

**Инструкция по настройке
сетевых камер:
RVi-IPC34 (3.0-12 мм)
RVi-IPC34VB (3.0-12 мм)
RVi-IPC44 (3.0-12 мм)**

ОГЛАВЛЕНИЕ

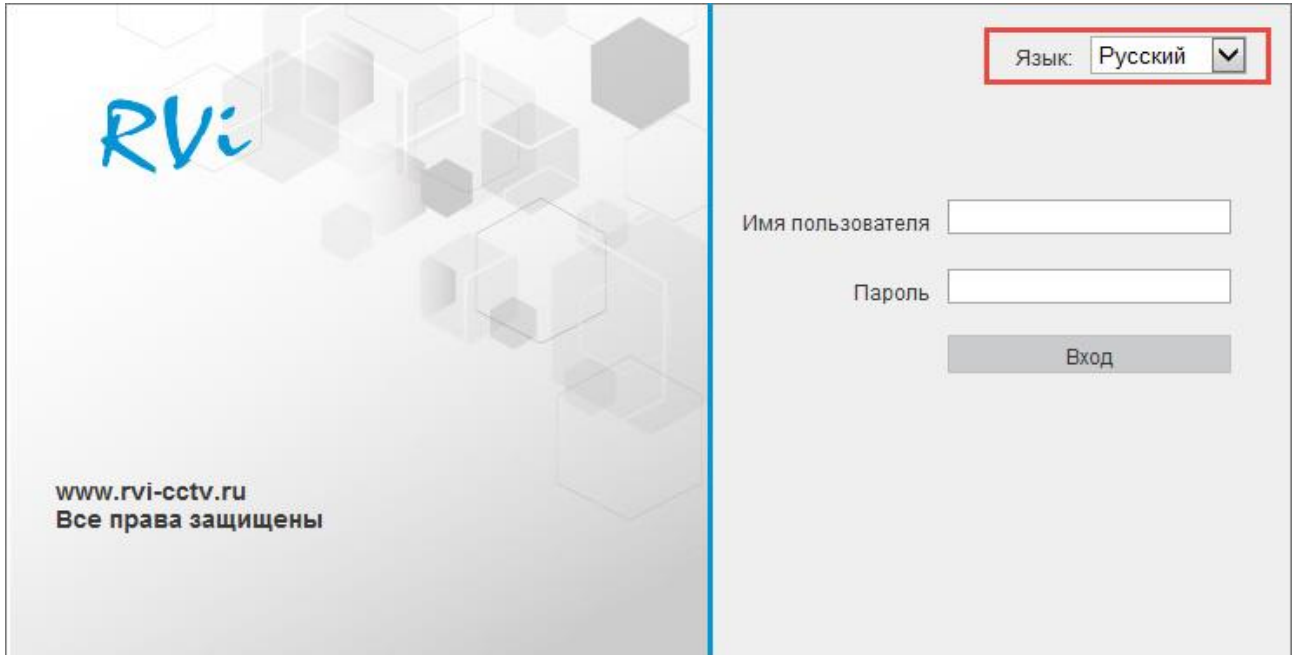
1. Страница авторизации	3
2. Окно просмотра	4
3. Облако.....	6
4. Настройки.....	8
4.1 Локальные настройки.....	8
4.2 Тип потока.....	8
4.3 Изображение	9
4.4 Сеть	13
4.5 Учетные записи.....	15
4.6 События	17
4.7 Хранилище	20
5. Система.....	24
5.1 Информация	24
5.2 Обновление	24
5.3 Дата/Время	24
5.4 Обслуживание.....	25
5.5 Журнал.....	26
6. Выход.....	26

1. СТРАНИЦА АВТОРИЗАЦИИ

Подключите камеру к источнику питания. Убедитесь, что камера подключена к сетевому коммутатору, ваш компьютер должен находиться в том же сегменте локальной сети (IP-адрес камеры по умолчанию 192.168.1.108).

Откройте браузер и введите в адресной строке IP-адрес камеры. Например, если у камеры адрес 192.168.1.108, то введите “http://192.168.1.108” в адресной строке Internet Explorer.

При успешном подключении к устройству в окне отобразится страница авторизации (рис. 1-1). В правом верхнем углу из выпадающего меню выберите предпочитаемый язык интерфейса.



The image shows a web interface for camera authorization. On the left side, there is a logo 'RVi' in blue and grey, with the website address 'www.rvi-cctv.ru' and the text 'Все права защищены' below it. On the right side, there is a login form. At the top right of the form, there is a language selection dropdown menu with 'Русский' selected. Below this are two input fields: 'Имя пользователя' (Username) and 'Пароль' (Password). At the bottom of the form is a grey button labeled 'Вход' (Login).

Рис. 1-1

Введите логин и пароль учетной записи (по умолчанию логин «admin», пароль «admin»).

После успешной авторизации вы попадете в окно просмотра изображения с камеры (рис. 1-2).

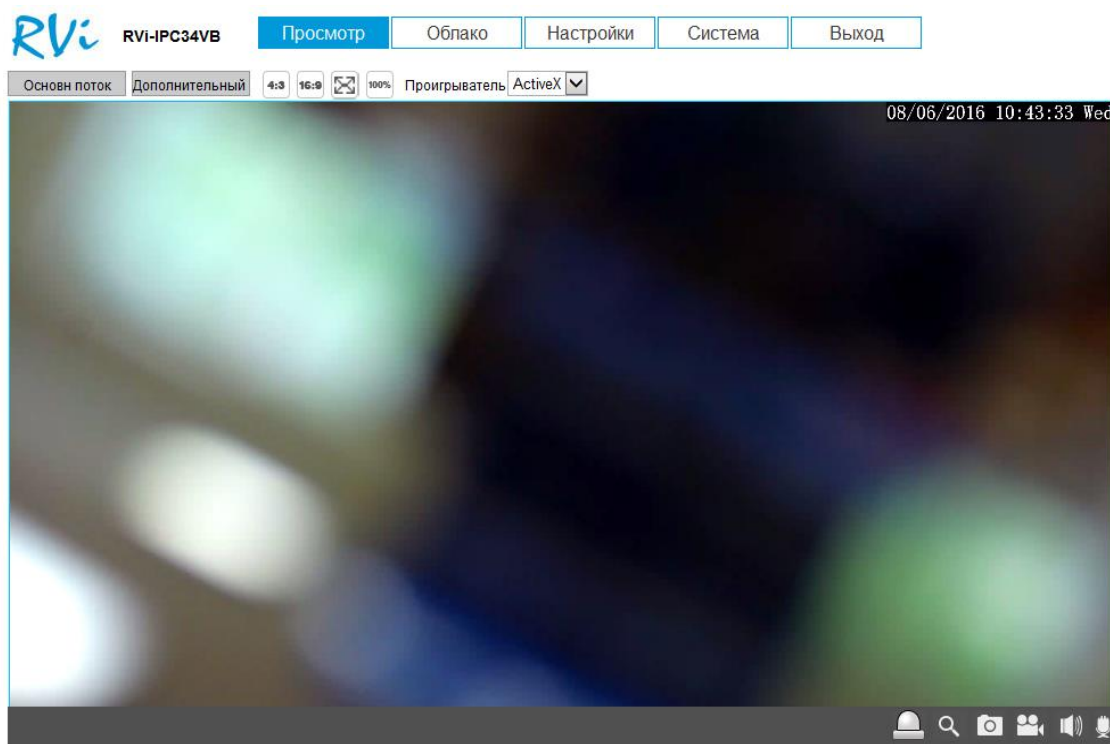


Рис. 1-2

2. ОКНО ПРОСМОТРА

Окно просмотра предназначено для отображения видеопотока с камеры (рис. 2-2).

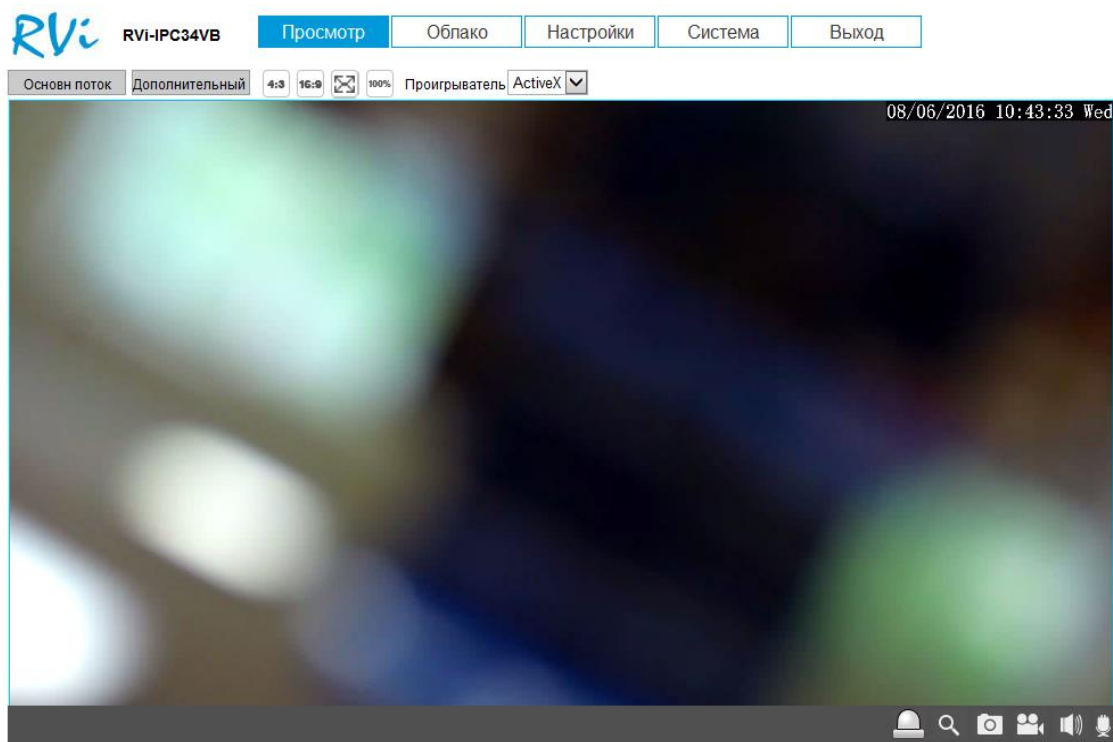


Рис. 2-2

Описание функциональных кнопок меню «Просмотр» приведено в таблицах 2-1 и 2-2.

Таблица 2-1

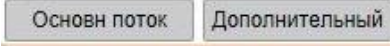







	<p>Кнопки переключения между отображением в основном (высокое разрешение) и дополнительных потоках (низкое разрешение). Использование дополнительного потока позволяет экономить ресурсы сети и камеры. Рекомендуется использовать при низкой скорости соединения.</p>
	<p>Кнопки переключения между соотношением сторон изображения. 16:9 адаптировано для широкоформатных мониторов. 4:3 адаптировано для мониторов с соотношением сторон 5:4; 4:3. 100% отображаются оригинальные размеры изображения.  кнопка отображения видео в полноэкранный режим. Для выхода из полноэкранный режим необходимо нажать на клавиатуре клавишу “Esc” или дважды кликнуть левой кнопкой мыши в окне отображения видео.</p>
	<p>Выпадающий список выбора способа отображения потокового видео. Если на вашем ПК по какой-либо причине не удастся запустить плагин, загружаемый с камеры «ActiveX», то возможно использовать другой плагин – «Flash». При этом некоторые функции камеры могут быть недоступны.</p>

Таблица 2-2

	<p>Цифровое увеличение – позволяет увеличивать определенные области изображения. Нажмите данную кнопку и выделите интересующую область для увеличения. Для выхода из режима увеличения, кликните по иконке с изображением лупы еще раз.</p>
	<p>Снимок. Для того, чтобы сделать снимок кадра видеопотока, нажмите данную кнопку. Изображение будет сохранено на ПК. Путь сохранения снимков задается в меню локальных настроек камеры.</p>
	<p>Запись. Для того, чтобы сделать запись с видеопотока, нажмите данную кнопку. При этом иконка окрасится в синий цвет. Чтобы остановить запись, кликните по иконке еще раз. Видеофайл будет сохранен на ПК. Путь сохранения видеофайлов задается в меню локальных настроек камеры.</p>

	Индикатор тревожных событий. При активации тревоги (например, детектора движения) данная кнопка будет мигать красным цветом.
	Кнопка активации аудио входа или микрофона, если он встроен в устройство.
	Кнопка активации аудио выхода или внешнего динамика, если он встроен в устройство.

3. ОБЛАКО

Сетевая камера поддерживает работу с сервисом «**Spacecam**», который позволяет просматривать изображение в режиме реального времени по сети Интернет и хранить архив на удаленном сервере. При этом достаточно организовать для камеры подключение к сети Интернет любым доступным способом.

Для того, чтобы иметь возможность просматривать и хранить архив с сетевых камер, вам необходима учетная запись сервиса «**Spacecam**».

Для этого зайдите на сайт <http://www.spacecam.ru/> и нажмите «**Зарегистрироваться**».



ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ | ВОЙТИ

ГЛАВНАЯ ТАРИФЫ НОВОСТИ КАМЕРЫ ПОМОЩЬ ФОРУМ КОНТАКТЫ

Spacecam - это современный облачный сервис видеонаблюдения, который дает возможность хранить архив в облаке, осуществлять видеонаблюдение через Интернет в режиме онлайн из любой точки планеты. Для начала пользования сервисом Вам потребуется только Интернет и IP-видеокамера

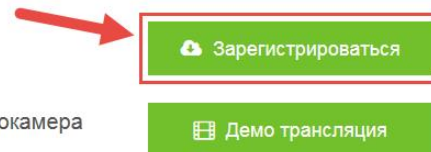


Рис. 3-1

На следующей странице укажите почтовый ящик, который будет являться именем учетной записи, и пароль. Введите пароль повторно для подтверждения. Нажмите кнопку «**Зарегистрироваться**» для продолжения.

Для подтверждения регистрации вам необходимо будет пройти по ссылке из письма, которое придет на почтовый ящик, указанный при регистрации.



Регистрация

[Вернуться на главную](#)

Вы уже зарегистрированы? [Войти](#)

Физическое лицо Юридическое лицо

Если у вас есть регистрационный код для зачисления бонусов, введите его в поле ниже

Я принимаю условия обслуживания

[Зарегистрироваться](#)

Рис. 3-2

В web-интерфейсе камеры зайдите во вкладку «Облако». Поставьте галочку «Включить», нажмите кнопку «Сохранить», обновите страницу. После того, как в поле «Состояние подключения» появится надпись «Онлайн», введите имя пользователя – почтовый ящик, который вы указывали при регистрации, и пароль учетной записи «Spacecam». Нажмите кнопку «Сохранить» для применения параметров.

Внимание! Для корректной работы с сервисом «Spacecam» желательно, чтобы ваше сетевое оборудование (роутер) поддерживало функцию DHCP (автоматическую настройку параметров в локальной сети).

Облако

Вкл.

Для подключения данной камеры к сервису spacecam.ru введите имя пользователя (адрес электронной почты) и пароль от личного кабинета сервиса spacecam.ru, после чего нажмите кнопку "Вход". Если все прошло успешно, Вы получите сообщение "Устройство успешно добавлено". Более подробную информацию вы можете узнать на сайте spacecam.ru

Состояние подключения

Имя пользователя

Пароль

[Сохранить](#)

Рис. 3-3

После того как вы нажали «Сохранить» камера отобразится в вашем личном кабинете на сайте <http://www.spacecam.ru>.

Внимание! При использовании облачного сервиса разрешение изображения камеры будет соответствовать выбранному тарифу, которое может быть ниже, чем указано в технических характеристиках камеры. Также будут заблокированы настройки видео: разрешение, битрейт, количество кадров в секунду и т.д.

Если в вашей камере нет вкладки «Облако», вам необходимо обновить ПО камеры (см. раздел 5. Система).

4. НАСТРОЙКИ

Раздел «**Настройки**» содержит основные настройки камеры.

Для удобства, изначально представлен минимально необходимый набор функций, для отображения дополнительных функций поставьте галочку «**Дополнительно**».

4.1 Локальные настройки

На вкладке «**Локальные настройки**» настраиваются пути сохранения снимков и видеозаписей, сделанных непосредственно из веб-интерфейса камеры (рис 4.1-1). Если необходимо их изменить, нажмите кнопку «**Выбор**» и укажите директорию для сохранения файлов.

Нажмите кнопку «**Сохранить**» для применения параметров.

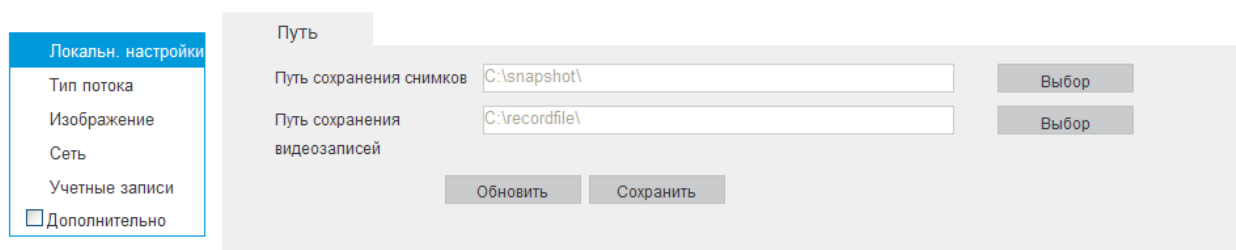


Рис. 4.1-1

4.2 Тип потока

Во вкладке «**Видео**» настраиваются параметры видеопотока (Рис. 4.2-1).

- **Тип потока:** выберите тип потока для настройки (Основной поток, дополнительный поток).

- **Кодирование видео:** выберите необходимый стандарт сжатия видео.

- **Разрешение:** Выберите из выпадающего списка разрешение видеопотока.

- **Частота кадров:** Выберите из выпадающего списка количество кадров в секунду.

- **Тип битрейта:** Камера позволяет транслировать видеопоток с разным значением битрейта, в зависимости от степени движения в кадре, что позволяет экономить ресурсы сети и свободное пространство. Для этого выберите из выпадающего списка «VBR». В режиме «CBR» камера транслирует видеопоток с заранее заданным постоянным значением битрейта. Максимальное значение битрейта задается в строке «**Максимальный битрейт**».

- **Интервал I кадра:** В данной строке задаётся интервал опорных кадров. При увеличении данной характеристики, возможно уменьшить битрейт видео-потока, однако увеличится вероятность возникновения ошибок и артефактов при кодировании видеопотока. Оптимальным значением этой характеристики, подходящим для большинства объектов является значение 25-35.

- **RTSP** – ссылка, указанная в нижней части меню, необходима для трансляции непрерывного потока в какой либо видеоплеер, который может быть как отдельным приложением, так и интегрированным в вебсайт.

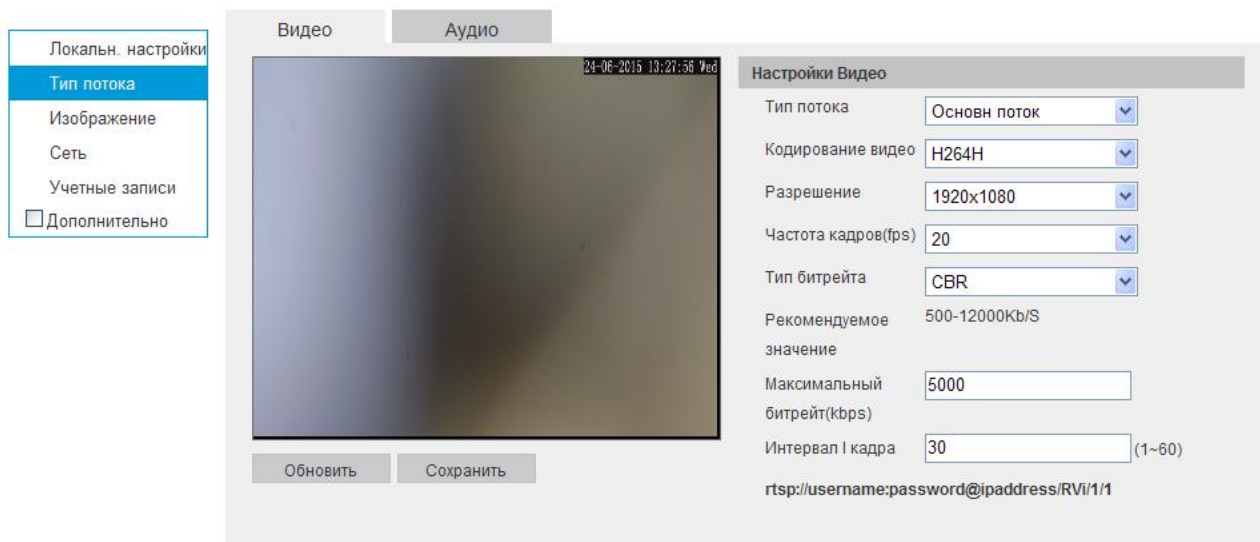


Рис. 4.2-1

Камеры, оснащенные микрофоном или аудиовходом имеют в меню «**Тип потока**» вкладку «**Аудио**» (рис. 4.2-2).

Данная вкладка содержит в себе настройки аудиопотока.

Кодирование: выберите необходимый аудиокодек.

Аудио вход: из выпадающего списка выберите источник аудио (при наличии нескольких источников)

Входная громкость: уровень громкости микрофона.



Рис. 4.2-2

Нажмите кнопку «**Сохранить**» для применения параметров.

4.3 Изображение

Во вкладке «**Параметры отображения**» осуществляются регулировки параметров, влияющих на визуальное восприятие изображения (Рис. 4.3-1):

- **Яркость** – уровень яркости изображения регулируется при помощи ползунка.
- **Контраст** – параметр, определяющий разницу цветовых оттенков. Чем больше значение контраста, тем четче отображаются границы между объектами разного цвета в кадре. Уровень контрастности изображения регулируется при помощи ползунка.
- **Насыщенность** – чем выше значение насыщенности, тем более яркими будут цвета объектов в кадре. Уровень насыщенности изображения регулируется при помощи ползунка.

- **Центр** – чем выше значение четкости (резкости), тем больше проявятся дефектов в изображении и шума в плавно-изменяющихся цветных районах кадра, но при этом делает границы объектов более выраженными. Уровень четкости изображения регулируется при помощи ползунка.
- **Засветка** - функция уменьшения влияния источников света в кадре с высокой интенсивностью. На выбор указывается возможное направление компенсации засветки.
- **Зеркало** - различные режимы отражения изображения.
- **Шумоподавление** - в условиях слабой освещенности на изображении начинают проявляться шумы, вызванные неравномерностью накопления заряда каждой ячейкой светочувствительного сенсора. Шумоподавление позволяет компенсировать данный эффект.
- **Уровень уменьшения шума** – задает степень шумоподавления. Чем выше значение, тем меньше шумов, но при этом снижается четкость изображения (границы объектов становятся более размытыми).
- **Режим день/ночь** – выбор режима переключения камеры в ночной режим и обратно.
- **Задержка переключения** - определяет чувствительность к изменению освещенности и соответственно чем выше чувствительность, тем раньше переходит в ночной и позже в дневной режим.
- **Коридорный режим** - переворот изображения на 90°.
- **WDR** - функция цифрового расширенного диапазона. Корректирует яркость и контрастность изображения таким образом, чтобы компенсировать слишком темные и слишком яркие участки изображения. Рекомендуется активировать данную функцию в случае, если камера установлена напротив окна, входа в помещение или источника света.
- **Макс. усиление** – данный параметр отвечает за усиление слабого сигнала со светочувствительного сенсора. В случае достаточного уровня освещенности на объекте, рекомендуется отключить усиление (0). В противном случае, отрегулируйте значение усиления до приемлемого уровня. При этом оптимальное значение = 50. При значениях выше 50 усиливается не только сигнал, но шумы, что приводит к ухудшению восприятия изображения и увеличению значению битрейта.
- **Макс. время затвора** - задается время срабатывания электронного затвора от 1/5 до 1/20000 сек. Чем меньше время затвора, тем меньше света попадает на светочувствительный сенсор камеры. В тоже время, чем меньше значение затвора, тем больше глубина резкости камеры. Для помещений со средним уровнем освещенности оптимальное значение затвора варьируется от 1/25 до 1/200.

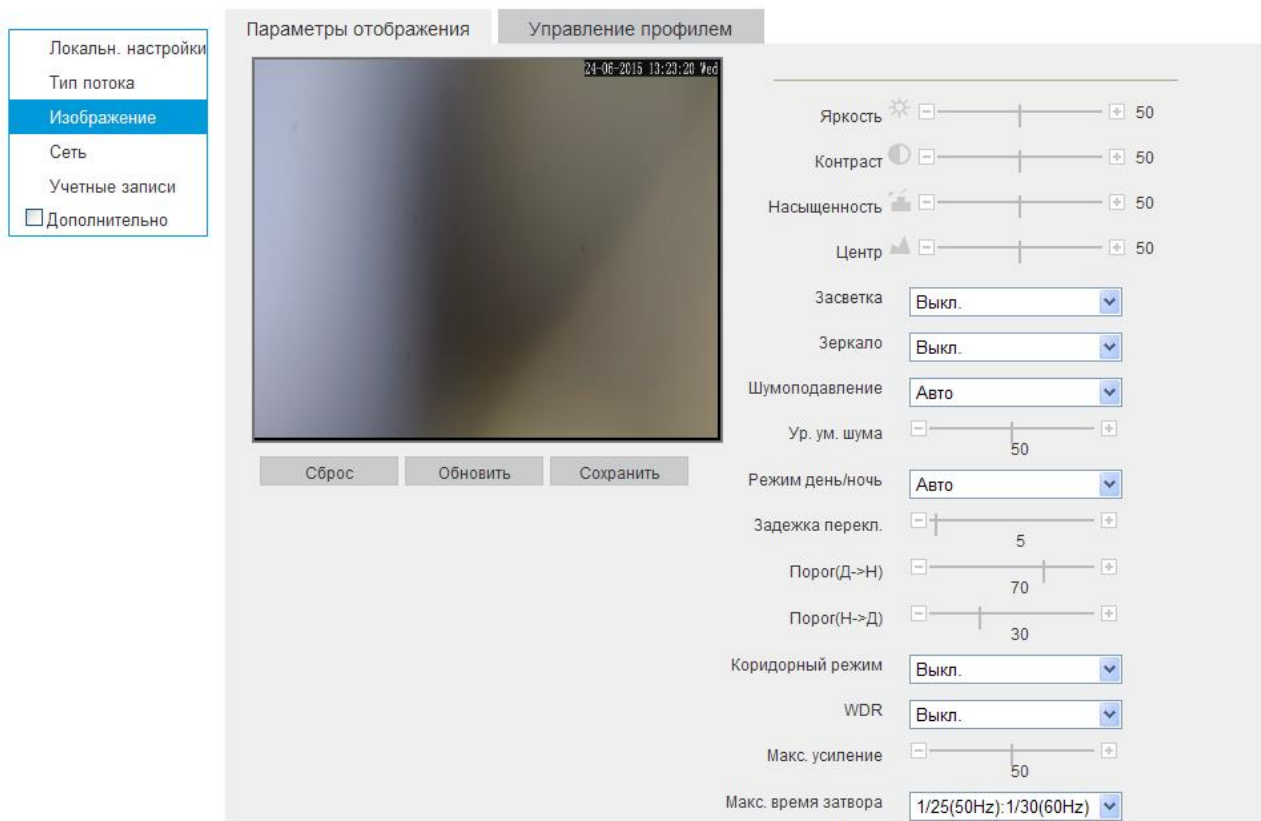


Рис. 4.3-1

Во вкладке «**Управление профилем**» осуществляется настройка режима работы камеры «**День**» или «**Ночь**». В постоянно включенном режиме «**День**», камера будет показывать в цветном режиме и инфракрасная (далее ИК) подсветка будет выключена. В постоянном режиме «**Ночь**», камера перейдет в черно белый режим (Ч/Б), и будет включать ИК-подсветку при освещенности менее 0,01 лк.

- **Авто** – автоматический переход из режима «**День/Ночь**».
- **Постоянно** – работа в постоянном режиме: «**День**» или «**Ночь**».
- **Расписание** – работа режимов по расписанию.

Нажмите кнопку «**Сохранить**» для применения параметров.

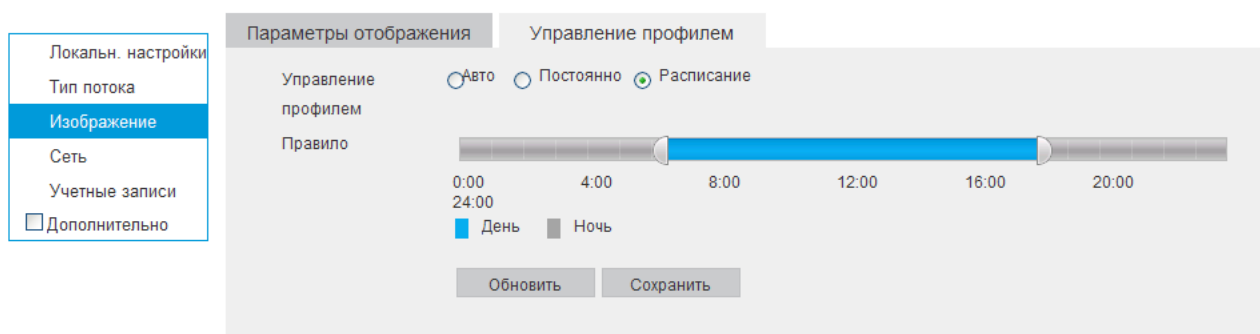


Рис. 4.3-2

Во вкладке «**Параметры OSD**» можно создать информационный текст, скрыть некоторые зоны в кадре, указать название канала или показать текущее системное время на устройстве, затем указать местоположение в кадре этой информации на видеопотоке.

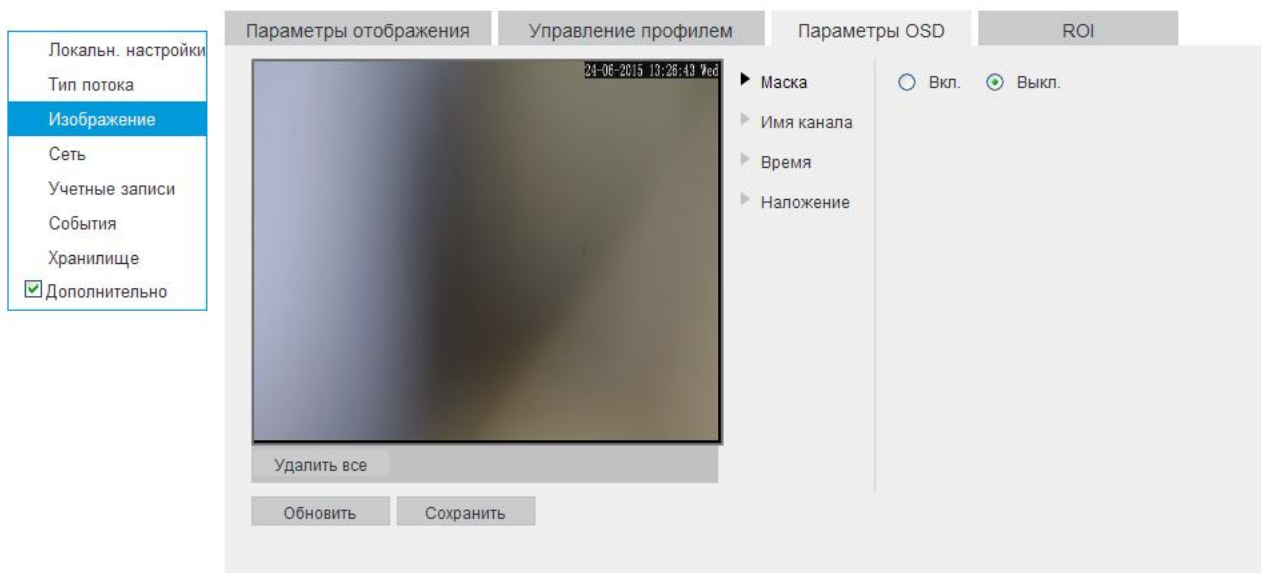


Рис. 4.3-3

• **Маска** - имеется возможность закрыть некоторые области кадра, которые могут нарушать право на неприкосновенность личной жизни. Камера позволяет создавать до 5 частных зон. Для их создания, необходимо выбрать «**Вкл.**», а затем, удерживая левую кнопку мыши, выделить необходимые участки в кадре слева. Для применения параметров необходимо нажать на кнопку «**Сохранить**».

• **Имя канала** - при включении этой функции можно задать пользовательское название камеры наблюдения в поле «**Имя канала**», а также указать координаты размещения этой информации в кадре, изменяя параметры «**Строка**» и «**Столбец**».

• **Время** - настройка отображения даты и времени в кадре.

• **Наложение** - создание пользовательского текста и размещение его в кадре.

На вкладке «**ROI**» (Область интереса) можно улучшить качество изображения в отдельно взятых областях кадра путем снижения коэффициента компрессии в данной области. При этом общий битрейт возрастает незначительно, что положительно сказывается на экономии ресурсов сети передачи данных и пространства для их хранения. Выберите тип потока, для которого нужно применить область интереса (Основной поток/Дополнительный поток). Выберите номер области («**№ области ROI**»). Укажите степень сжатия («**Уровень ROI**») от 1 (минимальная) до 6 (максимальная). Задайте имя области («**Имя области**»). Поставьте галочку «**Включить**» для активации области. Для удаления текущей области ROI нажмите кнопку «**Очистить**».

Нажмите кнопку «**Сохранить**» для применения параметров.

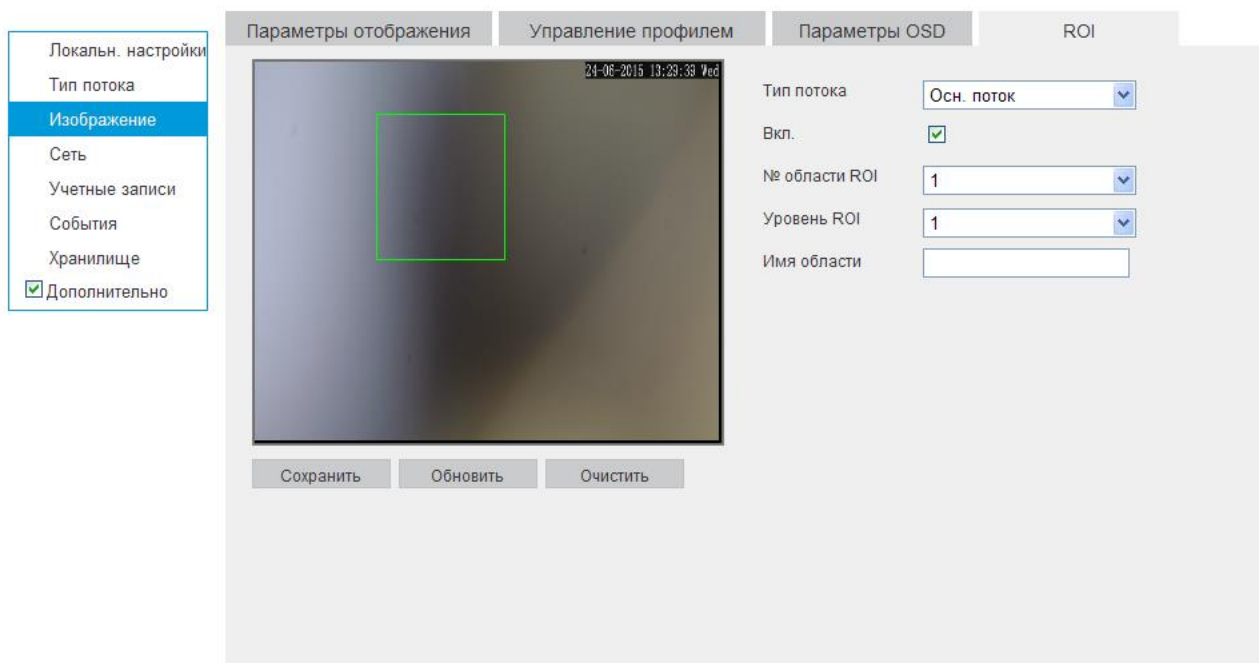


Рис. 4.3-4

4.4 Сеть

В меню настроек сети задаются параметры сетевого адаптера камеры.

Вкладка **TCP/IP** содержит основные параметры сетевого адаптера (см. Рис. 4.4-1)

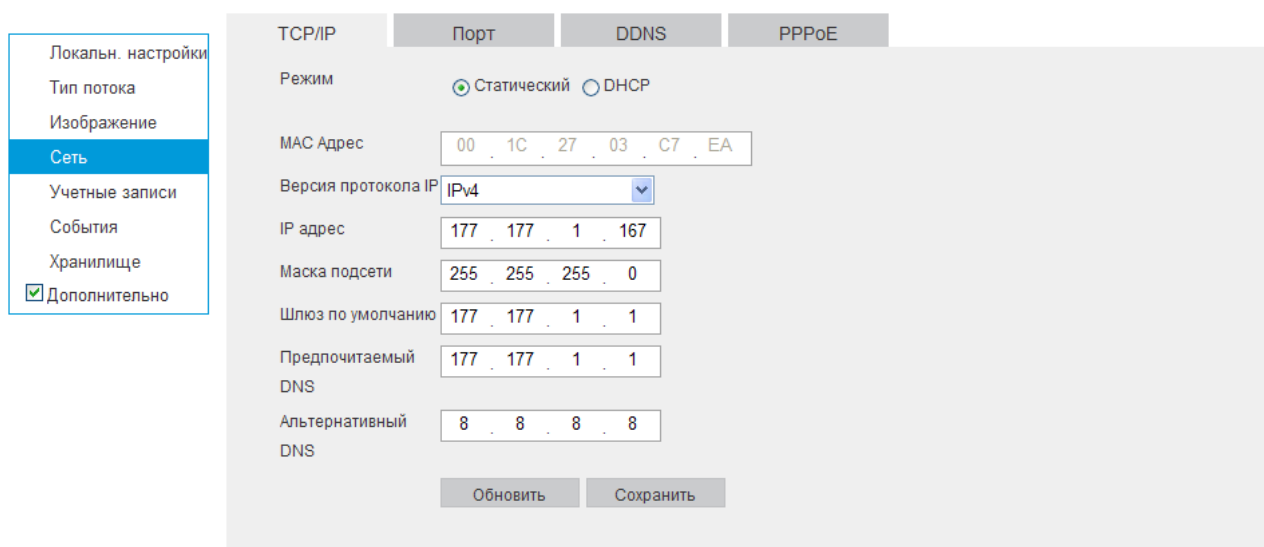


Рис. 4.4-1

- **Режим** – выбор режима работы в рамках локальной сети
- **Статический** – параметры подключения задаются вручную
- **DHCP** - сетевой протокол, позволяющий компьютерам автоматически получать IP-адрес и другие параметры, необходимые для работы в сети TCP/IP. Поставьте галочку для активации данной функции, при этом другие параметры для редактирования будут недоступны.
- **MAC адрес** – в данном поле отображается уникальный MAC адрес сетевого адаптера.
- **Версия протокола IP** – на выбор предоставляется два способа задания адресов в локальной сети IPv4 и IPv6.

• **IP адрес** – в данном поле указывается адрес сетевой камеры в формате IPv4 либо IPv6 (формат выбирается в разделе «Версия протокола IP»). **Внимание! Если в локальной сети IP адреса нескольких устройств будут совпадать, то они будут работать некорректно.**

• **Маска подсети** – в данном поле задается маска подсети, соответствующая сегменту сети, в которой находится камера.

• **Шлюз по умолчанию** – в данном поле указывается IP-адрес шлюза. Данный параметр обязателен в случае, если IP камера должна иметь доступ к сети Интернет.

• **Предпочтительный DNS** – адрес DNS сервера (используется например, для подключения к почтовым серверам).

• **Альтернативный DNS** – альтернативный DNS сервер.

Нажмите кнопку «**Сохранить**» для применения параметров.

Вкладка «**Порт**» содержит в себе значения портов для подключения к камере (см. Рис. 4.4-2)

Изменять порты рекомендуется только тогда, когда требуется настроить удаленный доступ к камере.

Введите необходимое значение порта в соответствующем поле и нажмите кнопку «**Сохранить**» для применения параметров.

TCP/IP	Порт	DDNS	PPPoE
TCP порт	40001 (1025-65534)		
HTTP порт	80		
RTSP порт	554		

Обновить Сохранить

Рис. 4.4-2

В меню настройки DDNS, можно настроить работу устройства с каким либо сервером DDNS или NO-IP. Здесь необходимо указать логин пароль учетной записи, созданной на авторизованном и настроенном сервере. (см. Рис. 4.4-3). Нажмите кнопку «**Сохранить**» для применения параметров.

TCP/IP	Порт	DDNS	PPPoE
<input type="checkbox"/> Тип	dyndns_ddns		
Имя			
Имя пользователя			
Пароль			

Обновить Сохранить

Рис. 4.4-3

Во вкладке «**PPPoE**» можно осуществить настройку протокола «PPPoE», в полях «**Пользователь**» и «**Пароль**», необходимо указать логин пароль, предоставленный провайдером интернет услуг. (см Рис. 4.4-4).

После изменения настроек нажмите кнопку «**Сохранить**» для применения параметров.

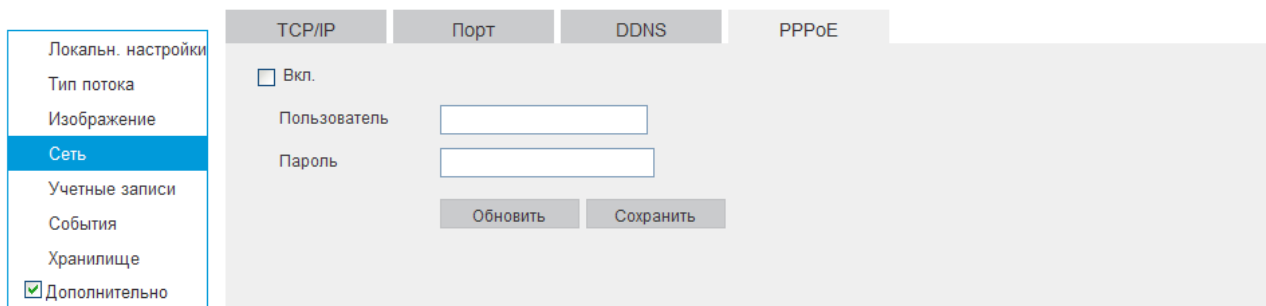



Рис. 4.4-4

4.5 Учетные записи

Вкладка «**Учетные записи**» содержит список пользователей, а также группы пользователей имеющих общие права. (см. Рис. 4.5-1).

Внимание! *Рекомендуется изменить пароль учетной записи администратора для предотвращения несанкционированного доступа к устройству.*

Для изменения пароля пользователя, выберите учетную запись из списка (см. Рис. 4.5-1), нажмите кнопку «**Изменить**» , после чего откроется форма изменения пароля пользователя. В этом окне включите галочку «**Изм. Пароль**», введите текущий пароль в поле «**Старый пароль**», и новый пароль в поле «**Новый пароль**» (см. Рис. 4.5-2). Нажмите кнопку «**Сохранить**» для сохранения изменений.

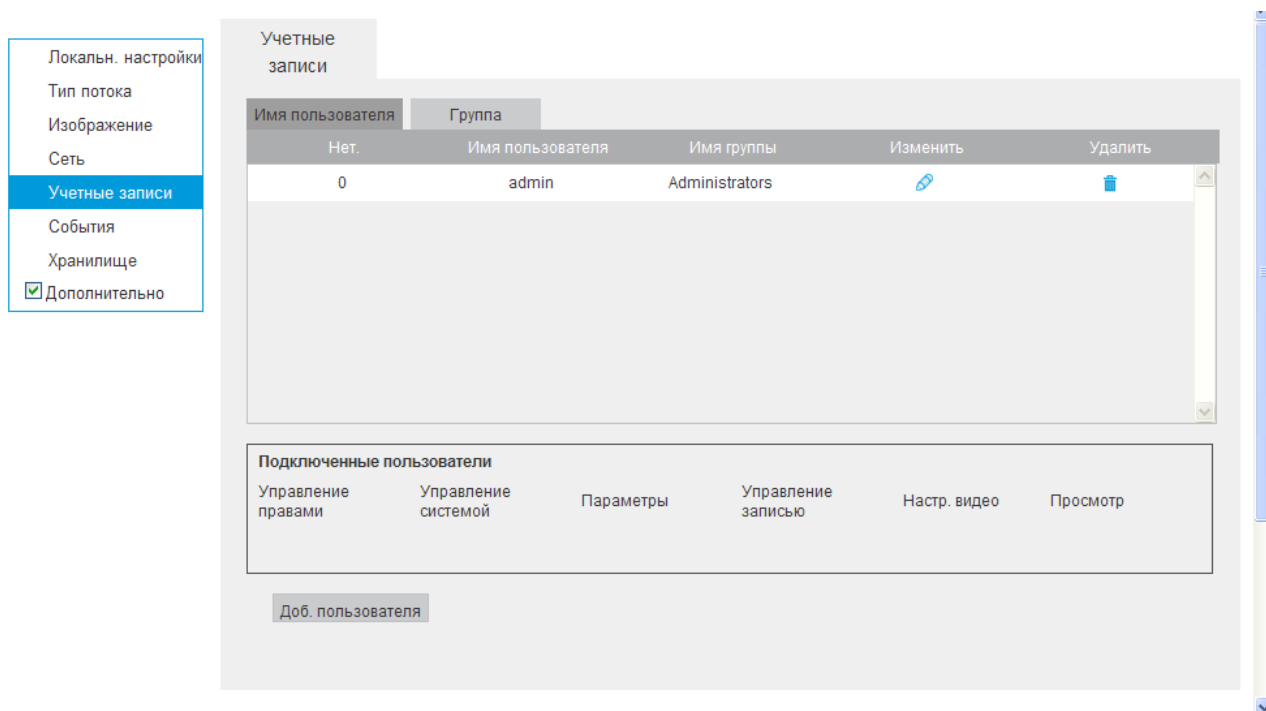


Рис. 4.5-1

Нажмите кнопку «**Доб. пользователя**» для добавления нового пользователя. В появившемся окне (см. Рис. 4.5-3) введите имя пользователя в поле «**Имя пользователя**», пароль сначала в поле «**Пароль**», затем в поле «**Подтвердить**», а также предустановленный уровень доступа из раскрывающегося списка «**Группа**». Для того чтобы изменить права доступа пользователя, необходимо отредактировать права доступа всей группы, в которую входит этот пользователь. Данные настройки осуществляются во вкладке «**Группа**».

Изм. пользователя

Имя пользователя: admin

Требования к паролю

1. Больше чем 7 символов
2. Заглавные буквы, строчные буквы, цифры и специальные символы, три из них должны быть включены
3. Пароль не может быть таким же, как имя пользователя
4. Пароль не может быть введенное имя пользователя в обратном направлении

Изм. пароль

Старый пароль:

Новый пароль:

Подтвердите пароль:

Группа: Administrators

Подключенные пользователи: Все

- Просмотр
- Воспроизв.
- Управление правами
- Управление системой
- Параметры

Сохранить Отмена

Рис. 4.5-2

Доб. пользователя

Имя пользователя:

Пароль:

Подтвердите пароль:

Группа: Administrators


Подключенные пользователи: Все

- Просмотр
- Воспроизв.
- Управление правами
- Управление системой

Сохранить Отмена

Рис. 4.5-3

Во вкладке группа можно создать и настроить права доступа той или иной группы. (см. Рис. 4.5-4).

Для изменения прав доступа группы необходимо щелкнуть по кнопке , рядом с названием интересующей группы. Откроется окно изменения прав доступа в группе, поставьте галочки напротив тех прав доступа, которые соответствуют вашей политике безопасности.

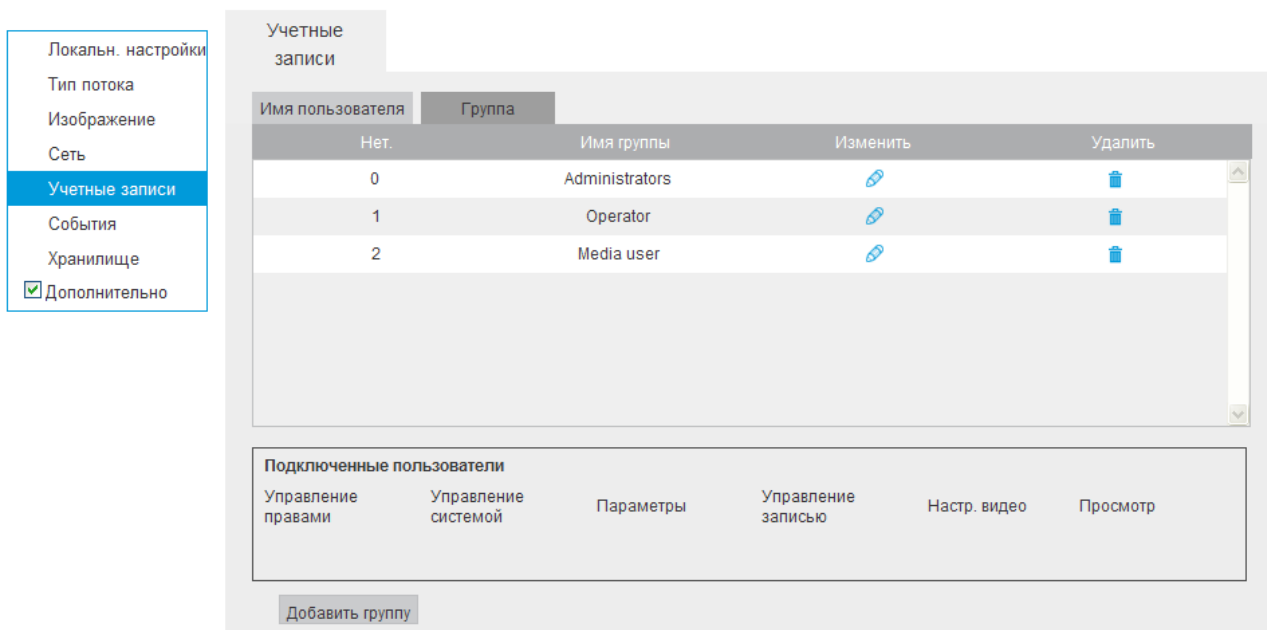


Рис. 4.5-4

Нажмите кнопку «**Сохранить**» для применения параметров.

Для добавления новой группы, необходимо нажать по кнопке «**Добавить группу**», после чего откроется окно, в котором необходимо ввести название группы в поле «**Новая группа**», а также галочками отметить действия, которые будут разрешены для пользователей данной группы.

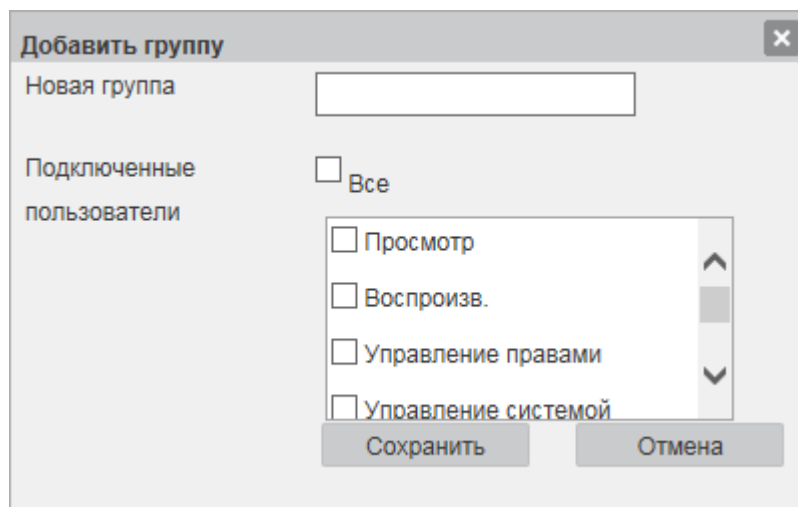


Рис. 4.5-5

4.6 СОБЫТИЯ

Меню события содержит настройки параметров тревожных событий, среди которых детектор движения, системные события и т.д.

Встроенный детектор движения позволяет определять наличие движения в кадре (см. Рис. 4.6-1).

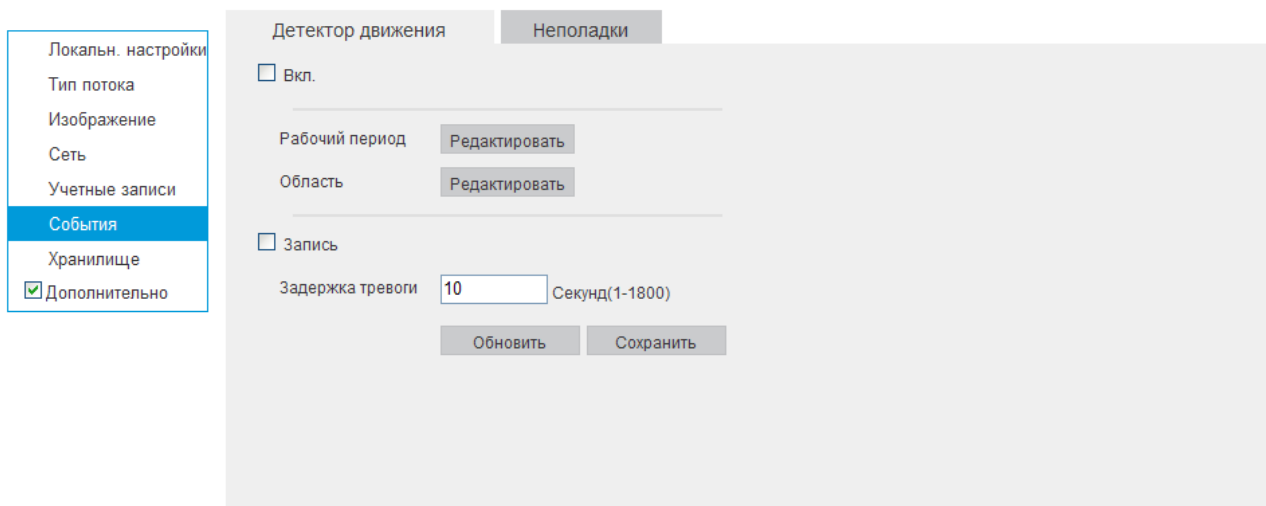


Рис. 4.6-1

По умолчанию детектор движения не настроен. Если вам необходимо определять движение в определенной зоне кадра нажмите кнопку **«Редактировать»** для пункта **Область** и выберите зону. Отрегулируйте чувствительность при помощи ползунка **«Чувствительность»**. Можно инвертировать зону, нажав на кнопку **«Обратн.»** или удалить её полностью, нажав на кнопку **«Удалить все»**. Для применения параметров необходимо нажать на кнопку **«Сохранить»**.

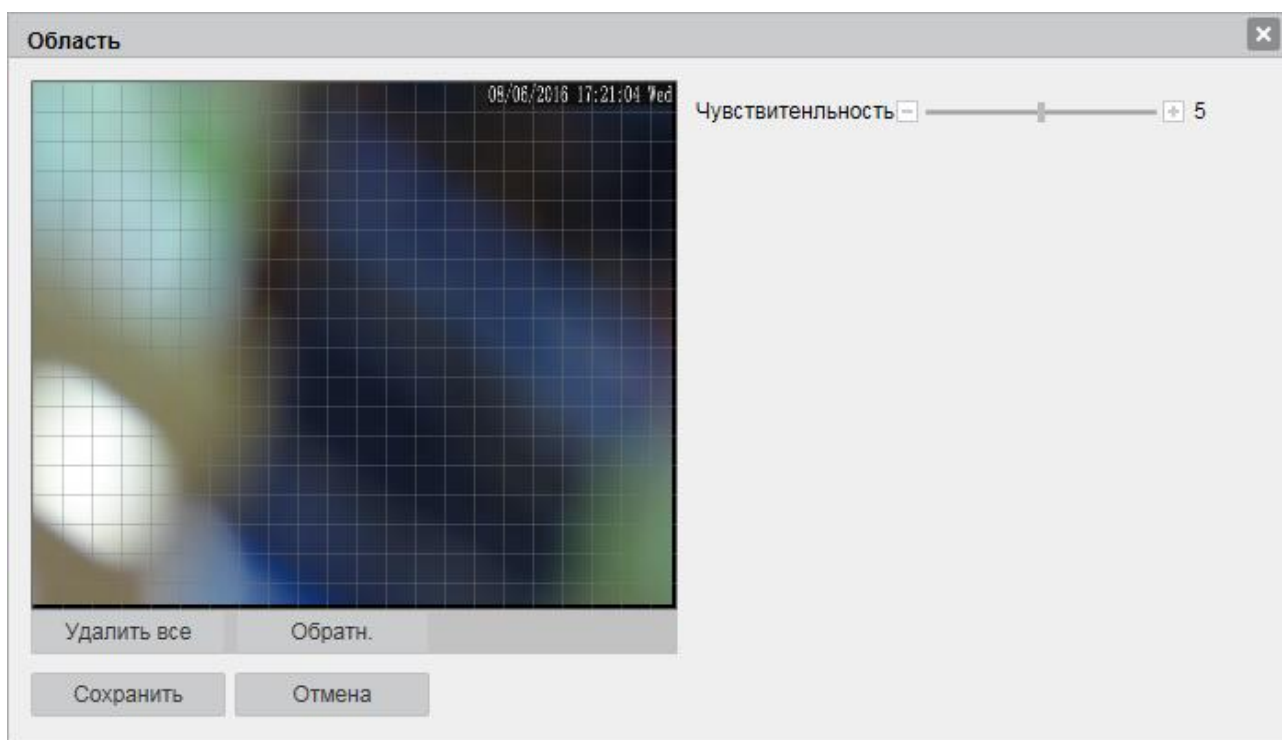


Рис. 4.6-2

Далее необходимо задать расписание активности детектора движения, для этого нажмите кнопку **«Редактировать»** для поля **«Рабочий период»**, после чего открывается окно изменения расписания. Здесь укажите дни недели и временной период, а затем нажмите кнопку **«Добавить»**. При этом добавятся сразу все отмеченные галочками дни недели с указанным временным интервалом. Для того, чтобы изменить расписание для какого-то одного дня, необходимо его сначала удалить, отметив галочкой и нажав на кнопку **«Удалить»**, а затем добавить снова, выбрав только один этот день в поле **«Неделя»**. (см. Рис.4.6-3).

Расписание

Неделя Вс Пн Вт Ср Чт Пт Сб Все

Начало 00:00

Окончание 24:00

Удалить Добавить

Неделя	Начало	Окончание

Выбрать все

Сохранить Отмена

Рис.4.6-3

При обнаружении движения в кадре, имеется возможность включения записи, щелкнув по галочке «**Запись**» или активации тревожного датчика, подключенного к тревожному входу (при наличии такого в камере), щелкнув по галочке «**Тревожный выход**». При этом возможно установить временную задержку по срабатыванию тревоги в поле «**Задержка тревоги**».

Внимание! Реакции на тревожные события зависят от аппаратных особенностей каждой конкретной камеры.

Нажмите кнопку «**Сохранить**» для применения параметров.

Вкладка «**Неполадки**» содержит настройку поведения камеры, в зависимости от наступления различных событий.

Тип события выбирается из раскрывающегося списка и содержит настройки для двух событий «**Диск полон**» и «**Отключение сети**».

При выборе события «**Диск полон**», и установке галочки «**Вкл.**», возможно изменить порог срабатывания в поле «**Диск полон**» и установить параметр задержки в секундах.

При выборе события «**Отключение сети**» и установке галочки «**Вкл.**» возможно включить возможность записи на установленную карту памяти, если связь по локальной сети была потеряна.

Внимание! Реакции на тревожные события зависят от аппаратных особенностей каждой конкретной камеры.

Нажмите кнопку «**Сохранить**» для применения параметров.

Рис. 4.6-4

Рис. 4.6-5

4.7 ХРАНИЛИЩЕ

Меню «Хранилище» содержит настройки хранения видеофайлов и снимков.

Во вкладке «Расписание» производятся настройки расписания записи (Рис. 4.7-1): чтобы создать расписание записи, укажите дни недели и временной период, а затем нажмите кнопку «Добавить». При этом добавятся сразу все отмеченные галочками дни недели с указанным временным интервалом. Для того, чтобы изменить расписание для какого-то одного дня, необходимо его сначала удалить, отметив галочкой и нажав на кнопку «Удалить», а затем добавить снова, выбрав только один этот день в поле «Неделя».

Локальн. настройки

Тип потока

Изображение

Сеть

Учетные записи

События

Хранилище

Дополнительно

Расписание
Управление хранением
Управление записью

Расписание

День недели Вс Пн Вт Ср Чт Пт Сб Все

Начало 00:00 v

Окончание 24:00 v

Удалить
Добавить

	День недели	Начало	Окончание
<input type="checkbox"/> 1	Вс	00:00	24:00
<input type="checkbox"/> 2	Пн	00:00	24:00
<input type="checkbox"/> 3	Вт	00:00	24:00
<input type="checkbox"/> 4	Ср	00:00	24:00
<input type="checkbox"/> 5	Чт	00:00	24:00
<input type="checkbox"/> 6	Пт	00:00	24:00
<input type="checkbox"/> 7	Сб	00:00	24:00

Выбрать все

Обновить
Сохранить

Рис. 4.7-1

Во вкладке «**Управление хранением**» содержатся параметры сетевого или локального накопителя (см. Рис. 4.7-2).

Локальн. настройки

Тип потока

Изображение

Сеть

Учетные записи

События

Хранилище

Дополнительно

Расписание
Управление хранением
Управление записью

Хранилище FTP v

Вкл.

Адрес сервера

Порт (1-65535)

Имя пользователя

Пароль

Путь

Резерв. (Мб) 1024

Обновить
Сохранить

Рис. 4.7-2

Выбор типа хранилища можно осуществить в выпадающем меню «**Хранилище**». На выбор доступны «**FTP**», «**Локально**», «**NAS**».

Для записи камеры на удаленный FTP-сервер, необходимо указать сетевые параметры сервера («**Адрес сервера**», «**Порт**», «**Путь**») и ввести в поля «**Имя пользователя**» и «**Пароль**» данные для авторизации от учетной записи, созданной на FTP-сервере. Для применения параметров нажмите кнопку «**Сохранить**».

Для управления работой с картой памяти, необходимо выбрать пункт «**Локально**» из списка «**Хранилище**». Затем необходимо установить карту памяти в соответствующий разъем на камере и перезагрузить устройство. При первом включении статус карты памяти будет «**Диск не отформатирован**», при этом запись на неё будет невозможна. Для корректной работы карту необходимо отформатировать, щелкнув по кнопке «**Формат.**». При этом, вся информация на карте памяти будет удалена.

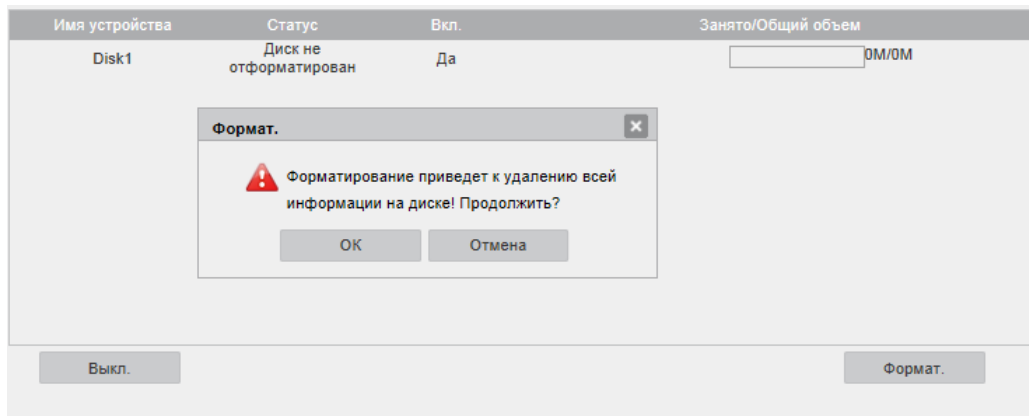


Рис. 4.7-3

Появится окно «**Статус диска**» где будет отображаться процесс форматирования, по окончании которого необходимо нажать на кнопку «**Выкл.**».

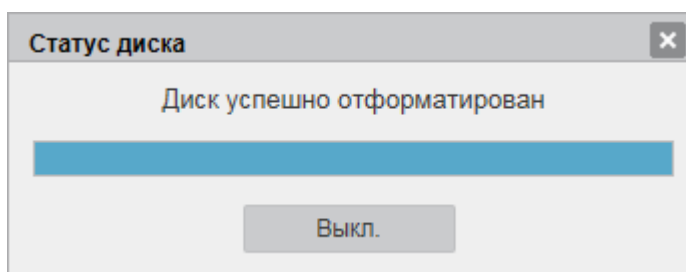


Рис. 4.7-4

После успешного форматирования, статус карты памяти изменится на «**Используется**», а в столбце «**Занято/Общий объем**» будет отображаться её ёмкость.

Для настройки работы с NAS накопителем, необходимо выбрать пункт «**NAS**» из списка «**Хранилище**» и щелкнуть по галочке «**Вкл.**». Появится форма настроек параметров работы с NAS. Для корректной работы, необходимо заполнить параметры подключения «**Адрес сервера**», «**Имя пользователя**», «**Пароль**», «**Путь**», которые задаются при настройке NAS-сервера.

Нажмите кнопку «**Сохранить**» для применения параметров.

Рис. 4.7-5

Во вкладке «**Управление записью**» настраиваются режимы записи и способы хранения записанной информации.

Чтобы запись велась по настроенному в предыдущем меню расписанию, необходимо поставить галочку напротив поля «Запись по расписанию».

Если необходима запись по тревожным событиям, поставьте галочку напротив поля «Тревожная запись». И в случае необходимости укажите время тревожной записи или предзаписи. Например, если вы укажите значение предзаписи - 5 секунд, камера при активации тревоги будет сохранять запись за 5 секунд, до события тревоги.

Отметьте флажком тот носитель, на который будет произведена запись с устройства.

Тип события	Расписание/Событие
Локально	<input type="checkbox"/>
FTP	<input type="checkbox"/>
NAS	<input type="checkbox"/>

Рис. 4.7-6

Нажмите кнопку «**Сохранить**» для применения параметров.

5. СИСТЕМА

Раздел «Система» содержит системные настройки устройства.

5.1 Информация

В меню «Информация» находится информация о системе (рис. 5.1-1)

- Текущая версия прошивки
- Текущая версия плагина
- Текущая версия протокола ONVIF
- Серийный номер



Рис. 5.1-1

5.2 Обновление

В меню «Обновление» можно произвести обновление прошивки устройства (рис. 5.2-1). Для этого необходимо нажать на кнопку «Выбор», затем выберите файл прошивки и нажмите кнопку «Обновить». Процесс обновления, может занять от 1 до 10 минут, затем устройство перезагрузится.

ВНИМАНИЕ!!! Не выключайте от сети и не отключайте сетевой кабель от камеры во время прошивки!

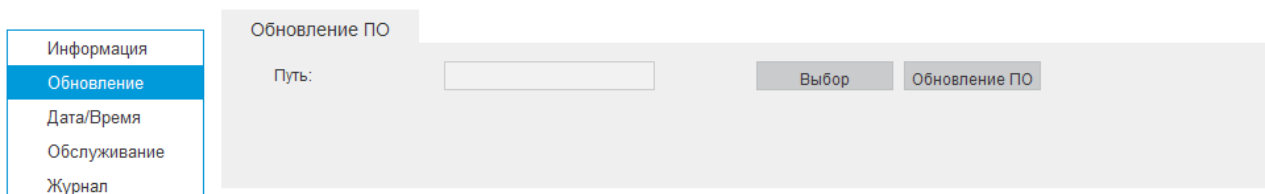


Рис. 5.2-1

5.3 Дата/Время

В данном меню можно произвести настройку даты и времени устройства, часового пояса, а так же произвести настройку NTP-сервера (рис. 5.3-1). При нажатии на кнопку «Синхр. с ПК» на камере автоматически будет выставлено время, как на компьютере, с которого производится настройка камеры.

Функция «DST вкл.» позволяет настроить переход на летнее и зимнее время, в нужный период.

Если в вашей системе предусмотрена синхронизация с NTP сервером, то укажите адрес сервера и его порт подключения, а также установите галочку «Активировать DST». Затем нажмите кнопку «Сохранить».

Информация	Дата/Время					
Обновление	Формат даты	DD-MM-YYYY				
Дата/Время	Формат времени	24-часа				
Обслуживание	Часовой пояс	(GMT+04:00) Moscow,				
Журнал	Время на устройстве	24	-	06	-	2015 14 : 02 : 15
	<input type="checkbox"/> DST Вкл.					
	Начало	Янв	1st	Вс	00 : 00	
	Окончание	Янв	1st	Вс	00 : 00	
	<input type="checkbox"/> Активировать DST					
	NTP сервер	<input type="text"/>				
	Порт	0				
		Обновить		Сохранить		

Рис. 5.3-1

5.4 Обслуживание

В меню «**Обслуживание**» можно произвести ряд сервисных настроек (рис 5.4-1).

- Перезагрузить устройство
- Сбросить на заводские настройки со сбросом IP адреса и без него

Информация	Авто функции	
Обновление	<input type="button" value="Перезагрузка"/>	
Дата/Время	<hr/>	
Обслуживание	<input checked="" type="checkbox"/> Сохранить сетевые настройки	
Журнал	<input type="button" value="Сброс"/>	

Рис. 5.4-1

5.5 Журнал

В меню «**Журнал**» отображаются все события, происходящие на устройстве, например, тревога по движению или авторизация в меню камеры (рис 5.5-1). Чтобы просмотреть нужные события, необходимо, указать временной промежуток и выбрать необходимый тип события из выпадающего списка. Затем нажать кнопку «**Поиск**». Также можно сохранить журнал в указанное место, нажав кнопку «**Архивация**».

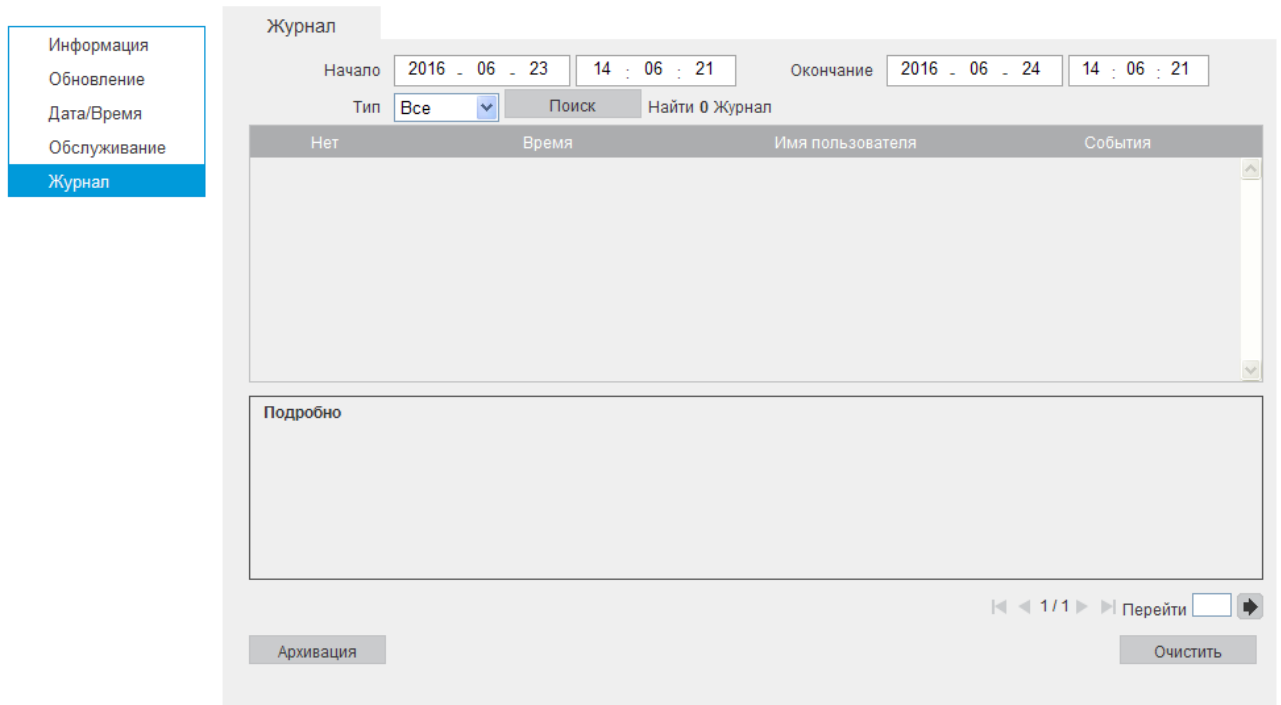


Рис. 5.5-1

6. ВЫХОД

При нажатии кнопки «**Выход**» пользователя переключит на окно авторизации устройства.