



www.itech-cctv.ru

АйТек ПРО

системы видеонаблюдения

**Руководство
по эксплуатации
комплекса измерения
температуры Т4**

Оглавление

ОПИСАНИЕ	4
Правила эксплуатации	4
Подготовка оборудования	4
1. УСТАНОВКА	5
1.1 Комплектация	5
1.2 Установка оборудования	5
2. НАСТРОЙКИ	8
2.1 Настройки компьютера	8
2.2 Вход в устройство	9
2.3 Домашняя страница	10
3. ИСТОРИЯ	12
3.1 Записи фото	12
3.2 История тревожных событий	13
4. БИБЛИОТЕКА	14
4.1 Управление библиотекой	14
4.2 Добавление изображения лица	16
5 УПРАВЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ	18
5.1 Список пользователей	18
5.2 Создание нового пользователя	19
6 СИСТЕМА	20
6.1 Системные настройки	20
6.1.1 Настройки языка	20
6.1.2 Настройки времени	20
6.1.3 Настройки оповещений	21
6.1.3.1 Определение белого списка	21
6.1.3.2 Тревога по температуре	21
6.1.3.3 Тревога при отсутствии маски	22
6.1.4 Настройки Bluetooth	22
6.1.5 Настройки алгоритма	23
6.1.6 Настройки водяного знака	24
6.2 Настройка позиции черного тела	24
6.3 Информация о версии комплекса	25
6.4 Сеть 26	
6.4.1 Конфигурация сети	26
6.4.1.1 Общая настройка	26
6.4.1.2 HTTPS сертификат	26
6.4.2 RTSP потоки	27
6.5 Обслуживание комплекса	27
6.5.1 Локальное обновление	27
6.5.2 Обслуживание комплекса	27
6.5.3 Расширенное обслуживание	28
6.5.4 Информация	28
6.5.5 Перезагрузка по времени	28
6.5.6 Быстрая перезагрузка	29
6.6 Управление журналом	29

6.7 Управление камерой	30
7 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	31
7.1 Настройки основной камеры.....	31
7.2 Ошибка Bluetooth подключения черного тела.....	35
7.3 Замена батареи черного тела	36
7.4 Настройка языка системы Android.....	37

ОПИСАНИЕ

Комплекс измерения температуры АйТек ПРО Т4 – устройство измерения температуры, подходящее для использования в помещениях, для точного результата измерения человеку рекомендуется находиться перед камерой не менее 0,5 сек.

Правила эксплуатации

Для обеспечения наилучшей производительности необходимо соблюдать следующие инструкции по установке.

- 1) Для стабильной работы комплекса требуется достаточная освещенность помещения, отсутствие задней подсветки, отражения, преломлений света, блокировки и высокотемпературных помех.
- 2) Место установки должно быть относительно изолированным и устойчивым от влияния окружающей среды, постарайтесь избежать подключения вне помещения. Комплекс не подходит для окружающей среды с сильным воздушным потоком, электромагнитными помехами или вибрацией.
- 3) Угол наклона камеры не должен превышать 15°, рекомендуемая высота установки от уровня пола не более 1,6 метров.
- 4) Оптимальная температура окружающей среды должна составлять от 0 до +40°C.

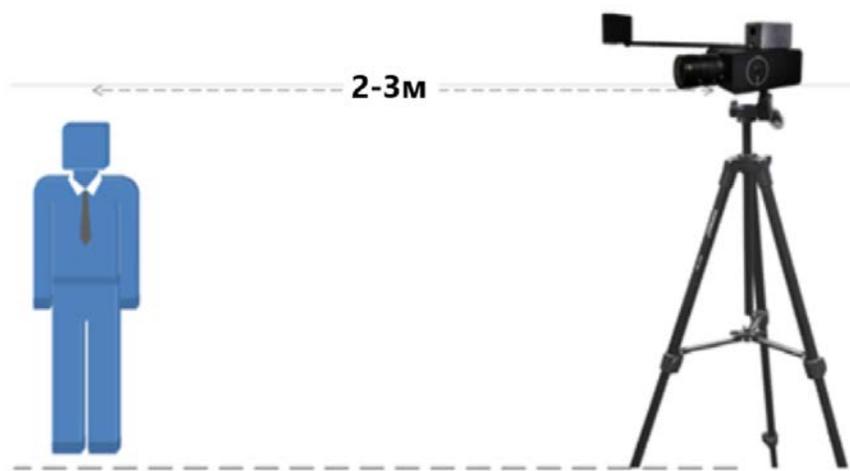


Рис. 1 Правильная установка комплекса

Подготовка оборудования

Для работы программного обеспечения пользователь должен подготовить монитор, кабель HDMI, мышь, компьютер для подключения к блоку обработки данных. Некоторые функции, такие как импорт библиотеки, могут выполняться только с помощью компьютера, а некоторые функции, например привязка по Bluetooth, могут выполняться только на мониторе. Далее Вы найдете подробные инструкции.

1. УСТАНОВКА

1.1 Комплектация

Комплектация поставки включает в себя:

№	Наименование	Кол-во	Ед.измерения
1	Блок обработки данных	1	Шт.
2	Паспорт	1	Шт.
3	Руководство по эксплуатации	1	Шт.
4	Bluetooth антенна	1	Шт.
5	IP видеочамера + ИК-чамера	1	Шт.
6	Черное тело	1	Шт.
7	Сетевой кабель	2	Шт.
8	Блок питания (в комплекте с кабелем питания 220В)	2	Шт.
9	Монтажный комплект	1	Шт.
10	Треножный штатив	1	Шт.

1.2 Установка оборудования

После распаковки все оборудование выглядит следующим образом



Рис 2. Комплекс измерения температуры АйТек ПРО Т4

Установка оборудования состоит из трех этапов: соединение черного тела и камеры, установка камеры на треногу, подключение оставшегося оборудования.

Шаг 1: Соединение черного тела и камеры

Используйте шестигранный ключ из комплекта и винты для установки черного тела на камеру. **ВНИМАНИЕ:** Используйте прилагаемый инструмент и винт, чтобы прикрепить черное тело к камере. Примечание. Не затягивайте винт полностью на этом этапе, затяните его после регулировки угла черного тела. Убедитесь, что кабель объектива подключен к камере.



Рис. 3 Установка черного тела и подключение объектива.

Шаг 2: Установка камеры и треноги

Установите треногу на устойчивую поверхность, затем установите камеру сверху на треногу, закрепите винтом.



Рис. 4. Подключение оставшегося оборудования.

Шаг 3: Подключение оборудования

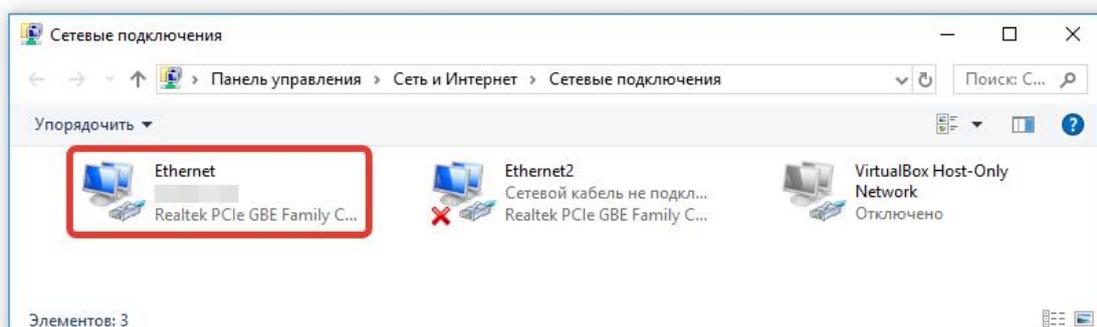
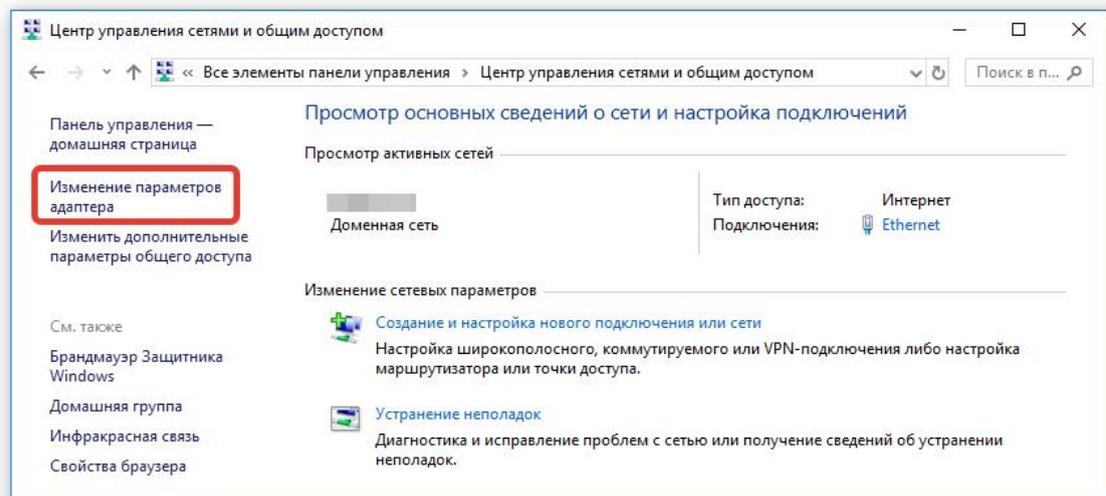
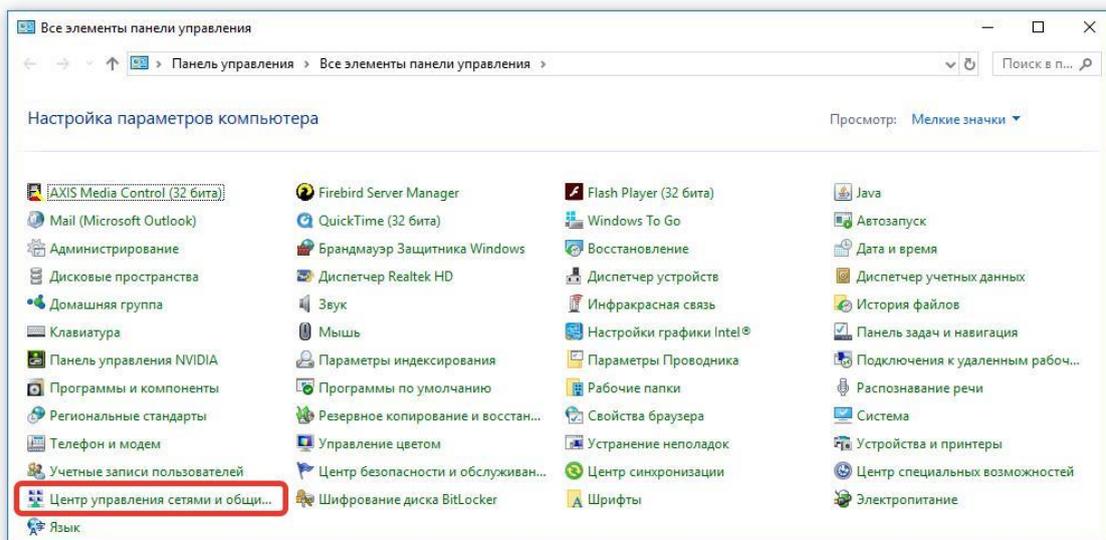
- 1) Используйте сетевой кабель для подключения камеры с помощью LAN порта.
- 2) Используйте сетевой кабель для подключения компьютера с помощью WAN порта.
- 3) Используйте HDMI кабель для подключения монитора к блоку обработки данных.
- 4) Подключите мышь к USB порту блока обработки данных.
- 5) Подключите информационный кабель от блока обработки данных Type-C к ИК-камере.
- 6) Подключите кабель питания к камере.
- 7) Подключите кабель питания к блоку обработки данных.
- 8) Подключите антенну Bluetooth к блоку обработки данных.

После того, как все кабели подключены, подсоедините блоки питания камеры и блока обработки данных к розетке 220В.

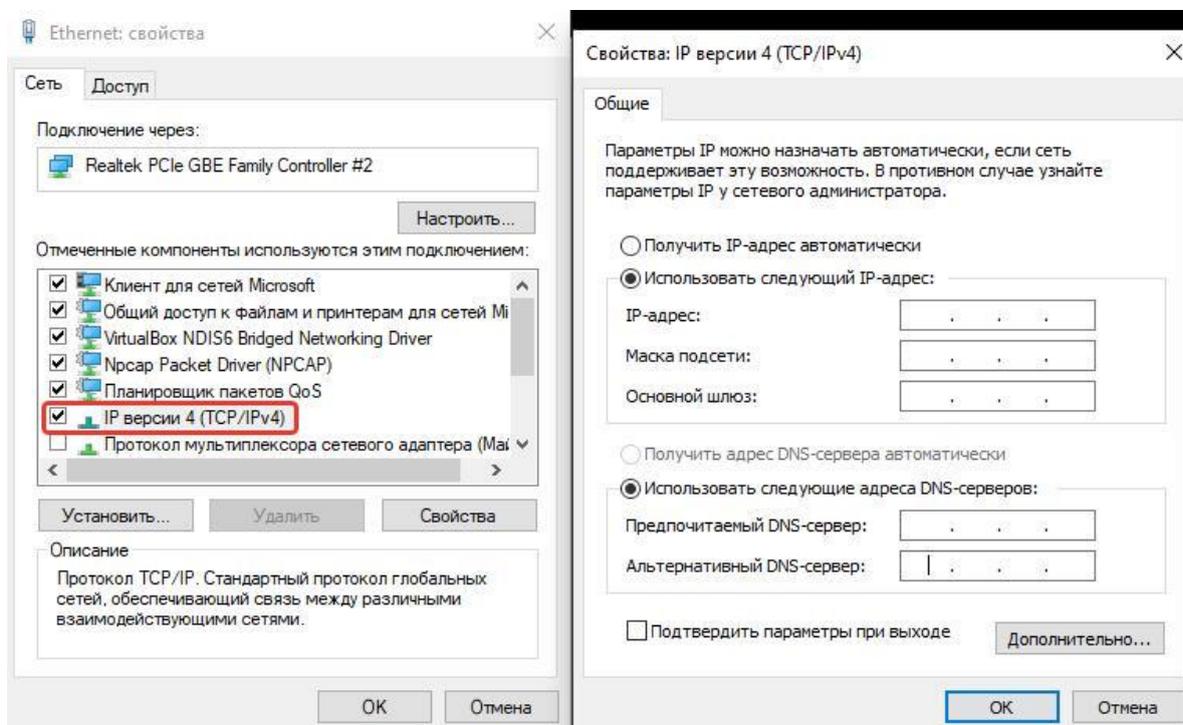
2. НАСТРОЙКИ

2.1 Настройки компьютера

Для настройки и доступа, убедитесь, что IP-адрес компьютера и блока обработки данных находится в одной подсети. Откройте панель управления компьютера и нажмите «Центр управления сетями и общим доступом» далее «Изменение параметров адаптера» как показано ниже:



Нажмите правой кнопкой мыши на сетевое подключение и нажмите «Свойства», двойным кликом нажмите на IP версии 4 (TCP/IPv4) для перехода в следующий интерфейс:



Введите следующий IP-адрес:

IP-адрес: 192.168.1.200

Маска подсети: 255.255.255.0

2.2 Вход в устройство

По умолчанию, IP-адрес блока обработки данных - 192.168.1.9, логин – «admin», пароль - “admin123”. Войдите на адрес “192.168.1.9” в браузере Google Chrome, чтобы перейти на страницу входа: внимательно ознакомьтесь с правилами перед входом в первый раз, нажмите “Я принимаю эти правила и условия”. Введите логин и пароль, чтобы войти на домашнюю страницу. Если Вам необходим более чем 1 аккаунт, перейдите в меню «Библиотека» - «Управление пользователями» для создания нового аккаунта.

Логин пользователя

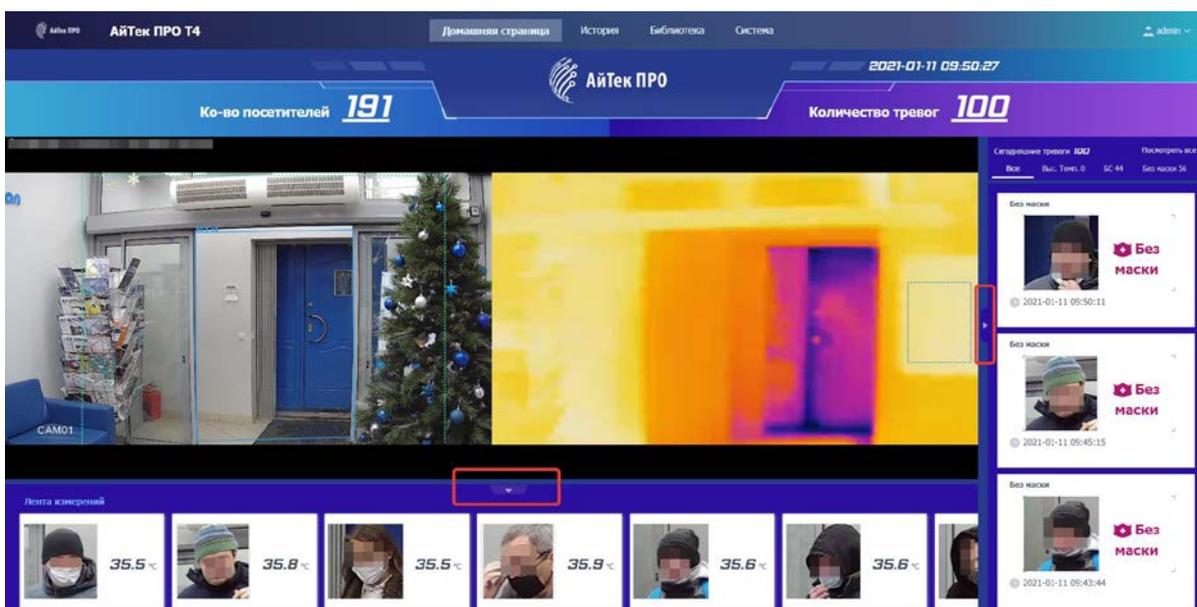
Я принимаю эти правила и условия [«Правила и условия»](#)

Логин

Если Вы забыли логин и/или пароль, если Ваша учетная запись заблокирована, свяжитесь с Техподдержкой АйТек ПРО для изменения пароля.

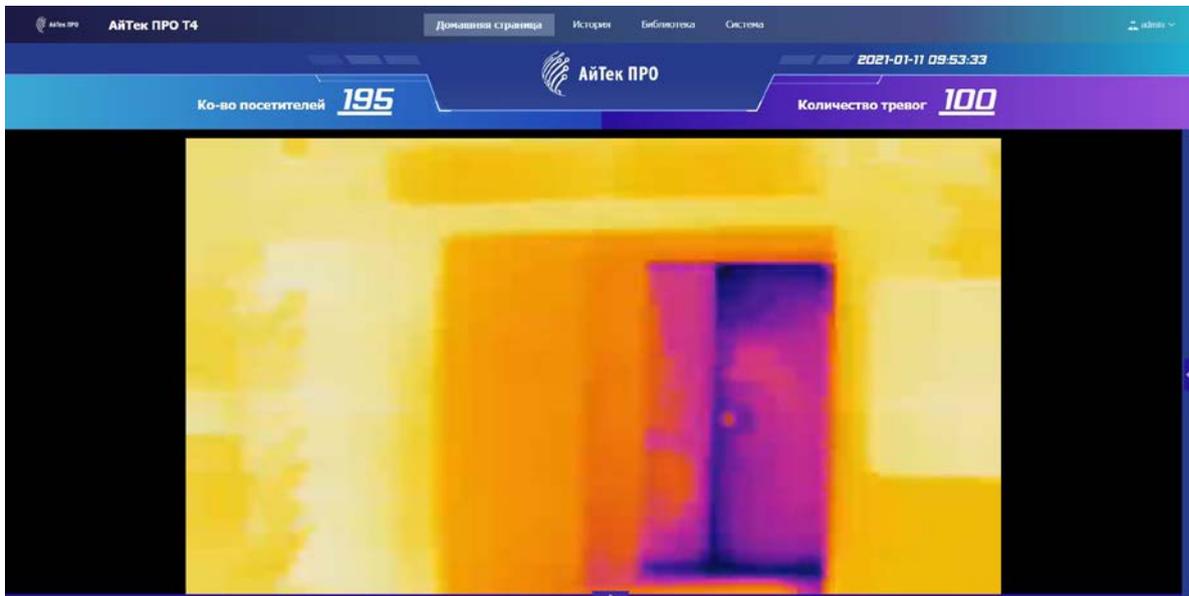
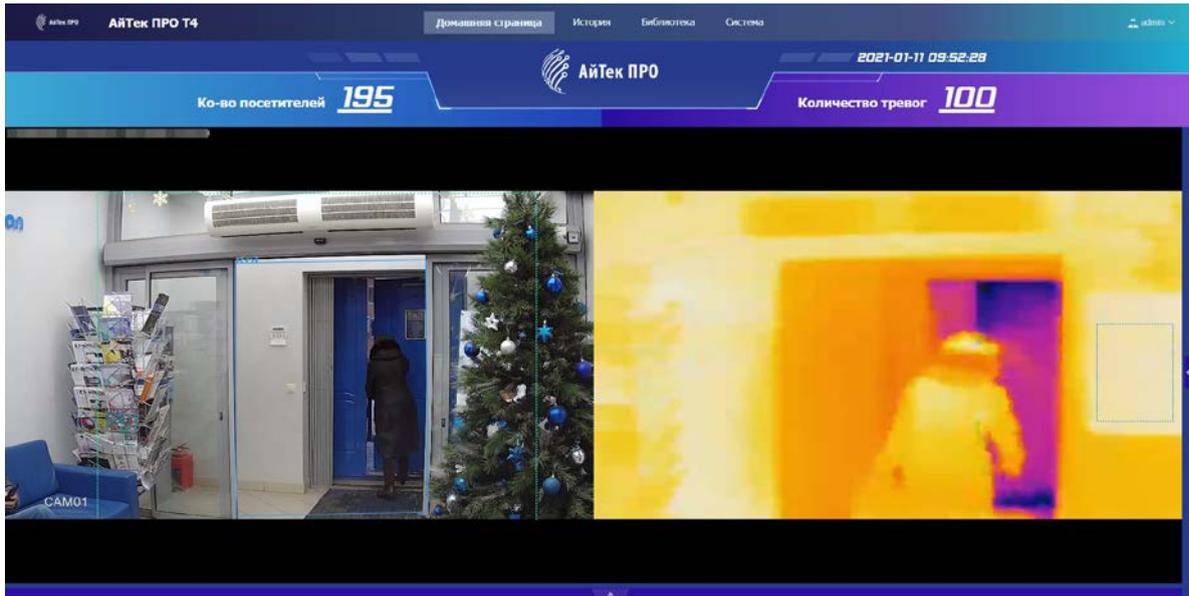
2.3 Домашняя страница

Домашняя страница включает в себя предпросмотр изображения с основной камеры, в том числе термической зоны, изображение с камеры в режиме реального времени, в том числе текущую статистику посетителей и тревожных событий.



The screenshot shows the main dashboard of the АйТек ПРО T4 system. At the top, there is a navigation bar with 'Домашняя страница', 'История', 'Библиотека', and 'Система'. The main header displays 'Ко-во посетителей 191' and 'Количество тревог 100'. The central area features a live video feed of a doorway with a Christmas tree on the right, and a thermal image of the same area. Below the video, there is a row of temperature readings for individual visitors, each with a small photo and a temperature value (e.g., 35.5 °C, 35.8 °C, 35.5 °C, 35.9 °C, 35.6 °C). On the right side, there is a list of detected anomalies, each with a photo and the text 'Без маски' (No mask).

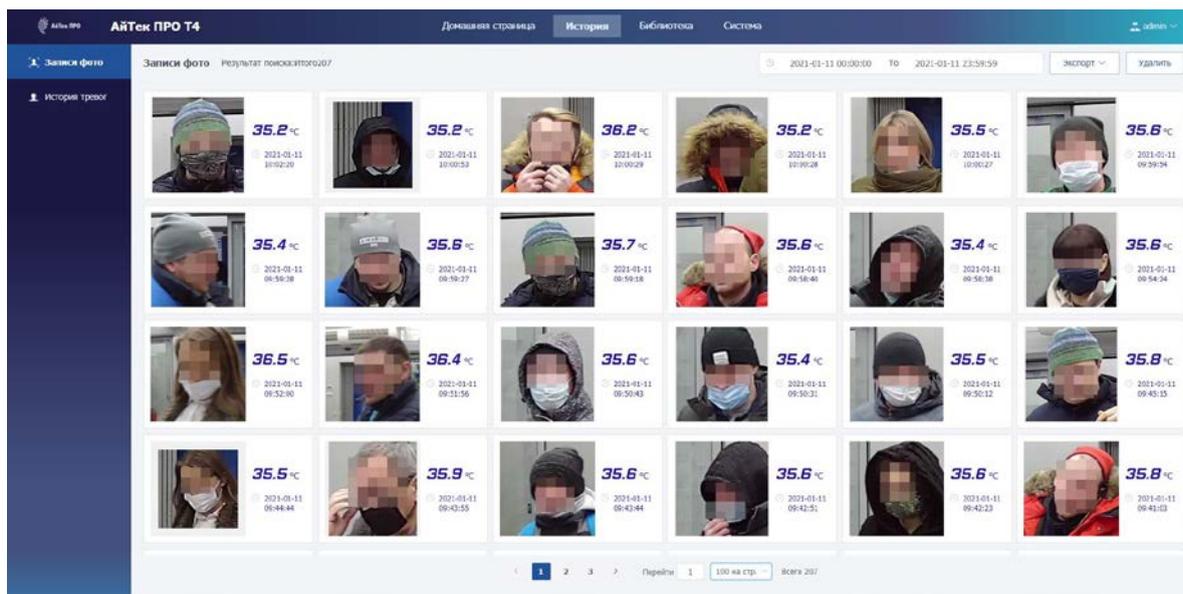
Нажмите кнопку как на фото для скрытия меню текущей статистики посетителей и тревожных событий.



3. ИСТОРИЯ

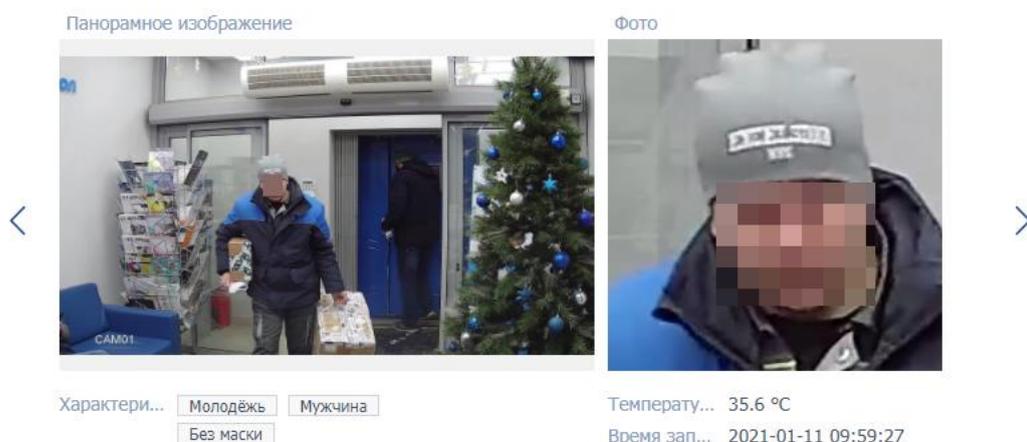
3.1 Записи фото

Нажмите «История» - «Записи фото» для входа в список посетителей. Записи сохранены в виде карточек. Каждая карточка включает в себя: захваченное изображение посетителя, температуру и время. Уведомление будет указывать на события, в которых температура не была определена.



Нажмите на карточку для просмотра подробностей: панорамное изображение, захваченное изображение лица, температура тела, время захвата. Вы можете кликнуть кнопки «>», «<» чтобы перейти к следующим и предыдущим карточкам посетителей.

Подробности



Нажмите кнопку «» в левом верхнем угле экрана карточки для входа в режим, где можно выбрать одно или несколько изображений, или отменить отметку на текущей странице. Вы можете удалить отмеченные изображения, а также экспортировать файлы в формате CSV или Excel. Нажмите «Удалить», чтобы удалить выбранную карточку, всю страницу, либо удалить всё.

Пакетное удаление



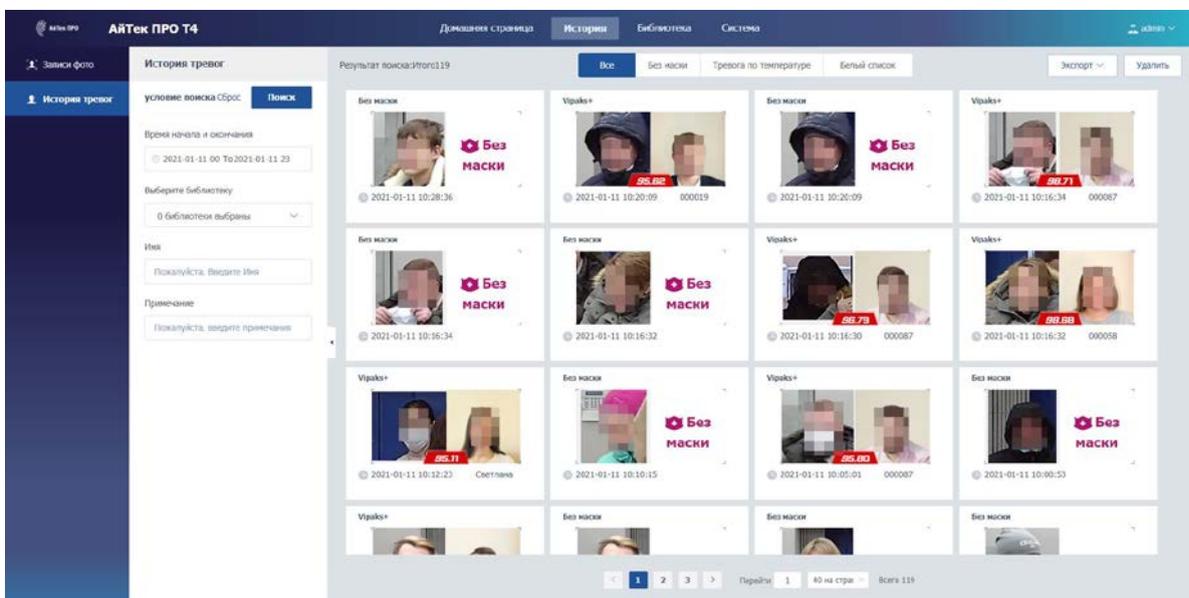
- Удалить выбранные объекты Удалить текущую страницу Удалить все

Подтвердить

Отменить

3.2 История тревожных событий

Нажмите «История» - «История тревог», чтобы открыть список тревожных событий. Запись событий отображается в виде карточек. Тревожные события записываются в следующих случаях: нет маски, повышенная температура тела, люди из белого списка. В каждой карточке содержится следующая информация: захваченное изображение, изображение из базы лиц и время совершения тревожного события.



Нажмите на карточку, чтобы войти в подробности тревожного события. В карточке содержатся следующие детали: панорамное изображение, захваченное изображение, тип тревожного события и время его совершения. Вы можете кликнуть на информацию для просмотра предыдущих или следующих деталей тревожного события.

Подробности



Панорамное изображение



Фото

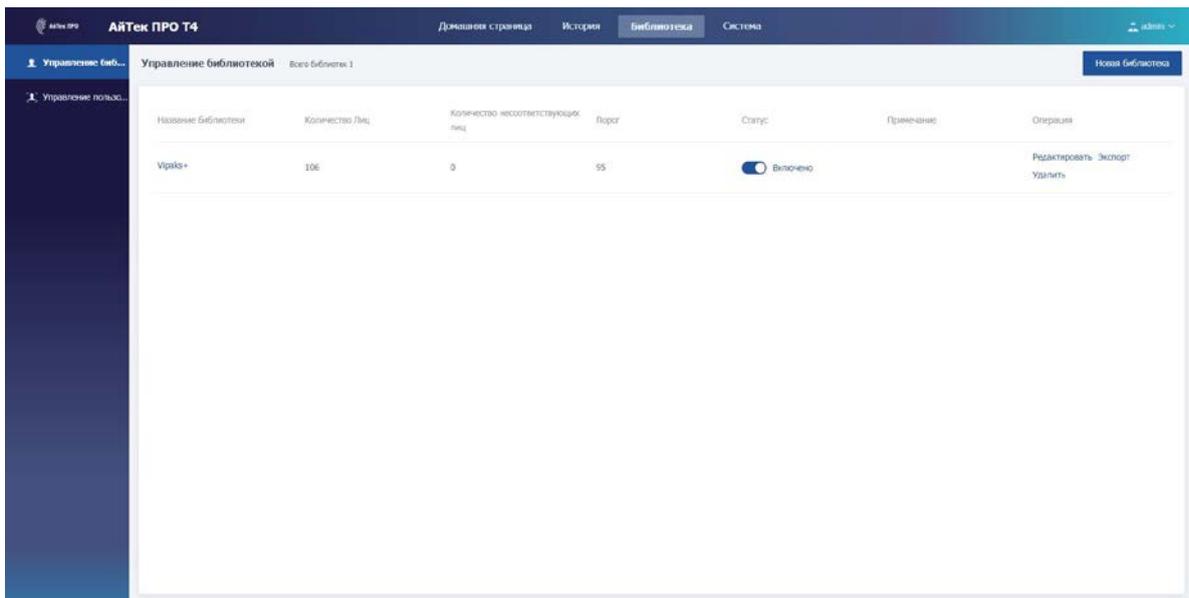


Тип Сигна... Без маски
Температу... 35.5 °C
Время зап... 2021-01-11 10:28:36

4. БИБЛИОТЕКА

4.1 Управление библиотекой

Когда Вы откроете меню «Управление библиотекой», библиотеки отражены в виде списка. **Максимальное количество библиотек - 8.** Список включает в себя: название библиотеки, количество лиц, порог распознавания, статус, примечание, операции (редактировать, экспортировать и удалить).



Название библиотеки	Количество Лиц	Количество несоответствующих лиц	Порог	Статус	Примечание	Операция
Урайтс*	106	0	55	<input checked="" type="checkbox"/> Включено		Редактировать Экспорт Удалить

Нажмите «Новая библиотека» для создания новой библиотеки и базы данных. Нажмите «Подтвердить» для подтверждения создания новой библиотеки.

Новая библиотека ×

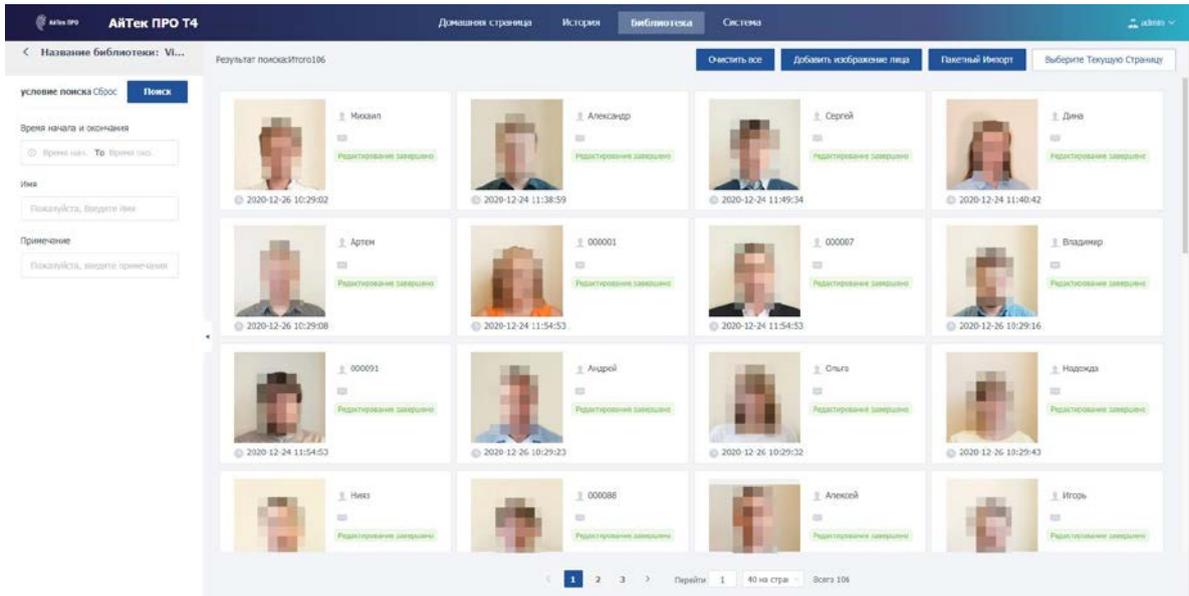
* Название библиотеки

Порог распознавания − 90 +

Статус Включено

Примечание

Нажмите на библиотеку для доступа к деталям.



Детали включают в себя список изображений, настроек добавления изображения, импортирования, удаления и поиска.

Нажмите «Редактировать» для входа на экран редактирования библиотеки, которая включает в себя: Название библиотеки, порог распознавания, статус и примечание.

Редактировать библиотеку ×

* Название библиотеки

Порог распознавания − 95 +

Статус Включено

Примечание 0/64

Нажмите «Удалить» для удаления выбранной библиотеки.

Подсказки ×

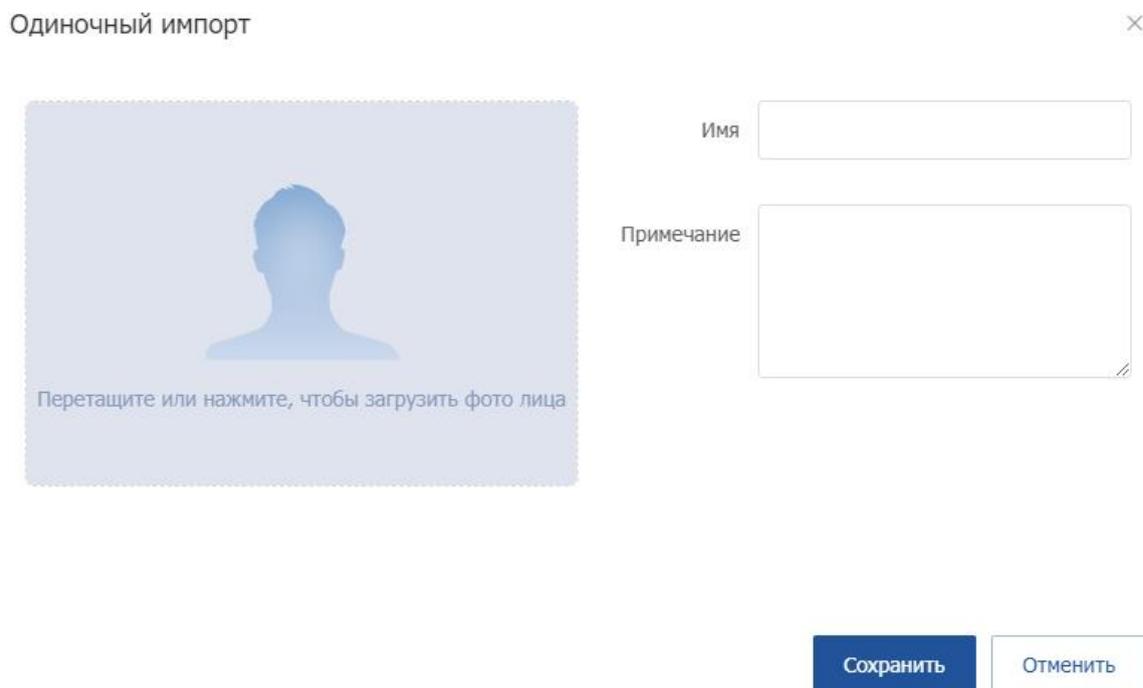
 Не возможно восстановить после удаления, вы уверены?

Нажмите «Экспорт» для экспортирования текущей библиотеки в сжатом формате.



4.2 Добавление изображения лица

Нажмите «Добавить изображение лица», затем «Перетащите или загрузите изображение», введите имя и комментарий, если необходимо. Нажмите «Сохранить» для окончания загрузки изображения.

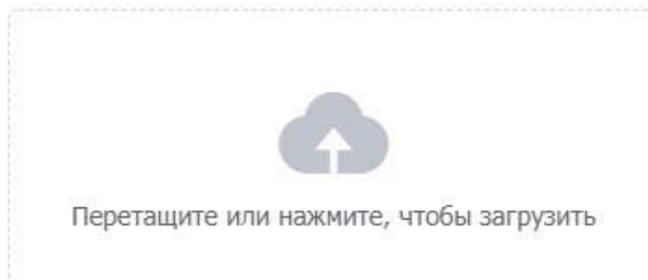


Изображение, загружаемое в базу данных, должно быть в формате PNG, JPG, или BMP, изображение не должно быть более 4Мб. Для одновременной загрузки нескольких изображений нажмите «Пакетный импорт».

Массовый импорт



Загрузить
сжатый файл



1. Сжатый файл в формате ZIP или TAR в пределах 1 ГБ
2. Изображение в формате PNG, JPG или BMP до 4 МБ.
3. Можно загрузить один сжатый файл каждый раз, максимально поддерживает 50000 изображения библиотек

Сохранить

Отменить

Для импортирования нескольких изображений выберите архив в формате ZIP или TAR, данный архив не должен превышать 1Гб;

Изображение, загружаемое в базу данных, должно быть в формате PNG, JPG, или BMP, изображение не должно быть более 4Мб.

Только один архив изображений может быть загружен одновременно, максимальное количество загружаемых изображений - 50000;

Загружаемые изображения в архиве следует назвать, как «Имя_примечание»,

Нажмите «Очистить все» для удаления текущей библиотеки данных.

Очистить все



Эта операция приведет к удалению импортированного изображения и информации, и данные не могут быть восстановлены!

Подтвердить

Отменить

Условия поиска

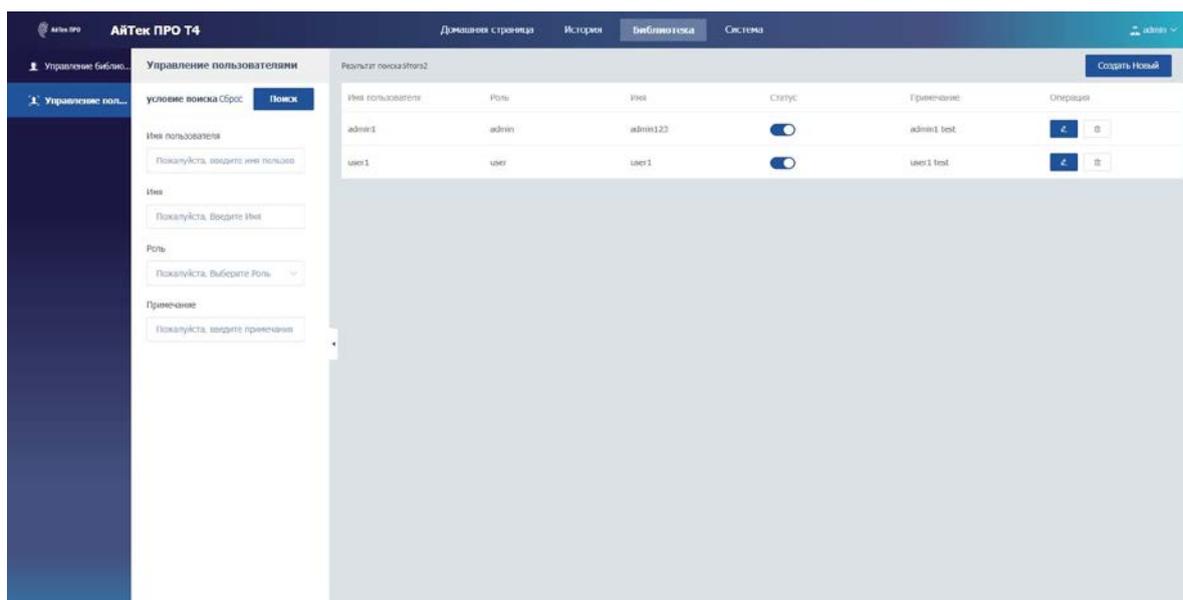
Условия поиска включают: время добавления изображения в библиотеку, имя и комментарий. Нажмите кнопку «Поиск», чтобы найти изображения, соответствующие критериям.

5 УПРАВЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ

По умолчанию в комплексе используются следующие данные для входа: логин - admin; пароль - admin123. Вы также можете создавать новых пользователей. Система допускает два типа ролей пользователей: администратор и пользователь. Администратор имеет доступ ко всем функциям и настройкам комплекса. Пользователи могут просматривать только домашнюю страницу и страницы «Библиотека» и «Система», а также могут менять настройки в разделе «Система».

5.1 Список пользователей

Выберите вкладку «Управление пользователями» для входа в список пользователей, который содержит следующие данные: имя пользователя, роль, имя, статус, примечание, операции (редактировать и удалить). Как показано на изображении ниже, пользователь уже активирован.



Имя пользователя	Роль	Имя	Статус	Примечание	Операции
admin1	admin	admin123	<input checked="" type="checkbox"/>	admin1 test	 
user1	user	user1	<input checked="" type="checkbox"/>	user1 test	 

Нажмите «Редактировать » для перехода на страницу редактирования пользователей. Вы можете изменить имя пользователя, роль, активировать статус или вставить примечание.

Редактирование пользователя

×

Имя пользователя

Имя

Роль

Аквити. или нет

Примечание

Отменить

Подтвердить

Нажмите «Удалить»  » для удаления выбранного пользователя из списка.

Условия поиска

Условия поиска включают в себя имя пользователя, имя, роль, примечания.

5.2 Создание нового пользователя

Нажмите «Создать новый».

Новый пользователь

×

Имя пользователя

пароль

Имя

Роль

Аквити. или нет

Примечание

Отменить

Подтвердить

Вам необходимо ввести следующие данные для создания нового пользователя: логин (имя пользователя), пароль, имя, роль, статус (активирован или нет), примечание. Нажмите «Подтвердить» для завершения создания нового пользователя.

6 СИСТЕМА

6.1 Системные настройки

6.1.1 Настройки языка

Комплекс измерения температуры АйТек ПРО Т4 поддерживает русский, китайский, английский и японский языки. Перейдите в выпадающее меню для выбора языка, нажмите «Подтвердить». Нажмите кнопку «Восстановить по умолчанию», чтобы восстановить язык по умолчанию (упрощенный китайский).

6.1.2 Настройки времени

Система поддерживает два метода установки времени: автоматический NTP и ручной. Вы можете ввести адрес NTP-сервера, например: ntp2.stratum2.ru, затем нажать «Сохранить». Или вы можете вручную выбрать дату, время и часовой пояс комплекса.

Настройка времени

NTP сервер

Адрес сервера

Выбор времени ручной

Время устройства 2021-01-11 11:28:57 +05:00

Выбрать время

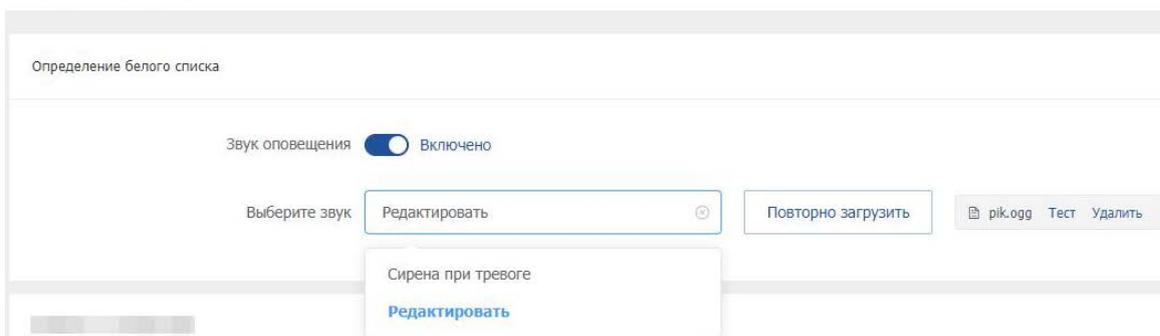
Выбрать часовой пояс

6.1.3 Настройки оповещений

6.1.3.1 Определение белого списка

Белый список комплекса можно активировать или отключить. Так же, Вы можете выбрать тревожный сигнал.

Настройка оповещений



Определение белого списка

Звук оповещения Включено

Выберите звук Редактировать

Повторно загрузить [pic.ogg](#) Тест Удалить

Сирена при тревоге
Редактировать

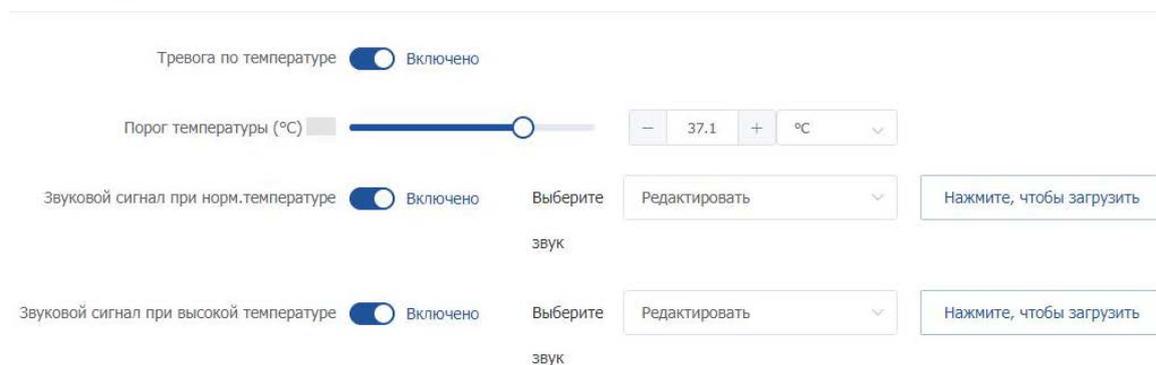
Выберите пункт «Редактировать» в выпадающем меню выбора звука и нажмите «Нажмите, чтобы загрузить» для выбора необходимого сигнала.

Поддерживаемые форматы загружаемого сигнала: mp3, ass, ogg; размер файла не может превышать 1 МБ.

6.1.3.2 Тревога по температуре

Тревожное событие по измеряемой температуре тела может быть включено или отключено. На снимке экрана ниже показано активированное тревожное событие.

Тревога по температуре



Тревога по температуре Включено

Порог температуры (°C) °C

Звуковой сигнал при норм.температуре Включено Выберите Редактировать Нажмите, чтобы загрузить
звук

Звуковой сигнал при высокой температуре Включено Выберите Редактировать Нажмите, чтобы загрузить
звук

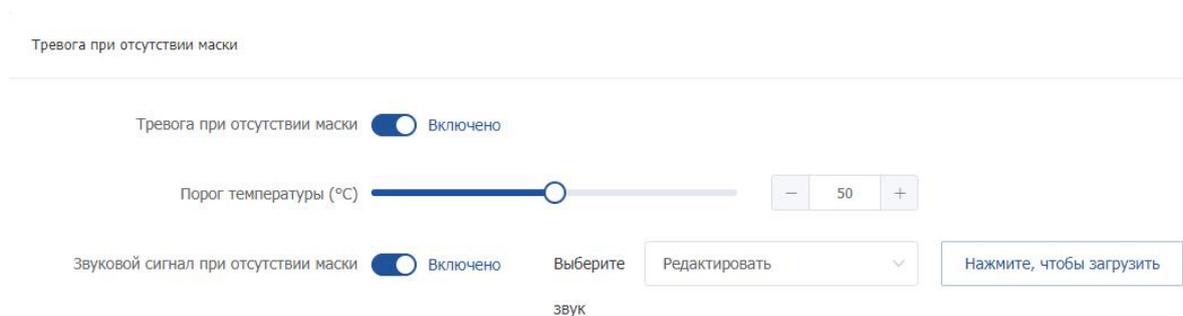
Порог срабатывания тревоги по температуре тела по умолчанию составляет 37,4 °С. При обнаружении температуры тела выше 37,4 °С автоматически срабатывает сигнал тревоги.

Звуковой сигнал предупреждения о нормальной и высокой температуре тела можно включить или отключить. Вы можете загрузить звук предупреждения с помощью следующего формата файла: mp3, ass или ogg, размер файла не должен превышать 1 МБ.

6.1.3.3 Тревога при отсутствии маски

Вы можете включить или отключить сигнал тревоги при отсутствии маски. На снимке экрана ниже показано активированное тревожное событие. Порог срабатывания тревоги по умолчанию - 50.

Примечание. Не рекомендуется изменять порог по умолчанию.



Тревога при отсутствии маски Включено

Порог температуры (°C) - 50 +

Звуковой сигнал при отсутствии маски Включено

Выберите Редактировать

Нажмите, чтобы загрузить

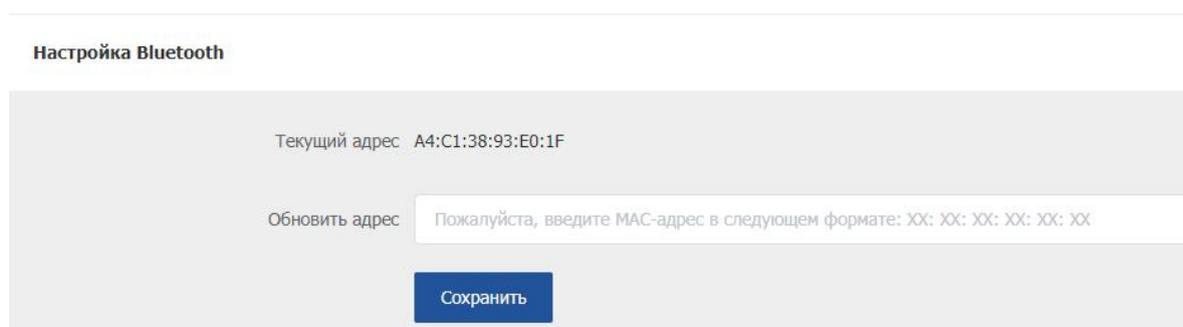
звук

Сигнал предупреждения об отсутствии маски можно включить или отключить, а также настроить его. Чтобы использовать желаемый звуковой сигнал, выберите «Редактировать» в раскрывающемся меню, затем нажмите кнопку «Нажмите, чтобы загрузить» и выберите аудиофайл для загрузки.

Формат пользовательского аудиофайла: mp3, aac, ogg; размер файла не должен превышать 1МБ.

6.1.4 Настройки Bluetooth

По умолчанию Bluetooth уже сопряжен в комплексе, поэтому другие настройки не требуются. Если устройство сообщает о сбое подключения Bluetooth, введите MAC-адрес, который напечатан на черном теле, например: 12:23:45:78:90 в поле «Обновить адрес», затем нажмите кнопку «Сохранить», чтобы завершить настройку Bluetooth.



Настройка Bluetooth

Текущий адрес A4:C1:38:93:E0:1F

Обновить адрес

Сохранить

Примечание: в соединениях Bluetooth используется механизм запроса фиксированной длины, поэтому подождите 5-10 минут после включения устройства. Если Bluetooth по-прежнему не работает, перейдите к настройке Bluetooth.

6.1.5 Настройки алгоритма

Настройки алгоритма включают: режим захвата, режим отображения ленты, стратегия захвата лица, кол-во захватов изображения, интервал захвата изображения, мин. размер лица, качество фонового изображения и измерение максимальной температуры.

Настройка алгоритма

Режим	Полноэкранный захват	▼
Режим отображения ленты	Фон и фото лица	▼
Стратегия захвата лица	Несколько фото	▼
Количество изображения нажима	20	▼
Интервал изображения нажима (Секунда)	<input type="range"/>	– 0.5 +
Настройка мин.размера лица	<input type="range"/>	– 60 +
Качество фонового изображения	<input type="range"/>	– 99 +
Максимум измерения температуры (°C)	<input type="range"/>	– 41.5 +

Режим захвата включает режим полного захвата и высококачественного изображения; Режим отображения ленты включает в себя «Только фото лица» и «Фон и фото лица».

Стратегия захвата лица включает «Несколько фото» и «Лучшее фото».

«Количество захватов изображения» считается в единицах: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 15, 20 и 1000000. По умолчанию установлено значение 20; Интервал захвата по умолчанию 1 сек;

По умолчанию мин.размер лица - 60;

По умолчанию качество фонового изображения - 1;

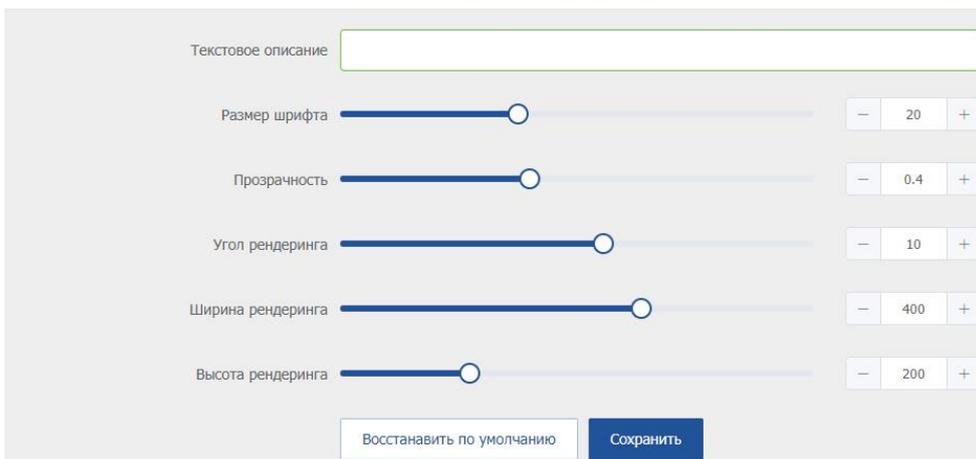
По умолчанию максимальная измеряемая температура - 45;

Примечание: внимательно настройте параметры алгоритма.

6.1.6 Настройки водяного знака

После установки водяного знака информация о настроенном водяном знаке будет отображаться на экране дисплея комплекса.

Настройка водяного знака

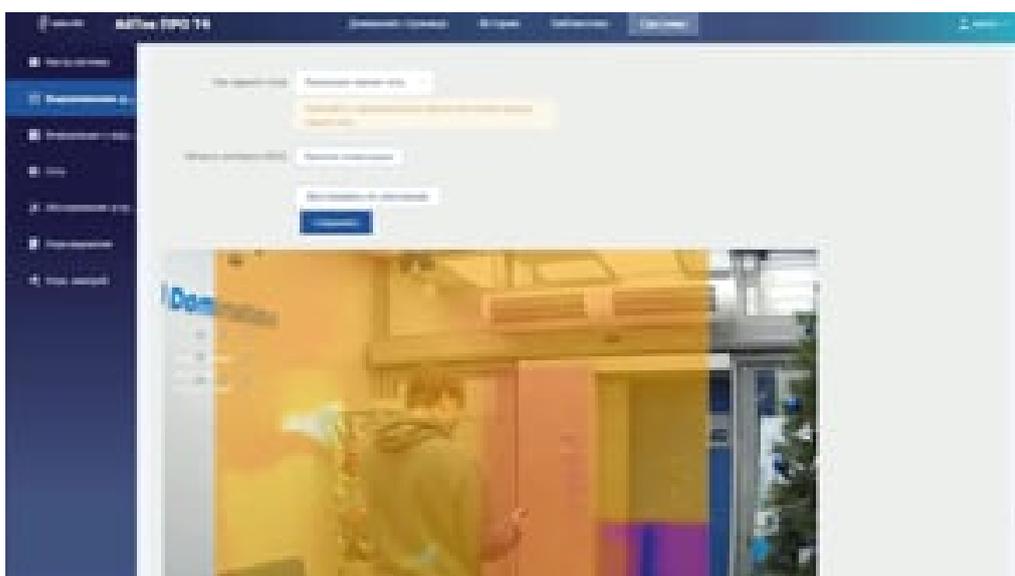


Параметр	Значение
Текстовое описание	<input type="text"/>
Размер шрифта	20
Прозрачность	0.4
Угол рендеринга	10
Ширина рендеринга	400
Высота рендеринга	200

Настройка водяного знака включает описание текста, размер шрифта, прозрачность, угол рендеринга, ширину рендеринга и высоту рендеринга.

6.2 Настройка позиции черного тела

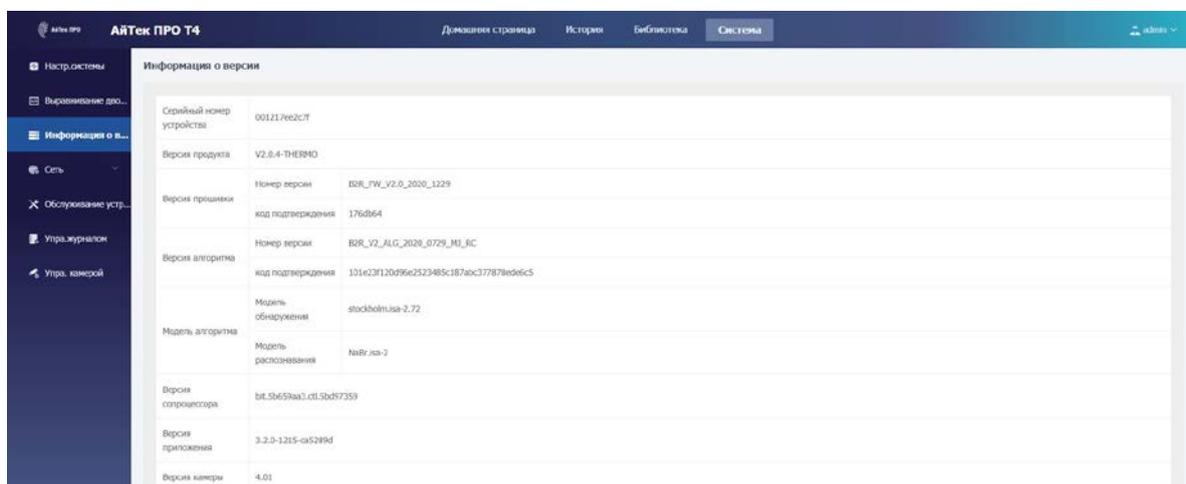
Черное тело и блок обработки данных связаны по Bluetooth. Попросите человека встать на расстоянии 2 м от камеры и убедитесь, что силуэт данного человека с основной камеры точно накладывается на изображение с ИК-камеры. Пример ниже:



Когда настройка черного тела завершена, используйте область «Инфракрасное излучение черного тела», чтобы выделить область, где находится черное тело (пример выше). Убедитесь, что черное тело находится в рамке, а рамка имеет ширину 1 см и длину 3 см. Не забывайте сохранить изменения.

6.3 Информация о версии комплекса

Информация о версии показывает текущие версии различных компонентов системы. Сюда входят серийный номер устройства, версия продукта, версия прошивки, версия алгоритма, модель алгоритма, версия сопроцессора и версия приложения.



The screenshot shows the 'Информация о версии' (Version Information) page in the АйТек ПРО T4 web interface. The page displays various system components and their versions. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Настройки', 'Выраживание до...', 'Информация о вы...', 'Сеть', 'Обслуживание устр...', 'Упр. журнал', and 'Упр. камер'. The main content area is titled 'Информация о версии' and contains the following data:

Серийный номер устройства	001217ee2c17
Версия продукта	V2.8.4-TRERHO
Версия прошивки	Номер версии: BBR_LV_V2.0_2020_1229 код подтверждения: 176d864
Версия алгоритма	Номер версии: BBR_V2_ALG_2020_0729_M1_BC код подтверждения: 131e23f120496a2523485c187ab377878ede6c5
Модель алгоритма	Модель обнаружения: stockholm.ssa-2.72 Модель распознавания: naAvr.ssa-2
Версия сопроцессора	bit.5b659aa3.ct.5bd97359
Версия приложения	3.2.0-1215-ca5299d
Версия камеры	4.01

6.4 Сеть

6.4.1 Конфигурация сети

6.4.1.1 Общая настройка

Вы можете ввести IP-адрес вручную или получить IP-адрес автоматически с помощью DHCP.

Настройка сети

Общая настройка

Включить DHCP Статический IP

* IP-адрес

* Маска подсети

Шлюз

Предпочитаемый DNS

Альтернативный DNS

MAC-адрес 00:12:17:ee:2c:7f

По умолчанию IP-адрес комплекса - 192.168.1.9. Обратите внимание, что Вы должны убедиться, что компьютер подключен к WAN-порту устройства.

6.4.1.2 HTTPS сертификат

Вы можете выгрузить HTTPS сертификат одним кликом или перетащите HTTPS сертификат напрямую в область импорта.

Импорт сертификата HTTPS

Текущий сертификат: 62438b5f1e6c5cfbb25fa2fb97b749b85297229



Перетащите файл сюда или [кликните, чтобы загрузить](#)
Пожалуйста, обратитесь в службу технической поддержки, чтобы получить сертификат HTTPS

6.4.2 RTSP потоки

RTSP ссылки могут использоваться для пересылки видеопотоков, для чего просто нужно настроить сервисный порт. Например, порт 554: адрес основного потока: rtsp://IP:554/stream1, адрес дополнительного потока: rtsp://IP:554/sec_stream1.

RTSP потоки

Общая настройка

* Сервисный порт

ID канала	Адрес основного потока	Адрес субпотока
1	rtsp://192.168.2.119:554/stream1	rtsp://192.168.2.119:554/sec_stream1

6.5 Обслуживание комплекса

6.5.1 Локальное обновление

Перетащите файл обновления в поле локального обновления, и устройство обновится автоматически. Устройство перезагрузится один раз во время процесса обновления и автоматически откроет домашнюю страницу системы после успешного обновления.

Локальное обновление



Перетащите файл сюда или нажмите, чтобы загрузить
Только разрешить .zip файлы

6.5.2 Обслуживание комплекса

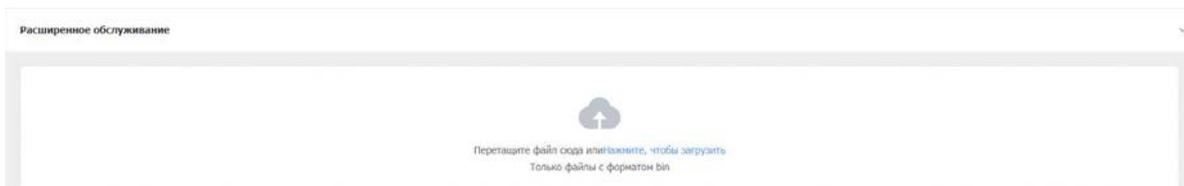
Данный раздел отображает текущее состояние устройства, включая: использование хранилища, использование диска, использование ОЗУ, использование ЦП, температуру устройства, системное время.

Обслуживание устройства

Использование хран...	39 / 175 MB	Использование диска:	11 / 29 GB	Использование опер...	102 / 121 MB
Ёмкость обмена:	1 / 512 MB	Использование проц...	0.00 %	Температура устрой...	40 °C
Время работы:	314 Час	Системное время:	2021-01-11 13:31:57		

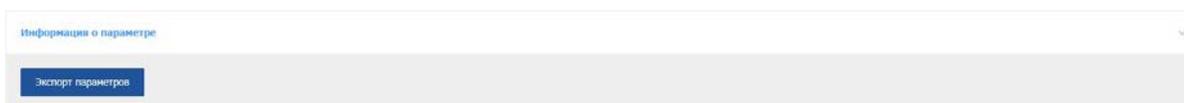
6.5.3 Расширенное обслуживание

Данный пункт позволяет импортировать настройки и параметры устройства в случае проблем с его работой. Перетащите ранее сохраненный файл с настройками в поле, либо выберите файл с ПК вручную.



6.5.4 Информация

Нажмите «Экспорт параметров» для экспорта текущих настроек устройства и параметров.



6.5.5 Перезагрузка по времени

Функцию перезагрузки по времени можно использовать для установки расписания перезагрузки устройства. План автоматической перезагрузки включает дату перезапуска в раскрывающемся меню с вариантами любого дня недели; время перезапуска можно установить любое: от 0:00 до 24:00.

Перезагрузка по времени

После подтверждения даты и времени перезагрузки нажмите кнопку «Сохранить настройку», чтобы сохранить план перезагрузки устройства.

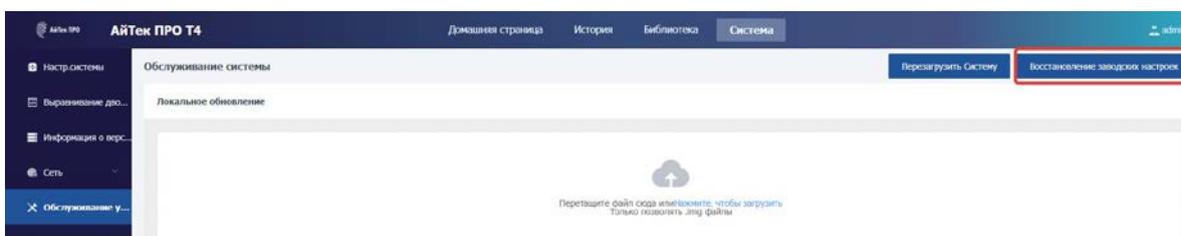
Временную перезагрузку можно включить или отключить одним щелчком мыши.

6.5.6 Быстрая перезагрузка

Нажмите «Перезагрузить систему» и устройство автоматически перезагрузится. Обратите внимание, что при этом не перезапускается камера.

6.5.7 Сброс до заводских настроек

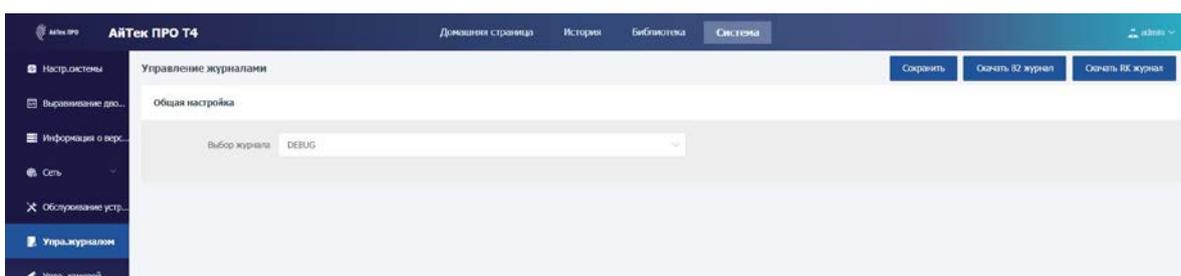
Нажмите «Восстановление заводских настроек» чтобы установить на комплексе заводские настройки.



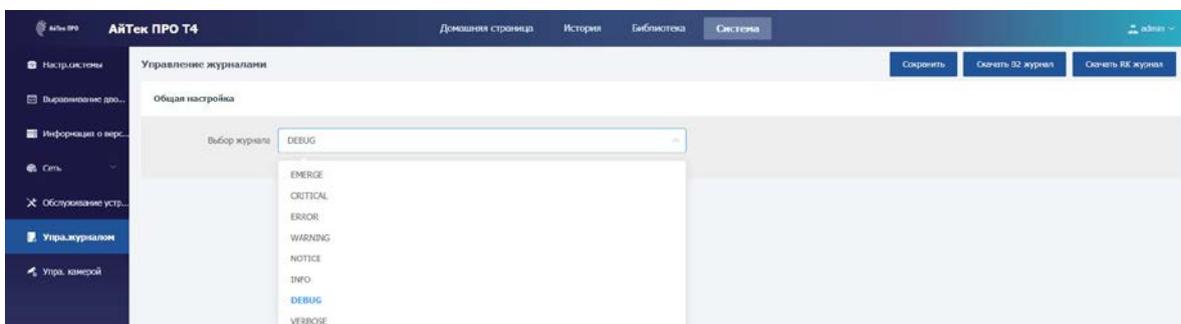
Примечание: пожалуйста, используйте эту функцию осторожно, так как существующие настройки не смогут быть восстановлены после сброса до заводских настроек.

6.6 Управление журналом

Вкладка управления журналами упрощает поиск и просмотр состояния устройства, а также предоставляет функции выгрузки журналов В2 и RK.

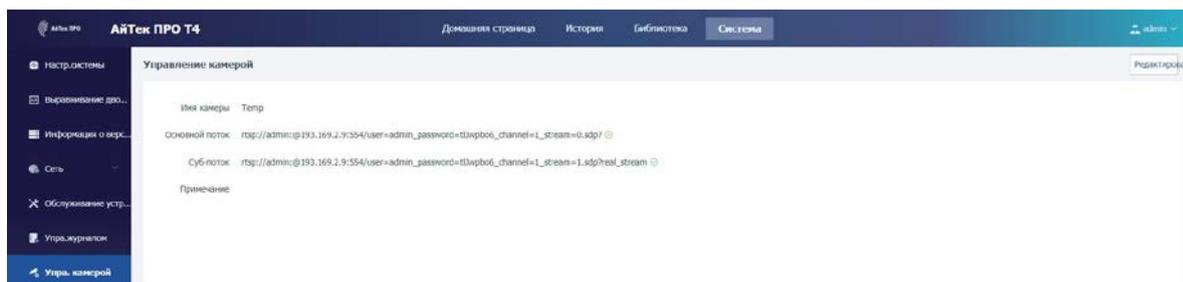


Нажмите «Выбор журнала» и выберите интересующий тип журнала, который Вы хотели бы выгрузить. Например, чтобы выгрузить журнал DEBUG, щелкните, чтобы выбрать DEBUG. Нажмите «Сохранить», затем «Скачать».



6.7 Управление камерой

Комплекс измерения температуры АйТек ПРО Т4 включает в себя основную камеру и ИК-камеру. В данном разделе Вы найдете информацию об управлении основной камерой. Камера уже настроена по умолчанию. При изменении IP-адреса камеры необходимо изменить настройки.



Нажмите «Редактировать» для входа в меню редактирования, как показано ниже:

Редактировать камеру

Имя камеры	<input type="text" value="Temp"/>
Основной поток	<input type="text" value="rtsp://admin:@193.169.2.9:554/user="/> ?
Суб-поток	<input type="text" value="rtsp://admin:@193.169.2.9:554/user="/> ?
Примечание	<input type="text" value="Пожалуйста, введите"/>

Сохранить

Здесь вы можете редактировать имя камеры, основной поток, дополнительный поток и примечание. При изменении IP-адреса вам нужно только изменить IP-адреса основного и дополнительного потоков. Например, вы можете изменить IP-адрес по умолчанию, 193.169.2.9, на 10.1.2.145. Нажмите кнопку «Сохранить», чтобы сохранить измененные настройки. Нажмите кнопку «Закрыть», чтобы отменить изменения.

По умолчанию IP-адрес - 193.169.2.9

Основной поток:

rtsp://admin:@193.169.2.9:554/user=admin_password=tlJwpbo6_channel=1_stream=0.sdp?real_stream

Дополнительный поток:

rtsp://admin:@193.169.2.9:554/user=admin_password=tlJwpbo6_channel=1_stream=1.sdp?real_stream

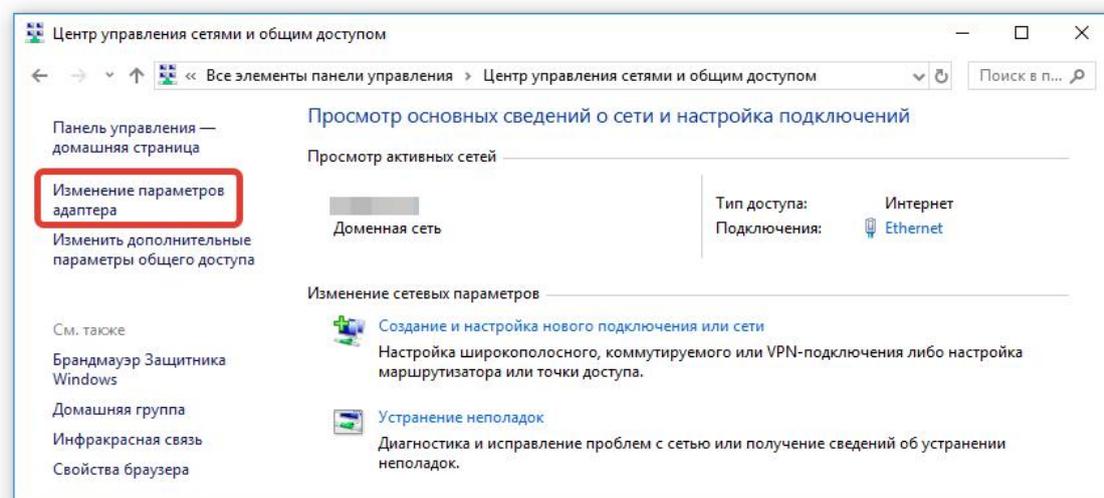
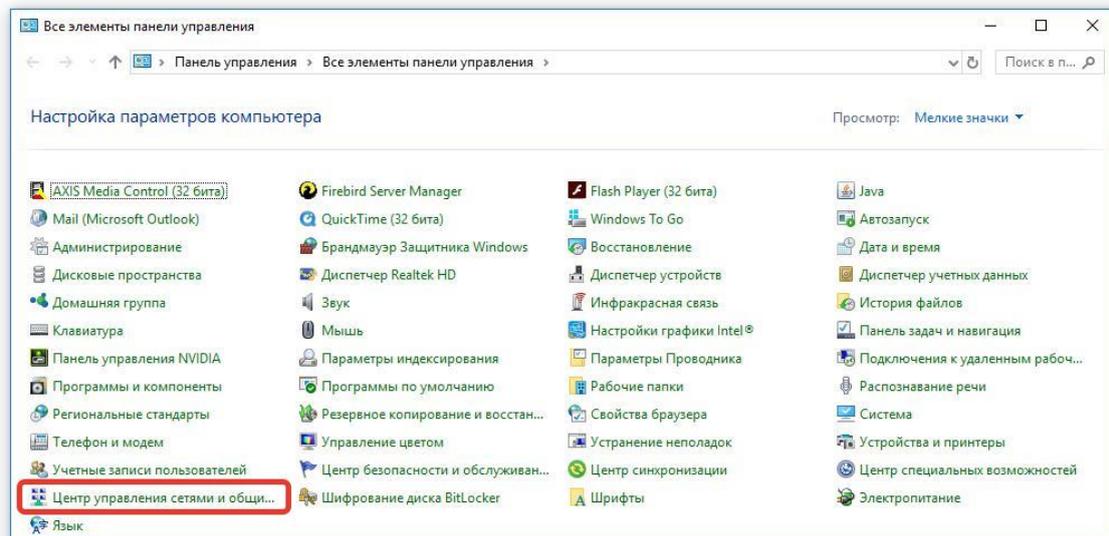
7 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

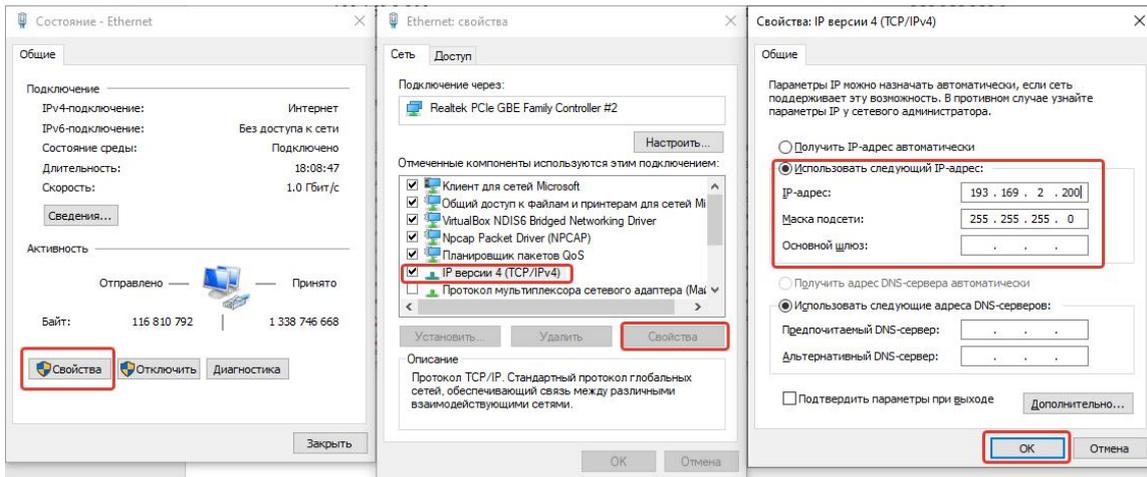
7.1 Настройки основной камеры

Примечание. Данный метод применим только к компьютеру с ОС Windows. Убедитесь, что версия Internet Explorer выше 8.0. Если вы используете браузер, отличный от Internet Explorer, или не разрешаете браузеру Internet Explorer, работающему с ActiveX, получать доступ к интерфейсу управления WEB, вы не можете изменять конфигурацию и просматривать видеопоток.

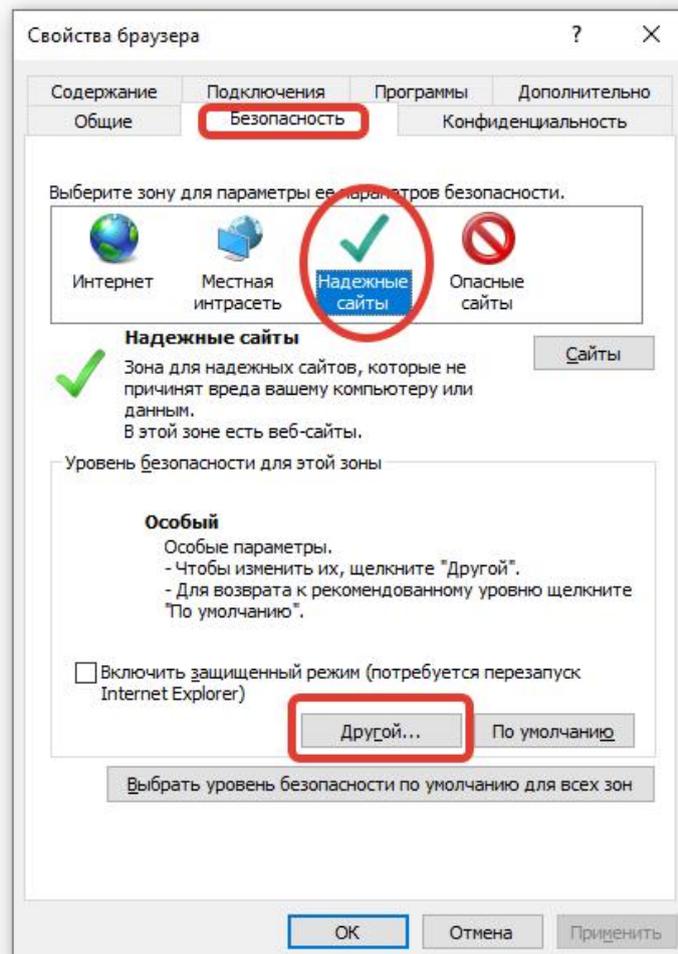
Шаг 1: подключите камеру к компьютеру используя сетевой кабель.

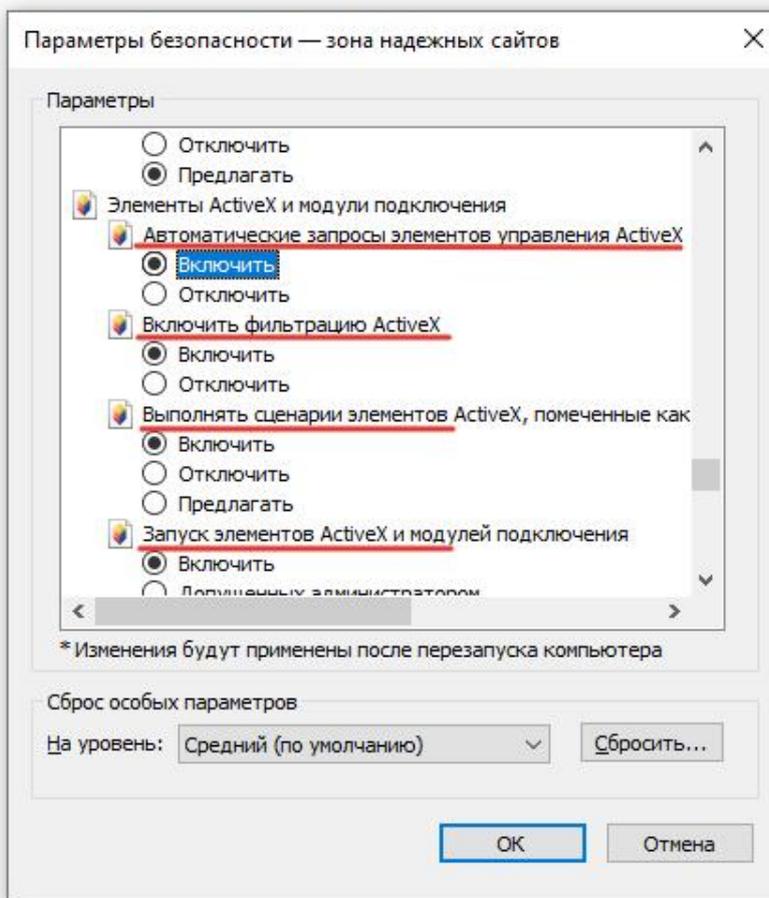
Шаг 2: измените IP-адрес компьютера на ту же подсеть, что у камеры. IP-адрес камеры по умолчанию - 193.169.2.9, поэтому IP-адрес компьютера может быть установлен на 193.169.2.200, а маска подсети - 255.255.255.0.





Шаг 3: Откройте IE браузер, зайдите в настройки ActiveX и проделайте шаги, указанные ниже:



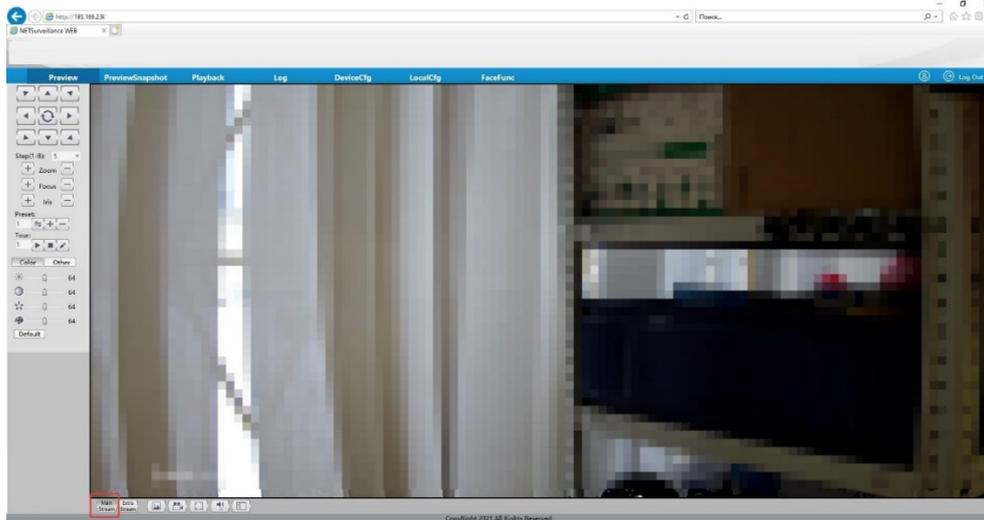


Включить все пункты, начиная с «Автоматические запросы элементов управления ActiveX» и до самого низа списка.

Шаг 4: Введите IP-адрес (<http://193.169.2.9>) камеры в адресной строке Internet Explorer. Если компьютер использует эту камеру впервые, появится запрос на загрузку плагина. Скачайте и установите плагин. После завершения установки перезапустите браузер Internet Explorer и введите IP-адрес камеры. Введите имя пользователя «admin» в окне входа в систему, пароль отсутствует.



Для включения основного потока видео нажмите кнопку «Main Stream».

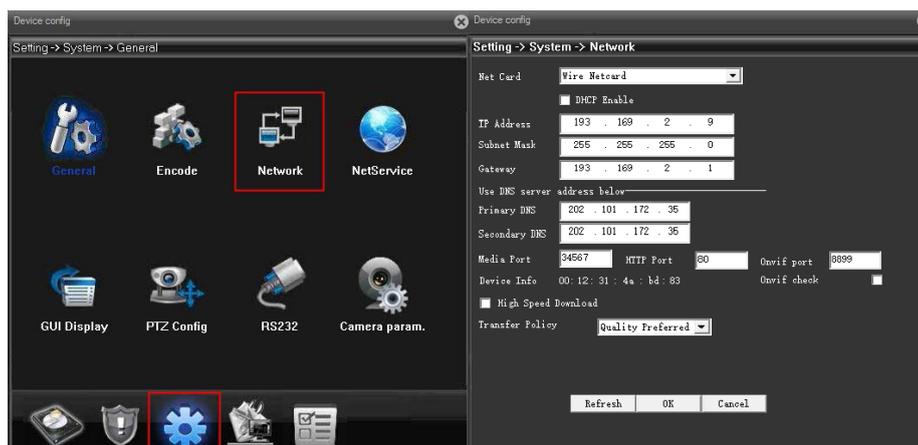


Настройки камеры

Выберите время и временную зону. В веб-интерфейсе нажмите [DeviceCfg] -> [Settings 



Настройте IP-адрес. В веб-интерфейсе нажмите [DeviceCfg] -> [Settings 



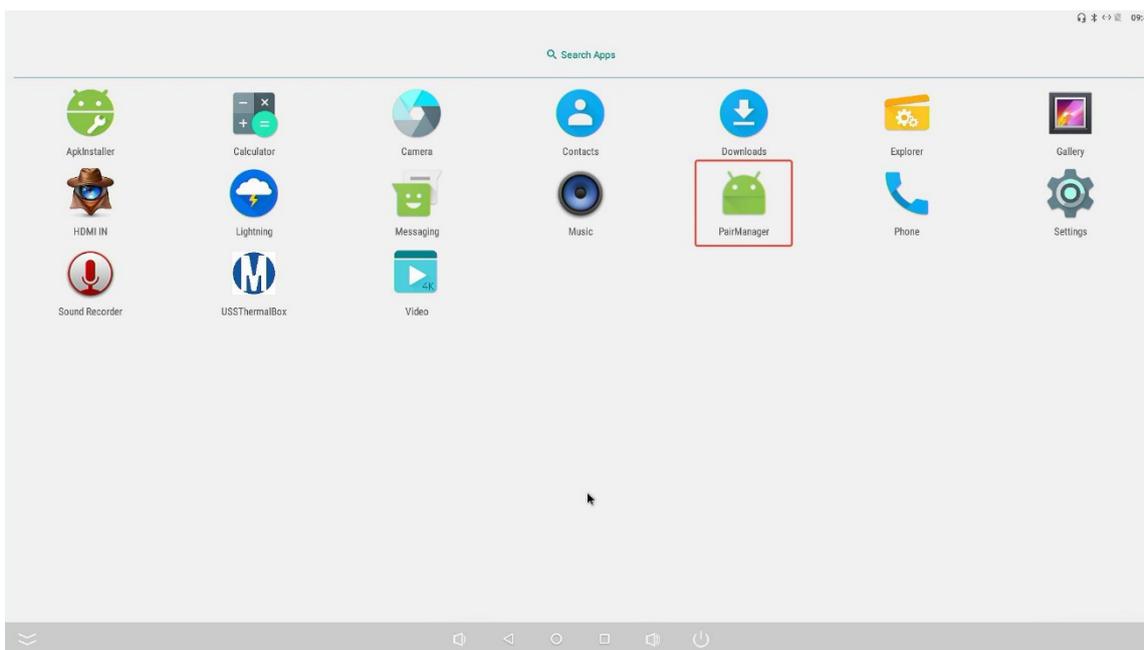
Установите параметры камеры. В веб-интерфейсе нажмите [DeviceCfg] -> [Settings 

7.2 Ошибка Bluetooth подключения черного тела

Сначала убедитесь, что антенна Bluetooth подключена.

Затем проверьте, совпадает ли MAC-адрес, указанный в пункте «Прошивка» - «Настройка Bluetooth» на веб интерфейсе блока обработки данных, с MAC-адресом на этикетке, размещенной в нижней части черного тела. Если адреса совпадают, введите MAC-адрес еще раз.

Если соединение Bluetooth по-прежнему происходит с ошибкой, подключите к блоку обработки данных монитор и мышь. Затем щелкните правой кнопкой мыши, чтобы вернуться на страницу с приложениями.



Зайдите в «PairManager» для поиска всех доступных черных тел, результаты будут перечислены с MAC-адресом.

Выберите необходимый адрес, совпадающий с адресом Вашего черного тела, и нажмите на него двойным кликом левой кнопки мыши.

A4:C1:38:93:E0:1F -60



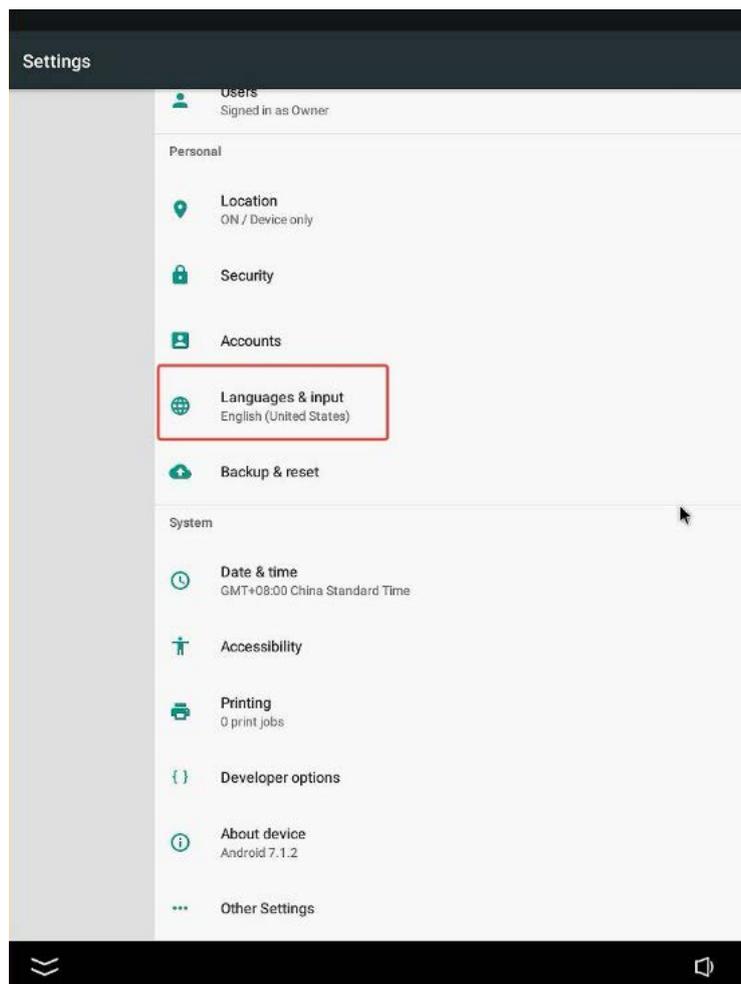
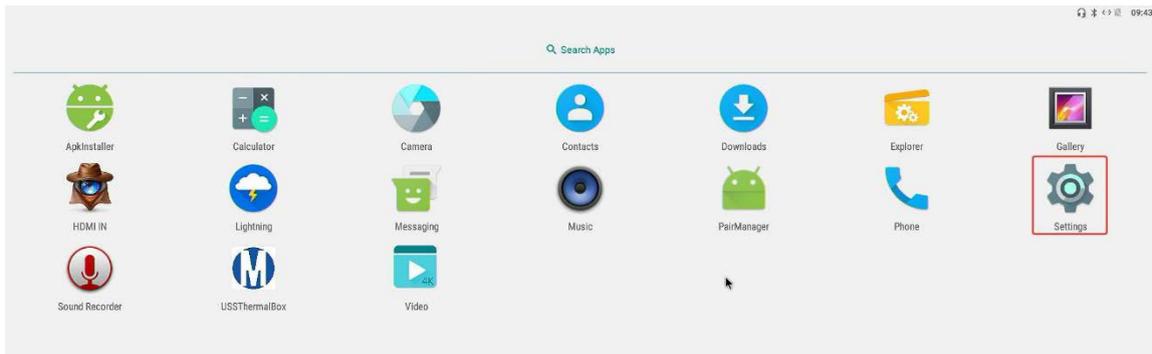
7.3 Замена батареи черного тела

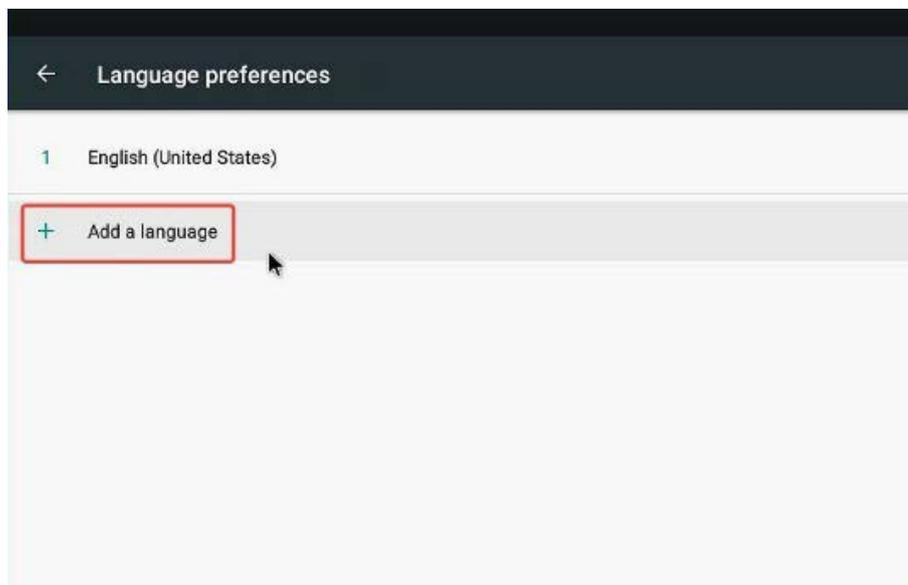
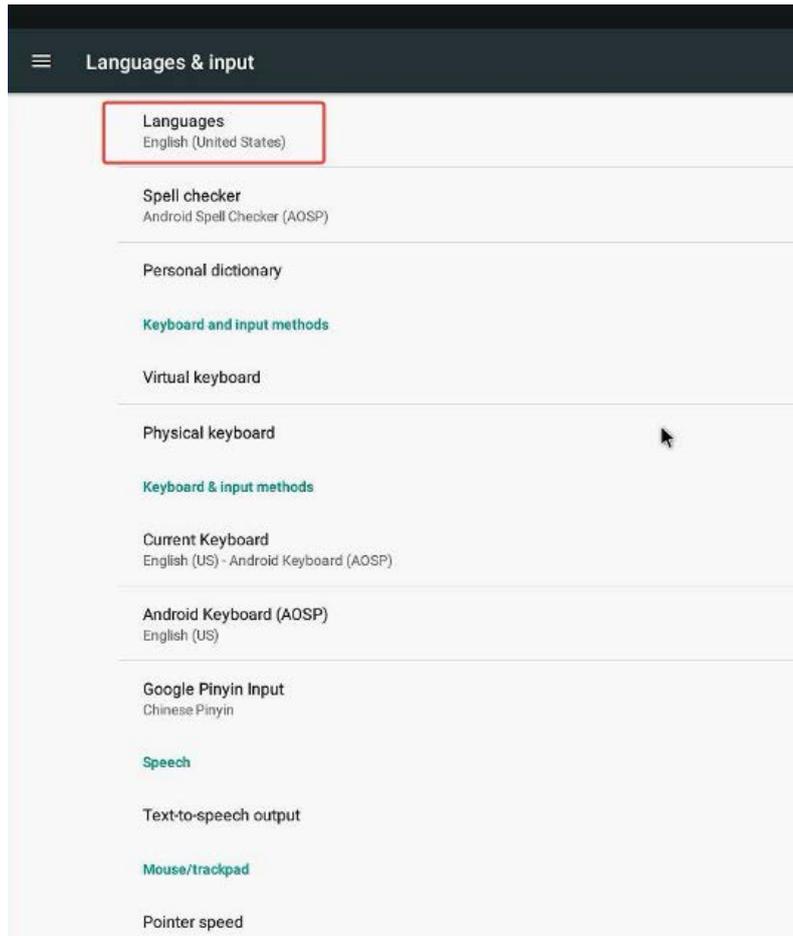
Сверху и снизу черного тела есть два отверстия для винтов. Открутите винт отверткой. Затем снимите крышку аккумуляторного отсека, чтобы заменить батарейку. Для каждого черного тела требуется только одна батарейка CR2032.

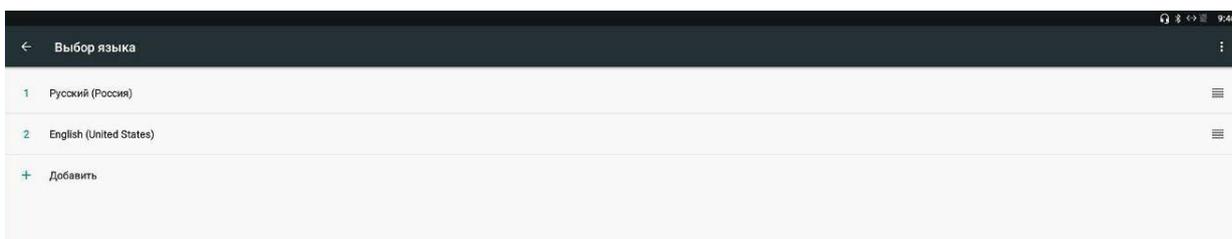


7.4 Настройка языка системы Android

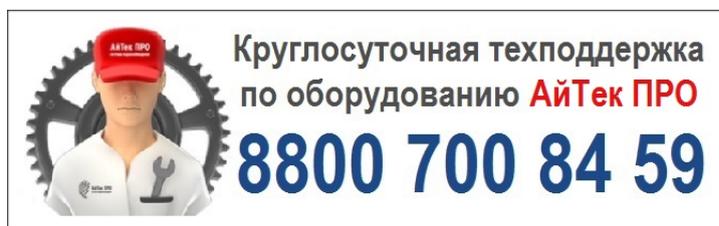
Подключите мышь, монитор с помощью кабеля HDMI к блоку обработки данных. Щелкните правой кнопкой мыши, чтобы вернуться на страницу с приложениями. Нажмите «Настройка-Settings» -> «Языки и ввод-Languages and input» -> «Языки-Languages» -> «Добавить язык-Add a language» и выберите язык в списке, затем перетащите значок сортировки выбранного языка наверх, и он немедленно загрузится.







При возникновении дополнительных вопросов - обращайтесь в службу технической поддержки!



Круглосуточная техподдержка
по оборудованию **АйТек ПРО**
8800 700 84 59

Производитель оставляет за собой право без уведомления потребителя вносить изменения в конструкцию изделий для улучшения их технологических и эксплуатационных параметров.