



**TCC-01A500**  
Кабина дезинфекции

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. ВАЖНО</b> .....	<b>3</b>
<b>2. ОБЗОР ПРОДУКТА</b> .....	<b>3</b>
2.1. Тип оборудования.....	3
2.2. Описание.....	3
2.3. Область применения.....	4
2.4. Технические параметры.....	4
<b>3. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ</b> .....	<b>4</b>
3.1. Установите устройство и подключите источник питания.....	4
3.2. Первичная настройка базы пользователей в ручном и автоматическом режиме.....	5
3.3. Распознавание лиц, измерение температуры.....	8
3.4. Экспорт и импорт данных о персонале.....	9
3.5. Выбор режима идентификации.....	10
3.6. Управление сетью.....	10
3.7. Обновление системы.....	14
3.8. Дезинфекция рук.....	14
3.9. Общая дезинфекция.....	14
3.10. Настройки индикатора и сигнализации.....	14
3.11. Выбор режима распыления.....	14
3.12. Регулировка времени распыления с помощью индукционного датчика.....	15
3.13. Поддержание и сервис.....	15
3.14. Основные проблемы и решения.....	17
<b>4. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ</b> .....	<b>18</b>
4.1. Подготовка .....	18

## **1. ВАЖНО**

1. Пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации данного изделия перед его использованием и следуйте всем рекомендациям.
2. Не используйте данный продукт при температуре окружающей среды выше, чем 37°C или ниже, чем 5°C. Аппарат не должен подвергаться воздействию прямых солнечных лучей, нельзя устанавливать вблизи нагревательных приборов, не подвергайте контакту с водой.
3. Используйте стандартный источник питания - однофазную розетку 220-230 В с заземлением.
4. Запрещается использовать при относительной влажности более 80%.
5. Не подвергайте данный продукт внешнему воздействию. В случае повреждения – дальнейшее использование не безопасно.
6. Для обеспечения личной безопасности необходимо использовать дезинфицирующее средство для пищевой промышленности. Компания не несет ответственности за любые побочные реакции, вызванные дезинфицирующим средством.
7. В случае неисправности прибора, своевременно свяжитесь с компанией, отвечающей за послепродажное обслуживание. Не пытайтесь разобрать и починить оборудование самостоятельно.
8. Результаты измерения температуры отражают данные в реальном времени.
9. Прежде чем настраивать кабину, необходимо подключить манипулятор.
10. Гарантия на продукт составляет 12 месяцев.

## **2. ОБЗОР ПРОДУКТА**

### **2.1. Тип оборудования**

Интеллектуальная мобильная кабина дезинфекции.

### **2.2. Описание**

Кабина дезинфекции TCC-01A500 удобна в использовании и передвижении. Она особенно широко используется в чрезвычайных ситуациях общественного здравоохранения. Оборудование производит дезинфекцию людей, домашних животных, продуктов питания и иных поверхностей путем распыления дезинфиката. Данную кабину возможно использовать в общественных местах, таких, как офисные здания, школы, банки, торговые центры. Оборудование осуществляет бесконтактное измерение температуры тела. Кабина способна быстро распознавать личность персонала, а также быстро, просто, безопасно и точно контролировать, и определять аномальную температура тела. В случае, если температура персонала выше установленной – прозвучит звуковой и загорится световой сигналы.

Кабина дезинфекции может автоматически воспринимать объекты, входящие и выходящие из кабины, отображать текущее состояние в режиме реального времени, регулировать интенсивность и время распыления дезинфицирующего раствора. Рекомендуется использовать пищевые дезинфицирующие средства.

Кабина оснащена универсальными колесами с тормозом для быстрого мобильного развертывания во время чрезвычайной ситуации.

## 2.3. Область применения

Кабина дезинфекции подходит для школ, детских садов, стадионов, гостиниц, офисных зданий, развлекательных заведений, фабрик и других многолюдных мест в период эпидемии. Она удобна для быстрого скрининга пациентов с симптомами заражения (повышенная температура тела). Способствует уменьшению распространения инфекции и эпидемии. Увеличивает эффективность профилактики, а также снижает риск заражения персонала.

## 2.4. Технические параметры

Расстояние для измерения температуры	≤50см
Диапазон измерения температуры	0°C~50°C
Минимальное разрешение	0.1°C
Точность измерения температуры	0.3°C (при комнатной температуре)
Камера	Биноккулярный инфракрасный тепловизор
Дисплей	13-дюймовый HD LCD с разрешением 1920*1080
Тип распознавания	распознавание лиц, определение температуры
Внешний источник питания	однофазная розетка 220-230 В с заземлением
Расход энергии	450- 500Вт
Рабочая среда	5°C~37°C в помещении (в отсутствии попадания прямых солнечных лучей)
Вес нетто	458кг
Габаритные размеры	1900x1120x2370 мм
Размеры прохода	1900x850x2000 мм

# 3. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

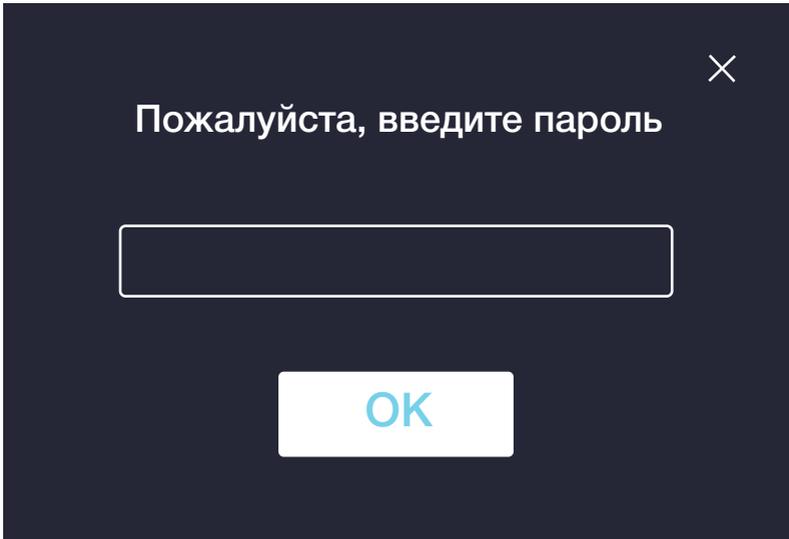
## 3.1. Установите устройство и подключите источник питания.

**3.1.1.** Расположите кабину в нужном вам положении, зафиксируйте кабину в данном положении, опустив тормоза на всех колесах, убедитесь, что кабина неподвижна и только после этого подключите источник питания.

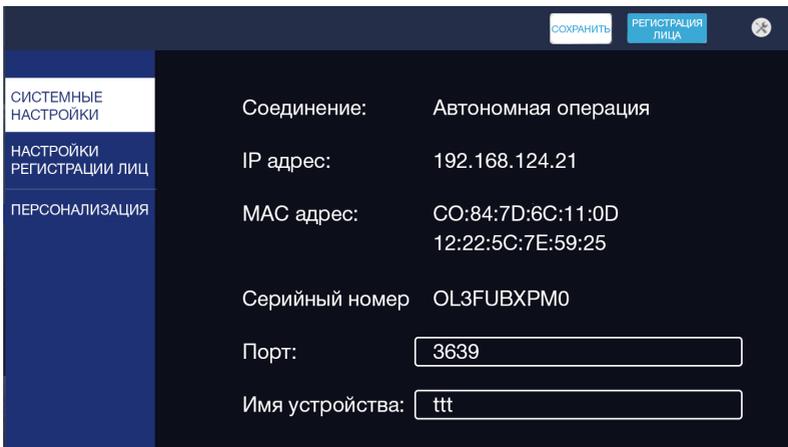
## 3.2. Первичная настройка базы пользователей в ручном и автоматическом режиме.

**3.2.1.** Для сохранения параметров персонала необходимо ввести в базу данные о всех сотрудниках. Для этого необходимо сделать биометрические фотографии всех сотрудников. Человек должен смотреть прямо в камеру, глаза и брови не должны быть закрыты волосами, очками и т. д., а лицо не должно быть специально освещено, или находиться в тени.

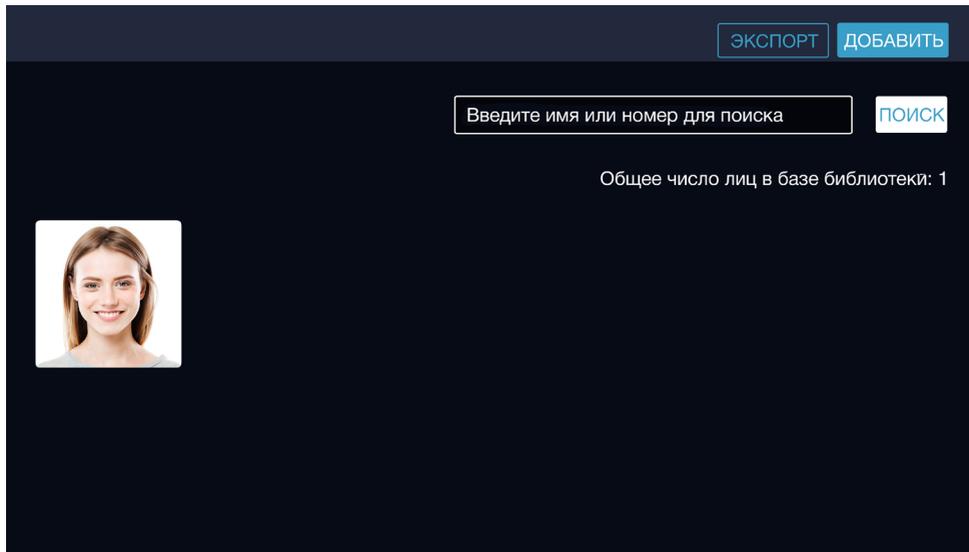
**3.2.2.** Когда человек будет готов, оператору необходимо нажать правую кнопку мыши, перейдите к интерфейсу ввода пароля администратора и введите пароль 123456.



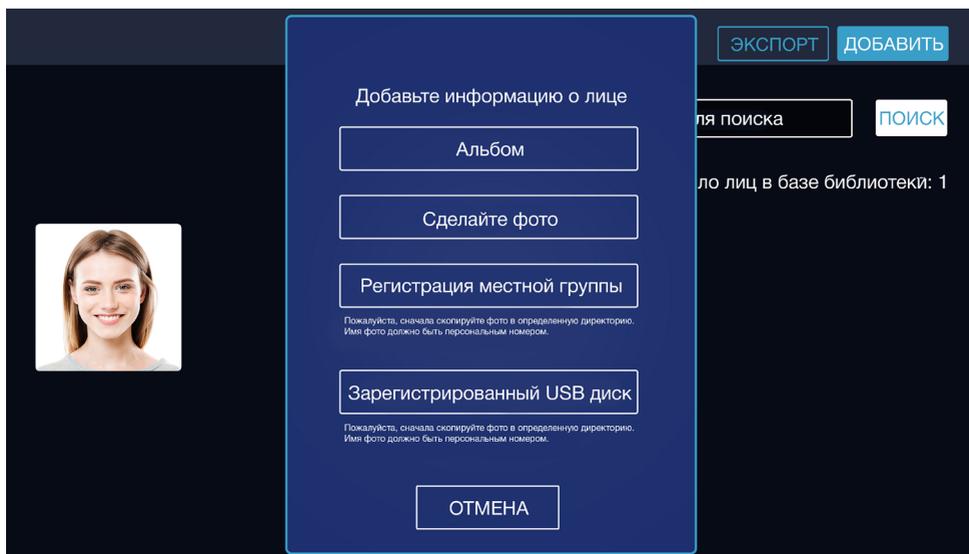
Нажмите на верхнюю правую кнопку «Регистрация лица», чтобы зарегистрироваться.



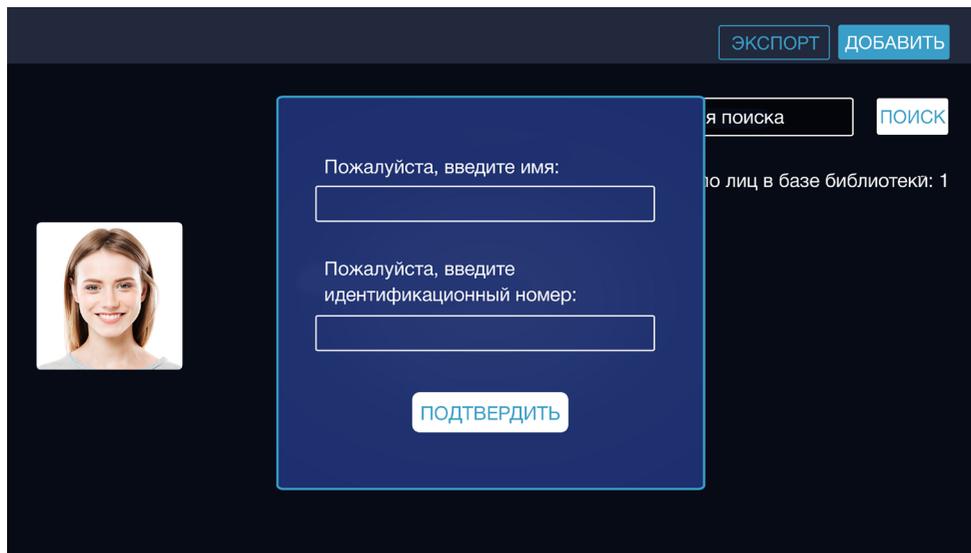
Нажмите «ДОБАВИТЬ» в правом верхнем углу.



Сделайте фотографию.



Введите имя сотрудника и рабочий номер.



ЭКСПОРТ ДОБАВИТЬ

я поиска ПОИСК

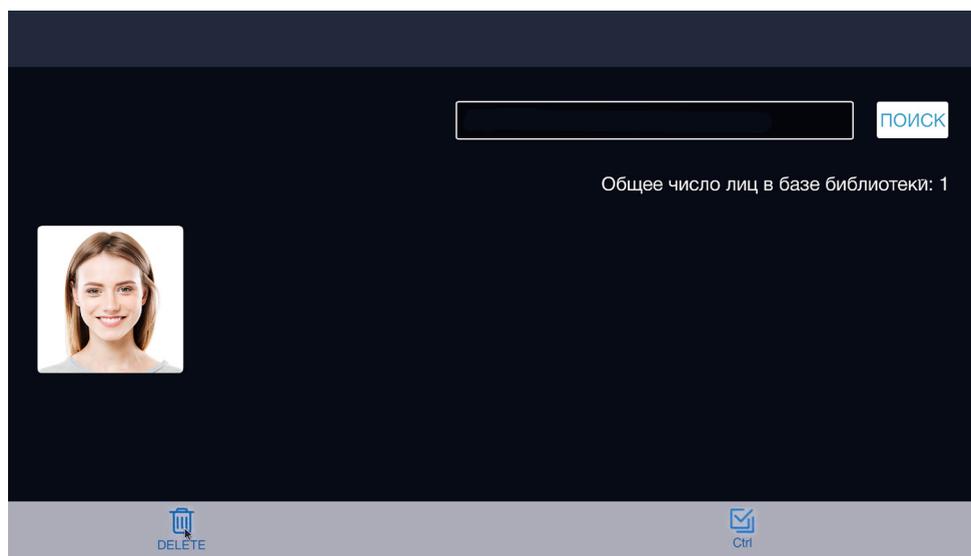
Пожалуйста, введите имя:

Пожалуйста, введите идентификационный номер:

ПОДТВЕРДИТЬ

Общее число лиц в базе библиотеки: 1

**3.2.3.** Чтобы удалить регистрационную информацию о человеке, дважды нажмите на фотографию, чтобы открыть интерфейс опций для удаления.



ПОИСК

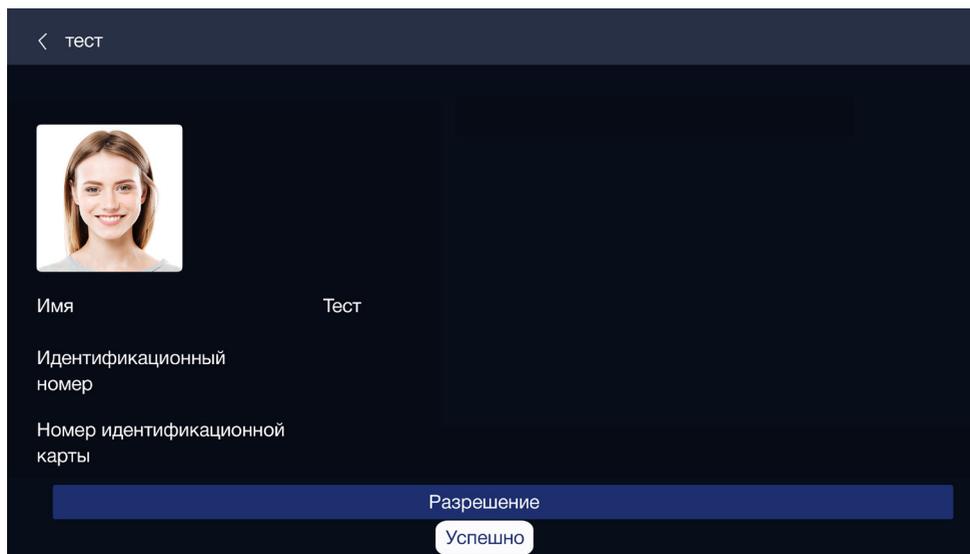
Общее число лиц в базе библиотеки: 1

DELETED

Ctrl

Нажмите корзину для удаления регистрационной информации о человеке.

**3.2.4** Если вам нужно добавить человека в черный список, дважды щелкните на его фотографию.



Откройте интерфейс с информацией о человеке, нажмите 5 раз подряд на элемент управления доступом, и он покажет, что черный список установлен успешно. Когда человек из черного списка входит в кабину, срабатывает предупреждение.

**3.2.5.** Для локальной пакетной регистрации все фотографии могут быть помещены в папку корневого каталога по следующему пути: **sdcard. under the com - ArcSoft - arcfacesingle.change/batchregisterpictureori**. Нажмите кнопку «Локальная пакетная регистрация».

Примечание: для того, чтобы не заполнять хранилище на диске устройства, исходное изображение будет удалено после регистрации. Пожалуйста, сохраните оригинальное фото в хранилище для дальнейшего использования.

**3.2.6.** Если Вам необходимо объединить регистрацию на диске U, создайте новую папку в корневом каталоге диска U: **facephotoset**, и разместите файлы изображений в папку **facephotoset**, вставьте диск U и нажмите «Регистрация», когда активна регистрация на диске U.

### **3.3. Распознавание лиц, измерение температуры**

**3.3.1** В зону измерения температуры входит только один человек, в то время, как другие ожидают своей очереди снаружи. При входе в кабину необходимо снять маску, повернуться лицом к камере для распознавания лица и измерения температуры в соответствии с подсказками на экране. Результаты измерения температуры и распознавания лиц будут отображаться в режиме реального времени, а проходящий обследован человек будет проинформирован с помощью голосового уведомления.



**3.3.2.** Если температура тела превышает нормальную, то будет подано голосовое и световое предупреждение. Попросите, проходящего обследование, сделать повторное измерение температуры и своевременно связаться с медицинским персоналом.

## **3.4. Экспорт и импорт данных о персонале**

### **3.4.1 Экспорт данных о персонале**

Если база данных лиц переполнена, нажмите кнопку "экспорт", чтобы экспортировать базу данных лиц.

Расположение хранилища базы данных о лицах:

**`/sdcard/com_arcsoft_arcfacesingle_charge/backUp/database/AppDatabase.db`**

Расположение хранилища базы данных фотографий лиц:

**`/sdcard/com_arcsoft_arcfacesingle_charge/faceDatabaseImages`**

### **3.4.2 Импорт данных о персонале**

Когда база данных лиц опустеет, выберите соответствующий файл данных и нажмите кнопку "Импорт", чтобы импортировать базу данных лиц.

Полученный файл с информацией о лице AppDatabase.db, директория для хранения:

**`/sdcard /com_arcsoft_arcfacesingle_charge/backUp/database`**

Директория для хранения полученных изображений лиц:

**`/sdcard/com_arcsoft_arcfacesingle_charge/faceDatabaseImages`**

### 3.5. Выбор режима идентификации

После входа в основной интерфейс щелкните значок шестеренки в правом верхнем углу, введите пароль администратора «123456» и перейдите на страницу настройки параметров. Нажмите «Настройки идентификации», чтобы найти режим идентификации. Выберите необходимый вам режим идентификации.

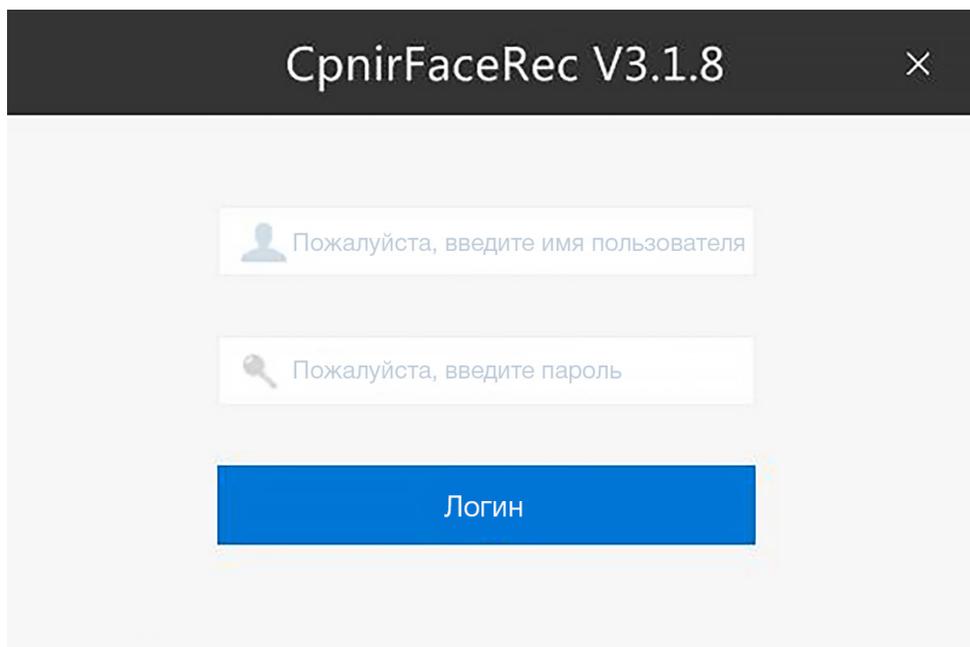
Существует три типа режимов идентификации: «режим в маске», «режим без маски» и «режим не учитывающий наличие или отсутствие маски», что удобно для массовых мероприятий.

Режим по умолчанию - это режим без маски, который проводит измерение температуры и распознавание если маска снята.

Режим ношения маски: в этом режиме, если маска не надета, появится сообщение о том, что маску необходимо ее надеть и измерение температуры сработает только после того, как маска надета. В режиме не учитывающий наличия или отсутствия маски, есть только измерение температуры что так же подходит для массовых мероприятий.

### 3.6. Управление сетью

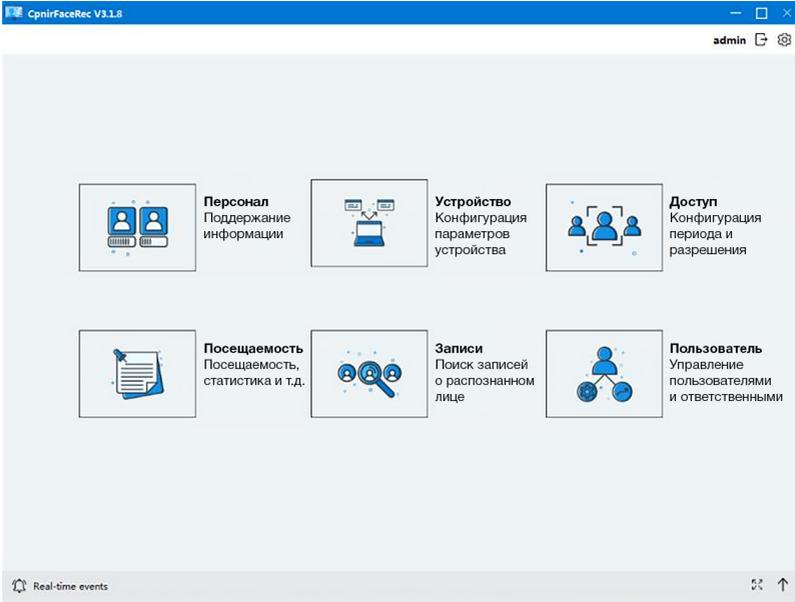
#### 3.6.1. Управление паролем



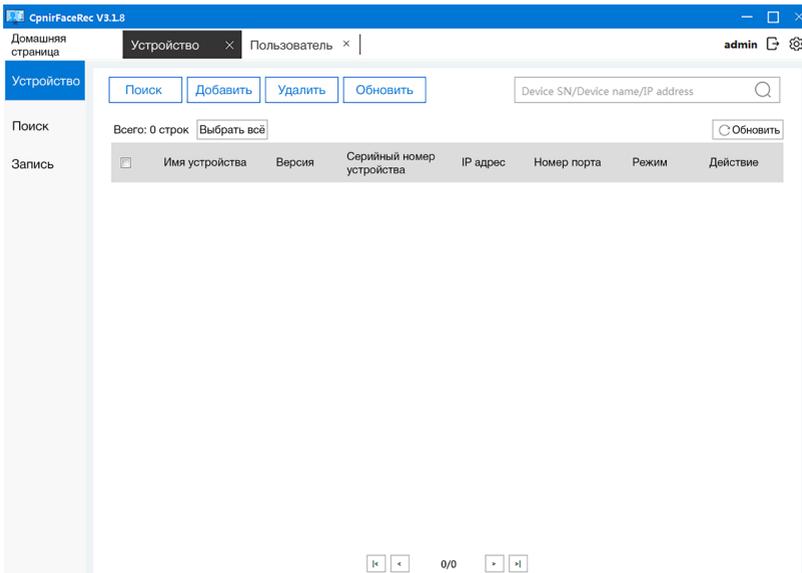
The screenshot shows a login window for 'CpnrFaceRec V3.1.8'. It contains two input fields for user identification. The first field is for the username, accompanied by a person icon and the text 'Пожалуйста, введите имя пользователя'. The second field is for the password, accompanied by a key icon and the text 'Пожалуйста, введите пароль'. Below these fields is a prominent blue button labeled 'Логин' (Login).

Учетная запись и пароль по умолчанию - *admin*, которые можно изменить в главном интерфейсе управления путём сброса пароля и учетных записей пользователей.

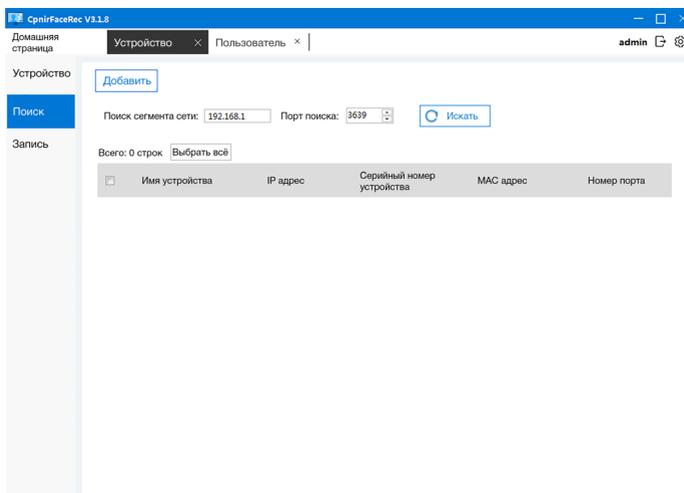
### 3.6.2. Главный интерфейс



### 3.6.3. Управление устройствами



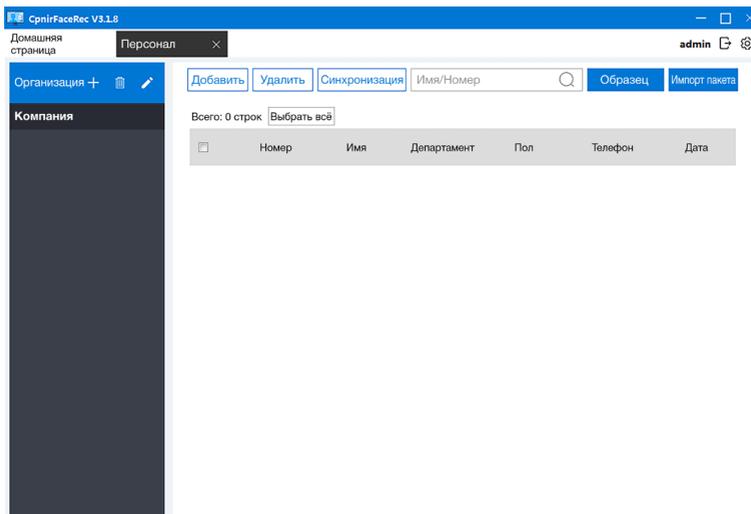
Нажмите кнопку авто-поиска



Введите IP-адрес в сегменте поисковой сети (Подробнее см. пункт 3.2.2). Устройство и компьютер должны находиться в одной сетевой среде. Проверьте устройство и нажмите «Добавить».

### 3.6.4. Управление персоналом

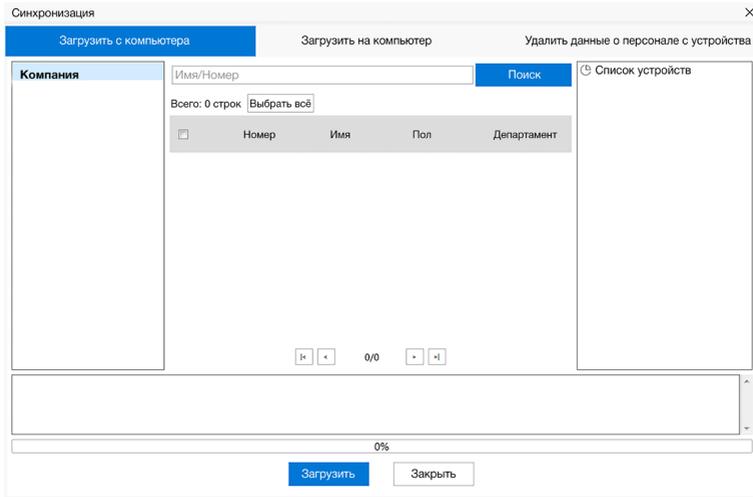
Сначала нажмите символ "+" в левом верхнем углу, чтобы добавить название отдела, а затем нажмите кнопку *Добавить*, чтобы ввести информацию о персонале отдела.



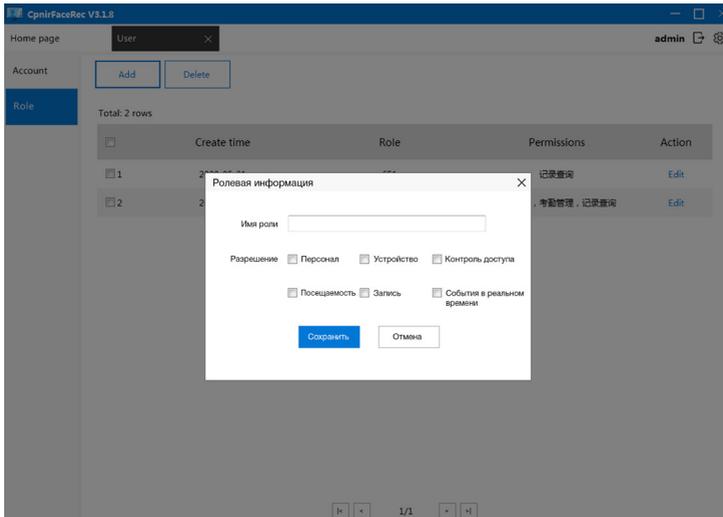
Нажмите на *Синхронизацию* информации о персонале, чтобы импортировать и экспортировать пакетную информацию.

### 3.6.5. Управление пользователями

Нажмите **Сброс пароля**, чтобы сменить пароль администратора, заданный по умолчанию.



Нажмите **«Управление ролями»**, а затем нажмите **«Добавить менеджера отдела»**, чтобы проверить соответствующие полномочия для управления.



Нажмите **управление учетной записью** еще раз, чтобы установить отдельную учетную запись и пароль для каждого администратора.

### **3.7. Обновление системы**

*Данная система обновляется автоматически.*

### **3.8. Дезинфекция рук**

*Если температура нормальная, поместите руки в чувствительную зону под стерилизатором для рук, стерилизатор автоматически распыляет дезинфицирующее средство на ваши руки. Протрите руки средством, чтобы обеспечить тщательную дезинфекцию.*

### **3.9. Общая дезинфекция**

*Войдите в комнату для дезинфекции и оставайтесь до тех пор, пока индикатор не погаснет, откройте шторы и выйдите из канала дезинфекции, процесс закончен.*

### **3.10. Настройки индикатора и сигнализации**

*Щелкните правой кнопкой мыши, чтобы вернуться к главному интерфейсу и открыть `arefacego_mask_`. Программное обеспечение Linght может регулировать время мигания сигнальной лампы и время свечения индикатора.*

### **3.11. Выбор режима распыления**

*Регулировка режима распыления производится крайней левой кнопкой на панели под экраном. Есть три режима: I - непрерывное распыления, O- выключения распыления и II - распыление по срабатыванию индукционного датчика присутствия человека.*



*Кнопка выбора режима распыления*

### 3.12. Регулировка времени распыления с помощью индукционного датчика

Поворачивайте «индукционный датчик присутствия человека» (см. рисунок ниже) против часовой стрелки, пока не вытащите его. Используйте шлицевую отвертку для регулировки рабочего времени индукционного распыления. Отрегулируйте по часовой стрелке, чтобы уменьшить время, и против часовой стрелки, чтобы увеличить.



Индукционный датчик



Винт регулировки времени

### 3.13. Поддержание и сервис

#### 3.13.1. УЗО

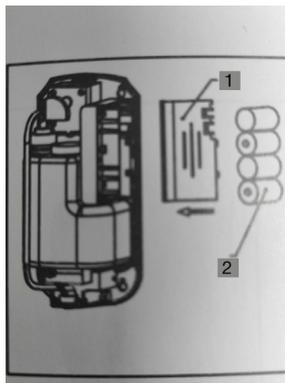
**3.13.1.1.** Главный выключатель может быть перезапущен один раз в месяц. Нажмите желтую кнопку один раз, нажмите синюю кнопку выше, а затем потяните переключатель вверх.



**3.13.1.2.** Выключатель оснащен протектором утечки.

### 3.13.2. Дозаправка и очистка дезинфектора для рук

Вставьте ключ, поверните его против часовой стрелки, поднимите поворотный рычаг, потяните панель вперед, откройте отсек для батареек, вставьте четыре батарейки № 2, отвинтите крышку дезинфицирующего бака и добавьте дезинфицирующее средство.



### 3.13.3. Дозаправка и очистка всего бака для дезинфицирующего средства

**3.13.3.1.** Весь корпус распылительного бака дезинфицирующего средства находится в правой нижней части идентификационного экрана, дверца бака для дозаправки необходимо открыто, в него надо регулярно добавлять средство.



**3.13.3.2.** Весь корпус распылительного дезинфицирующего бака надо регулярно чистить. Для этого отвинтите винт крышки клапана в правом нижнем углу, откройте клапан в нижней части контейнера с дезинфицирующим средством, дайте воде пройти через нижнюю панель, а затем откройте клапан в сливном отверстии, чтобы соединиться с водопроводной трубой и слейте в ёмкость с отработанным дезинфицирующим средством.

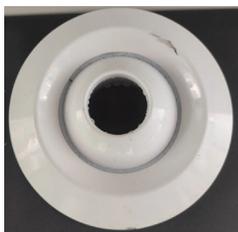


Крышка клапанной камеры



Дренажный канал

**3.13.3.3.** Если эффект распыления становится слабым, распылительная головка ультразвукового распылителя должна быть заменена. Сначала выньте наружное кольцо грибовидной головки, повернув его против часовой стрелки, выкрутите крепежный винт, затем отверните винты вокруг кожуха и снимите его. Открутите три крепежные прижимные пластины трубопровода, удалите герметик из коробки распылителя, поднимите верхнюю крышку и замените головку ультразвукового распылителя.



Грибовидная накладка



Фиксирующая пластина

Герметик

## 3.14. Основные проблемы и решения

**После запуска на дисплее появился черный или цветной экран, и нет сигнала.**

**Решение:** нажмите на дверной замок рядом с экраном идентификации, поднимите ручку, потяните наружу, чтобы открыть дверцу, в которой расположен экран, откройте ее, снимите крышку за экраном, переподключите кабель HD между экраном и основной платой. Замените кабель HD, если после перезапуска проблема не решилась.

**Отсутствие ответа от порта USB.**

**Решение:** по аналогии с первой проблемой, откройте дверь, где находится экран, и подключите USB-интерфейс. Если это не помогает, снимите крышку с задней панели экрана и переподключите USB-интерфейс.

**Отображаемая температура 0 градусов.**

**Решение:** по аналогии с первой проблемой, откройте дверь, где находится экран, и снимите крышку с задней панели экрана, а затем подключите и отсоедините интерфейс модуля, соединяющий температурный зонд и USB-концентратор.

**После запуска устройства камера не включается.**

**Решение:** щелкните правой кнопкой мыши, чтобы выйти из программы измерения температуры, щелкните значок Настройки, войдите в интерфейс Настройки, чтобы найти дополнительные параметры, выберите Устройства, затем Основные и перезагрузите кабину.

## 4. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

### 4.1. Подготовка

Сначала установите оборудование и активируйте универсальное колесное тормозное устройство, чтобы убедиться, что кабина не двигается, и подключите источник питания.

В зависимости от условий, используйте подходящую розетку и трансформатор, подключите источник питания, откройте дверцу электрического шкафа под экраном дисплея, нажмите все переключатели в распределительной коробке вверх, затем найдите переключатель режимов в левом нижнем углу на экране дисплея, выберите соответствующую передачу и устройство успешно запустится.

### 4.2. Руководство по оборудованию

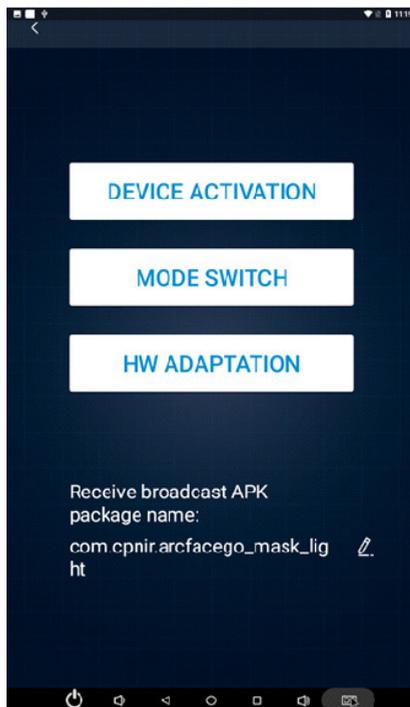
#### 4.2.1. Активация устройства

Перед активацией убедитесь, что:

- подключитесь к сети и проверьте, сможете нормально выходить в интернет;
- системная дата и время верные;
- получены от производителя ключ активации, программный ключ и идентификатор приложения.

**4.2.1.1.** Адаптация аппаратного обеспечения в основном используется для первоначального использования оборудования и настроек, связанных с оборудованием и камерой. Настройка аппаратной адаптации необходима для правильного использования программы.

Необходимо убедиться, что лицевая рамка может отображаться и отслеживаться в обычном режиме. Функция аппаратной адаптации состоит в том, чтобы войти в основной интерфейс, нажать на символ режима в правом верхнем углу, ввести пароль администратора 123456 и щелкните значок инструмента в правом верхнем углу, чтобы найти параметры адаптации оборудования.



#### 4.2.1.1.1. Настройки разрешения камеры

Клиент может настроить разрешение для отображения. Заводское значение по умолчанию 1280 x 720.

#### 4.2.1.1.2. Просмотр экрана камеры

Для отображения в основном выбрана RGB камера. Если RGB - выберите 0. Выберите 1 для ИК камеры. (обратите внимание, что RGB-камера - цветная камера, ИК-камера - инфракрасная).

#### 4.2.1.1.3. Угол распознавания изображения

Настройка: выберите угол распознавания лица от 0° до 270° и настройте его в соответствии с Вашими ожиданиями. Для оптимальной настройки рекомендуется выбрать угол, исходя из того, что лицо смотрит прямо в камеру и не повернуто в какую-либо сторону.

Примечание: режим установки камеры каждого аппаратного устройства будет отличаться. Вам нужно выбрать свои собственные настройки в зависимости от ситуации на устройстве.

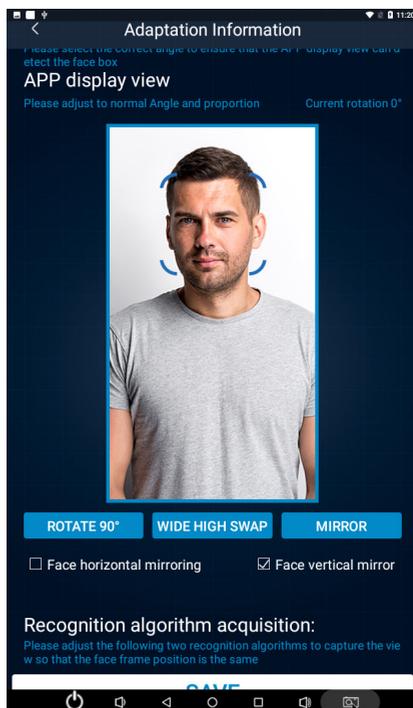
#### 4.2.1.1.4. Вид на экране

Используется для настройки экрана дисплея.

(1) Поворот на 90 градусов: правильное изображение (голова вверху, ноги внизу), можно отрегулировать с помощью «Поворот на 90 градусов».

(2) Взаимозаменяемость по ширине: относится к соотношению изображения, получаемого камерой. Если соотношение ширины велико, рекомендуется отображать его горизонтально на половине экрана; в противном случае он может отображать его вертикально на весь экран. Если есть деформация, сплющивание или растяжение, то тогда вам нужно отрегулировать дисплей, чтобы сделать изображение нормальным.

(3) Изображение лица: когда человек перемещается влево, вправо или вверх и вниз, изображение лица перемещается в противоположном направлении, поэтому необходимо проверить изображение лица.



#### 4.2.1.1.5. Идентификационный алгоритм получения данных

Эта функция предназначена главным образом для настройки согласованности бинокулярных камер. Это имеет отношение к данным, получаемых от камеры, но не отображаемым не из-за дисплея.

Только ИК окно можно настраивать. Неважно, все ли складывается, но должно быть в одном направлении.

Если два изображения лица совпадают, а рамка лица ИР является неточной, ее необходимо отрегулировать с помощью горизонтального вертикального смещения. Если трудно отрегулировать изображение лица, чтобы она была согласованной, необходимо проверить, подходит ли разрешение. (При настройке рамки убедитесь, что лицо обращено к экрану).

#### 4.2.2. Основные настройки параметров.

После входа в основной интерфейс щелкните значок шестеренки в правом верхнем углу, введите пароль администратора «123456» и перейдите на страницу настройки параметров.

##### 4.2.2.1. Доступ к управлению с настройками устройства.

Вы можете проверить IP-адрес, MAC-адрес и Sn-номер устройства; Вы можете установить режим сна, яркость экрана в режиме ожидания, защитный переключатель экрана, ежедневный перезапуск, задержку закрытия окна; Вы можете установить, загружать ли идентификационную запись изображения.



#### 4.2.2.1.1. Защитный выключатель экрана.

Он в основном используется для отключения экранной заставки, когда она не нужна в процессе технической отладки. Как правило, выключатель необходимо включить для снижения энергопотребления.

#### 4.2.2.1.2. Ежедневный перезапуск.

Настоятельно рекомендуется осуществлять ежедневный плановый перезапуск, чтобы регулярно обслуживать оборудование. В зависимости от конкретного сценария использования, автоматический перезапуск может быть установлен в случае, если нет необходимости использовать оборудование рано утром.

#### 4.2.2.1.3. Загрузить распознавание сохранённого изображения.

Этот переключатель в основном используется для управления сохранением изображения распознанного лица и его загрузки в центральный терминал управления. Загрузка по умолчанию, которая может использоваться для отслеживания доступа и устранения неполадок. Однако в случае ограничения пропускной способности, Вы можете отключить сохранение изображения, но идентификационная запись, о времени и канале, в который входит определённый человек, все равно будет загружена в центр управления, только без загрузки цветных фотографий в реальном времени.

Примечание: если Вам не нужно взаимодействовать с центральной частью управления, Вы можете использовать канал только в автономном режиме. В этом случае рекомендуется отключить опцию «загрузить изображение с идентификационной записью».

#### 4.2.2.2. Идентификационные настройки.

В основном это касается настроек, связанных с алгоритмом распознавания лиц.

##### 4.2.2.2.1. Порог распознавания.

Если сходство между идентифицированной фотографией и зарегистрированной фотографией достигает этого значения, оно считается подтверждённым.

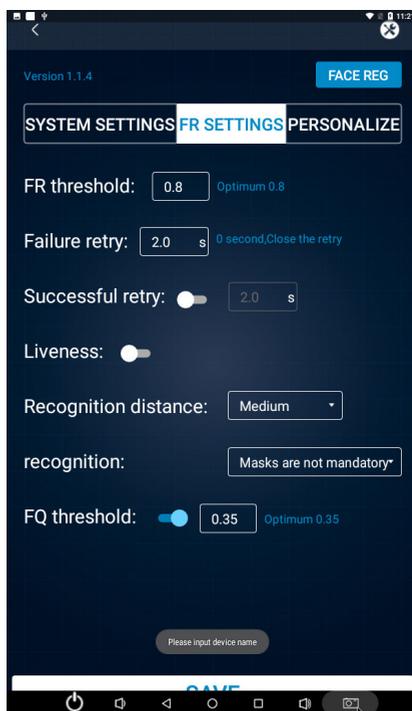
Алгоритм рекомендует пороговое значение 0,8 или выше. Чем выше пороговое значение, тем выше безопасность распознавания. Однако производительность распознавания будет уменьшаться с увеличением порогового значения, до сбоя в распознавании.

В некоторых серьезных ситуациях порог может быть повышен соответствующим образом, чтобы избежать ошибочной идентификации.

##### 4.2.2.2.2. Интервал повторения ошибки распознавания.

По умолчанию установлено значение 2с, то есть если распознавание не выполняется при идентификации человека, оно повторяется каждые 2с.

Если интервал распознавания слишком длинный или слишком короткий, производительность будет низкой. Рекомендуемый интервал составляет 1-2 с.



### **4.2.2.2.3. Определение интервала успешных попыток.**

Если человек после успешной идентификации все еще остается на месте, через некоторое время он будет повторно распознан.

Если интервал идентификации слишком длинный или слишком короткий, это приведет к плохой производительности. Рекомендуемый интервал 2-10 с.

### **4.2.2.2.4. Обнаружение в реальном времени.**

Открытие канала по умолчанию, увеличение обнаружения в естественных условиях.

### **4.2.2.2.5. Тестирование в естественных условиях.**

RGB + IR аппаратное устройство бинокулярной камеры, Вы можете выбрать IR обнаружение в естественных условиях.

### **4.2.2.2.6. IR маленькие окна.**

Когда режим прямой трансляции открыт и IR выбран, маленькое окно опций отображает IR, и после открытия небольшого окна активен предварительный просмотр на странице идентификации, с помощью которой можно оценить реальный эффект IR.

**Настоятельно рекомендуется закрывать окошко IR при обычном использовании.**

### **4.2.2.2.7. Идентификационная дистанция.**

Расстояние распознавания разделено на 5 блоков: очень близкий, близкий, средний, отдаленный и дальний, по умолчанию установлено среднее значение. Расстояние идентификации можно отрегулировать для достижения наилучшего эффекта в соответствии с фактическими потребностями сценария и эксплуатационной средой. Конкретное расстояние распознавания связано с разрешением камеры. В основном, самое близкое расстояние для распознавания составляет около 0-0,6 метра, а самое дальнее расстояние распознавания составляет около 0-3 метров. В зависимости от различия в камерах, расстояние будет немного отличаться.

Примечание: IR-расстояние идентификации не может быть установлено слишком далеко, рекомендуется выбирать средний.

### **4.2.2.2.8. Шаблоны идентификации.**

Шаблон распознавания делится на три типа: режим без маски, режим маска на лице, режим без распознавания лица. Шаблон может быть скорректирован в соответствии с фактическим сценарием. По умолчанию установлен режим без маски на лице, этот режим для идентификации без ношения маски. Если установить режим ношения маски, и в этом режиме не носить маску, будет предложено надеть маску до завершения процесса измерения и определения температуры. Не устанавливайте режим без распознавания лица, на этом режиме производится только измерение температуры.

### **4.2.2.2.9. Порог обнаружения качества.**

Если значение проверки качества идентификации фотографии достигает этого значения, то качество считается подтвержденным, в противном случае качество не подтверждено и фотография не распознается. При фотографировании может быть задействован большой угол, нечеткое изображение, недостаточное освещение и другие погрешности в изображении, которые влекут за собой низкое качество распознавания.

Рекомендованный порог алгоритма составляет 0,35.

### **4.2.2.3. Персонализированные настройки.**

Основные настройки взаимодействия, параметры отображения уровня.

#### 4.2.2.3.1. Настройки дисплея.

Можно настроить название компании в подстрочный текст, рекомендуется не слишком длинное название.

Логотип настраиваемого интерфейса поддерживает двойные настройки логотипа. Основной и дополнительный логотип не могут быть установлены одновременно.

#### 4.2.2.3.2. Успешная идентификация.

Речевая поддержки обратной связи в случае идентификации, а также текстовое отображение в случае успешной идентификации.

#### 4.2.2.3.3. Ошибка идентификации.

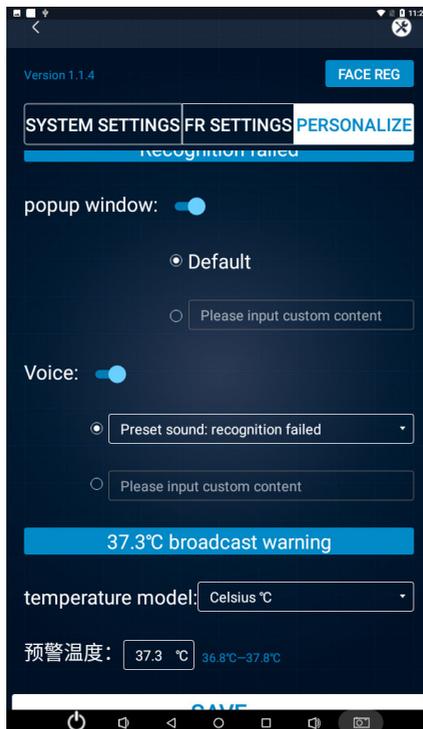
Речевая поддержки обратной связи, а также текстовое отображение в случае ошибки идентификации.

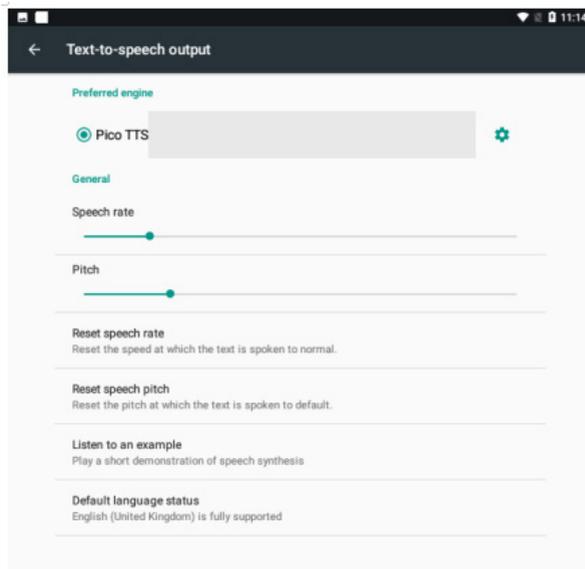
### Пользовательская подготовка для голосовой трансляции:

Требуется предустановленная система TTS APK, также может быть Google voice, iFLYTEK voice и другое программное обеспечение для преобразования текста в голос.

Настройки:

1. Откройте страницу настроек, выберите опцию «Язык и метод ввода» и перейдите на страницу «Настройки голоса».
2. Нажмите на пункт «Перевод текста в голос (TTS)», войдите на страницу выбора движка TTS, проверьте установленный голосовой TS.





#### 4.2.2.3.4. Настройки температуры.

Температурный режим:

Вы можете настроить выбор градусов по Цельсию или по Фаренгейту в двух режимах отображения температуры.

Предупреждение об аномальной температуре:

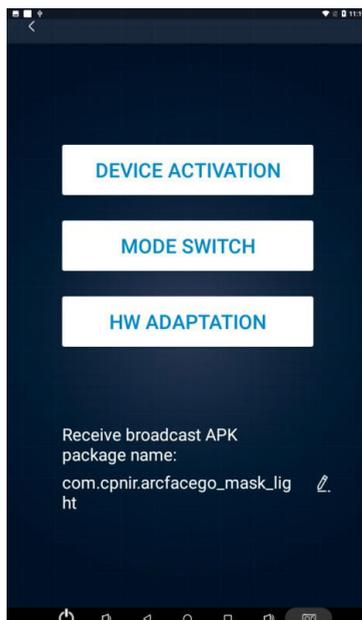
Настраиваемые значения температуры предупреждения могут быть настроены в диапазоне 36,8 ~ 37,8 градусов Цельсия.

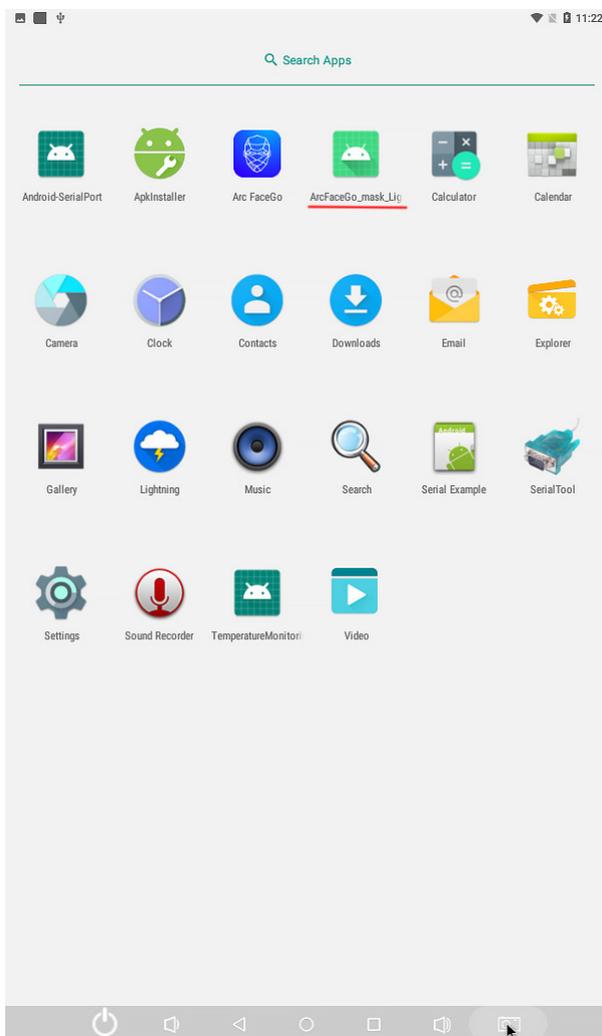
#### 4.2.3. Блок управления лампой.

Приложение может использоваться для проверки состояния связи и установки времени между сигнальной лампой и индикаторной лампой, также может генерировать APP\_ID, SDK\_KEY, ACTIVE\_KEY, необходимые для активации.

#### Активация программного обеспечения.

После входа в основной интерфейс, нажмите на символ шестеренки в верхнем правом углу, введите пароль администратора «123456», в символе инструмента в верхнем правом углу откройте опцию с именем пакета для широковещательной рассылки, нажмите на кружок внутри галочки, если есть символ карандаша, сначала нажмите на символ карандаша, затем нажмите на круг внутри символа галочки, чтобы завершить активацию программного обеспечения для управления лампой.



*Операции с программным обеспечением.*

*Нажмите правую кнопку мыши, выйдите из основной программы измерения температуры и распознавания лиц, в главном интерфейсе найдите программу «ArcFaceGo-mask-Light», войдите в программу.*

*Нажав «Включить свет», «выключить свет», проверьте открытие и закрытие индикаторной лампы, если индикаторная лампа не закрывается и открывается соответственно, то она повреждена. Если сигнальная лампа даёт соответствующий ответ, пожалуйста, нажмите на коммутационный узел, а затем нажмите «Сохранить». Ремонт сигнальной лампы такой же, как и у индикаторной лампы.*



**ПРОИЗВОДСТВО  
ПРОДАЖА  
МОНТАЖ  
СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ  
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ**

**Группа компаний ТСС**

129085, г. Москва, проезд Ольминского, дом 3а, стр. 3

Телефон/факс: +7 (495) 258-00-20

Телефон для регионов: 8-800-250-41-44

E-mail: [info@tss.ru](mailto:info@tss.ru)

Сайт: [www.tss.ru](http://www.tss.ru)

---

**ТЕХНИКА // СОЗИДАНИЕ // СЕРВИС**

---

*ГК ТСС постоянно совершенствует оборудование и сохраняет за собой право изменять конструкцию и характеристики*