



Руководство по эксплуатации комплекса измерения температуры Т4

www.itech-cctv.ru

Оглавление

ОПИСА	АНИЕ	4
Правил	а эксплуатации	4
Подгот	овка оборудования	4
1. УСТАНО	DBKA	5
1.1 Ком	иплектация	5
1.2 Уст	ановка оборудования	5
2. HACTPO	ЙКИ	8
2.1 Hac	тройки компьютера	8
2.2 Bxo	од в устройство	9
2.3 Дом	лашняя страница	10
3. ИСТОРИ	Я	12
3.1 Запи	иси фото	12
3.2 Ист	ория тревожных событий	13
4. БИБЛИО	ТЕКА	14
4.1 Упр	равление библиотекой	14
4.2 Доб	бавление изображения лица	16
5 УПРАВЛ	ЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ	
5.1 Спи	асок пользователей	
5.2 Соз	дание нового пользователя	19
6 СИСТЕМ	IA	20
6.1 Сис	стемные настройки	20
6.1.1	Настройки языка	20
6.1.2	Настройки времени	20
6.1.3	Настройки оповещений	21
6.1	1.3.1 Определение белого списка	21
6.1	1.3.2 Тревога по температуре	21
6.1	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 Hac	стройка позиции черного тела	24
6.3 Инф	формация о версии комплекса	25
6.4 Сет	ъ 26	
6.4.1	Конфигурация сети	
6.4	4.1.1 Общая настройка	
6.4	4.1.2 HTTPS сертификат	
6.4.2 RT	ТSР потоки	27
6.5 Обс	служивание комплекса	27
6.5.1	Локальное обновление	27
6.5.2	Обслуживание комплекса	27
6.5.3	Расширенное обслуживание	
6.5.4	Информация	
6.5.5	Перезагрузка по времени	
6.5.6	Быстрая перезагрузка	
6.6 Упр	равление журналом	29

www.itech-cctv.ru

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

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 избегать 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°С.

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.

1.1 Комплектация

N⁰	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	IР видеокамера + ИК-камера	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.

Комплектация поставки включает в себя:

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 Туре-С 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.

Элементов: 3

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:

www.itech-cctv.ru

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

СЕНЕГЛЕНЕ: СВОИСТВА	Свойства: IP версии 4 (ТСР/IРv4)	>
Сеть Доступ	Общие	
Подключение через:		
Realtek PCIe GBE Family Controller #2	Параметры IP можно назначать автоматически, если сеть поддерживает эту возможность. В противном случае узнайте параметры IP у сетевого администратора.	
Настроить	Получить IP-адрес автоматически	
🗹 🖳 Клиент для сетей Microsoft	О Использовать следующий IP-адрес:	
Общий доступ к файлам и принтерам для сетей Мі	IP-адрес:	
YerualBox NDIS6 Bindged Networking Univer YerualBox NDIS6 Bindged Networking Univer YerualBox NDIS6 Bindged Networking Univer	Маска подсети:	
✓ □ Планировщик пакетов QoS	Основной шлюз:	
☐ порокол мультиплексора сетевого адаптера (Маі ∨	Получить адрес DNS-сервера автоматически	
< >	Опользовать следующие адреса DNS-серверов:	
Установить Удалить Свойства	Предпочитаемый DNS-сервер:	
Описание Протокол TCP/IP. Стандартный протокол глобальных	Альтернативный DNS-сервер:	
сетей, обеспечивающий связь между различными взаимодействующими сетями.	Подтвердить параметры при выходе Дополнительно	
ОК Отмена	ОК Отменя	a

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.

de la	Логин пользователя
	Пожалуйста, введите имя пользователя
	Пожалуйста введите пароль
•	Я принимаю эти правила и условия <u>«Правила и условия»</u>
	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.

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

www.itech-cctv.ru

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.

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.

www.itech-cctv.ru

Удалить выбранные объекты Удалить текущую страницу Удалить				
	идалить выоранные ооъект	» O удалить текущую	страницу 🔾 У,	далить все

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.

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).

(⁶ маната — Ай	Тек ПРО Т4		Домашнов страница Ист	ория Библиютека	Система		🕮 admin 🛩
1 Управление биб	Управление библиотекой	Βοετο δνδηνοτοκ 1					Новая Библиотека
(Д.) Управление пользо.	Название Библиотеон	Количество Лиц	Количество несоответствующих лиц	Roper	Статус	Применание	Onepauxa
	Vipaks+	106	0	55	Вилючено		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		 0	- 90	+	
Статус	Включено				
Примечание				0/64	
				Отменить	Подтвердить

Нажмите на библиотеку для доступа к деталям.

🦉 на на Айтек ПРО Т4		Домашноо страница Ист	орин Библиотека	Окстема		
< Название библиотеки: VI	Результат пояска:Итого106		04	истить все Добавить изображение лица	Паметный Импорт Выбер	ите Текущую Страницу
условие поиска Сброс Поиск		-			-	
Вреня начала и окончания	1 Mixawi	100) Anexcanop	1. Ceprei		лна
 Ilprest sain. To lipsest cap. 	Редистирования занех		едактировние завершено	Радактирование заокрывне		пирувание завершене
Hea	0 2020-12-26 10:29:02	0 2020-12-24 11:38:59	0	2020-12-24 11:49:34	 2020-12-24 11:40:42 	
Примечание	ADTEM		000001	# 000007		510/440
Diskanyiletii, mistartie opime-tanan		100		-		
	PadartYrstona-ret Salenge		NEUKTYPOBINE SZERDURHE	Pade(Tribitanel Satebuted		TICOSENIE LIBERDURIE
	0 2020-12-26 10:29:08	2020-12-24 11:54:53	0	2020-12-24 11:54:53	2020-12-26 10:29:16	
	1 000091	100	E Vorthey	1 Onurs	1001 2.0	адежда
	Pegarteposauer sange		аларын аларыны аларыны	Pagattepeawet languates		порадание завершене
	- The					
	0.00012.011.000	0 2020 12 20 10.27.23	0.	2000 12 20 10 20102	0 000 12 10 10 20 10	
	1. Hess	100	1 000088	1 Anexceà	1	ларь
	Pegastripusa-un Janga	-	Negativit replanationer and an end of the	Prosting teaching agentuated	~	The second second second
		· · · · ·	2 3 Depeñns	1 40 wa crpan - Boaro 106		

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 библ	иотеку	×
* Название библиотеки	Vipaks+	
Порог распознавания	O - 95 +	
Статус	Включено	
Примечание	0/64	
	ИО	иенить Подтвердить
Нажмите «У	далить» для удаления выбранной библиотеки.	

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

Под	цсказки		×
0	(Только для справки) фотосъемок, кото Секунда) Экспорт 106 груп рые будут приним	п 1ать 1
	Продолжить?	- 100 C	
		Подтвердить	Отменить

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.

	Имя	
Перетащите или нажмите, чтобы загрузить фото лица	Примечание	

Изображение, загружаемое в базу данных, должно быть в формате PNG, JPG, или BMP, изображение не должно быть более 4M6. Для одновременной загрузки нескольких изображений нажмите «Пакетный импорт».

Массовый импорт

Загрузить	
катый файл	
	Перетащите или нажмите, чтобы загрузить
	1. Сжатый файл в формате ZIP или TAR в пределах 1 ГБ
	2. Изображение в формате PNG, JPG или BMP до 4 MБ.
	3. Можно загрузить один скатый файл каждый раз,
	максимально поддерживает 50000 изображения библиотек

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 ВМР, изображение не должно быть более 4Мб.

Только один архив изображений может быть загружен единовременно, 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 От

Отменить

X

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.

(€ нан это АйТ	ек ПРО Т4	А	жашною страница	История	Библиотека	Октема		🕮 almi ~
 Управление библио 	Управление пользователями	Pearistat revolacitors2						Создать Новый
(1) Управление пол	условие воиска Сброс Ноиск	Имя пользователя	Ролы		Viel	ChinyC	Привечание	Операция
	Www.moneadeanenw	admir:1	admin		admin123		admind test	4. 0
	Пожануйста, введяте ним пельзов	uici1	user		user1		user1 test	2
	14em							
	RoxanyActa, Beegirte Hwit							
	Роль							
	Покалуйста, Выберите Роль 🔗 🔗							
	Примечание							
	Похалуйста, вверяте применания							

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

И І ЕК ПРО емы видеонаблюдения		www.iteen-cet
Редактирование по	льзователя	
Имя пользователя	admin1	
Имя	admin123	
Роль	admin	~
	Иквити. или нет	
Примечание	admin1 test	
		h.
		Отменить Подтвердить

Условия поиска

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

5.2 Создание нового пользователя

Нажмите «Создать новый».

Новый пользовател	ль		×
Имя пользователя	Пожалуйста, введите имя пользователя		
пароль	Пожалуйста введите пароль		
Имя	Пожалуйста, Введите Имя		
Роль	Пожалуйста, Выберите Роль У		
	Аквити. или нет		
Примечание			
		6	
		Mir.	
	Отм	енить	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.

ройка времени		
ТР сервер		
Адрес сервера	ntp2.stratum2.ru	
	Сохранить	
ыбор времени ручной		
Время устройства	2021-01-11 11:28:57 +05:00	
Выбрать время	© 2021-01-11 11:29:57	
Выбрать часовой пояс	(UTC+05:00) Asia/Tashkent	

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	۲	Повторно загрузить	🗎 pik.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, acc, 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 🔵 Включ	чено			
Порог температуры (°C)	— 0	- 37.1 + °C	\sim	
Звуковой сигнал при норм.температуре 🔵 Включ	чено Выберите	Редактировать	~	Нажмите, чтобы загрузить
	звук			
Звуковой сигнал при высокой температуре 🔘 Включ	чено Выберите	Редактировать	~	Нажмите, чтобы загрузить
	201/1/			

Порог срабатывания тревоги по температуре тела по умолчанию составляет 37,4 °C. При обнаружении температуры тела выше 37,4 °C 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, асс 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							
Тревога при отсутствии маски	Включено						
Порог температуры (°C)		0		-	50	+	
Звуковой сигнал при отсутствии маски	Включено	Выберите звук	Редактировать			~	Нажмите, чтобы загрузить

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, acc, 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 MACадрес, который напечатан на черном теле, например: 12:23:45:78:90 в поле «Обновить адрес», затем нажмите кнопку «Сохранить», чтобы завершить настройку Bluetooth.

Haстройка Bluetooth		
	Текущий адрес	A4:C1:38:93:E0:1F
	Обновить адрес	Пожалуйста, введите МАС-адрес в следующем формате: XX: XX: XX: XX: XX: XX
		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)			0.5	+
Настройка мин.размера лица			60	+
Качество фонового изображения	0	_	99	+
Максимум измерения температуры (°C)	0	-	41.5	+
	Восстанавить по умолчанию Сохранить			

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				
Текстовое описание				
Размер шрифта	O	-	20	+
Прозрачность	0	-	0.4	+
Угол рендеринга	0	-	10	+
Ширина рендеринга	O	-	400	+
Высота рендеринга	O	-	200	+
	Восстанавить по умолчанию Сохранить			

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.

() AD1 199	АйТек ПРО Т4		Доношани страница Истории Библиклема Сикаема	
🛛 Настр. системы	Информация о веро	зии		
🗄 Выравникание	дво	001217002075		
🔳 Информация	устройства	weeks weeks		
🚓 Cens	Версия продукта	V2.0.4-THERMO		
	Версия прешивки	Нонер верони	888_JW_V2.0_2800_1229	
Х Осслуживание	Acib-	код подтверждения	1760564	
🖳 Упра.журналон	N Bionours anticoursus	Номер верски	B2R_1/2_ALG_2020_0729_MU_BC	
🐔 Упра. камерой	E Contraction and participations	код подтверждения	101e23f120d96e2523485c187abc377878ede6c5	
	Menor arrenter	Модель обнаружения	stockholm isa 2.72	
	Phagene are open ha	Модель распознавания	Nedir Xeo 7	
	Всрсня сопроцессора	bit.5b659aa3.ctl.5bd97	59	
	Версия приложения	3.2.0-1215-ca5289d		
	Версия качеры	4.01		

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
* ІР-адрес	192.168.2.119
* Маска подсети	255.255.248.0
Шлюз	192.168.3.1
Предпочитаемый DNS	192.168.0.20
Альтернативный DNS	192.168.0.80
МАС-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; 62438b5f1e6c5cfbb25bla2fb97b749b85297229
Перетащите файл сода или <u>такомпе, чтобы загрумть</u> Пожалуйста, сбратитесь в службу технической подрержит, чтобы запрумть сертификат HTTPS

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 554]
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
Ġ.
Перетацияте файл окра илиникимияте, члобы затружить Только позволять ,img 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 устро	йства				
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 Hac	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.

Расширенное обслуживание	×
0	
Перетаците файл скора или каконите, чтобы закрузить Только файлы с форматом bin	

6.5.4 Информация

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

Информации о параметре	×
Экспорт 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 раскрывающимся меню с вариантами любого дня недели; время перезапуска можно установить любое: от 0:00 до 24:00.

Перезагрузка по времени	
Включить или нет	Отключено
Дата перезагрузки	Воскресенье ~
Время перезагрузки	3:00:00 ~
Время устройства	2021-01-11 13:34:28
	Сохранить настройку

После подтверждения даты и времени перезагрузки нажмите кнопку «Сохранить настойку», 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.

@ 4014 1970 AH	Тек ПРО Т4	Домашния страница	История	Бибпиотека	Система		二 admen
Настр.системы	Обслуживание системы					Перезагрузить Окстему	Восстановление заводских настроек
🗄 Выратникание дво	Локальное обновление						····
🗐 Информация о верс.							
🖷 Сеть 🗸 🗸				6			
🔀 Обслуживание у	- 2		Перетаците фаі Топ	in cicga whethatomite wo noseoners Jimg d	, чтобы загрудить зайлы		

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.

(E 404.00 AH	Гек ПРО Т4		Домашных страница	История	Библиотека		
Настр.окстены	Управление журналами					Сокранить Окачать 82 журнал	Окачать RK журнал
🖾 Выравникание део	Общая настройка						
🔳 Информация о верс	Выбор журнала	DEBUG					
🐔 Cens 🛛 🗠							
🗙 Обстухивание устр							
🛃 Упражурналом							
🐔 Упра. канерой							

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».

АйТек П	IPO T4		Домашния страница	Истории	Библиотека	Система			ii eie
🛛 Наспроястемы — Упр	авление журналами						Сокранить	Скачать 92 журнал	Скачеть RK журня
🗄 Виралинание дло О	бщая настройка								
📰 Инфорнация о верс	Вьбор журнала	DEEUG			~				
et.cm∋		EMERGE							
🔀 Обслуживание устр		CRETICAL							
🛃 Упралкурналом		WARNING							
🔸 Упра. канерой		NOTICE							
an a		DEBUG							
		VERBOSE							

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.

(f area 190	АйТек ПРО Т4	Демошина страница. История Библиотека. Система	🕮 adama 🗠
🖸 настр.систены	Управление каме	ой	Редактировать
🖂 выравнивание	ро	Tenp	
🔳 Информация о	основной поток	rtsp://admin:@193.169.2.9:354/user=admin_password=tlixpboe_channel=1_stream=0.sdp? ⊘	
🚯 Ость	Суб-поток	rtsp://admin;@193.169.2.9:354/user=admin_password=tDxpbo6_channel=1_stream=1.adp?real_stream \odot	
🗙 Облужевание	Примекание		
🖳 Упра.журналон			
🦂 Упра, канеро	1 (F)		

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

Редактировать камеру		
Имя камеры	Temp	
Основной поток	rtsp://admin:@193.169.2.9:554/user=	0
Суб-поток	rtsp://admin:@193.169.2.9:554/user=	0
Примечание	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 ІР-адрес - 193.169.2.9

Основной поток:

rtsp://admin:@193.169.2.9:554/user=admin_password=tlJwpbo6_channel=1_stream=0.sd p?real_s tream

Дополнительный поток:

rtsp://admin:@193.169.2.9:554/user=admin_password=tlJwpbo6_channel=1_stream=1.sd p?re al_stream

7 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

7.1 Настройки основной камеры

Примечание. Данный метод применим только к компьютеру с OC 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.

🖗 Состояние - Ethernet 🛛 🕹	📱 Ethernet: свойства 🛛 🗙	Свойства: IP версии 4 (ТСР/IPv4)
Общие	Сеть Доступ	Общие
Подключение РУ4-подключение: Интернет РУ4-подключение: Без доступа к сети Состояние среды: Подключено Длительность: Подключено Длительность: 18:08:47 Скорость: 10.0 Гбит/с Сведения Активность Отправлено — Фринато Байт: 116 810 792 1.338 746 668 ГСвойства ФОТКЛючить Диагностика	Подключение через:	Паричетры IP конки назначать вятонатически, если сеть поддерживает эту воножность. В. Противнои случае узнайт паранетры IP у сетевого адиинистратора.

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

ura sty cr × 🖸	a (Toppton	Desars Guãa
		Econosects
Не удается отко		Просметреть загрузки Настроить надстройси
 Võeguneca, vro seő-agpec htt 	vmp//192-168-12-168 границиний	Средктва разрабитника F12 Перейти к закрепленным сайтам
Hains ofor calls a Bing		Паралитры проснотра в реклине сояметные Схойства браузера
• Овновить страницу		Cobolanna
• Подробнее		
Property approximate c registro-stream	3	
		-
	Свойства браузера ? 🗙	
	Содержание Подключения Поограммы Дополнительно	
	Общие Безопасность Конфиденциальность	
	interior and inter	
	Выберите зону для параметры еспаранстров безопасности.	
	Интернет Местная Надежные Опасные	
	интрасеть сайты сайты	
	Надежные сайты	
	Зона для надежных сайтов, которые не	
	причинят вреда вашему компьютеру или	
	данным.	
	В этои зоне есть вер-саиты.	
	Уровень <u>б</u> езопасности для этой зоны	
	Особый	
	Особые параметры.	
	- Чторы изменить их, щелкните Другои .	
	"По умолчанию".	
	Internet Explorer)	
	Дру <u>г</u> ои По умолчанию	
	ворать уровень оезопасности по умолчанию для всех зон	

0	Отключить	~
ŏ	Предлагать	8
🗿 Элемен	ты ActiveX и модули подключения	
AB1	гоматические запросы элементов управления ActiveX	
	Включить	
ŏ	Отключить	
🜒 Вкл	ючить фильтрацию ActiveX	
0	Включить	
Õ	Отключить	
🤘 Выг	полнять сценарии элементов ActiveX, помеченные как	
0	Включить	
0	Отключить	
0	Предлагать	
🧃 3an	уск элементов ActiveX и модулей подключения	
0	Включить	2
\sim		Ť
•		-
Изменения	в будут применены после перезапуска компьютера	
оос особых	параметров	
уровень:	Средний (по умолчанию) 🗸 Сбросить.	

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.

User Name	admin	×]	
Password				
	Login			

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

www.itech-cctv.ru

Настройки камеры

Выберите время и временную зону. В веб-интерфейсе нажмите [DeviceCfg] - > [Settings] -> [General], чтобы установить часовой пояс и время. После настройки нажмите OK.

Haстройте IP-адрес. В веб-интерфейсе нажмите [DeviceCfg] -> [Settings] -> [Network], чтобы настроить сеть. После настройки нажмите ОК.

Установите параметры камеры. В веб-интерфейсе нажмите [DeviceCfg] -> [Settings] -> [Camera param.], чтобы настроить параметры камеры. После настройки нажмите ОК.

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 MACадресом 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 МАС-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

MAC: A4:C1:38:93:E0:1F

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 «Hacтройка-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.

≡ La	anguages & input	
	Languages English (United States)	
	Spell checker Android Spell Checker (AOSP)	
	Personal dictionary	
	Keyboard and input methods	
	Virtual keyboard	
	Physical keyboard	*
	Keyboard & input methods	
	Current Keyboard English (US) - Android Keyboard (AOSP)	
	Android Keyboard (AOSP) English (US)	
	Google Pinyin Input Chinese Pinyin	
	Speech	
	Text-to-speech output	
	Mouse/trackpad	
	Pointer speed	

¢	Language preferences
1	English (United States)
+	Add a language

	ининийтесь-остили Айтек ПРО системы видеонаблюдения	www.itech-cctv.ru
6		Ω \$⇔≋ 09:4
	← Language preferences	
	1 English (United States)	Ξ
	2 Русский (Россия)	=
	+ Add a language	
		•
		G \$ ↔ # 9.40
	← Выбор языка	
	1 Русский (Россия)	=
	2 English (United States)	≡

При возникновении дополнительных вопросов - обращайтесь в службу технической поддержки!

