

Оглавление

1. Окно отображения	5
2. Сведения	8
3. Видео поток.....	9
4. Конфигурация устройства	11
4.1 Локальная сеть.....	11
4.2 Настройка портов	12
4.3 Настройка ADSL.....	13
4.4 Видеокамера.....	13
4.5 Дата и Время	14
4.6 OSD.....	14
4.7 Микрофон	15
4.8 Купольная PTZ.....	16
4.9 CVBS	16
4.10 Системные службы.....	16
4.11 Настройки системы	17
5. Внешние устройства	17
5.1 PTZ.....	17
5.2 Клавиатура	18
5.3 Касса	18
6. Настройки тревоги.....	19
6.1 Вх/Вых тревоги.....	19
6.2 Ошибка диска	20
6.3 Активация по тревоге	20
6.4 Обнаружение движения	21
6.5 Настройка сигнализации.....	22
7. Локальная запись	22
7.1 Настройка записи	22
7.2 Директория записи.....	23
8. Маска	26
9. Сетевые службы.....	28
9.1 PPPoE.....	28
9.2 DDNS	28
10. Системные службы.....	29

10.1 Центр тревоги	29
10.2 SMTP.....	29
11. Учетные записи	30
11.1 Группа	30
11.2 Пользователь	30
12. Протокол	31
12.1 Протокол	31
12.2 Безопасность.....	31
13. Перезагрузка.....	32
14. По умолчанию.....	32
Приложение 1.....	33
Пример настройки FTP сервера.	33
RTSP ссылка	39

Подключение к камере по сети

Сетевые камеры RVi поддерживают управление функциями через WEB браузер. WEB-интерфейс камер имеет возможность просмотра видео, настройку IP-камер, передачу тревожных уведомлений и т.д. Следуйте указанным ниже шагам для подключения камеры к сети.

Убедитесь, что IP-камера корректно подключена к сетевому коммутатору.

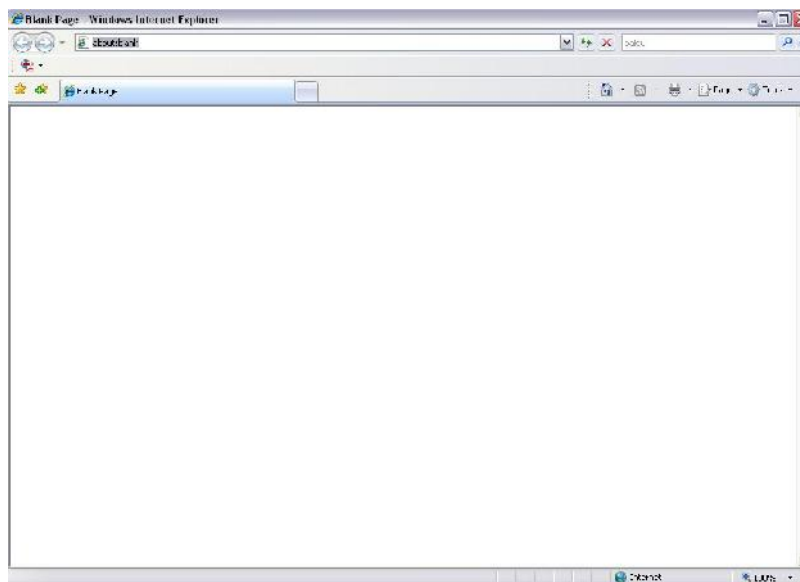
IP-адрес камеры и ПК должны находится в одной подсети. В том случае, если вы используете роутер, вам необходимо будет корректно настроить основной шлюз и маску подсети.

Для проверки соединения запустите из командной строки команду ping *****.***.***.***** (* адрес IP-камеры)

Знакомство с WEB-интерфейсом

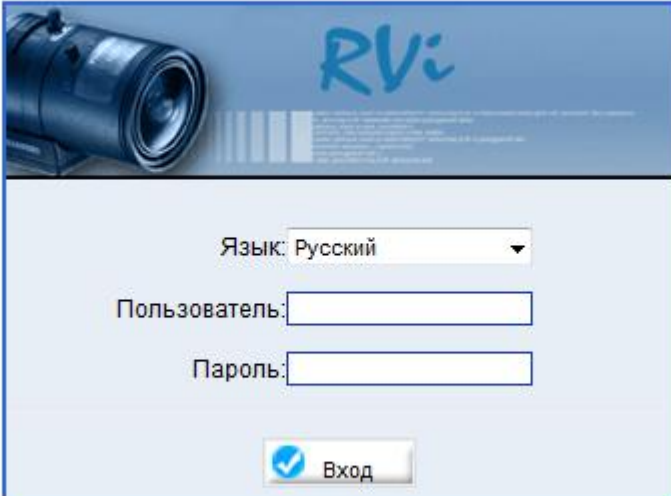
Вход в WEB-интерфейс

Откройте Internet Explorer и впишите IP-адрес камеры в адресной строке браузера. Например, введите <http://192.168.1.108> (или для более старой версии прошивки 192.168.0.120) в адресной строке Internet Explorer.



Окно браузера.

Затем появится окно авторизации, введите в поле «Пользователь» - admin, в поле «Пароль» - admin. И нажмите кнопку «Вход»



Язык: Русский ▼

Пользователь:

Пароль:

Окно авторизации.

После авторизации появится окно отображения.

1. Окно отображения

The screenshot shows a video player interface with a red border. The main video window (1) displays a scene with a person at a desk. The timestamp is 1999-12-02 18:32:01 Thurs. Below the video, it shows 'stream 1: H.264(1280x720*21fps)' and '11256 Kbps'. To the right (3) is the 'PTZ конфиг' section with dropdowns for 'Предустановка' and 'Патрулирование', buttons for 'Добавить', 'Удалить', and 'Принять', a 'Скорость' dropdown set to 8, and a checkbox for '3D позиционирование'. Below this is the 'PTZ управление' section with a PTZ control pad and buttons for 'Зум', 'Фокус', and 'Диафрагма'. At the bottom left (2) is the 'Видео параметры' section with dropdowns for 'Поток' (stream1), 'Тип битрейта' (CBR), and 'Интервал опорных кадров' (2), and input fields for 'Качество' (5) and 'Битрейт(kbps)' (8000). At the bottom right (4) is the 'Управление потоком' section with dropdowns for 'Видеокамера' (1) and 'Протокол' (TCP), and buttons for 'Видео: Отобр.', 'Видео: Стоп', 'Аудио: Открыть', and 'Аудио: Закрыть'. A note at the bottom states: 'Примечание: ActiveX используется для воспроизведения видео в реальном времени сейчас.'

Рисунок 1-1. Окно отображения

В зависимости от модели устройства некоторые меню могут быть недоступны, например панель управления PTZ.

Таблица 1. Окно отображения

SN	Название	Функция
1	Окно отображения	В этом окне отображается видеопоток в реальном времени.
2	Видео параметры	<p>В видео параметры входят следующие настройки(большинство настроек данного меню возможно изменить в подменю «видео поток»):</p> <p>Поток: Есть выбор трех потоков Stream1, Stream2, Stream3. При выборе разных потоков меняется Битрейт, разрешение, частота кадров и формат сжатия видео. Информация о текущем потоке указана в нижней части окна отображения. Тип битрейта:CBR-постоянный битрейт и VBR- переменный битрейт, изменяется в зависимости от частоты движения в кадре.</p> <p>Битрейт: Измеряется в зависимости от выбора потока измеряется в Кб/с</p> <p>Временные отрезки: данная функция позволяет записать видеопоток в буфер с небольшой задержкой, в случае если сети не хватает производительности.</p> <p>Интервал опорных кадров: Для уменьшения размера файла можно увеличить интервал между ключевыми кадрами, но тем самым уменьшить и качество записи.</p> <p>Качество: Возможно выбрать с 1-9 значения качества изображения.</p>
3	Настройки PTZ	В Данном меню возможно управлять PTZ устройством камеры с помощью стрелочек, увеличивать и уменьшать раскрытие диафрагмы, уменьшать и увеличивать оптический зум и фокусировку. Также можно создавать и задавать предустановки и патрулирование. Включить и выключить функцию 3D позиционирования – то есть управление мышью.
4	Управление потоком	В этом подменю можно выбрать необходимую камеру если их несколько. Выбрать протокол передачи видеопотока. Включить и выключить видеопоток и аудио.















 Отображение	— В этом меню можно увидеть видеопоток в реальном времени
 Сведения	— В этом меню есть сведения об устройстве
 Видео поток	— В этом меню находятся настройки видеопотоков, битрейта и настройки качества потока
 Конфигурация устр-ва	— В данном меню можно производить настройки времени и даты, локальной сети, портов, микрофона, подключения PTZ устройства и пр.
 Внешние устр-ва	— В этом меню находятся настройки PTZ устройства, пультов управления и POS терминалов
 Настройка тревоги	— В этом меню можно произвести настройки: детекции движения, ошибок и тревожных вх/вых
 Локальная запись	— В данном меню находятся настройки локальной записи на флеш-носитель или на IP сервер
 Маска	— В данном меню можно задать до пяти частных зон
 Сетевые службы	— В этом меню находятся настройки
 Системные службы	— В данном меню есть настройки сервера тревоги и почтового сервера
 Учетные записи	— В этом меню можно создавать, изменять, удалять учетные данные пользователей и групп
 Протокол	— В этом меню можно узнать текущую информацию опротоколе и включить обязательную аутентификацию пользователей
 Перезагрузка	— Это меню позволяет перезагрузить устройство в случае необходимости
 По умолчанию	— В этом меню можно сбросить параметры камеры к заводским

Рисунок 1-2. Главное меню Web - интерфейса

2. Сведения

В данном меню отображаются сведения об устройстве (см. рис. 2-1).

The screenshot shows a web-based configuration interface for a device. The main title is 'Сведения' (Information). Below it, there are four expandable sections, each with a blue header and a green arrow icon:

- Устр-во (Device):** Contains two input fields: 'Устр-во:' with the value '012AC0' and 'Имя устр-ва:' (Device Name). Both have 'Применить' (Apply) buttons.
- Производитель (Manufacturer):** Contains two input fields: 'Тип устр-ва:' (Device Type) with the value 'IP CAM' and 'Имя:' (Name) with the value 'RVI'.
- Версия (Version):** Contains two input fields: 'Версия процессора:' (Processor Version) with the value 'V291_1' and 'Версия прошивки:' (Firmware Version) with the value 'v1.6_build044014_145'.
- Сведения (Information):** Contains four input fields: 'Видеокамера:' (Video Camera) with the value '1', 'Вх. тревоги:' (Alarm Inputs) with the value '1', 'Вых. тревоги:' (Alarm Outputs) with the value '1', and 'Порт:' (Port) with the value '1'.

Примечание: Не изменяйте ID устройства, без специальных требований

Рисунок 2-1. Сведения

Таблица 2. Сведения

Параметр	Значение
Устройство	В этом поле можно задать имя которое будет отображаться в списке устройств.
Имя устройства	В этом поле можно указать модель или имя устройства.
Тип устройства	Это поле отображает тип устройства.
Имя	Это поле отображает имя производителя.
Версия процессора	Здесь указана версия аппаратной части устройства.
Версия прошивки	Здесь указана версия прошивки.
Видеокамера	Здесь указано число подключенных видеокамер.
Вход тревоги	В этом поле указано число тревожных входов.
Выход тревоги	В этом поле указано число тревожных выходов.
Порт	В этом поле указано число доп. интерфейсов (RS485)

3. Видео поток

В этом меню производятся настройки видеопотоков (см. рис. 3-1).

Рисунок 3-1. Видео поток

Таблица 3. Видео поток

Параметр	Значение
ID видеокамеры	Если вы используете видео сервер с несколькими камерами здесь можно выбрать необходимую Вам камеру.
ID видео потока	Здесь можно выбрать настройки одного из трех видео потоков: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – stream1 – настройки основного потока с сжатием h.264 • 2 – stream2 – настройки дополнительного потока с сжатием h.264 • 3 – stream3 – настройки основного потока с сжатием MJPEG
Имя	Имя потока: Stream1, Stream2, Stream3
Формат сжатия	Формат сжатия зависит от ID потока, для Stream1 и Stream2: H264 High Profile –является основным для цифрового вещания. H264 Base Profile - Применяется в устройствах, требующих дополнительной устойчивости к потерям. Используется для видеоконференций и в мобильных устройствах. Для Stream3: MJPEG - покадровый метод видеосжатия, основной особенностью которого является сжатие каждого отдельного кадра видеопотока с помощью алгоритма сжатия изображений JPEG.

Продолжение Таблицы 3. Видео поток

Тип сжатия	Камера поддерживает три формата сжатия аудио потока: G.711_ULAW - создан для стандарта T1, который используется в Северной Америке и Японии; G711_ALAW - A-law используется для стандарта E1, который используется в других странах мира. A-law обеспечивает больший динамический диапазон по сравнению с U-law. RAW_PCM - Несжатый звуковой файл в Импульсно-Кодовой Модуляции (ИКМ); содержит звуковые данные, сохраняемые в двоичном формате; в нем отсутствуют данные, содержащиеся в заголовке, и аудио кодек им не используется.
Разрешение	В этом пункте можно изменить разрешение.
Кадров в сек.(FPS)	В данном пункте можно задать количество кадров в 1 секунду.
Интервал опорных кадров	Для уменьшения размера файла можно увеличить интервал между ключевыми кадрами, но тем самым уменьшить и качество записи.
Битрейт	В данном поле можно задать необходимый битрейт. Для разных видео потоков будет разный рекомендованный битрейт. Данная функция является сетевой и на качество записи никак не влияет.
Качество	В этом поле можно выбрать качество изображения видео потока, выбрав с 1 по 9 уровень качества.

4. Конфигурация устройства

В данном меню можно сделать настройки конфигурации устройства.

4.1 Локальная сеть

В этом меню производятся сетевые настройки устройства. Если необходимо настроить камеру в ручную, поставьте переключатель на строке «IP вручную». Если камера получает IP адрес автоматически, то поставьте переключатель «IP присв. автоматически» (см. рис.4-1).

The screenshot shows a web-based configuration interface for a device's local network settings. The main title is "Локальная сеть". Under "IP протокол", "IPv4" is selected. In the "IP адрес" section, "IP вручную" is selected, and the fields are filled with "172.16.2.101", "255.255.252.0", and "172.16.1.219". The "DHCP IP" field is empty. The "DNS" section has empty fields for "Основной DNS сервер" and "резервный DNS сервер". "OK" and "Сброс" buttons are at the bottom.

Рисунок 4-1. Локальная сеть


Таблица 4. Локальная сеть

Параметр	Значение
IP протокол	В этом поле нужно выбрать протокол IP версии 4 или 6.
IP адрес	В этом поле необходимо ввести IP адрес устройства.
Маска подсети	В этом поле нужно ввести маску подсети.
Шлюз	В этом поле необходимо указать основной шлюз.
DHCP IP	В этом поле отображается IP адрес присвоенный устройству автоматически по протоколу DHCP.
Основной DNS сервер	В это поле вводится адрес основного DNS сервера. Адрес основного DNS сервера выдается самим оператором.
Резервный DNS сервер	В это поле вводится резервный DNS сервер. Адрес основного DNS сервера выдается самим оператором.

4.2 Настройка портов

В данном меню можно настроить порты.

Control порт – основной порт по которому передается видео поток. RTMP – протокол потоковой передачи данных, в основном используется для передачи потокового видео и аудиопотоков через интернет. RTSP - является прикладным протоколом, предназначенным для использования в системах, работающих с мультимедиа данными, и позволяющий клиенту удалённо управлять потоком данных с сервера, предоставляя возможность выполнения команд, таких как «Старт», «Стоп», а также доступа по времени к файлам, расположенным на сервере.



Control порт:	<input type="text" value="30001"/>
HTTP порт:	<input type="text" value="80"/>
RTSP порт:	<input type="text" value="554"/>
RTMP порт:	<input type="text" value="8080"/>

Рисунок 4-2. Настройка портов

4.3 Настройка ADSL

В данном меню можно настроить устройство для работы с ADSL модемом. Для этого необходимо выбрать версию протокола и IP адрес модема.

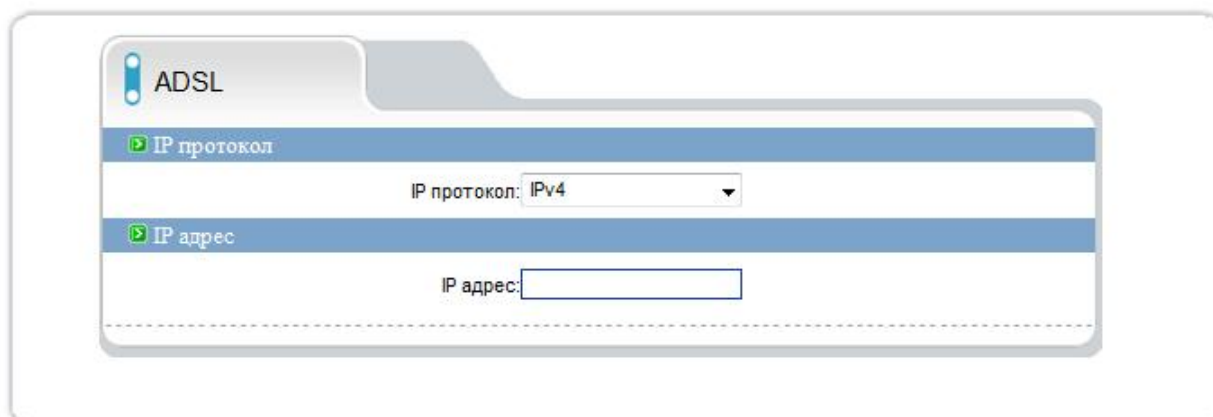


Рисунок 4-3. ADSL

4.4 Видеокамера

В этом меню отображается режим работы матрицы видеокамеры, а также имя канала (см. рис. 4-4).

Для выбора нужного разрешения выберите необходимый параметр в строке «Источник разрешение» и нажмите кнопку «Set».

Внимание! Для применения настроек потребуется перезагрузка устройства.

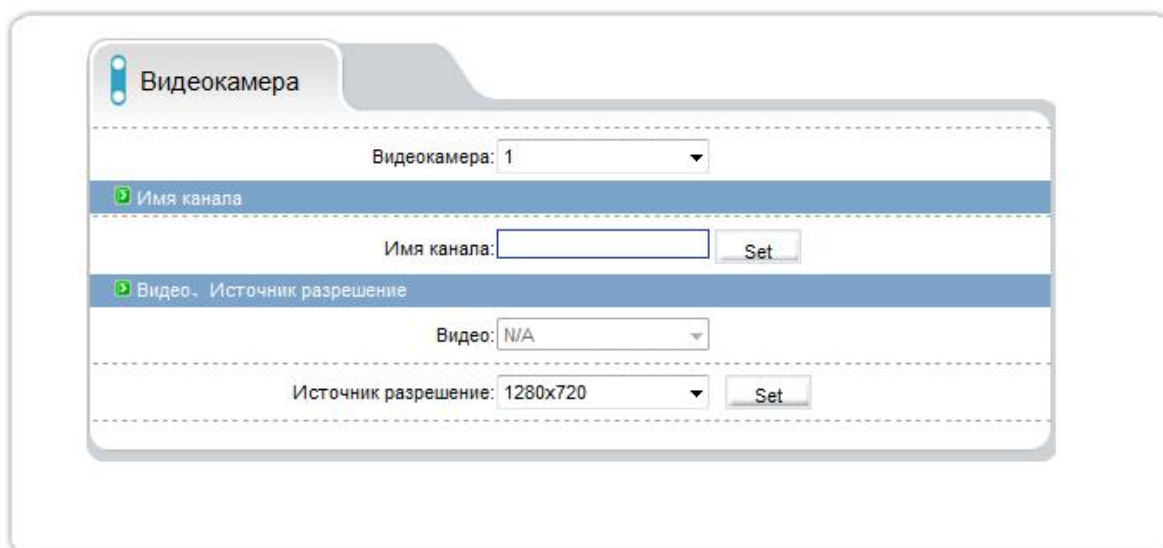


Рисунок 4-4. Видеокамера

4.5 Дата и Время

В данном меню можно задать настройки времени, синхронизировать время устройства и ПК нажав кнопку «Применить» или задать время вручную. Так же можно выбрать необходимый часовой пояс, произвести настройку NTP протокола указав IP адрес или доменное имя и порт.

Дата и Время

Дата и Время

часовой пояс: (GMT) Время по Гр

переход на зимнее и летнее время

Начало: [] [] Вск 0:00

Конец: [] [] Вск 0:00

Время: 2013-6-24 6:5:30

Время на ПК: 2013-6-24 14:5:10 [Применить]

Вручную: 2009-10-10 10:10:10 [Применить]

NTP

Вкл. NTP

NTP IP/Доменное имя: []

NTP порт: 123 [Применить]

Рисунок 4-5. Дата и время

4.6 OSD

В данном меню возможно указать координаты выводимой на экран информации. Для этого выберите галочкой необходимый Вам пункт и укажите координаты в «Строка», «Столбец».

Можно так же указать любую свою информацию выбрав подпункт дополнительно.

Так же здесь есть возможность выбора формата времени.

OSD

Видеокамера: 1

OSD

Имя устр-ва

Строка: 0 Столбец: 0

№ каанала

Строка: 0 Столбец: 0

Имя канала

Строка: 0 Столбец: 0

Время

Строка: 0 Столбец: 0

Формат времени:

Дополнительно

Строка: 0 Столбец: 0

Доп. OSD:

OK Сброс

Рисунок 4-6. OSD

4.7 Микрофон

В этом меню производятся настройки микрофона.

Микрофон

Видеокамера: 1

Микрофон

Вкл. микрофон

Тип микрофона: Линейный выход

Громкость микрофона 0

OK Сброс

Рисунок 4-7. Микрофон

4.8 Купольная PTZ

В данном меню производятся настройки PTZ управления поворотной камеры.

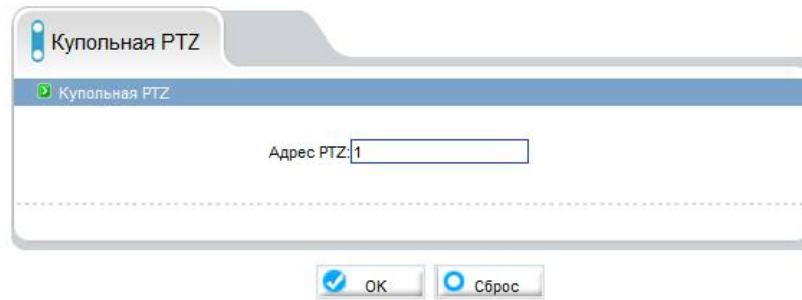


Рисунок 4-8. Купольная PTZ

4.9 CVBS

CVBS в данном меню можно включить и выключить аналоговый BNC выход.

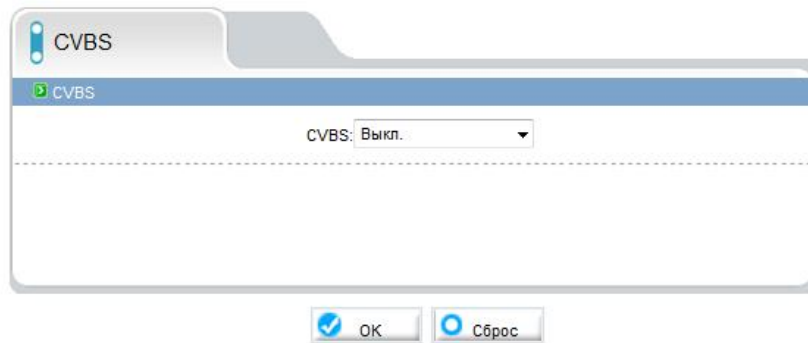


Рисунок 4-9. CVBS

4.10 Системные службы

Службы необходимые для обновления ПО. (При штатной эксплуатации их активация не требуется.)

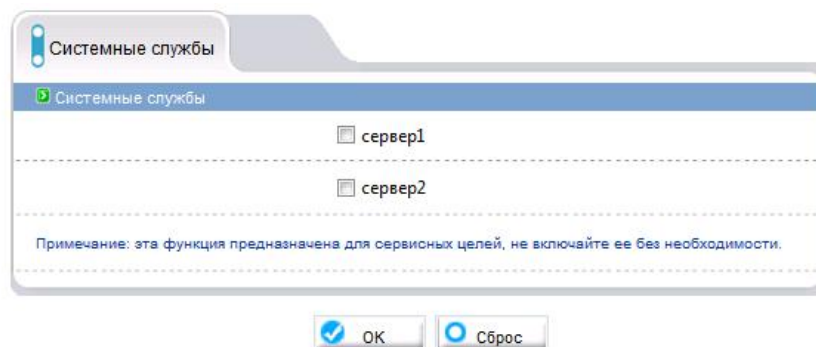


Рисунок 4-10. Системные службы

4.11 Настройки системы

В данном меню можно выбрать язык Веб интерфейса.

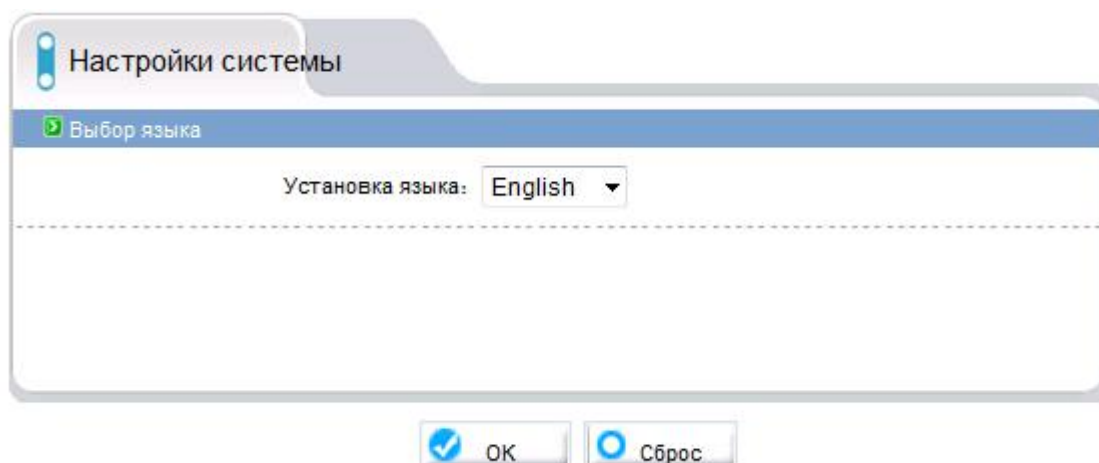


Рисунок 4-11. Настройки системы

5. Внешние устройства

5.1 PTZ

В данном меню производится настройка PTZ управление для внешнего устройства, например поворотной платформы. Для этого необходимо поставить галочку напротив «Вкл. PTZ» и поставить настройки соответствующие подключенному внешнему устройству.

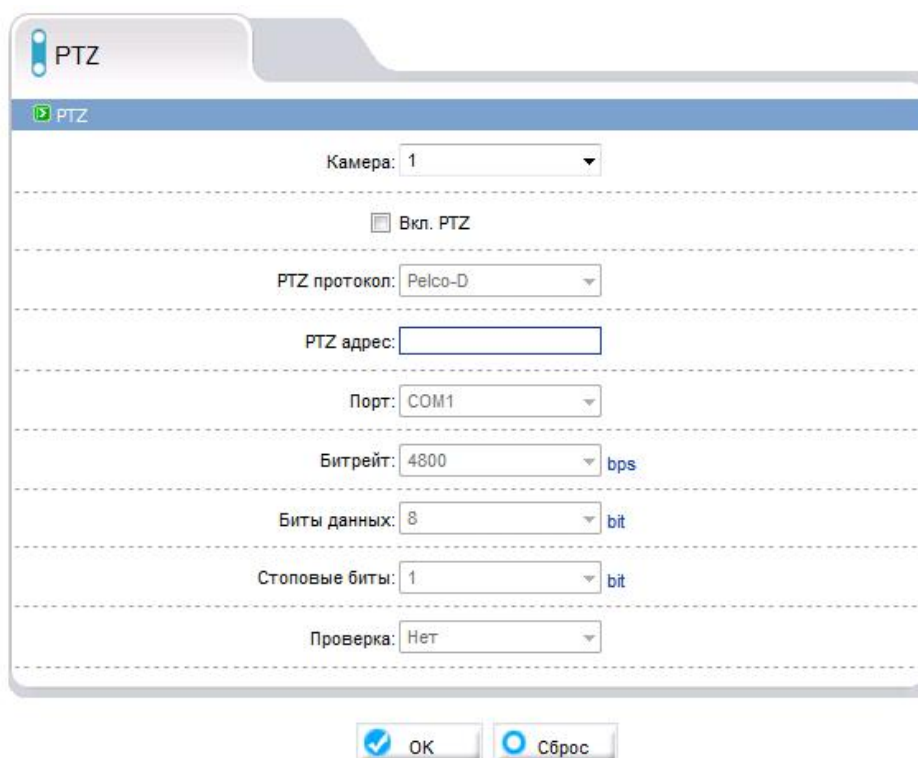


Рисунок 5-1. PTZ

5.2 Клавиатура

В данном меню указаны настройки камеры для PTZ клавиатуры. Для подключения клавиатуры нужно скопировать эти настройки в меню подключаемой клавиатуры. В случае необходимости можно изменить данные настройки.

Клавиатура

Вкл.

Тип интерфейса: RS485

Порт: COM1

Битрейт: 4800 bps

Биты данных: 8 bit

Стоповые биты: 1 bit

Проверка: Нет

OK Сброс

Рисунок 5-2. Клавиатура

5.3 Касса

Данное меню необходимо для настройки работы с устройствами, которые поддерживают RS-485 интерфейс, например СКУД, кассовые аппараты и тп. Есть возможность выводить информацию с этих устройств, включив данную опцию и выбрав необходимые координаты вывода строки.

Касса

Вкл.

Строка: 0 Столбец: 0

канала:

1

Тип интерфейса: RS485

Порт: COM1

Битрейт: 4800 bps

Биты данных: 8 bit

Стоповые биты: 1 bit

Проверка: None

OK Сброс

Рисунок 5-3. Касса

6. Настройки тревоги

6.1 Вх/Вых тревоги

В данном меню можно произвести настройки тревожного входа или выхода.

вх./вых. тревоги

Тревожный вход

Тревожный вход: 1

Имя:

Рабочее напряжение: Высокий

Тревожный выход

Тревожный выход: 1

Имя:

Сигнал: Закр.

Тип тревожного выхода: Переключение



Частота: 0 Hz

Время тревоги: 0 Миллисек. (0:Пост.тревога)

OK Сброс

Рисунок 6-1. Входные и выходные тревоги

Таблица 5. Входные и выходные тревоги

Параметр	Значение
Тревожный вход	Выберите нужный тревожный вход.
Имя	Укажите имя входа.
Рабочее напряжение	Есть два выбора рабочего напряжения: Высокое и Низкое. При высоком напряжении тип сигнала тревожного входа будет нормально закрытое, а при низком соответственно нормально открытым.
Тревожный выход	Выберите нужный тревожный выход.
Имя	Укажите имя выхода.
Сигнал	Выберите сигнал открытый или закрытый.
Тип тревожного выхода	Типы цифрового сигнала тревожного выхода может быть двух типов: «Переключение» имеет вид  «Импульсный» имеет вид  Для импульсного необходимо задать частоту сигнала.
Частота	Частота сигнала в импульсном режиме
Время тревоги	Укажите нужное время работы тревоги.

6.2 Ошибка диска

В данном меню можно производятся настройки тревоги ошибок или заполнения HDD. В поле «Мах емкость HDD» можно указать процент занятого пространства жесткого диска, превысив которые устройство включит тревогу. При обнаружении ошибки HDD устройство так же включит тревогу.

Ошибка диска

Настройки

Тревога при заполнении HDD

Мах емкость HDD: 90 %

Настройка тревоги при ошибке HDD

Тревога при ошибке диска

OK Сброс

Рисунок 6-2. Ошибка диска

6.3 Активация по тревоге

В этом меню можно активировать тревожный вход или выход по расписанию и задать событие для PTZ устройства, например предустановка, шаблон и пр.

Активация по тревоге

вх./вых.тревоги: 1

Вкл.

Вкл. Расписание

Тревожный выход

Канал: 1

PTZ

ID: 1

Тип:

Имя:

Применить Очист.

OK Сброс

Рисунок 6-3. Активация по тревоге

6.4 Обнаружение движения

В данном меню производятся настройки обнаружения движения на устройстве. Для активации данной функции необходимо поставить галочку напротив «Вкл.». Затем настройте расписание. В расписании можно использовать несколько периодов, если это необходимо. Потом выберите зону детекции. Например, показанной на рисунке 6-5. Выбрать нужную чувствительность и нажать кнопку «ОК». Функция «Область маскирования» нужна для сокрытия ненужной области детекции.

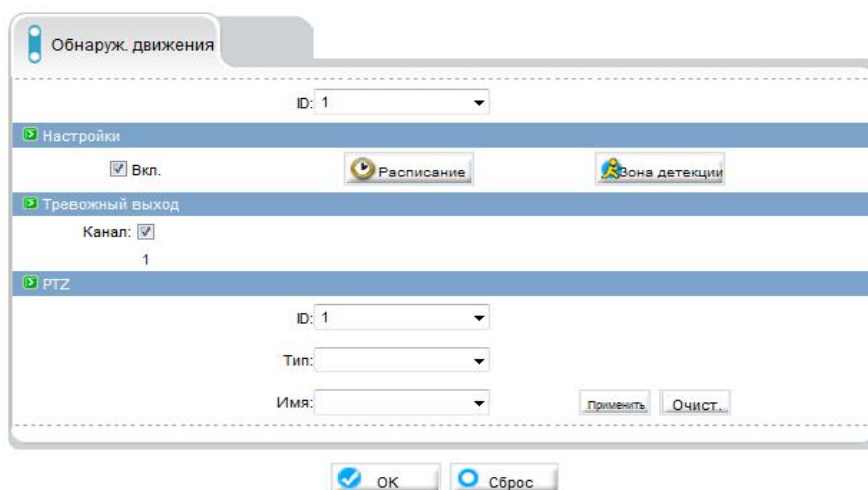


Рисунок 6-4. Обнаружение движения

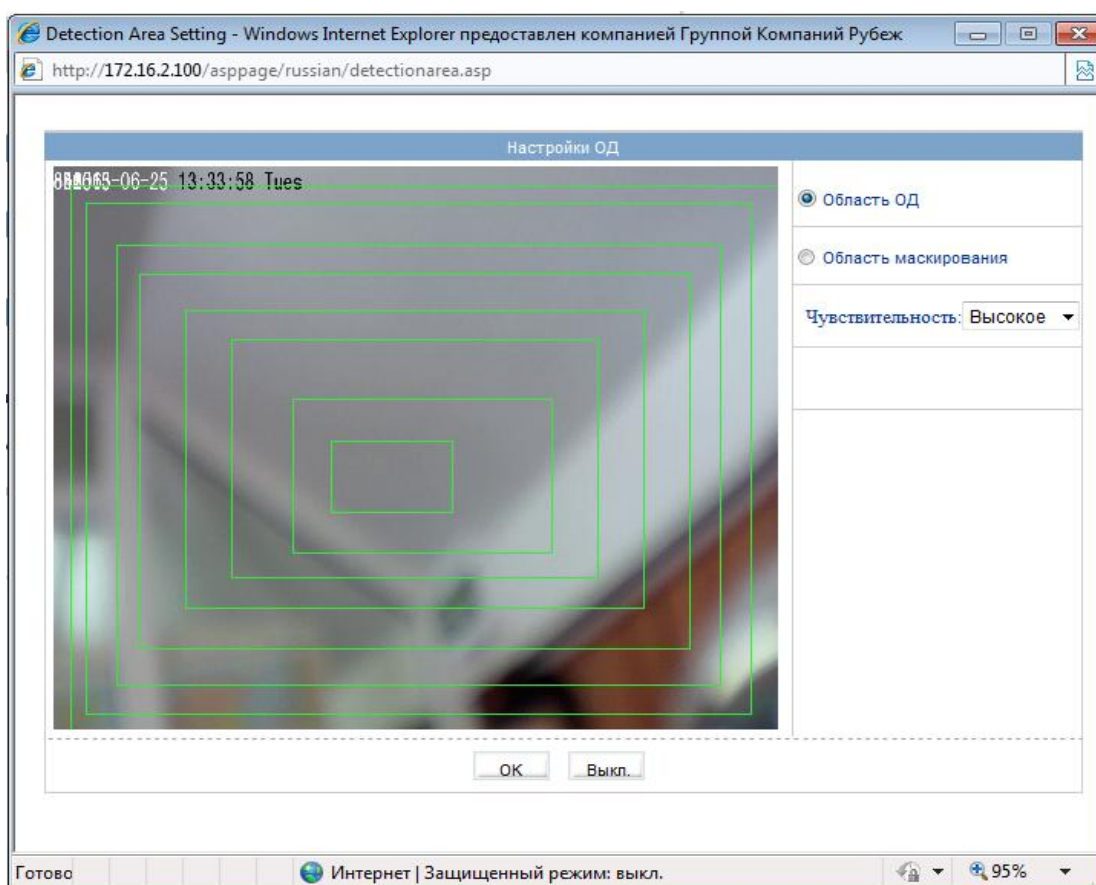


Рисунок 6-5. Настройки области движения

В данных настройках так же можно создать события для PTZ устройства например выполнить предустановку, шаблон и пр.

6.5 Настройка сигнализации

В этом меню настраивается время работы сигнализации на удаленном сервере или на NVMS.

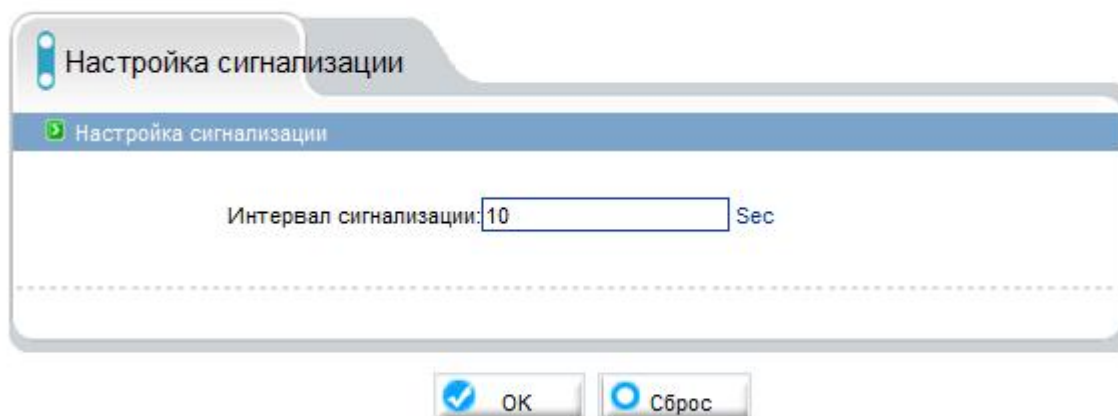


Рисунок 6-6. Настройка сигнализации

7. Локальная запись

7.1 Настройка записи

В этом меню производятся настройки видео потока, который записывается на флеш носитель на устройстве удаленном FTP сервере или удаленный NAS сервер. Для активации данной функции необходимо выставить галочку на против «Вкл». Настроить расписание или выбрать режим постоянной круглосуточной записи «7*24Н». Можно так же производить запись по тревожному событию для этого необходимо включить эту функцию, выбрать необходимое событие это может быть запись по обнаружению движения или по тревожному входу-выходу и установить время предзаписи и время самой записи после срабатывания тревоги. Если необходимо сохранить записи от возможного удаления поставьте галочку напротив «Locked Files». Параметры записи изменяются в зависимости от выбранного потока:

Таблица 6. Параметры записи

Параметры	Stream1	Stream2	Stream3
Разрешение	1280x720	640x360	640x360
Кадров в секунду (fps)	25	25	12
Интервал опорных кадров	1	2	0
Тип битрейта	CBR	CBR	VBR
Битрейт(kbps)	5000	512	0
Качество	7	7	7

Для того чтобы устройство записывало звук вместе с видео потоком поставьте галочку напротив «Запись аудио». Для того что бы устройство записывала поток циклически выберите в подпункте Storage Rule – циклическая, если вы хотите указать максимальное число дней для записи то поставьте Storage Rule – сохранение дней и укажите необходимое число дней.

▶ **Настройка записи**

ID:

▶ **Расписание записи**

Вкл.
 7*24Н Расписание

▶ **Тревожная запись**

Вкл. Locked Files
Время предзаписи: Sec (0-30Sec)
Время записи: Sec
Тревожный вход: 1
Обнаруж. движения: 1

▶ **Параметры записи**

Видеопоток:
Разрешение:
Кадров в сек. (fps):
Интервал опорных кадров:
Тип битрейта:
Битрейт (kpbs):
Качество:

▶ **Правила записи**

Запись аудио
Storage Rule:
Дни:

Рисунок 7-1. Настройка записи

7.2 Директория записи

В зависимости от выбора имени диска изменяются параметры SD1, FTP либо NAS.

«Строка Вкл. Флаг важности» говорит о том подключен ли SD – карта, если она вставлена то статус будет «Да» и «Нет» в противном случае. «Свободное место» это либо объем свободного места на флеш носителе либо размер выделенной квоты на FTP или NAS сервере. «Статус» может быть: Не существует, ОК или Ошибка. При статусе «ОК» устройство настроено правильно, при статусе «Ошибка» соответственно настройки не правильны или возможно некорректная работа каких

либо сетевых устройств. Статус «Не существует» говорит о том, что флеш носитель или сервер не подключен.

The screenshot shows a window titled 'Директория записи' (Recording Directory) with a 'Сведения' (Details) tab. The details are as follows:

Имя диска:	SD1
Тип диска:	SD карта
Вкл. Флаг важности:	Да
Свободное место:	0 М
Статус:	Не существует
Файловая система:	unknow

At the bottom of the window is a button labeled 'Изм' (Change).

Рисунок 7-2. Директория записи

Нажав на кнопку «Изменить» с именем диска SD1, появится следующее меню:

The screenshot shows a dialog box titled 'Изм. путь записи' (Change Recording Path) within a Windows Internet Explorer browser window. The dialog box contains the following fields and controls:

- Вкл. (Enabled)
- Диск: SD1
- Свободное время: 0 М
- Файловая система: SDVideo
- Форматирование (Format) button
- OK button
- Выкл. (Disable) button

Рисунок 7-3. Изменение пути записи SD

В данном меню можно отформатировать флеш носитель нажав на кнопку «Форматирование», предварительно выключив запись. Так же можно выбрать необходимую файловую систему.

Нажав на кнопку «Изменить» с именем диска FTP, появится следующее меню:

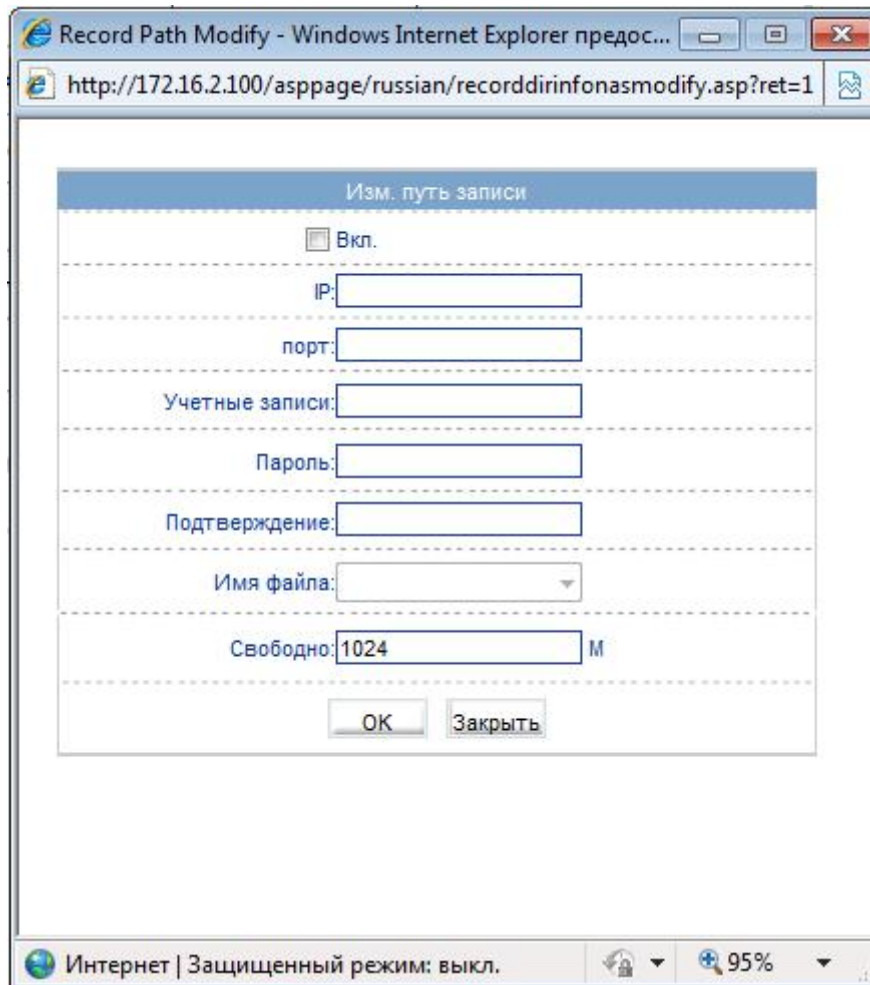


Рисунок 7-4. Изменение пути записи FTP

Для подключения FTP сервера необходимо поставить галочку напротив «Вкл», вписать IP адрес сервера, указать порт сервера, указать логин пароль учетной записи на сервере с подтверждением, если необходимо указать имя файла и указать выделенную квоту. **Пример настройки FTP сервере находится в Приложении 1, в конце данного мануала.**

Нажав на кнопку «Изменить» с именем диска «\\», появится следующее меню:

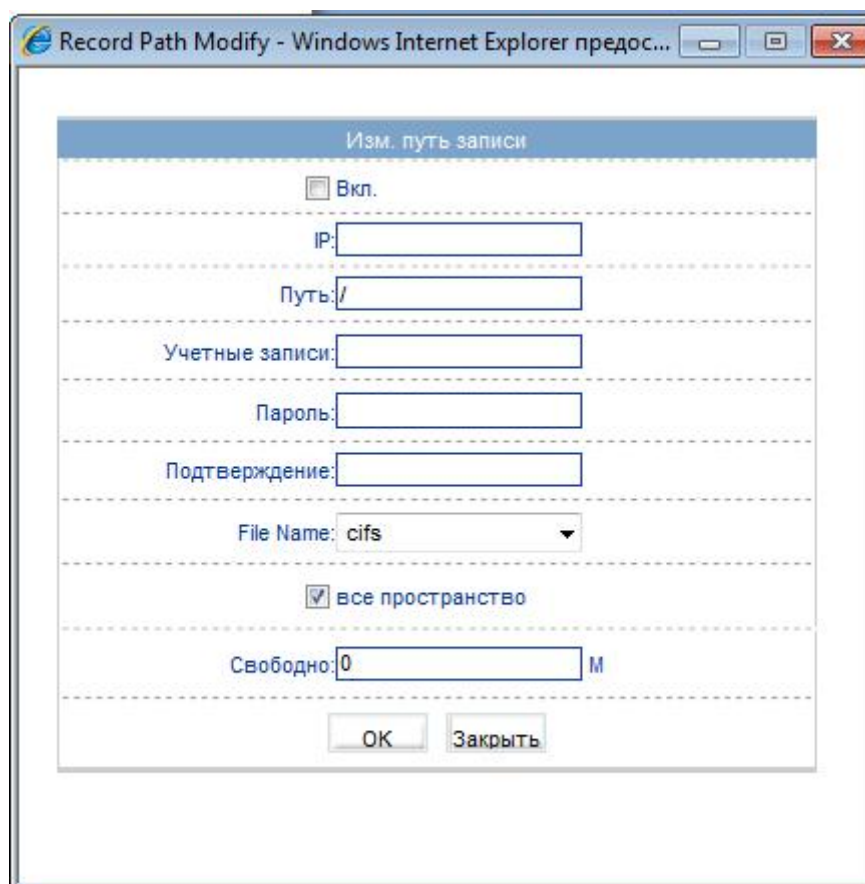


Рисунок 7-5. Изменение пути записи NAS

Для подключения NAS сервера так же необходимо поставить галочку напротив «Вкл», вписать IP адрес сервера, указать путь к директории выгрузки виде потока, указать логин пароль учетной записи на сервере с подтверждением, если необходимо указать имя файла и указать выделенную квоту либо оставить галочку на «все пространство».

8. Маска

В данном меню производиться настройки маски – то есть область, скрывающую тот или иной участок видеоизображения. Для этого нужно включить данную функцию выделить нужную область маскирования. Внимание! Можно создать только 5 областей. После создания областей необходимо нажать кнопку «ОК». Если необходимо сбросить выделенные области нажмите кнопку «Сбросить».

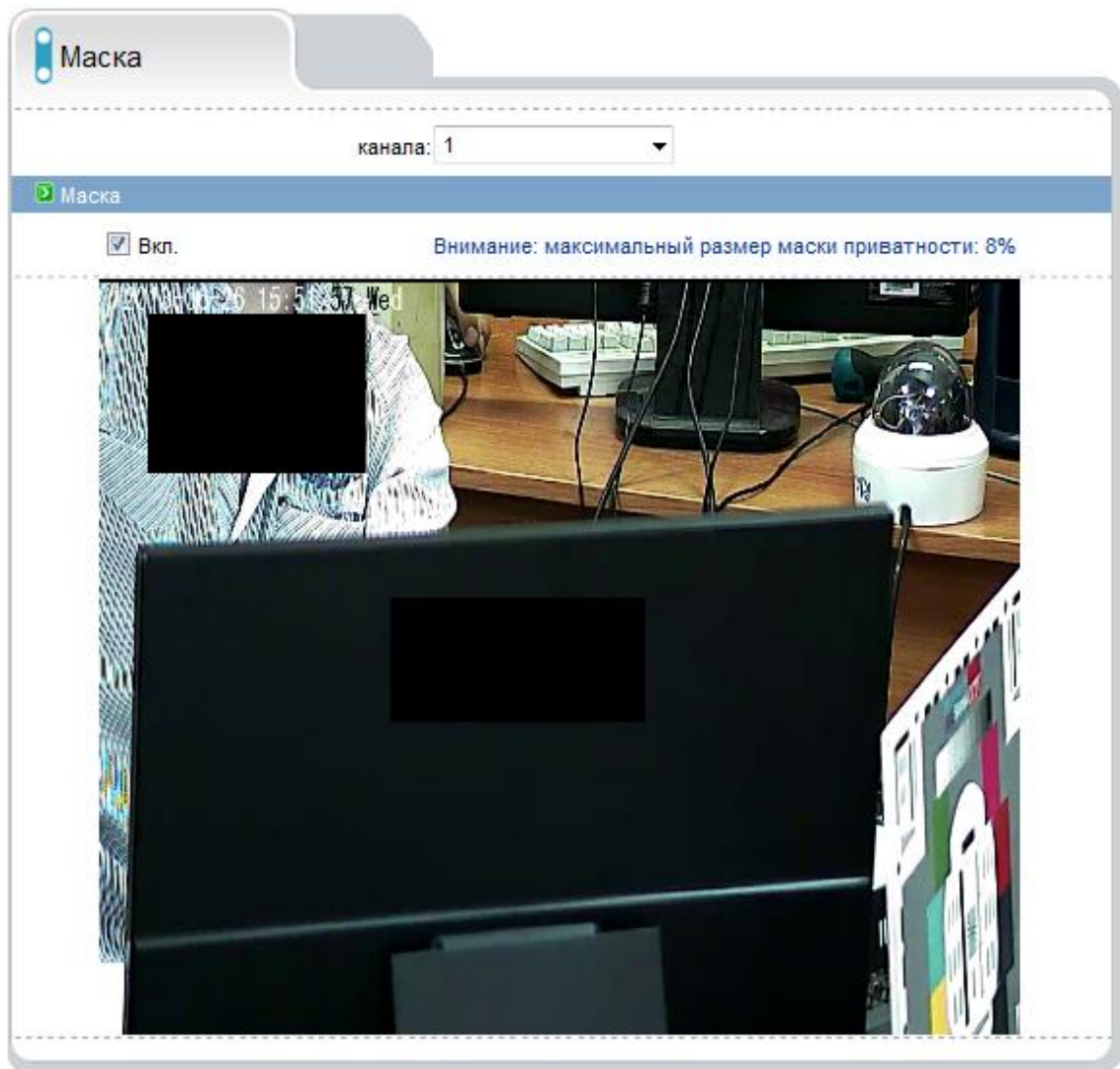


Рисунок 8-1. Маска

9. Сетевые службы

9.1 PPPoE

В данном меню можно включить функцию PPPoE. Включите если необходимо данную функцию, указав, логин и пароль сервера.

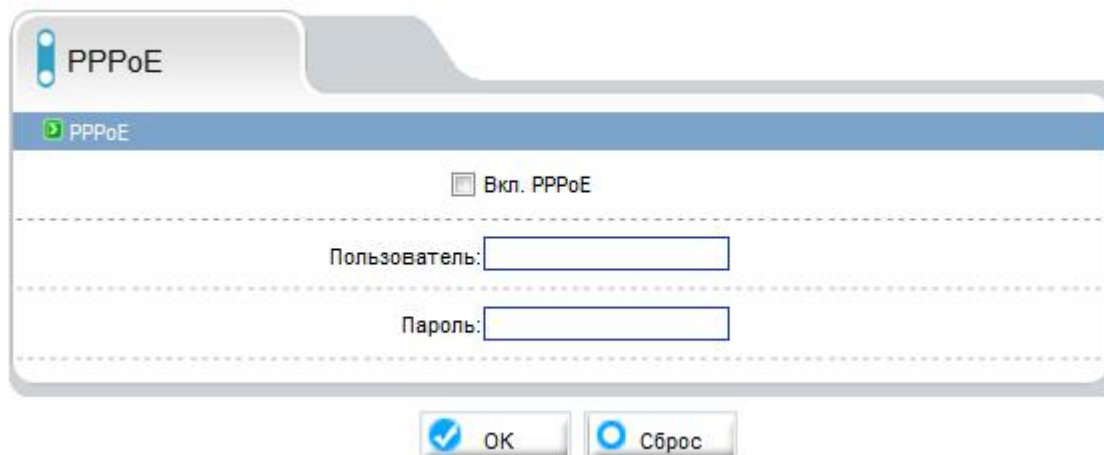


Рисунок 9-1. Настройка PPPoE

9.2 DDNS

В данном меню можно включить функцию DDNS. Включите если необходимо данную функцию, указав, доменное имя логин и пароль учетной записи созданной на сервере.

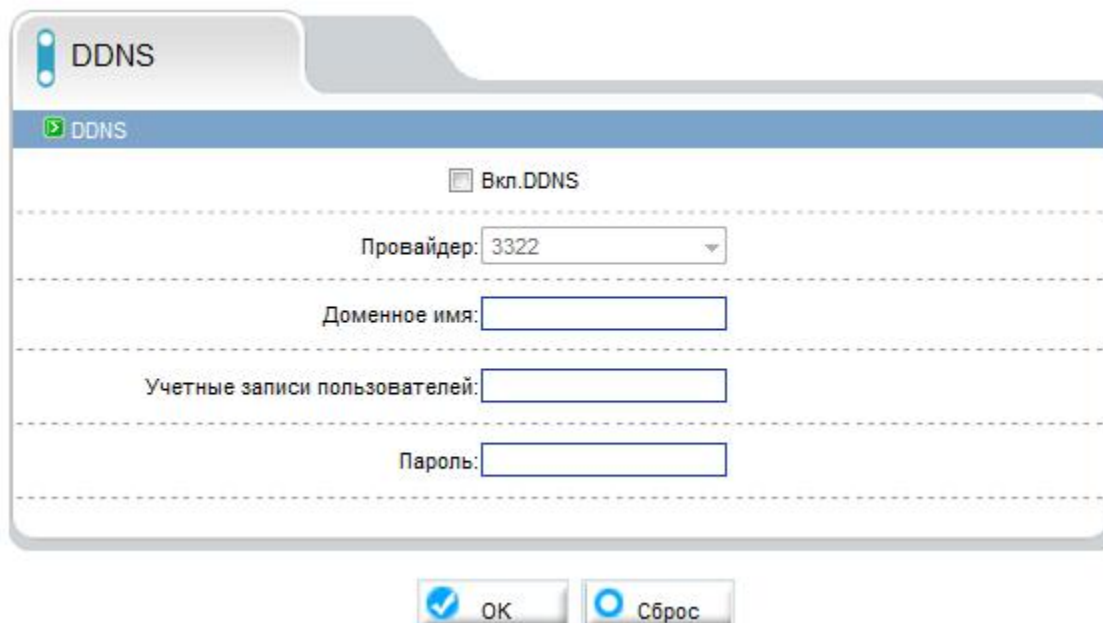


Рисунок 9-2. Настройка DDNS

10. Системные службы

10.1 Центр тревоги

Устройство может передавать информацию о тревожных событиях на удаленный сервер. Для этого укажите IP адрес сервера тревоги выберите версию протокола и порт сервера тревоги.

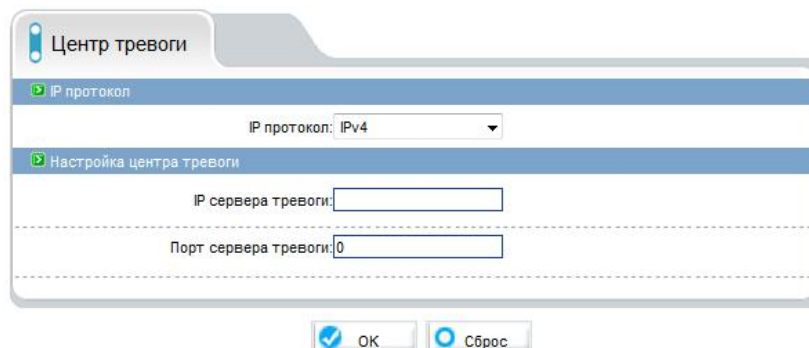


Рисунок 10-1. Центр тревоги

10.2 SMTP

Устройство может отправлять снимки на почтовый ящик, но для этого необходимо специально ПО на стороне сервера. Для включения данной функции поставьте галочку напротив «Вкл. SMTP»

Введите адрес SMTP сервера, укажите нужный порт, логин и пароль созданный на сервере и укажите адрес отправителя, получателя. Так же укажите качество отправляемого изображения и режим шифрования. Работоспособность можно проверить отправив тестовое письмо.

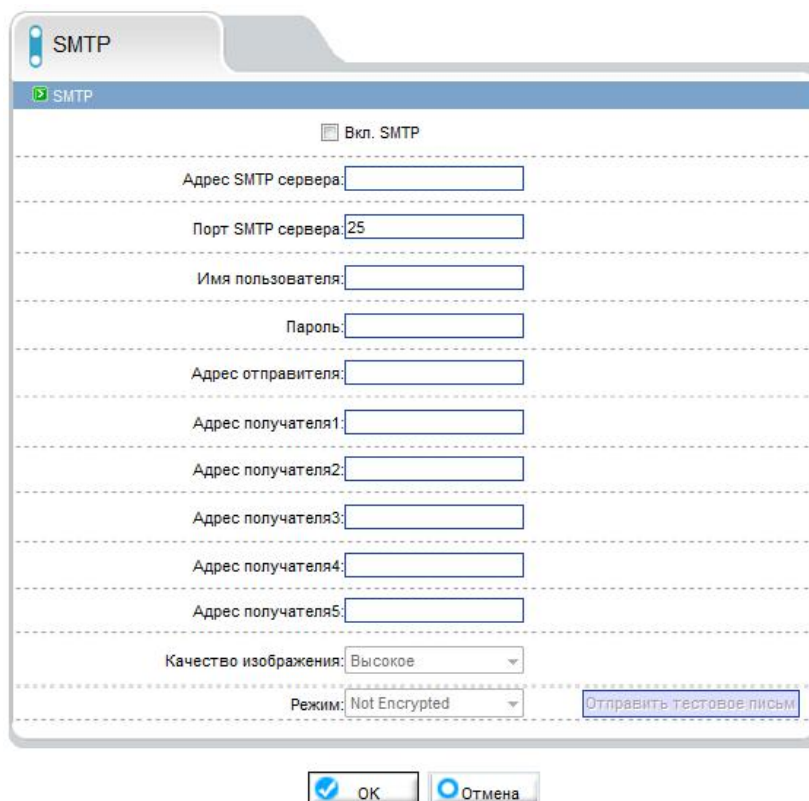


Рисунок 10-2. Настройка SMTP

11. Учетные записи

11.1 Группа

В данном меню можно управлять правами доступа к устройству той или иной группе. Также добавлять новые группы, изменять или удалять уже существующие группы.

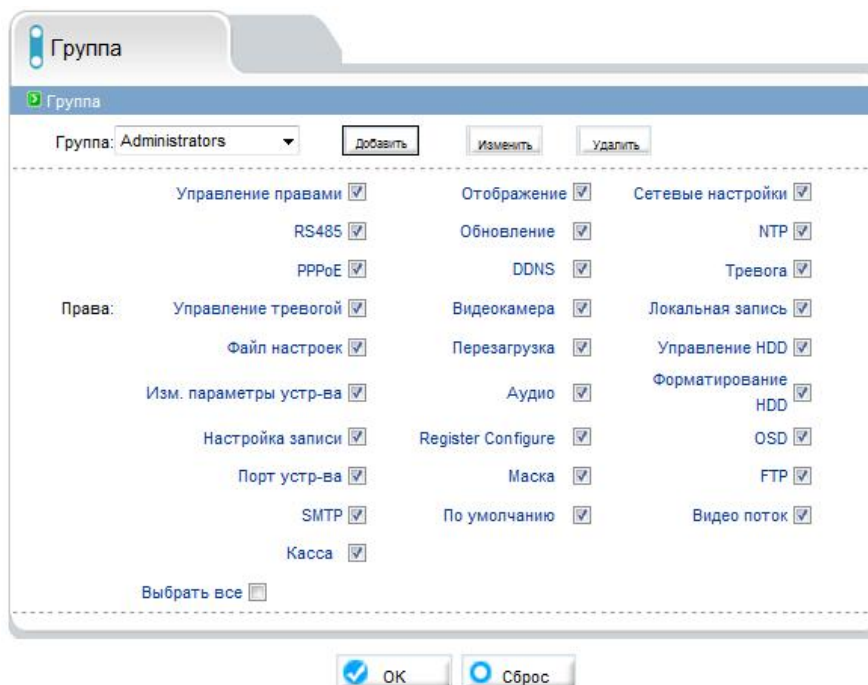


Рисунок 11-1. Настройка групп

11.2 Пользователь

В данном меню можно добавить пользователя или удалить, изменить существующего пользователя. Так же есть возможность задать права необходимому пользователю или разблокировать. Мультивход отвечает за подключение одного пользователя, например с разных компьютеров.

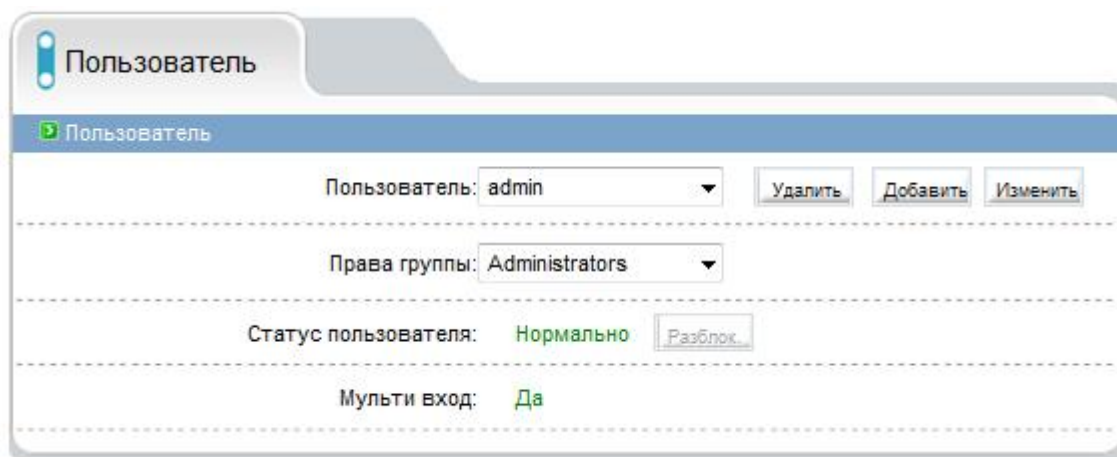
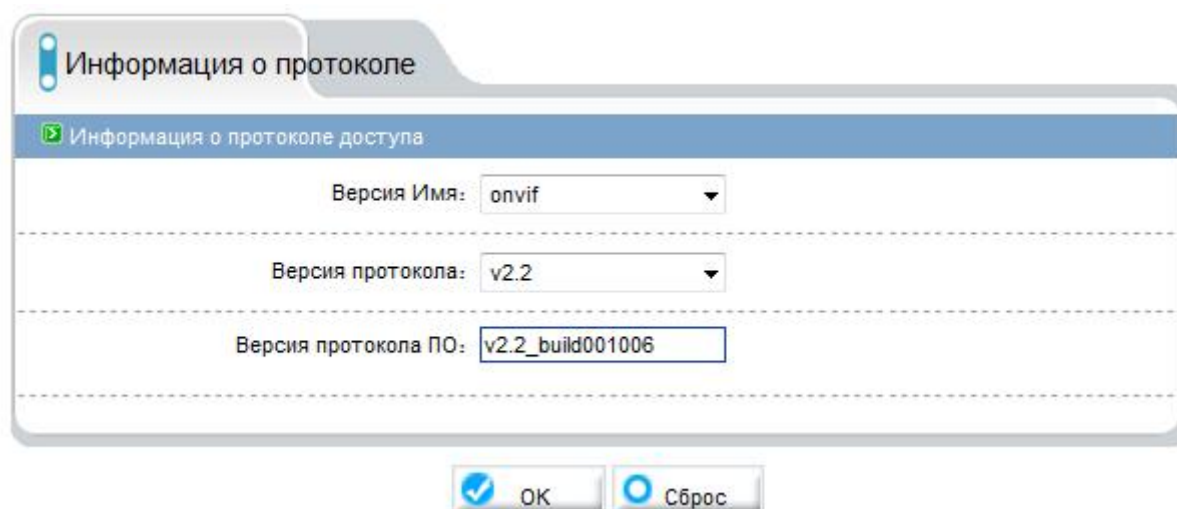


Рисунок 11-2. Настройка пользователей

12. Протокол

12.1 Протокол

В дано меню указана информация о текущих протоколах доступа.



Информация о протоколе

Информация о протоколе доступа

Версия Имя: onvif

Версия протокола: v2.2

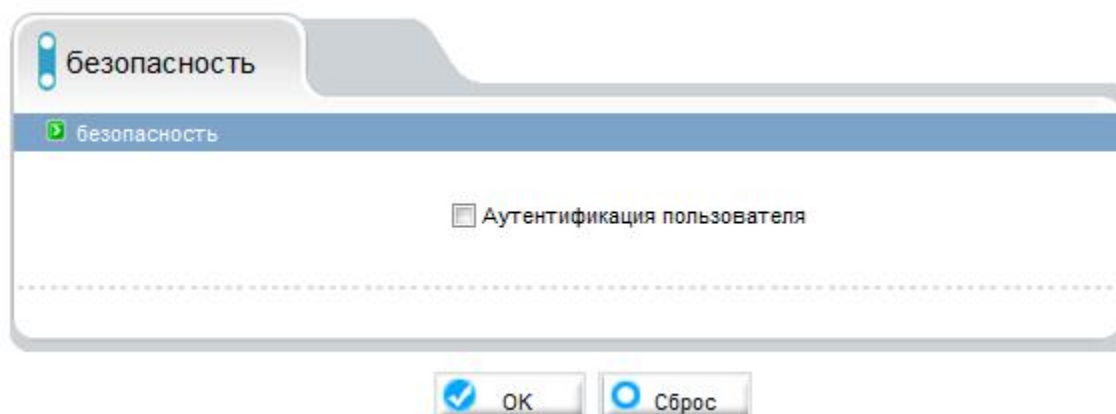
Версия протокола ПО: v2.2_build001006

OK Сброс

Рисунок 12-1. Информация о протоколе

12.2 Безопасность

В этом меню можно включить и выключить аутентификацию протокола Onvif при его подключении к ПО. Если галочка, не стоит то запрос аутентификации не будет, если есть будет необходимо пройти ее при каждом подключении.



Безопасность

Безопасность

Аутентификация пользователя

OK Сброс

Рисунок 12-2. Безопасность

13. Перезагрузка

При нажатии на кнопку «Перезагрузка» устройство перезагрузиться.



Рисунок 13-1.Перезагрузка устройства

14. По умолчанию

В данном меню можно сбросить устройство на заводские настройки.

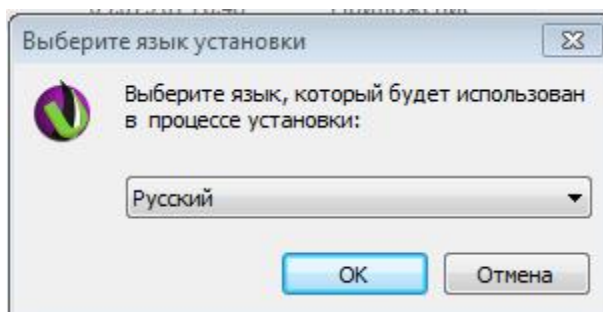


Рисунок 14-1. По умолчанию

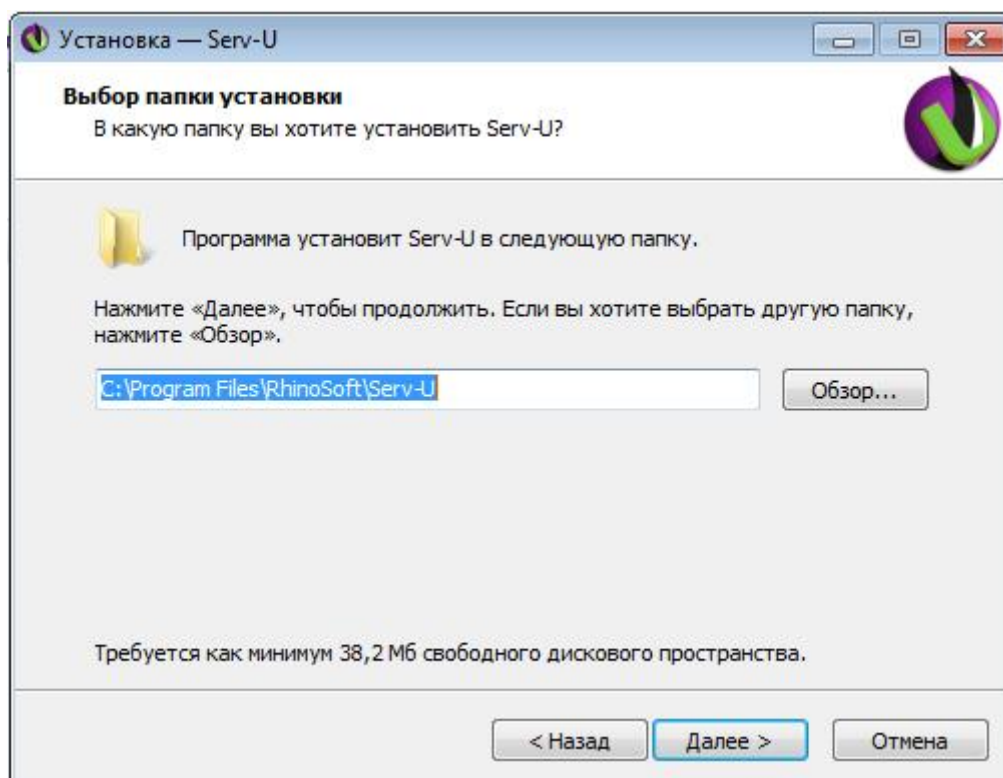
Приложение 1

Пример настройки FTP сервера.

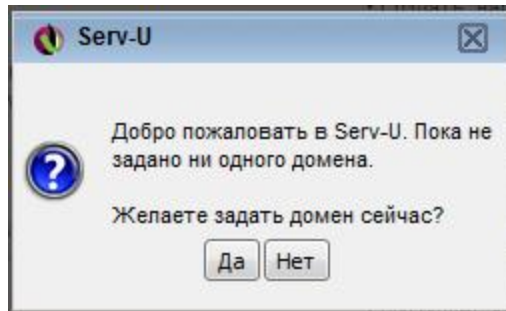
Покажем работу FTP на примере программы Serv-U 14.0.1.0. Разархивируйте архив в случае необходимости. Кликните два раза на ярлычок ServUSetup.exe для начала установки. Выберите нужный Вам язык.



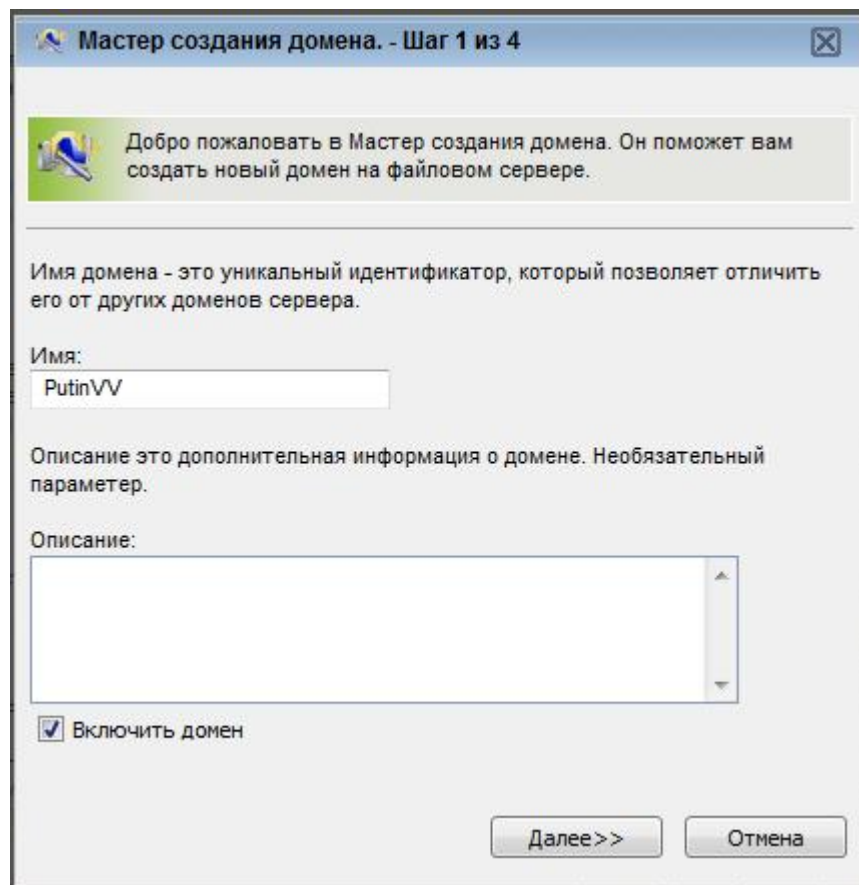
Далее приступайте к установке перемещаясь по меню кнопкой «Далее», «Назад» и выбирая необходимые Вам параметры, например путь к файлу, принимая лицензионное соглашение и пр.



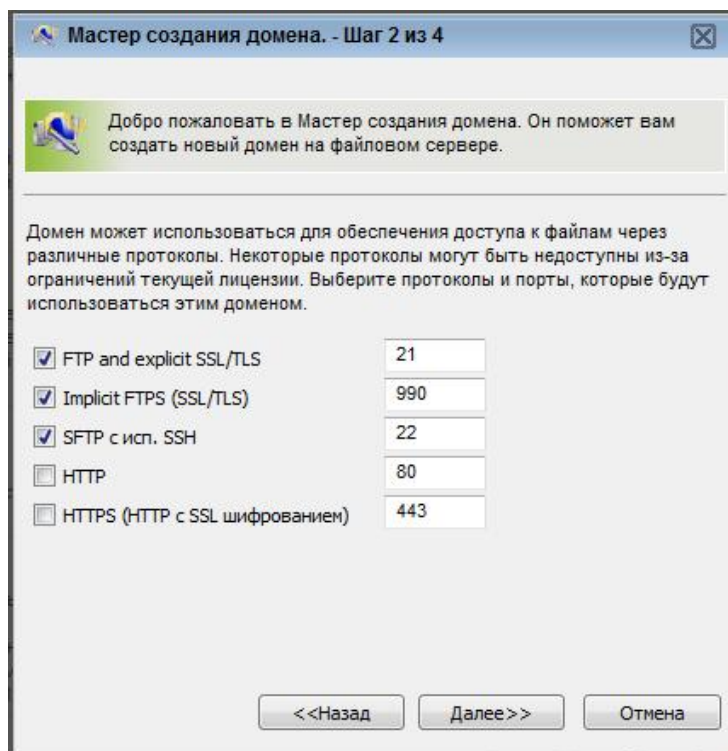
Затем запускайте консоль управления Serv-U. С помощью помощника можно быстро и достаточно легко настроить данный ftp сервер. При первом включении консоли программа предложит создать доменное имя.



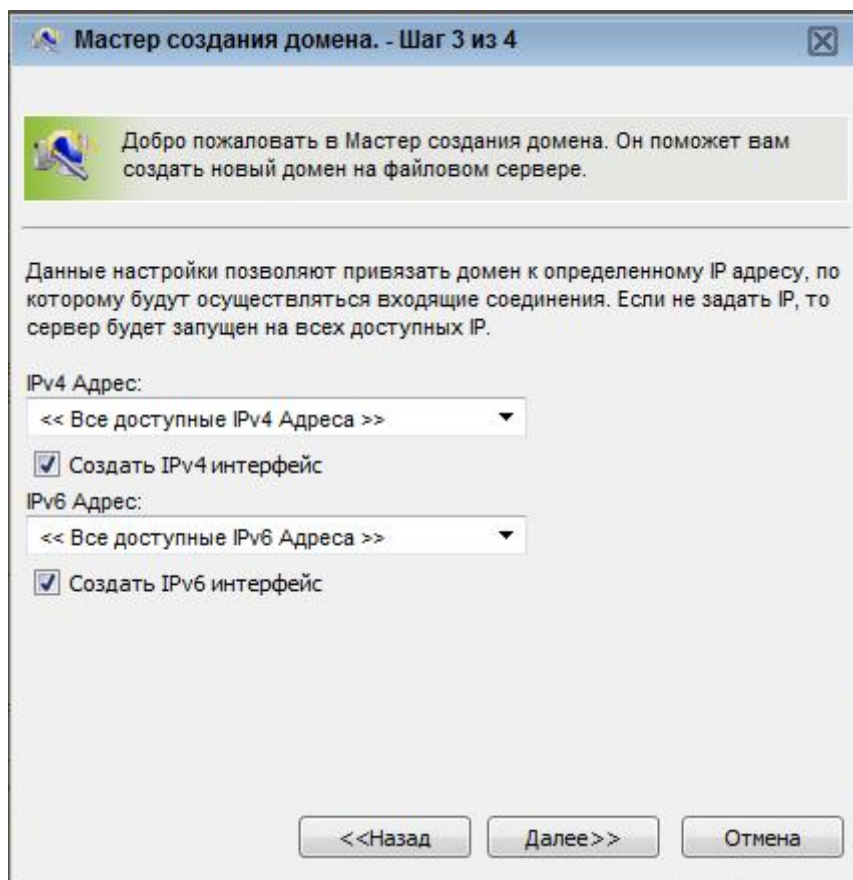
Оставьте галочку «Включить домен» и задайте имя домену.



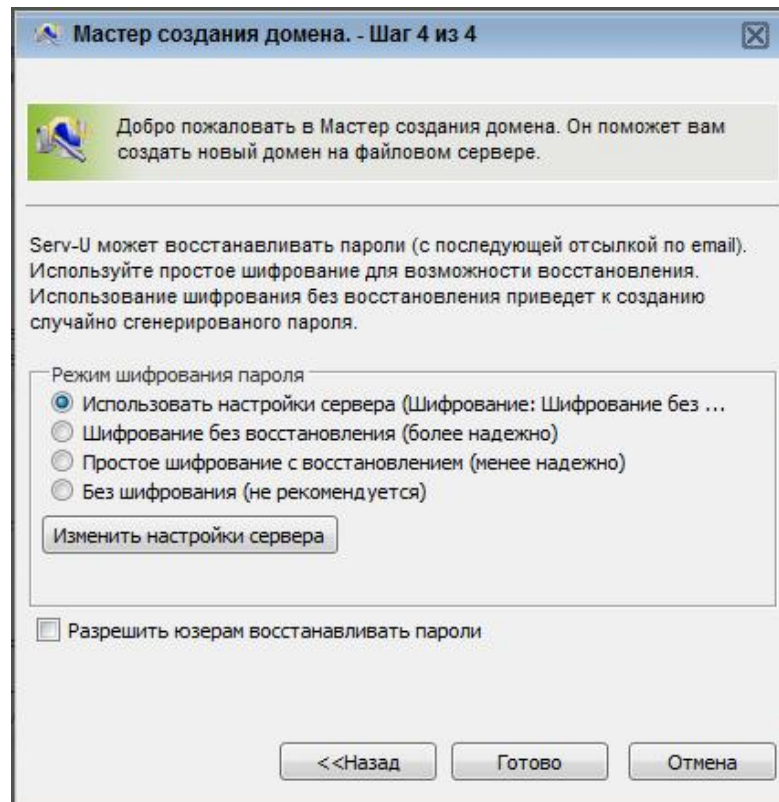
Затем нажмите Далее. В следующей вкладке выберите используемые протоколы и порты, если вы хотите использовать просто FTP сервер, без возможности просмотреть файлы через Веб браузер, уберите галочки с HTTP и HTTPS.



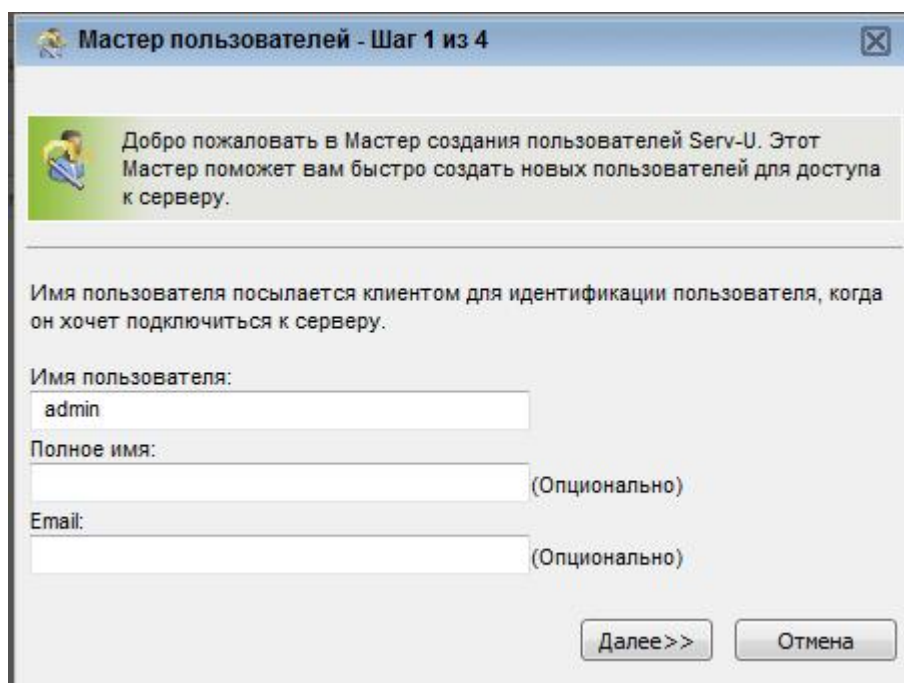
Нажмите кнопку далее и выберите IP адрес используемый сервером, либо оставьте все доступные IP адреса.



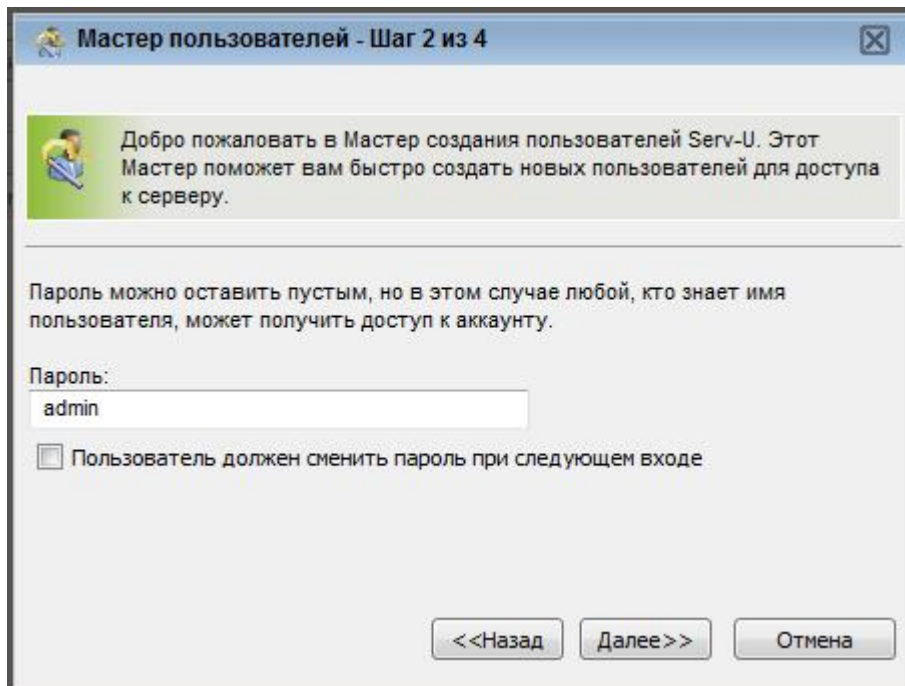
В следующем меню выберите шифрование паролей или оставьте все по умолчанию, затем нажмите кнопку «готово».



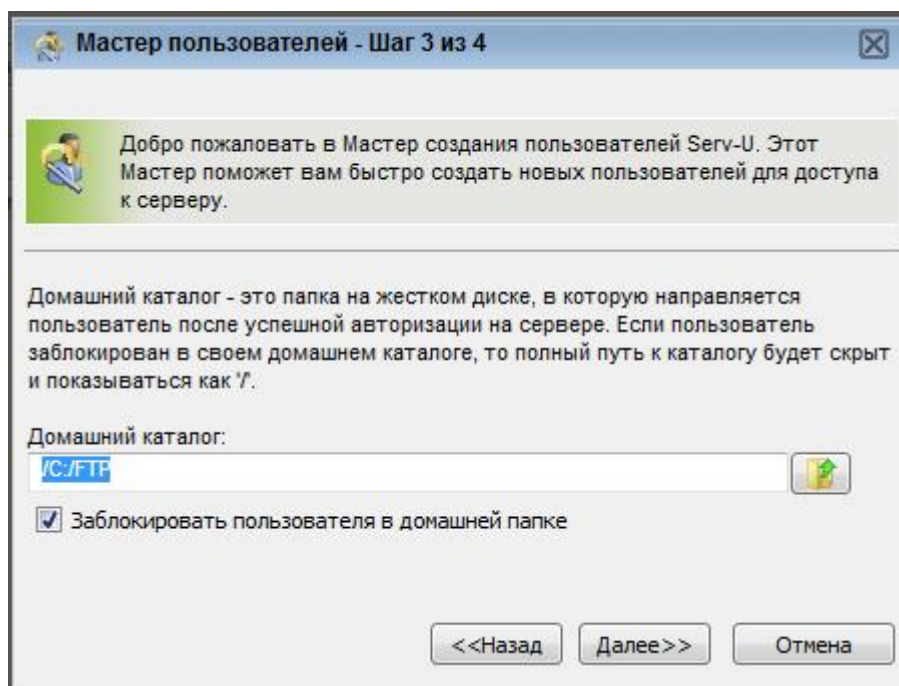
После этого помощник предложит создать пользователей для только что созданного домена. Нажмите кнопку «Да» и проходите в меню пользователей, здесь помощник снова предложит свои услуги, нажмите кнопку «Да». Введите имя пользователя например «admin» (полное имя и Email указывать не обязательно.)



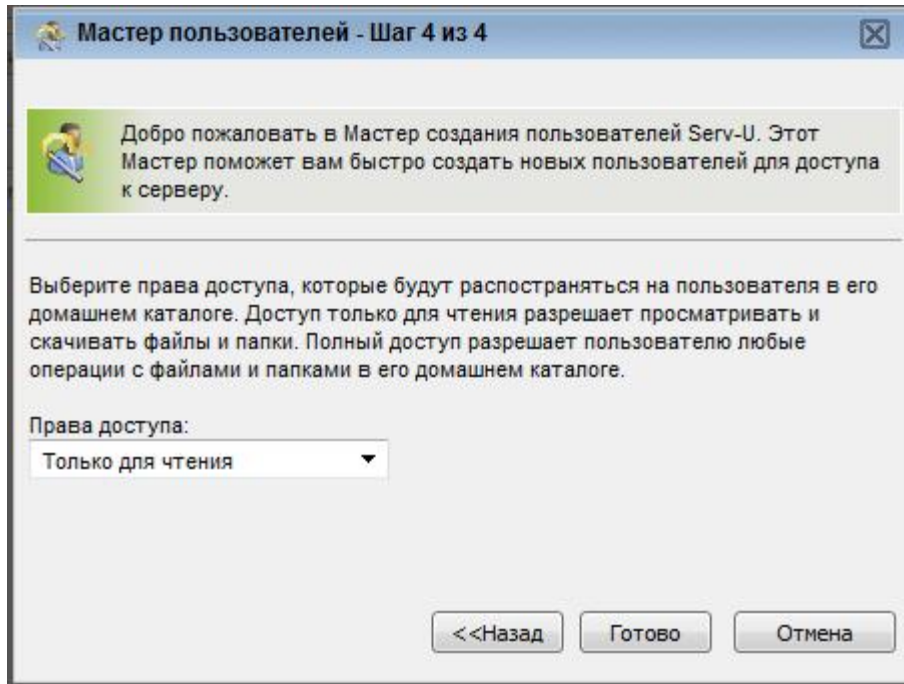
Нажмите кнопку «Далее», в следующем меню введите пароль, например «admin». Нажмите кнопку «Далее».



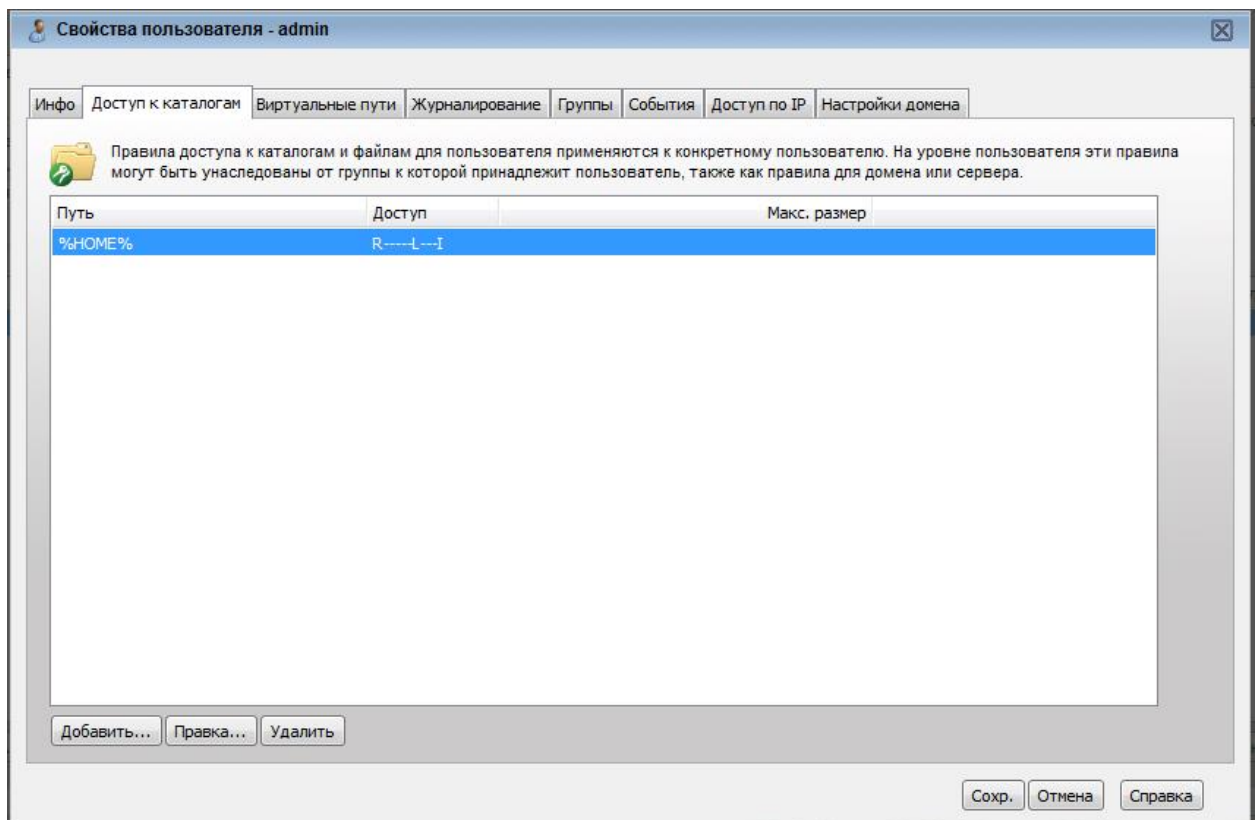
В следующем меню выберите необходимую директорию для записи видеопотока на жестком диске, например «/C:/FTP» и снова нажмите кнопку «Далее».



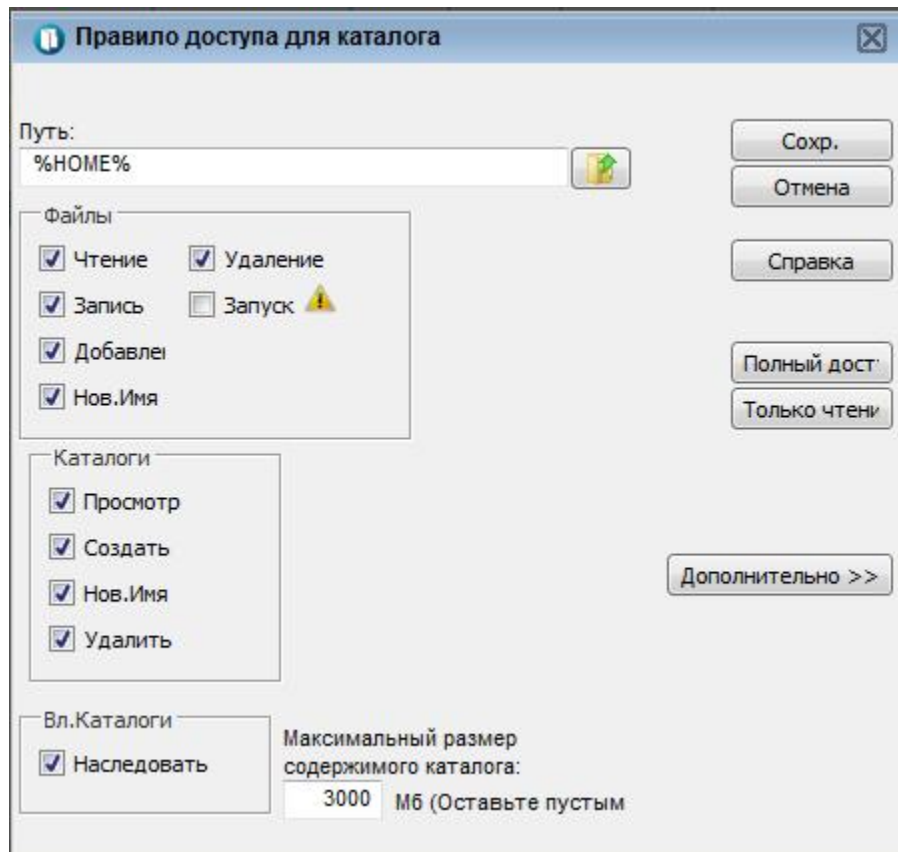
В меню прав доступа пользователя выберите «Полный доступ» Нажмите кнопку «Готово».



После создания пользователя, он должен появиться в меню. Нажмите двойным кликом на имени пользователя, откроются его настройки. Перейдите во вкладку «Доступ к каталогам», нажмите на путь обозначенный как %НОМЕ%.



В открывшейся форме поставьте все галочки кроме «Запуск». Поставьте в строке «Максимальный размер содержимого каталога:» например 3000 Мб, как квоту.



Затем нажмите «сохранить» в двух менюшках и на этом настройка ftp сервера завершена. Теперь Serv-U использует IP адрес компьютера с которого происходила настройка, либо разрешенный IP адрес указанный при настройке. Что бы узнать IP адрес своего компьютера прочитайте раздел часто задаваемых вопросов, который описан выше.

На камере соответственно в настройках вводим логин пароль учетки(в нашем случае admin, admin) и IP сервера. Если все сделано правильно статус на камере должен загореться «ОК».

После этого настраиваем расписание как необходимо, перезагружаем устройство и на этом FTP сервер настроен.

RTSP ссылка

Для трансляции виде потока видео по RTSP будет необходима следующая ссылка, которая, прописывается в каком либо плеере: RTSP://IP-adress/snl/live/1/1/

1-ая единичка - канал видео (актуально, например, для 4-х канального видеосервера) .

2-ая единичка - номер потока видео с камеры.