

# Инструкция по установке ISMТВ-LZ-MINI

# **Инструкция по установке**

- 1. Установка продукта**
- 2. Калибровка температуры**
- 3. Использование на месте**
- 4. Обновление программного обеспечения продукта**

# **1. Установка продукта**

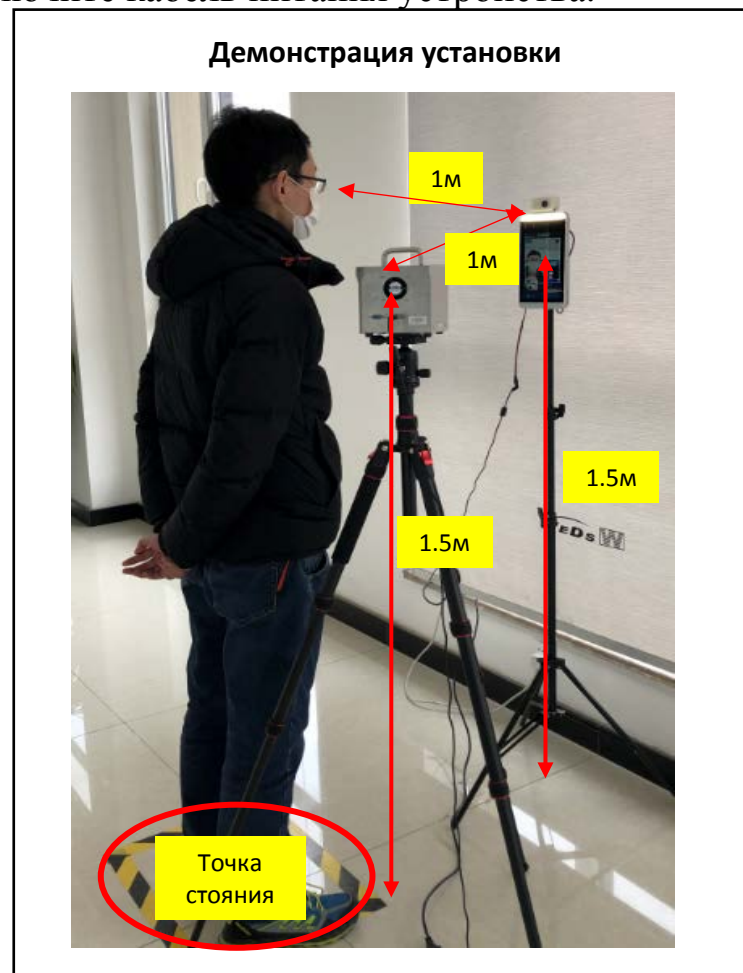
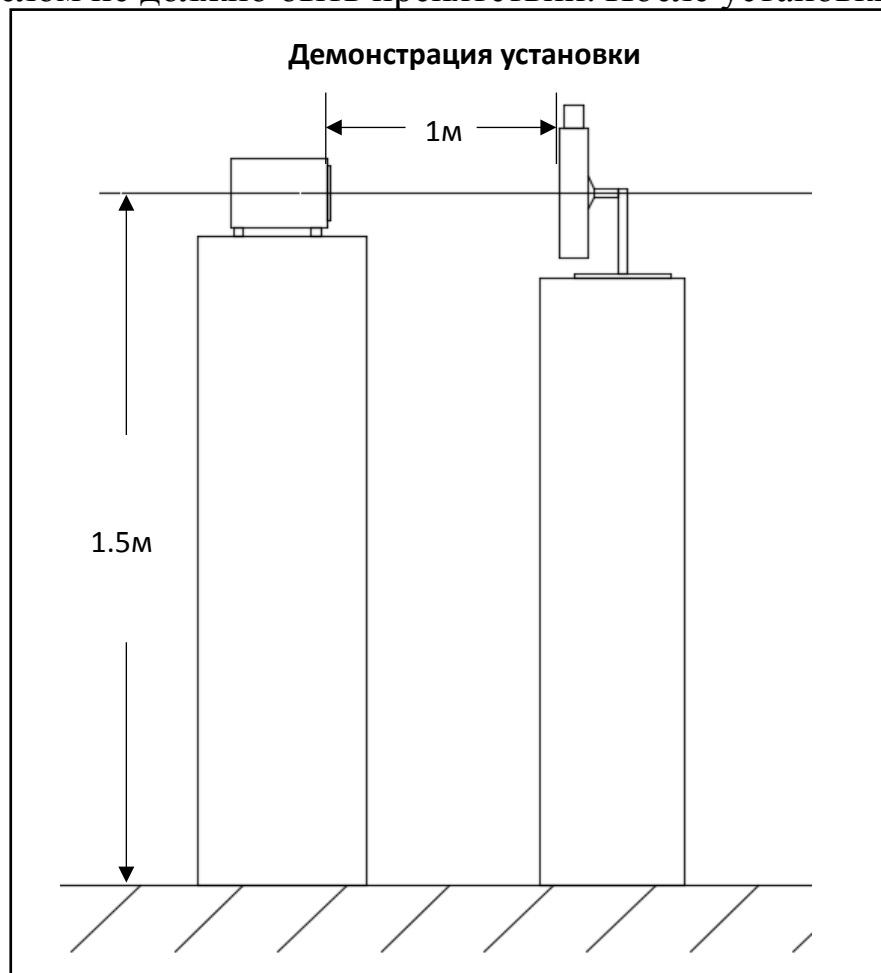
## Установка продукта

1. Установите черный корпус на штатив, надежно закрепите его и держите черный корпус в горизонтальном положении. Центральная точка черного тела должна быть 1,5 метра над землей.
2. После завершения установки подключите черный корпус к кабелю питания, а затем прогрейте черный корпус в течение 5 минут. Его можно использовать после достижения заданной температуры по умолчанию.



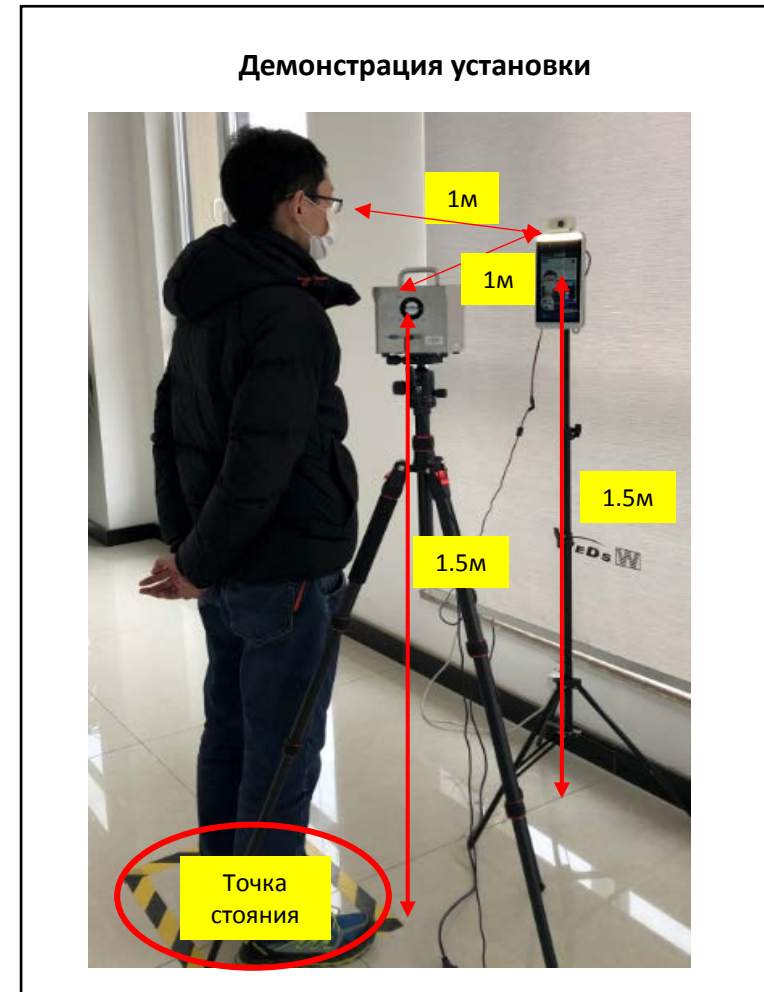
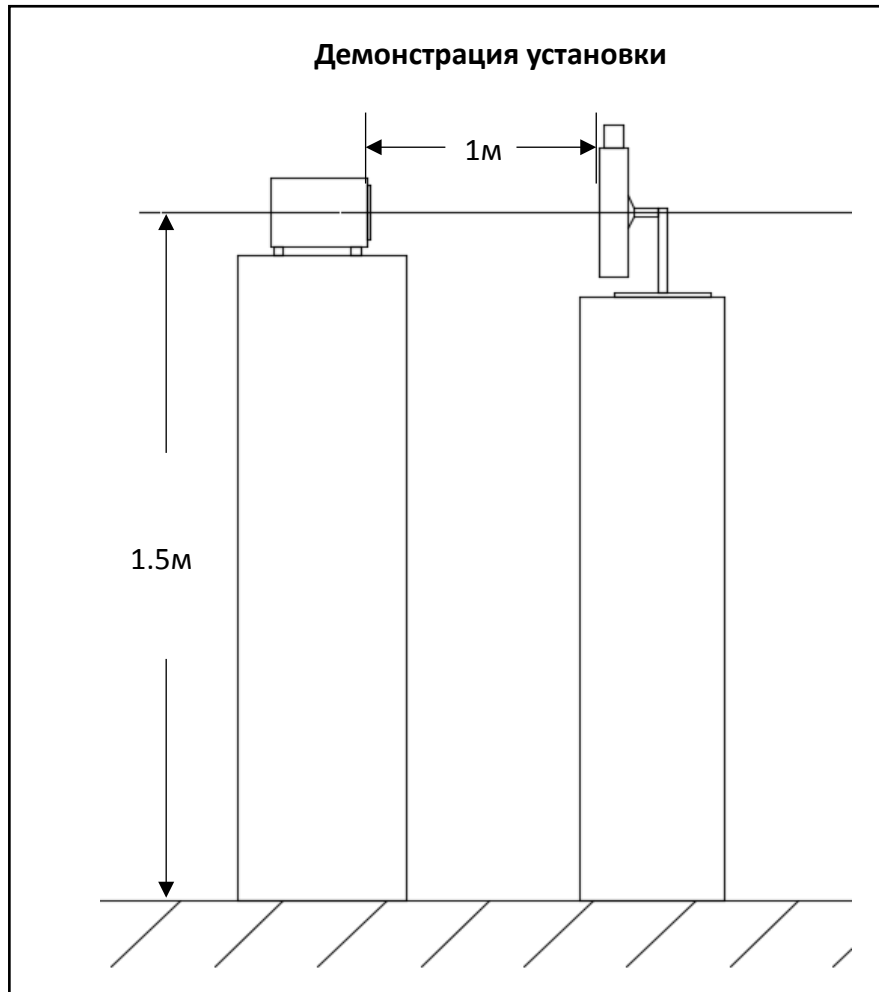
## Установка продукта

3. Высота установки интегрированного устройства обнаружения температуры лица и тела: 1,35 ~ 1,60 метра. Рекомендуется поддерживать одинаковую высоту черного тела и устройства. Рекомендуемая высота составляет 1,50 метра.
4. Расстояние между устройством и черным телом должно составлять 1 метр. Между устройством и черным телом не должно быть препятствий. После установки подключите кабель питания устройства.



## Установка продукта

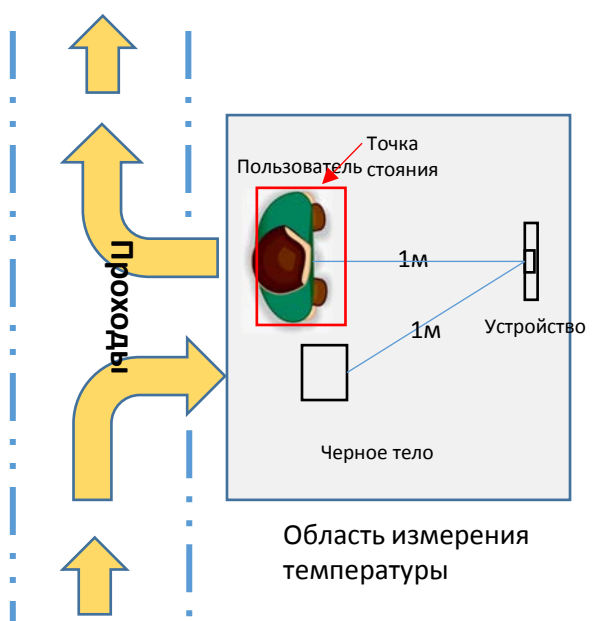
5. Точка стояния для измерения температуры должна быть помечена для облегчения работы пользователя, а расстояние между точкой стояния и интегрированной машиной должно составлять 1 метр.



# Установка продукта

- 6. Устройство и черное тело должны быть установлены на одной стороне, а пользователь должен стоять на другой стороне. Пользователь и черное тело должны находиться на одном расстоянии (1 метр) от устройства.
- 7. Для облегчения работы пользователя на земле должна быть отмечена точка стояния в соответствии с описанным расстоянием, а пользователь должен стоять и проходить проверку температуры тела в точке стояния.

Вид сверху установки продукта



Демонстрация установки продукта



Помеченная зона стояния



На экране устройства лицо пользователя и черное тело должны сосуществовать



# Установка продукта

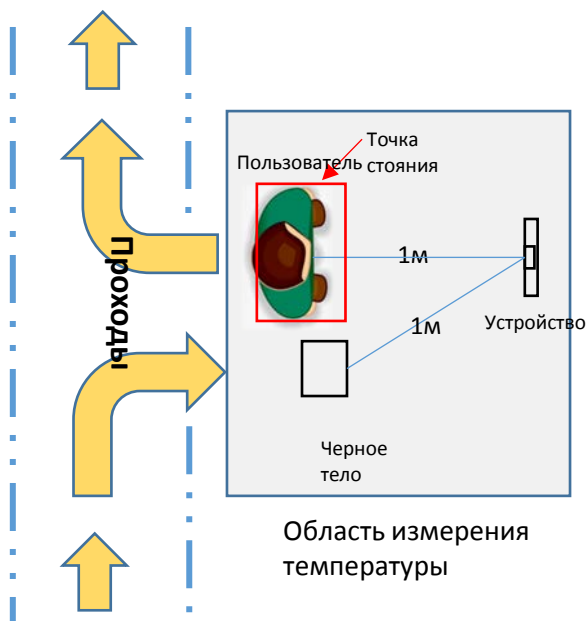
8. Излучающая поверхность черного тела должна быть направлена прямо на камеру. Черное тело должно быть видно на экране измерения температуры устройства. Черное тело нельзя разместить на одной оси с устройством. Вы можете видеть как черное тело, так и лицо пользователя на экране устройства.

Вид сверху установки продукта

Демонстрация установки продукта

Помеченная зона стояния

На экране устройства лицо пользователя и черное тело должны сосуществовать

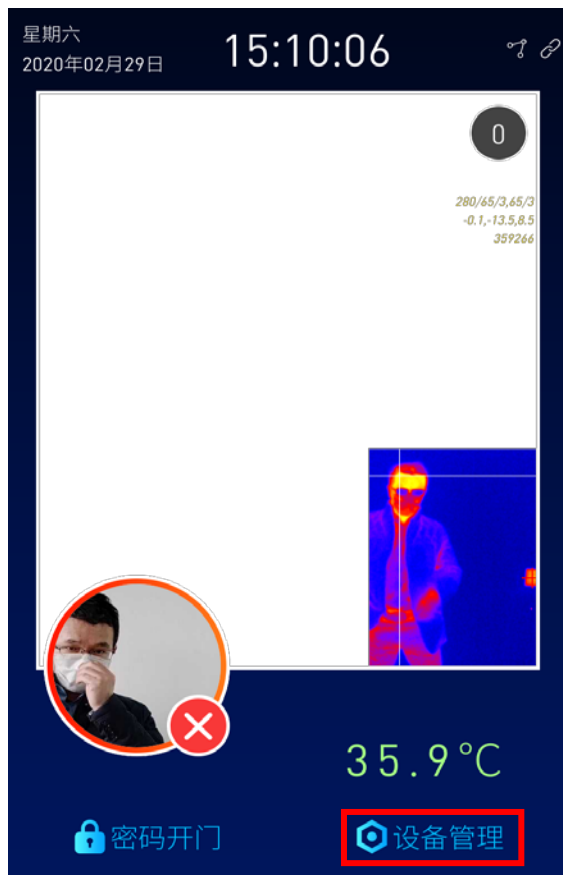




## **2. Калибровка температуры**

# Калибровка температуры --- одноточечная калибровка на месте установки

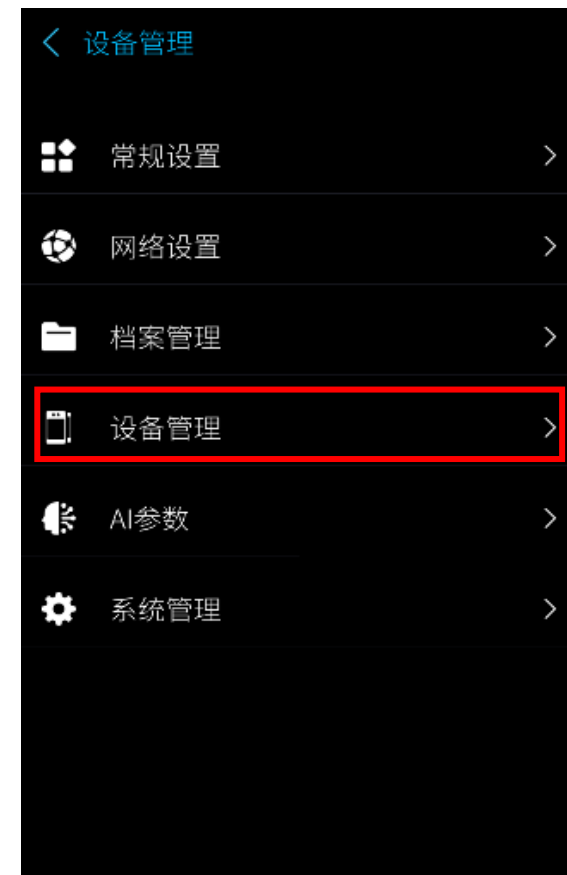
1. После включения устройства появится экран значка, затем нажмите «Управление устройством»



2. Введите пароль по умолчанию «0000» и нажмите «OK»



3. Затем выберите «Управление устройством»



# Калибровка температуры --- одноточечная калибровка на месте

## УСТАНОВКИ

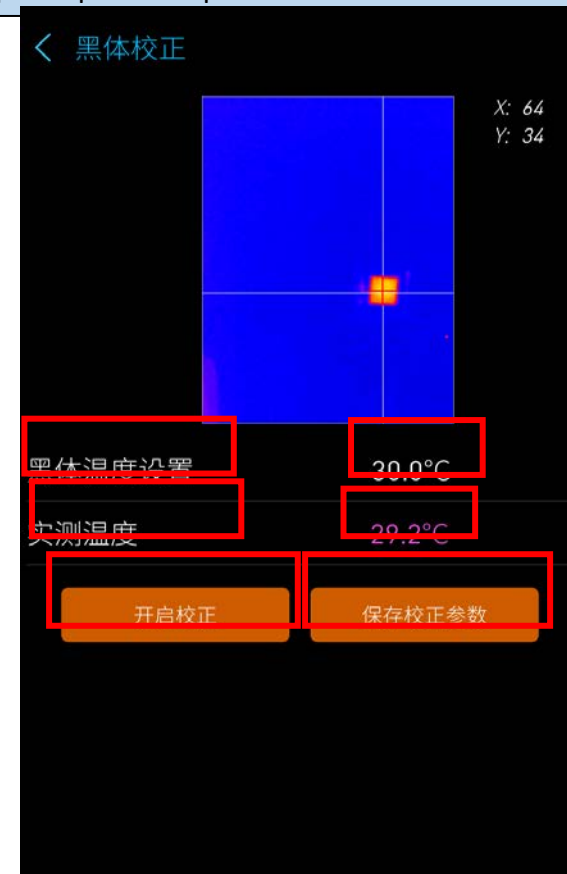
4. Нажмите «Расширение устройства»



5. Откройте «Включить черное тело», а затем нажмите «Коррекция одной точки»



6. Нажмите «Настройка температуры черного тела», введите «30», а затем нажмите «Начать калибровку». Через 5 секунд «Измеренная температура» стабильна, нажмите «Сохранить параметры калибровки»



### Примечания:

По умолчанию температура черного тела составляет 30 °С. После выключения черного тела его нужно прогреть в течение 5 минут. После того, как температура черного тела стабилизирована, температуру можно скорректировать.

После запуска калибровки подождите 5 секунд, подождите, пока значение «Измеренная температура» не станет стабильным и значительных изменений не произойдет, затем нажмите «Сохранить».

## **3. Использование на месте**

**Способ 1: использовать с черным телом**

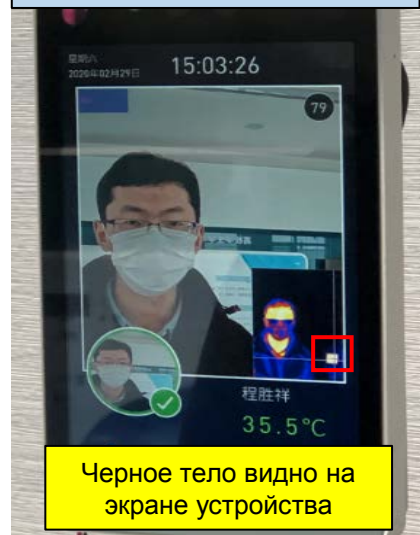
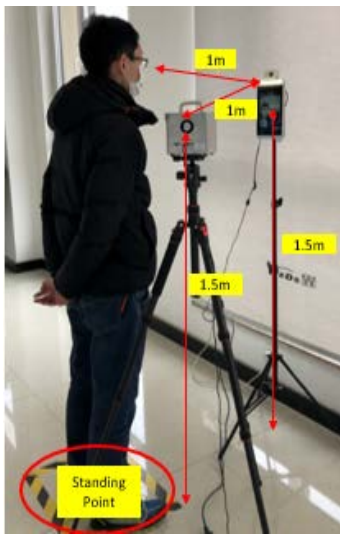
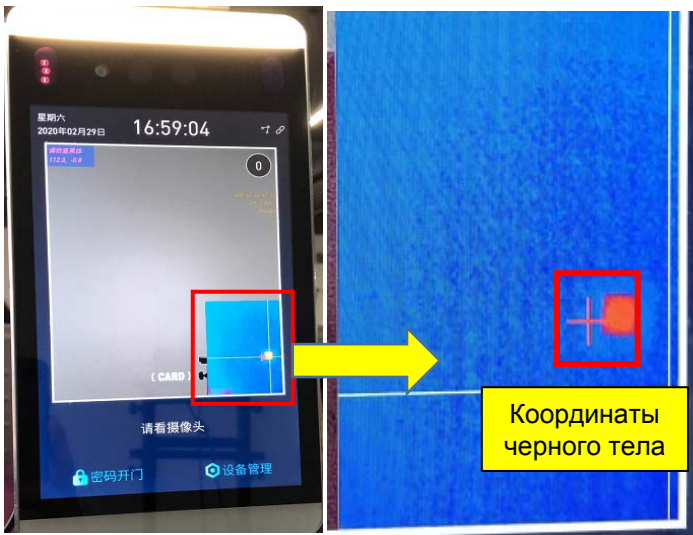
# Использование на месте --- Использование с черным телом

1. После успешной корректировки температуры на экране устройства в правом нижнем углу появится красный крест. Это координаты положения черного тела, которые сохраняются во время температурной коррекции, и положение фиксируется.
2. В этот момент устройство в норме, и тест температуры может быть начат.
3. Пользователь должен стоять в отмеченной точке стояния при проверке температуры. Лицо пользователя и черное тело должны быть видны на экране устройства одновременно.

Координаты положения черного тела

Область измерения температуры

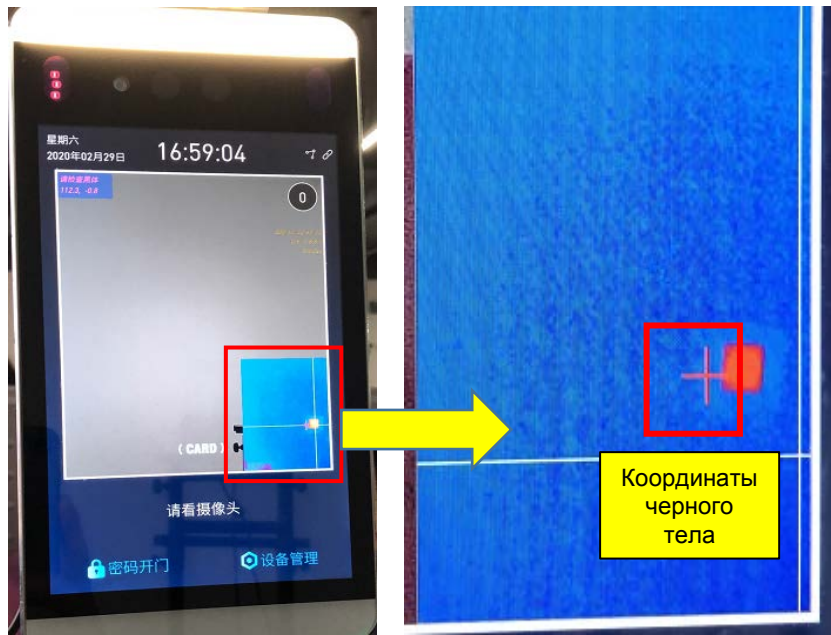
На экране устройства лицо пользователя и черное тело должны сосуществовать



## Использование на месте --- Использование с черным телом

4. После установки устройства и черного тела относительное положение не может быть изменено случайным образом. Если положение черного тела было случайно изменено, вам нужно всего лишь обратиться к красному кресту на экране устройства, чтобы переместить черное тело, чтобы инфракрасное изображение черного тела на экране устройства просто выровнялось с красным крестом без повторной калибровки.
5. Если вышеуказанная операция все еще не соответствует температурному тесту, выполните повторную калибровку температуры.

Координаты положения  
черного тела



Переместите положение черного тела,  
чтобы выровнять инфракрасное  
изображение черного тела с  
координатами



## **3. Использование на месте**

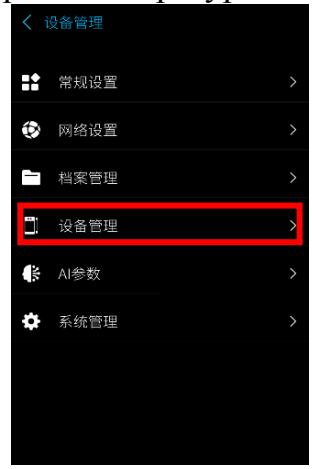
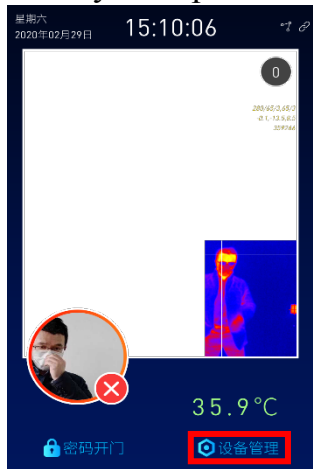
**Способ 2: использовать без черного тела**

# Использование на месте --- Использование без черного

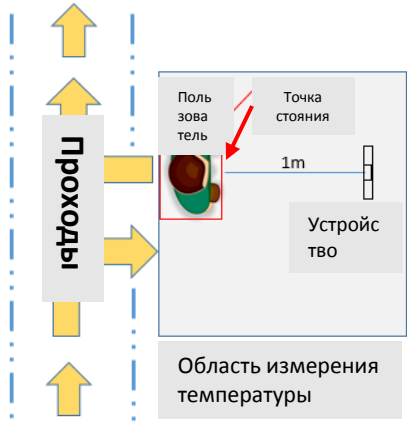
**Тело** После завершения калибровки температуры на месте, если температурный тест стабилен, вы также можете снять черное тело для измерения температуры.

- Следуйте инструкциям по калибровке температуры, перейдите в «Опции расширения устройства» и закройте кнопку «Включить черное тело».
- Человек входит в зону измерения температуры для проверки температуры тела.

Отключить кнопку «Черный корпус» в расширении устройства



Вид сверху без установки черного тела



Точка измерения температуры





## **4. Обновление программного обеспечения продукта**

**Способ 1: встроенное обновление через Интернет**

# Обновление версии продукта N8 --- встроенное обновление через Интернет

1. Перед обновлением убедитесь, что компьютер и продукт подключены к сети нормально
2. Войдите в браузер на компьютере, введите IP-адрес продукта в адресной строке и введите следующий формат: `http://xxx.xxx.xxx.xxx [: 80]`, после чего появится экран входа в систему, введите пароль (по умолчанию 0000), а затем нажмите «Войти».



# Обновление версии продукта N8 --- встроенное обновление через Интернет

3. После входа в систему появляется следующий интерфейс, указывающий, что устройство успешно подключено, и затем щелкните элемент «Информация об устройстве» в левой части страницы.

The screenshot displays the '设备管理' (Device Management) dashboard. The top navigation bar includes the title '设备管理', device details '设备型号: N8T 设备ID: 688511898 用户管理', and a '运行状态' (Running Status) tab. The main content area features several key metrics: '档案总数量' (Total Number of Archives) at 3, '未上传记录' (Unuploaded Records) at 0, '剩余空间(MB)' (Remaining Space) at 2752 MB, and a status '已联机 标准模式' (Online Standard Mode). Below these are two charts: '空间占比' (Space Usage) pie chart and '资源监控' (Resource Monitoring) line chart. The '空间占比' chart shows '拍照' (Photos) as the largest category. The '资源监控' chart tracks CPU1 and CPU2 usage. At the bottom, there is a '系统事件' (System Events) section with a table and a '查看更多' (View More) link.

时间	名称	详细内容

# Обновление версии продукта N8 --- встроенное обновление через Интернет

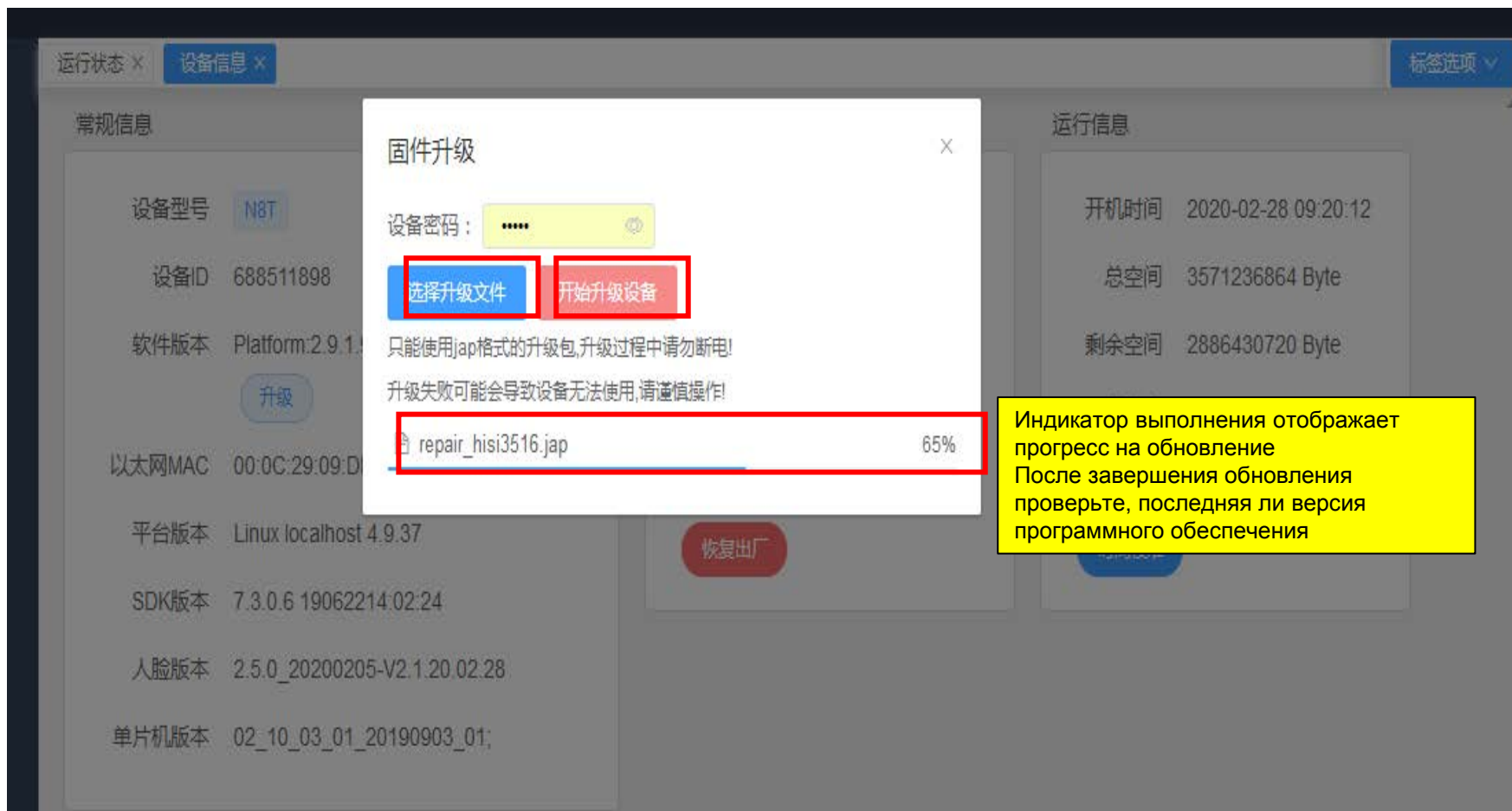
4. После нажатия кнопки «Информация об устройстве» появится следующий экран. После подтверждения текущей версии программного обеспечения, затем нажмите кнопку «Обновить».

The screenshot displays the '设备管理' (Device Management) interface. The left sidebar contains navigation options: '运行状态' (Running Status), '联机配置' (Online Configuration), '高级配置' (Advanced Configuration), '设备信息' (Device Information), and '开发调试' (Development Debugging). The main content area is divided into three panels: '常规信息' (General Information), '应用信息' (Application Information), and '运行信息' (Running Information). The '设备信息' tab is active, showing various device details. A red box highlights the '升级' (Upgrade) button next to the software version information.

常规信息	应用信息	运行信息
设备型号: N8T	档案数量: 3	开机时间: 2020-02-28 09:20:12
设备ID: 688511898	人脸数量: 0	总空间: 3571236864 Byte
软件版本: Platform:2.9.1.9-V2.1.20.02.28 A&C <b>升级</b>	未上传记录: 0	剩余空间: 2886430720 Byte
以太网MAC: 00:0C:29:09:DB:9A	未上传拍照: 0	总内存: 523087872 Byte
平台版本: Linux localhost 4.9.37	未上传日志: 0	剩余内存: 203931648 Byte
SDK版本: 7.3.0.6 19062214:02:24	<b>恢复出厂</b>	<b>时间校准</b>
人脸版本: 2.5.0_20200205-V2.1.20.02.28		
单片机版本: 02_10_03_01_20190903_01;		

## Обновление версии продукта N8 --- встроенное обновление через Интернет

5. Скопируйте файл обновления с расширением «.jar» на свой компьютер, затем в появившемся диалоговом окне нажмите «Выбрать файл обновления», найдите файл, который был скопирован, и затем выберите «Начать обновление», подождите, пока индикатор выполнения обновления достигает 100%, что означает, что обновление завершено. После завершения обновления проверьте, является ли версия программного обеспечения только обновленной версией.

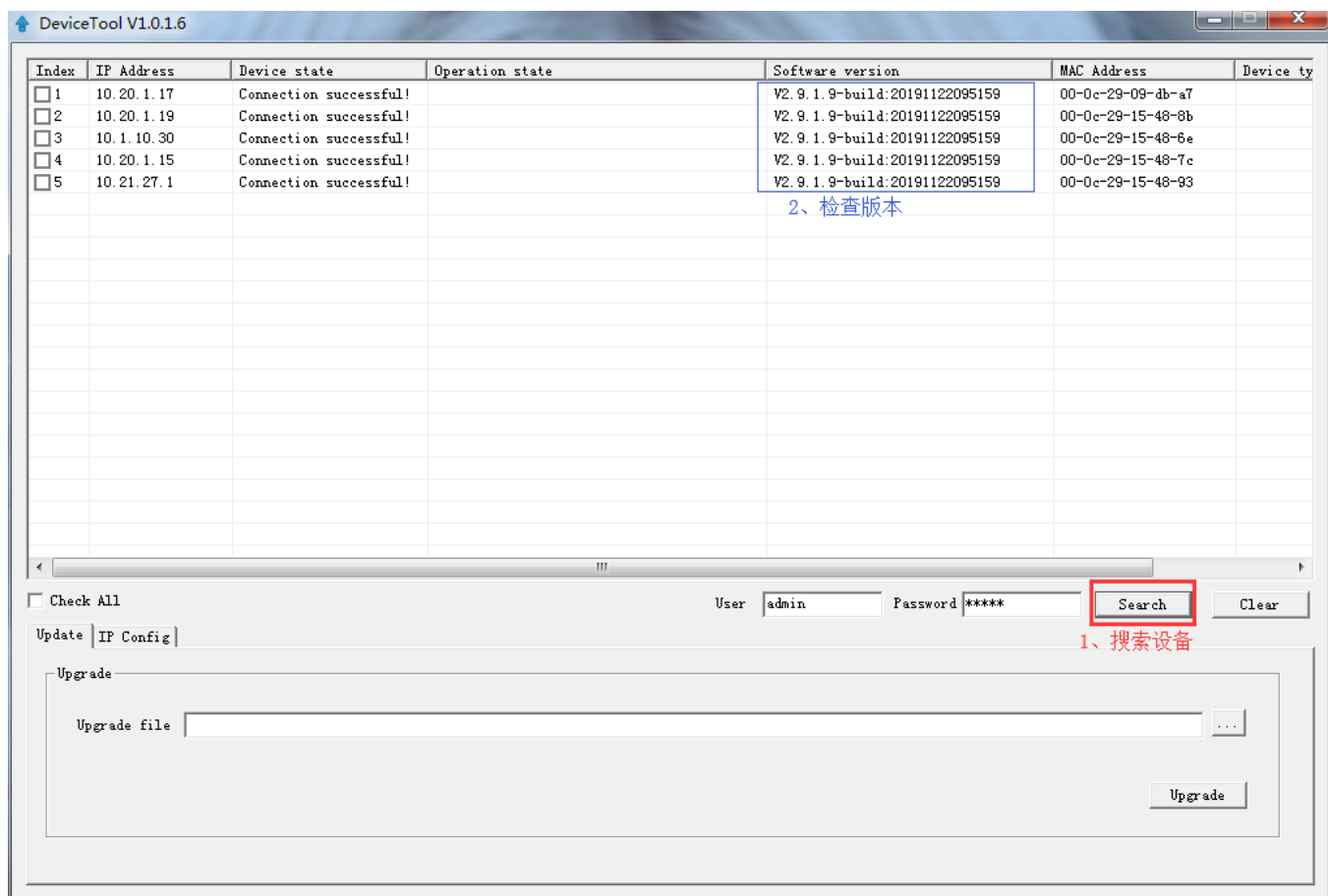


## **4. Обновление программного обеспечения продукта**

**Метод 2: Обновление Device Tool**

# Обновление версии продукта N8 --- Обновление Device Tool

1. Убедитесь, что компьютер и продукт подключены к сети нормально
2. Вам необходимо использовать инструмент обновления «Device Tool» на своем компьютере, заранее скопировать его на компьютер и затем открыть «Device Tool», появится следующий экран.
3. Нажмите кнопку «Поиск», и тогда все подключенные устройства будут перечислены вверху, чтобы подтвердить, является ли версия программного обеспечения перед обновлением V2.9.1. \* или выше



# Обновление версии продукта N8 --- Обновление Device Tool

4. Скопируйте файл обновления с расширением «.dev» на свой компьютер и нажмите «Обзор», чтобы выбрать пакет обновления, который вы скопировали ранее.
5. Выберите устройство для обновления и нажмите «Обновить»

