

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

## ОГЛАВЛЕНИЕ

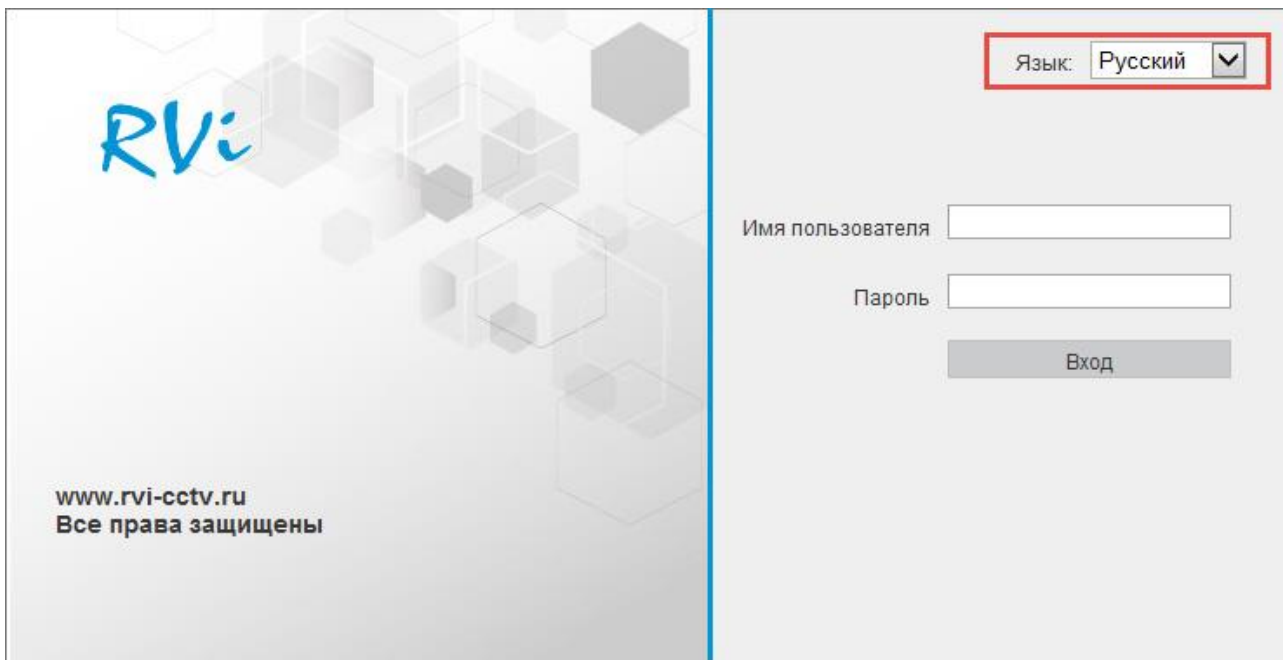
1. Страница авторизации .....	3
2. Окно просмотра .....	4
3. Облако.....	6
4. Настройки.....	8
4.1 Локальные настройки.....	8
4.2 Тип потока.....	8
4.3 Изображение .....	9
4.4 Сеть .....	13
4.5 Учетные записи.....	15
4.6 События .....	17
4.7 Хранилище .....	20
5. Система.....	24
5.1 Информация .....	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 RVi camera authorization. On the left side, there is a logo with the text "RVi" in blue and grey, and below it, the website address "www.rvi-cctv.ru" and the text "Все права защищены". 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).

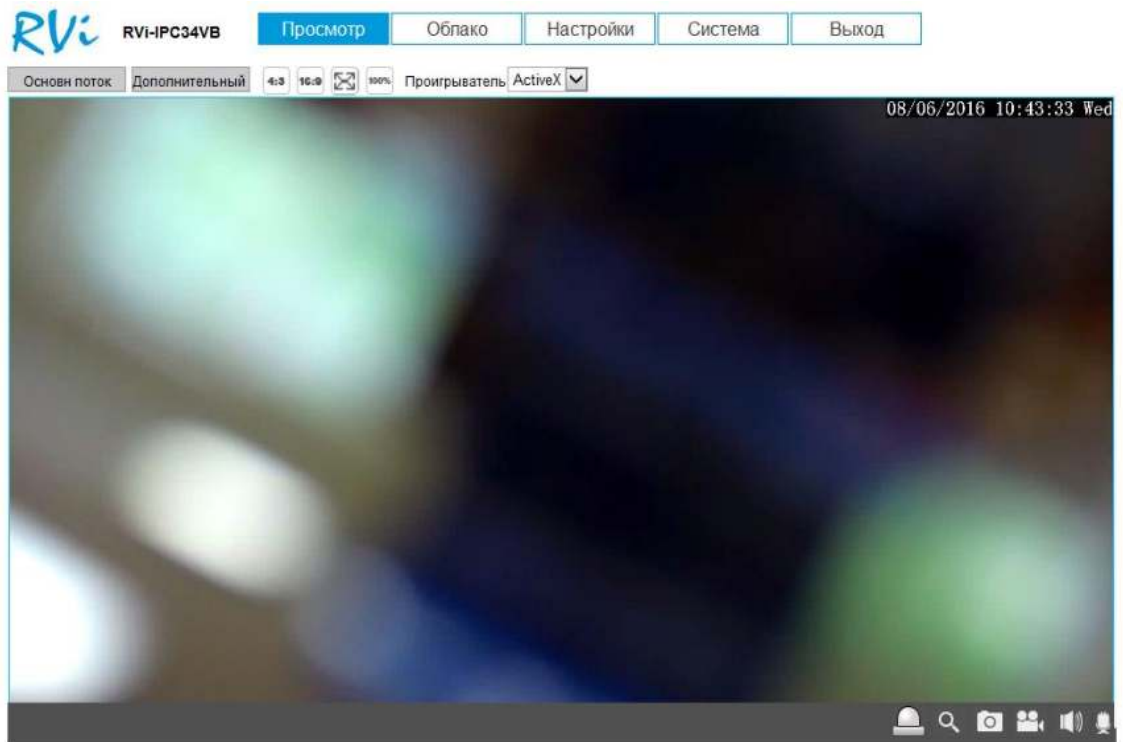


Рис. 1-2

## 2. ОКНО ПРОСМОТРА

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

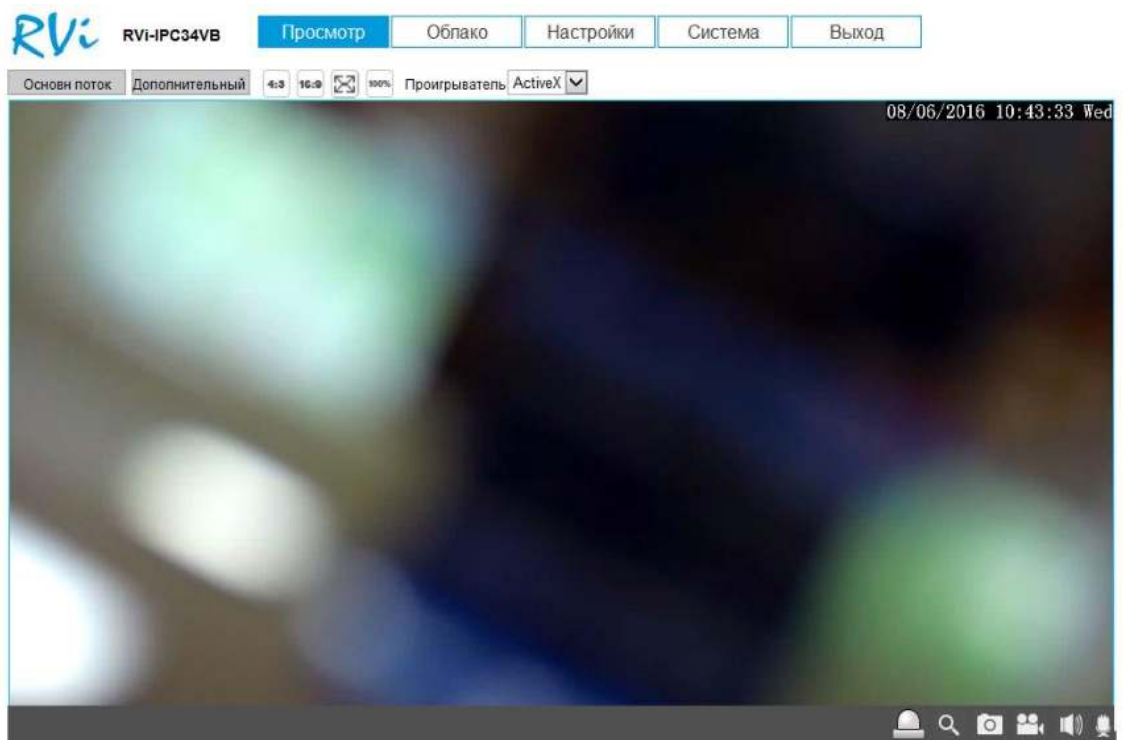


Рис. 2-2

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

Таблица 2-1

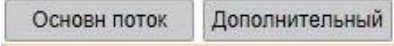






	<p>Кнопки переключения между отображением в основном (высокое разрешение) и дополнительном потоках (низкое разрешение). Использование дополнительного потока позволяет экономить ресурсы сети и камеры. Рекомендуется использовать при низкой скорости соединения.</p>
	<p>Кнопки переключения между соотношением сторон изображения.  <b>16:9</b> адаптировано для широкоформатных мониторов.  <b>4:3</b> адаптировано для мониторов с соотношением сторон 5:4; 4:3.  <b>100%</b> отображаются оригинальные размеры изображения.   кнопка отображения видео в полноэкранный режим. Для выхода из полноэкранного режима 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**».



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

[Зарегистрироваться](#)

[Демо трансляция](#)

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](http://spacecam.ru) введите имя пользователя (адрес электронной почты) и пароль от личного кабинета сервиса [spacecam.ru](http://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](http://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.

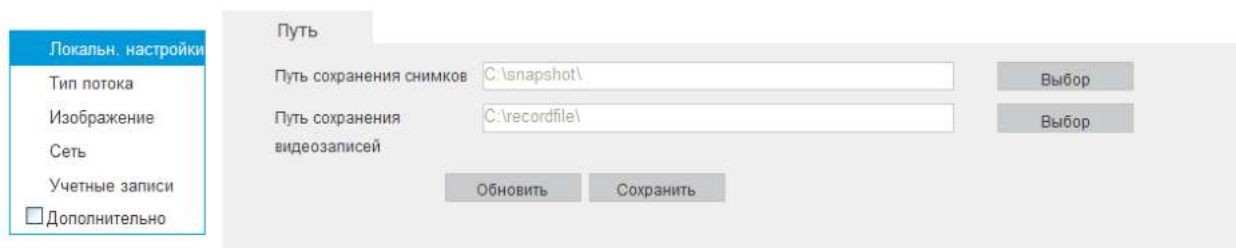


Рис. 4.1-1

### 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.



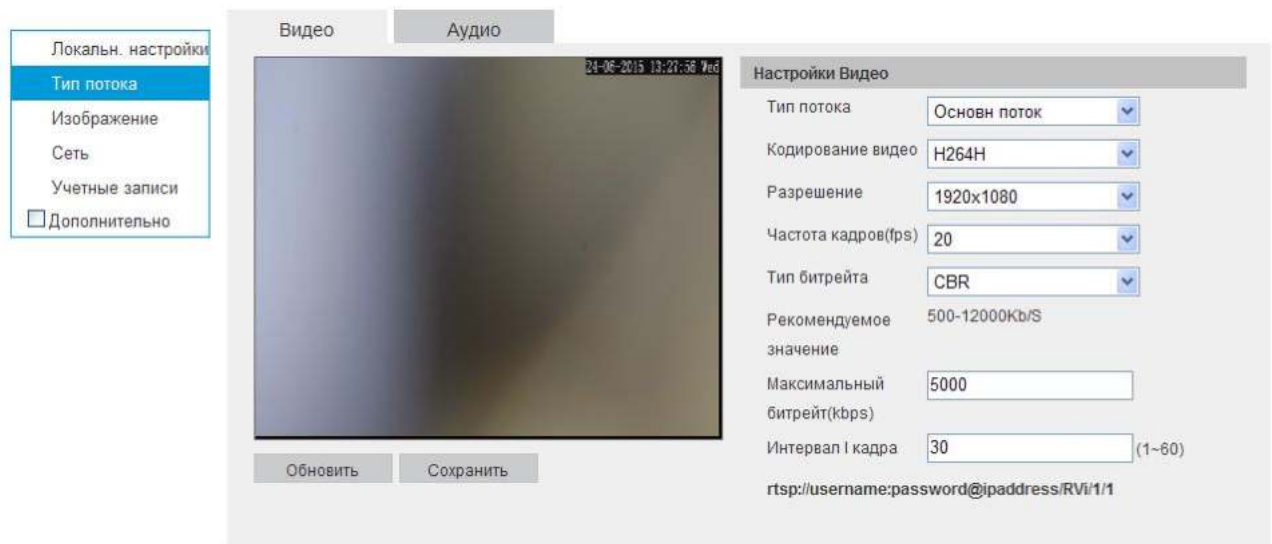


Рис. 4.2-1

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.

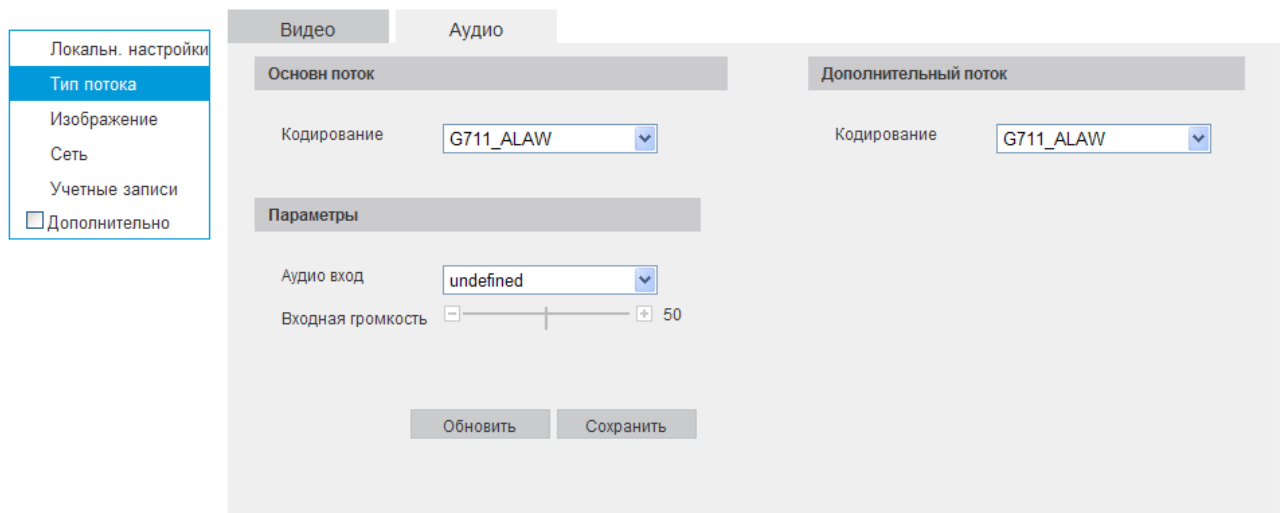


Рис. 4.2-2

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.

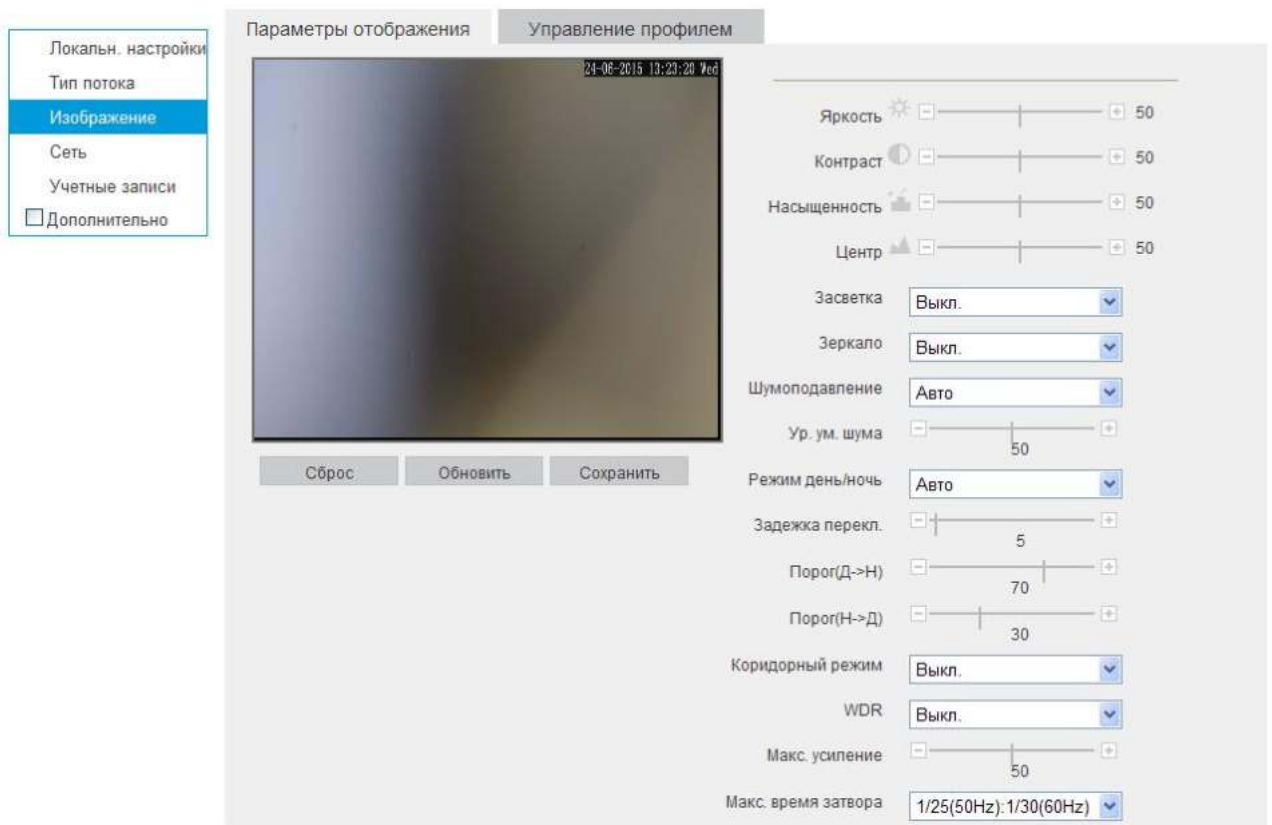


Рис. 4.3-1

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.

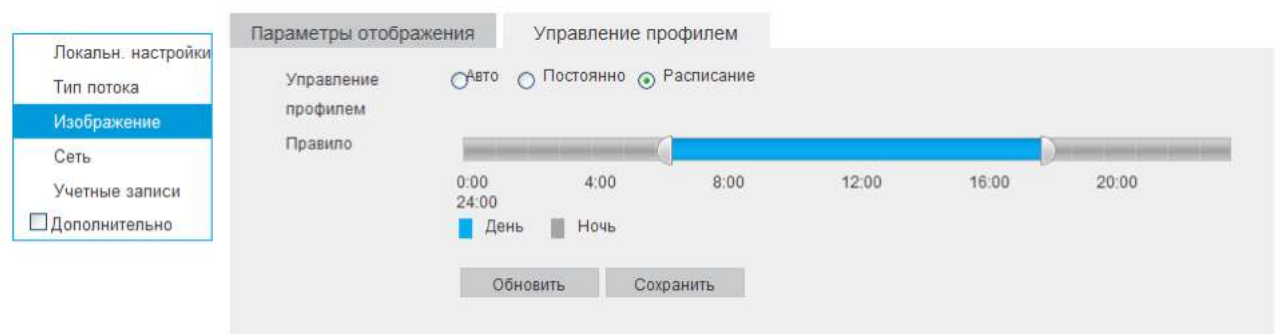


Рис. 4.3-2

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.

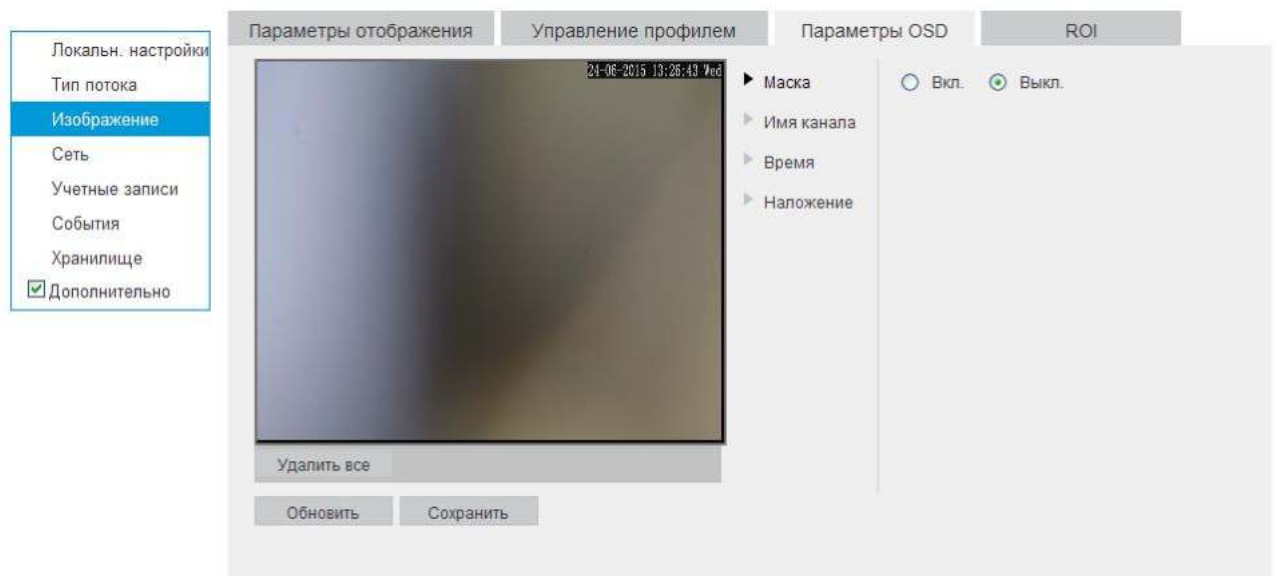


Рис. 4.3-3

- **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.

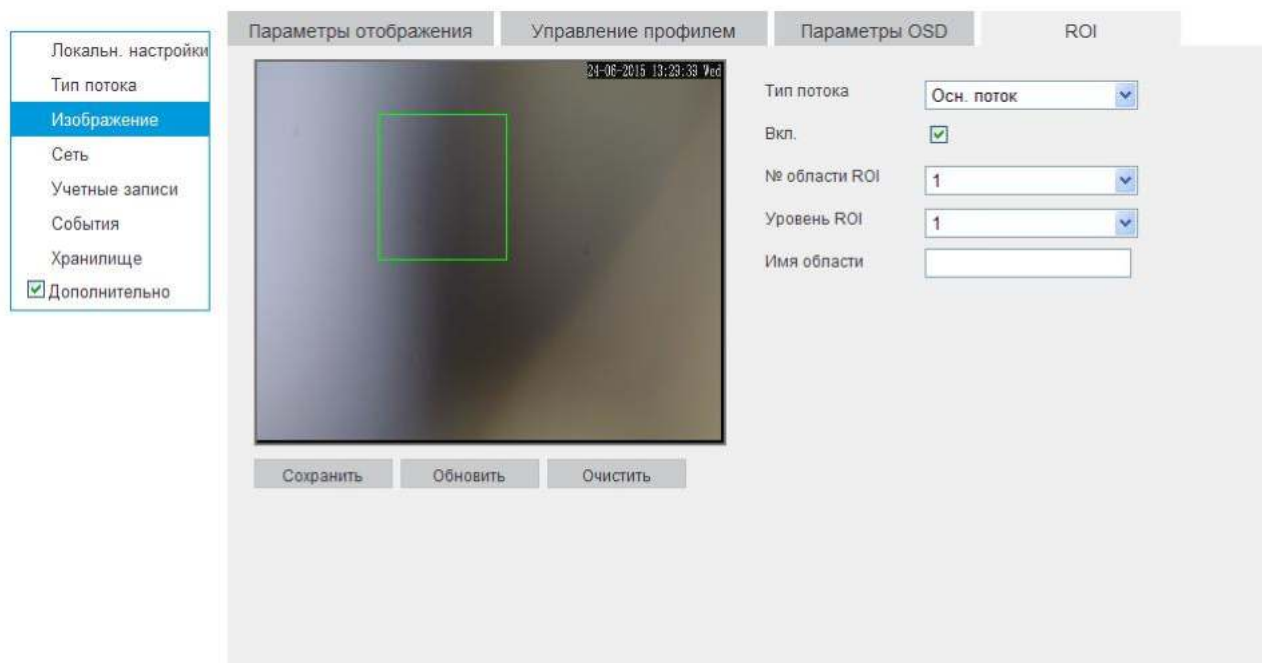


Рис. 4.3-4

## 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)

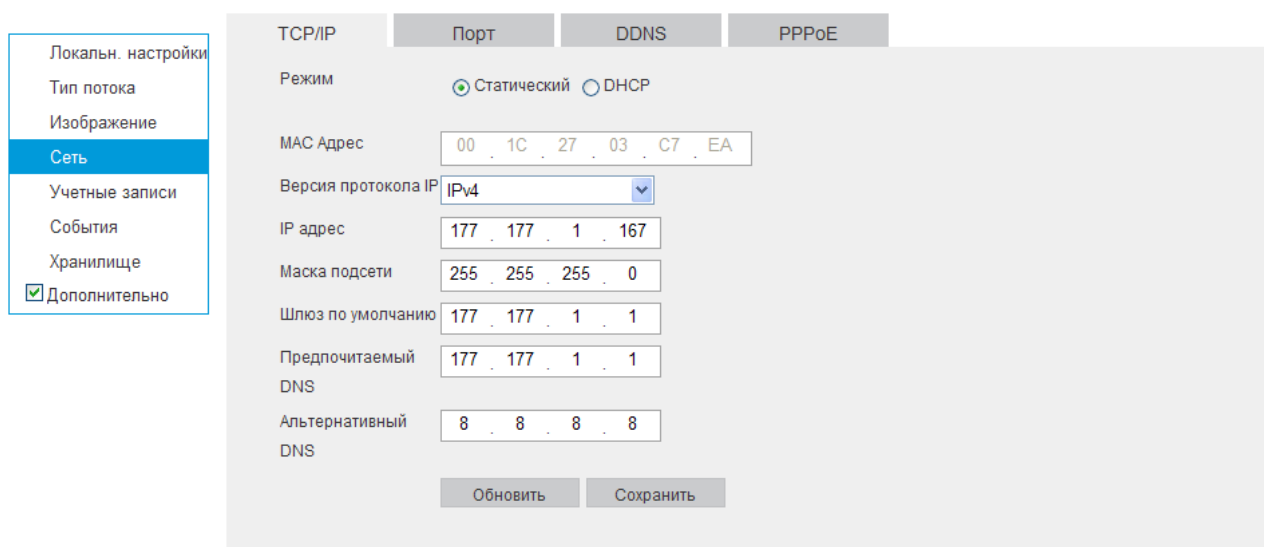


Рис. 4.4-1

- **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.

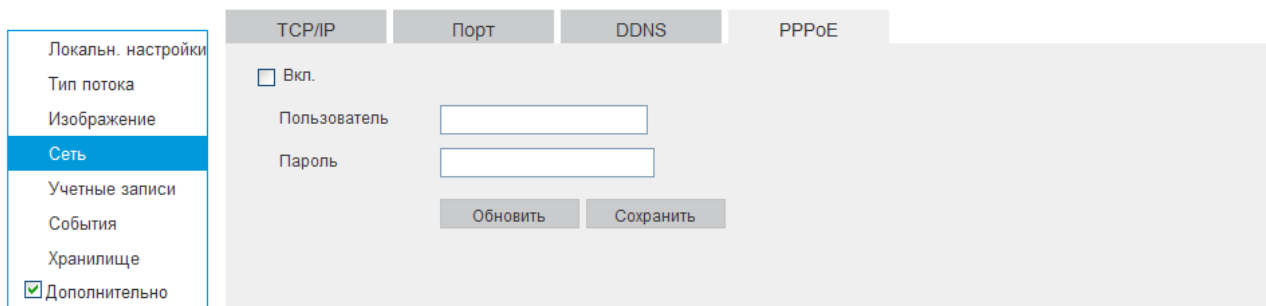



Рис. 4.4-4

## 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.

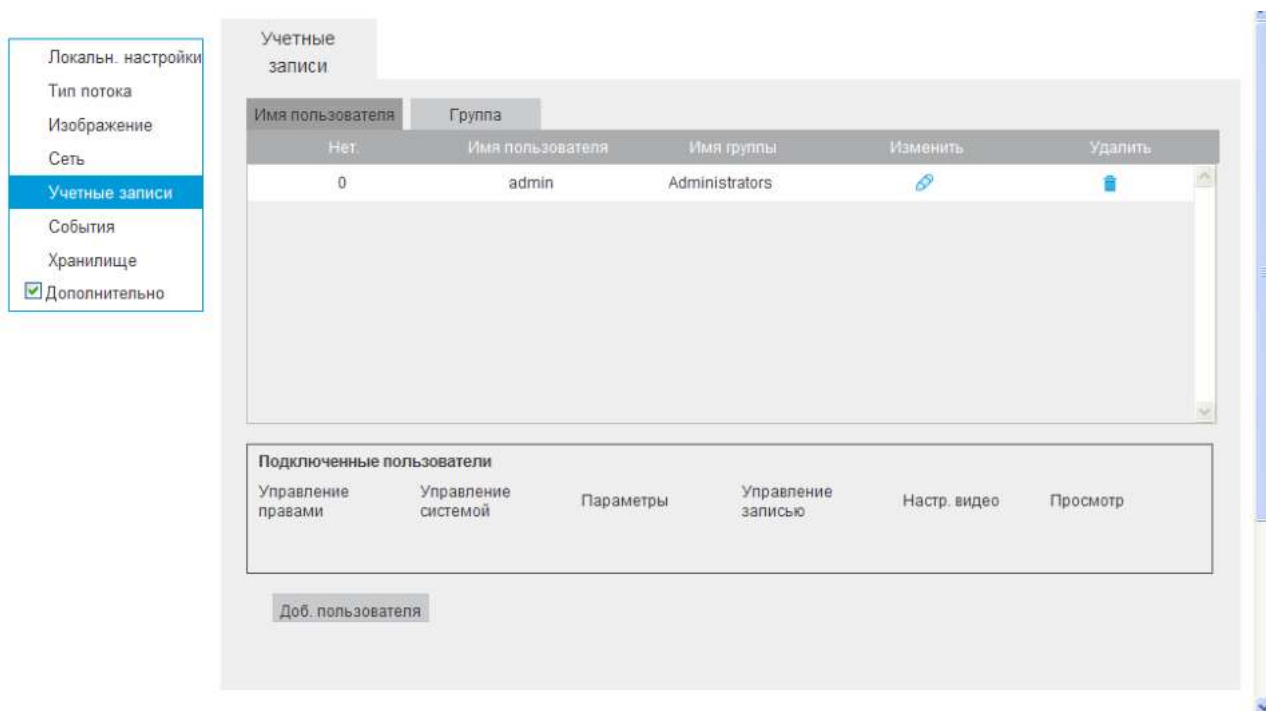


Рис. 4.5-1

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.



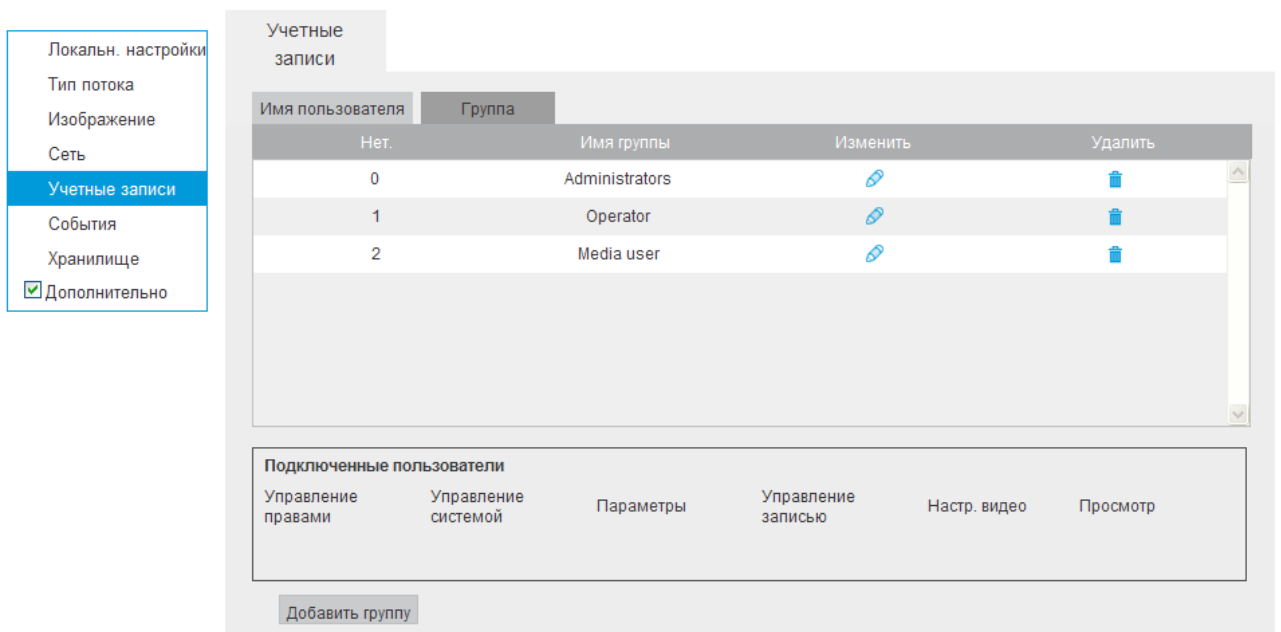


Рис. 4.5-4

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.

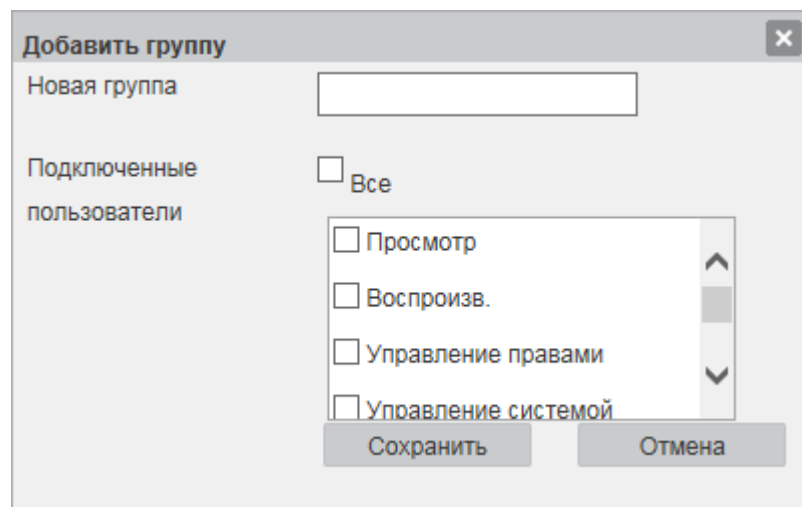


Рис. 4.5-5

## 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).

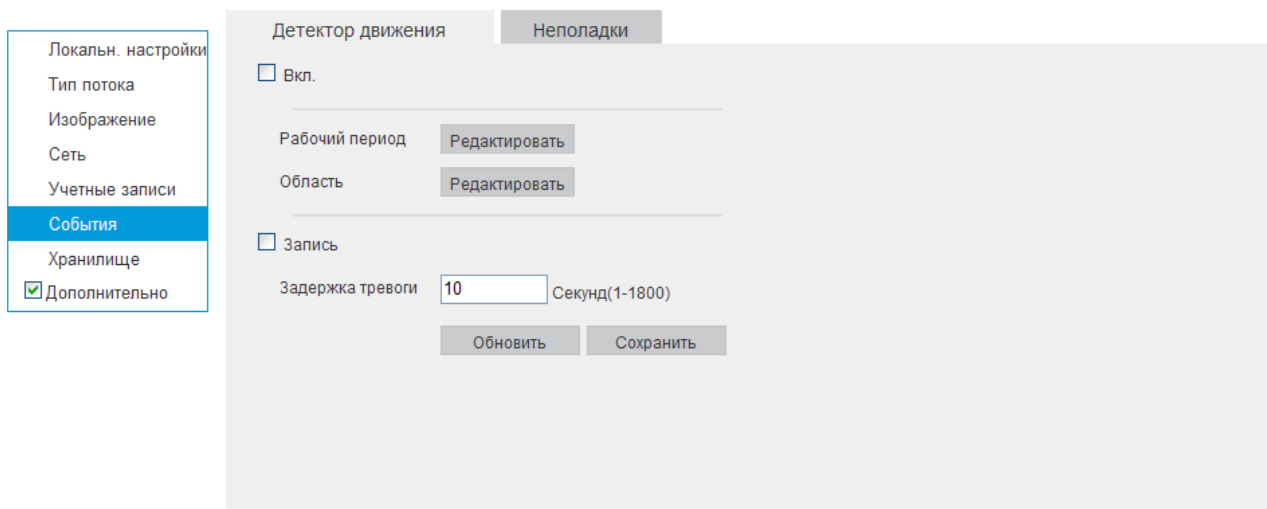


Рис. 4.6-1

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»**.

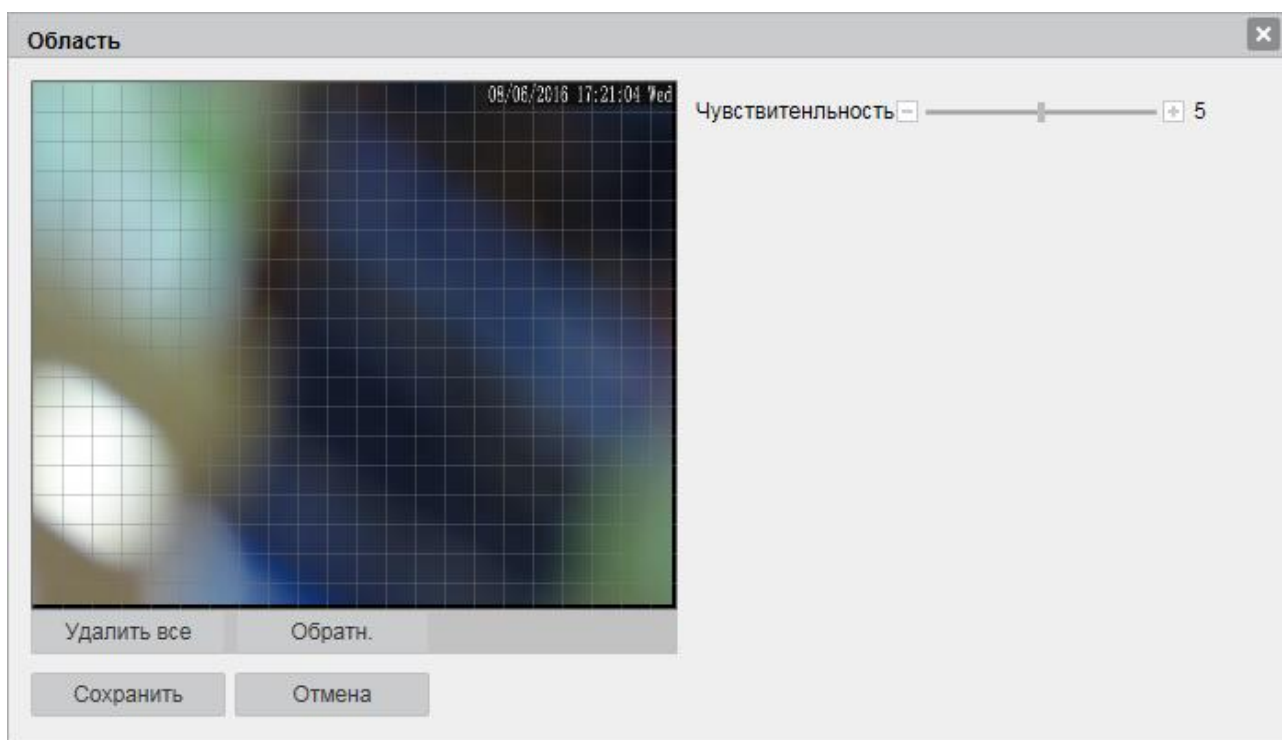


Рис. 4.6-2

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).

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.

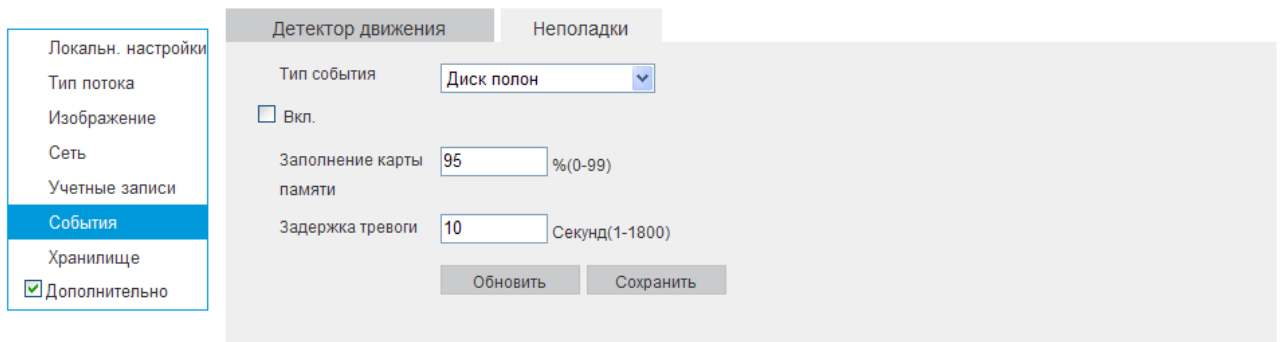


Рис. 4.6-4

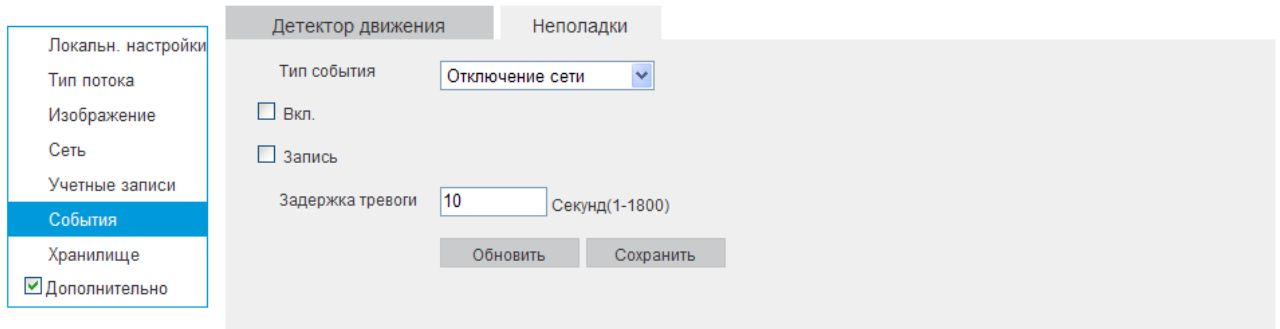


Рис. 4.6-5

## 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».

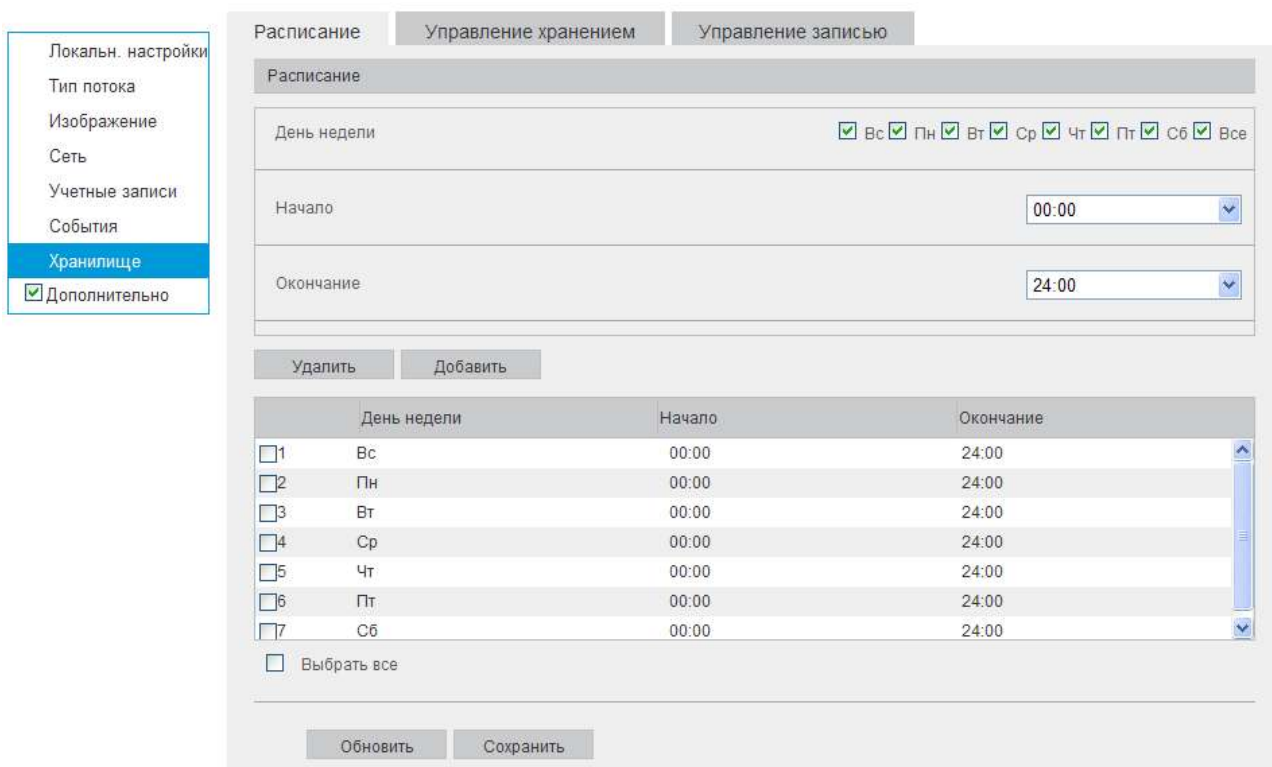


Рис. 4.7-1

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

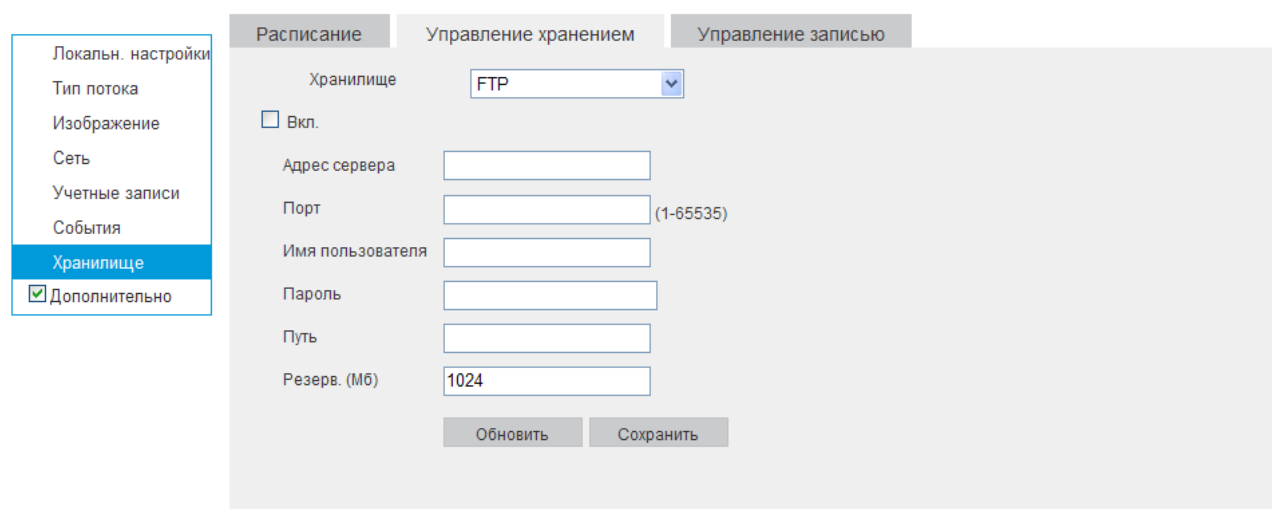


Рис. 4.7-2

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.

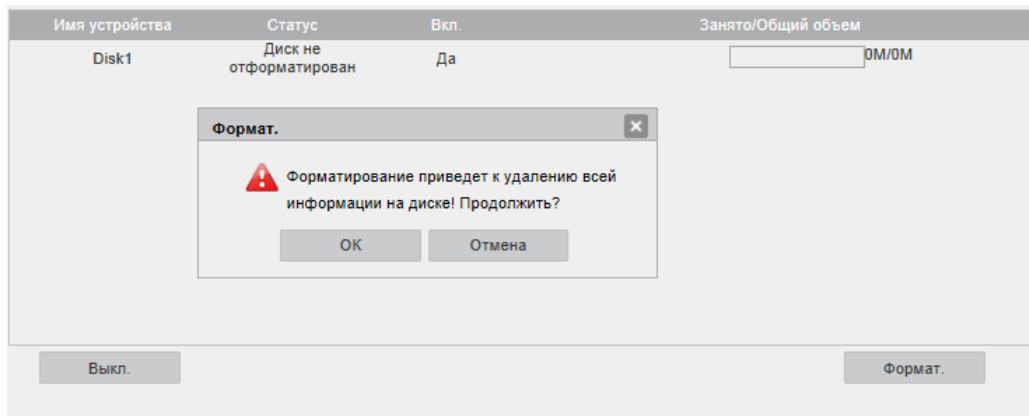


Рис. 4.7-3

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

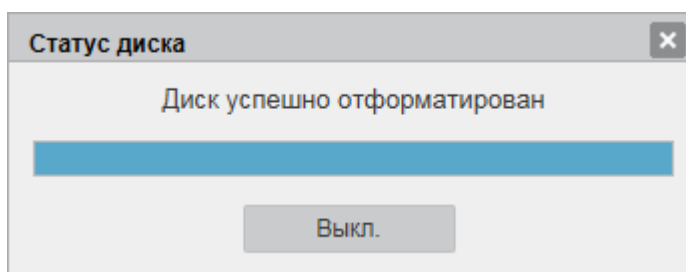


Рис. 4.7-4

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».



Дата/Время

Формат даты: DD-MM-YYYY

Формат времени: 24-часа

Часовой пояс: (GMT+04:00) Moscow

Время на устройстве: 24 . 06 . 2015 14 : 02 : 15 Синхр. с ПК

DST Вкл.

Начало: Янв 1st Вс 00 : 00

Окончание: Янв 1st Вс 00 : 00

Активировать DST

NTP сервер:

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

Авто функции

Перезагрузка

Сохранить сетевые настройки

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».

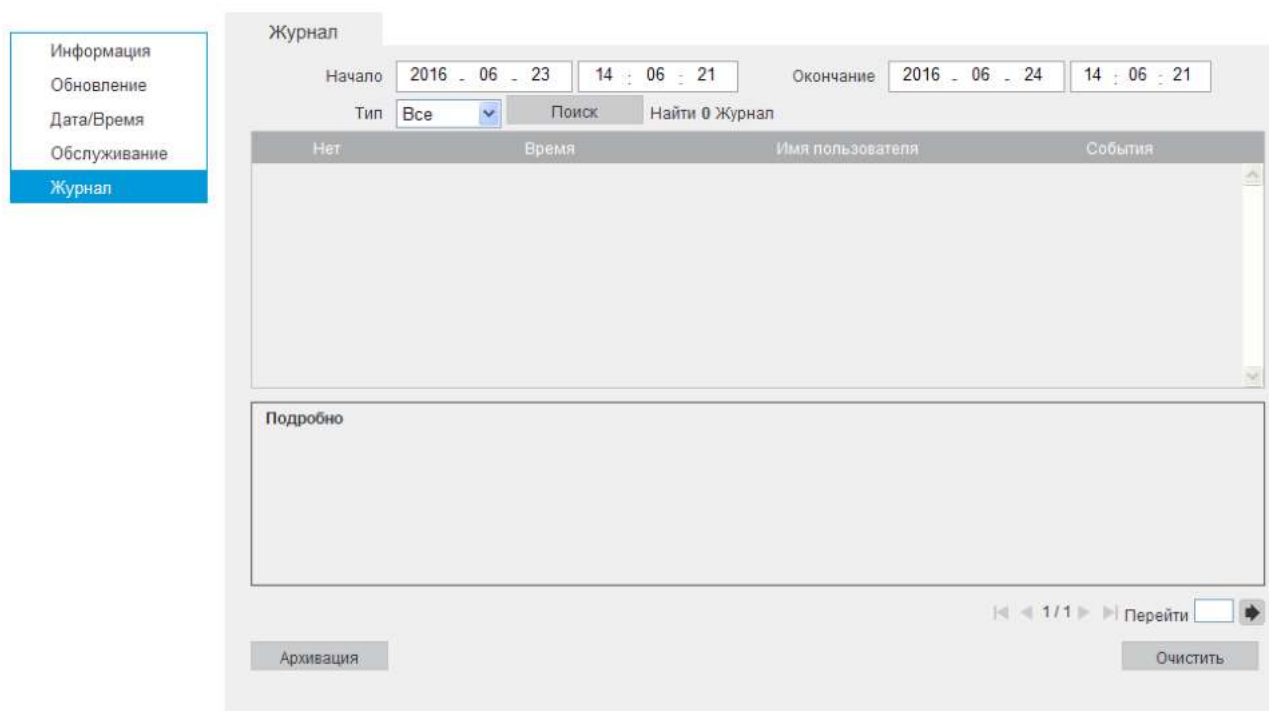


Рис. 5.5-1

## 6. ВЫХОД

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