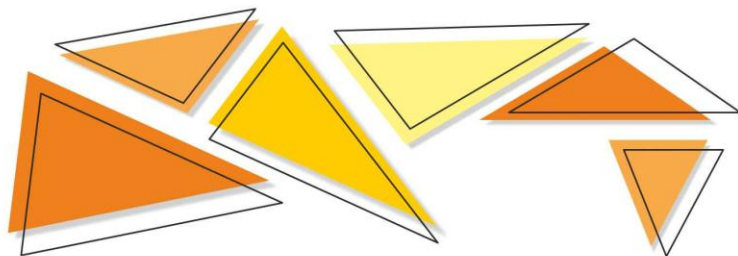


системы видеонаблюдения



РУКОВОДСТВО

по эксплуатации IP-камер



SVI-S112
SVI-S122



SVI-S322V



SVI-D322V



SVI-D412
SVI-D422

www.satvision-cctv.ru

Указания по эксплуатации.

Перед установкой внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации.

Для питания использовать только постоянное напряжение $12В \pm 10\%$.

Убедитесь в правильности выбора сечения и марки проводов подключения питания, а так же соблюдайте полярность. Неверное соединение может привести к повреждению и/или неправильной работе оборудования.

Не устанавливайте камеру в местах попадания в объектив прямых солнечных лучей или других источников яркого света. В противном случае это может привести к повреждению камеры, в независимости от того используется она или нет.

Не устанавливайте камеру в агрессивных условиях: повышенном уровне влажности, испарения и парообразования, усиленной вибрации.

Оборудование должно быть заземлено согласно правилам ПУЭ.

При установке видеокamеры на металлическое основание, рекомендуется, изолировать место крепления камеры от основания.

Технический осмотр должен проводить только квалифицированный специалист. Ни в коем случае не пытайтесь ремонтировать камеру самостоятельно.

Содержание

1	Основные особенности	5
1.1	Предисловие.....	5
1.2	Спецификация.....	5
2	Подключение.....	8
2.1	Разъемы SVI-S322V	8
2.2	Разъемы SVI-S112, SVI-S122, SVI-D322V, SVI-D412, SVI-D422	9
2.3	Сетевое подключение	9
2.4	Программа IP Tools	10
2.5	Прямой доступ с помощью браузера IE.....	14
2.6	WAN (глобальная сеть).....	16
3	Удаленный онлайн просмотр	17
3.1	Интерфейс IE	17
3.2	Удаленное воспроизведение	19
3.3	Снимок изображения	20
4	Настройка IP-Камеры	21
4.1	Настройка системы	21
4.1.1	Системная информация	21
4.1.2	Дата и время	21
4.1.3	SD карта	22
4.2	Настройка Видео	23
4.2.1	Камера	23
4.2.2	Потоки видео	23
4.2.3	Время.....	24
4.2.4	Маска приватности	24
4.3	Настройка тревог	25
4.3.1	Зона детекции движения	25
4.3.2	Детекция движения.....	26

4.3.3	Расписание обнаружения движения.....	27
4.3.4	Настр. тревожного входа.....	27
4.3.5	Расписание тревожного входа	28
4.3.6	Трев. выход.....	29
4.4	Сетевые настройки	29
4.4.1	Порт.....	29
4.4.2	Конфигурация адреса IP.....	30
4.4.3	Конфигурация сервера.....	30
4.4.4	Уведомление IP	31
4.4.5	Настройки DDNS	31
4.4.6	RTSP	32
4.4.7	UPnP	32
4.4.8	Настройка почты	33
4.4.9	Настройка FTP.....	34
4.5	Расширенные настройки.....	35
4.5.1	Настройки пользователей.....	35
4.5.2	Настройка безопасности.....	36
4.5.3	Настройка архивирования и восстановления	37
4.5.4	Перезагрузка	38
4.5.5	Обновление.....	38
5	Просмотр изображения	39
6	Доступ со Смартфона.....	41
7	Часто задаваемые вопросы	47

1 Основные особенности

1.1 Предисловие

IP-камеры предназначены для решения задач видеонаблюдения, где необходимо высокое качество видеоизображения. Для работы данной системы необходима IP камера и записывающее сетевое устройство (сетевой регистратор или сервер). Этот продукт нашел широкое применение в системах видеонаблюдения банков, магазинов, заводов, складов и т.д.

1.2 Спецификация

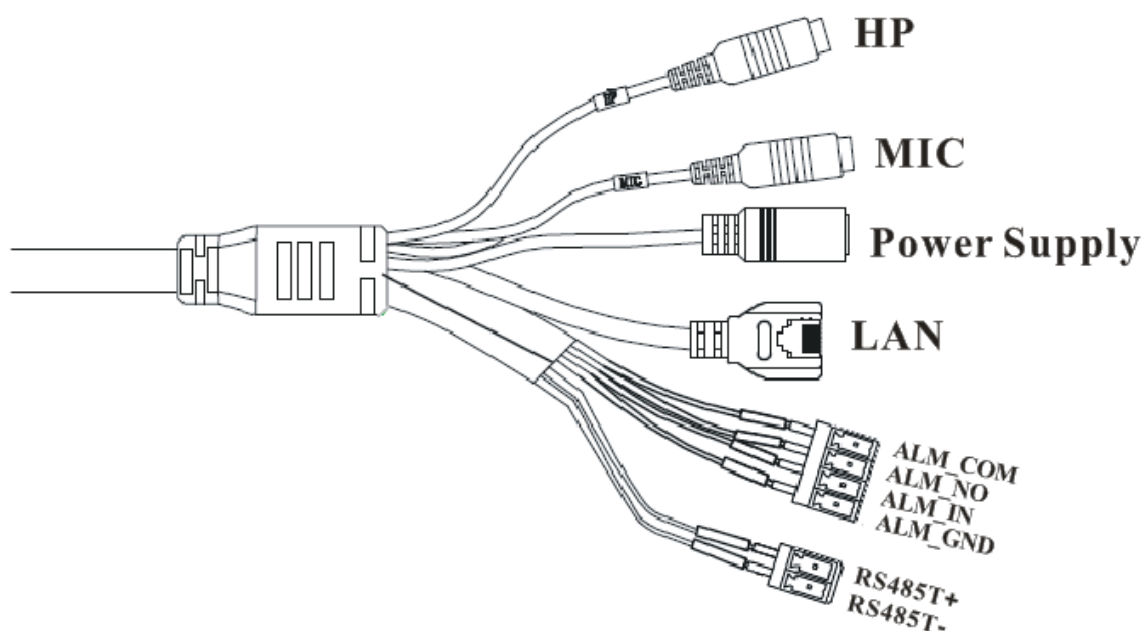
Модель	SVI-S112	SVI-S122	SVI-S322V
Тип матрицы	1/3" Sony CMOS IMX138	1/3" Sony CMOS IMX122	1/3" Sony CMOS IMX122
Разрешение	960P, 720P, VGA, QVGA	1080P, 720P, VGA, QVGA	1080P, 720P, VGA, QVGA
Видеокодирование	H.264 (2 потока)		
Аудиокодирование	G711A		
Частота кадров	30 к/с		
Чувствительность	0 Лк (ИК подсветка вкл.)		
Объектив	3,6 мм	3.6 мм	2,8-12 мм
АРД	Нет	Нет	Нет
Механический ИК фильтр	Да	Да	Да
Режим День/Ночь	Авто переключение	Авто переключение	Авто переключение
WDR	Да	Да	Да
Электронный затвор	1/25~1/100000 с	1/25~1/100000 с	1/25~1/100000 с
Баланс белого	Автоматический, ручной, в помещении, на улице		
Удаленный доступ	IE, Chrome, Safari, Firefox, CMS		
Сетевой разъем	RJ45 100Base-TX Ethernet порт		
Сетевые протоколы	TCP/IP, UDP, DHCP, NTP, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP		
Версия Onvif	V 2.3	V 2.3	V 2.3
Битрейт	960P: 512kbps-8192kbps / 720P: 256kbps-4096kbps / VGA: 128kbps-4096 kbps / QVGA: 64kbps-1024kbps	1080P: 512kbps-8192kbps / 720P: 256kbps-4096kbps / VGA: 128kbps-4096 kbps / QVGA: 64kbps-1024kbps	1080P: 512kbps-8192kbps / 720P: 256kbps-4096kbps / VGA: 128kbps-4096 kbps / QVGA: 64kbps-1024kbps
Количество клиентов	Макс 4	Макс 4	Макс 4

Поддержка карты SD	-	-	64 Гб
Аудио	Вход для микрофона	Вход для микрофона	Вход микрофона /выход динамики
Тревожные входы/выходы	-	-	1/1
Дальность ИК подсветки	20 м	20 м	40 м
Степень защиты	IP66	IP66	IP66
Температура эксплуатации	-40°С ~50°С, 10%~90% влажность	-40°С ~50°С, 10%~90% влажность	-40°С ~50°С, 10%~90% влажность
Питание	DC12 В (400 мА)/PoE	DC12 В (600 мА) / PoE	DC12 В (600 мА)/PoE
Вес	300 г	300 г	700 г
Габариты	183 (Д) x 62(В) x 64(Ш) мм	183 (Д) x 62(В) x 64(Ш) мм	284 (Д) x 108 (В) x 108(Ш) мм

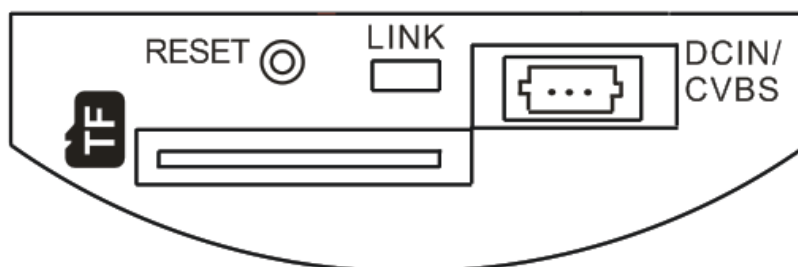
Модель	SVI-D322V	SVI-D412	SVI-D422
Тип матрицы	1/3" Sony CMOS IMX122	1/3" Sony CMOS IMX138	1/3" Sony CMOS IMX122
Разрешение	1080P, 720P, VGA, QVGA	960P, 720P, VGA, QVGA	1080P, 720P, VGA, QVGA
Видеокодек сжатия	H.264 (2 потока)		
Аудиокодек сжатия	G711A		
Частота кадров	30 к/с		
Чувствительность	0 Лк (ИК подсветка вкл.)		
Объектив	2,8-12 мм	3.6 мм	3.6 мм
АРД	Нет	Нет	Нет
Механический ИК фильтр	Да	Да	Да
Режим День/Ночь	Авто переключение	Авто переключение	Авто переключение
WDR	Да	Да	Да
Электронный затвор	1/25~1/100000 с	1/25~1/100000 с	1/25~1/100000 с
Баланс белого	Автоматический, ручной, в помещении, на улице		
Удаленный доступ	IE, Chrome, Safari, Firefox, CMS		
Сетевой разъем	RJ45 100Base-TX Ethernet порт		
Сетевые протоколы	TCP/IP,UDP, DHCP, NTP, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP		
Версия Onvif	V 2.3	V 2.3	V 2.3
Битрейт	1080P: 512kbps-8192kbps / 720P: 256kbps-4096kbps / VGA:128kbps-4096 kbps / QVGA: 64kbps-1024kbps	960P: 512kbps-8192kbps / 720P: 256kbps-4096kbps / VGA:128kbps-4096 kbps / QVGA: 64kbps-1024kbps	1080P: 512kbps-8192kbps / 720P: 256kbps-4096kbps / VGA:128kbps-4096 kbps / QVGA: 64kbps-1024kbps
Количество клиентов	Макс 4	Макс 4	Макс 4
Поддержка карты SD	-	-	-
Аудио	Вход для микрофона	Вход для микрофона	Вход для микрофона
Тревожные входы/выходы	-	-	-
Дальность ИК подсветки	30 м	20 м	20 м
Степень защиты	IP66	IP66	IP66
Температура эксплуатации	-40°C ~50°C, 10%~90% влажность	-40°C ~50°C, 10%~90% влажность	-40°C ~50°C, 10%~90% влажность
Питание	DC12 В (600 мА)/PoE	DC12 В (600 мА)/PoE	DC12 В (600 мА)/PoE
Вес	600 г	480 г	480 г
Габариты	Ø131 x 93 мм	Ø113 x 90 мм	Ø113 x 90 мм

2 Подключение

2.1 Разъемы SVI-S322V



HP	Аудио выход
MIC	Подключение микрофона
Power Supply	Разъём питания DC 12V
LAN	Сетевой разъём RJ45
ALM_COM (Brown/Black)	Тревожный выход COM (черно-коричневый)
ALM_NO (Green/Black)	Тревожный выход NO (черно-зеленый)
ALM_IN (Yellow/Black)	Тревожный вход IN (черно-желтый)
ALM_GND (Pink)	Тревожный вход GND (розовый)
RS485T+ (Yellow)	Интерфейс RS-485
RS485T- (Orange)	



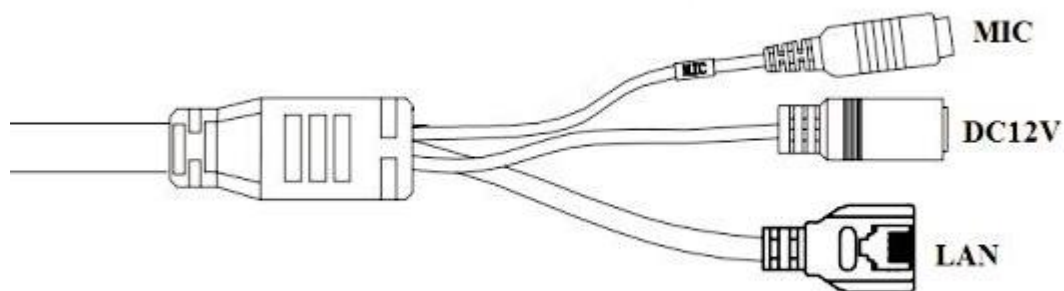
Reset – сброс на заводские настройки. Нажмите и удерживайте в течении 30 сек.

Link – индикатор подключения по сети. Мигает при осуществлении обменом данными.

TF – слот под Micro SD карту.

DCIN/CVBS – разъем для подключения тестового монитора.

2.2 Разъемы SVI-S112, SVI-S122, SVI-D322V, SVI-D412, SVI-D422



MIC	Подключение микрофона
DC12V	Разъем питания
LAN	Сетевой разъем

Внимание: для сброса этих моделей IP камер на заводские настройки используйте IP tools или обратившись в сервис центр.

2.3 Сетевое подключение

Вы можете подключить IP камеру к локальной сети (LAN) или через сеть Интернет (WAN).
Сетевые настройки камеры по умолчанию:

Адрес: 192.168.226.201;

Маска подсети: 255.255.255.0;

Шлюз: 192.168.226.1;

Порт HTTP: 80;

Порт данных: 9008;

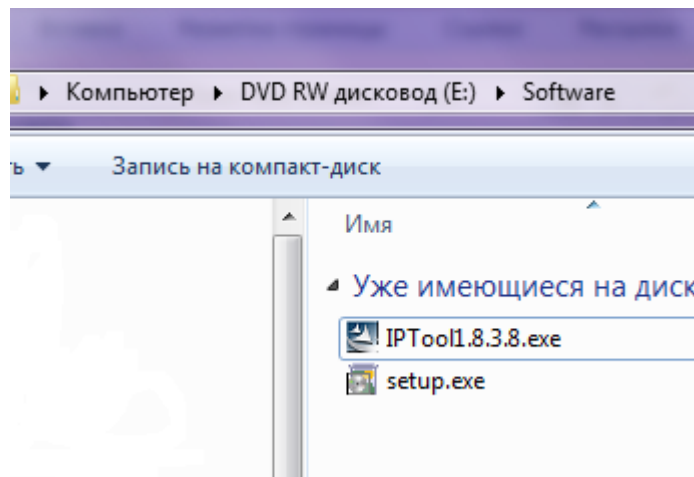
Логин/пароль: **admin/123456**.

По сети существует две возможности доступа к IP камере:

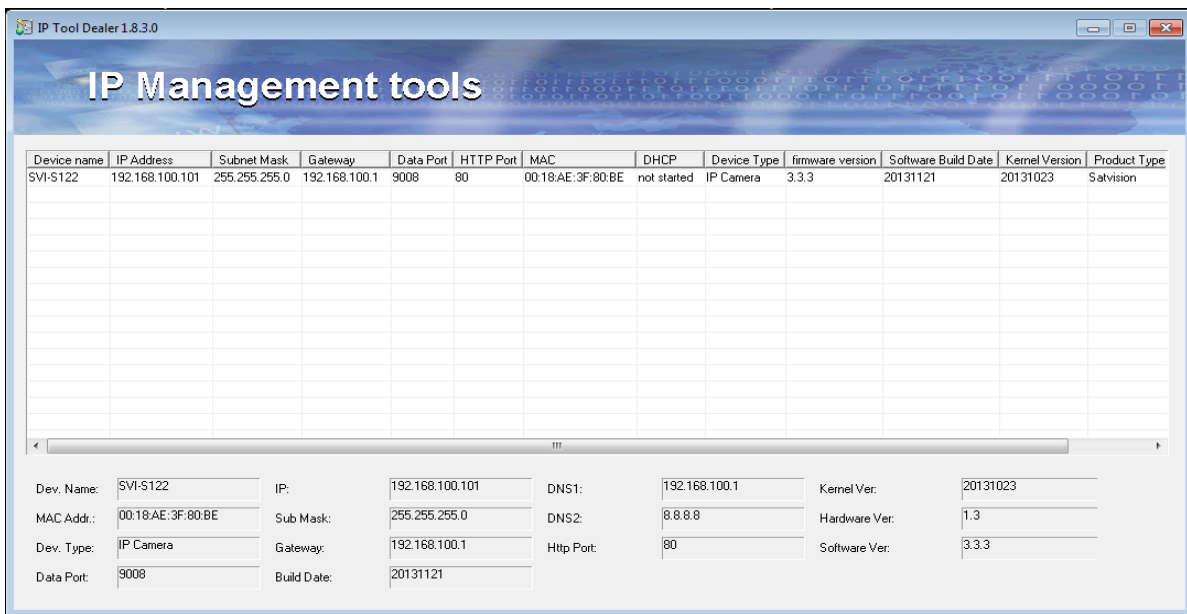
- используя программу IP Tools;
- прямой доступ с помощью браузера IE;

2.4 Программа IP Tools

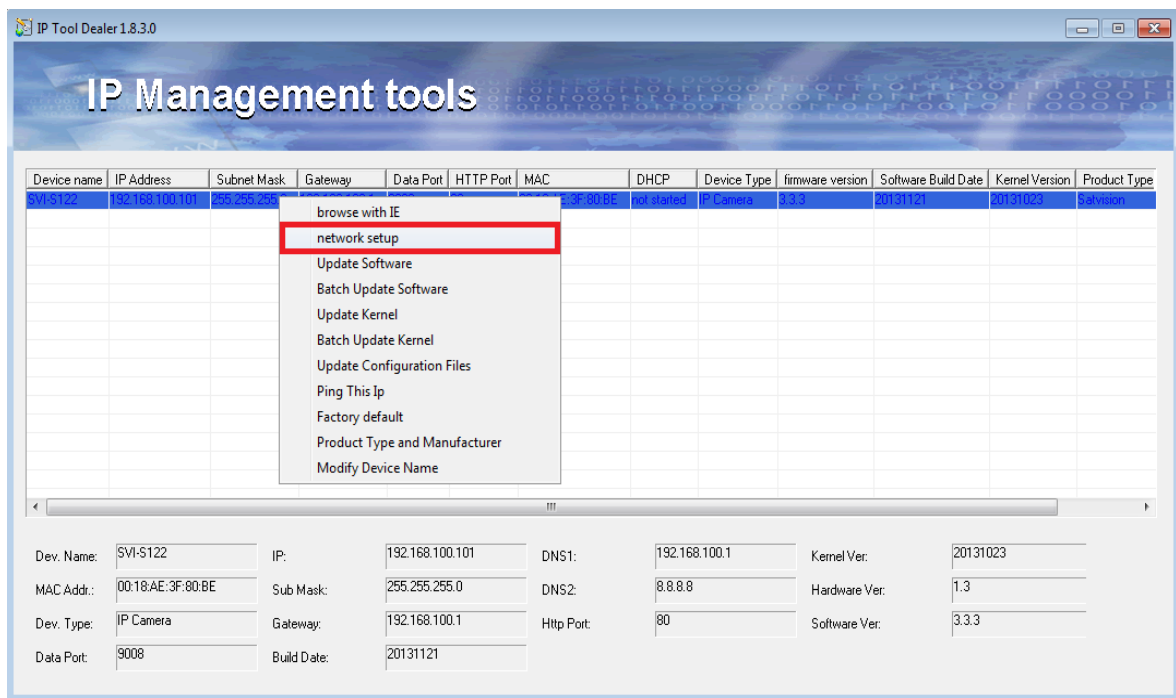
Убедитесь, что ваш компьютер и IP камера находятся в одной подсети, и на вашем компьютере установлена программа IP Tool, которая идет на CD диске в комплекте поставки, ее установочный файл вы видите на рисунке ниже:



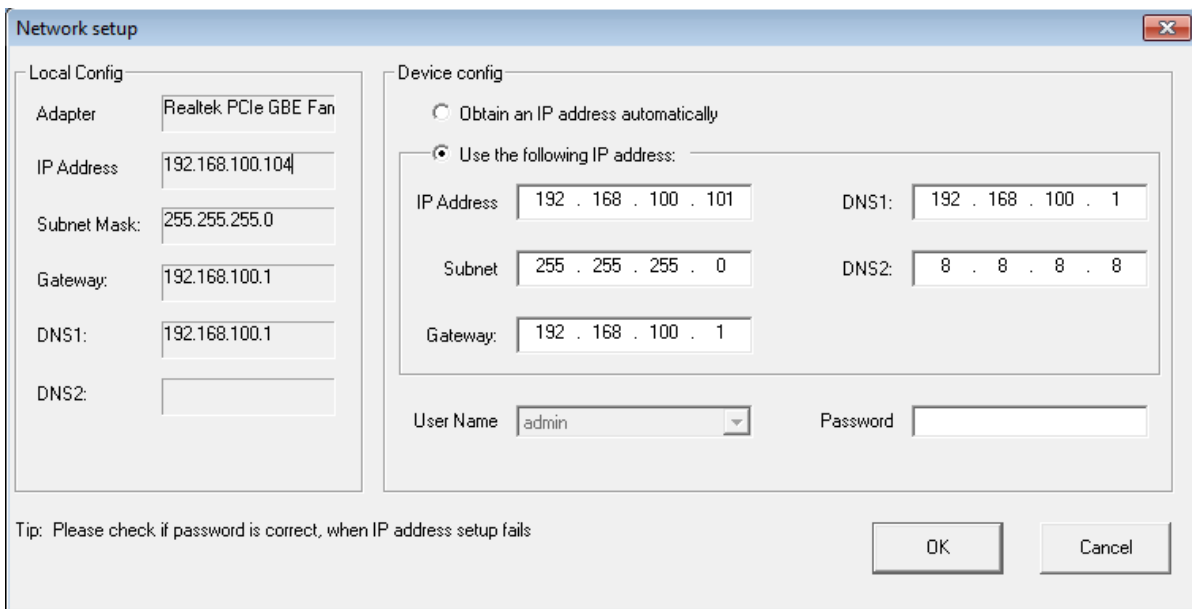
Используйте программу IP Tool для настройки сетевых параметров камеры. Дважды кликните на иконку IP Tool на рабочем столе, чтобы запустить программное обеспечение, как показано на рисунке ниже:



IP Tool сканирует вашу сеть на наличие подключенных IP камер. Выбрав нужную вам IP камеру, щелкните правой кнопкой мыши на ней в строке программы IP Tool и выберите пункт «network setup», как показано на рисунке ниже:



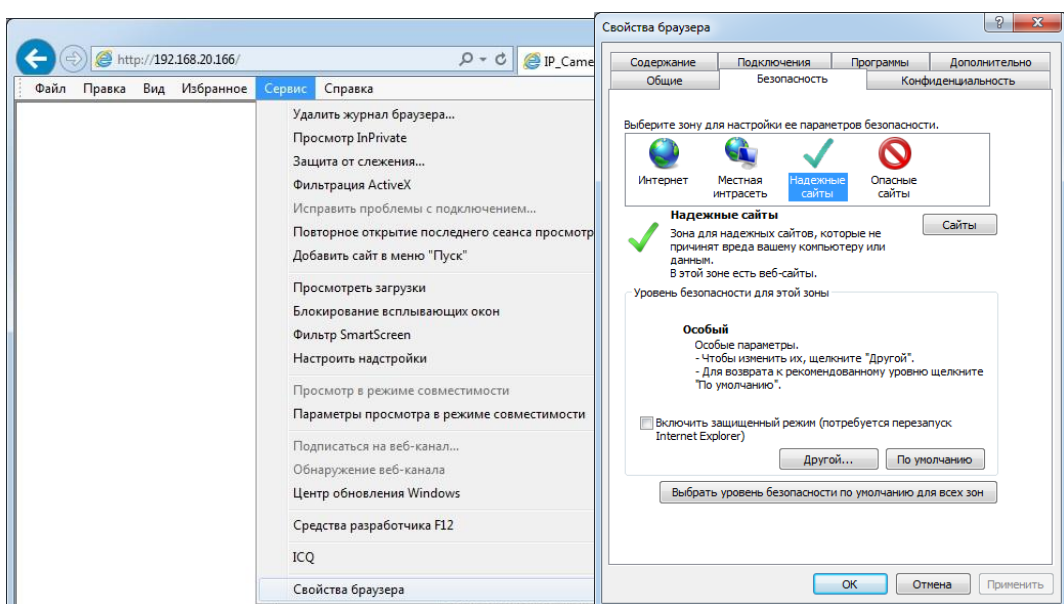
Вам откроется новое окно с названием «Network Setup», как показано на рисунке ниже:

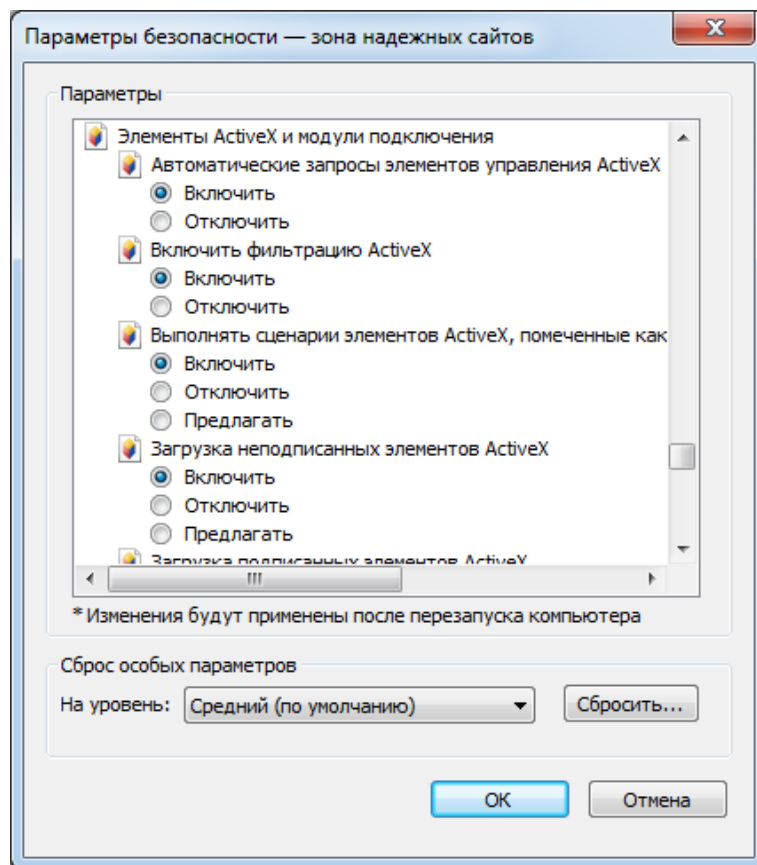


В этом окне, вы можете: изменить IP адрес IP камеры, Маску сети, Шлюз и указать DNS1, DNS2.

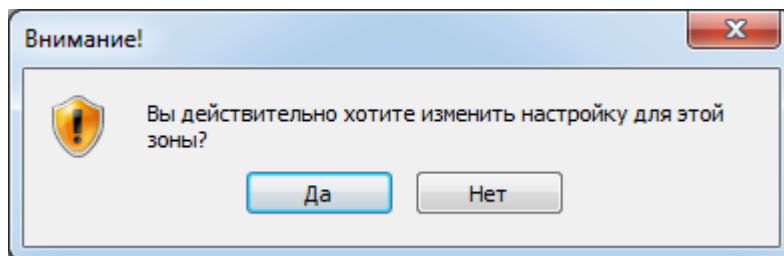
Задав необходимые вам настройки, укажите логин - **admin**, пароль - **123456** и нажмите на кнопку «ОК». После этого в окне программы IP Tool, камера будет отображаться с вашими настройками. Дважды щелкните правой кнопкой мыши на IP адресе и выберите «browsewith» («просмотр с помощью IE»). После этого система откроет браузер IE. Браузер IE автоматически запустит элемент управления ActiveX. Проверьте настройки безопасности вашего браузера, установка элементов ActiveX должна быть разрешена.

IE -> Сервис -> Свойства браузера(или обозревателя) -> Вкладка Безопасность -> Пользовательский уровень -> Элементы ActiveX и модули подключения -> выберите «Включить» или «Предлагать».



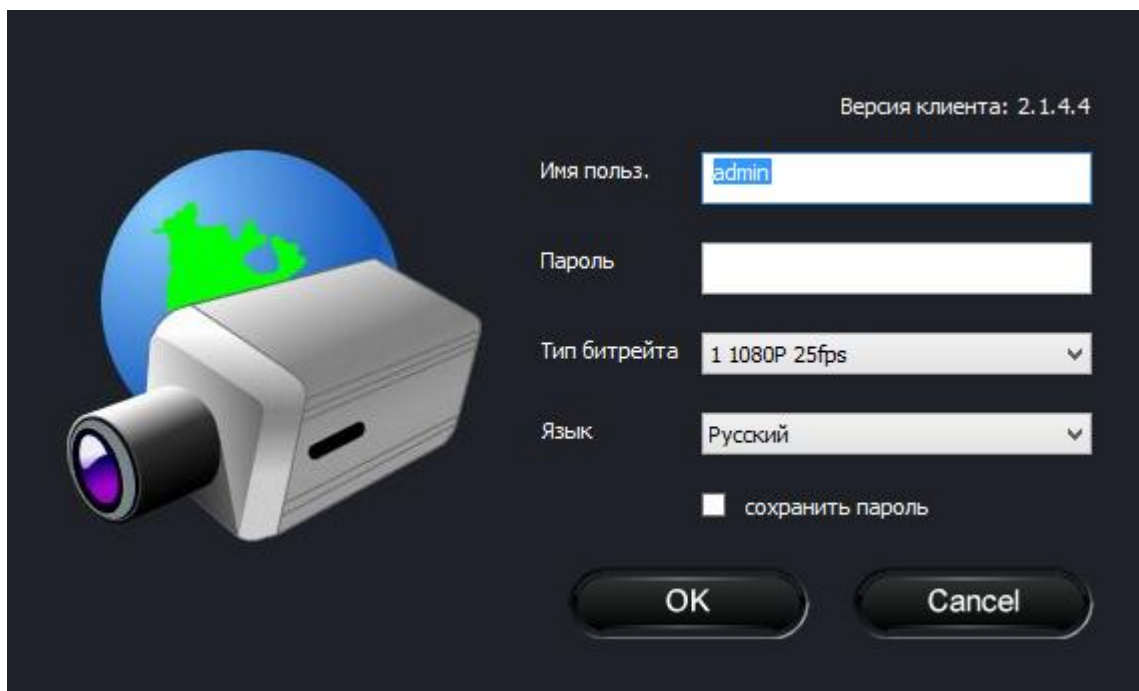


Когда всплывет следующее диалоговое окно, нажмите кнопку «Да».



Внимание: если установка прошла, а по-прежнему требуется установить плагин. Перезапустите браузер и проверьте настройки ActiveX.

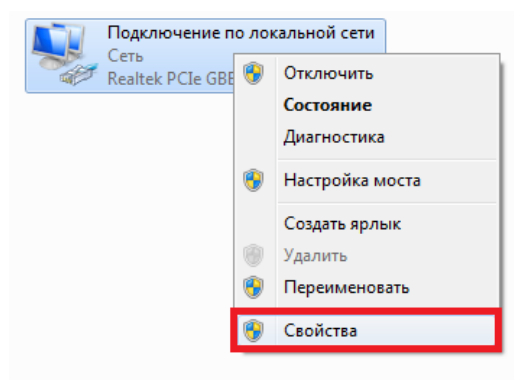
После того, как элемент управления ActiveX установится, появится окно авторизации, как показано на рисунке ниже:



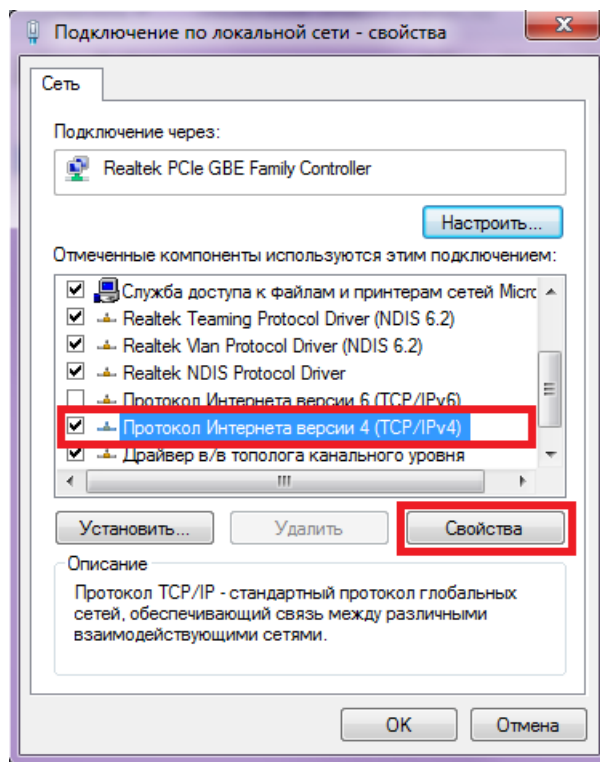
Здесь вам необходимо указать логин и пароль. Рекомендуется сменить пароль по умолчанию, а так же указать тип битрейта при подключении. После авторизации вы зайдете на IP камеру, где сможете произвести другие настройки.

2.5 Прямой доступ с помощью браузера IE

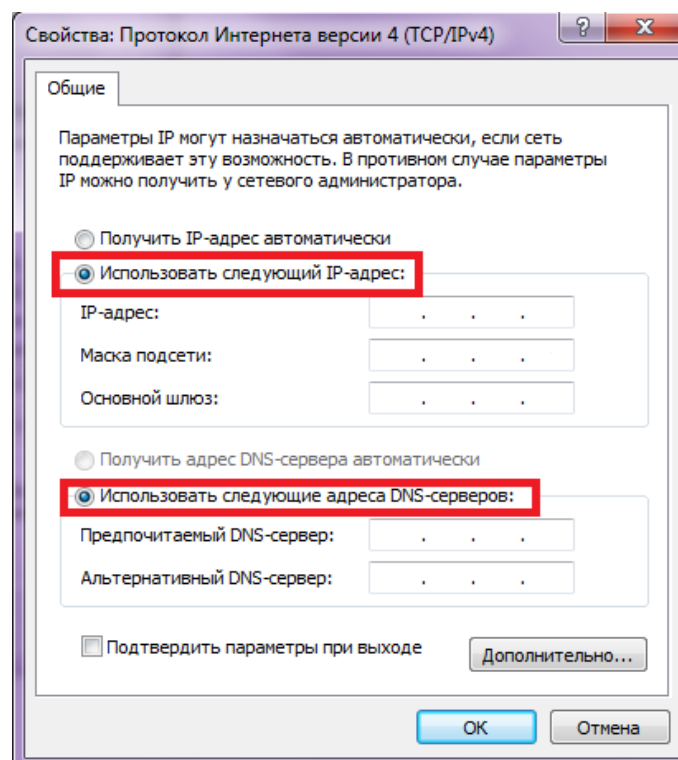
При использовании IP камеры в первый раз, используйте при соединении указанные значения 192.168.226.201. Вручную установите адрес на компьютере. Сегмент сети должен быть таким же, как значения по умолчанию на IP камере. Пример настройки для Windows 7. Зайдите в Панель управления->Центр управления сетями и общим доступом->Изменение параметров адаптера. Щелкните правой кнопкой мыши на вашем адаптере и выберите пункт «Свойства», как показано на рисунке ниже:



Вам откроется окно, в котором нужно выбрать «Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4) и нажать на кнопку «Свойства», как показано на рисунке ниже:



В появившемся окне выберите пункт «Использовать следующий IP-адрес» и укажите IP адрес 192.168.226.X . X- цифра может быть указано любая, она не должна совпадать с изначальным адресом IP камеры (изначальный адрес 192.168.226.201). Выберите пункт «Использовать следующие адреса DNS-серверов» и оставьте поля пустыми, как показано на рисунке ниже:

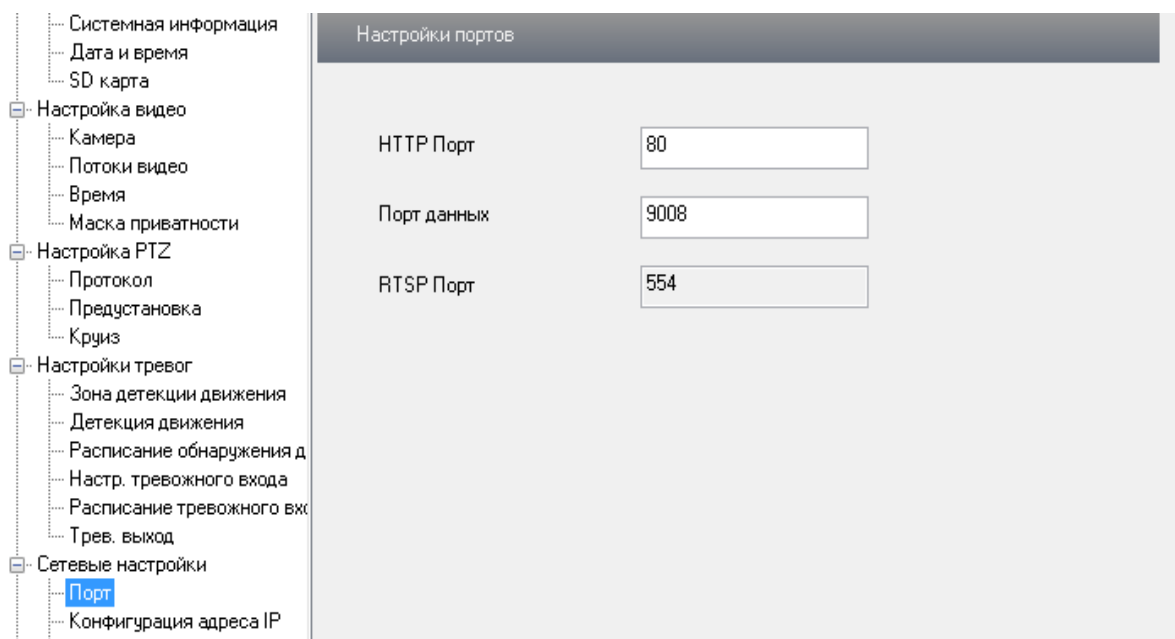


Вписав все настройки, нажмите на кнопку «ОК».

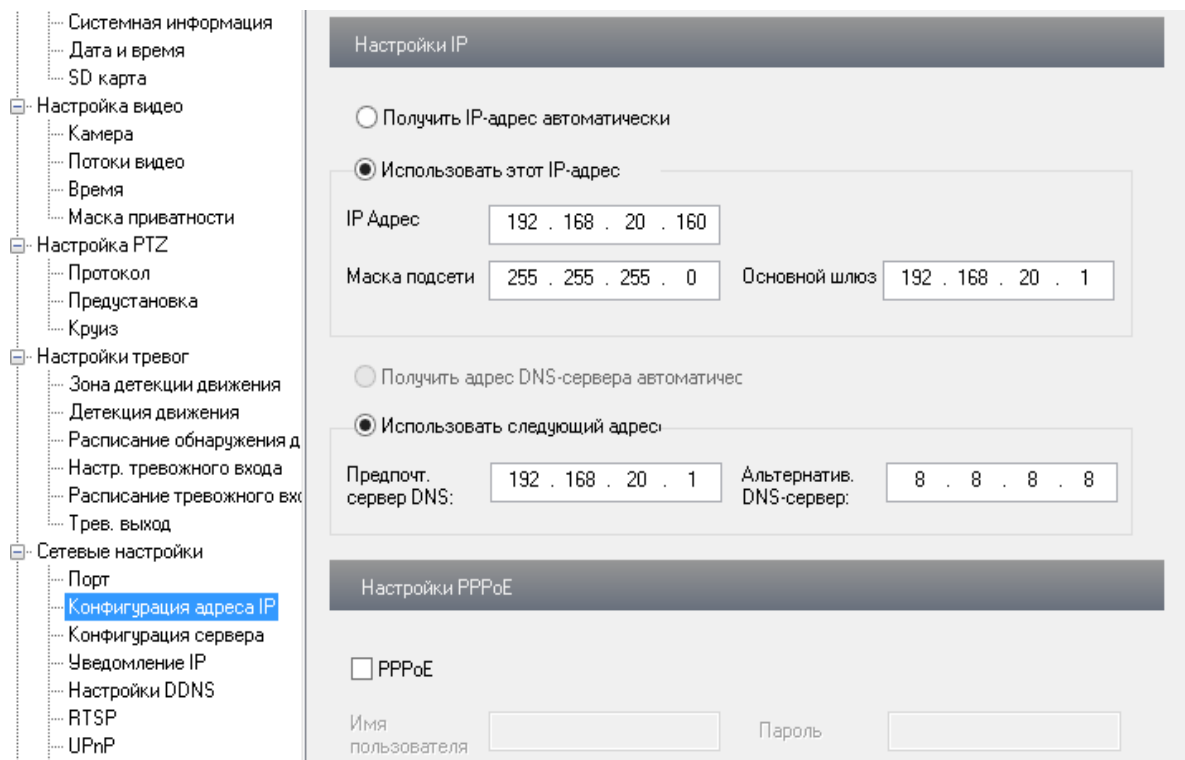
Откройте браузер IE, введите IP адрес IP камеры по умолчанию и нажмите «Enter». Браузер IE загрузит элемент управления Active X автоматически. Здесь вам необходимо указать логин и пароль. После авторизации вы зайдете на IP камеру, где сможете произвести другие настройки.

2.6 WAN (глобальная сеть)

Произведите соединение аналогично шагам, описанным в разделе LAN. Чтобы настроить удаленный доступ из глобальной сети, вам необходимо изменить порты на IP камере, если вы хотите использовать другие порты. Настроить порты вы можете в настройках камеры, в разделе «Порт», как показано на рисунке ниже:



Так же если вам необходимо, вы можете изменить настройки по LAN, перейдя в раздел «Конфигурация адреса IP», как показано на рисунке ниже:

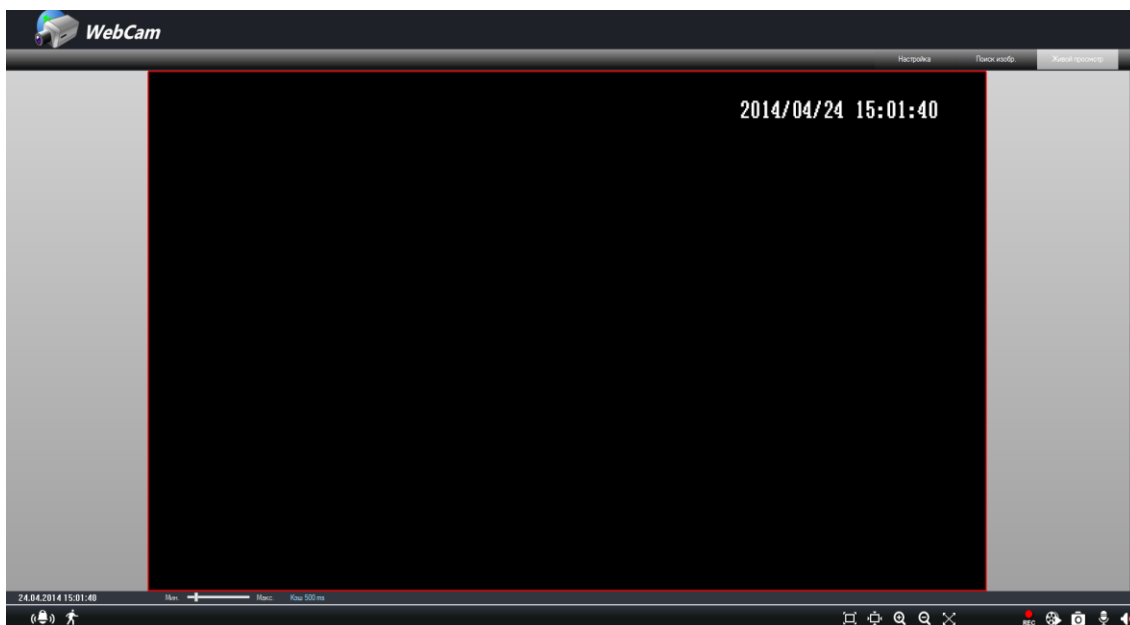


Указав необходимые вам настройки сети, сохраните их. Для подключения из глобальной сети, вам необходимо пробросить порты с вашего роутера на IP камеру. Как это сделать, вы можете прочитать в руководстве по эксплуатации к вашему роутеру. Пробросив порты, вы так же должны иметь статический IP адрес, для доступа на камеру из глобальной сети. Статический IP адрес предоставляется вашим интернет - провайдером, это является доп.услуга. Наберите ваш статический IP адрес в строке браузера, например Chrome и нажмите Enter и вы подключитесь к IP камере.

3 Удаленный онлайн просмотр

3.1 Интерфейс IE

После успешной авторизации вам откроется следующее окно

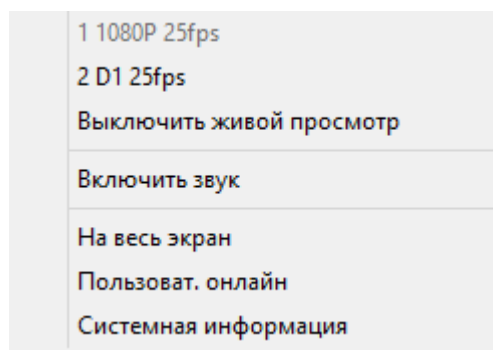


Настройка – переход в меню настроек IP камеры;

Поиск изображения – переход в режим просмотра удаленного архива на SD карте;

Видео - онлайн трансляция видео изображения с камеры.

Нажав правой кнопкой мыши в режиме **Видео** на видеоизображении, появится дополнительное меню.



Поток – выбор Основного (1) или Дополнительного (2) потока для трансляции;

Выключить живое видео – выберите, чтобы выключить трансляцию видео потока;

Включить аудио – вкл/выкл трансляцию аудио;

На весь экран – увеличить видео изображение на весь экран. Для выхода дважды кликните левой кнопкой или один раз правой конкой мыши;

Пользователи онлайн – список пользователей подключенных в данный момент к IP камере;

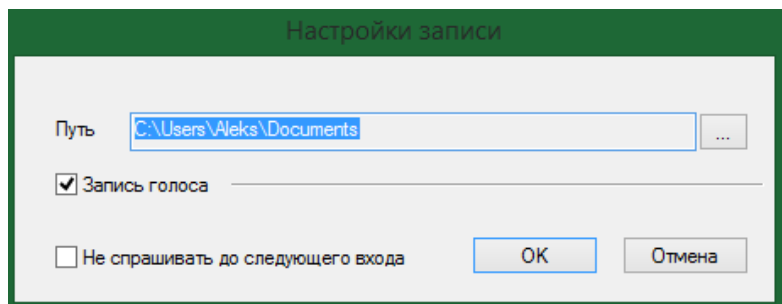
Системная информация – отображает системную информацию о IP камере.

Иконка	Описание	Иконка	Описание
	Детектор тревоги		На весь экран
	Детектор движения		Начать/Остановить запись
	В границах окна		Воспроизведение
	Фактический размер		Снимок экрана
	Увеличить		Начать разговор
	Уменьшить		Вкл/Выкл динамик

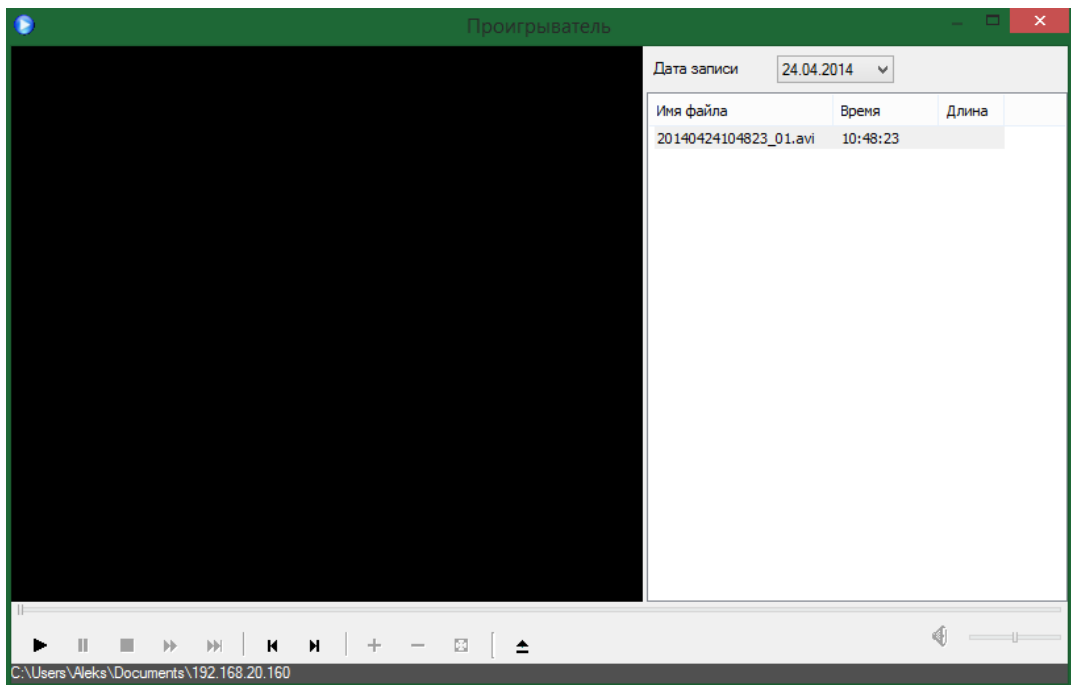
Примечание: иконки управления PTZ, начала разговора и детектора тревоги не отображаются в модели SVI-S112, SVI-S122, SVI-D322V, SVI-D412, SVI-D422.

3.2 Удаленное воспроизведение

Нажав  иконку, вы начнете локальную запись на ПК.




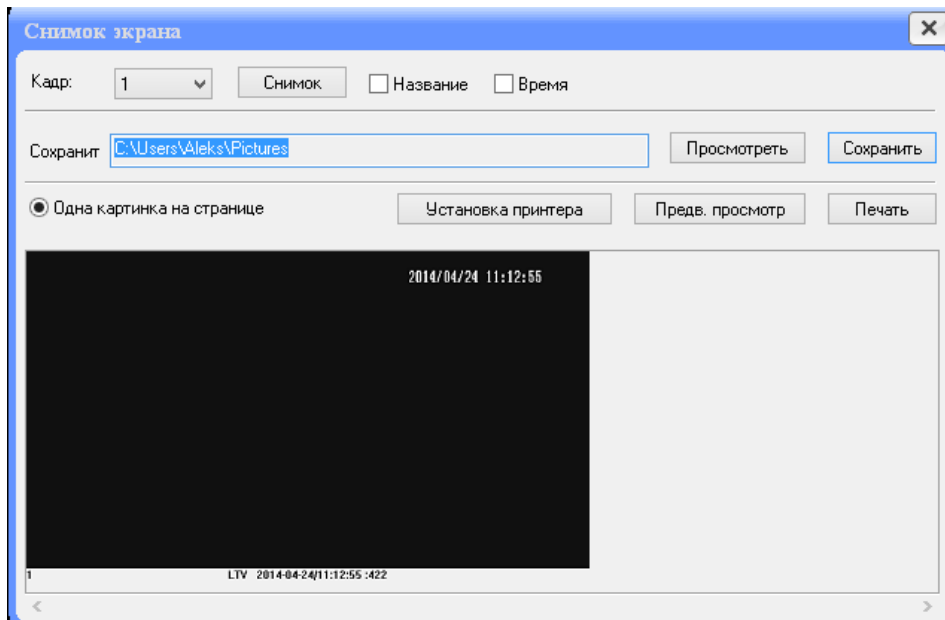
Нажав  иконку, вы перейдете в меню воспроизведения локальных записей.



Выберете дату и сделанные записи за этот период отобразятся списком. Для начала воспроизведения файла дважды кликните по нему или нажмите кнопку Play.

3.3 Снимок изображения

Нажмите , чтобы получить мгновенный снимок изображения с IP камеры.



Вы можете выбрать последовательное сохранение нескольких кадров. Наложить название камеры и время снимка. Нажмите **“Просмотреть”**, чтобы изменить путь сохранения скриншотов. Нажмите **“Установка принтера”**, чтобы выбрать и настроить принтер для печати изображения.

4 Настройка IP-Камеры

Настройки IP камеры включают в себе: Основные настройки, настройка Видео, Тревожные настройки, сетевые настройки и прочее. Когда один пользователь производит настройку камер, другие пользователи не могут изменять настройки. **После изменения не забудьте сохранить новые настройки**

Сохранить

4.1 Настройка системы

4.1.1 Системная информация

В разделе основной информации, пользователь может установить название IP камеры, а так же проверить версию ПО.

Системная информация			
Версия ПО	<input type="text" value="3.3.5"/>	Дата сборки ПО	<input type="text" value="2014-2-20(YYYY-MM-DD)"/>
Версия ядра	<input type="text" value="20131023"/>	Версия ап. обесп.	<input type="text" value="1.3"/>
MAC	<input type="text" value="00:18:AE:40:EA:A8"/>	Макс. кол-во	<input type="text" value="4"/>
Имя устройства	<input type="text" value="Satvision"/>		

Версия – версия прошивки;

Версия ядра – версия ядра IP камеры;

MAC – индивидуальный MAC адрес IP камеры;

Имя устройства – название IP камеры. Пользователь может изменить самостоятельно;

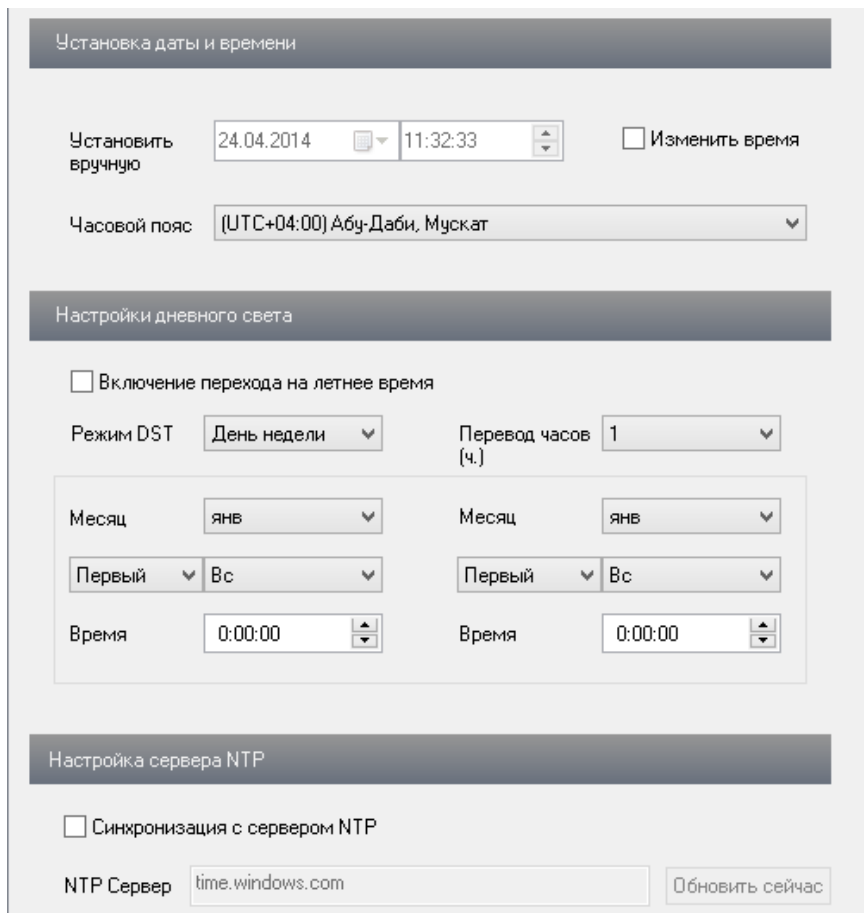
Дата сборки – дата сборки прошивки;

Версия аппаратного обеспечения – аппаратная версия IP камеры;

Максимальное – максимальное количество пользователей, которое может одновременно подключиться к IP камере.

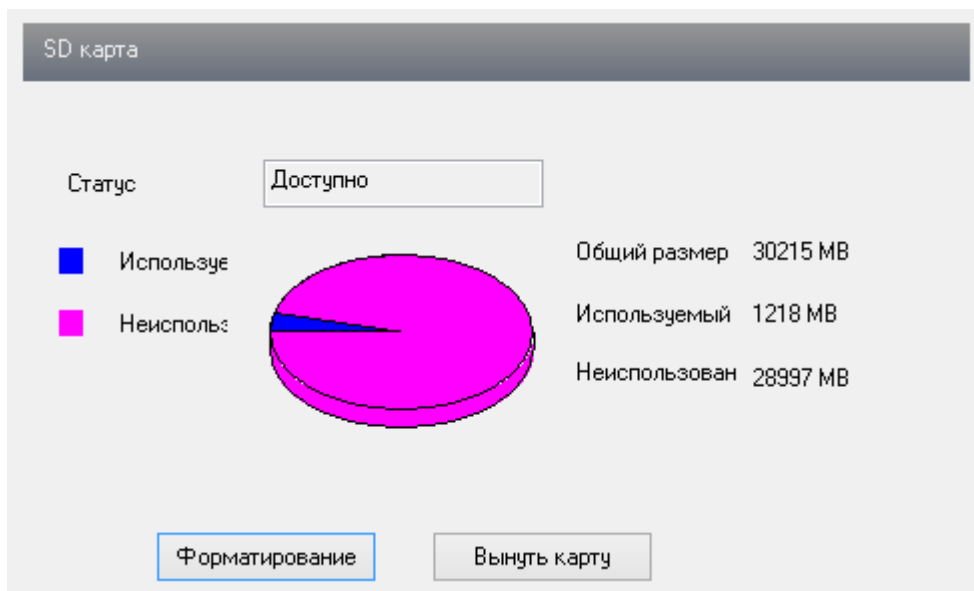
4.1.2 Дата и время

Пользователь может установить время в ручном режиме, указать часовой пояс UTC, настроить перехода на летнее время и синхронизацию с сервером NTP.



4.1.3 SD карта

Поддерживаются Micro SD карты до 64 Гб. В этом меню отображается информация о карте. Перед использованием карту необходимо отформатировать, все данные на ней будут удалены.

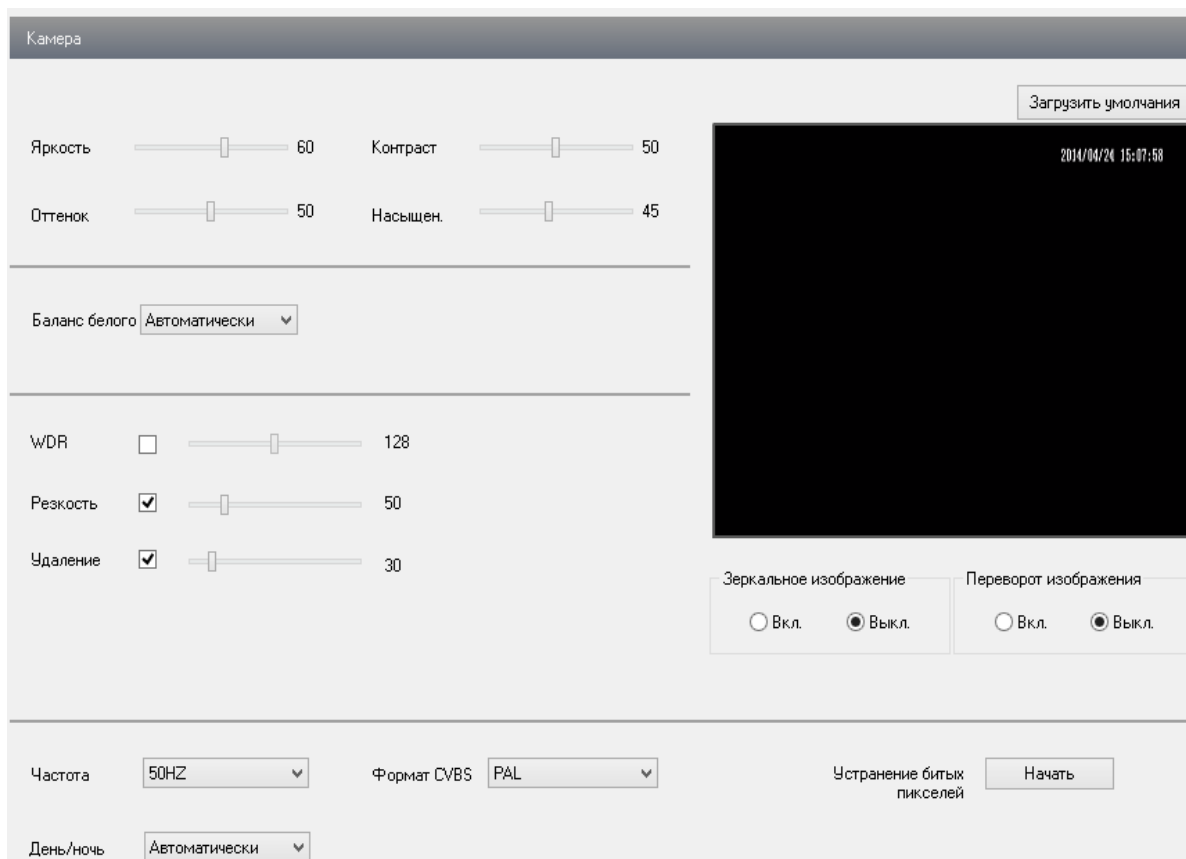


Вы можете использовать карту для сохранения снимков на нее по детектору движения. Для того чтобы извлечь SD карту и остановить запись нажмите “Вынуть карту”.

4.2 Настройка Видео

4.2.1 Камера

Пользователь может изменить параметры изображения с IP камеры: яркость, контраст, оттенок и насыщенность.



Баланс белого – выбор режима работы: автоматически, ручной, снаружи или внутри помещения.

Пользователь так же может настроить резкость, шумоподавление, зеркальное изображение, формат сигнала CVBS выхода, режим работы день/ночь и активировать функцию устранения битых пикселей.

4.2.2 Поток видео

Пользователь может установить разрешение, количество к/с, тип битрейта и размер потока для основного или дополнительного потока. В этом же разделе можно настроить качество сохранения тревожных снимков на SD карту.

Потоки видео

	Разрешение	Кол-во к/с	Тип битрейта	Размер потока
1	1080P	25	VBR	Наивысший
2	D1	25	VBR	Наивысший

Размер трев. снимка экрана: 1080P

4.2.3 Время

Пользователь может задать формат даты. Активировать или выключить отображение информации о времени и названии IP камеры на сохраненных снимках.

Настройки отображения времени

Формат даты: ДД/ММ/ГГГГ

Штамп времени

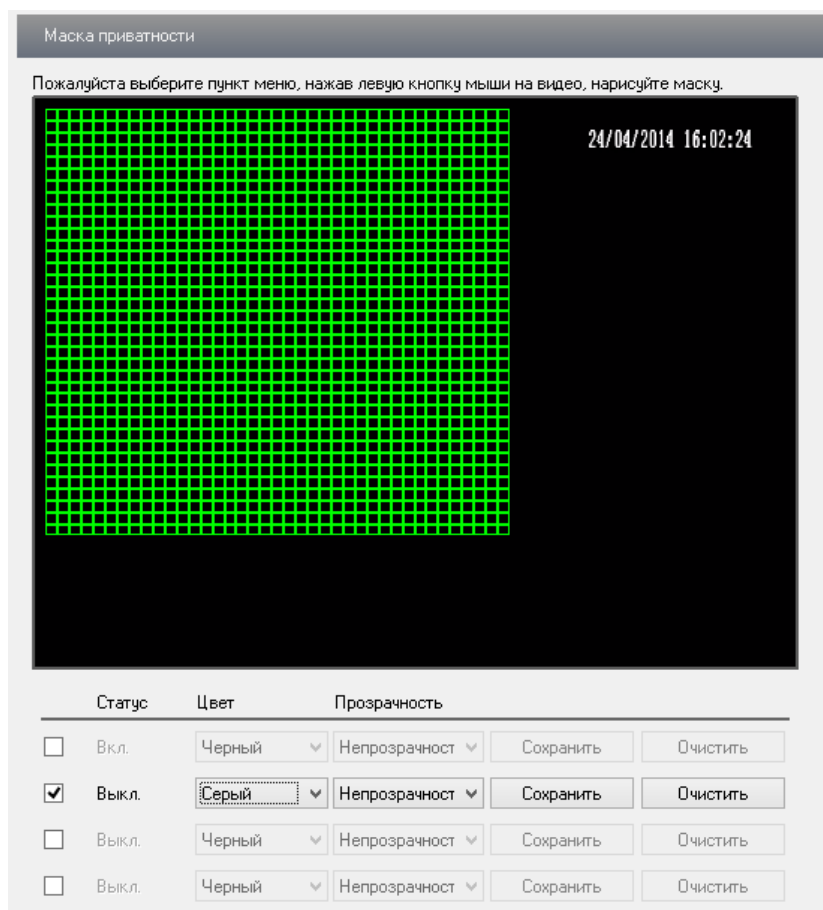
Позиция: Справа сверху

Название устройства

Положение: Слева снизу

4.2.4 Маска приватности

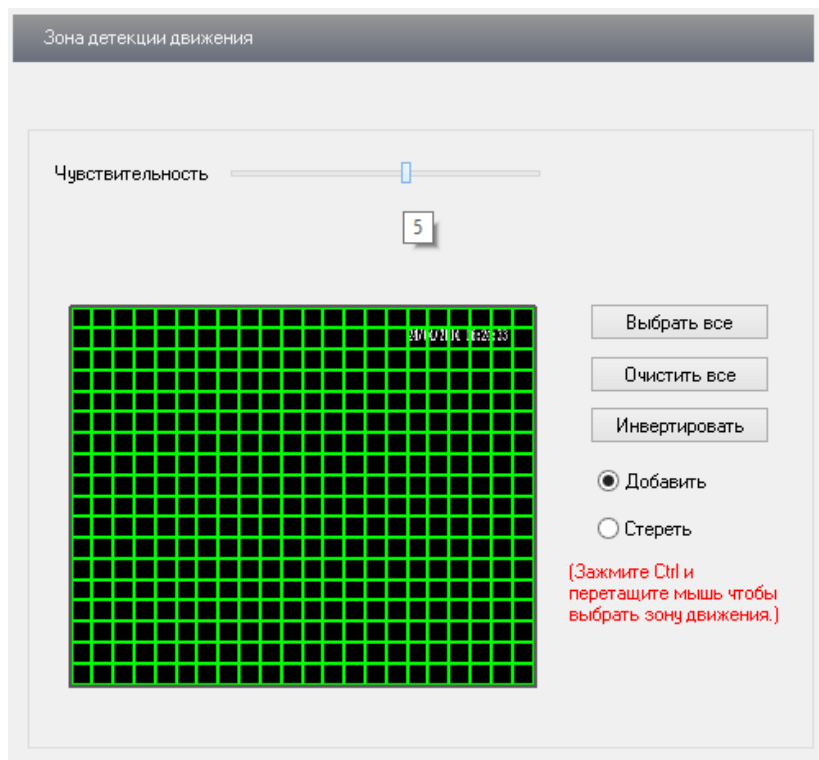
Пользователь может закрыть выбранную зону маской приватности. Вы можете создать до 4 различных масок приватности.



4.3 Настройка тревог

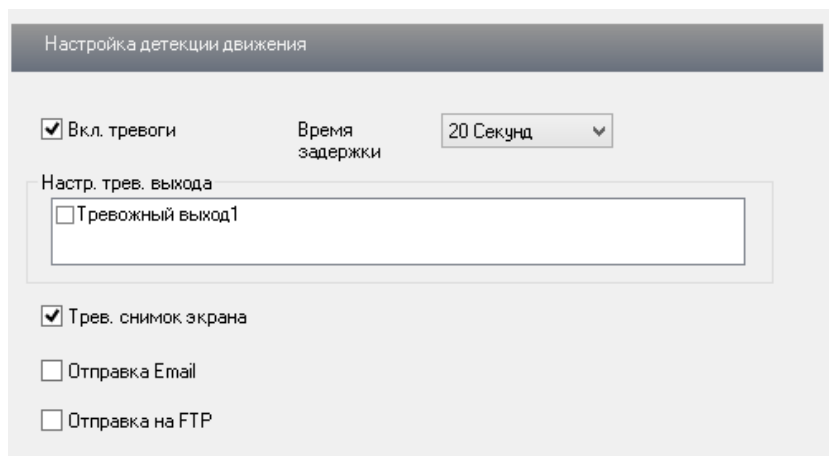
4.3.1 Зона детекции движения

Пользователь может произвольно задать зону или несколько зон детекции движения, используя мышь или выбрать/стереть всю зону. С помощью шкалы чувствительности можно установить требуемый уровень активности срабатывания детектора на движение в зоне видимости IP камеры.



4.3.2 Детекция движения

Пользователь может настроить реакцию IP камеры на тревогу по детектору движения.



Вкл. Тревоги – вкл/выкл тревогу по детектору движения;

Время задержки – время задержки реакции на следующие движение в кадре (5, 10, 20, 30, 60 и 120 сек);

Тревожный выход1 – срабатывание тревожного выхода по тревоге;

Трев.снимок экрана – сохранение снимков на SD карту по тревоге;

Отправка Email – отправка тревожного сообщения на почту по тревоге;

Отправка на FTP - отправка снимка на FTP сервер по тревоге.

4.3.3 Расписание обнаружения движения

Пользователь может произвольно установить расписание срабатывания тревоги по детектору движения по дням недели и часам, а также добавить исключения – праздники или выходные дни.

Настройки расписания дет. движения

Стереть Добавить

Недельное расписание

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Вс																									
Пн																									
Вт																									
Ср																									
Чт																									
Пт																									
Сб																									

Расписание выходных

Дата: 25.04.2014

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Выходной																									

4.3.4 Настр. тревожного входа

Пользователь может настроить реакцию IP камеры на тревогу по тревожному входу.

Настройки трев. входа

Трев. вход: Sensor 1

Название трев.: Sensor1

Тип трев. вых.: NO

Вкл. тревоги

Время задержки: 20 Секунд

Настр. трев. выхода

Тревожный выход1

Трев. снимок экрана

Отправка Email

Отправка на FTF

Тревожный датчик работает по принципу сухого контакта между ALM-IN (черно-желтый) и ALM-GND (розовый).

Название трев. – пользовательское название тревожного входа;

Тип трев. вых. – выбор типа контакта НО (нормально открытый) или НЗ (нормально замкнутый);

Вкл. тревоги - вкл/выкл тревоги по тревожному входу;

Время задержки - время задержки реакции на следующее движение в кадре (5, 10, 20, 30, 60 и 120 сек);

Тревожный выход1 –срабатывание тревожного выхода по тревоге;

Трев.снимок экрана – сохранение снимков на SD карту по тревоге;

Отправка Email – отправка тревожного сообщения на почту по тревоге;

Отправка на FTP - отправка снимка на FTP сервер по тревоге.

4.3.5 Расписание тревожного входа

Пользователь может произвольно установить расписание срабатывания тревоги по тревожному входу по дням недели и часам, а также добавить исключения – праздники или выходные дни.

Настройки расписания трев. входа

Трев. вход: Стереть Добавить

Недельное расписание

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Вс	[Green bar]																								
Пн	[Green bar]																								
Вт	[Green bar]																								
Ср	[Green bar]																								
Чт	[Green bar]																								
Пт	[Green bar]																								
Сб	[Green bar]																								

Расписание выходных

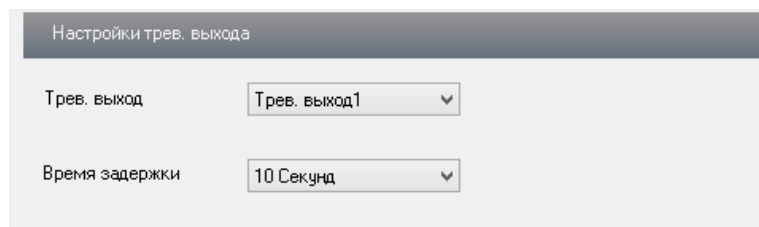
Дата:

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Выходной	[Green bar]																								

4.3.6 Трев. выход

Тревожный выход работает по принципу сухого контакта НО (нормально открытого), между ALM-COM (черно-коричневый) и ALM-NO (черно-зеленый). Допустимый уровень тока -300 мА, допустимое напряжение 15В. Пользователь может установить время задержки на реакцию по тревоге (5, 10, 20, 30, 60, 120 сек или всегда).

Внимание: для коммутации мощных токов и напряжений используйте дополнительное силовое реле!

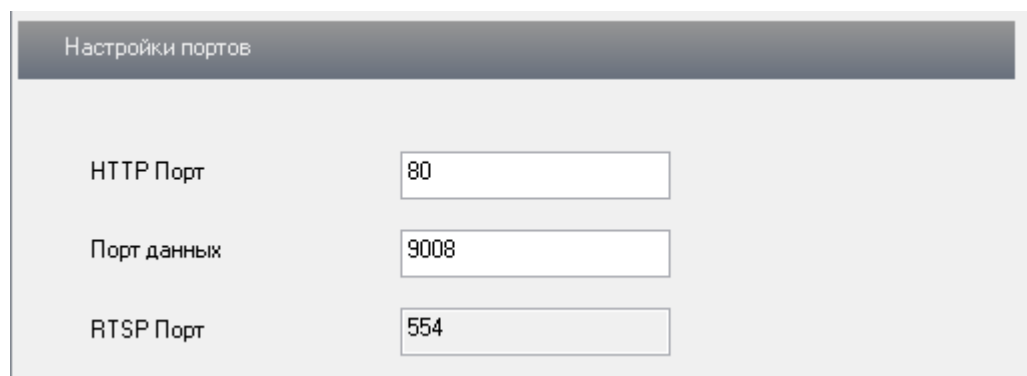


Настройки трев. выхода	
Трев. выход	Трев. выход1
Время задержки	10 Секунд

4.4 Сетевые настройки

4.4.1 Порт

Пользователь может изменить порты доступа к камере самостоятельно (**не рекомендуется для неопытных пользователей**).



Настройки портов	
HTTP Порт	80
Порт данных	9008
RTSP Порт	554

HTTP Порт – порт для работы с через WEB браузеры (Chrome, IE, Safari, Firefox). Если значение изменилось, пользователю необходимо будет дописать номер порта, указывая IP-адрес в адресной строке браузера. Например HTTP порт 82, пользователю надо будет ввести следующий адрес в браузере IE: http://192.168.20.160:82. **Порт HTTP по умолчанию 80, так же используется для удаленного доступа с мобильных устройств;**

Порт данных – порт передачи данных;

RTSP Порт – порт для доступа по протоколу RTSP.

4.4.2 Конфигурация адреса IP

Пользователь может настроить сетевые параметры IP камеры DHCP, статический IP адрес или PPPoE.

The screenshot displays the 'Настройки IP' (IP Settings) section of a device's configuration interface. It features two main sections: 'Настройки IP' and 'Настройки PPPoE'.
In the 'Настройки IP' section, there are two radio button options: 'Получить IP-адрес автоматически' (unselected) and 'Использовать этот IP-адрес' (selected). Below the selected option, there are input fields for 'IP Адрес' (192 . 168 . 20 . 160), 'Маска подсети' (255 . 255 . 255 . 0), and 'Основной шлюз' (192 . 168 . 20 . 1).
Below this, there are two more radio button options: 'Получить адрес DNS-сервера автоматически' (unselected) and 'Использовать следующий адрес:' (selected). Under the selected option, there are two input fields: 'Предпочт. сервер DNS:' (192 . 168 . 20 . 1) and 'Альтернатив. DNS-сервер:' (8 . 8 . 8 . 8).
The 'Настройки PPPoE' section is currently inactive, indicated by an unchecked checkbox labeled 'PPPoE'. Below it are two empty input fields labeled 'Имя пользователя' and 'Пароль'.

Получать IP адрес автоматически – получение IP адреса от управляющего устройства в сети (роутер, сервер DHCP) ;

Использовать этот IP адрес – установить IP адрес в ручном режиме;

PPPoE – настроить подключение по протоколу PPPoE.

4.4.3 Конфигурация сервера

Пользователь может настроить автоматическое подключение к серверу с установленным ПО NVMS-1000. Необходимо указать адрес сервера, порт сервера (по умолчанию 2009) и ID номер устройства.

Конфигурация сервера

Подключить IP-камеру к серверу

Адрес сервера

Порт сервера

ID устройства

4.4.4 Уведомление IP

Пользователь может настроить уведомление на почту или FTP сервер при изменении IP адреса IP камеры. Необходимо указать адрес почты получателя или адрес сервера.

Уведомления об изменении IP

Вкл. уведомление об изменении IP-адреса

FTP

Адрес электронной почты получателя

Адрес сервера

4.4.5 Настройки DDNS

Пользователь может настроить сервис DynDNS, указав тип сервера, имя пользователя, пароль и доменное имя.

Настройки DDNS

Включить DDNS

Тип сервера DDNS

Имя пользователя

Пароль

Домен

4.4.6 RTSP

Пользователь может подключиться к IP камере используя протокол RTSP. Например, через бесплатный медиа проигрыватель VLC. Адрес для доступа по основному потоку и стандартными логин/паролем: `rtsp://admin:123456@192.168.20.160:554/profile1`

Установив флаг анонимный доступ для просмотра, адрес будет:

`rtsp://192.168.20.160:554/profile1`



RTSP

Включить RTSP сервер

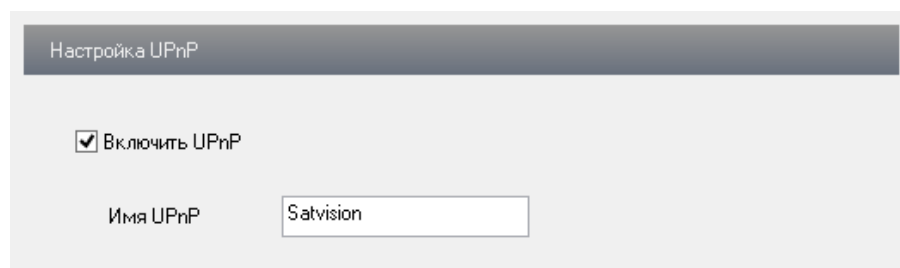
RTSP Порт

Адрес RTSP

Разрешить анонимный вход для просмотра (имя пользователя или пароль не требуется)

4.4.7 UPnP

Пользователь может активировать протокол UPnP в камере для автоматического обнаружения.

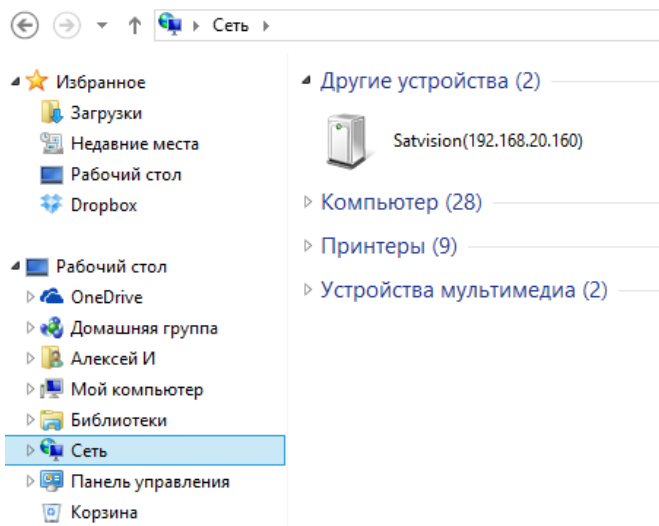


Настройка UPnP

Включить UPnP

Имя UPnP

Например, в ОС WIN8, в разделе Сеть будет отображаться эта IP камера.



4.4.8 Настройка почты

Пользователь может настроить уведомление на почту при тревоге или смене IP адреса.

Email Отправителя – адрес отправителя писем;

Имя – имя почтового ящика отправителя;

Пароль – пароль почтового ящика отправителя;

Адрес сервера – адрес почтового сервера;

Безопасное – шифрование TLS/SSL;

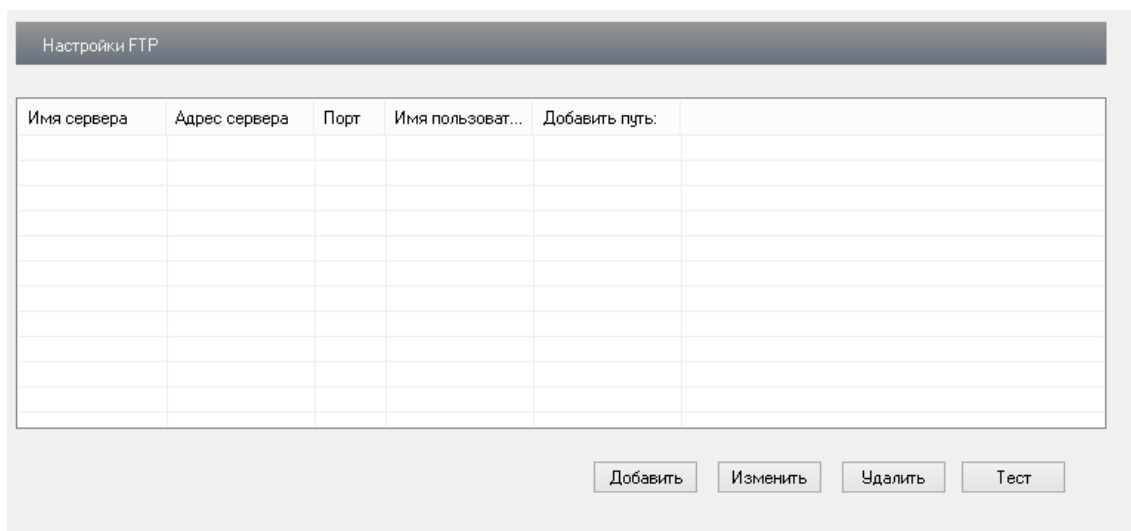
SMTP Порт – порт почтового сервера;

Тест настр. учетной записи – отправка тестового письма;

Адрес электронной почты получателя – список адресов получателей писем.

4.4.9 Настройка FTP

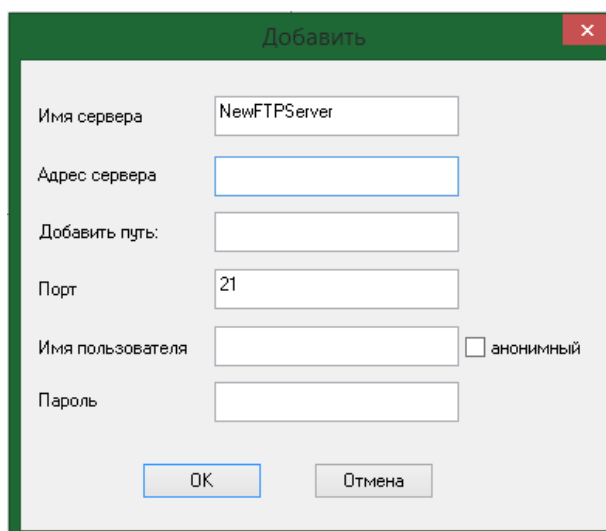
Пользователь может настроить отправку тревожных снимков на FTP сервер.



Имя сервера	Адрес сервера	Порт	Имя пользоват...	Добавить путь:

Добавить Изменить Удалить Тест

Необходимо указать учетные данные для авторизации на сервере.



Добавить

Имя сервера: NewFTPServer

Адрес сервера: []

Добавить путь: []

Порт: 21

Имя пользователя: [] анонимный

Пароль: []

OK Отмена

Имя сервера – пользовательское имя сервера;

Адрес сервера – адрес FTP сервера;

Добавить путь – путь сохранения файлов на FTP сервере;

Порт – порт сервера FTP;

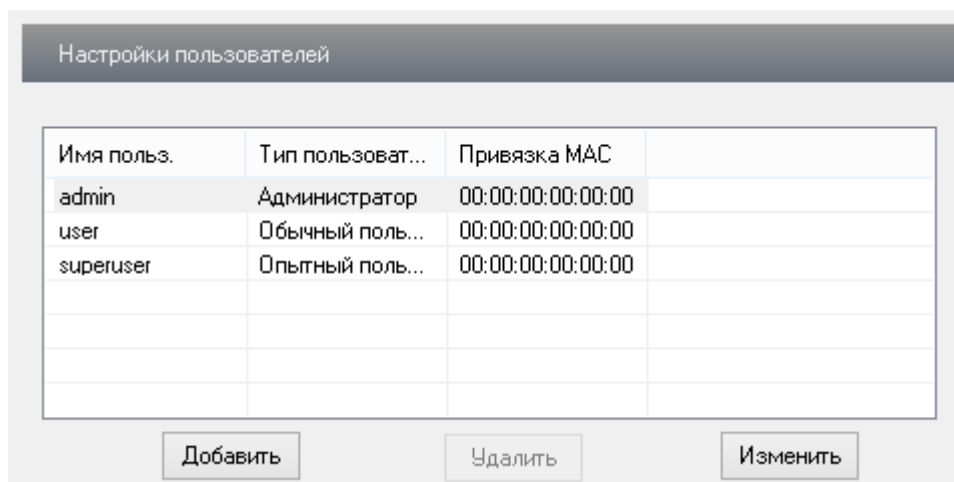
Имя пользователя – учетные данные пользователя. Можно установить анонимный вход.

Пароль – пароль пользователь.

4.5 Расширенные настройки

4.5.1 Настройки пользователей

Вы можете создать несколько пользователей, с привязкой по Mac адресу.

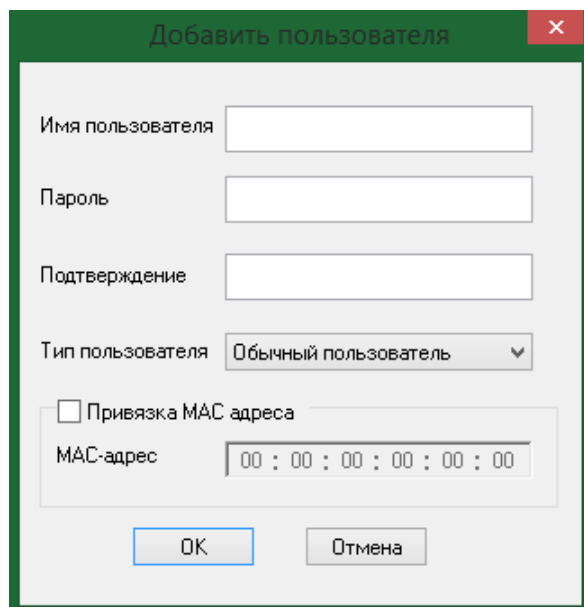


Выберете “Добавить” чтоб ввести нового пользователя.

Администратор – онлайн видео, просмотр архива, изменение всех настроек;

Опытный пользователь – онлайн видео, просмотр архива, доступ к настройкам запрещен;

Обычный пользователь - онлайн видео, просмотр архива, доступ к настройкам запрещен.



Имя пользователя – укажите имя нового пользователя;

Пароль – укажите пароль нового пользователя;

Подтверждение – повторно введите пароль нового пользователя;

Тип пользователя – выберите тип пользователя;

Привязка MAC адреса – вкл/выкл привязку пользователя к MAC адресу.

Так же вы можете изменить существующие данные пользователя нажав “**Изменить**”.

Изменить

Изменить пароль

Имя user Пароль

Новый пароль Подтверждение

Привязка MAC адреса

MAC-адрес клиента 00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00

OK Отмена

4.5.2 Настройка безопасности

Вы можете установить дополнительную фильтрацию по MAC адресу к IP камере. Добавить пользователей в белый и черный список IP адресов. Активируйте фильтрацию, введите необходимый адрес и нажмите “**Добавить**”. Для удаления, выберите существующий адрес и нажмите “**Удалить**”.

The image shows two sections of a configuration interface. The top section, titled "Настройки фильтрации по IP", has a checkbox for "Включить фильтрацию по IP" which is unchecked. Below it are two radio buttons: "Запрещенные IP" (selected) and "Разрешенные IP". To the left is a large empty rectangular box. To the right are "Добавить" and "Удалить" buttons, and a text input field containing " . . .". The bottom section, titled "Настройки MAC-фильтра", also has an unchecked "Включить фильтрацию по MAC" checkbox. It features radio buttons for "Запрещенные MAC" (selected) and "Разрешенные MAC". To the left is another large empty rectangular box. To the right are "Добавить" and "Удалить" buttons, and a text input field containing "00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00".

4.5.3 Настройка архивирования и восстановления

Для удобного восстановления настроек IP камеры, пользователь может **“Импорт настроек”** настройки из указанного источника. Сохранить текущие настройки выполнив **“Экспорт настроек”**. Или осуществить сброс настроек на заводские, нажав **“Сброс настроек”**.

The screenshot displays a web interface with three main sections:

- Импорт настроек (Import settings):** Contains a text input field labeled "Путь" (Path), a blue "Обзор..." (Browse...) button, a dropdown menu currently showing "Все конфигурации" (All configurations), and a grey "Импорт настроек" (Import settings) button.
- Экспорт настроек (Export settings):** Contains a single grey "Экспорт настроек" (Export settings) button.
- По-умолчанию (Default):** Contains a single grey "Сброс настроек" (Reset settings) button.

4.5.4 Перезагрузка

Пользователь может дистанционно перезагрузить IP камеру, для этого нажмите **“Перезагрузка”**.

The screenshot shows a single grey button labeled "Перезагрузка" (Reload) centered on a light grey background.

4.5.5 Обновление

Пользователь может обновить прошивку IP камеры. Выберите “Обзор”, укажите новый файл прошивки-> нажмите “Обновление прошивки”.

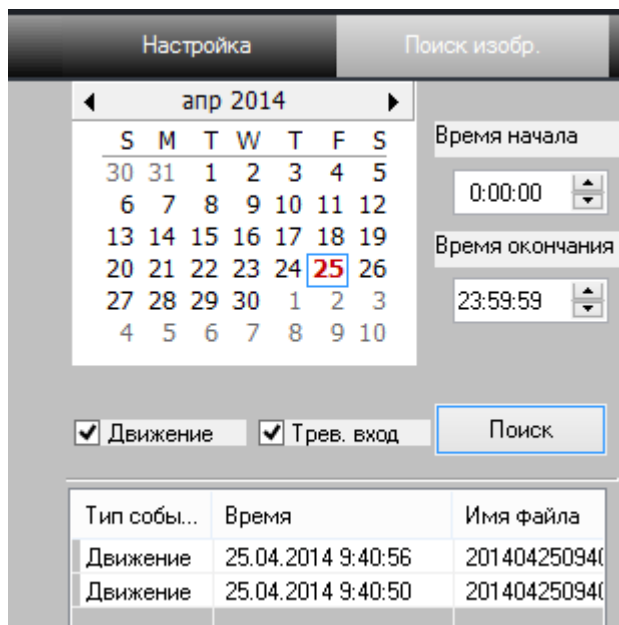
The screenshot displays a web interface section for updating the firmware:

- Обновление (Update):** A dark grey header bar.
- Путь (Path):** A text input field with a blue "Обзор..." (Browse...) button to its right.
- Обновление прошивки (Update firmware):** A grey button centered below the input field.

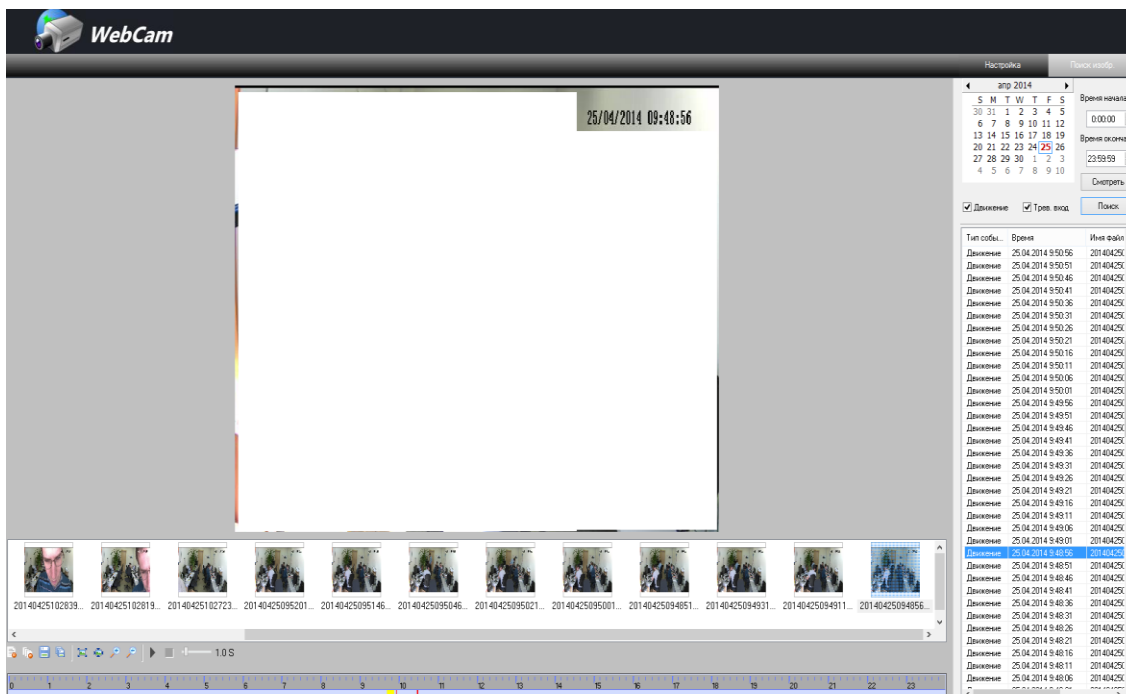
Внимание: Не выключайте ПК, не отключайте IP камеру от питания и от ПК. Это может привести к повреждению IP камеры!

5 Просмотр изображения












Пользователь может просмотреть изображения, сохраненные на SD карте IP камеры перейдя в раздел “Поиск изобр”.



Выберите интересующую дату и время нажмите “Поиск”. Вам будет предложен список изображений сделанных в этот промежуток времени. Вы можете отфильтровать изображения по тревогам. Кликните на событии, чтобы отобразить его на основном экране.



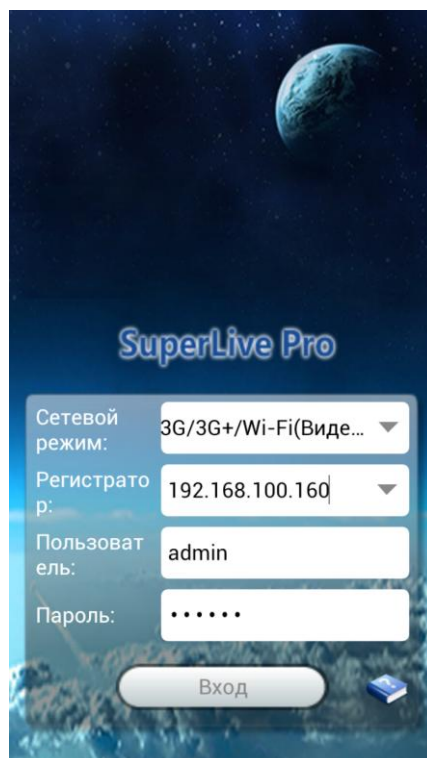
Для навигации и сохранения изображений используйте следующие кнопки.

Иконка	Описание
	Закреть выбранное изображение
	Закреть все изображения
	Сохранить выбранное изображение на ПК.
	Сохранить все изображения на ПК
	Установить размер изображения в границах окна
	Установить фактический размер изображения
	Увеличить изображение
	Уменьшить изображение
	Воспроизвести изображения в режиме слайд шоу.
	Остановить показ слайд шоу
	Время задержки на слайде (от 0,5 до 5,5 сек)

6 Доступ со Смартфона

Удаленный просмотр поддерживается платформами iOS и Adnroid. Приложение необходимое для удаленного доступа с использованием планшета, вы можете найти в App Store для iOS и Play Маркете для Android набрав в строке поиска «SuperLive HD».

Установите и запустите приложение, вам откроется меню:



Вам необходимо ввести в строке:

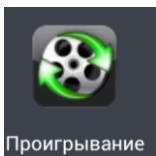
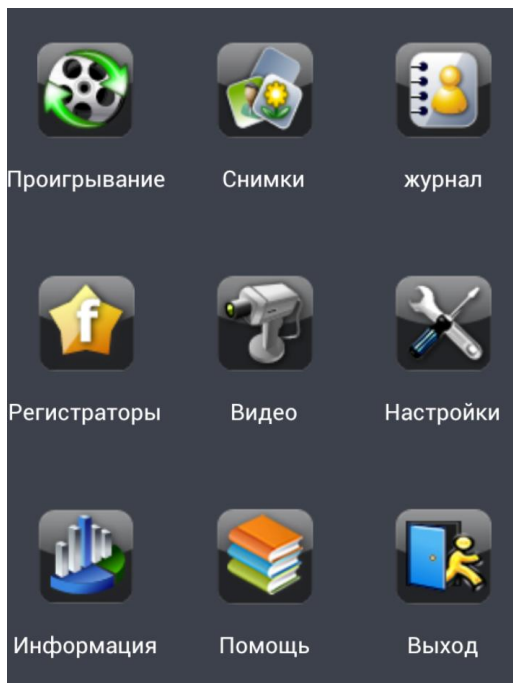
Сетевой режим - выберите подходящий вам тип соединения 3G(Низкое качество) или 3G/3G+/Wi-Fi(Высокое качество);

Регистратор – доменное имя или статический IP адрес, порт (по умолчанию 80);

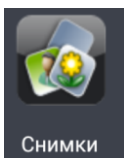
Пользователь - логин пользователя;

Пароль - пароль пользователя;

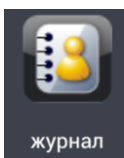
Подключившись к устройству, вам откроется меню:



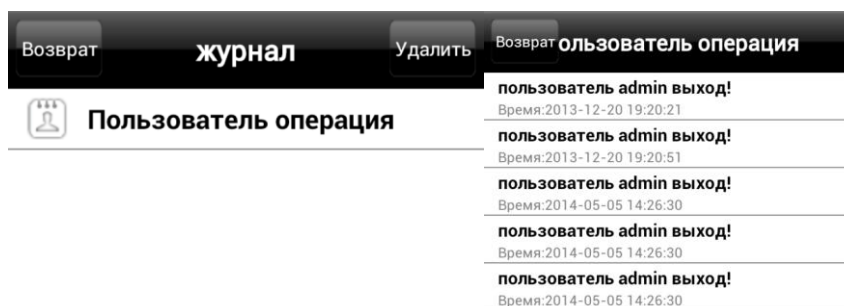
Проигрывание - Локальное или удаленное воспроизведение. (Доступно только на видеорегистраторах);

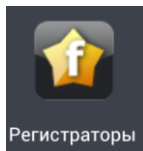


Снимки - Снимки с устройства. (Доступно только на видеорегистраторах);



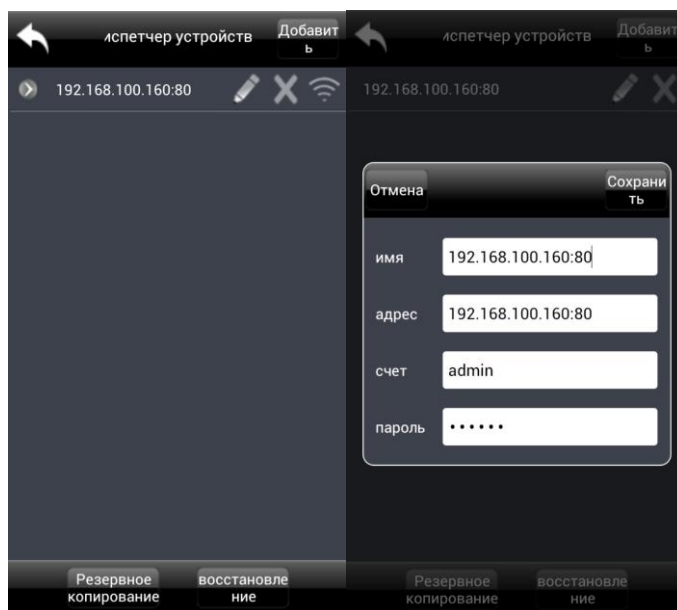
журнал - Журнал событий. Отображает события на устройстве.







Регистраторы

- Список доступных устройств;



 - Изменить данные устройства

 - удалить устройство;

 - Устройство доступно;

 - Устройство неактивно.



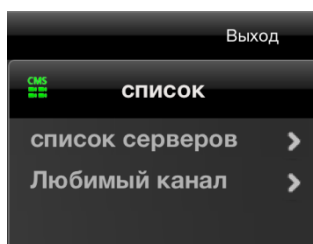
Видео

- Онлайн видео с устройства;



- - Нет видео;
- - Запись по расписанию;
- - Тревога по тревожному входу;
- - Тревога по детектору движения
- - Ручная запись или запись по тревоге
- - Другое.

В главном меню при выборе пункта **CMS**, его значок станет зеленого цвета, это говорит о том, что CMS активирована.



Выберите пункт «Любимый канал» вы можете добавить в группы каналы, которые сочтете «любимыми».



Когда CMS активирована, нижняя панель команд изменится и примет вид



- добавляет выбранный канал в список «любимых каналов»;



- Используя виды вы можете выбрать удобное вам расположение каналов;



- создает снимок с выбранного канала;



- запись видео с выбранного канала;



- включить/выключить звук;



- включить/выключить микрофон;



- настройка яркости, насыщенности, оттенка, контрастности;



- управление PTZ камерой;

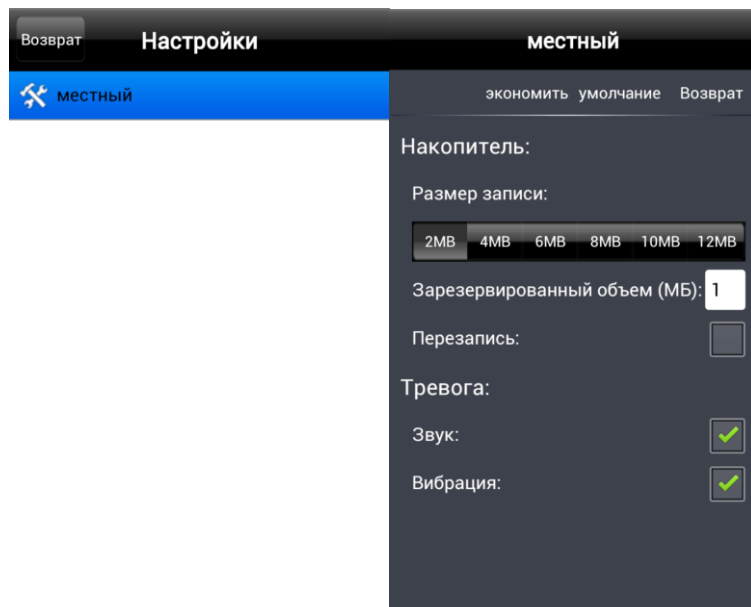


- полноэкранный режим.



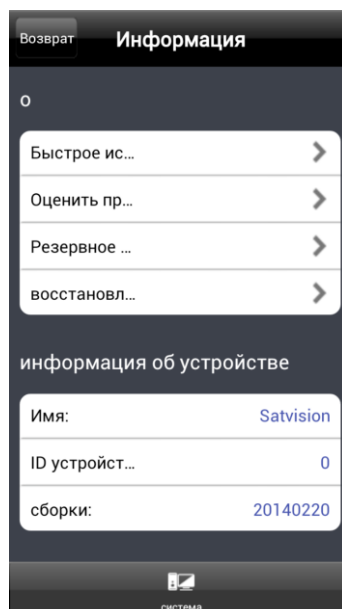
Настройки

- Удаленные настройки (Доступно на видеорегистраторах) и локальные настройки на смартфоне;



Информация

- Информация о устройстве;



Помощь

- Краткая помощь по приложению;



Выход

- Выход из приложения SuperLive.

7 Часто задаваемые вопросы

1) Как восстановить пароль?

- Сбросьте устройство на заводские настройки.
- Обратитесь в техническую поддержку или авторизованный сервис центр.

IP адрес по умолчанию: 192.168.226.201

Логин/Пароль: admin/123456

2) Почему нет доступа по сети?

- Проверьте сетевое подключение IP камеры (индикаторы на коммутаторе должны светиться).
- Проверьте питание камеры.
- Проверьте сетевые настройки камеры с помощью приложения IP tools.
- Сбросьте камеру на заводские настройки и повторите настройку.

3) IP tool не может найти устройство

- Поиск устройств может быть заблокирован брандмауэром или антивирусом. Пожалуйста, выключите и повторите поиск.
- Поиск осуществляется только в пределах локальной сети LAN.

4) IE не может установить приложение ActiveX

- Удалите кэш и cookie браузера. Повторно выполните действия, описанные в пункте **“Программа IP tools”**.

5) Нет звука

- Убедитесь, что микрофон подключен правильно и на него подано питание.
- Убедитесь, что трансляция звука активирована в меню IP камеры.

6) Устройство не запускается нормально после обновления прошивки

- Сбросьте устройство на заводские настройки.
- Обратитесь в сервис центр.