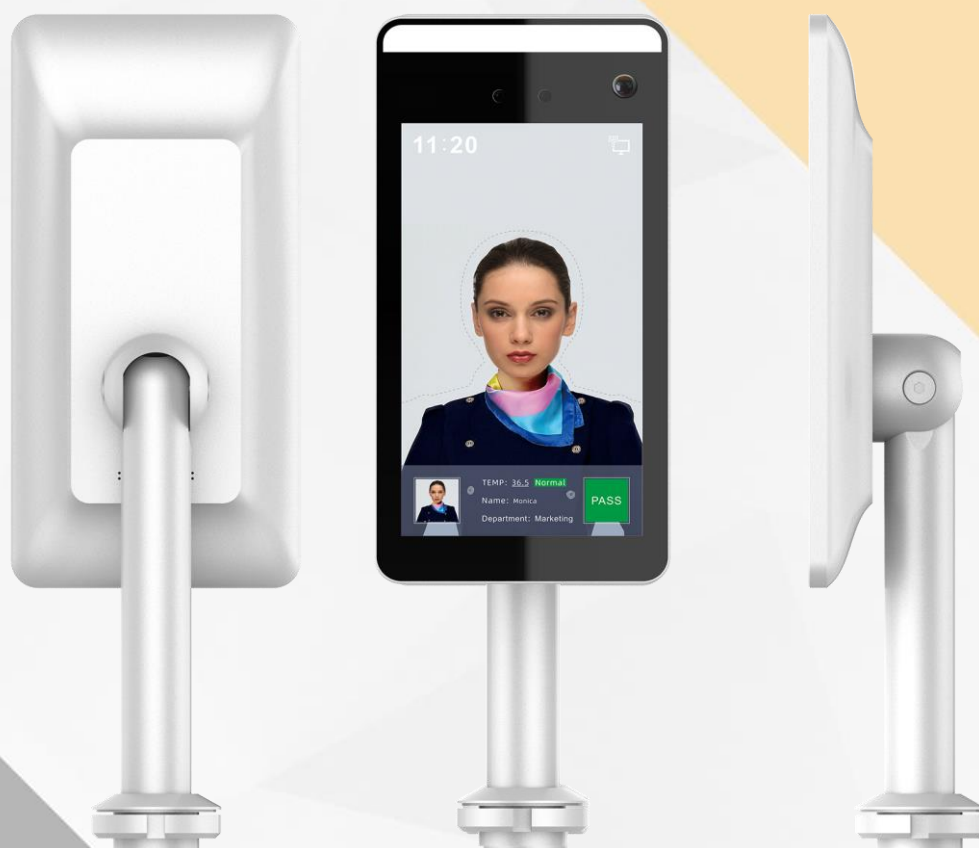


# AKSILIUM IP-Терминал распознавания лиц с измерением температуры FTM-2/7

## Руководство по эксплуатации



## Оглавление

Глава 1. Меры предосторожности .....	4
Глава 2. Технические характеристики .....	7
Глава 3. Установка .....	11
Глава 4. Программное обеспечение IP-терминала .....	15
4.1 Установка ПО.....	15
4.1.1. Настройте компьютер. ....	15
4.1.2 Установка ПО.....	16
4.2 Запуск и проверка работы ПО .....	19
4.2.1 Перезапуск ПО .....	20
4.2.2 Переключить язык .....	21
4.3 Рабочая панель сервера SDP2000 .....	21
Глава 5. Работа с программным обеспечением IP-терминала .....	23
5.1 Авторизация в ПО терминала.....	23
5.2 ПО терминала .....	24
5.3 Ресурс .....	25
5.3.1 Устройство .....	25
5.3.1.2 Удалить устройство .....	28
5.3.1.3 Настройка устройства.....	29
5.3.1.4 Выгрузка отчета .....	33
5.3.1.5 Пакетное обновление прошивки .....	34
5.4 Сотрудники.....	36
5.4.1 Отдел .....	36
5.4.2 Сотрудники.....	40
5.5 Посетитель .....	45
5.5.1 Регистрация посетителя .....	45
5.6 Отчеты.....	47
5.6.1 Доступ сотрудников .....	47
5.6.2 Тревожные проходы .....	48
5.6.3 Посетители .....	49
5.7 Система.....	50
5.7.1 Область .....	50
5.7.2 Пользователи .....	51
5.7.3 Роли пользователей .....	53
5.7.4 Журнал.....	54
5.7.5 Облачный сервис.....	55
5.7.6 Системные настройки .....	56

5.8	Версия терминала .....	57
5.8.1	Прошивка .....	57
5.9	Профиль в программе.....	57
5.9.1	Сменить пароль .....	58
5.9.2	Выйти из программы.....	58
5.9.3	Посмотреть версию .....	59
6.1	Связь с Интернетом .....	60
6.2	Авторизация в браузере .....	60
6.3	Загрузка и установка Active X.....	61
6.4	Изображение .....	62
6.5	Настройки .....	63
6.5.1	Система.....	63
6.5.2	Локальная сеть.....	71
6.5.3	Распознавание лиц.....	73
6.5.4	Температура.....	73
6.5.5	Тревога .....	74
6.5.6	Справка о сотрудниках.....	74
7.1	Распространенные проблемы .....	75

## Глава 1. Меры предосторожности

### Внимание!

- Необходимо строго соблюдать правила электробезопасности страны и региона во время установки или использования.
- Не подключайте несколько устройств к одному источнику питания (его перезагрузка может привести к перегреву или возгоранию).
- Устройство необходимо использовать с рекомендованным источником питания, который будет работать в соответствии с номинальными характеристиками – **постоянное напряжение 12В±10% и ток до 2А**.
- Отключайте питание при подключении или отключении устройства к внешним интерфейсам. Не работайте с включенным питанием.
- Выключите питание или немедленно отключите источник питания при появлении дыма, характерного запаха или шума, исходящих от устройства. Затем обратитесь в техподдержку.
- Если терминал работает с нарушениями, обратитесь к вашему персональному менеджеру или в техподдержку.
- Не пытайтесь самостоятельно разбирать или изменять устройство. (Мы не возьмем на себя ответственность за проблемы, вызванные самостоятельным ремонтом или обслуживанием).

### Правила эксплуатации

#### Электробезопасность

- Продавец не несет ответственность за возникновение пожара и поражение электрическим током, вызванные неправильной эксплуатацией и установкой оборудования.

#### Требования к транспортировке

- Во время транспортировки, хранения и установки недопустимы сильные удары, вибрации и проникновение влаги в оборудование.

#### Вмешательство специалистов

- Все работы по проверке и ремонту должны осуществляться квалифицированными сервисными специалистами. Продавец не несет ответственности за любые проблемы, вызванные самостоятельным изменением и ремонтом.

#### Условия монтажа

- Камера видеонаблюдения не должна быть направлена на яркий источник света (солнце/лампы), условия монтажа должны соответствовать классу защиты корпуса от пыли и влаги.

### Гарантийные обязательства

Гарантийному обслуживанию подлежит оборудование, имеющее производственные дефекты. Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Гарантийные обязательства не действуют, если неисправность оборудования возникла по следующим причинам:

- аварийное состояние электросети (перенапряжение, скачки напряжения и пр.);
- использование источника питания с ненадлежащими характеристиками;
- внешнее электромагнитное воздействие (грозовой разряд, статическое электричество, попадание постороннего напряжения на токоведущие части оборудования, электромагнитные наводки от посторонних электроустановок);

- воздействие насекомых, животных;
- воздействие жидкости (замыкания, коррозия, окисление);

\*Гарантийные обязательства не действуют, если причина неисправности оборудования НЕ является производственным дефектом.

Основанием для отказа в гарантийном обслуживании оборудования являются следующие причины:

- несанкционированный ремонт;
- механические, термические, химические повреждения;
- изменение конструкции, непредусмотренное производителем (в том числе вмешательство в программное обеспечение);
- ошибки в действиях пользователя при обновлении программного обеспечения;
- повреждение гарантийных наклеек и пломб (если таковые предусмотрены);
- повреждение или отсутствие идентификационных наклеек, логотипов (если таковые предусмотрены);
- нарушение правил хранения и транспортировки;
- отсутствие или порча гарантийного талона (если таковой предусмотрен), либо его несоответствие образцу (несоответствующий бланк, неправильное заполнение).

#### **Порядок передачи оборудования в ремонт**

К оборудованию необходимо приложить Акт рекламации, в котором должно быть указано: заказчик (точное наименование для юридического лица, полное имя (ФИО) для физического лица); точный адрес заказчика; имеющиеся дефекты и условия их проявления; комплектность передаваемого оборудования; серийные номера; контактное лицо (ФИО); номер контактного телефона; электронная почта (при наличии).

Для гарантийного оборудования необходимо указать дату покупки и номер товарной накладной. Акт рекламации и транспортную наклейку можно оформить, распечатать и сохранить с помощью программы «Ремакс» на сайте [www.aks-sb.ru](http://www.aks-sb.ru) в разделе «Сервис» (допускается оформить Акт рекламации в свободной форме с указанием всех данных).

Упаковка оборудования должна иметь наклейку с надписью: «В РЕМОНТ».

Техническая поддержка оборудования Aksilium и Сервисный Центр ООО «Аксилиум»

Тел.: (342) 220-31-77

[service@aks-sb.ru](mailto:service@aks-sb.ru)

Пн-Пт: 09:00-18:00 (Пермское время UTC/GMT +5 час.)

ООО «Аксилиум»

Адрес: 614000, г. Пермь, ул. Краснова, 24, корпус 1

Тел.: (342) 220-31-81

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

Сайт: <http://www.aks-sb.ru/>

Внимание!

- После получения товара откройте коробку, выньте оборудование и убедитесь в полноте комплектации оборудования.
- Если вы обнаружите, что содержимое коробки повреждено или какие-либо аксессуары отсутствуют, сообщите вашему менеджеру.

## Глава 2. Технические характеристики

Параметры	Характеристики
<b>СИСТЕМНЫЕ ПАРАМЕТРЫ</b>	
Главный процессор	MX3520
Операционная система	LINUX
ОЗУ	DDR3 512MB
ПЗУ	EMMC 8GB
<b>ДИСПЛЕЙ</b>	
Размер	7" IPS HD LCD дисплей
Разрешение	600*1024 пикс.
<b>КАМЕРА 1</b>	
Тип	камера 2Мп
Сенсор	1/5" GC2145
Разрешение	NIR 800*600 15к/с
Объектив	2,4 мм
<b>КАМЕРА 2</b>	
Назначение	Распознавание лиц
Сенсор	1/2.8" SONY Starvis Back-illuminated CMOS sensor IMX307
Разрешение	1920*1080 30к/с (в цвете)
Объектив	4,5мм
<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕЛА</b>	
Диапазон определяемых температур	36-42 °C
Расстояние определения темп-ры	0,5-1,5м (наибольшая точность до 0,8м)
Точность определения темп-ры	± 0,3 °C
Единицы измерения температуры	Градус Цельсия (°C), Градус Фаренгейта (°F), Кельвин (K)
Значение тревожной температуры	Задается вручную, по умолчанию 37,3°C
<b>РАСПОЗНАВАНИЕ ЛИЦ</b>	
Расстояние распознавания лица	0,5-1,5м
Емкость базы данных лиц	до 30 000 лиц

Положение лица	Вертикально 58 ° -60 °, горизонтально 35 °
Скорость распознавания	до 0,2с
Детекция маски	Обнаружение маски
Локальное хранение	Поддержка хранения 25 000 лиц
Область распознавания	Полный экран
Очки с прозрачными линзами не влияют на распознавание	
<b>СЕТЬ</b>	
Сетевые протоколы	IPv4, TCP/IP, HTTP, HTTPS, MQTT, RTSP
Безопасность	Авторизация с помощью пароля, отключение HTTP доступа
<b>СОБЫТИЯ</b>	
Оповещение	Голосовое оповещение на русском языке
Отчеты	Выгрузка отчетов по всем событиям в ПО
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ</b>	
Встроенная подсветка	ИК-подсветка, белая подсветка (LED)
Аудио	Встроенный динамик, поддержка регулировки громкости
Обновление системы	Поддержка удаленного обновления системы
<b>ИНТЕРФЕЙСЫ</b>	
Сеть	RJ45 10M/100M Network Adaptation
Релейный выход	есть, контакты НО и НЗ (интервал от 0,2с до 10с)
Тревожный выход	есть, релейный выход, контакт НЗ
RS485	есть
Слот для TF-карты	нет
HDMI	нет
Кнопка сброса	есть
Wiegand	26 и 34 протоколы
<b>ОБЩИЕ</b>	
Корпус	Алюминиевый сплав, закаленная стеклянная панель, IP66
Диапазон рабочих температур	+10 °С ~ +40 °С, максимальная влажность воздуха 90%



Питание	DC 12 В ±10%
Мощность	до 12 Вт
Размер	Панели: 219x111x21,5 мм, Кронштейна: 33x189 мм
Варианты установки	Настольный, На турникет, На стойку, На стену
Работа терминала	Автономная
ПО	Бесплатное ПО в комплекте
Количество терминалов в ПО	Неограниченно
Срок службы	5 лет
Гарантия	1 год

### Знакомство с устройством

Передняя и задняя панель IP-терминала представлены на Рис. 1 ниже

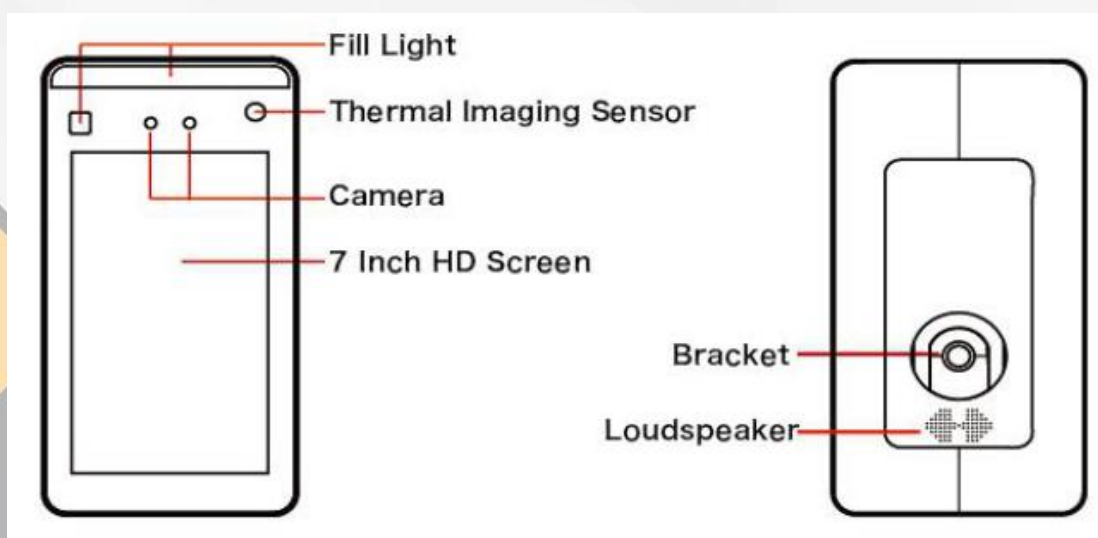


Рис. 1.

Внимание! Данная схема не отображает фактический размер и пропорции продукта.

Размеры

Размеры IP-терминала представлены на Рис. 2.

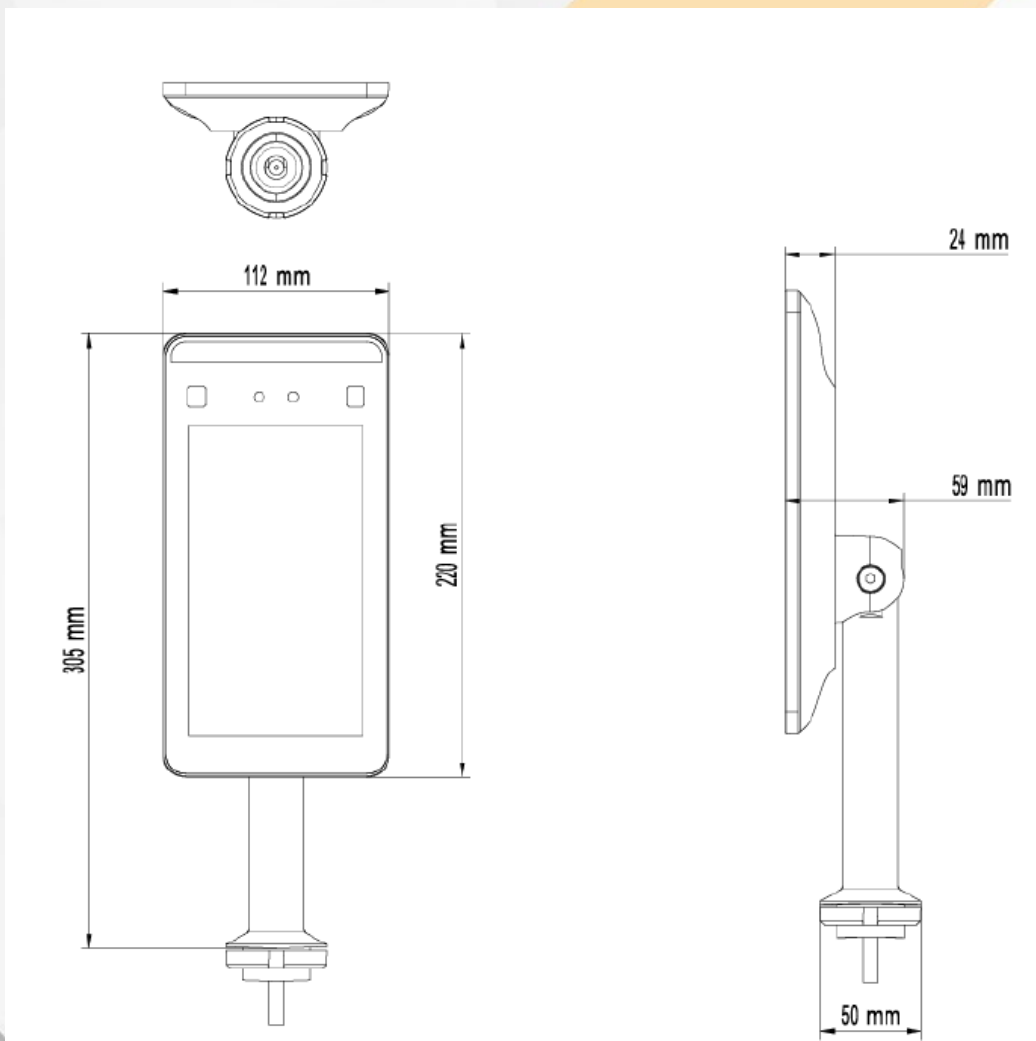


Рис. 2.

Набор проводов (соединительные провода)

Представлен на рис. 3.

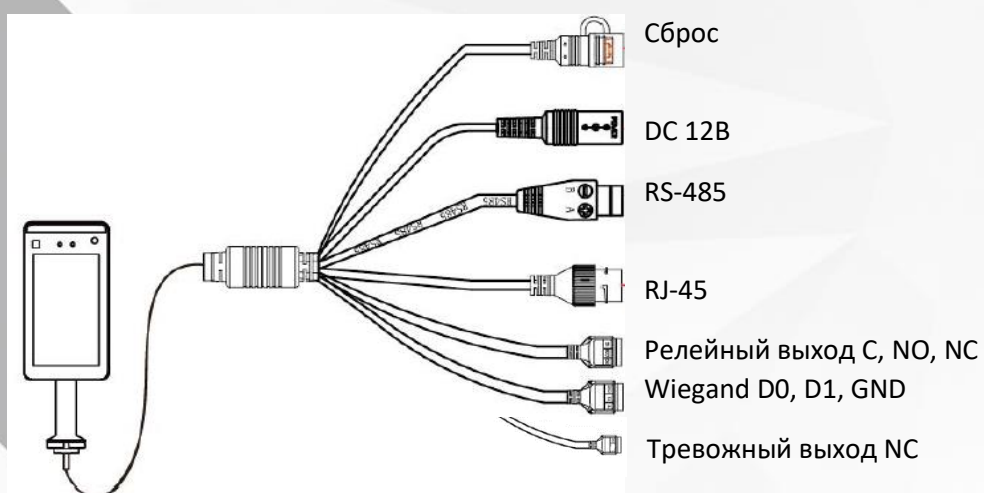


Рис. 3.

## Глава 3. Установка

### Место установки:

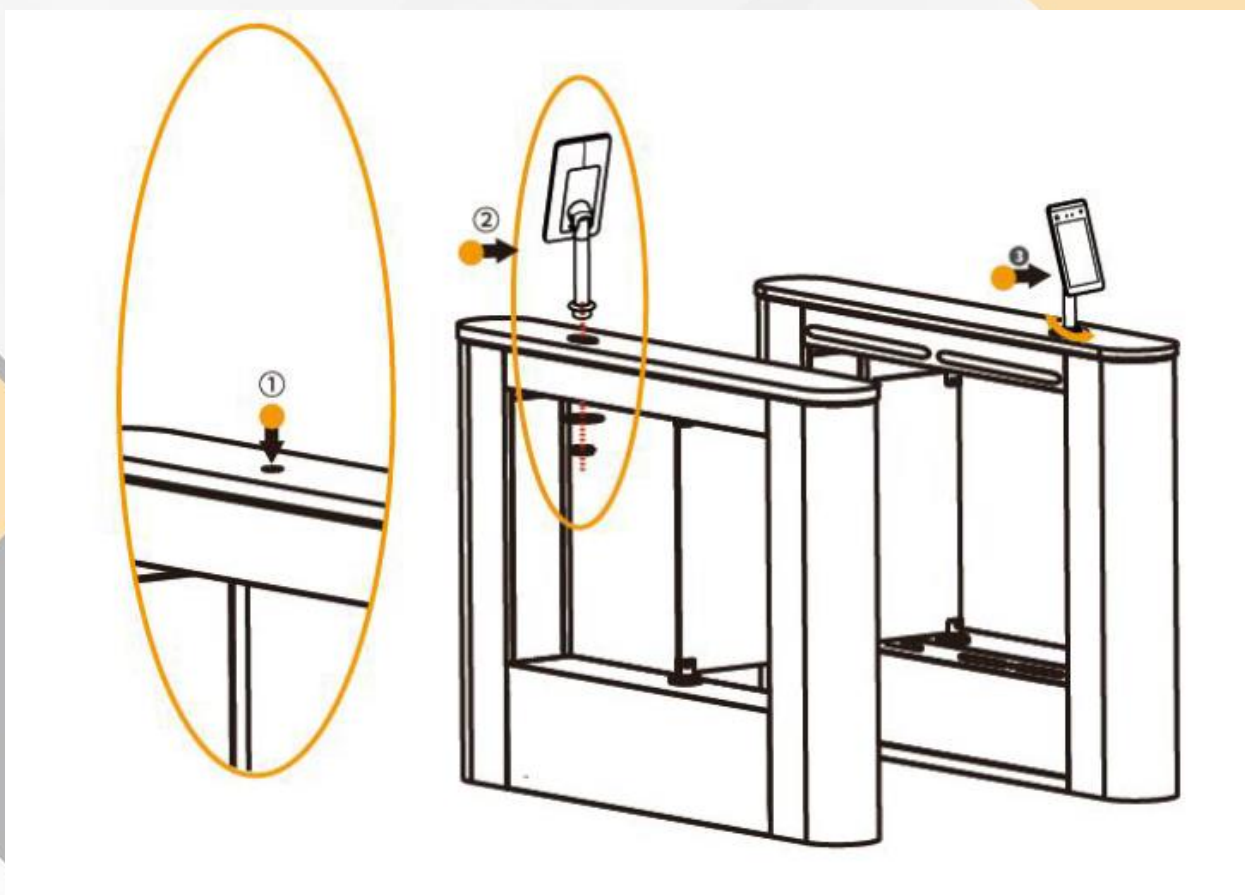
- Устройство должно находиться на расстоянии не менее 2м от источника света и не менее 3м от окон и дверей, чтобы избежать попадания прямых солнечных лучей.
- Чтобы устройство работало лучше, не устанавливайте несколько устройств друг напротив друга.

### Установка на турникетах и электронных проходных

Шаг 1 Сделайте отверстие диаметром  $D = 35$  мм в крышке турникета.

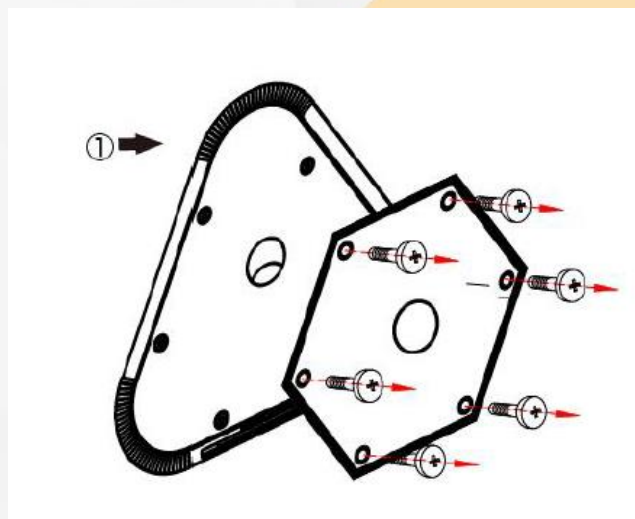
Шаг 2 Вставьте монтажный кронштейн оборудования и интерфейсные кабели в отверстие. Кабели проходят через уплотнительное кольцо и гайку и фиксирует стопорную гайку.

Шаг 3 Отрегулируйте устройство под подходящим углом (угол от  $5^\circ$  до  $15^\circ$  по вертикали).

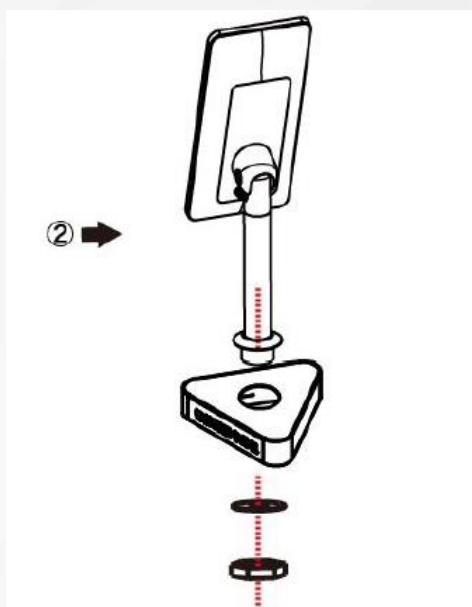


### Установка на настольную стойку FTM-table

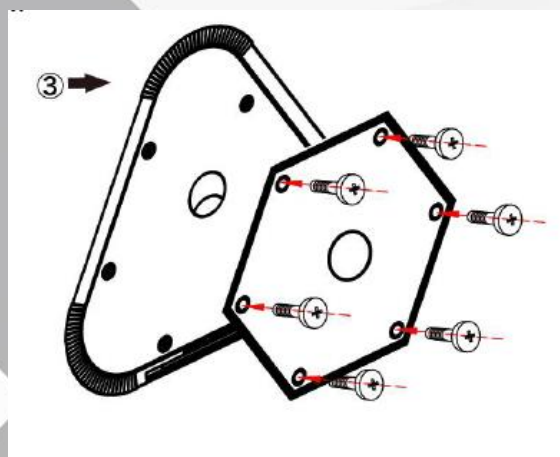
Шаг 1. Повернув основание настольной стойки, снимите винты и снимите крышку.



Шаг 2. Пропустите провод устройства через отверстия, распорки и гайки стойки и зафиксируйте гайкой, закрепив устройство на стойке.

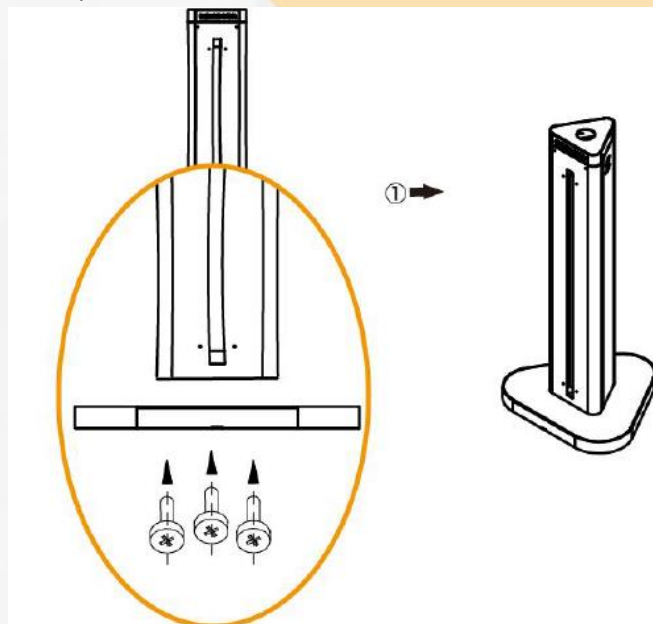


Шаг 3: Проденьте провод устройства через крышку и закрепите крышку на стойке стопорным винтом.

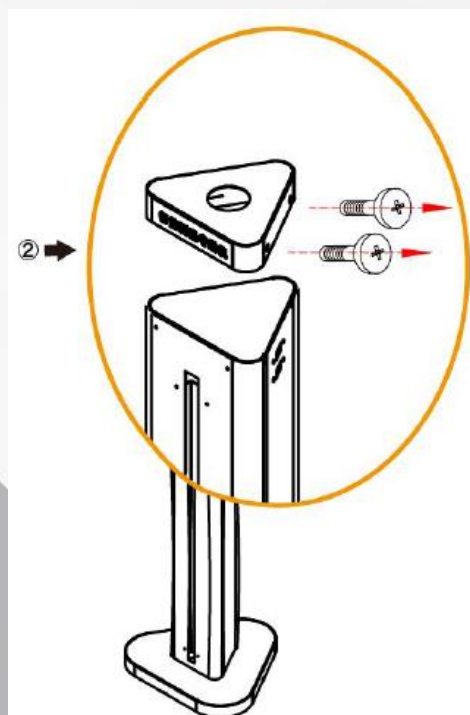


### Установка на напольную стойку FTM-floor

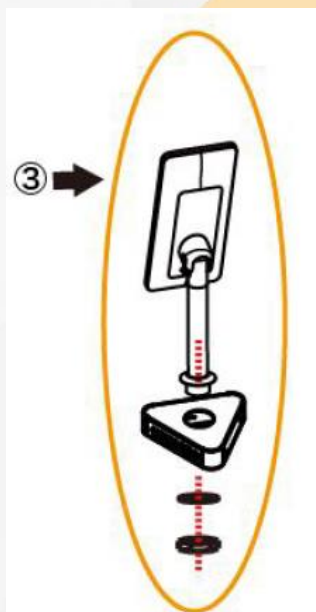
Шаг 1: Открутите винт под крышкой напольной стойки, совместите основание с кронштейном и закрепите основание стопорным винтом.



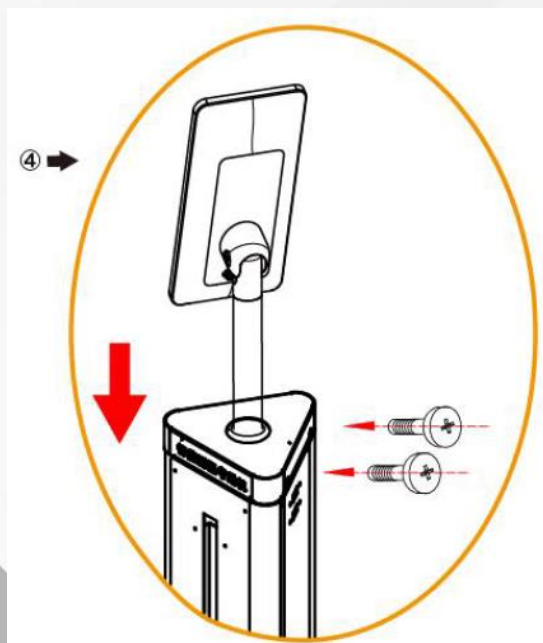
Шаг 2: Открутите 2 винта на верхней крышке напольной стойки и снимите верхнюю крышку.



Шаг 3. Проденьте провод устройства через отверстия, распорки и гайки верхней крышки стойки и зафиксируйте гайкой, закрепив устройство на верхней крышке стойки.



Шаг 4: Подсоедините провод, установите верхнюю крышку стойки и закрепите контргайку.



Шаг 5: Отрегулируйте устройство под соответствующим углом (5-15 ° по вертикали).

## Глава 4. Программное обеспечение IP-терминала

Программное обеспечение терминала выполняет функцию системы фоновое управления, используемой для: координации устройств; управления данными о перемещении сотрудников, посетителей; управления уведомлениями устройств; в качестве центра обработки данных.

### 4.1 Установка ПО

Внимание!

- Перед установкой убедитесь, что на компьютере установлена 64-разрядная версия Windows.
- По умолчанию на устройстве включен DHCP.

Если устройство не подключено к DHCP-серверу, но для DHCP установлено значение «Вкл.», значения по умолчанию следующие:

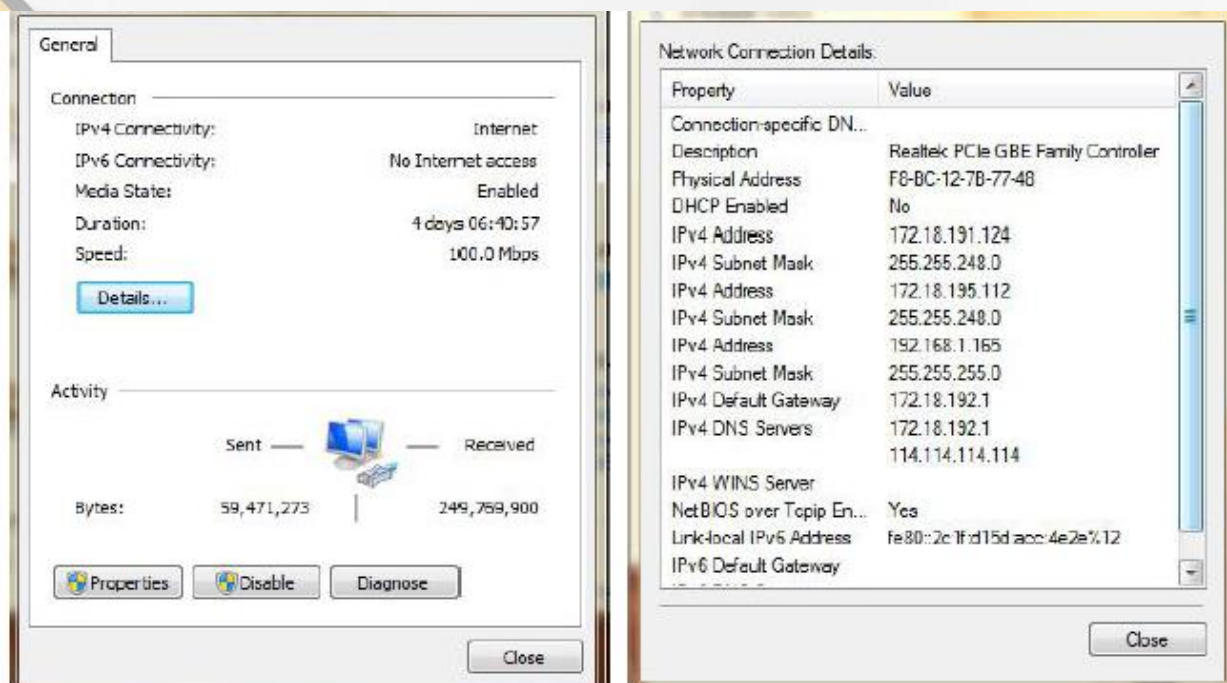
IP: «192.168.1.88»

Маска сети: «255.255.255.0»

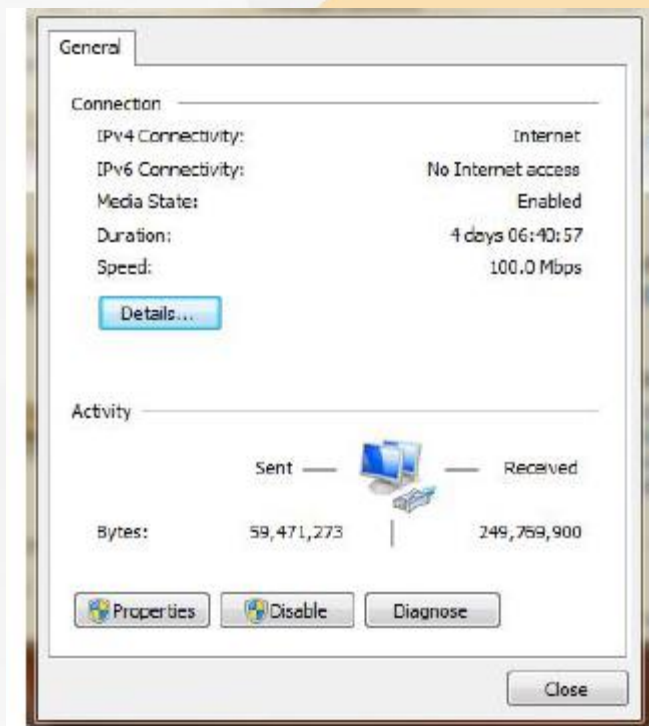
Веб порт: «7080»

4.1.1. **Настройте компьютер.** IPv4-адрес ПК должен находиться в том же сегменте сети, что и IP-адрес терминала. Конкретные параметры можно установить следующим образом:

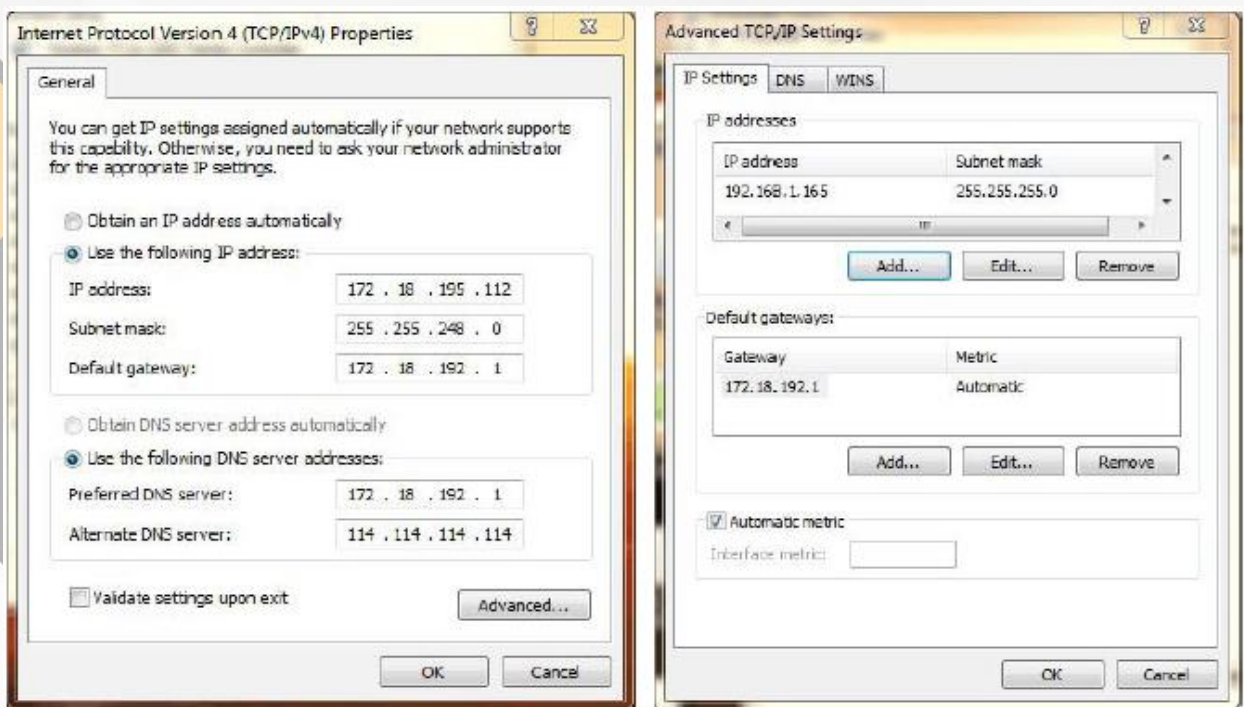
Шаг 1. Проверьте IPv4-адрес ПК, нажмите «Пуск» / «Панель управления» / «Сеть и Интернет» / «Центр управления сетями и общим доступом» / «Локальная сеть» / «Подробности». Если у вас IP 192.168.1.X, вы можете добавить устройство в программное обеспечение напрямую. Если в этом сегменте сети нет IP-адреса, перейдите к шагу 2, чтобы настроить IP-адрес в этот сегмент сети.



Шаг 2. Нажмите «Закреть» → «Свойства», дважды щелкните «Протокол Интернета версии 4 (TCP / IPv4)».



Шаг 3. Нажмите «Дополнительно» → «Добавить» под IP-адресом, введите IP-адрес того же сегмента сети, что и у устройства (например, 192.168.1.165) → «Добавить» → «ОК» → «ОК» → «ОК», добавьте IP и выйдите.



**ПРИМЕЧАНИЕ. IPv4-адрес не должен конфликтовать при добавлении в LAN.**

#### 4.1.2 Установка ПО

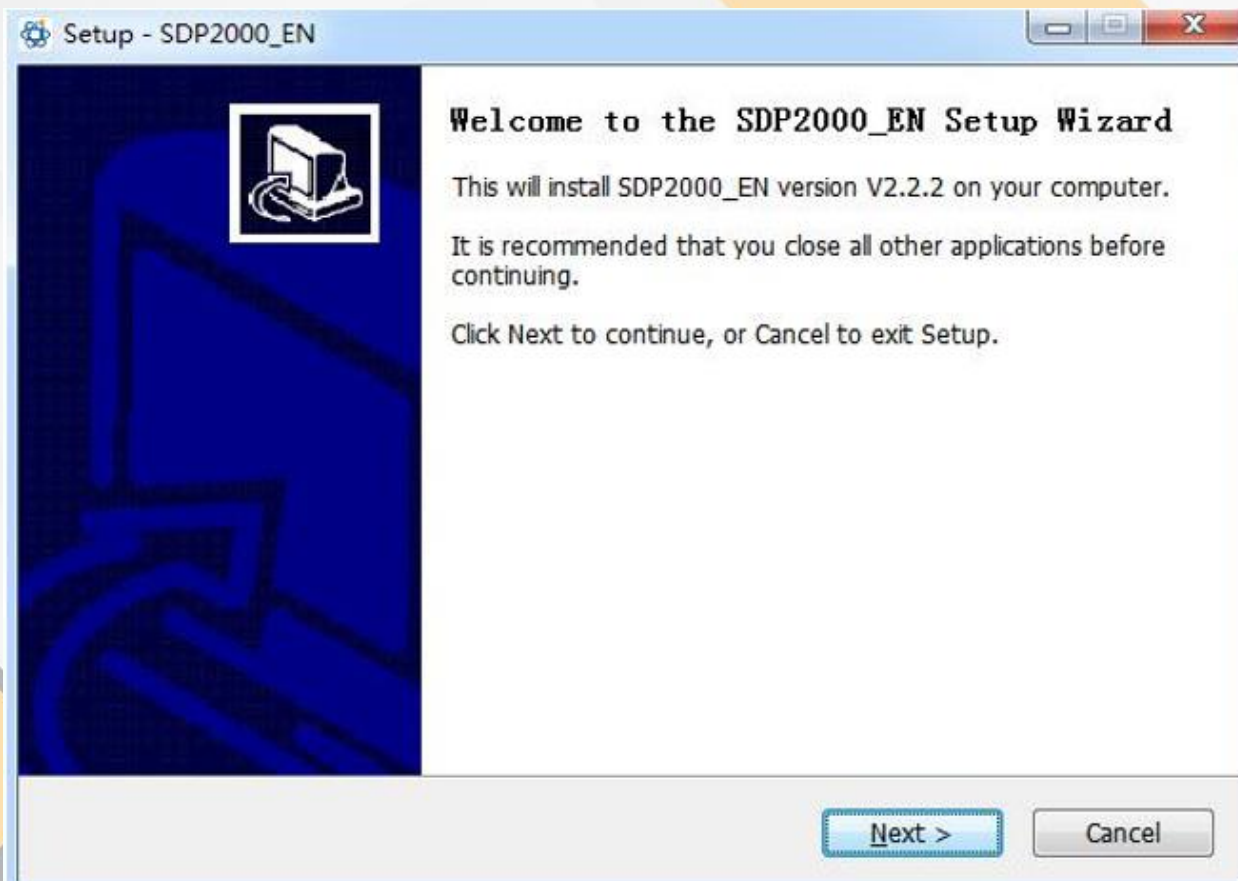
Файл-установщик ПО показан на рис. 4.1



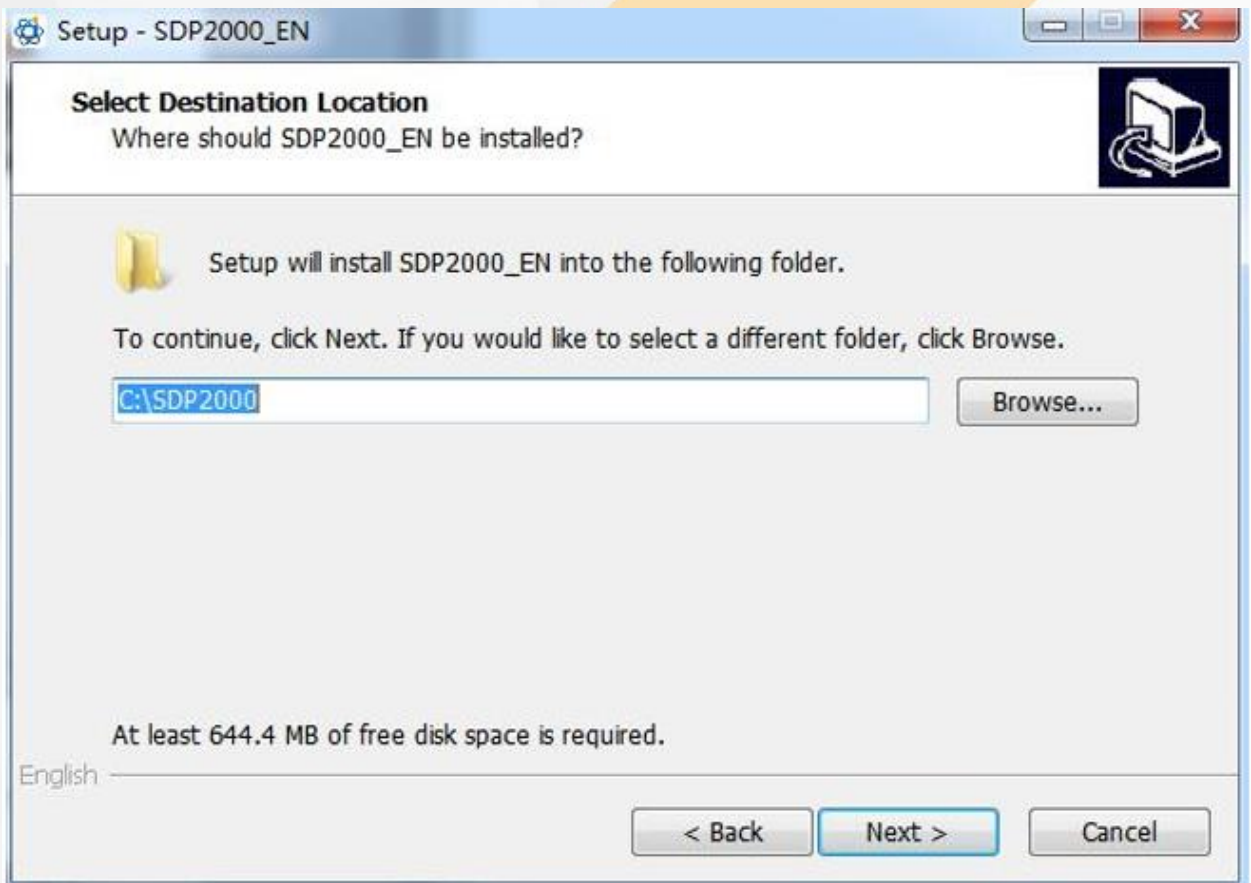
 SDP2000\_EN\_x64\_V2.2.2.exe

Рис. 4.1

Шаг 1. Дважды щелкните на ярлык установщика SPD2000, показанном на рис. 4.1, и нажмите «Далее».




Шаг 2. Выберите папку установки, нажмите «Далее».




Шаг 4. После установки ПО на экране появится рабочая панель.



Внимание!

- В настоящий момент ПО SDP2000-2.X.X-Setup.exe может быть установлено только на компьютер с 64-разрядной версией Windows.
- После установки ПО для работы с IP-терминалом на рабочем столе появится ярлык быстрого доступа.  Дважды щелкните по ярлыку.
- Во время установки ПО выключите программу-антивирус.

#### 4.2 Запуск и проверка работы ПО

Нажав правой кнопкой мыши на иконку  в нижнем правом углу рабочего стола, вы можете перезапустить ПО, переключить язык или совершить другие действия, как показано на рис. 4.2 ниже.

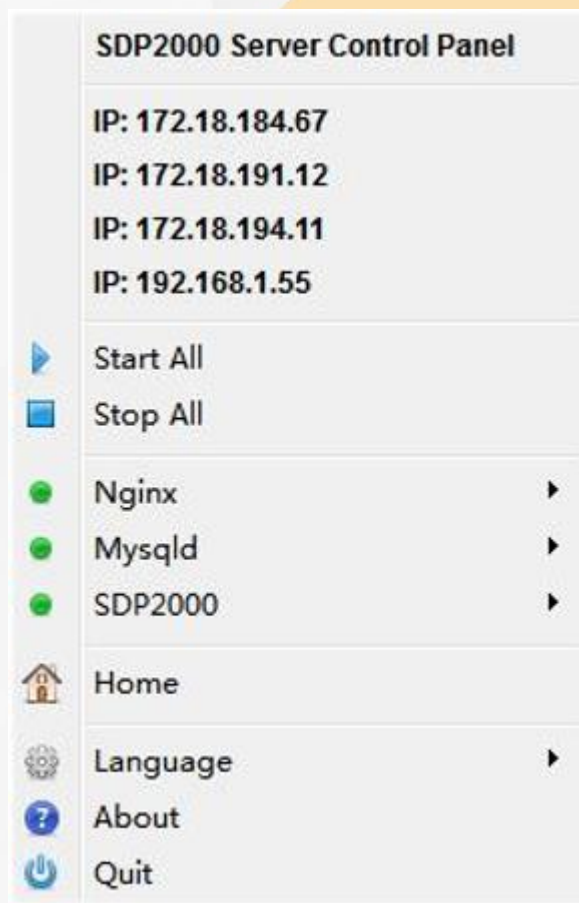


Рис. 4.2

#### 4.2.1 Перезапуск ПО

Если терминал работает некорректно, например, неверно считывает температуру, следуйте инструкции:



Шаг 1. Щелкните правой кнопкой мыши на иконке



в нижнем правом углу рабочего стола.

Шаг 2. Проверьте индикатор Nginx, Mysqld, SDP2000. Нормальным является зеленый индикатор



. Если что-то из списка имеет серый индикатор , необходимо перезапустить ПО, чтобы индикатор PHP, Nginx и MariaDb вновь стал зеленым , как показано на рис. 4.3 ниже.

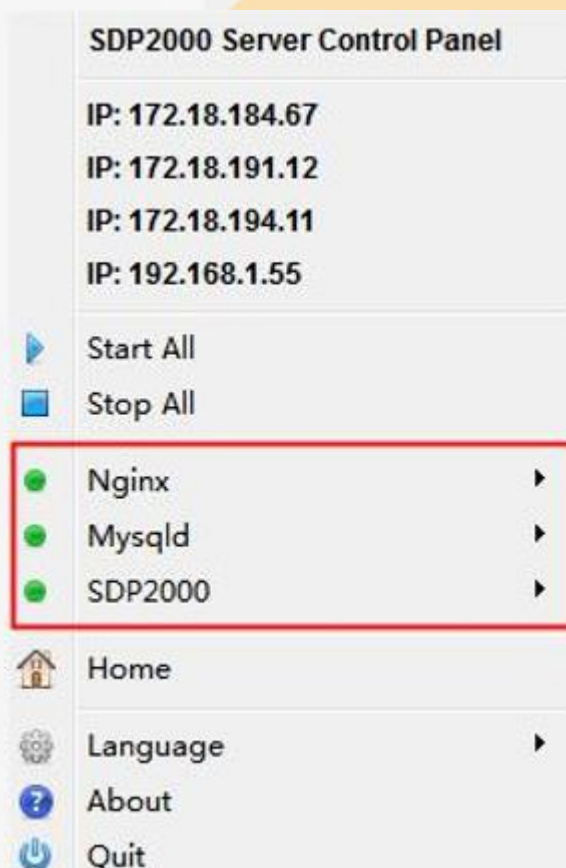





Рис. 4.3

Внимание!

Если все индикаторы Nginx, Mysql и SDP2000 серые , нажмите «Старт все» и перезапустите весь комплекс ПО; подождите, пока индикатор станет зеленым .


#### 4.2.2 Переключить язык

Чтобы переключить язык веб-страниц и сервера, следуйте инструкции:

Шаг 1. Нажмите правой кнопкой мыши на иконку  в правом нижнем углу рабочего стола.

Шаг 2. Нажмите «Язык», выберите, на какой язык хотите переключиться, нажмите «ОК».

Шаг 3. Нажмите правой кнопкой мыши на иконку  в правом нижнем углу рабочего стола, нажмите «Выйти».

Шаг 4. Дважды щелкните по ярлыку  на рабочем столе, чтобы запустить ПО терминала.

#### 4.3 Рабочая панель сервера SDP2000

Интерфейс рабочей панели сервера SDP2000 представлен на рис. 4.4 ниже.



Рис. 4.4

Список функций рабочей панели сервера SDP2000 представлен в таблице 4.1 ниже.

Кнопка	Действие
Начать	Запустить все службы
Стоп	Остановить все службы
Закреть	Закреть панель задач
	Войти в окно авторизации SDP2000

Таблица 4.1

## Глава 5. Работа с программным обеспечением IP-терминала

### 5.1 Авторизация в ПО терминала

Шаг 1. Дважды кликните по ярлыку  на рабочем столе, чтобы запустить ПО.



Шаг 2. Дважды кликните по иконке , появится рабочая панель сервера, как показано на рис 5.1 ниже.



Рис 5.1

Шаг 3. На рабочей панели сервера нажмите , чтобы вызвать окно авторизации, как показано на рис. 5.2 ниже.

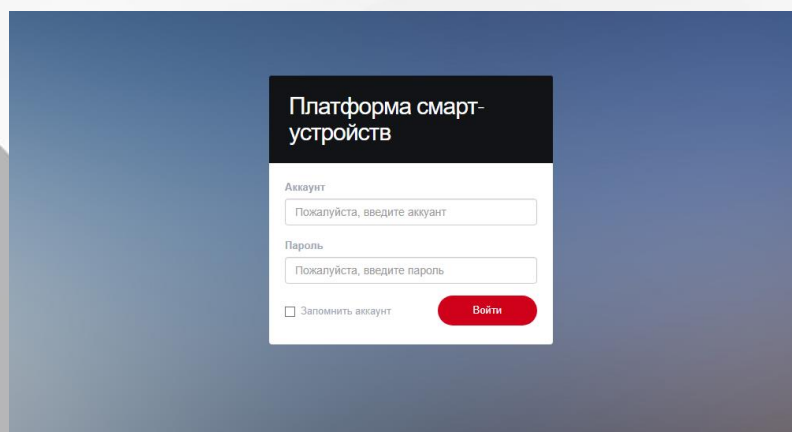


Рис 5.2

Введите имя пользователя и пароль. По умолчанию используется имя пользователя – admin, пароль по умолчанию – admin. Нажмите «Войти».

Внимание!

- Рекомендуется использовать Google Chrome или Firefox в качестве браузера по умолчанию.

## 5.2 ПО терминала

Войдите в рабочую панель программы терминала, она представлена разделами: Центр данных, Ресурс, Управление кадрами, Посетители, Отчеты, Система, Версия терминала, как показано на рис. 5.3 ниже.

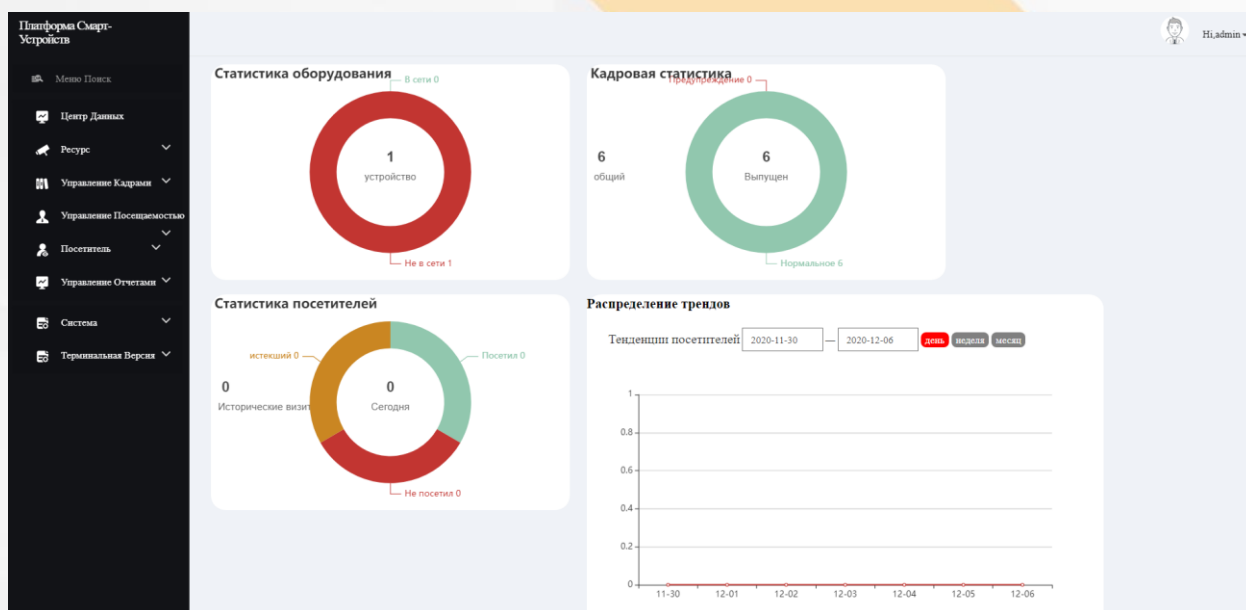


Рис. 5.3

Возможности рабочей панели ПО терминала представлены в Таблице 5.1 ниже.

Меню		Действие
Ресурс	Устройство	Добавление устройств, просмотр, настройки, удаление и обновление устройств.
Управление кадрами	Отдел	Добавление, просмотр, редактирование и удаление отделов, организаций.
	Сотрудники	Добавление, просмотр, редактирование и удаление работников имеющихся организаций.
Посетители	Информация о посетителях	Регистрация, просмотр и удаление записей и информации о посетителях.
Отчеты	Проходы сотрудников	Просмотр и выгрузка записей об обычных проходах, включая записи о персонале и посетителях
	Тревожные проходы	Просмотр и выгрузка записей об аномальных проходах и выходах, таких как «Пожалуйста, наденьте маску», «Неизвестный», «Температура не в норме».
	Посетители	Просмотр и выгрузка записей о посещавших гостей
Система	Область	Управление областями. Возможно разделение на несколько областей в зависимости от задач пользователей. Добавление, удаление, редактирование областей.
	Пользователи	Просмотр, добавление, редактирование, удаление аккаунтов в программе терминала.



	Роли пользователей	Настройка полномочий пользователей с различными правами. Добавление, редактирование и удаление прав.
	Журнал	Просмотр и выгрузка всех журналов программы.
	Облачные сервисы	Активация облачных сервисов.
	Системные настройки	Установка языка системы.
Версия терминала	Прошивка	Хранение и удаление версий прошивок устройства.

Рис 5.1

## 5.3 Ресурс

Представляет собой управление устройствами.

### 5.3.1 Устройство

Управление устройствами позволяет добавлять, удалять, настраивать устройства, а также выгружать списки устройств, как показано на рис. 5.4 ниже.

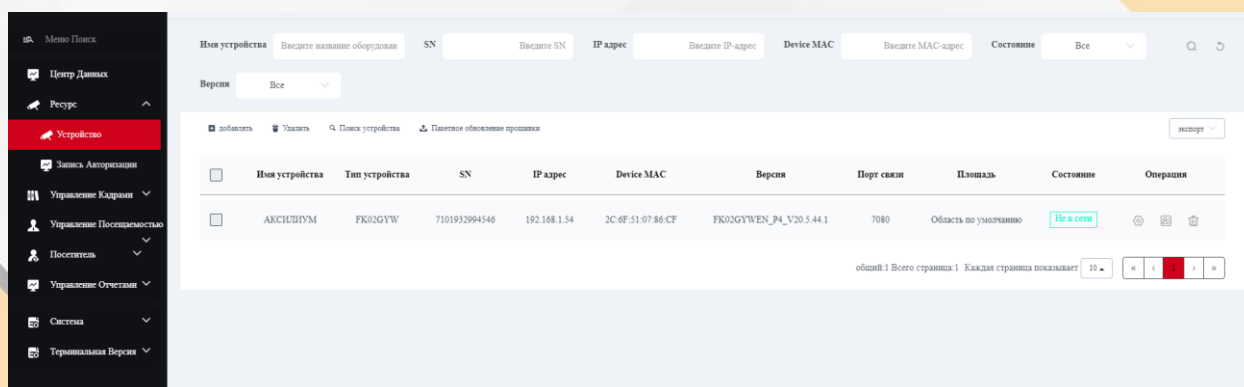


Рис 5.4

#### 5.3.1.1 Добавить устройство

- Добавить устройство с помощью поиска по LAN.

Внимание!

- Удостоверьтесь, что данное устройство находится в той же локальной сети, что и компьютер, а также, что устройство включено и находится в сети.
- Статус устройства, которое нужно добавить, должен быть «Не добавлено».

Инструкция:

Шаг 1. В окне программы нажмите «Ресурс → Устройство», чтобы войти в меню управления устройствами, как на рис. 5.5 ниже.

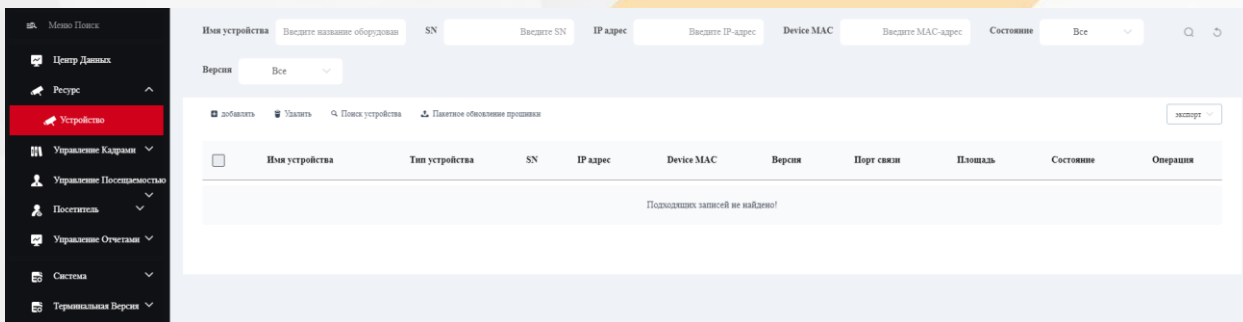


Рис. 5.5

Шаг 2. Нажмите «Поиск устройств», затем нажмите иконку напротив устройства, которое хотите добавить, как показано на рис. 5.6 ниже.

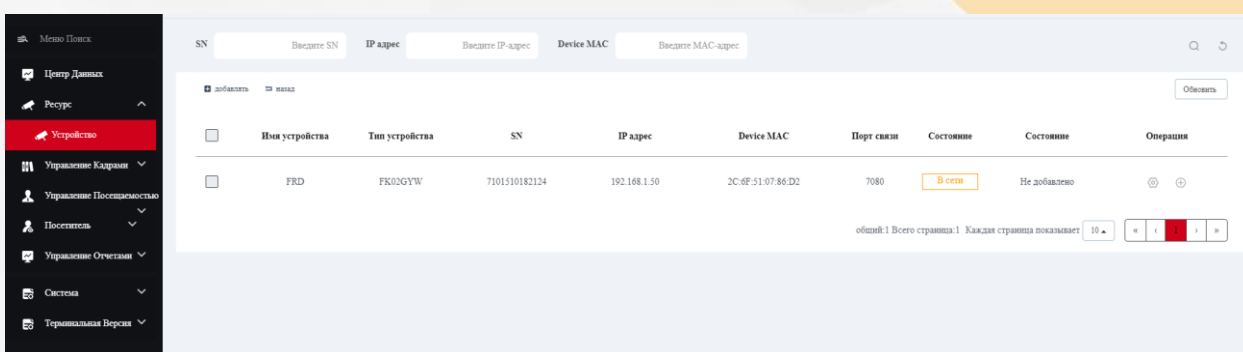



Рис. 5.6

Шаг 3. Настройте сетевые параметры устройства (Ip-адрес,  маску сети, шлюз, DNS), нажмите «Выполнить», как показано на рис. 5.7 ниже.

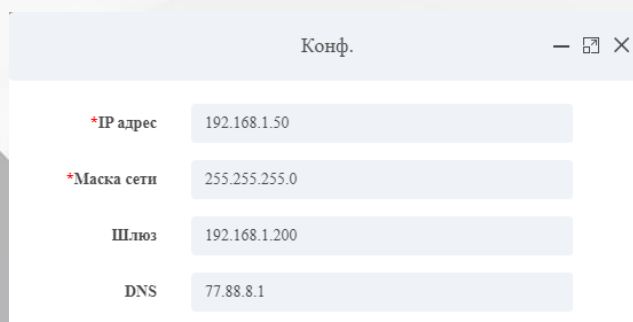



Рис. 5.7

Шаг 4. Нажмите , выберите область, в которой находится устройство, нажмите «Установить», как показано на рис. 5.8 ниже.

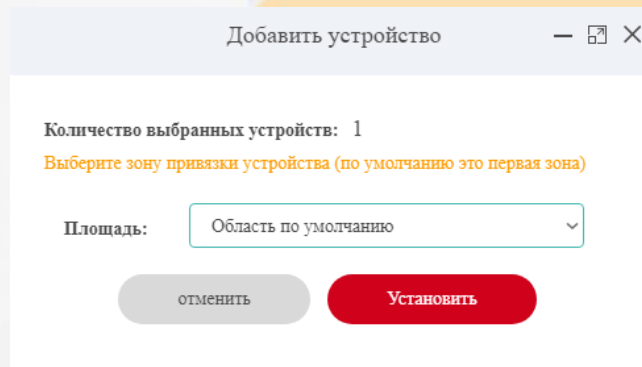


Рис. 5.8

Шаг 5. Устройство успешно добавлено в список устройств, как показано на рис. 5.9 ниже.



Рис. 5.9

- Добавить устройство вручную

Внимание!

- Убедитесь, что устройство, которое вы хотите добавить, находится в той же локальной сети, что и компьютер, а также включено и онлайн. Сеть не подключена к DHCP серверу.
- Статус устройства, которое вы хотите подключить, должен быть «Не добавлено».
- Когда устройство не подключено к DHCP серверу, IP-адресом по умолчанию является 192.168.1.88 (пароль 12345, порт 7080).

Инструкция:

Шаг 1. В окне программы нажмите «Ресурс → Устройство», чтобы войти в меню управления устройствами, как показано на рис. 5.10 ниже.

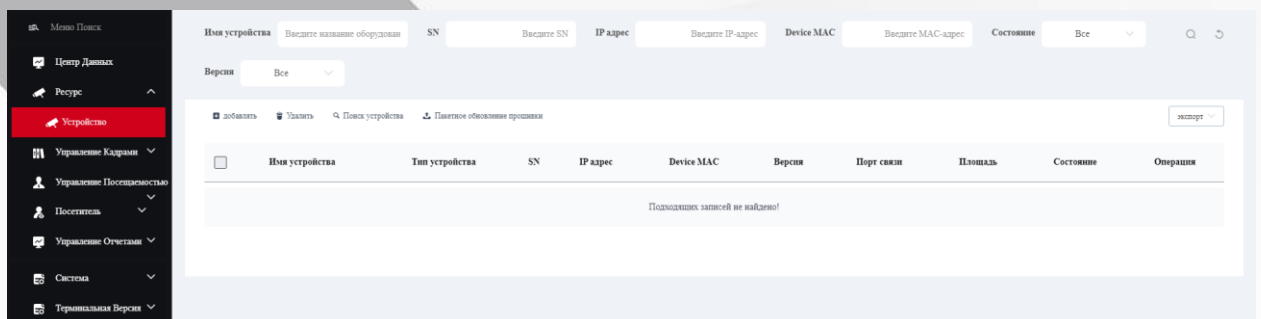

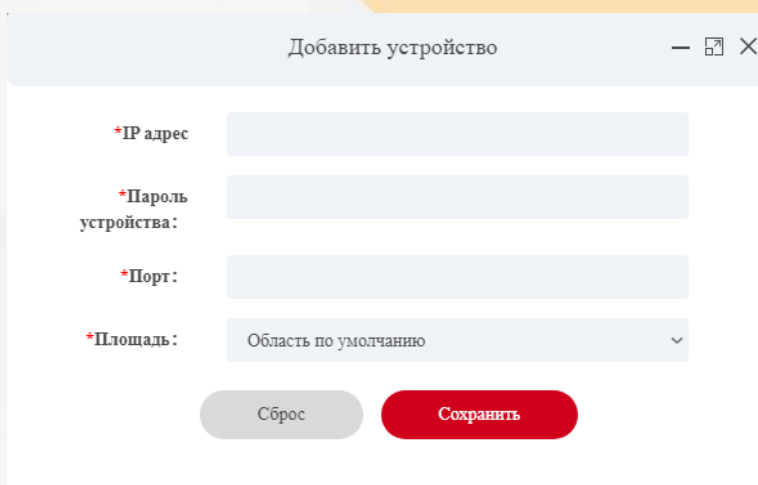


Рис. 5.10

Шаг 2. Нажмите , войдите в сетевую информацию добавляемого устройства (IP-адрес, пароль устройства, порт, область), выберите область, нажмите «Сохранить», как показано на рис. 5.11 ниже.



Добавить устройство

\*IP адрес

\*Пароль устройства:

\*Порт:

\*Площадь: Область по умолчанию

Сброс Сохранить

Рис 5.11

Шаг 3. Устройство успешно добавлено в список устройств, как показано на рис. 5.12 ниже.



Имя устройства	Тип устройства	SN	IP адрес	Device MAC	Версия	Порт связи	Площадь	Состояние	Операция
FRD	FK02GYW	7101510182124	192.168.1.50	2C:6F:51:07:86:D2	FK02GYWEN_P4_V20.5.38.1	7080	Область по умолчанию	В сети	  


Рис. 5.12

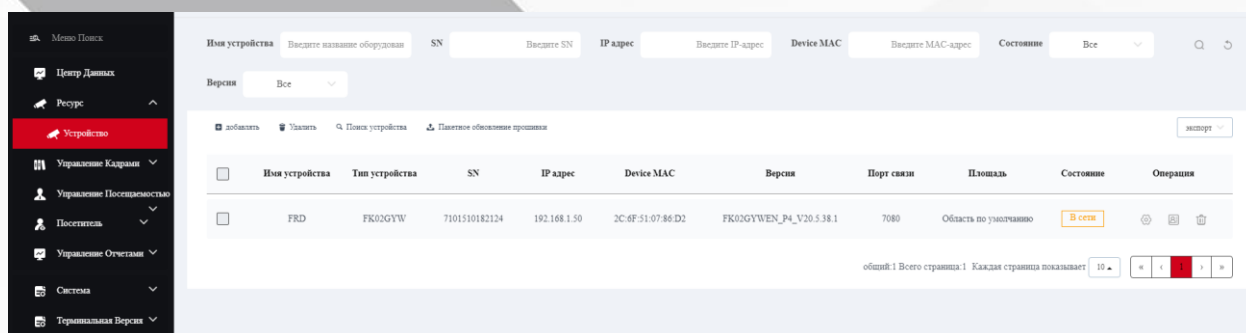
### 5.3.1.2 Удалить устройство

Инструкция:

Шаг 1. В окне программы нажмите «Ресурс → Устройство», чтобы войти в меню управления устройствами, как показано на рис. 5.13 ниже.

Рис. 5.13

Шаг 2. Нажмите,  чтобы удалить устройство, затем «Подтвердить», как показано на рис. 5.14 ниже.



Меню Поиск

Центр Данных

Ресурс

**Устройство**

Управление Кадрами

Управление Посещаемостью

Посетитель

Управление Отчетами




Система

Терминальная Версия

Имя устройства Введите название оборудования SN Введите SN IP адрес Введите IP-адрес Device MAC Введите MAC-адрес Состояние Все

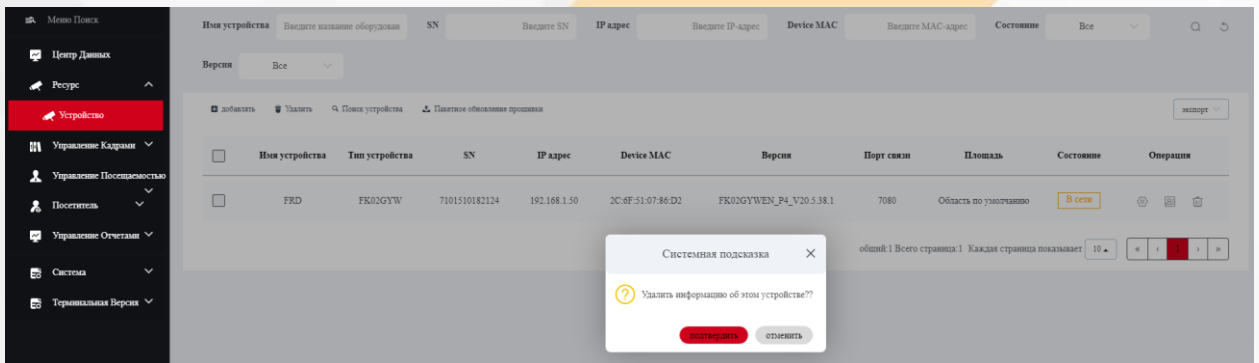
Версия Все

добавить Удалить Поиск устройства Пагинация обновления прошивки

Имя устройства	Тип устройства	SN	IP адрес	Device MAC	Версия	Порт связи	Площадь	Состояние	Операция
FRD	FK02GYW	7101510182124	192.168.1.50	2C:6F:51:07:86:D2	FK02GYWEN_P4_V20.5.38.1	7080	Область по умолчанию	В сети	  

общий: 1 Всего страниц: 1 Каждая страница показывает 10

Рис. 5.14



Шаг 3. Выбранное устройство удалено, как показано на рис. 5.15 ниже.

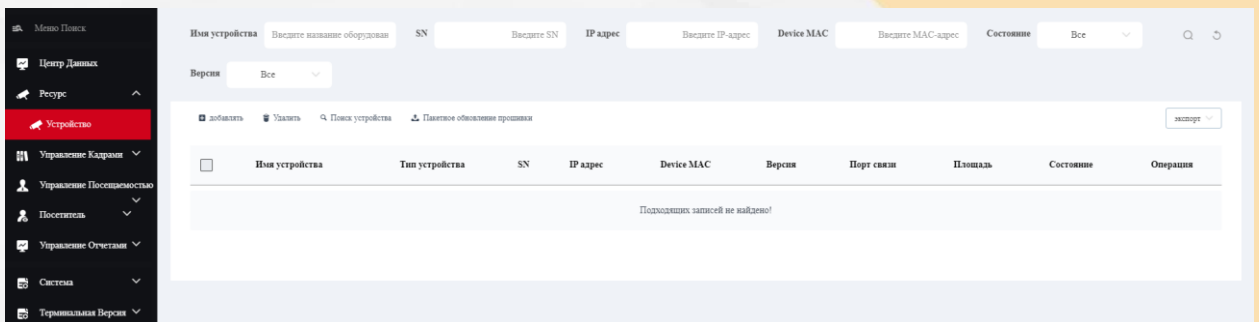



Рис. 5.15

Внимание!

- Если вы хотите удалить несколько устройств одновременно, выберите одно устройство в списке, нажмите  , затем «Подтвердить», чтобы завершить удаление.

### 5.3.1.3 Настройка устройства

Инструкция:

Шаг 1. В окне программы нажмите «Ресурс → Устройство», чтобы войти в меню управления устройствами, как показано на рис. 5.16 ниже.

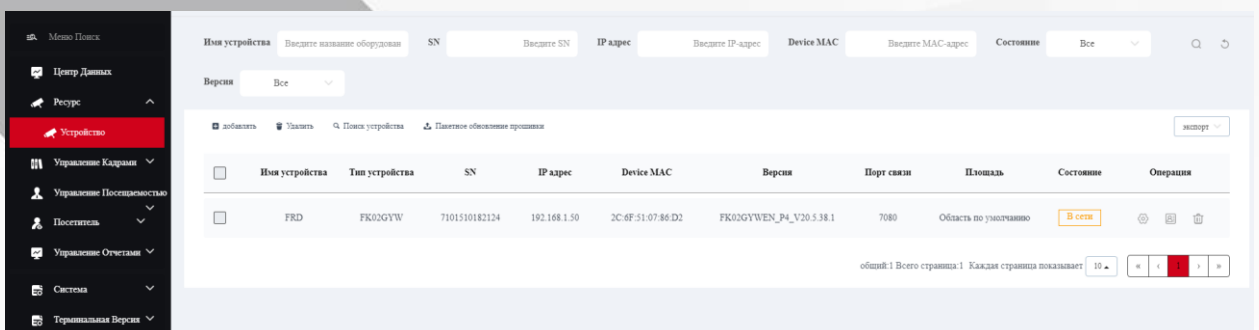

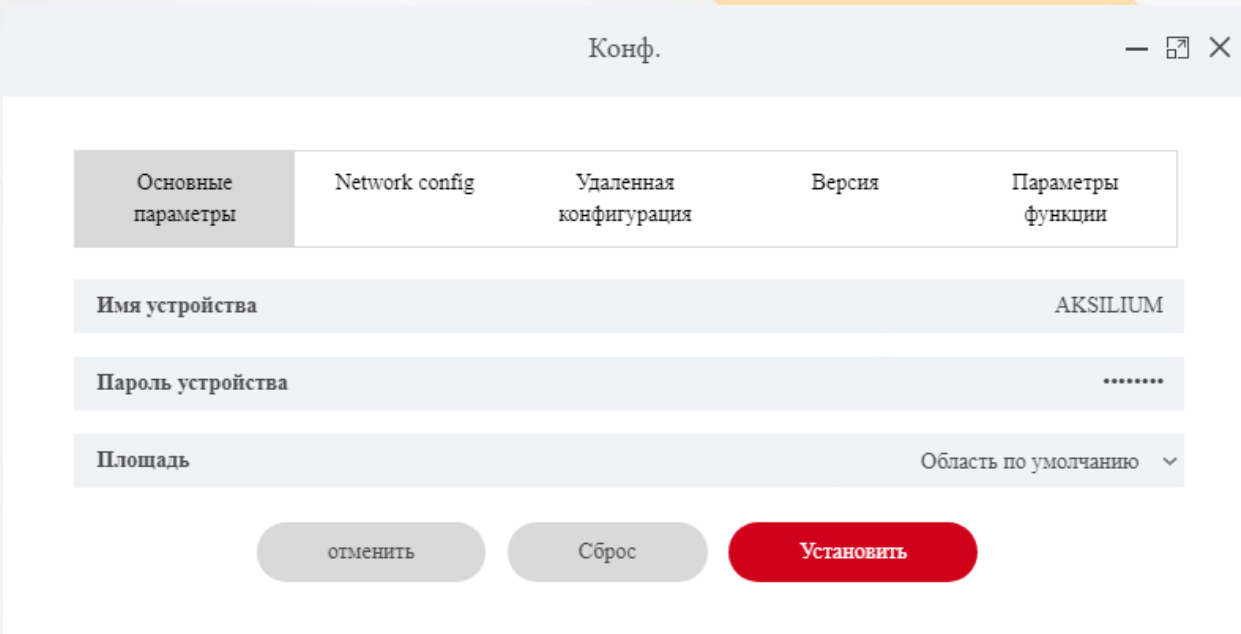


Рис. 5.16

Шаг 2. Нажмите на иконку  напротив устройства, которое хотите настроить, чтобы войти в меню настройки. Оно представлено следующими разделами: Основные параметры, Настройки Сети (Network config), Удаленная Конфигурация, Версия и Параметры функции, как показано на рис. 5.17 ниже.



Конф.

Основные параметры	Network config	Удаленная конфигурация	Версия	Параметры функции
Имя устройства				AKSILIUM
Пароль устройства				.....
Площадь				Область по умолчанию ▾

отменить Сброс Установить

Рис. 5.17

Шаг 3. Настройка устройства в соответствии с текущими нуждами

- ✓ Основные параметры настройки:
  1. В меню настройки нажмите «Основные параметры».
  2. Введите имя устройства, пароль, область, нажмите «Установить»

**[Имя устройства]** По умолчанию это серийный номер устройства; при необходимости можно изменить.

**[Пароль устройства]** По умолчанию 12345; при необходимости можно изменить.

**[Площадь]** Выберите область нахождения устройства в соответствии с текущей ситуацией.

- ✓ Настройки Сети:
  1. В меню настройки нажмите «Network config».
  2. Измените IP-адрес, маску сети, шлюз, DNS1&DNS2 устройства в соответствии с текущими нуждами, нажмите «Установить», как показано на рис. 5.18 ниже.

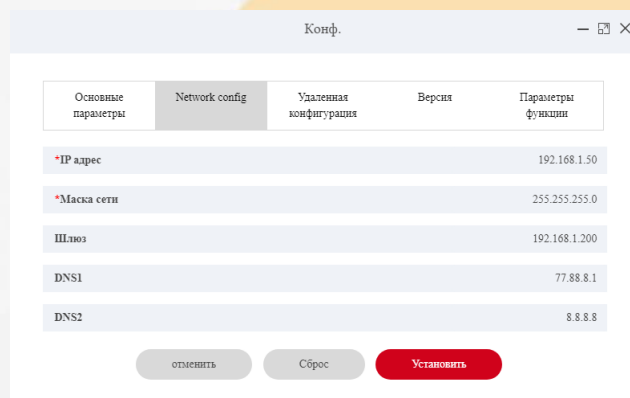


Рис. 5.18

**[IP-адрес]** По умолчанию 192.168.1.88; при необходимости можно изменить.

**[Маска сети]** По умолчанию 255.255.255.0; при необходимости можно изменить.

**[Шлюз]** По умолчанию 192.168.1.1; при необходимости можно изменить.

**[DNS1]** Предпочтительный DNS сервер.

**[DNS2]** Альтернативный DNS сервер.

✓ **Настройки удаленного доступа:**

Настройки удаленного доступа используются для перезагрузки устройства, установки громкости звука, яркости экрана и других подобных параметров.

1. В меню настройки нажмите «Удаленная конфигурация».
2. Перезагрузите, обновите и восстановите заводские настройки в соответствии с текущими нуждами, установите громкость звука, яркость экрана и вспомогательную подсветку, как показано на рис. 5.19 ниже.



Рис. 5.19

✓ Информация о версии:

1. В меню настройки нажмите «Версия»
2. Здесь вы можете посмотреть модель устройства, версию прошивки, серийный номер и другую информацию, как показано на рис. 5.20 ниже.



Рис. 5.20

✓ Настройка функциональных параметров

1. В меню настройки нажмите «Параметры функции».
2. Здесь вы можете установить проверку температуры, значение тревожной температуры, проход неизвестного, проверку маски и сохранение фото.
3. Нажмите «Установить», чтобы завершить настройку функциональных параметров, как показано на рис. 5.21 ниже.



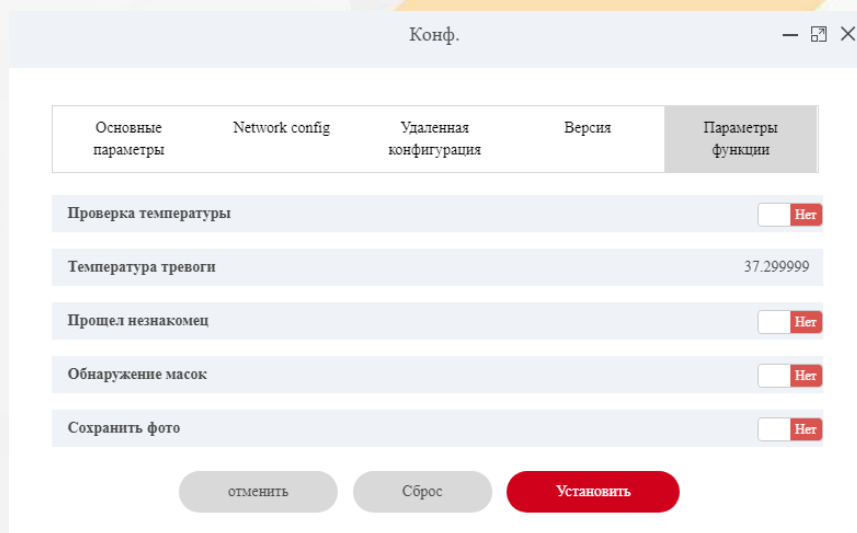


Рис. 5.21

#### Внимание!

- После включения проверки температуры при фиксации температуры выше данного порога доступ будет запрещён и через динамик устройства будет воспроизводиться голосовое сообщение «Температура превышена».
- После включения параметра проход неизвестного, когда устройство обнаружит незарегистрированного пользователя, оно позволит ему пройти.
- После включения проверки маски, когда устройство обнаружит отсутствие маски на проходящем человеке, доступ будет запрещён и через динамик устройства будет воспроизводиться голосовое сообщение «Пожалуйста, наденьте маску».
- После включения сохранения фото, будет происходить сохранение фото проходивших людей в память терминала.

#### 5.3.1.4 Выгрузка отчета

##### Инструкция:

Шаг 1. В окне программы нажмите «Ресурс → Устройство», чтобы войти в меню управления устройствами, как показано на рис. 5.22 ниже.

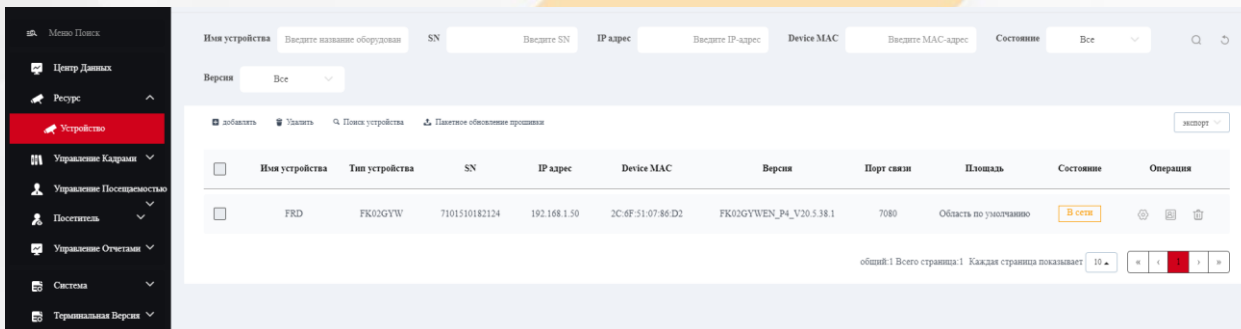


Рис. 5.22

Шаг 2. Выберите расширение выгружаемого документа, например, Word, как показано на рис. 5.23 ниже.

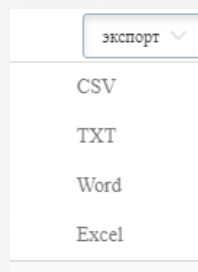


Рис. 5.23

Шаг 3. Например: список устройств выгружен в расширении документа Microsoft Word, содержание документа показано на рис. 5.24 ниже.

Имя устройства	Тип устройства	SN	IP адрес	Device MAC	Версия	Порт связи	Площадь	Состояние
FRD	FK02GYW	7101510182124	192.168.1.50	2C:6F:51:07:86:D2	FK02GYWEN_P4_V20.5.38.1	7080	Область по умолчанию	В сети

Рис. 5.24

### 5.3.1.5 Пакетное обновление прошивки

Пакетное обновление прошивки может одновременно обновить прошивку на одном или нескольких устройствах одной модели.

Инструкция:

Шаг 1. В окне программы нажмите «Версия терминала → Прошивка», чтобы войти в окно версии прошивки, как показано на рис. 5.25 ниже.

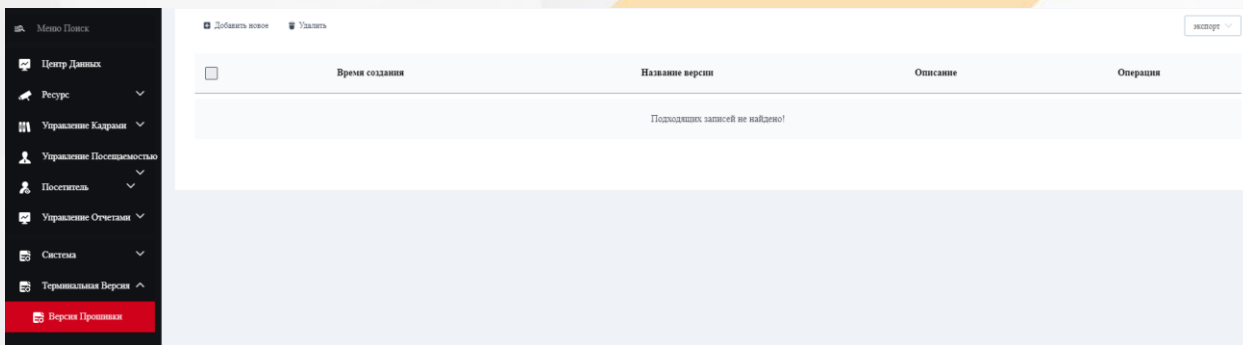



Рис. 5.25

Шаг 2. Нажмите  «Добавить», чтобы войти в окно версий прошивки, как на рис. 5.26 ниже.

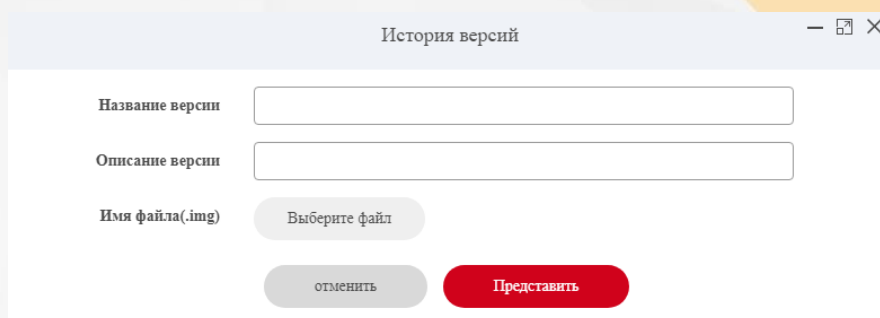


Рис. 5.26

Шаг 3. Введите название и описание версии прошивки, нажмите «Выберите файл», чтобы загрузить версию прошивки в программу.

Шаг 4. Нажмите «Выполнить».

Шаг 5. Нажмите «Ресурс → Устройство», чтобы войти в меню управления устройствами, как показано на рис. 5.27 ниже.

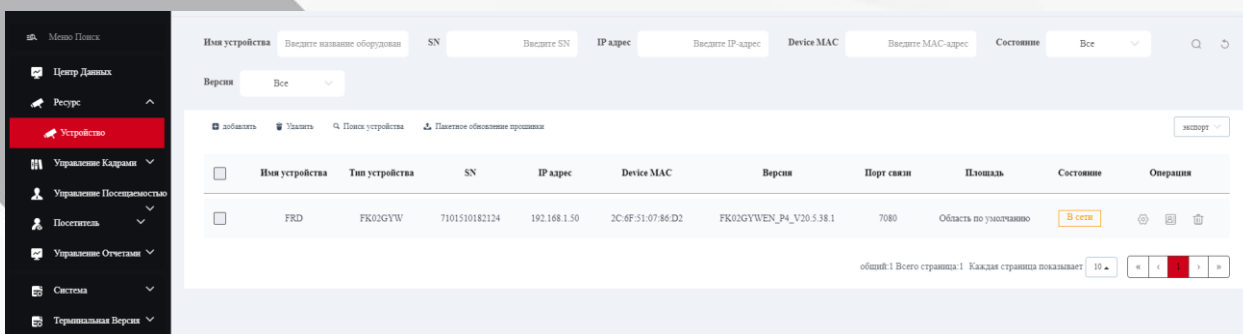


Рис. 5.27


Шаг 6. Выберите устройство для обновления, нажмите  , как показано на рис. 5.28 ниже.



Рис. 5.28

Шаг 7. Выберите версию обновления прошивки, нажмите «Обновить», подождите, пока устройство обновится. После завершения обновления устройство автоматически перезагрузится, а обновление запустится, как показано на рис. 5.29 ниже.

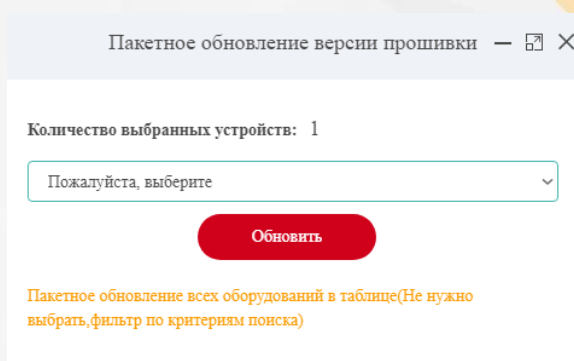


Рис. 5.29

#### Внимание!

- Во время обновления устройства не выключайте питание и не прерывайте подключение к Интернету.

## 5.4 Управление кадрами

### 5.4.1 Отдел

Программа терминала позволяет добавлять, редактировать и удалять организации.

- Добавить организацию

Инструкция:

Шаг 1. В окне программы нажмите «Управление кадрами → Управление Отделами», чтобы войти в меню управления организациями, как показано на рис. 5.30 ниже.

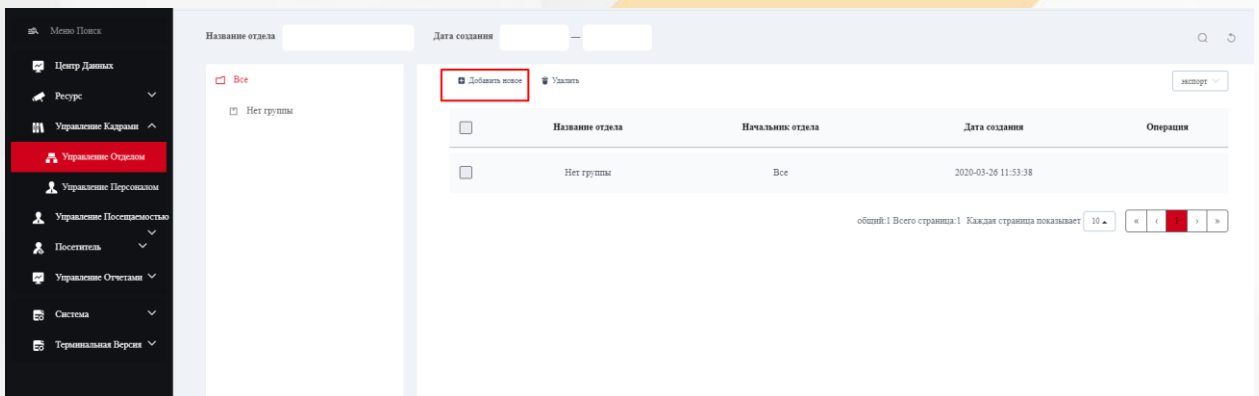


Рис. 5.30

Шаг 2. Нажмите «Выполнить»,  как показано на рис. 5.31 ниже.

Рис. 5.31

Шаг 3. Введите информацию об организации (№ отдела, имя отдела, начальник отдела, заметка), нажмите «Выполнить», чтобы завершить добавление организации, как показано на рис. 5.32 ниже.

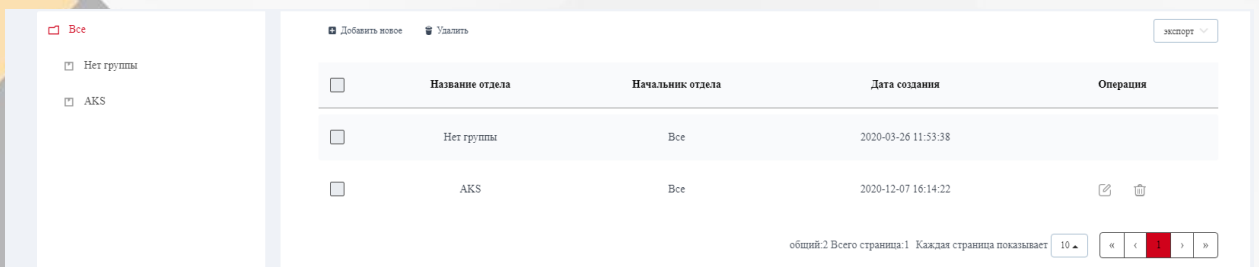


Рис. 5.32

- Редактировать организацию

Инструкция:

Шаг 1. В окне программы нажмите «Управление кадрами → Управление отделами», чтобы войти в меню управления организациями, как показано на рис. 5.33 ниже.

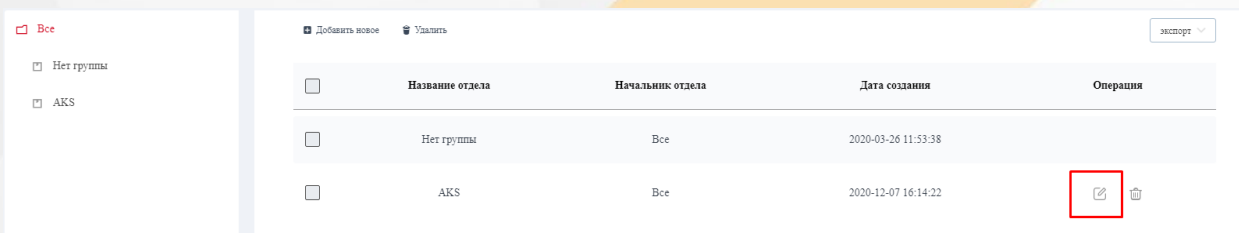



Рис. 5.33

Шаг 2. Нажмите  напротив организации, которую хотите отредактировать, как показано на рис. 5.34 ниже.

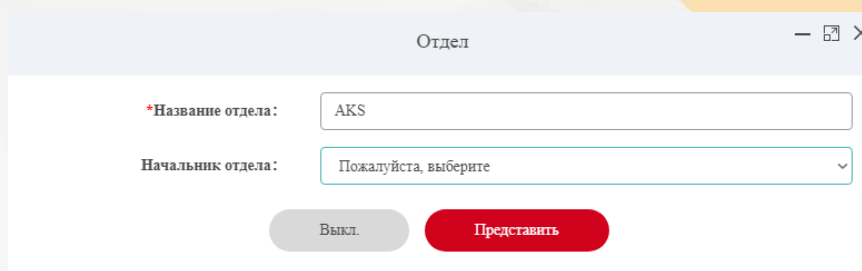


Рис. 5.34

Шаг 3. Измените информацию об организации (название отдела, начальник отдела), нажмите «Выполнить», чтобы завершить редактирование.

- Удалить организацию

Инструкция:

Шаг 1. В окне программы нажмите «Управление кадрами → Управление отделами», чтобы войти в меню управления организациями, как показано на рис. 5.35 ниже.

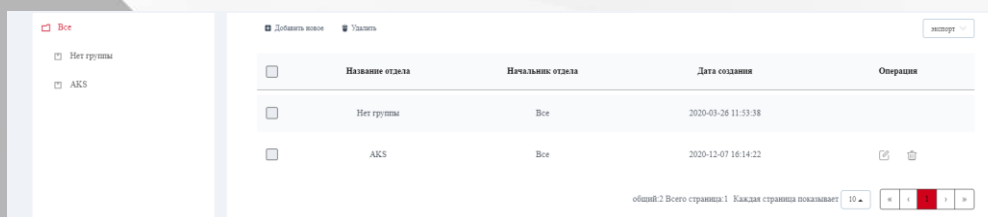



Рис. 5.35

Шаг 2. Нажмите  и «Подтвердить» напротив организации, которую хотите удалить, чтобы завершить удаление организации, как показано на рис. 5.36 ниже.

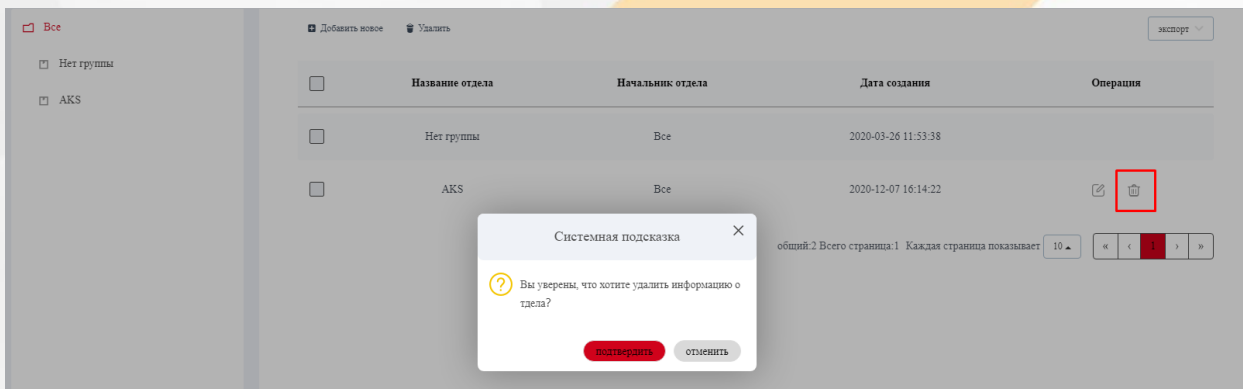


Рис. 5.36

### Внимание!

- Если вы хотите удалить несколько организаций одновременно, нажмите удалить
  - Все организации из списка за один раз могут быть только отредактированы, но не удалены.
  - Не сгруппированные организации не могут быть отредактированы или удалены.
- Поиск по организациям

### Инструкция:

Шаг 1. В окне программы нажмите «Управление кадрами → Управление отделами», чтобы войти в меню управления организациями, как показано на рис. 5.37 ниже.

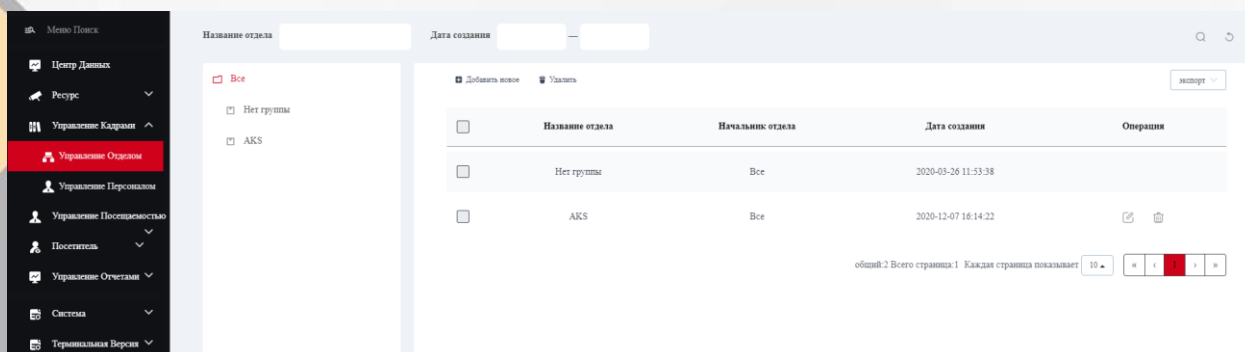


Рис. 5.37

Шаг 2. Выберите организацию из списка или весь список.

Шаг 3. Введите какую-нибудь информацию, например: №, название или дату создания, нажмите иконку поиска. Результаты поиска будут отображены в списке организаций, как показано на рис. 5.38 ниже.

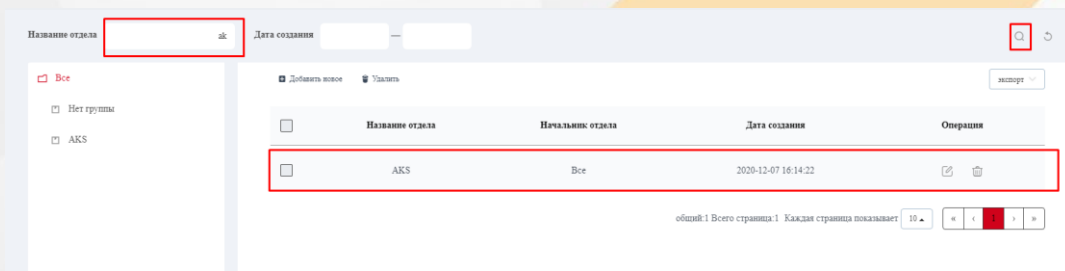


Рис. 5.38

### Внимание!

- После окончания поиска по организациям нажмите «Экспорт», чтобы выгрузить найденную информацию в документ.

### 5.4.2 Управление кадрами

- Добавить сотрудника

### Инструкция:

Шаг 1. В окне программы нажмите «Управление кадрами → Управление отделами», чтобы войти в раздел управления профилями персонала, как показано на рис. 5.39 ниже.

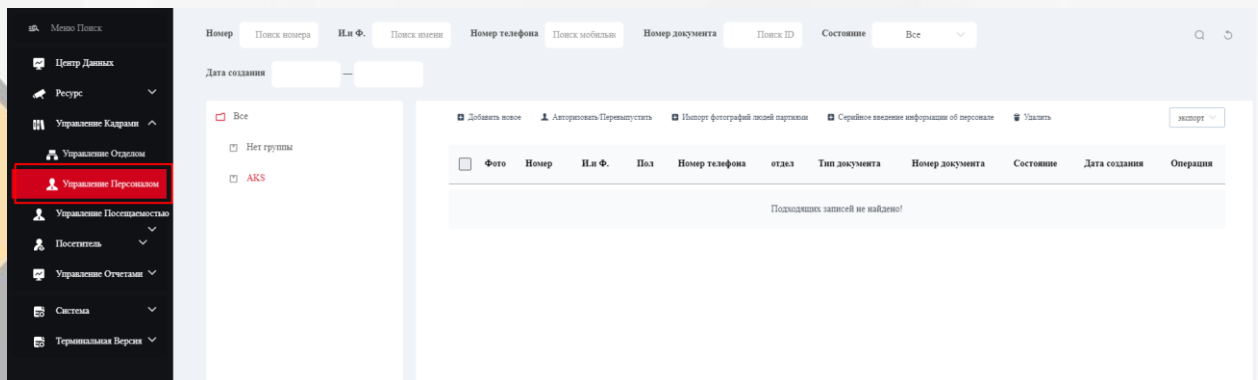


Рис. 5.39

Шаг 2. Выберите организацию, нажмите  «Добавить», как показано на рис. 5.40 ниже.



Рис. 5.40

Шаг 3. Загрузите фотографии сотрудников, введите информацию о них (№ сотрудника, имя, пол, тип документа, № документа, номер телефона), выберите отдел, и номер карты em-marine - последние 8 символов, для прохода по карте или одновременного прохода по карте и лицу (необходимо подключение считывателя с протоколом Wiegand к терминалу).

Шаг 4. Нажмите «Выполнить», чтобы завершить добавление сотрудника, как показано на рис. 5.41 ниже.

<input type="checkbox"/>	Фото	Номер	И.и Ф.	Пол	Номер телефона	отдел	Тип документа	Номер документа	Состояние	Дата создания	Операция
<input type="checkbox"/>		222	Stranger passage_36	Мужчина	222344	AKS	Паспорт	222	неразрешенный	08.12.2020	

Рис. 5.41

- Пакетное добавление сотрудников

Инструкция:

Шаг 1. В окне программы нажмите «Управление кадрами → Управление отделами», чтобы войти в меню управления организациями, как показано на рис. 5.42 ниже.

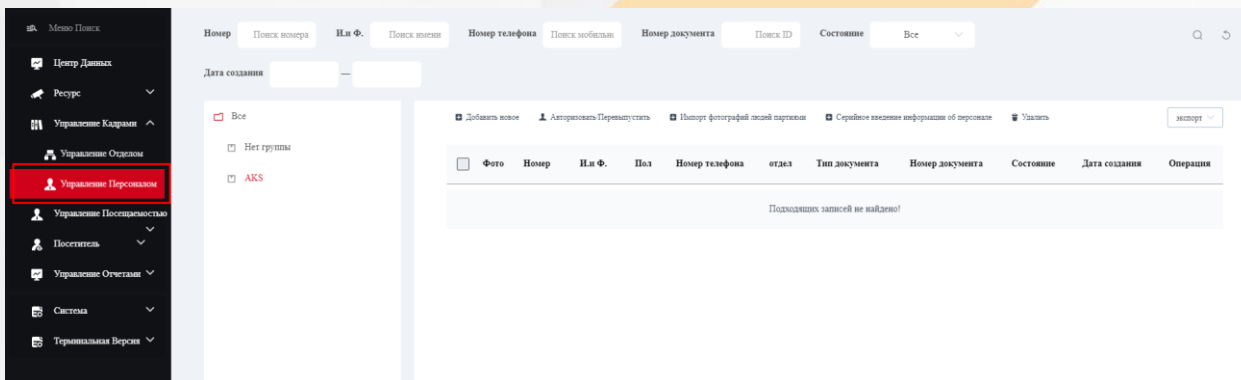


Рис. 5.42

Шаг 2. Выберите организацию, нажмите «Загрузить пакет изображений сотрудников».



Шаг 3. Выберите папку или архив, откуда будут загружаться изображения сотрудников, нажмите «Подтвердить», как показано на рис. 5.43 ниже.

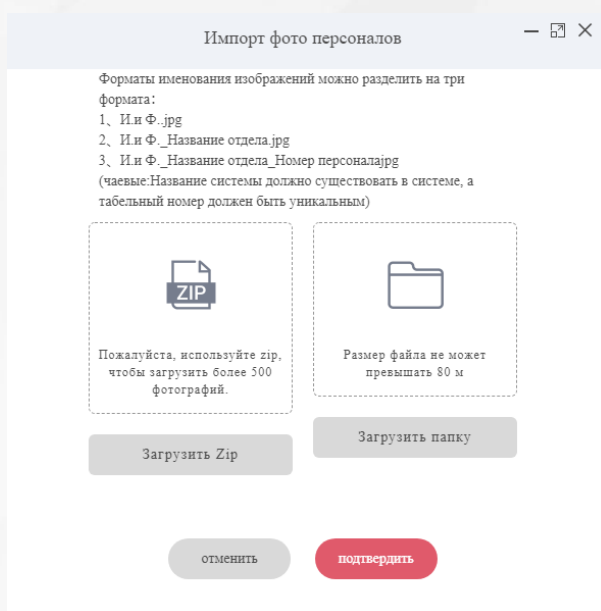
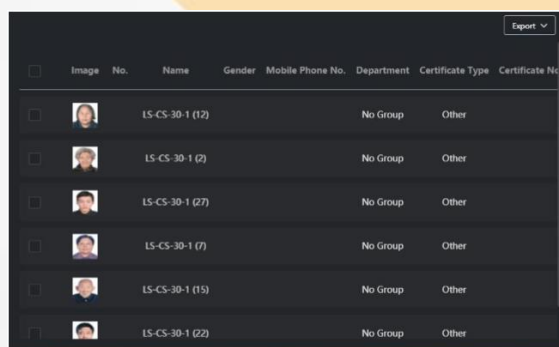


Рис. 5.43

#### Внимание!


- Только фотографии в расширении JPG могут быть загружены.
- Точность и скорость идентификации выше, если фотография высокого качества. Размер загружаемого файла не должен быть выше 80М. Если загружается более 500 файлов, воспользуйтесь сжатием в архив и загрузите архив.
- Изображение должно быть переименовано следующим образом:
  - 1) Имя.jpg
  - 2) Имя\_Название отдела\_Сотрудник №.jpg
  - 3) Имя\_Название отдела\_Сотрудник №.jpg

Шаг 4. Подождите, пока завершится процесс загрузки. Когда изображения загрузятся, результат будет выглядеть как на рис. 5.44 ниже.



<input type="checkbox"/>	Image	No.	Name	Gender	Mobile Phone No.	Department	Certificate Type	Certificate No.
<input type="checkbox"/>		LS-CS-30-1 (12)				No Group	Other	
<input type="checkbox"/>		LS-CS-30-1 (2)				No Group	Other	
<input type="checkbox"/>		LS-CS-30-1 (27)				No Group	Other	
<input type="checkbox"/>		LS-CS-30-1 (7)				No Group	Other	
<input type="checkbox"/>		LS-CS-30-1 (15)				No Group	Other	
<input type="checkbox"/>		LS-CS-30-1 (22)				No Group	Other	

Рис. 5.44

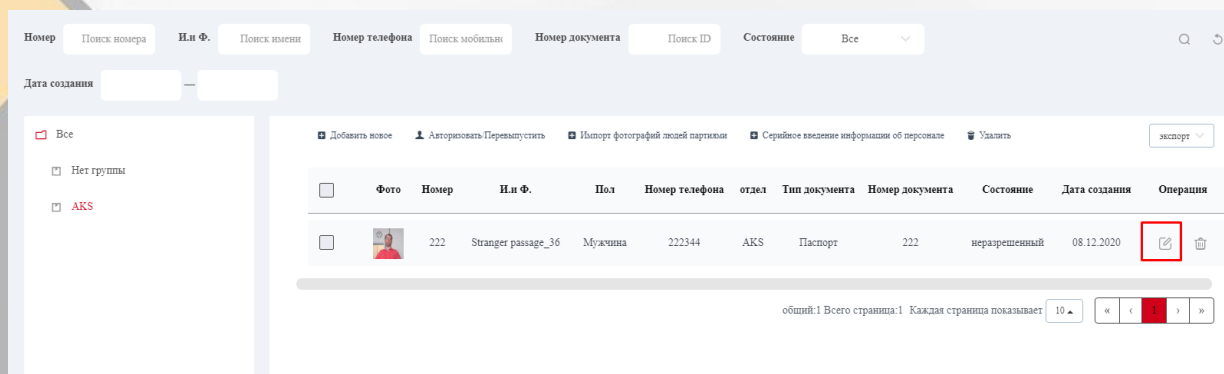
Шаг 5. Нажмите  «Вести сотрудников пакетом → Добавить изображения сотрудников пакетом», введите номер сотрудника и информацию о нем рядом с соответствующей загруженной фотографией.

Шаг 6. Нажмите «Загрузить», чтобы завершить введение информации о сотруднике.

- Редактировать данные о сотрудниках

Инструкция:

Шаг 1. В окне программы нажмите «Управление кадрами → Сотрудники», чтобы войти в раздел управления профилями персонала, как показано на рис. 5.45 ниже.






<input type="checkbox"/>	Фото	Номер	Ил. Ф.	Пол	Номер телефона	отдел	Тип документа	Номер документа	Состояние	Дата создания	Операция
<input type="checkbox"/>		222	Stranger passage_36	Мужчина	222344	AKS	Паспорт	222	неразрешенный	08.12.2020	 

Рис. 5.45

Шаг 2. Выберите организацию, нажмите  напротив сотрудника, информацию о котором хотите отредактировать, введите актуальную информацию, нажмите «Выполнить», чтобы завершить редактирование.

- Удалить сотрудника

Инструкция:

Шаг 1. В окне программы нажмите «Управление кадрами → Сотрудники», чтобы войти в раздел управления профилями персонала.

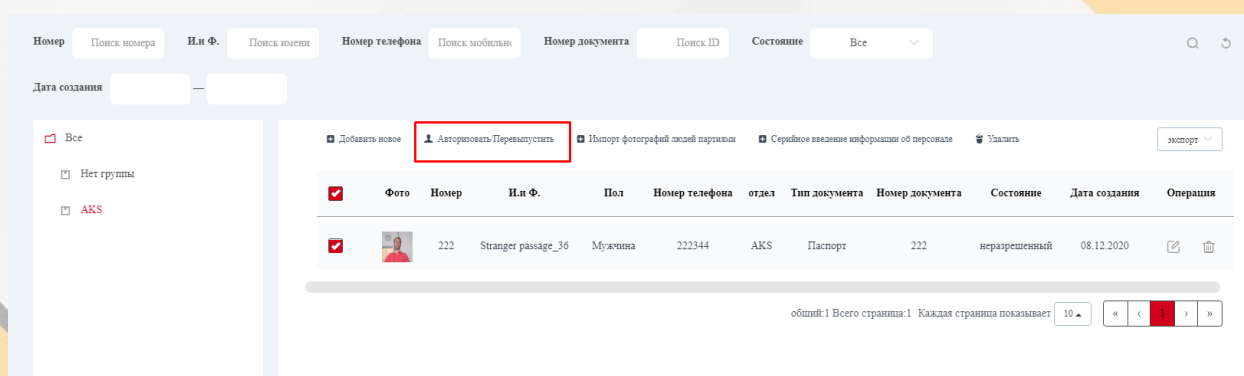
Шаг 2. Выберите организацию, нажмите на иконке нужного сотрудника, «Подтвердить», чтобы завершить удаление сотрудника.

- Перенос на устройство

Копирование информации о сотрудниках во внутреннюю память устройства.

Шаг 1. В окне программы нажмите «Управление кадрами → Сотрудники», чтобы войти в раздел управления профилями персонала.

Шаг 2. Выберите сотрудника, нажмите «авторизовать», чтобы завершить перемещение.



**Внимание!**


- После загрузки изображения, оно будет автоматически помещено на устройство.
- Вы можете выбрать несколько изображений, нажать «Авторизовать», чтобы отправить несколько изображений на устройство одновременно.

- Поиск сотрудников

Инструкция:

Шаг 1. В окне программы нажмите «Управление кадрами → Сотрудники», чтобы войти в раздел управления профилями персонала.

Шаг 2. Выберите «Все» или одну организацию.

Шаг 3. В верхней части окна введите какую-нибудь информацию (например, номер, имя, номер телефона или идентификационного документа) о соответствующем сотруднике, нажмите иконку поиска , результаты поиска будут отображены в виде списка, как показано на рис. 5.50 ниже.

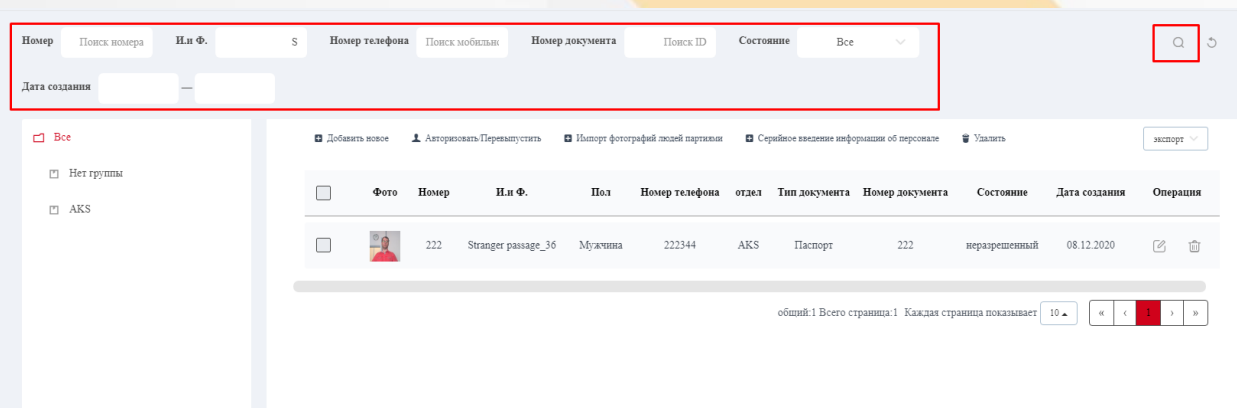


Рис. 5.50

### Внимание!

- После завершения поиска нажмите «Экспорт», чтобы выгрузить соответствующую информацию в документ.

## 5.5 Посетитель

### 5.5.1 Регистрация посетителя

#### Инструкция:

Шаг 1. В окне программы нажмите «Посетители → Информация о посетителях», чтобы войти в раздел информации о посетителях, как показано на рис. 5.51 ниже.

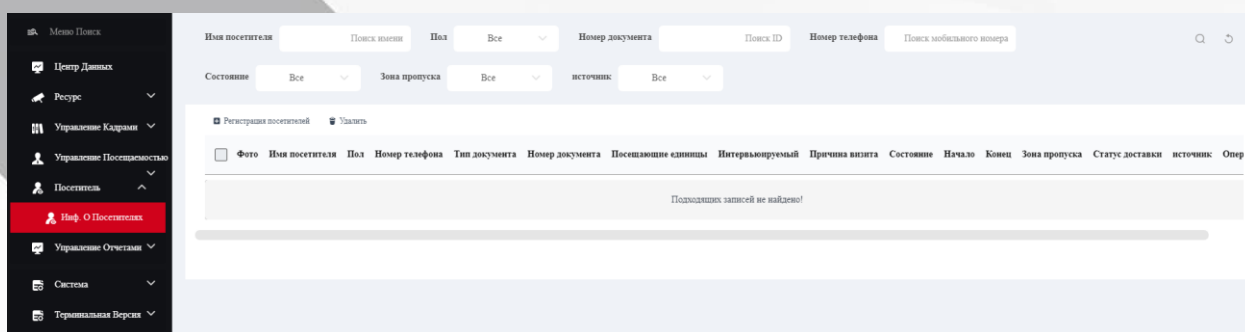



Рис. 5.51

Шаг 2. Нажмите иконку добавления  «Регистрация посетителя», чтобы войти в меню регистрации посетителей, как показано на рис. 5.52 ниже.

Регистрация посетителей

Имя посетителя:

Пол:

Тип документа:

Номер документа:

Посещающие единицы:

\*Номер телефона:

Интервьюруемый:

Принимающий отдел:

\*Причина визита:

\*Начало:

\*Конец:

\*Зона пропуска:

Загрузка библиотеки лиц

Выкл. Представить

Рис. 5.52

Шаг 3. Загрузите изображения посетителя, информацию о нем и нажмите «Выполнить», чтобы завершить регистрацию.

Внимание!

В процессе регистрации информации о посетителе, параметры Пол, Тип документа об образовании, Номер посетителя, Отдел - необязательны для заполнения. Пункты, отмеченные звездочкой «\*», являются обязательными.

- Просмотр записей о посетителе

Инструкция:

Шаг 1. В окне программы нажмите «Посетители → Информация о посетителях», чтобы войти в раздел информации о посетителях, как показано на рис. 5.54 ниже.

Меню Поиск

Имя посетителя  Поиск имени Пол  Номер документа  Поиск ID Номер телефона  Поиск мобильного номера

Состояние  Зона пропуска  источник:

Регистрация посетителей

Фото	Имя посетителя	Пол	Номер телефона	Тип документа	Номер документа	Посещающие единицы	Интервьюруемый	Причина визита	Состояние	Начало	Конец	Зона пропуска	Статус доставки	источник	Опер
Подходящих записей не найдено!															

Меню Поиск

- Центр Данных
- Ресурсы
- Управление Кадрами
- Управление Посещаемостью
- Посетитель
- Инф. О Посетителях**
- Управление Отчетами
- Система
- Терминальная Версия


Рис. 5.54

Шаг 2. Для просмотра информации обо всех посетителях, используйте панель перелистывания

страниц



Внимание!

- В верхней части окна введите какую-либо информацию (номер, имя, номер телефона или тип документа об образовании) о посетителе, нажмите иконку поиска  . Результаты поиска будут представлены в списке посетителей.

## 5.6 Отчеты

### 5.6.1 Доступ сотрудников

Записи о проходах сотрудников используются для просмотра и выгрузки записей обо всех регулярных посещениях, включая персонал и посетителей.

- Просмотр проходов персонала

Инструкция:

Шаг 1. В окне программы нажмите «Управление отчетами → Разрешен проход», чтобы войти в раздел проходов персонала, как показано на рис. 5.55 ниже.

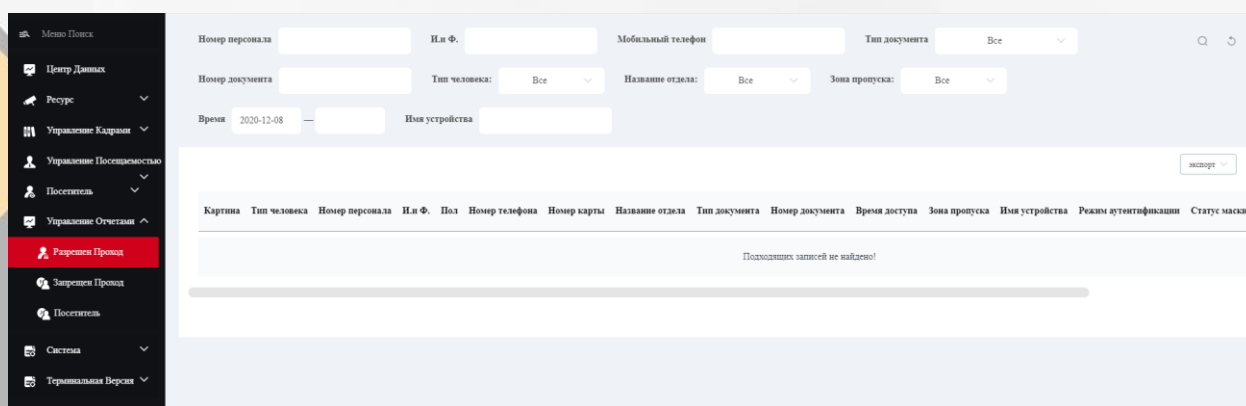



Рис. 5.55

Шаг 2. Для просмотра записей в списке проходов сотрудников (отображаются в порядке от более новых к более старым), используйте панель перелистывания страниц



Внимание!

- В верхней части окна записей о проходах сотрудников можно ввести информацию о конкретном проходе (имя, пол, тип и номер документа, время), нажмите иконку поиска  . Результаты поиска отобразятся в списке проходов сотрудников.

- Выгрузить записи о проходах сотрудников

Инструкция:

Шаг 1. В окне программы нажмите «Управление отчетами → Разрешен проход», чтобы войти в раздел проходов персонала.

Шаг 2. Нажмите «Экспорт», выберите расширение (CSV/TXT/Word/Excel) и выгрузите записи о проходах персонала в виде файла.

### 5.6.2 Тревожные проходы

Раздел используется для просмотра и загрузки записей обо всех необычных проходах (входах и выходах), например, «Пожалуйста, наденьте маску», «Неизвестный», «Температура не в норме».

- Просмотр записей о тревожных проходах

Инструкция:

Шаг 1. В окне программы нажмите «Уведомления → Запрещен проход», чтобы войти в раздел записей о тревожных проходах, как показано на рис. 5.57 ниже.

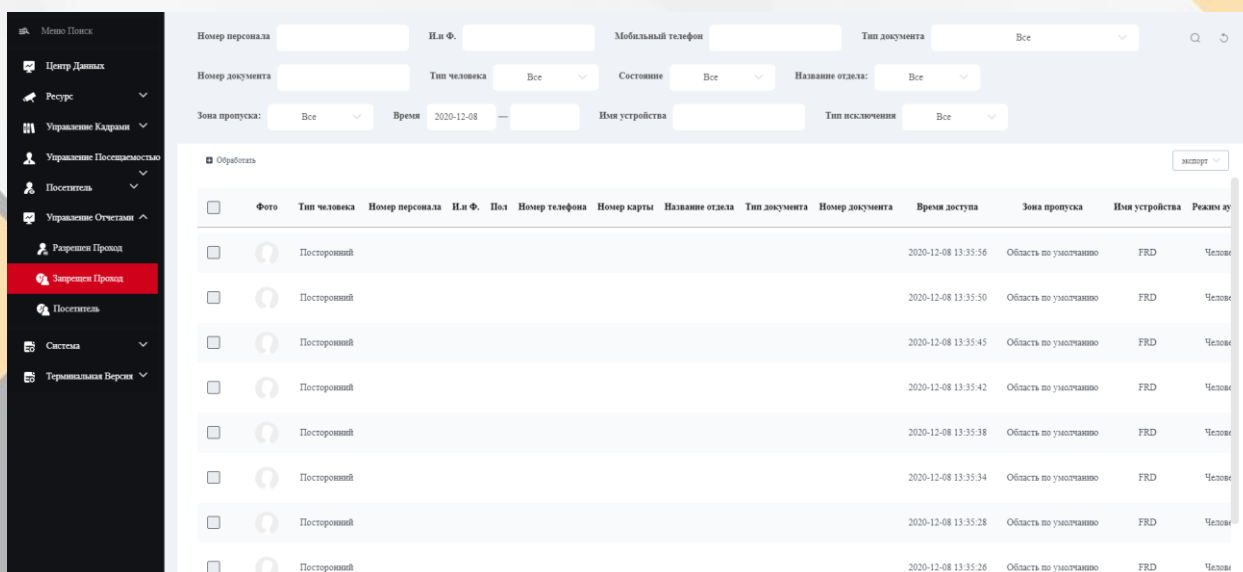


Рис. 5.57

Шаг 2. Для просмотра записей обо всех тревожных проходах (отображается в порядке от более новых к более старым), используйте панель перелистывания страниц



Внимание!

- В верхней части окна раздела введите информацию о конкретном посетителе из списка тревожных проходов (имя, номер телефона, тип документа, № документа,





время, тип исключения), нажмите иконку поиска и результаты отобразятся в списке тревожных проходов.

- Выгрузить тревожные проходы

Инструкция:

Шаг 1. В окне программы нажмите «Управление отчетами → Проход запрещен», чтобы войти в раздел записей о тревожных проходах.

Шаг 2. Нажмите «Экспорт», выберите расширение файла (CSV/TXT/Word/Excel) и выгрузите записи о тревожных проходах в виде файла.

### 5.6.3 Посетители

Раздел «Посетители» используется для просмотра и загрузки записей обо всех посетителях.

- Просмотр посетителей

Инструкция:

Шаг 1. В окне программы нажмите «Управление отчетами → Посетители», чтобы войти в раздел записей о посетителях, как показано на рис. 5.59 ниже.

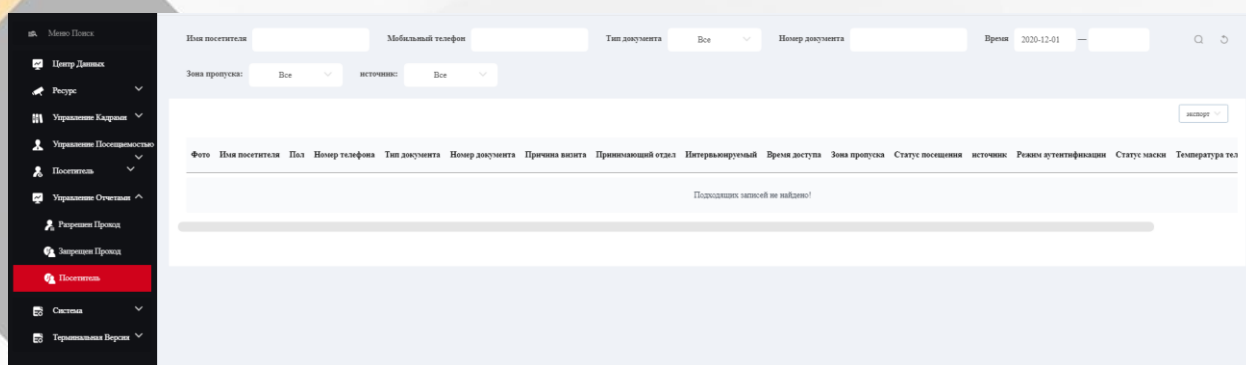
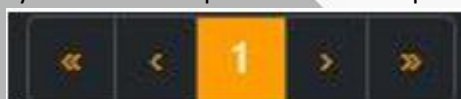



Рис. 5.59

Шаг 2. Для просмотра всех записей о посетителях в списке (отображаются в порядке от более новых к более старым), используйте панель перелистывания страниц



Внимание!

- В верхней части раздела записей о посетителях введите информацию о конкретном посетителе (имя, номер телефона, тип документа об образовании, № документа об образовании, время), нажмите иконку поиска  и результаты отобразятся в списке посетителей.
- Выгрузить посетителей

Инструкция:

Шаг 1. В окне программы нажмите «Уведомления → Посетители», чтобы войти в раздел записей о посетителях.

Шаг 2. Нажмите «Выгрузить», чтобы выбрать расширение (CSV/ТХТ/Word/Excel) и выгрузить файл.

## 5.7 Система

### 5.7.1 Область

Вы можете разделить одну область на несколько областей в зависимости от задач. В данном разделе можно добавлять, редактировать и удалять области.

- Добавить область

Инструкция по добавлению области:

Шаг 1. В окне программы нажмите «Система → Управление зонами», чтобы войти в меню управления областями, как показано на рис. 5.61 ниже.

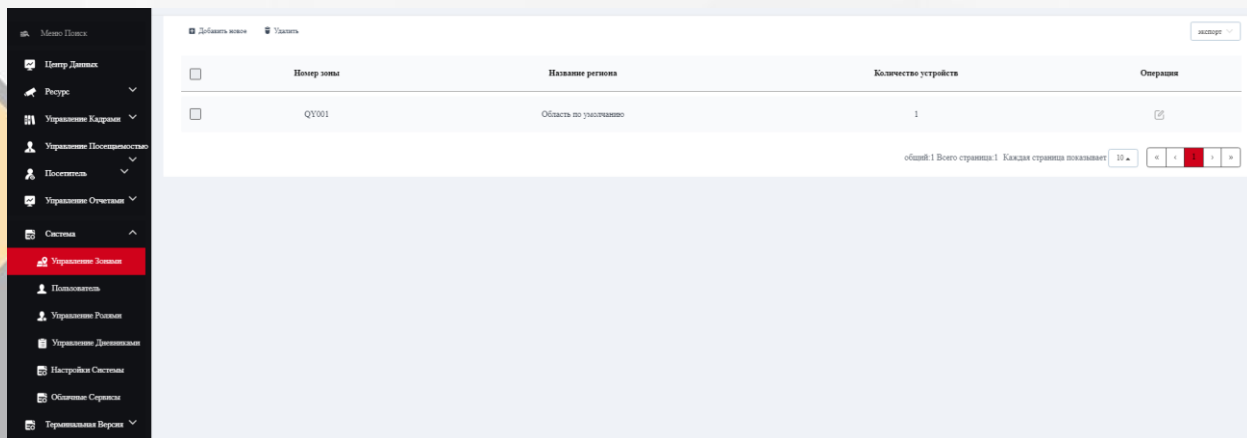


Рис. 5.61


Шаг 2. Нажмите  «Добавить», введите информацию об области (номер, название), как показано на рис. 5.62 ниже.

Рис. 5.62

Шаг 3. Нажмите «Выполнить», чтобы завершить добавление области, как показано на рис. 5.63 ниже.

<input type="checkbox"/>	Номер зоны	Название региона	Количество устройств	Операция
<input type="checkbox"/>	QY001	Область по умолчанию	1	
<input type="checkbox"/>	QW12	Склад	0	

Рис. 5.63

- Редактировать область

Инструкция:

Шаг 1. В окне программы нажмите «Система → Управление зонами», чтобы войти в меню управления областями.

Шаг 2. Нажмите иконку редактирования напротив редактируемой области, введите новую информацию, нажмите «Выполнить», чтобы завершить редактирование.

- Удалить область

Инструкция:

Шаг 1. В окне программы нажмите «Система → Управление зонами», чтобы войти в меню управления областями.

Шаг 2. Нажмите на иконку удаления напротив выбранной области, затем «Подтвердить», чтобы завершить удаление.

Внимание!

- Область по умолчанию может быть только добавлена и не может быть удалена.

## 5.7.2 Пользователи

В разделе «Пользователи» возможны просмотр, добавление, редактирование и удаление профилей пользователей в программе.

- Добавить пользователей

Инструкция:

Шаг 1. В окне программы нажмите «Система → Пользователи», чтобы войти в меню управления профилями пользователей, как показано на рис. 5.67 ниже.

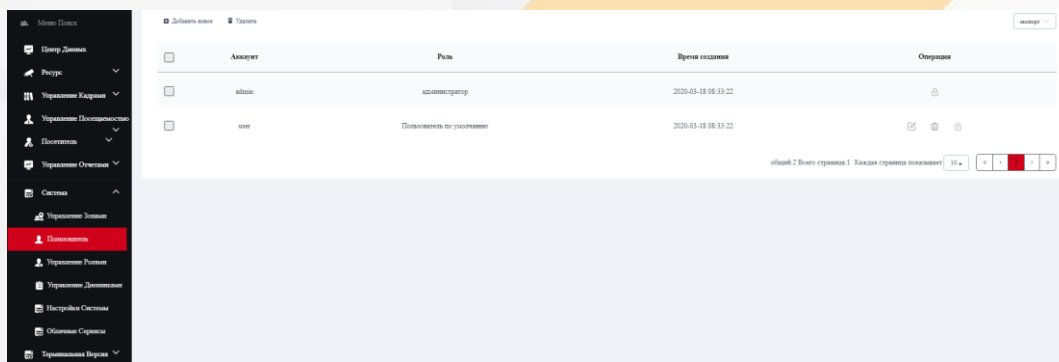


Рис. 5.67

Шаг 2. Нажмите «Добавить», **+** введите номер профиля пользователя, пароль, подтвердите пароль, выберите полномочия доступа, как показано на рис. 5.68 ниже.

Рис. 5.68

Шаг 3. Нажмите «Выполнить», чтобы завершить добавление.

### Внимание!

- Права по умолчанию в системе стоят только для администратора и пользователя по умолчанию. Если вам необходимо изменить их, зайдите в меню управления полномочиями, чтобы добавить нужные роли.
- Редактировать профили пользователей

### Инструкция:

Шаг 1. В окне программы нажмите «Система → Пользователи», чтобы войти в меню управления профилями пользователей.

Шаг 2. Нажмите иконку **✎** редактирования напротив пользователя, данные о котором хотите отредактировать, введите новые профиль и полномочия, нажмите «Выполнить», чтобы завершить редактирование, как показано на рис. 5.71 ниже.

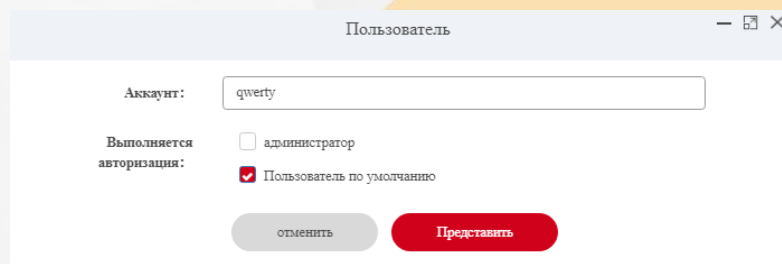



Рис. 5.71

- Удалить пользователей

Инструкция:

Шаг 1. В окне программы нажмите «Система → Пользователи», чтобы войти в меню управления профилями пользователей.

Шаг 2. Нажмите на иконку удаления  напротив профиля, затем «Подтвердить», чтобы завершить удаление.

Внимание!

- Профиль администратора можно редактировать, но нельзя удалить.

### 5.7.3 Роли пользователей

В разделе управления ролями пользователей настраиваются роли с различными полномочиями. В соответствии с задачами возможно добавление, редактирование и удаление ролей.

- Добавить роль

Инструкция:

Шаг 1. В окне программы нажмите «Система → Роли», чтобы войти в меню управления ролями пользователей.

Шаг 2. Нажмите «Добавить», введите название роли и настройте полномочия, как показано на рис. 5.74 ниже.

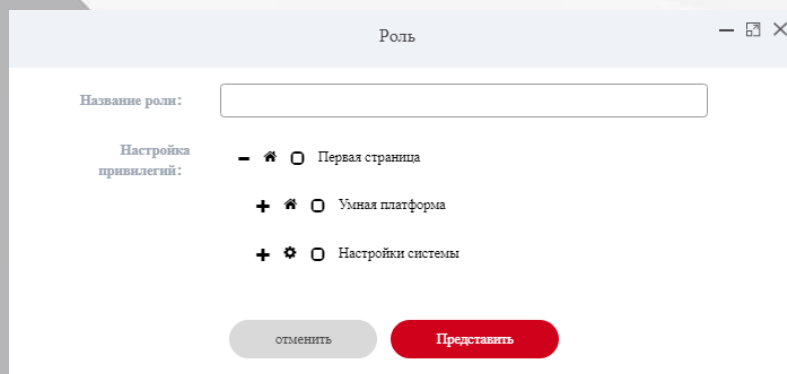


Рис. 5.74

Шаг 3. Нажмите «Выполнить», чтобы завершить добавление роли.

- Редактировать роль

Инструкция:

Шаг 1. В окне программы нажмите «Система → Роли», чтобы войти в меню управления ролями пользователей.

Шаг 2. Нажмите иконку редактирования напротив роли, данные о которой хотите отредактировать, измените название роли и полномочия, нажмите «Выполнить», чтобы завершить редактирование, как показано на рис. 5.77 ниже.

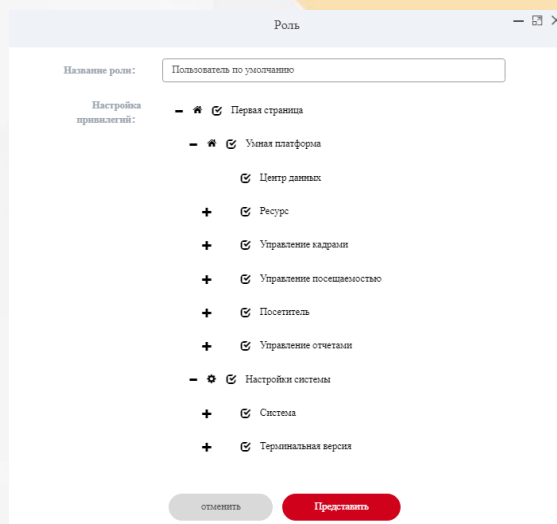


Рис. 5.77

- Удалить роль

Инструкция:

Шаг 1. В окне программы нажмите «Система → Роли», чтобы войти в меню управления ролями пользователей, как показано на рис. 5.78 ниже.

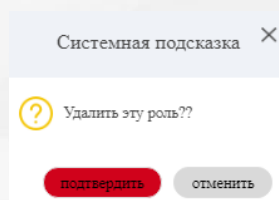


Рис. 5.78

Шаг 2. Нажмите на иконку удаления напротив роли, затем «Подтвердить», чтобы завершить удаление.

Внимание!

- Роль администратора может быть только отредактирована, но не удалена.

#### 5.7.4 Журнал

В разделе «Журнал» можно запрашивать и выгружать из него все журналы программы.

Инструкция:

Шаг 1. В окне программы нажмите «Система → Журнал», чтобы войти в меню управления журналами, как показано на рис. 5.79 ниже.

Operational user	Operation IP	Creation time	Operational module	Operation type	Details
admin	192.168.101.100	2020-12-08 11:37:37	system	Login	
admin	192.168.101.100	2020-12-07 12:02:27	system	Login	
admin	192.168.101.100	2020-12-03 13:29:26	system	Login	
admin	192.168.1.199	2020-10-19 13:18:50	system	Login	
admin	192.168.1.199	2020-10-19 11:27:05	system	Login	

Рис. 5.79

## Шаг 2. Просмотреть все журналы

Вызовите журнал, в верхней части меню управления журналами введите какую-либо информацию, относящуюся к журналу запросов (например, пользователь, время, модуль, тип операций), нажмите иконку поиска. Журналы, отвечающие критериям поиска, отобразятся в списке.

Нажав «Экспорт», выберите расширение файла (CSV/TXT/Word/Excel) и выгрузите журнал в выбранном расширении.

### 5.7.5 Облачный сервис

В разделе «Облачный сервис» можно задействовать облачные сервисы. После активирования облачного сервиса можно управлять устройствами удаленно через мобильный терминал.

Инструкция:

Шаг 1. В окне программы нажмите «Система → Cloud service», чтобы войти в раздел облачных сервисов, как показано на рис. 5.81 ниже.

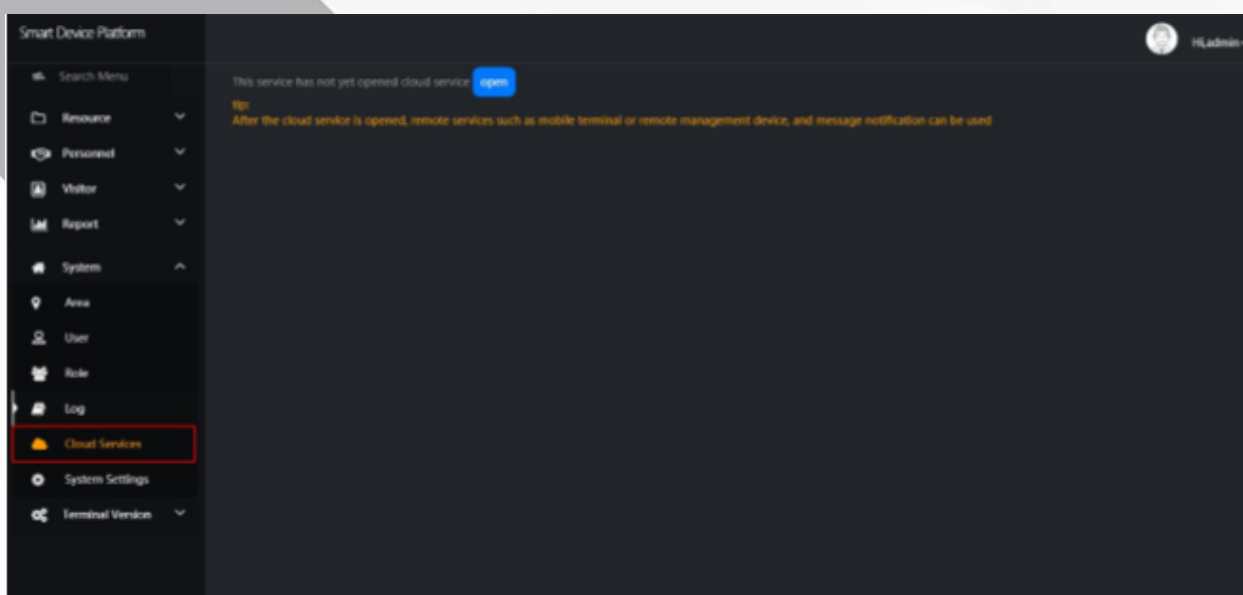


Рис. 5.81

Шаг 2. Нажмите «Открыть», введите код организации, как показано на рис. 5.82 ниже.

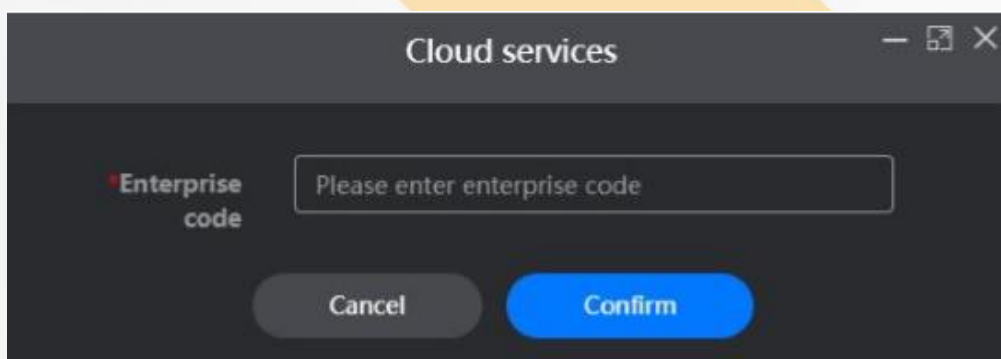


Рис. 5.82

Шаг 3. Нажмите «Confirm», чтобы активировать облачный сервис.

Внимание!

Код организации предоставляется поставщиком, программа и приложение используют одинаковый код организации.

### 5.7.6 Системные настройки

В разделе «Системные настройки» устанавливается язык программы.

Инструкция:

Шаг 1. В окне программы нажмите «Система → Настройки системы», чтобы войти в меню настроек, как показано на рис. 5.83 ниже.

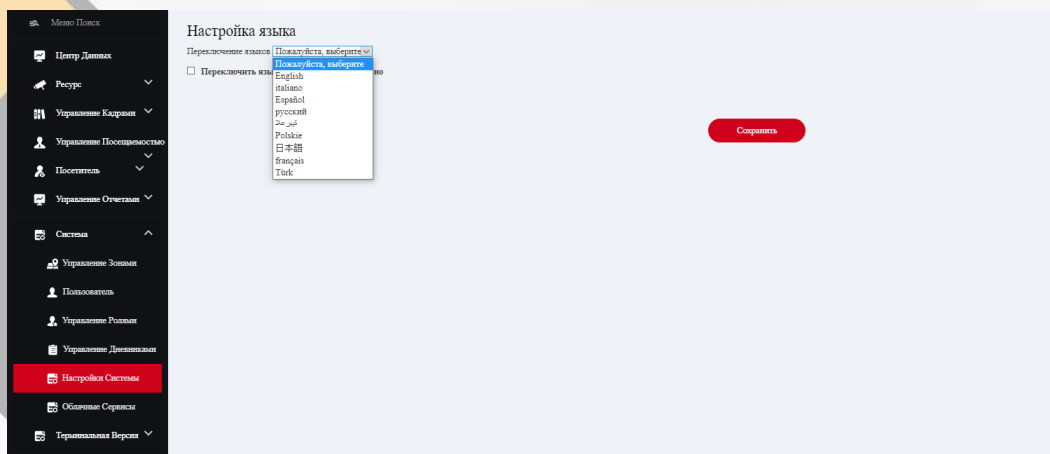


Рис. 5.83

Шаг 2. Нажмите «Выберите, пожалуйста», выберите язык, как показано на рис.

Шаг 3. Нажмите «Сохранить», чтобы сохранить настройки. Система автоматически перейдет на выбранный язык.



## 5.8 Версия терминала

### 5.8.1 Прошивка

В разделе «Прошивка» можно хранить и удалять версии прошивки.

- Хранилище прошивок

Инструкция:

Шаг 1. В окне программы нажмите «Версия терминала → Прошивки», чтобы войти в раздел версий прошивок, как показано на рис. 5.85 ниже.

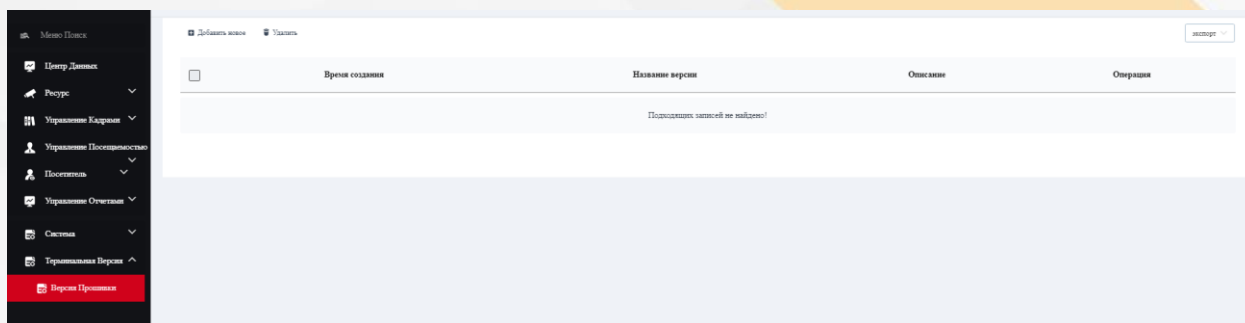


Рис. 5.85


Шаг 2. Нажмите  «Добавить», введите название и описание версии, нажмите «Выбрать файл», чтобы выбрать файл прошивки, как показано на рис. 5.86 ниже.

Рис. 5.86

Шаг 3. Нажмите «Выполнить». Прошивка была успешно загружена в программу.

- Удаление прошивок

Инструкция по удалению прошивок:

Шаг 1. В окне программы нажмите «Версия терминала → Прошивки», чтобы войти в раздел версий прошивок.


Шаг 2. Нажмите на прошивку, которую хотите удалить, «Подтвердить», чтобы завершить удаление.

## 5.9 Профиль в программе

В профиле в программе можно сменить пароль, выйти из системы и посмотреть версию программы.

### 5.9.1 Сменить пароль

Инструкция:

Шаг 1. В окне программы нажмите иконку профиля , затем «Изменить пароль», как показано на рис. 5.89 ниже.

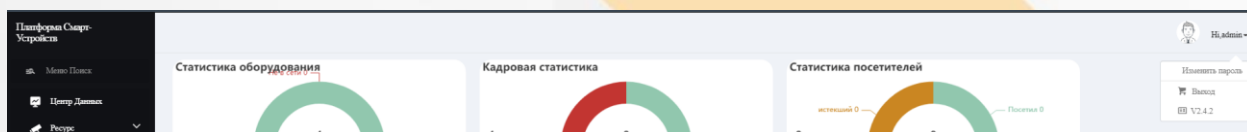


Рис. 5.89

Шаг 2. Введите новый пароль и подтвердите его, нажмите «Выполнить», чтобы завершить смену пароля, как показано на рис. 5.90 ниже.

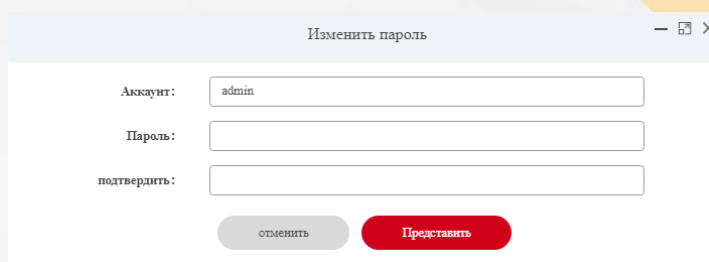

The dialog box titled 'Изменить пароль' contains three input fields: 'Аккаунт:' with the value 'admin', 'Пароль:', and 'подтвердить:'. At the bottom, there are two buttons: 'отменить' (disabled) and 'Представить' (active).

Рис. 5.90

### 5.9.2 Выйти из программы

Инструкция:

Шаг 1. В окне программы нажмите иконку профиля , затем «Выход», как показано на рис. 5.91 ниже.

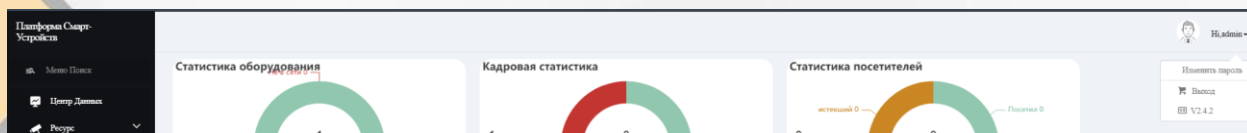


Рис. 5.91

Шаг 2. Программа отключается и возвращает пользователя в окно авторизации, как показано на рис. 5.92 ниже.

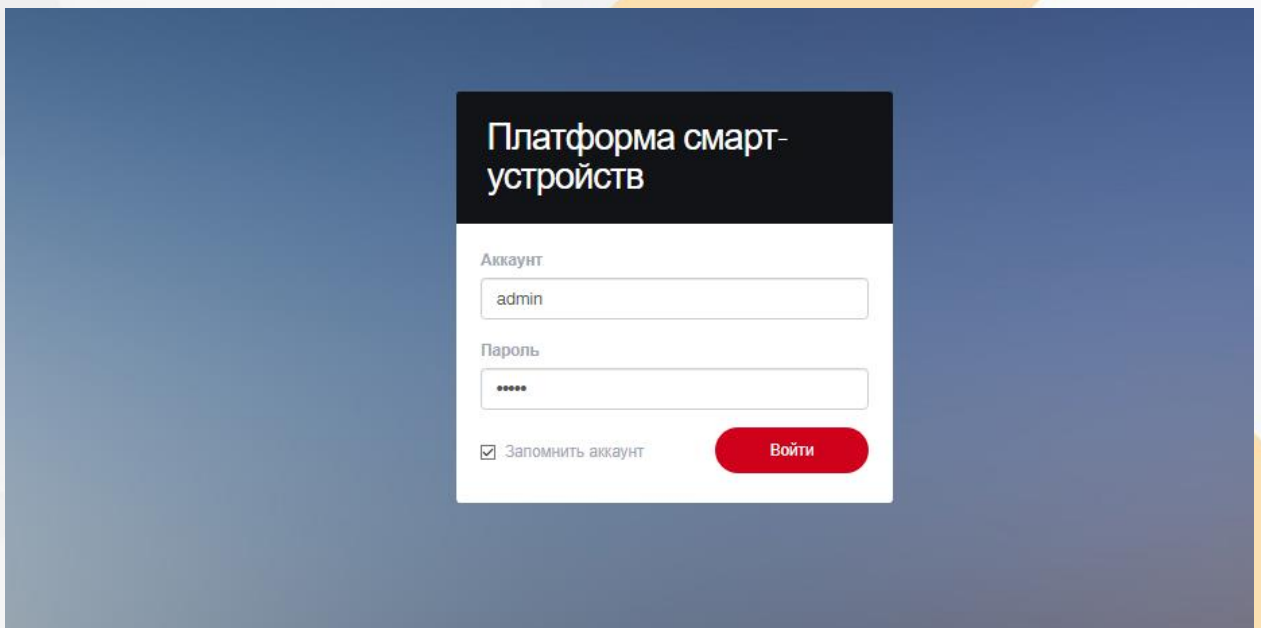


Рис. 5.92

### 5.9.3 Посмотреть версию

Инструкция:

Шаг 1. В окне программы нажмите иконку профиля



, как показано на рис. 5.93 ниже.

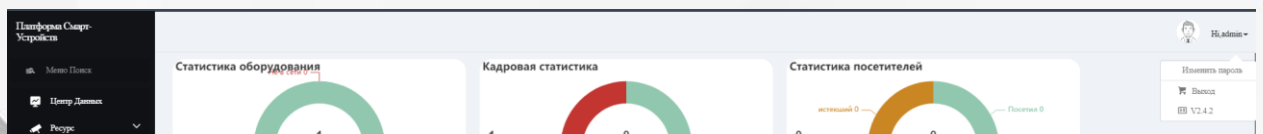


Рис. 5.93

Шаг 2. Проверьте текущую версию программы («V2.2.2» на примере), как показано на рис. 5.94 ниже.

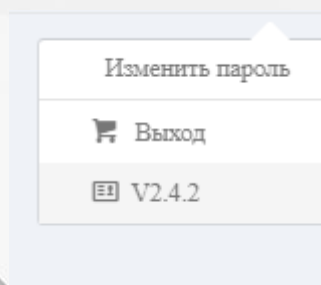


Рис. 5.94

## Глава 6. WEB-операции

### Внимание!

- Возможен доступ и управление устройством через персональный компьютер, имеющий доступ к сети Интернет.
- На веб-странице доступны модули приложений, например, предварительный просмотр в реальном времени, воспроизведение, конфигурация и выход из системы.
- Устройство поддерживает различные браузеры: Internet Explorer. 360, Firefox (версии 52 и более ранние), Google Chrome (версии 45 и более ранние).
- Пользователи могут получить доступ к WEB-странице с нескольких компьютеров одновременно.

### 6.1 Связь с Интернетом

Перед запуском браузера и авторизацией проверьте, функционирует ли сеть между компьютером и устройством нормально.

Шаг 1. Подтвердите, что устройство в сети.

Шаг 2. Установите IP-адрес, маску подсети и шлюз для компьютера.

- ✓ Если в сети нет маршрутизатора, установите IP-адрес в том же сегменте сети. Если в сети есть маршрутизатор, необходимо установить соответствующий шлюз и маску подсети.
- ✓ IP-адрес для сетевого видеорегистратора по умолчанию 192.168.1.88.

Шаг 3. Проверьте работу сети между компьютером и устройством. Если сеть между компьютером и устройством работает, вы можете авторизоваться в web-интерфейсе устройства через компьютер.

- ✓ Пропингуйте устройство. Если оно в сети, вы получите ответ.

### 6.2 Авторизация в браузере

Чтобы убедиться, что устройство имеет доступ в Интернет, откройте браузер, установите IP-адрес, по умолчанию 192.168.1.88:7080, войдите в окно авторизации, как показано на рис. 6.1 ниже.



Рис. 6.1

Выберите язык в правом верхнем углу окна (поддерживает русский; язык по умолчанию – английский), введите имя пользователя и пароль. Имя пользователя по умолчанию admin, пароль 12345, нажмите «Авторизоваться».

Внимание!

- Если вы изменили IP-адрес устройства, войдите с нового адреса.

### 6.3 Загрузка и установка Active X

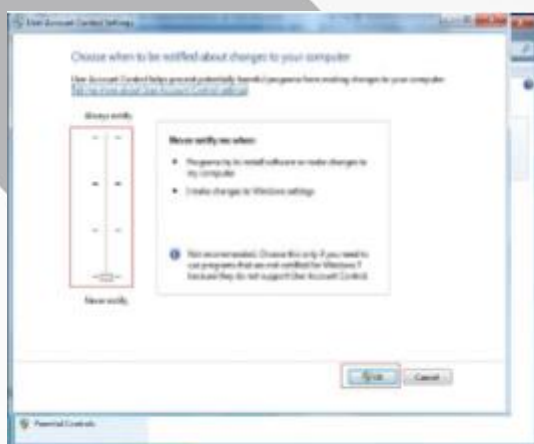
При первом входе в систему необходимо загрузить и установить плагин для браузера, как показано на рис. 6.2 ниже. Нажмите «Нажмите здесь, чтобы загрузить плагин для браузера». Пожалуйста, закройте браузер после завершения установки». Установите плагин. Следуйте инструкции для завершения установки.



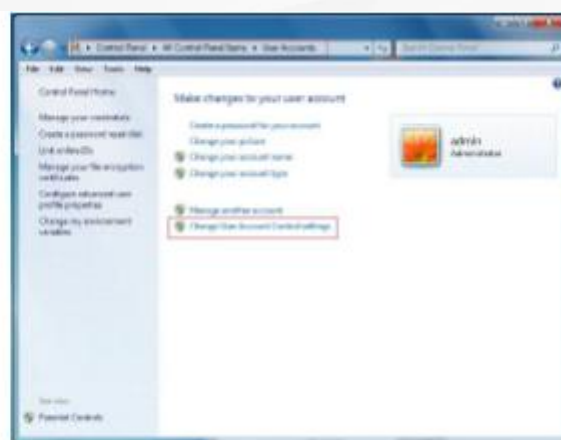
Рис. 6.2

Внимание!

- После установки плагина на компьютер, страницу необходимо обновить.
- Для Windows 7 возможны трудности с резервными копиями и записью. Если вы их обнаружили, проверьте настройки администратора, инструкция ниже:



WIN7-1



WIN7-2

- Если Active X не загружается, установите уровень безопасности и настройку брандмауэра на самое низкое значение, а также скорректируйте настройки Internet Explorer: Инструменты → Параметры Интернета → Настройки пользователя → Active X разблокирует все возможности под Active X. Нажмите ОК, Active X загрузится и установится автоматически см. рис. 6.3.



Рис 6.3

## 6.4 Изображение

В разделе «Изображение» вы можете просматривать и загружать все изображения, захваченные устройством.

Шаг 1. После авторизации на сайте нажмите «Изображение», чтобы войти в раздел, как показано на рис. 6.4 ниже.



Рис. 6.4

Шаг 2. Установите условия поиска (время или температура).

Шаг 3. Нажмите кнопку с иконкой поиска , найденное изображение появится с правой стороны окна, как показано на рис. 6.5.



Select all	Time	Temperature	Name	Serial number	User id	Put on a mark	Preview
<input type="checkbox"/>	2020-06-13 09:06:49	36.42°C	Stranger passage	7101822009511	Unknown	Yes	
<input type="checkbox"/>	2020-06-13 09:11:24	36.40°C	Stranger passage	7101822009511	Unknown	Yes	
<input type="checkbox"/>	2020-06-13 09:11:29	36.48°C	Stranger passage	7101822009511	Unknown	Yes	
<input type="checkbox"/>	2020-06-13 09:11:32	36.53°C	Stranger passage	7101822009511	Unknown	Yes	
<input type="checkbox"/>	2020-06-13 09:15:57	36.38°C	Stranger passage	7101822009511	Unknown	Yes	
<input type="checkbox"/>	2020-06-13 09:25:28	36.59°C	Stranger passage	7101822009511	Unknown	Yes	
<input type="checkbox"/>	2020-06-13 09:26:33	36.48°C	Stranger passage	7101822009511	Unknown	Yes	
<input type="checkbox"/>	2020-06-13 09:26:44	36.64°C	Stranger passage	7101822009511	Unknown	Yes	
<input type="checkbox"/>	2020-06-13 09:30:00	36.53°C	Stranger passage	7101822009511	Unknown	Yes	
<input type="checkbox"/>	2020-06-13 09:30:03	36.62°C	Stranger passage	7101822009511	Unknown	Yes	
<input type="checkbox"/>	2020-06-13 09:37:40	36.33°C	Stranger passage	7101822009511	Unknown	No	
<input type="checkbox"/>	2020-06-13 09:40:37	36.64°C	Stranger passage	7101822009511	Unknown	Yes	
<input type="checkbox"/>	2020-06-13 09:42:36	36.48°C	Stranger passage	7101822009511	Unknown	Yes	
<input type="checkbox"/>	2020-06-13 09:42:40	36.48°C	Stranger passage	7101822009511	Unknown	Yes	
<input type="checkbox"/>	2020-06-13 09:43:18	36.58°C	Stranger passage	7101822009511	Unknown	Yes	

Рис. 6.5

Шаг 4. Выберите изображение, нажмите «Загрузить», чтобы выбрать путь хранения, нажмите ОК, выберите изображение, чтобы загрузить на определенный носитель. Нажмите иконку поиска



напротив соответствующего изображения, чтобы посмотреть его.

- Время начала/окончания: диапазон времени для захвата файлов изображений.
- Детали: изображения, найденные нажатием иконки списка  отображаются списком.
- Большой значок: изображения, найденные нажатием иконки  отображаются в списке в виде больших иконок.
- Загрузка: выберите изображение, нажмите «Загрузить», выберите путь к папке-хранилищу, нажмите ОК, выберите изображение для загрузки в указанную директорию.

## 6.5 Настройки

### 6.5.1 Система

#### 6.5.1.1 Системные настройки

- Информация о версии

После авторизации на странице сайта нажмите «Настройки → Система → Настройки системы → Версия», чтобы войти в окно информации о версии, как показано на рис. 6.6 ниже. Здесь вы можете просмотреть основную информацию об устройстве.

Версия	Дата/время	Летнее время	Обслуживание	Конфигурация дисплея	Записи снимков
Серийный номер:	7101510182124				
Модель №:	FK02GYW				
Версия прошивки:	FK02GYWEN_P4_V20.5.38.1				
Дата:	Sep 14 2020 20:15:18				
Версия web:	20.1.33.200810				

Рис. 6.6

[Серийный номер] Серийный номер устройства.

[№ модели] Модель устройства.

[Версия прошивки] Версия прошивки устройства.

[Дата] Дата выпуска версии устройства.

[Web-версия] Текущая веб-версия.

- Дата

Шаг 1. После авторизации на странице нажмите «Настройки → Система → Настройки системы → Дата», чтобы войти в окно настройки даты, как показано на рис. 6.7 ниже.

Версия **Дата/время** Летнее время Обслуживание Конфигурация дисплея Записи снимков

Часовой пояс GMT+00:00 Дублин, Эдинбург, Лиссабон, Лондон, Монровия ▾

Установить дату/время вручную

Дата/время 2020-12-08 17 ▾ 12 ▾ 15 ▾

Синх. с компьютером 2020/12/8 17:12:19

Синх. с сервером

NTP сервер time.nist.gov ▾

изготовленный на заказ

NTP порт 123

Интервал (мин) 10

Сохранить

Рис. 6.7

Шаг 2. Выберите способ установки времени.

Способы установки времени: «Часовой пояс», «Синхронизировать с компьютером», «Получить дату/время с NTP-сервера». Если вы выбираете «Получить дату/время с NTP-сервера», вам необходимо установить NTP-сервер, порт и время обновления.

Шаг 3. Нажмите «Сохранить», чтобы завершить настройку.

- Летнее время

Шаг 1. После авторизации на странице, нажмите «Настройки → Система → Настройки системы → Летнее время», чтобы войти в окно перехода на летнее время, как показано на рис. 6.8 ниже.



Рис. 6.8

Шаг 2. Чтобы установить переход на летнее время, выберите тип, установите временной диапазон, смещение.

Шаг 3. Нажмите «Сохранить», чтобы завершить настройку.

- Обслуживание

После авторизации на сайте нажмите «Настройки → Система → Настройки системы → Обслуживание», чтобы войти в окно администрирования, как показано на рис. 6.9 ниже. Здесь вы можете перезагрузить устройство, вернуть к заводским настройкам и обновить.

Рис. 6.9

[Перезагрузить систему] Нажмите «Перезагрузка → Подтвердить», устройство начнет перезагрузку.

[Сброс к заводским настройкам] После сброса устройства к заводским настройкам установятся параметры по умолчанию (обращайтесь с данной функцией с осторожностью).

[Обновить] Нажмите «Обзор» с правой стороны файла обновления, чтобы выбрать пакет файла обновления, нажмите «Обновить», чтобы начать обновление устройства. Не отключайте питание устройства во время обновления. Подождите, пока процесс обновления завершится (пожалуйста, соблюдайте осторожность, неправильный файл обновления может привести к некорректной работе устройства).

[Ручное онлайн обновление]

Шаг 1. Нажмите «Онлайн тестирование», когда появляется новая версия, разрешите ее загрузить, нажмите ОК, чтобы автоматически загружать новую версию в директорию по умолчанию.

Шаг 2. Система уточнит, уверены ли вы, что хотите обновить версию. Нажмите «Обновить». Устройство начнет обновление и уведомит: «Не выключайте устройство во время обновления». После завершения обновления устройство перезагрузится и станет использовать новую версию программы.

[Автоматическое онлайн обновление]

Если выбрать «Автоматическое онлайн обновление» в определенный день недели (время может быть установлено в соответствии с вашими задачами), устройство автоматически уточняет наличие новой версии. Если появляется сообщение «Найдена новая версия. Обновить?», нажмите «Обновить». Устройство начнет обновление и предупредит: «Не выключайте устройство во время обновления». После завершения обновления, устройство перезагрузится и станет использовать новую версию программы.

Внимание!

- Выбрав «Автоматическое онлайн обновление», удостоверьтесь, что устройство имеет доступ в Интернет
- Настройки экрана

Шаг 1. После авторизации на сайте, нажмите «Настройки → Система → Настройки системы → Конфигурация дисплея», чтобы войти в окно настроек экрана, как показано на рис. 6.10 ниже.

Версия	Дата/время	Летнее время	Обслуживание	Конфигурация дисплея	Записи снимков
Конфигурация дисплея	Показать IP-адрес				
Язык	русский				
Имя устройства	AKSILIUM				
Шкала температуры	Celsius				

Сохранить

Рис. 6.10

Шаг 2. Установите параметры отображения устройства на локальном интерфейсе.

Здесь вы можете устанавливать параметры, отображаемые на экране (IP-адрес, показывать серийный номер, отображать имя устройства, язык, температурную шкала).

Шаг 3. Нажмите «Сохранить», чтобы завершить настройку.

- Моментальный снимок

Шаг 1. После авторизации нажмите «Настройки → Система → Настройки системы → Записи снимков», чтобы войти в окно моментальных снимков, как показано на рис. 6.11 ниже.

Версия    Дата/время    Летнее время    Обслуживание    Конфигурация дисплея    **Записи снимков**

ведение протокола:

сохранить изображение:

время записи

установить рекорд времени пребывания: не ограничен

**Сохранить**

Рис. 6.11

Шаг 2. Установите нужные параметры на устройстве для создания моментальных снимков.

Здесь вы можете сохранять записи, изображения, время проходов.

Шаг 3. Нажмите «Сохранить», чтобы завершить настройку.

#### 6.5.1.2 *Запланированная перезагрузка*

- **Запланированная перезагрузка**

Шаг 1. После авторизации на сайте нажмите «Настройки → Система → Настройки системы → Расписание перезагрузки», чтобы войти в меню настройки перезагрузки, как показано на рис. 6.12 ниже.

**Расписание перезагрузки**    Настройки ожидания

Расписание перезагрузки

Еженедельно    Ср.    03    Час    03    Минута

**Сохранить**

Рис. 6.12

Шаг 2. Установите время перезапуска устройства.

Здесь вы можете установить значение для расписания перезагрузки: раз в день, раз в неделю, раз в месяц или никогда.

Шаг 3. Нажмите «Сохранить», чтобы завершить настройку.

- **Настройка режима ожидания**

Шаг 1. После авторизации на сайте нажмите «Настройки → Система → Настройки системы →

Настройка ожидания», чтобы войти в меню настройки режима ожидания, как показано на рис. 6.13 ниже. Используется для перевода экран терминала в ждущий режим.

Расписание перезагрузки **Настройки ожидания**

Функция ожидания

Время ожидания

Рис. 6.13

### 6.5.1.3 Безопасность

После авторизации на сайте нажмите «Настройки → Система → Настройки системы → Управление пользователями», чтобы войти в меню настроек безопасности. Здесь вы можете добавлять, редактировать и удалять пользователей, запрашивать информацию о текущем пользователе. Если текущий пользователь – администратор («admin»), вы можете создавать других пользователей, до 10, как показано на рис. 6.14 ниже.

**Управление пользователями**

№	Имя пользователя	Безопасность	Уровень	изменять	Удалить
1	admin	Простой пароль	администратор	<a href="#">изменить</a>	-

Рис. 6.14

- Добавить пользователя

Шаг 1. Нажмите «Добавить пользователя», чтобы войти в окно редактирования пользователя, как показано на рис. 6.15 ниже.

**Добавить пользователя**

Имя пользователя

Пароль

подтвердить

Уровень

Рис. 6.15

Шаг 2. Введите имя пользователя, уровень, введите пароль и подтвердите его.

Шаг 3. Нажмите ОК, чтобы завершить добавление пользователя.

Важно!

- В целях улучшения безопасности работы в сети, регулярно меняйте имя пользователя и пароль. Рекомендуется обновление каждые 3 месяца. Если устройство используется в среде с высоким риском безопасности, рекомендуется обновлять каждый месяц или неделю.
- В целях эффективного использования устройств рекомендуется регулярно удалять недействующих пользователей и полномочия, а также закрывать ненужные сетевые порты.

Внимание!

- Имя пользователя администратора admin не может быть изменено, данный пользователь не может быть удален.
- Длина пароля должна быть 8-31 символов, содержать цифры и буквы.

Рекомендуемые параметры пароля:

- Три или более типа символов (цифры, прописные и строчные буквы, специальные символы) [очень надежный пароль];

- Комбинация цифр и специальных символов, либо комбинация строчных букв и специальных символов, либо комбинация прописных и строчных букв [не очень надежный пароль];

Если пароль содержит 8 символов, только один тип символов, не отличается от имени пользователя, либо является обратным прочтением имени пользователя, он считается ненадежным и не рекомендуется к установке.

- Редактировать пользователя (добавить нового пользователя)

Шаг 1. Выберите пользователя, профиль которого хотите отредактировать, в списке пользователей, нажмите «Изменить пользователя», чтобы войти в окно редактирования, как показано на рис. 6.16 ниже.

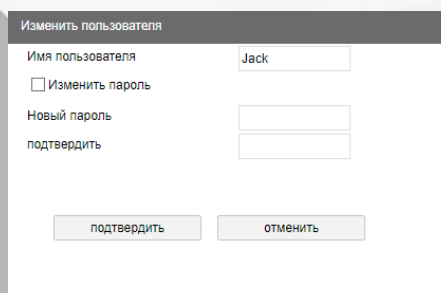


Рис. 6.16

Шаг 2. Отметьте «Изменить пароль», введите старый пароль, новый пароль и подтвердите смену пароля.

Шаг 3. Нажмите ОК, чтобы завершить редактирование.

Внимание!

- Рекомендации к паролю действительны и по отношению к добавлению пользователей.
  - Удалить пользователя

Шаг 1. Выберите пользователя в списке и нажмите «Удалить»;

Шаг 2. Нажмите ОК для подтверждения.

#### 6.5.1.4 Звук

Шаг 1. После авторизации на сайте нажмите «Настройки → Система → Настройка громкости», чтобы войти в меню настройки звука, как показано на рис. 6.18 ниже.

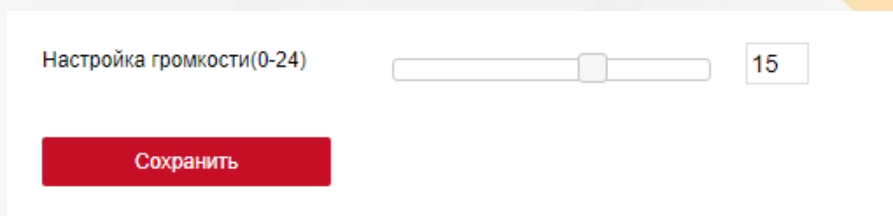


Рис. 6.17

Шаг 2. Мышкой перетащите бегунок по шкале, чтобы отрегулировать громкость звука.

Шаг 3. Нажмите «Сохранить», чтобы завершить настройку.

#### 6.5.1.5 Подсветка

Шаг 1. После авторизации на сайте нажмите «Настройки → Система → Светка», чтобы войти в меню настройки подсветки, как показано на рис. 6.19 ниже.

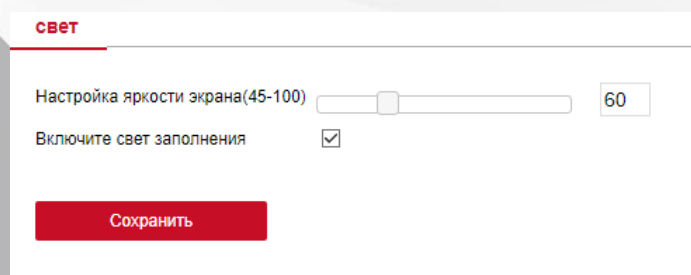


Рис. 6.18

Шаг 2. Мышкой перетащите бегунок по шкале, чтобы установить яркость экрана и включите подсветку.

Шаг 3. Нажмите «Сохранить», чтобы завершить настройку.

#### 6.5.1.6 Wiegand

Настройка ввода по интерфейсу Wiegand для подключения внешних считывателей.

направление

**Сохранить**

## 6.5.2 Локальная сеть

### 6.5.2.1 Базовая конфигурация

- ТСП/IP

Сетевой интерфейс используется для изменения сетевых параметров устройства.

Инструкция:

Шаг 1. После авторизации на сайте нажмите «Настройки → Сеть → Базовая конфигурация → ТСП/IP», чтобы войти в меню настройки, как показано на рис. 6.19 ниже.

Включить DHCP	<input checked="" type="checkbox"/>
закрыти HTTP	<input type="checkbox"/>
IP адрес	<input type="text" value="192.168.1.79"/>
Маска сети	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Шлюз	<input type="text" value="192.168.1.200"/>
HTTP порт	<input type="text" value="7080"/>
HTTPS порт	<input type="text" value="443"/>
Device MAC	<input type="text" value="2C:6F:51:07:86:D2"/>
Первичный DNS	<input type="text" value="77.88.8.1"/>
Вторичный DNS	<input type="text" value="8.8.8.8"/>

**Сохранить**

Рис. 6.19

Шаг 2. Измените сетевые параметры (IP-адрес, маска подсети, шлюз, DNS).

Шаг 3. Нажмите «Сохранить», чтобы завершить настройку.

### 6.5.2.2 Расширенная конфигурация

- Конфигурация протокола MQTT

Протокол MQTT (Message Queuing Telemetry Transport) - транспортный протокол телеметрии очереди сообщений.

Инструкция:

Шаг 1. После авторизации на сайте нажмите «Настройки → Сеть → Расширенная конфигурация → MQTT конфигурация», чтобы войти в меню конфигурации MQTT, как показано на рис. 6.20 ниже.

Рис. 6.20

Шаг 2. Включите MQTT, введите имя пользователя, пароль, порт и другие параметры, введите параметры настройки подписки и настройки вызова.

Шаг 3. Нажмите «Сохранить», чтобы завершить настройку.

- SMTP

Инструкция:

Шаг 1. После авторизации на сайте нажмите «Настройки → Сеть → Расширенная конфигурация → SMTP конфигурация», чтобы войти в меню конфигурации MQTT, как показано на рис. 6.21 ниже.

Рис. 6.21

Шаг 2. Включите оповещение по электронной почте, заполните всю относящуюся к электронной почте информацию. Задайте SMTP-сервер, порт, отправителя, адрес получателя, прикрепите файл и др.

Шаг 3. Нажмите «Сохранить», чтобы завершить настройку.



## Отправитель

[SMTP-сервер] Введите адрес сервера электронной почты отправителя.

[Адрес отправителя] Введите полностью адрес электронной почты отправителя.

[Порт] Введите порт сервера электронной почты отправителя.

[Имя пользователя] Введите имя пользователя электронной почты отправителя.

[Пароль] Введите пароль электронной почты отправителя.

## Получатель

[Получатель 1, 2, 3] Заполните адрес почтового ящика, можно ввести до 3 адресов. После завершения нажмите «Тест», чтобы проверить корректность введенной информации и сетевого подключения устройства.

### 6.5.3 Распознавание лиц

Шаг 1. После авторизации на сайте нажмите «Настройки → Распознавание лица → Распознавание лица», чтобы войти в меню распознавания лиц, как показано на рис. 6.22 ниже.

Распознавание лица	
Незнакомый проход	<input type="checkbox"/>
Маска обнаружения	<input type="checkbox"/>
время реле:	1000 (миллисекунды)
направление реле:	Нормальное
Живое тело:	Закрыть
Тепловая карта:	открыто
Режим проверки:	Проверка лица
режим измерения температуры:	быстро

Сохранить

Рис. 6.22

Шаг 2. Настройте необходимые параметры для распознавания лиц. Здесь вы можете включить проход незнакомца, проверку маски, детекцию человека, тепловую карту, режим проверки, тип проверки.

Шаг 3. Нажмите «Сохранить», чтобы завершить настройку.

### 6.5.4 Температура

Шаг 1. После авторизации на сайте нажмите «Настройки → Температура → Температура», чтобы войти в меню измерения температуры, как показано на рис. 6.23 ниже.

**температура**

Температурная компенсация:   
Диапазон компенсации -5.00-5.00

проверка температуры

Температура тревоги  °C

**Сохранить**

Рис. 6.23

Шаг 2. Установите требуемые параметры температуры. Здесь вы можете включить проверку температуры, установить погрешность температуры и тревожную температуру.

Шаг 3. Нажмите «Сохранить», чтобы завершить настройку.

### 6.5.5 Тревога

**Метод связи**

Активировать тревожные события

Тревога незнакомца

Аварийный сигнал температуры

Сигнализация без маски

Задержка тревоги  Sec  
Задержка тревоги 1s-100s

**Сохранить**

Можете активировать тревожный выход при определенных событиях.

### 6.5.6 Справка о сотрудниках

Шаг 1. После авторизации на сайте нажмите «Настройки → Запрос персонала → Запрос персонала», чтобы войти в меню справки о персонале, как показано на рис. 6.24 ниже.

**Запрос персонала**

ИД	ИД пользователя	И.И.Ф.	Эффективное время начала	Эффективное время окончания

**Перейти** К 1 / 0 Ж

Рис. 6.24

Шаг 2. Просмотрите информацию о хранящемся на устройстве списке персонала.

Шаг 3. Введите номер страницы позиции перехода, нажмите «Перейти», интерфейс перейдет к указанному.

## Глава 7. Приложение

### 7.1 Распространенные проблемы

1. Устройство не работает нормально после загрузки.

Проверьте работу источника питания; проверьте контакт шнура Ethernet.

2. Устройство нагревается от работы.

В процессе работы устройство выделяет некоторое количество тепла. Поместите устройство в безопасное проветриваемое место, чтобы избежать нестабильной работы из-за перегрева.

3. Программа не видит устройство.
  - 1) Убедитесь, что питание включено.
  - 2) Убедитесь, что сеть исправна и подключена корректно.
  - 3) Убедитесь, что операционная система компьютера, на который установлено ПО, это Windows; что компьютер и устройство находятся в одной локальной сети.
  - 4) Убедитесь, что устройство полностью запущено, и автоматически входит в меню распознавания лиц.
  - 5) Убедитесь в надежности сети Ethernet.

4. Связь с сетью нестабильна.

- 1) Проверьте, нет ли конфликта IP-адресов.
- 2) Проверьте, нет ли конфликта MAC-адресов.
- 3) Проверьте, работает ли сетевая карта компьютера или устройства.

5. SDP2000 работает некорректно (некорректно считывает или некорректные данные).



Нажмите правой кнопкой мыши на иконке  в нижнем правом углу экрана, проверьте индикатор Nginx, Mysqld и SDP2000, индикатор должен быть зеленым (активным). Если что-либо имеет серый (неактивный) статус, перезапустите ПО, чтобы индикатор стал зеленым, как показано на рис. 7.1 ниже.



Рис. 7.1

6. Температура не в норме всегда показывает 35.8°.
  - 1) Если версия ПО старше V20.1.12.2, свяжитесь с техподдержкой оборудования для обновления устройства.
  - 2) Если у вас стоит последняя версия прошивки, выключите питание и включите снова через 5 мин и снова используйте устройство в обычном режиме.
7. Не удается отправить изображение.

Устройство работает некорректно, необходима перезагрузка.

- 1) Если версия ПО старше V20.1.12.2, свяжитесь с техподдержкой оборудования для обновления устройства.
  - 2) Необходимо использовать предварительно обработанные программные инструменты для обработки изображений, прежде чем загружать их на устройство. ПО можно получить, обратившись к соответствующим продавцам или техническим специалистам.
  - 3) Войдите в панель управления компьютером и выключите сетевой брандмауэр компьютера.
8. Веб-клиент нажимает настройки устройства и происходит сбой передачи данных.
    - 1) Удалите сетевой кабель с устройства, удалите устройство из программы, нажмите кнопку сброса, чтобы откатить к заводским настройкам. Затем найдите и добавьте устройство заново.
    - 2) Если после попытки выполнения шага 1) данные не получены, после удаления устройства снова установите программу терминала, выполните поиск и снова добавьте устройство.
  9. Нет звука
    - 1) Перейдите на сайт, войдите в меню настройки: Управление устройством → Настройки → Пульт → Настройки и проверьте уровень звука. Громкость не должна быть установлена на самое нижнее значение. Рекомендуется установка на значение 75 (заводская настройка).
    - 2) Если параметр уже имеет значение 75, попробуйте нажать на кнопку сброса.
    - 3) Если звук так и не появился, у устройства неисправен динамик, устройство необходимо отправить в ремонт.