] > [] > [], чтобы просмотреть все события персонала, присутствующие в записях «Аномальная температура», «Без масок» и «Нормальн ». Пользовательские данные об аномальной температуре тела автоматически отображаются на панели информации об аномальной температуре в соответствии с установленной настройкой порога температуры.

%Нажмите [] > [], чтобы просмотреть анализ статистических данных в виде круговой диаграммы и просмотреть персонал с нормальной температурой, аномальной температурой и неизмеренной температурой тела. Также подробную информацию о персонале можно увидеть справа, соответствующей категории на круговой диаграмме.

Мониторинг в реальном времени



Панель статистики



Дополнительные сведения см. в Руководстве пользователя ZKBioAccess IVS.

Официальное представительство "ZKTECO CO.,LTD" в России и СНГ:

Тел. +7 (495) 132-31-33

107078, г. Москва ул. Новорязанская, д.18, стр. 5

www.zkteco.ru

www.zkteco.com