

Инструкция по эксплуатации
Версия V2.0.1

Спасибо за выбор нашего продукта. Если при использовании устройства у Вас возникли вопросы, обращайтесь к Вашему продавцу.

Мы постоянно улучшаем наши продукты, поэтому с каждым улучшением в инструкции могут появляться новые разделы или функции. Для получения последней версии инструкции свяжитесь с Вашим продавцом.

Оглавление

Быстрый старт	4 стр.
Настройка IE для работы с устройством в Windows XPVista\7	11 стр.
1. Меры предосторожности	15 стр.
Техническая спецификация	17 стр.
2. Установка клиентского программного обеспечения	18 стр.
2.1 Системные требования	18 стр.
2.2 Установка программного обеспечения	18 стр.
3. Руководство пользователя по клиентскому программному обеспечению	20 стр.
3.1 Основной интерфейс	20 стр.
3.2 Главные функции интерфейса	24 стр.
3.2.1 Панель инструментов	24 стр.
3.2.1.1 Video Coding Property (Качество изображения)	25 стр.
3.2.1.2 OSD	26 стр.
3.2.1.3 Sheltered Area (Защищённая зона)	27 стр.
3.2.1.4 Motion Detection (Детектирование движения)	28 стр.
3.2.2 PTZ Контроль	29 стр.
3.2.3 Список устройств	31 стр.
3.2.4 Структура Интерфейса	32 стр.
3.2.5 Другие функции	33 стр.
3.2.5.1 Переключение экранов	33 стр.
3.2.5.2 Настройка клиентского ПО	33 стр.
Client Setup (Клиентская установка)	33 стр.
Video Switch Setting (Установки переключения видео)	33 стр.
Local User Management (Локальные настройки пользователя)	34 стр.
Automatic-record (Автоматическая запись)	34 стр.
3.2.5.3 Воспроизведение	35 стр.
3.2.5.4 Версия языка	36 стр.
3.2.5.5 Полноэкранный режим	36 стр.
3.3 Установки устройства	36 стр.
3.3.1 Adress/Port (Адрес/порт)	36 стр.
3.3.2 DDNS	38 стр.
3.3.3 PPPoE	39 стр.
3.3.4 Multicast (Групповая передача)	40 стр.
3.3.5 E-mail (Электронная почта)	41 стр.
3.3.6 Date/Time (Дата/Время)	42 стр.
3.3.7 Alarm in (Тревожный вход)	43 стр.
3.3.8 Alarm out (Тревожный выход)	44 стр.
3.3.9 PTZ	45 стр.
3.3.10 Video Channel (Видео канал)	46 стр.
3.3.11 Audio Channel Аудио канал	47 стр.
3.3.12 Пользователь (User)	48 стр.
3.3.13 Обновление (Update)	49 стр.
3.3.14 Запись (Record)	50 стр.
3.3.15 Wireless Nic (Беспроводная сеть)	51 стр.
3.3.16 Разное (UPnP функция)	52 стр.
4. Дополнительный раздел	53 стр.
4.1 Конфигурации для локальной сети и сети интернет	53 стр.
4.2.1 Если вы используете Windows XP	54 стр.
4.2.2. Если вы используете Windows Vista/7	57 стр.
Приложение №1 Настройка вебинтерфейса	60 стр.
CDMA прошивка	61 стр.
1.1 Ip и порт	63 стр.

1.2 CDMA	64 стр.
1.3 DDNS	67 стр.
1.4 Multicast	68 стр.
1.5 SMTP	68 стр.
1.6 UpnP	69 стр.
1.7 Настроить PTZ	70 стр.
1.8 OpenVpn	71 стр.
GSM прошивка	72 стр.
1.1 Ip и порт	74 стр.
1.2 GSM	75 стр.
1.3 DDNS	78 стр.
1.4 Multicast	78 стр.
1.5 SMTP	79 стр.
1.6 UpnP	79 стр.
1.7 Настроить PTZ	80 стр.
1.8 OpenVpn	81 стр.
Wimax прошивка	82 стр.
1.1 Ip и порт	83 стр.
1.2 Wimax	85 стр.
1.3 DDNS	88 стр.
1.4 Multicast	88 стр.
1.5 SMTP	89 стр.
1.6 UpnP	89 стр.
1.7 Настроить PTZ	90 стр.
1.8 OpenVpn	91 стр.
WiFi прошивка	92 стр.
1.1 Ip и порт	93 стр.
1.2 Беспроводные средства связи	95 стр.
1.3 DDNS	96 стр.
1.4 PPPOE	96 стр.
1.5 Multicast	97 стр.
1.6 SMTP	97 стр.
1.7 UpnP	99 стр.
1.8 Настроить PTZ	99 стр.
1.9 OpenVpn	100 стр.
Общие пункты настройки оборудования	101 стр.
2. Система	101 стр.
2.1 Статус системы	101 стр.
2.2 Время на устройстве	102 стр.
2.3 Управление пользователями	102 стр.
2.4 Прочие настройки	103 стр.
2.5 Сбросить настройки	103 стр.
3. Настройки видео	104 стр.
3.1 Параметры кодирования	104 стр.
3.2 OSD	104 стр.
3.3 Видеомаска	107 стр.
4. Настройки оповещения	108 стр.
4.1 Детектор движения	108 стр.
4.2 Тревожный вход	110 стр.
4.3 Тревожный выход	111 стр.
5. Запись	111 стр.
5.1 Расписание	111 стр.
5.2 Сетевое хранилище	113 стр.
6. Воспроизведение и просмотр снимков	114 стр.

Быстрый старт.

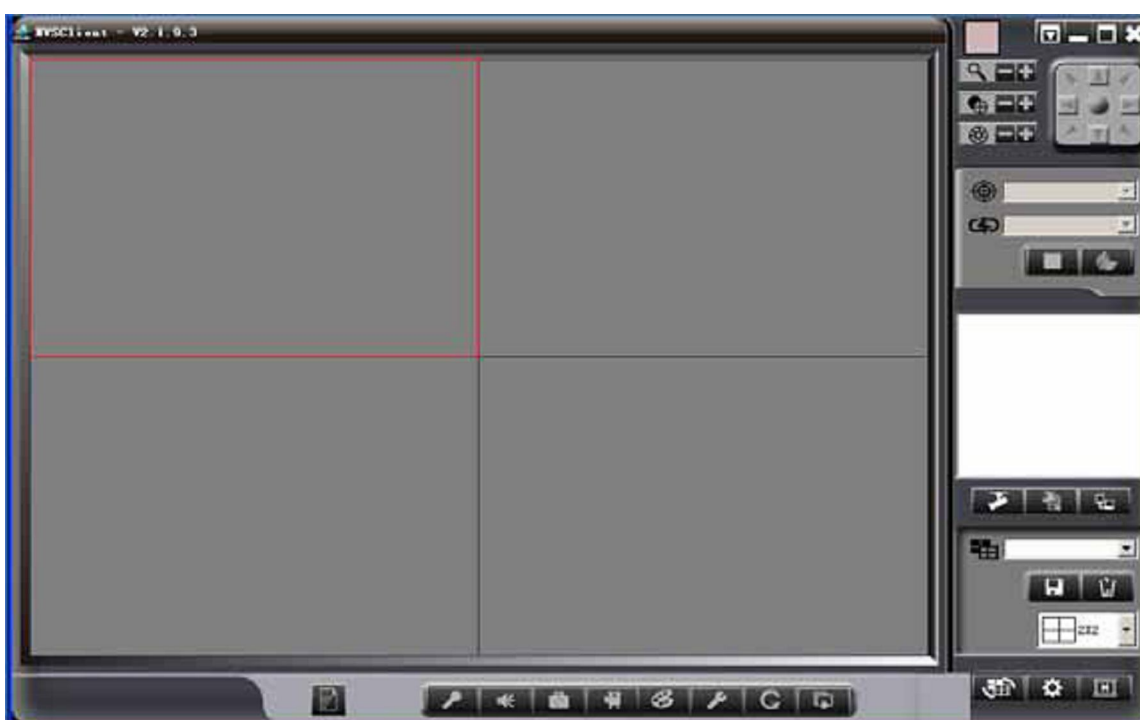
При использовании прошивки **CDMA (GSM)** снимите пин код с симкарты (руим-карты), ставьте её в модем, подключите модем к устройству, подключите сетевой адаптер (12В, 1.5А) к устройству и подключите к сети 220В.


При использовании прошивки **Wimax** активируйте свой модем, подключите сетевой адаптер (12В, 1.5А) к устройству и подключите к сети 220В.

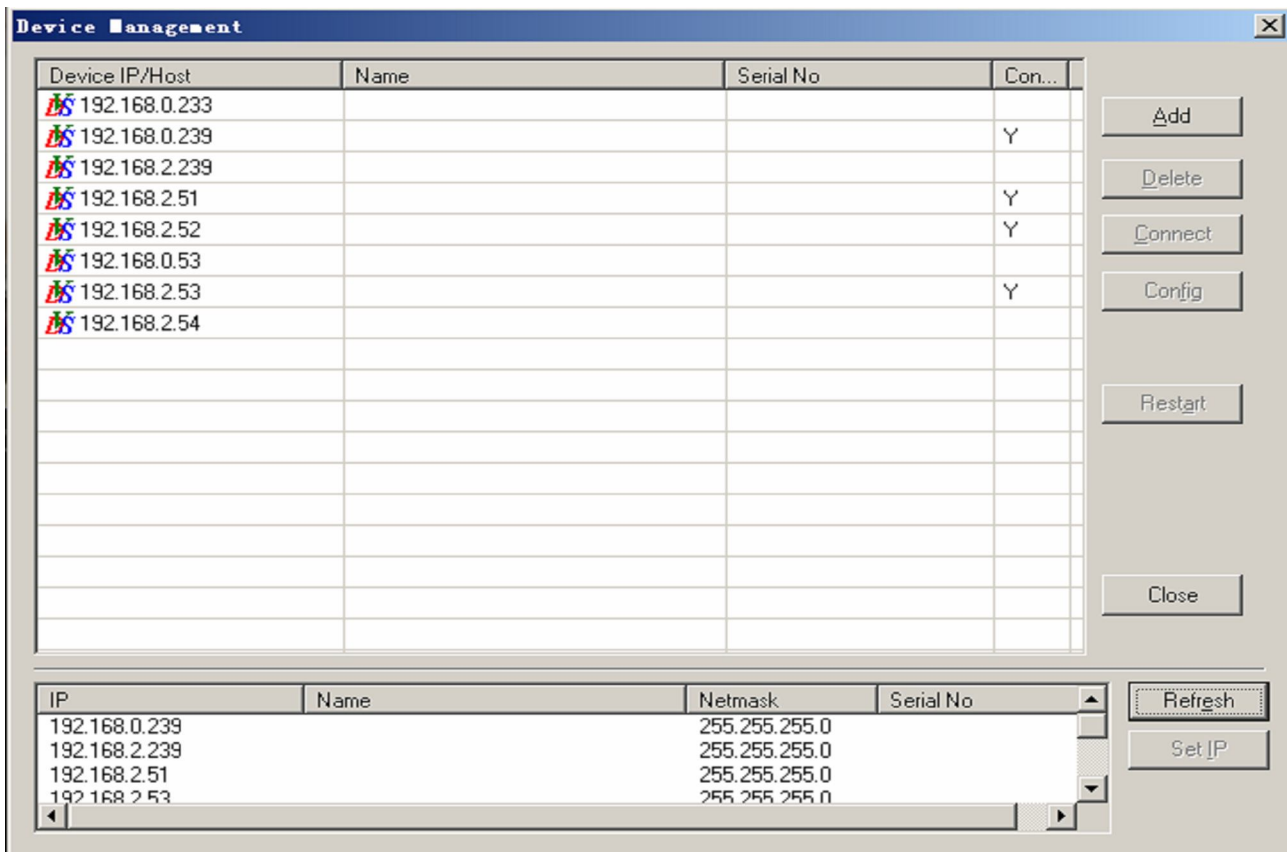
При использовании прошивки **WiFi** вставьте WiFi адаптер, купленный у диллера, продающего оборудование, подключите сетевой адаптер (12В, 1.5А) к устройству и подключите к сети 220В.

После чего подключите устройство патч-кордом к роутеру.

Откройте программу DVS Client введите пароль, по умолчанию **пароль пустой (пароля нет)**.



Нажмите  на правой стороне, появится следующее диалоговое окно:



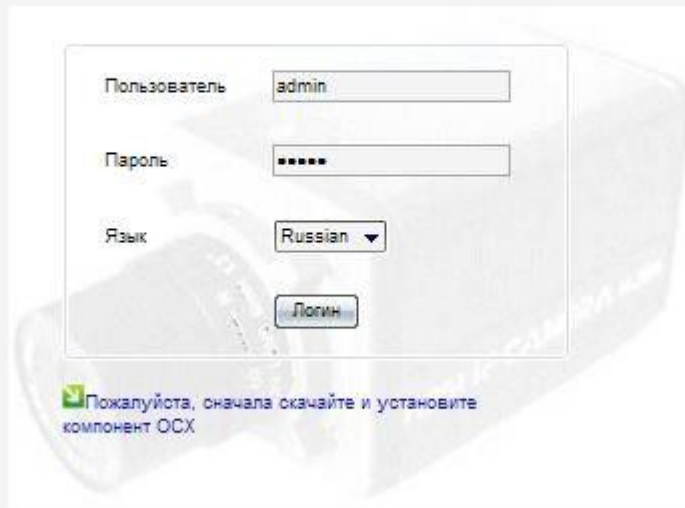
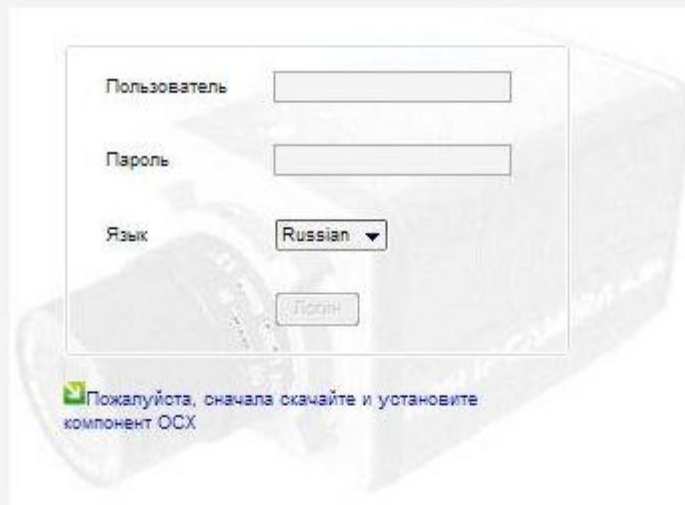
Внизу вы увидите IP адрес того устройства, к которому вы сейчас подключены, если не видите IP адрес устройства, смотрите пункт 4.1

Попробуйте зайти на устройство (кликните 2 раза левой кнопкой мыши)

Если вы можете зайти на устройство, т.е. появилось окно в котором необходимо ввести имя пользователя и пароль — значит ваши настройки сетевой карточки верны и вы можете приступить к настройке камеры.

Откройте IE (версии версии 6.0, 7.0, 8.0), введите в строке поиска тот адрес, который вы увидели в программной обеспечении и нажмите Enter на клавиатуре.

Если вы всё правильно сделали – увидите окно, в котором надо ввести имя пользователя и пароль.



По умолчанию в обоих полях надо ввести admin. После чего откроется окно с онлайн видео.

Если у вас не загружается окно в котором необходимо ввести пароль, при этом вы точно уверены, что подключены к устройству и настройки сетевой карточки корректы и у вас Windows Vista\7 – то читайте что делать на стр.11



ПОСЛЕ ТОГО КАК ПОДКЛЮЧИЛИСЬ К УСТРОЙСТВУ

Нажмите пункт настройки, после чего вы увидите настройки. Зайдите в пункт настройки сети. После чего в зависимости от вашей прошивки зайдите в подпункт **CDMA (GSM, Wimax, Беспроводные средства связи)**.

Если **прошивка CDMA** – поставьте галки в пунктах 1. Включить CDMA, 2. Включить приоритет CDMA, введите имя пользователя и пароль в соответствующих полях, включите сжатие данных, нажмите apply(применить), перезагрузите устройство, после чего снова зайдите на устройство и в пункте настройки сети в низу страницы увидите IP адрес устройства, на который можно зайти через сеть интернет.

Если **прошивка GSM** – поставьте галки в пунктах 1. Включить GSM, 2. Включить приоритет GSM, введите имя пользователя и пароль в соответствующих полях, введите точку доступа в поле ap (имя, пароль и точку доступа вы можете узнать у своего оператора сотовой связи*), включите сжатие данных, нажмите apply(применить), перезагрузите устройство, после чего снова зайдите на устройство и в пункте настройки сети в низу страницы увидите IP адрес устройства, на который можно зайти через сеть интернет.

*Для Мегафон имя пользователя и пароль не заполнять, для статического Ip адреса точка доступа FixedIP.nw

Для МТС имя пользователя и пароль mts, для статического Ip адреса точка доступа internet.mts.ru

Для Билайн имя пользователя и пароль beeline, для статического Ip адреса точка доступа internet.beeline.ru

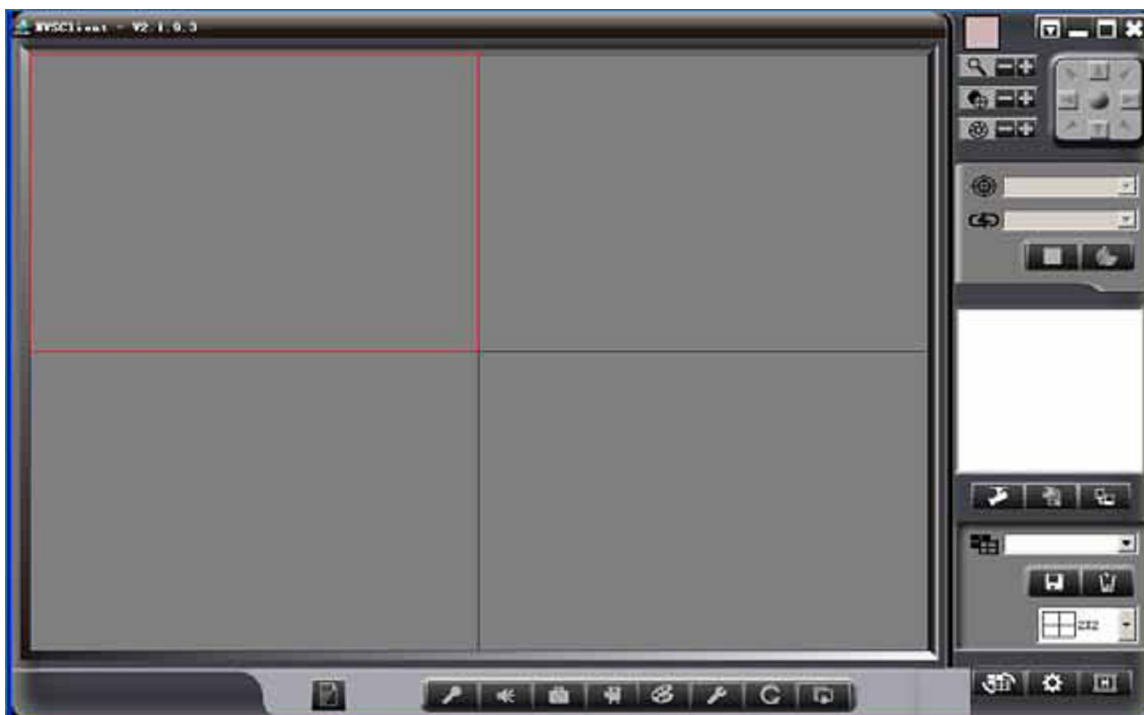
Если **прошивка Wimax** – поставьте галки в пункте Включить Wimax, нажмите apply (применить), перезагрузите устройство, после чего снова зайдите на устройство и в пункте настройки сети в низу страницы увидите IP адрес устройства, на который можно зайти через сеть интернет.


Если **прошивка WiFi** – поставьте галки в пункте Включить WNIC, введите имя сети (ESSID), выберите режим авторизации и шифрования, при необходимости введите ключ, введите IP адрес по которому будет заходить, через WiFi, нажмите apply (применить), перезагрузите устройство, после чего можете приступать к работе с устройством

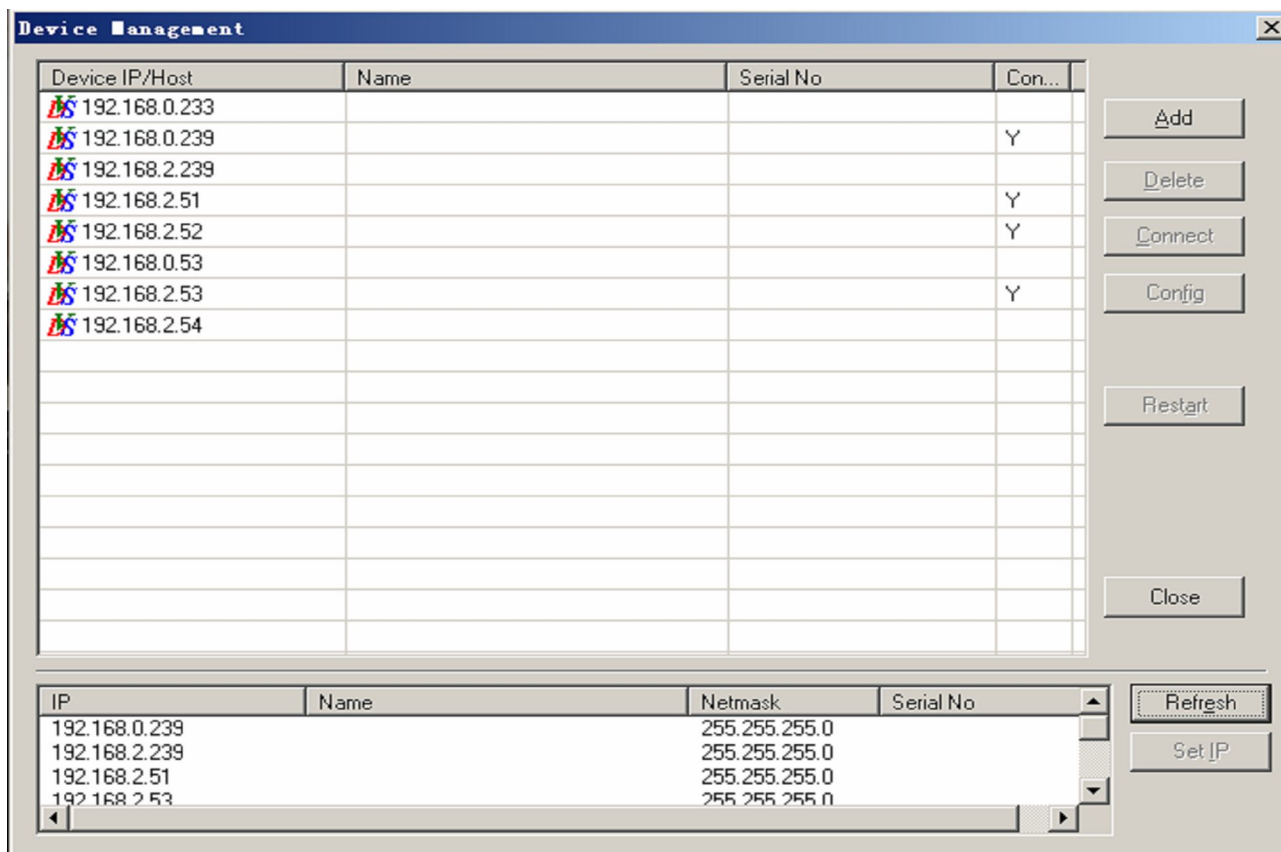
Если у вас **нет роутера**, то вам необходимо обладать небольшими навыками системного администрирования, если у вас их нет – пригласите человека, который разбирается в компьютерах.

Подключите устройство напрямую к компьютеру, откройте программное обеспечение.

Откройте программу DVS Client введите пароль, по умолчанию **пароль пустой (пароля нет)**.



Нажмите  на правой стороне, появится следующее диалоговое окно:



Внизу вы увидите IP адрес того устройства, к которому вы сейчас подключены. Попробуйте зайти на устройство (кликните 2 раза левой кнопкой мыши)

Если вы можете зайти на устройство, т.е. появилось окно в котором необходимо ввести имя пользователя и пароль — значит ваши настройки сетевой карточки верны и вы можете приступить к настройке камеры.

Если вы **НЕ** можете зайти на устройство, то:

ЗАПОМНИТЕ IP адрес, который написан в программном обеспечении и приступите к настройкам сетевой карточки.

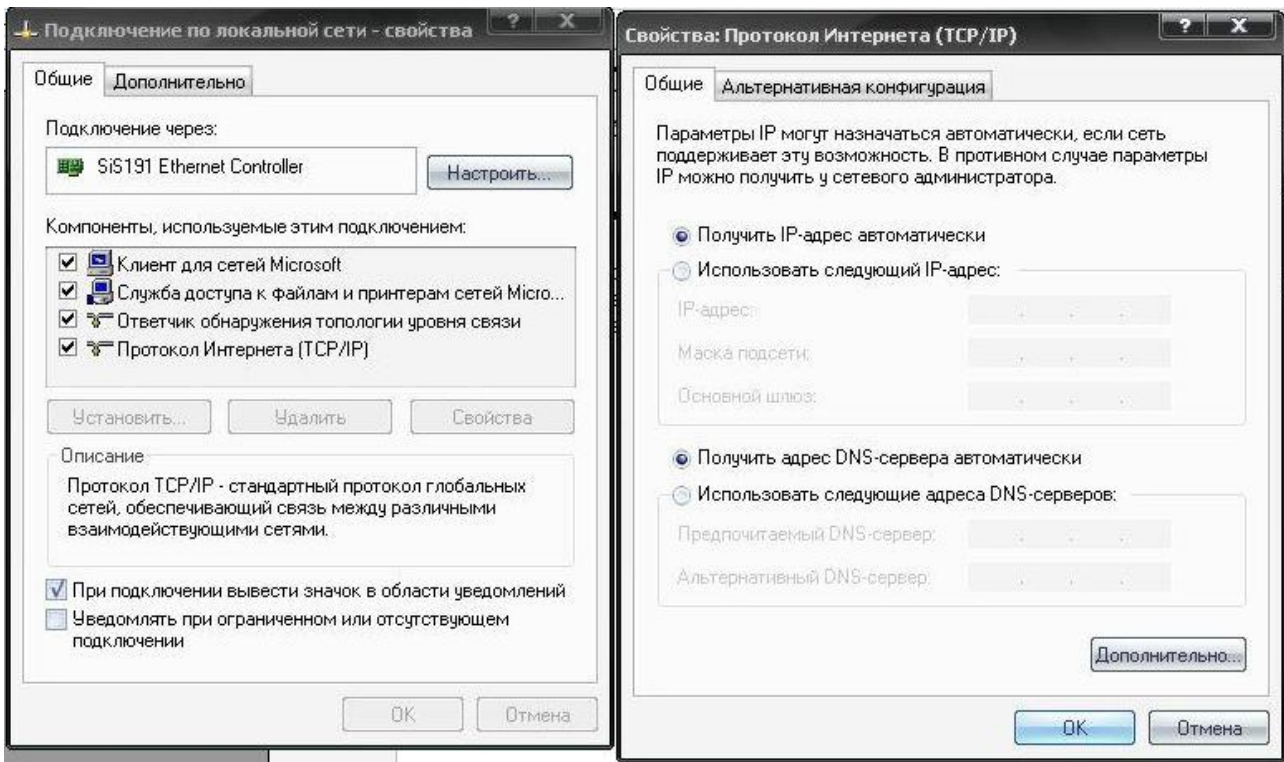
a) Изменение настроек сетевой карточки в Windows XP

Откройте сетевые подключения (пуск, панель управления, сетевые подключения). Подключение по локальной сети, кликните 2 раза левой кнопкой мыши, откроется вкладка общие, выберите протокол Интернета TCP/IP, нажмите свойства.

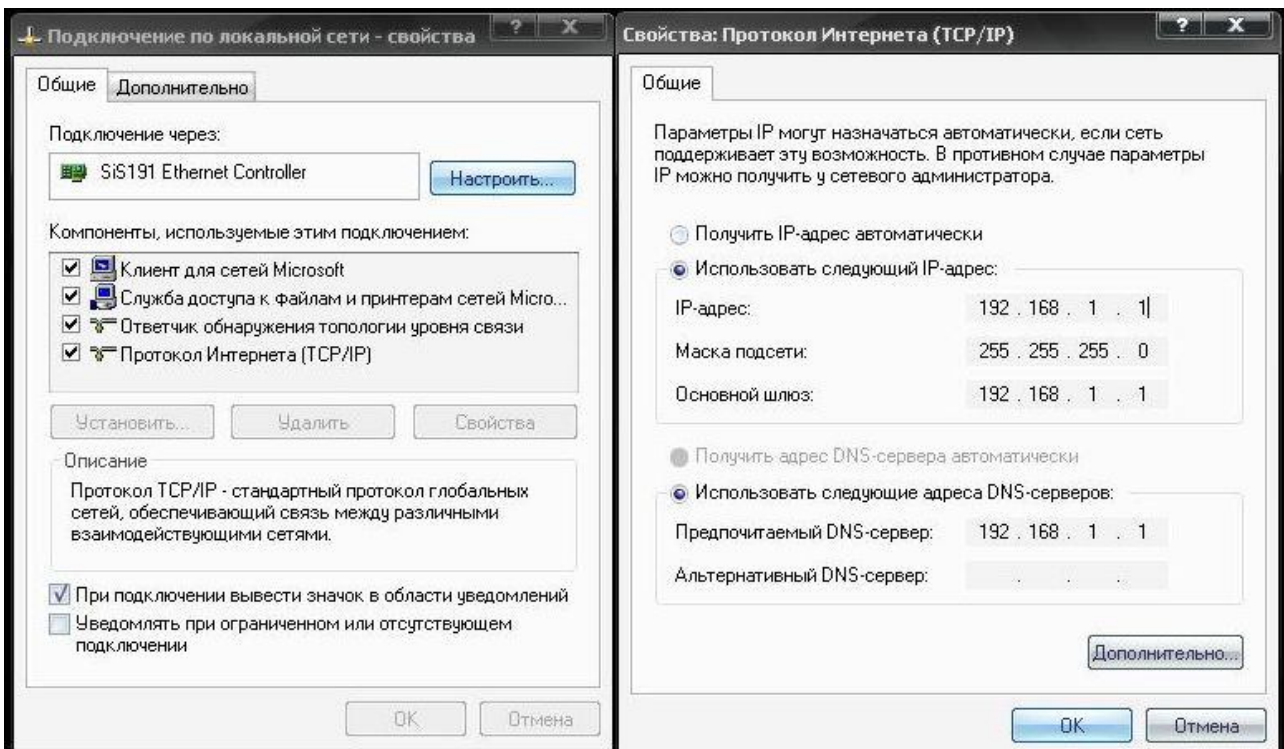
b) Изменение настроек сетевой карточки в Windows Vista\7

Откройте сетевые подключения (пуск, панель управления, просмотр категория, центр управления сетями и общим доступом). Изменение параметров адаптера, подключение по локальной сети, кликните 2 раза левой кнопкой мыши, откроется вкладка сеть, выберите протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4), нажмите свойства.

Например, IP адрес устройства 192.168.1.115, а в настройках стоит получить IP адрес автоматически.



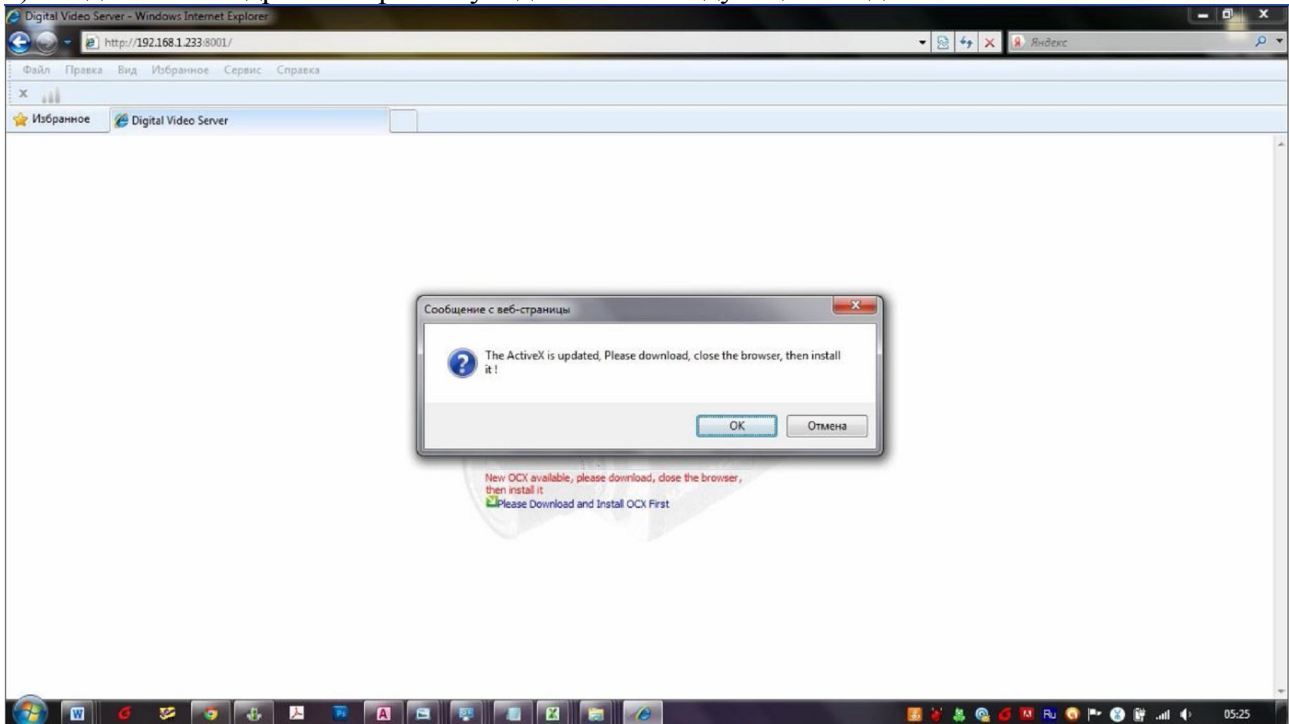
Измените свой IP адрес, чтобы оказаться в той же подсети, что и устройство.



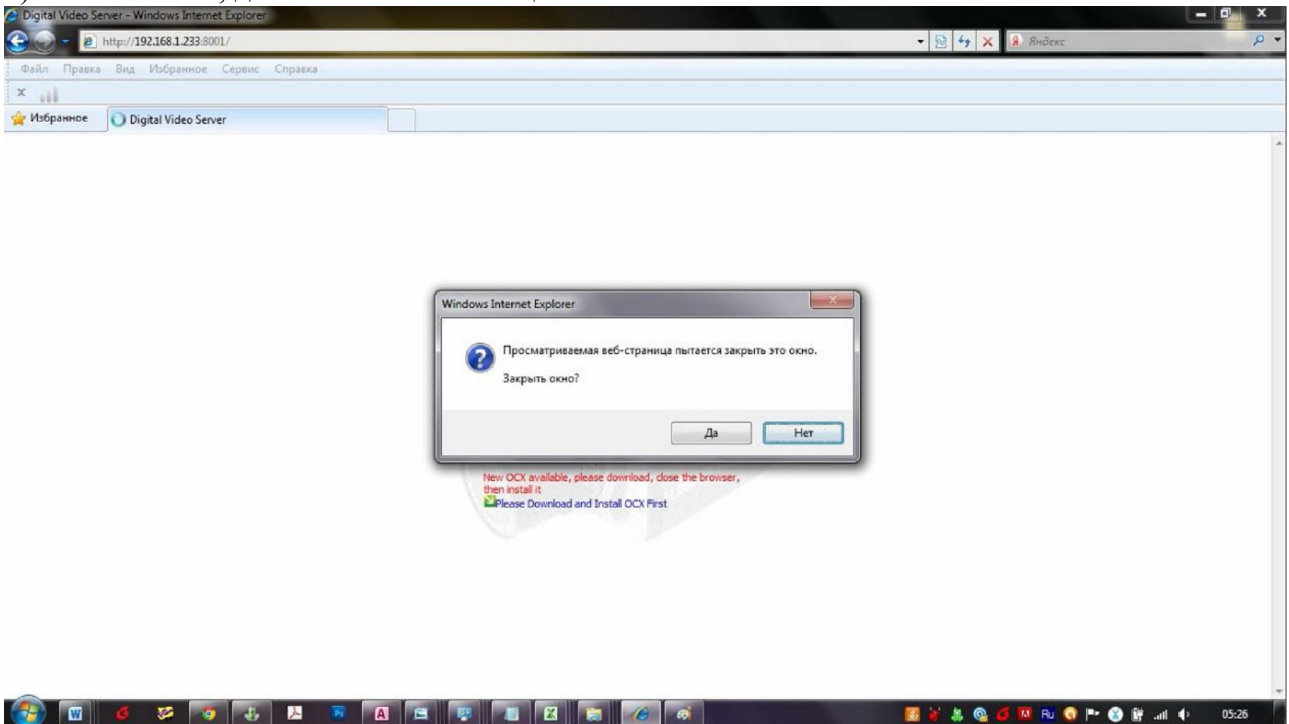
Получили, что IP адрес компьютера 192.168.1.1, IP адрес устройства 192.168.1.115, оба устройства находятся в одной подсети. После чего можно зайти на устройство через программу и приступить к настройкам. Как настроить работу с модемом\вайфай адаптером описано на стр.7

Настройка IE для работы с устройством в Windows XP\Vista\7

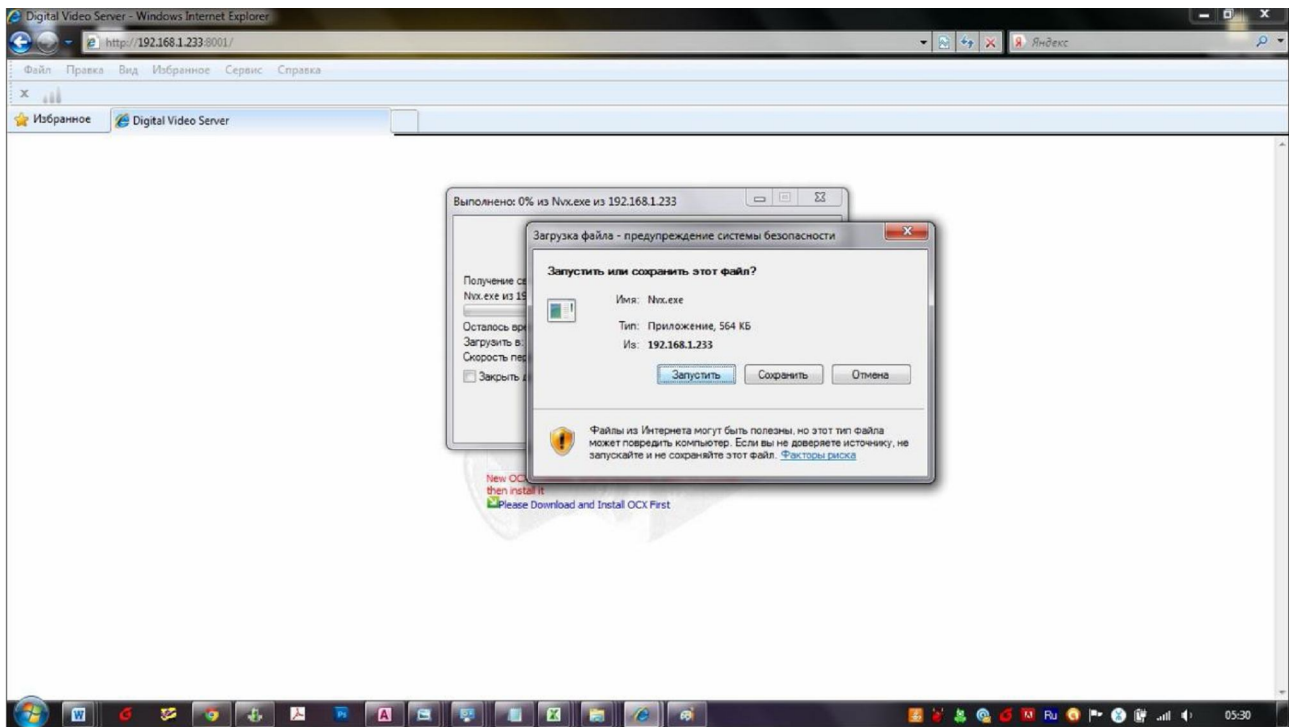
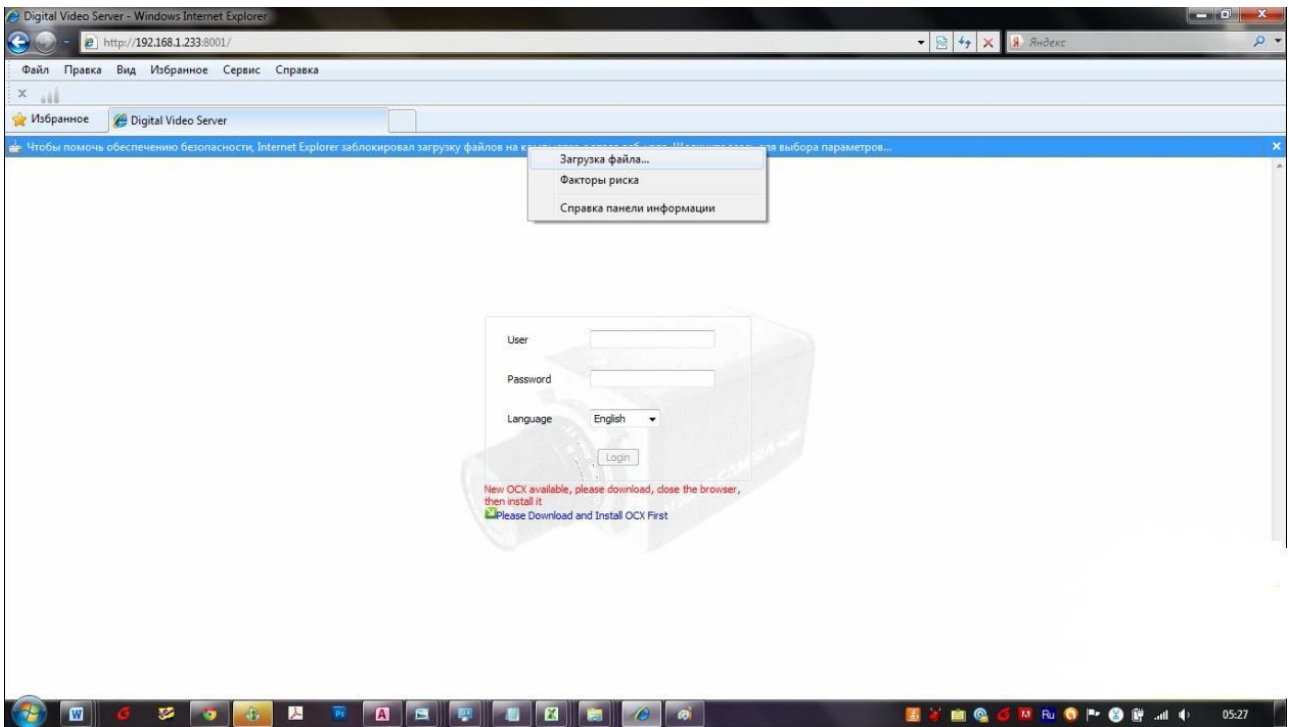
- 1) Зайдите в меню Пуск---Все программы---выбрать браузер Интернет Explorer без надписи 64 бит, то есть, 32 разрядный
- 2) Зайдите на IP адрес камеры вы увидите окно следующего вида:



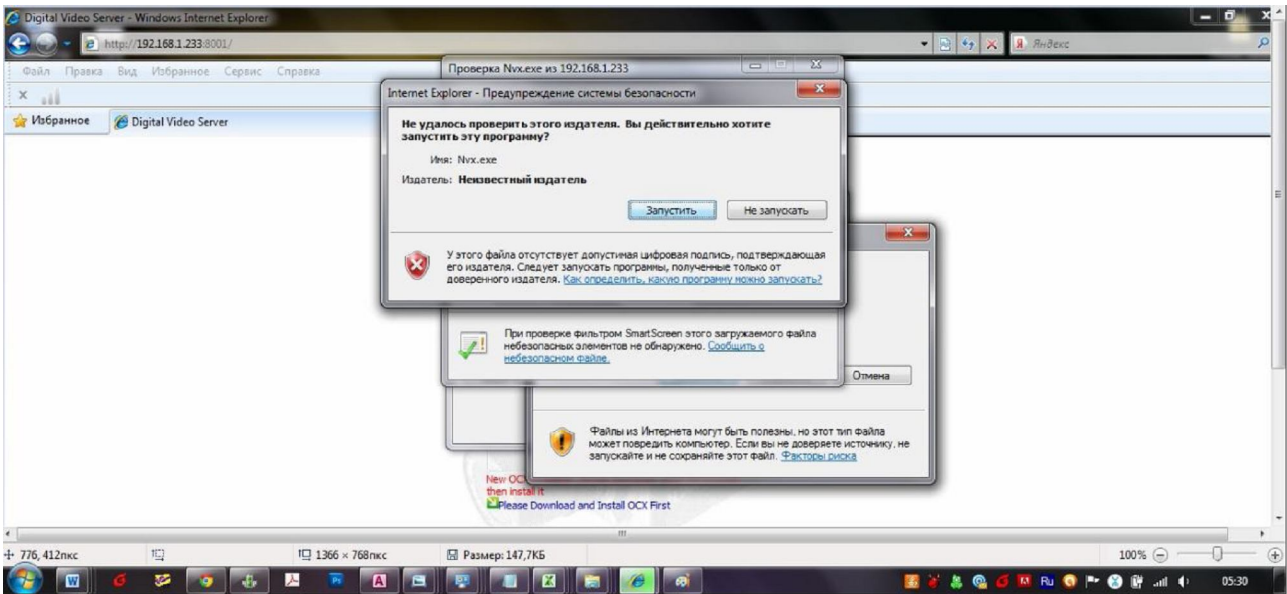
- 3) Нажмите ОК, далее появится сообщение



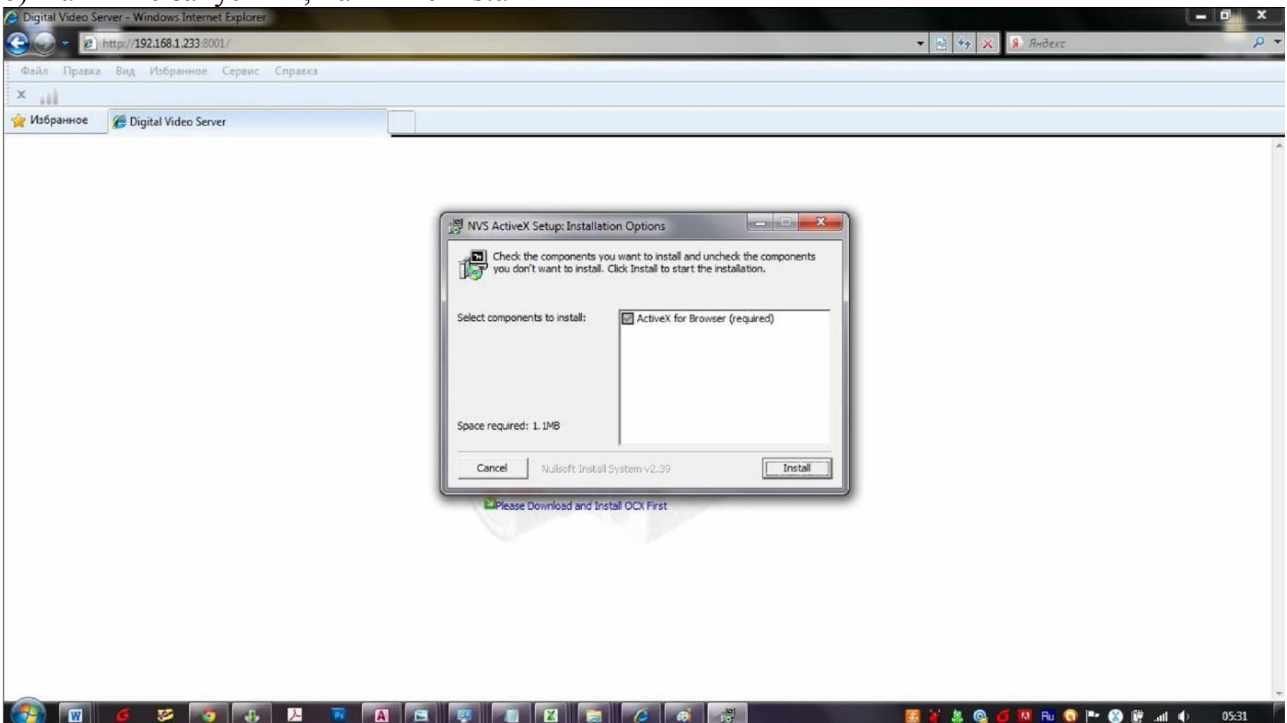
- 4) Нажмите нет, появится всплывающее окошко, появится загрузка файла



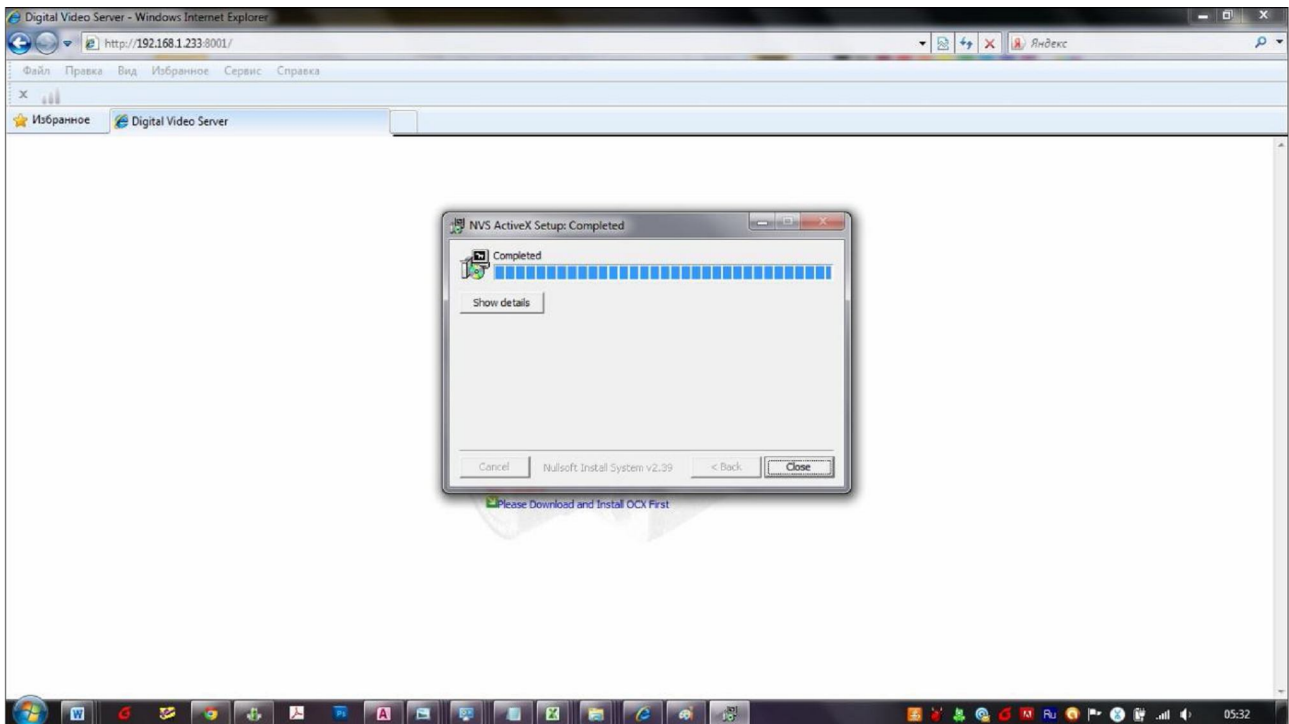
5) Нажмите запустить



6) Нажмите запустить, нажмите Install



7) Нажмите Close



Перезапустите браузер

Установка окончена.

При следующем заходе в браузер вверху окна может возникнуть запрос «разрешить использовать элемент active x» нажмите правой кнопкой мыши по запросу и поставьте позицию «разрешить».

При следующих загрузках браузера не прибегайте к повторной установке кодека.

1. Меры предосторожности

Ознакомьтесь с данным разделом для безопасного использования устройства.

ВНИМАНИЕ: В случае несоблюдения этих требований можно нанести серьёзный вред здоровью.

ВНИМАНИЕ: В случае несоблюдения этих требований оборудование может быть повреждено.

ВНИМАНИЕ

1. При использовании устройств внимательно относитесь к функциям внешнего питания устройства, используйте только устройство и блоки питания, подходящие к устройству и Вашим электросетям.
2. Различные устройства используют питание с различными характеристиками, как по напряжению, так и по току. При подключении оборудования внимательно ознакомьтесь с инструкциями устройств.
3. Не подключайте несколько устройств к одному блоку питания во избежание перегрузки.
4. Убедитесь, что разъем питания подключен правильно и надежно.
5. Если устройство находится на стене или потолке, оно должно быть надежно закреплено.
6. В случае если от устройства идет дым или непонятные запахи немедленно выключите питание и свяжитесь с сервисным центром (Вашим продавцом).
7. Если на Ваш взгляд, устройство работает некорректно, ни в коем случае не пытайтесь разобрать его самостоятельно. Свяжитесь с сервисным центром или с Вашим продавцом.

Внимание

1. Перед использованием устройства убедитесь, что источник питания исправен.
2. Не роняйте устройства для сохранения их работоспособности.
3. Не трогайте матрицу (чувствительный элемент) камеры руками. В случае необходимости ее очистки используйте мягкую ткань и очищайте матрицу очень бережно. Если камера не используется некоторое время, наденьте колпачок на камеру для предохранения матрицы от загрязнения.
4. Не направляйте камеру на солнце и яркие элементы. При направлении камеры на яркие источники света могут возникнуть проблемы в работоспособности матрицы.
5. Не направляйте на матрицу камеры источники лазера (например лазерные указки), поскольку они могут нарушить работоспособность матрицы.
6. В устройство обязательно должна быть вставлена SD карточка, для просмотра онлайн-видео (минимум 1 Gb)
7. Не помещайте камеры в экстремальные температурные условия (температура использования - $10^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$), пыльные, влажные места и в места с высоким уровнем магнитного поля.
8. Устанавливайте камеры в хорошо проветриваемые помещения.
9. Оберегайте камеры от попадания на них влаги и/или жидкостей.
10. Во время пересылки камера должна быть надежно упакована.
11. Как и любое другое электронное устройство, Ваша камера имеет ограниченный срок службы (гарантированный производителем – 2 года). Для увеличения срока службы устройства оно должно проходить постоянную профилактику. Для дополнительной информации обратитесь к Вашему продавцу.

Техническая спецификация	
Процессор	ARM926
Компрессия видео	H.264 Baseline Profile@Level 2.2
Видеоразрешение	Full D1 (704x576 @ PAL, 704x480 @ NTSC) Half D1 (704x288 @ PAL, 704x240 @ NTSC) CIF (352x288 @ PAL, 352x240 @ NTSC) QCIF (176x144 @ PAL, 160x112 @ NTSC)
Скорость потока передачи видео	16кбит/с ~ 2Мбит/с. Возможность автоматической подстройки частоты передачи кадров в зависимости от пропускной способности канала, оптимизация под каналы с ограниченной пропускной способностью.
Кадров в секунду	PAL: 1 - 25 кадров в секунду NTSC: 1 - 30 кадров в секунду
Видеовыход	1 Композитный 1.0 Vp-p / 75 Ом
Компрессия звука	G.726
Аудиовход	1 канал линейный / микрофонный вход, 1.4 Vp-p, 1 Vrms
Аудиовыход	1 канал 1.4Vp-p, 1Vrms
Вход тревоги	1 канал on/off
Выход тревоги	1 канал, 120VAC 1A/24VDC 1A
RS485	Pelco_D, Pelco_P и другие протоколы
Сетевой интерфейс	Ethernet(10/100 Base-T)
Беспроводной интерфейс (Wi-Fi) - опционально	802.11b/g
Сетевые протоколы	TCP, UDP, IP, HTTP, DHCP, PPPoE, UPnP etc
SD карта	Поддержка SD карт в качестве локального хранилища данных
Web browser	Microsoft Internet Explorer версии 6.0 или выше
Клиентское ПО	Отображение на экране до 5X6 камер одновременно/Возможность переключения от одной камеры к другой/Запись по времени
Питание	DC12V±10%, 1,5A±10%

2. Установка клиентского программного обеспечения

2.1 Системные требования

Операционная система: Windows 2000/XP/Vista

Процессор: Intel Pentium III, 1Gb или выше(Pentium IV, 2G либо выше рекомендуется)

RAM: 256 Мб или больше

Цветной монитор: По меньшей мере DirectX 8.1 или выше и 32Мб Видеокарта

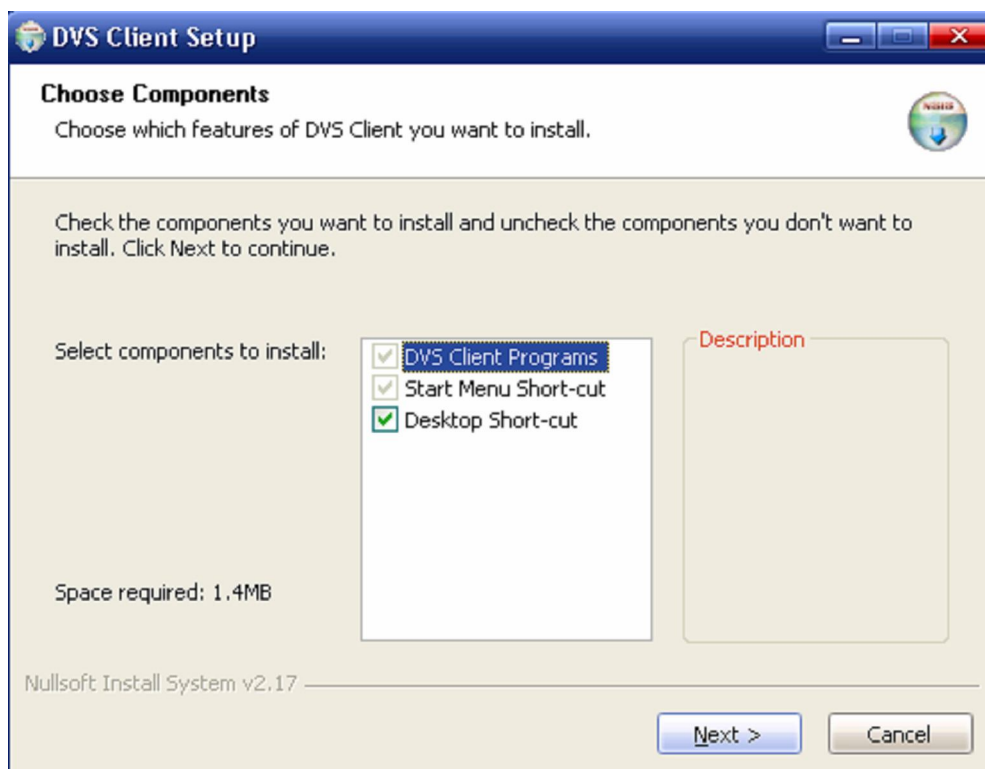
Жесткий диск: Больше 40Gb

2.2 Установка программного обеспечения

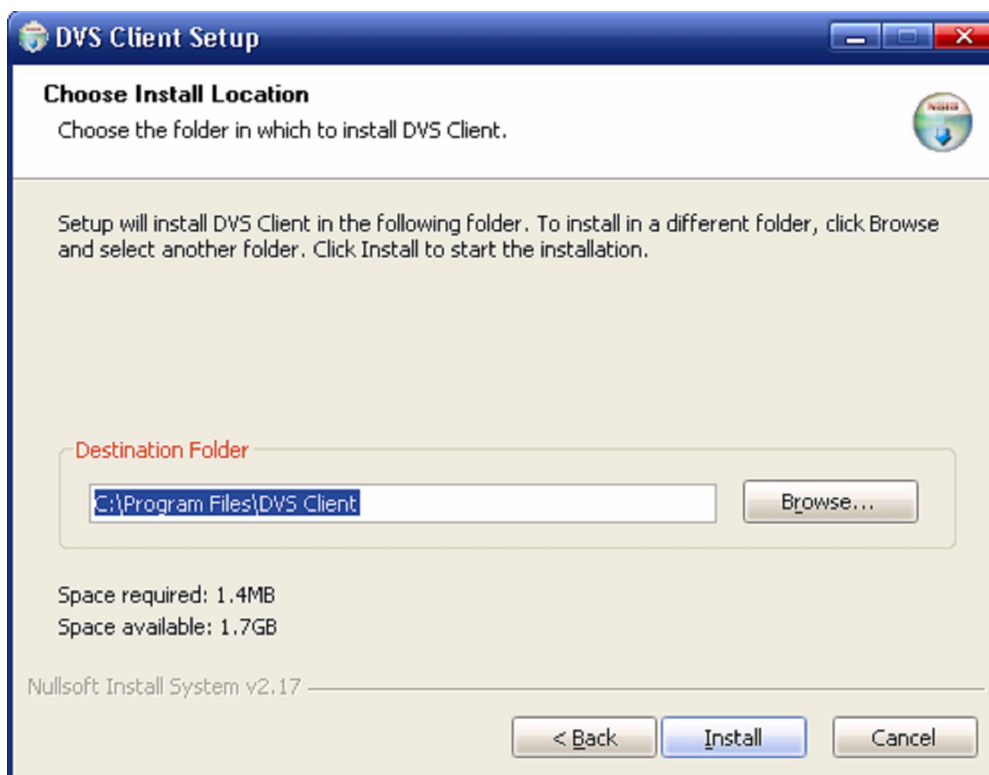
Запустите DVS_Client_Setup.exe, и вы увидите окошко с выбором языка:



Выберите английский и нажмите **OK**

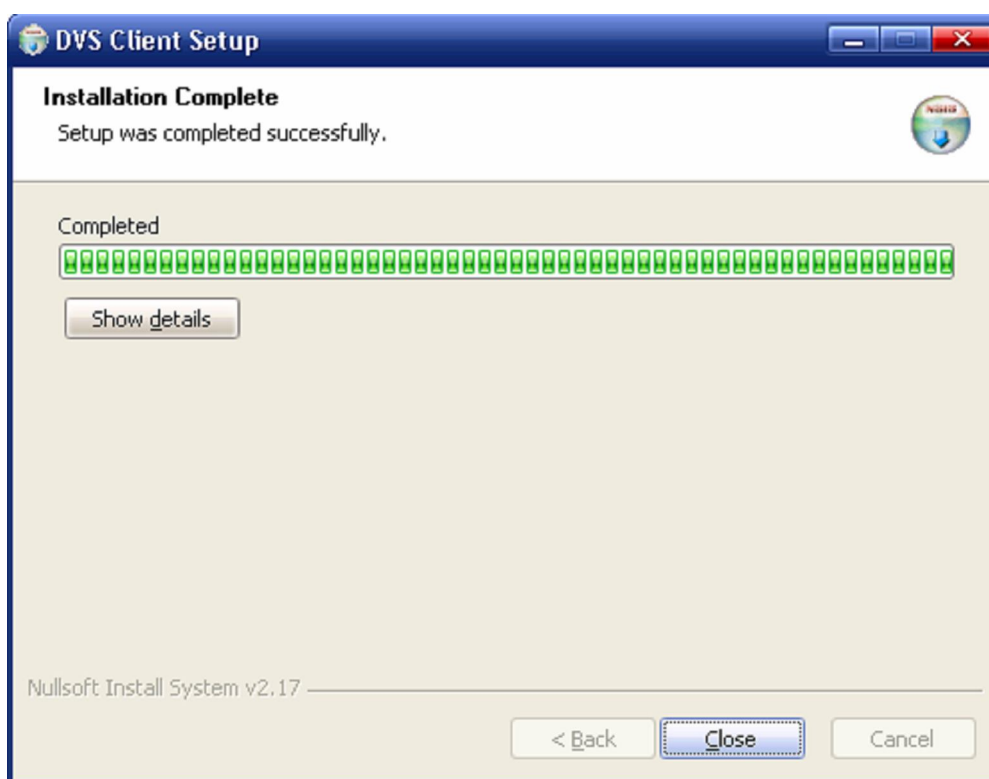


Нажмите **Next** и увидите следующее окно:



Нажмите **Browse...** чтобы поменять папку. Если вы не хотите менять папку, то нажмите **Install**.

Вы увидите следующее окно:

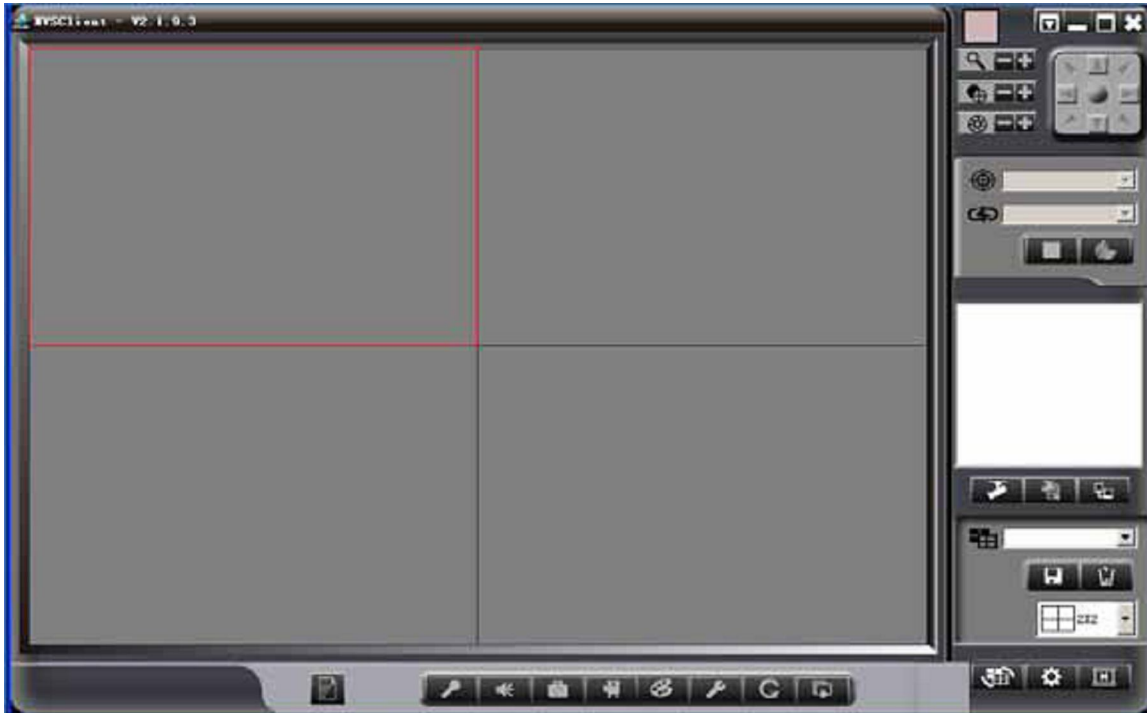


Нажмите **Close** чтобы закончить установку


3. Руководство пользователя по клиентскому программному обеспечению

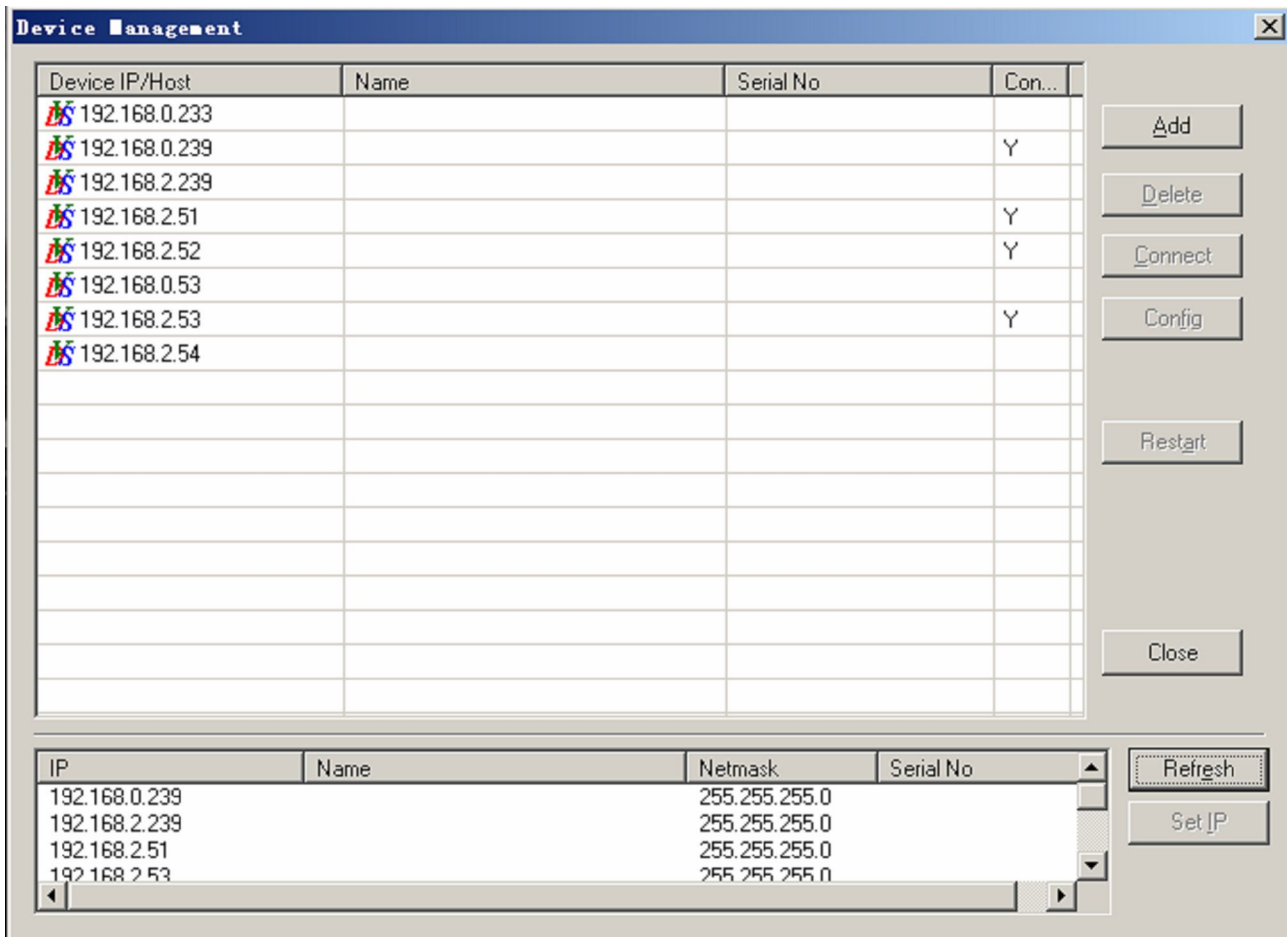
3.1 Основной интерфейс

Запустите DVS Client программное обеспечение, необходимо ввести пароль, по умолчанию **пароль пустой (пароля нет)**. Пожалуйста нажмите [Client Setup](#) → [local user management](#) для того чтобы поменять имя пользователя или пароль. Интерфейс указан ниже:



Для того, чтобы впервые раз войти на устройство вам надо будет добавить IP адрес либо доменное имя , чтобы переключать мониторы следуйте пошагово инструкции указанной ниже.

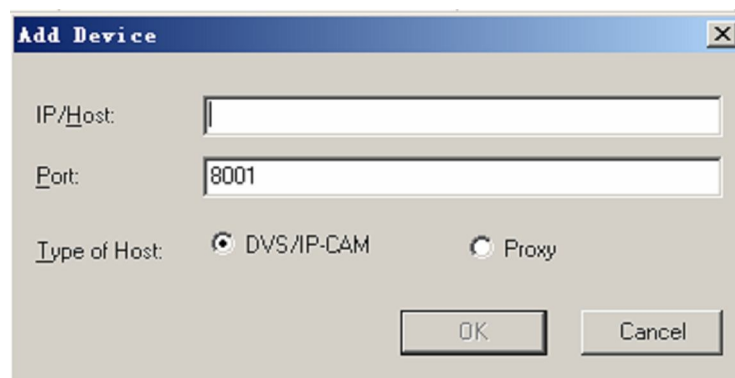
Нажмите  на правой стороне, появится следующее диалоговое окно:



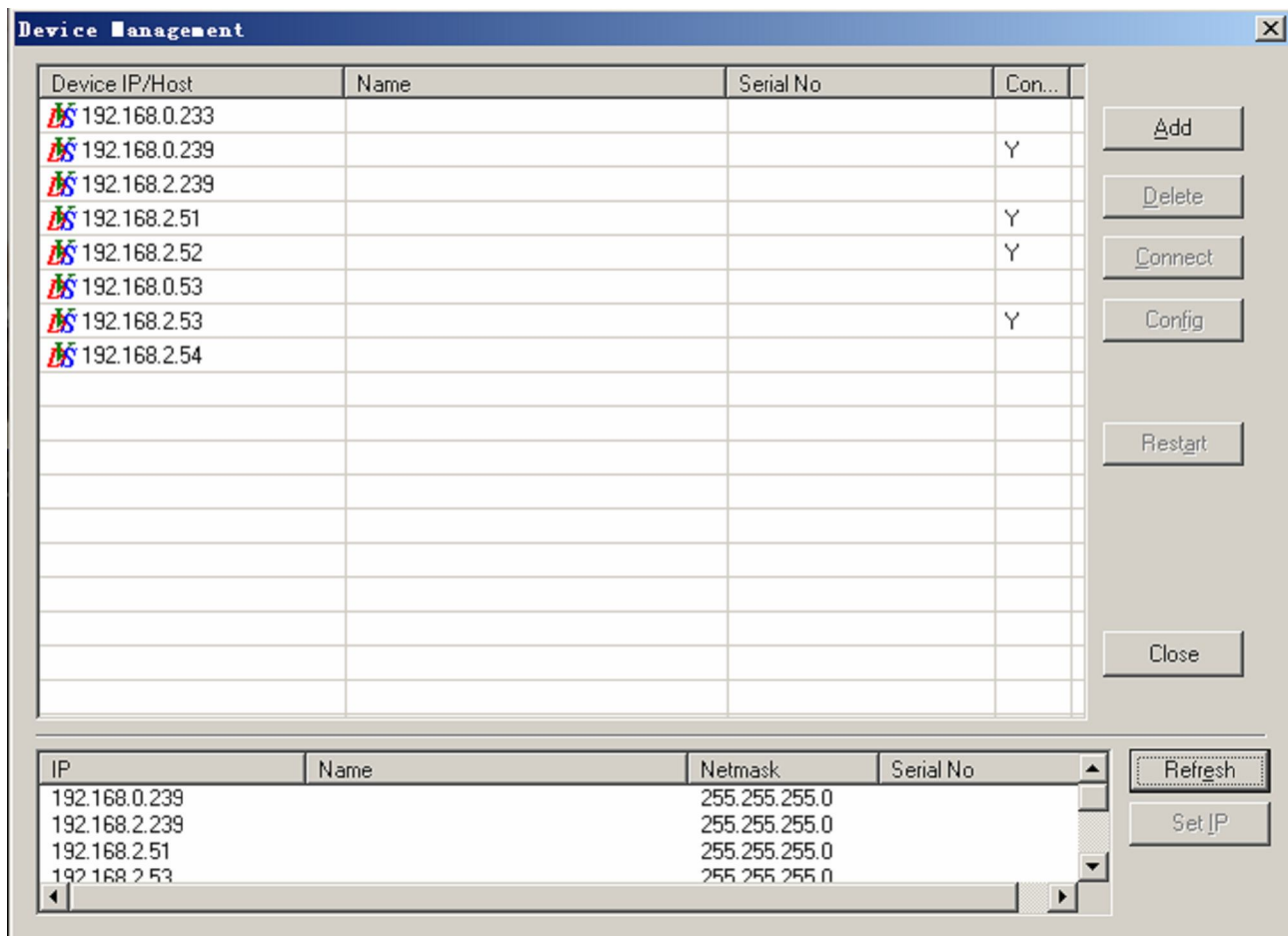
Прим.1: Если устройство не в том же диапазоне сети, то программное обеспечение может искать IP-камеру, но не сможет соединиться с ней. Пожалуйста поменяйте IP адреса компьютера и камеры в таком случае.

Прим.2: IP по умолчанию 192.168.1.115, шлюз 192.168.1.1

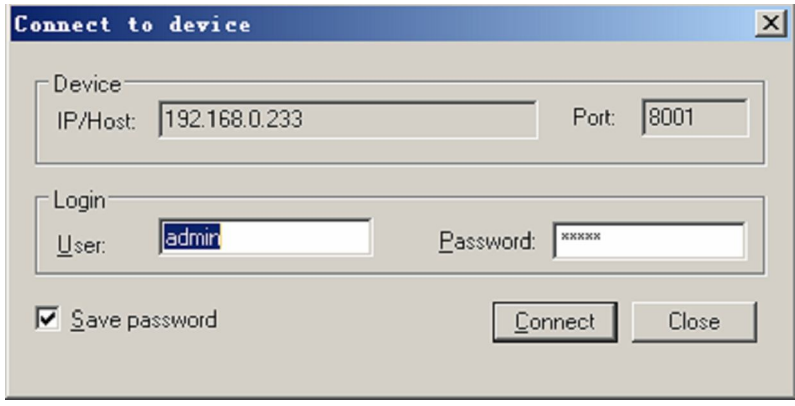
Можете добавить IP адрес/доменное имя, нажав кнопку **add** после чего откроется диалоговое окно.



Введите IP/доменное имя устройства, порт по умолчанию 8001, тип устройства “DVS/IP-CAM”, нажмите **OK** после чего откроется следующее окно:



Выберите устройство, введите имя пользователя и пароль, по умолчанию **admin**, как показано ниже:



Нажимая на галочке в окошке Save password – вы сохраняете пароль, **это может быть не безопасно**, если компьютером пользуетесь не только вы.

Нажмите **Connect**, правая колонка отобразит адрес устройства, выберите “channel 1”, держите левую кнопку мыши, перетащите в нужное окно, как показано ниже:



3.2 Главные функции интерфейса

3.2.1 Панель инструментов



Нажмите, чтобы узнать серийный номер устройства



Нажмите, чтобы включить\выключить микрофон





Нажмите, чтобы включить\выключить звук



Нажмите, чтобы сделать снимок с выбранной камеры



Нажмите, чтобы включить\выключить запись. Нажмите  чтобы установить опции записи

Нажмите на  чтобы просмотреть снятое видео



Нажмите для яркости/контраста/насыщенность/ настройки цвета. По умолчанию 128. Значения меняются от 0 до 255



Нажмите, чтобы отключить\включить текущий экран просмотра



Нажмите, чтобы повернуть экран



Нажмите для качества изображения/OSD/экрана по установке маски видео/MD

3.2.1.1 Качество изображения (Video Coding Property)

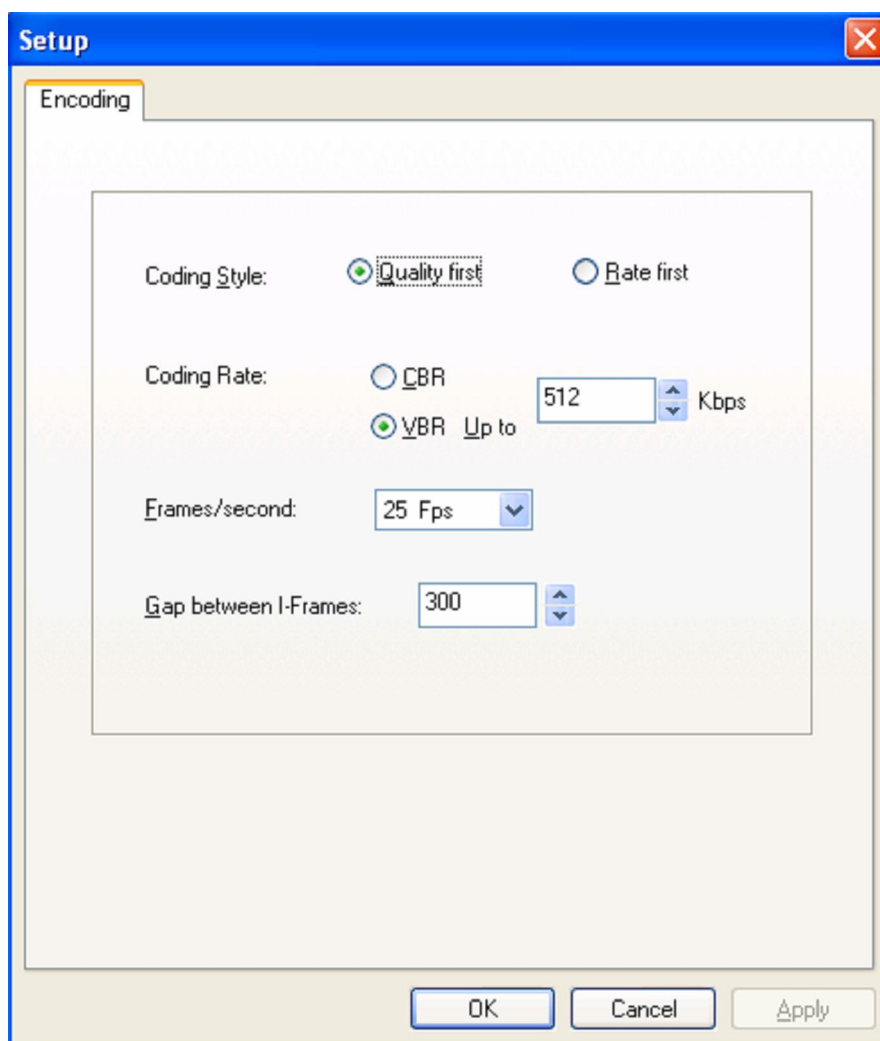
Позволяет установить режим фрейма, тип потока, скорость потока, интервал I-фрейма:

Coding Style Приоритет качества или скорости

Coding Rate Фиксированный и динамический. Фиксированный следует использовать при постоянной скорости. Динамический подходит для записи. По умолчанию используется динамический поток. Ограничение скорости динамического потока 100Kbps.

Frame/second Диапазон 1-30 по умолчанию 10 Fps.

Gap between I-frames Интервал между I-фреймами в определенное количество фреймов, по умолчанию 300.



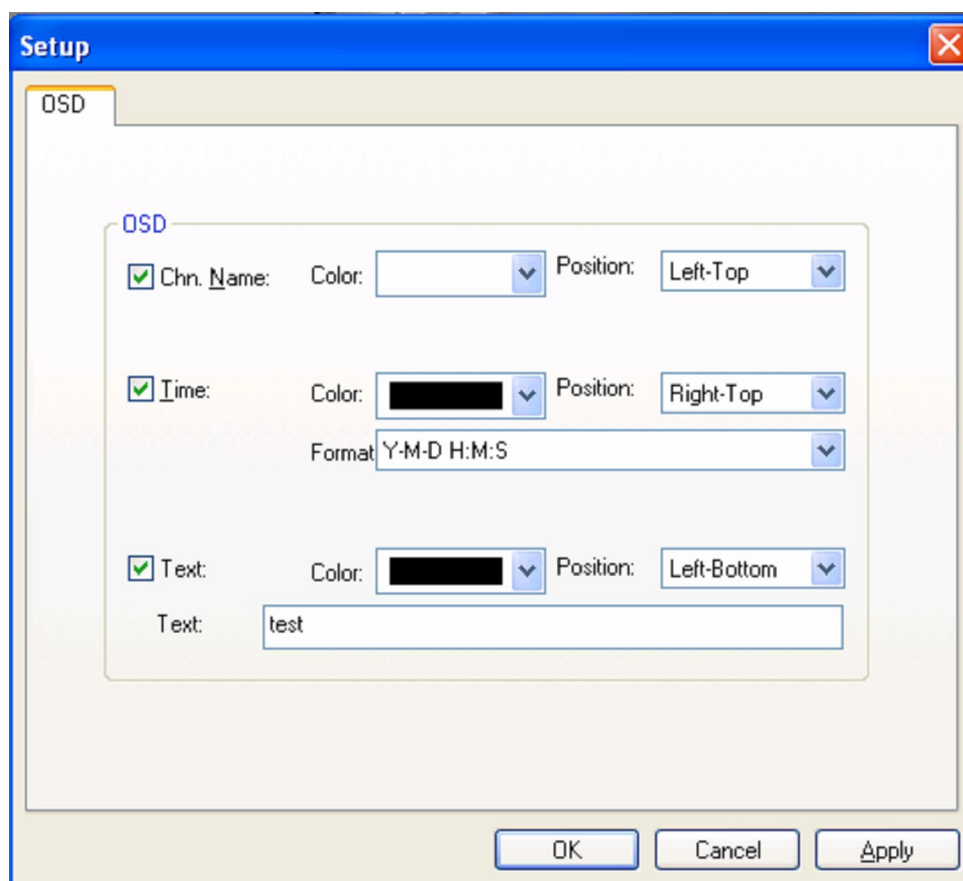
Примечание. В зависимости от выбранного режима: PAL или NTCS у вас будет максимум или 25 или 30 FPS соответственно

3.2.1.2 OSD

OSD это “on screen display”, дословно с английского «на экране монитора», означает, что на экран выводится информация, которая относится к картинке. Позволяет устанавливать канал, информацию, время, цвет текста, положение.

Вы можете отобразить на экране в разных частях (лево-вверх Left-Top\право-вверх Right-Top\лево-низ Left-Bottom\право-низ Right-Bottom):

- 1) Название канала (Chn.Name)
- 2) Время (Time), в различных форматах
- 3) Собственный текст (латинскими буквами) (Text)



3.2.1.3 Защищённая зона (Sheltered Area)

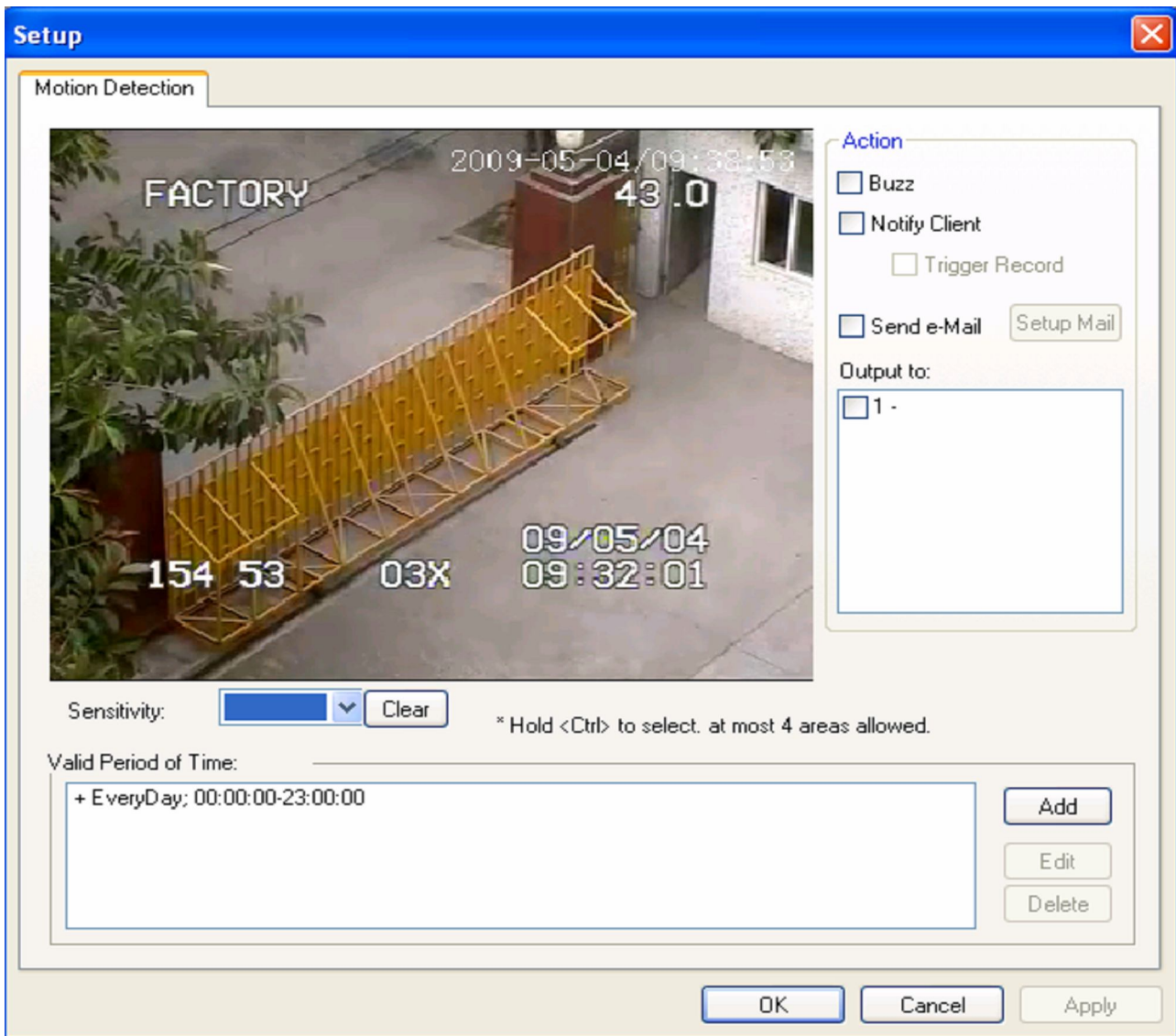
Можно выставить защищённую зону при необходимости. Нажмите **ctrl** и проведите мышью, чтобы выбрать область, нажмите **clear** чтобы удалить.



Ниже указан пример маски:



3.2.1.4 Детектирование движения (Motion Detection)



Area setting Нажмите **ctrl** выберите область, максимум можно 4 области.

Sensitivity high (больше) для большой чувствительности.

Valid Period of Time Задайте допустимый MD период и оповещение необходимого периода.

Action Подача звукового сигнала, уведомление клиента, отправка e-mail.

Output to Выберите канал дисплея.

3.2.2 PTZ Контроль

Нажмите   

использовать фокус


Нажмите   

использовать апертуру

Нажмите   

использовать линзы

Нажмите **вверх/вниз/влево/вправо** на контрольной панели нажав левую кнопку мыши, чтобы откорректировать направление, либо центрируйте изображение с помощью средней точки на контрольной панели.

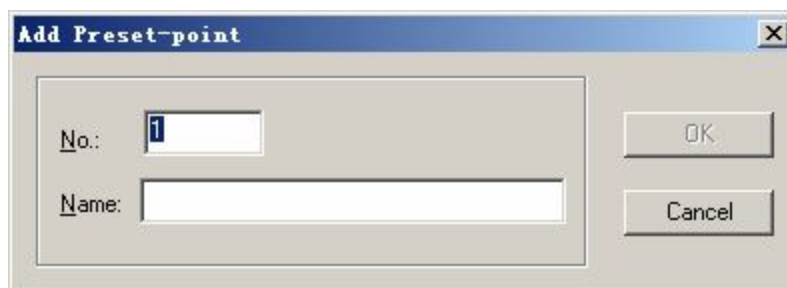
Предварительная установка  выберите из выпадающего листа чтобы управлять позицией установки.


Нажмите на правую кнопку мыши выберите [set current view as a preset point](#) для предварительной установки

Прохождение маршрута  Нажмите  для установки маршрута или выберите уже существующий маршрут из выпадающего списка, нажмите  чтобы остановить прохождение маршрута.



Нажмите на правую кнопку мыши, затем выберите [set current view as a preset point](#), появится следующее диалоговое окно:



Нажмите , задайте свой маршрут обхода в следующем диалоговом окне:

Cruise/Preset-point [X]

Preset point: [Empty text area] [Delete] [Call]

Goto: [Empty text area] Speed Stay(sec.) [Up] [Down] [Del] [Clear] [Set]



No.: Name:

Cruise path: [Empty text area] [Del] [Test] [Stop]

3.2.3 Список устройств



Отображает имя подключенного устройства, доменное имя, название канала и т.д.

Нажмите  чтобы добавить устройство

Нажмите , чтобы появилось диалоговое окно устройства. Нажмите  чтобы подключиться или отключиться от устройства.



3.2.4 Структура Интерфейса

Нажав следующую кнопку вы можете изменять свой режим отображения камер. Нажмите  сохранить или нажмите , чтобы удалить.





Доступно несколько режимов отображения камер:

- 1x1 – одна камера**
- 2x2 – 4 камеры равного размера**
- 2x3 – 6 камер равного размера**
- 3x3 – 9 камера равного размера**
- 3x4 -12 камер равного размера**
- 4x4 – 16 камер равного размера**
- 5x5 – 25 камер равного размера**
- 4x5 – 20 камер равного размера**
- 5x6 – 30 камер равного размера**
- 1+5 – одна большая камера и 5 камер равного размера**
- 1+7 – одна большая камера и 7 камер равного размера**

3.2.5 Другие функции




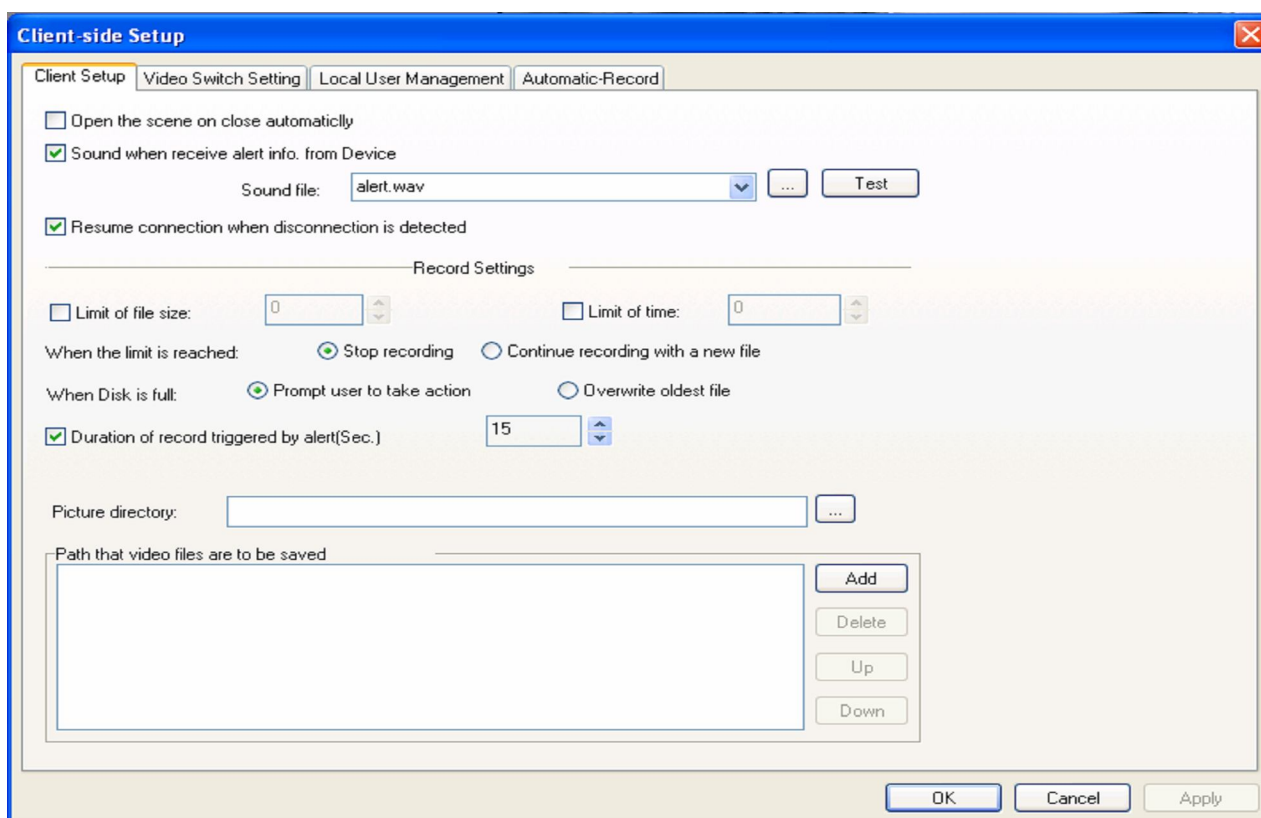
3.2.5.1 Переключение экранов

Нажмите,  чтобы начать или оставить переключение экранов ( означает, что переключение в процессе)


3.2.5.2 Настройка клиентского ПО

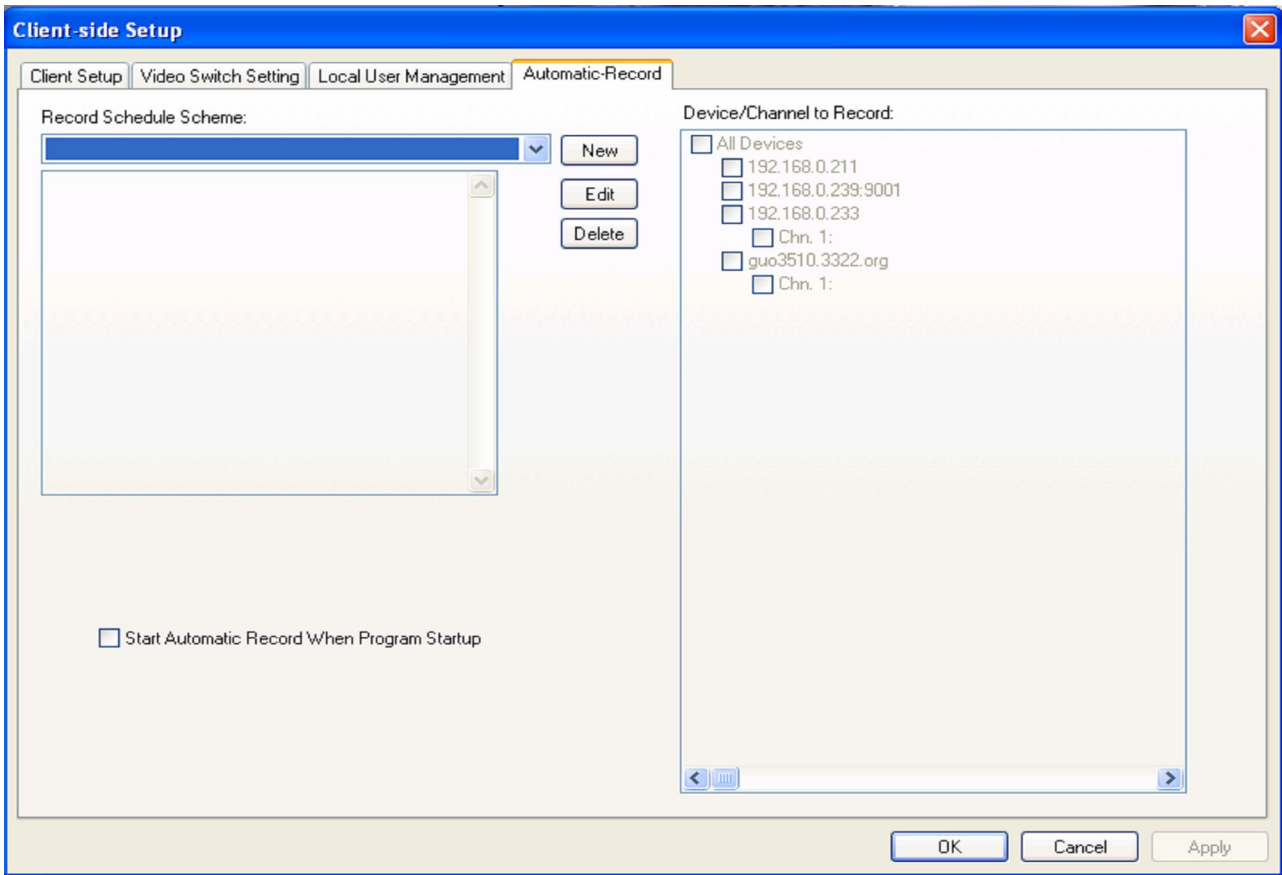
Клиентская установка

Нажмите  чтобы установить запись/запись по датчики движения/звука/последнему временному интервалу.
Может быть сохранён более чем один вариант записи, по умолчанию будет использоваться последний.




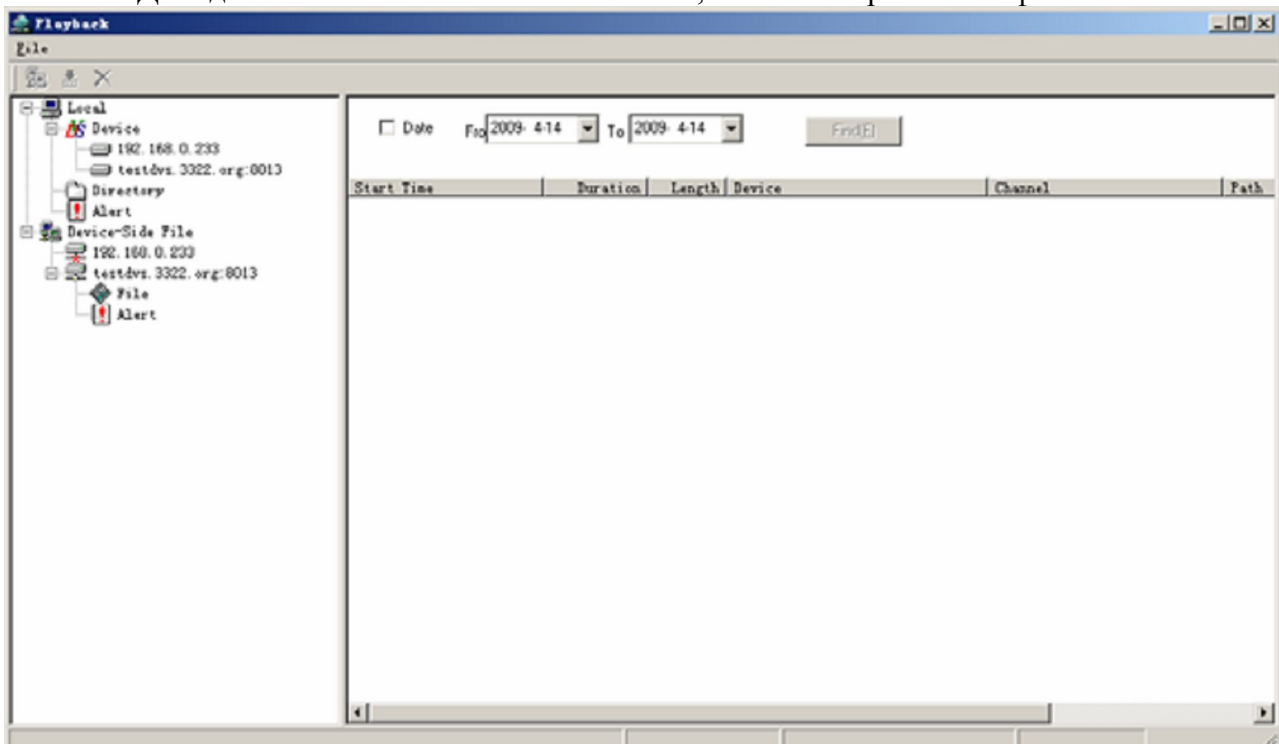
Установки переключения видео

Данная опция может быть реализовано мультиустройством или различными переключателями каналов в одном экране. Нажмите **page** стрелку чтобы добавьте/удалите страницу, нажмите **stay** стрелку, чтобы добавить/удалить период бездействия, нажмите на , чтобы выбрать режим отображения, держите левую кнопку мыши, чтобы перетащить необходимый канал к нужному столбцу или



3.2.5.3 Воспроизведение

Нажмите на кнопку . Поиск файлов происходит через каталог или через список событий. Дважды кликните левой кнопкой мышки, чтобы воспроизвести файл.

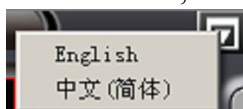


Выберите IP-камеру с помощью Device-side File затем нажмите Find затем проверьте файл на SD карте


Прим. 1: события означают срабатывания триггера или сигнал тревоги, запись событий означает что сработала тревога, после чего была включена запись.

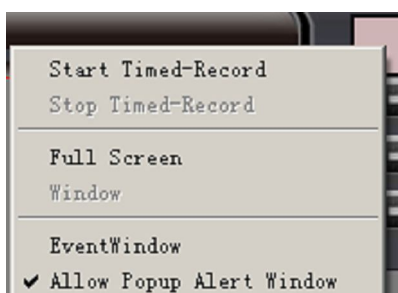
3.2.5.4 Версия языка

Программное обеспечение поддерживает Китайский, Английский языки, нажмите на кнопку , чтобы переключить язык.




3.2.5.5 Полноэкранный режим

Нажмите  чтобы перейти в полноэкранный режим, все действия будут заблокированы в этом режиме, введите пароль администратора, когда захотите выйти. Щелкните правой кнопкой на по выпадающему меню:



3.3 Установки устройства

Нажмите кнопку  или выберите IP-адрес в списке устройств, нажмите [Property](#) правой кнопкой мыши, установите или настройте IP-адрес, DDN, PPPoE и т.д.

3.3.1 Адрес/порт

По умолчанию IP-адрес: 192.168.1.115, маска подсети: 255.255.255.0, шлюз: 192.168.1.1, порт 8001. После изменений, необходимо перезагрузить устройство, чтобы изменения вступили в силу. При изменении имени службы, не нужно перезагружать устройство.

Device Property [X]

Alarm Out | PTZ | Video Channel | Audio Channel | User | Record | Miscellaneous | Update

Address/Port | Wireless NIC | DDNS | PPPoE | Multicast | E-Mail | Date/Time | Alarm In

Device Name:

Get IP Automatically

Use Specific IP

IP:

Sub-net Mask:

Default Gateway:

Physical Address:

Obtain DNS Automatically

Use Specific DNS

DNS Host1:

DNS Host2:

Service Port:

OK Cancel Apply

Прим. 1: IP-адрес будет изменен только после перезагрузки устройства.

Прим. 2: Когда соединены 2 или более устройств, необходимо, поменять IP адрес, чтобы не было конфликта IP адресов.

Прим. 3: Для захода на устройство из внешней сети необходимо настроить роутерную часть. DNS сервер так же должен быть изменён на текущий DNS адрес.

3.3.2 DDNS

DDNS означает динамический DNS, для нефиксированного доменного IP. Клиентское программное обеспечение поддерживает DDNS. На данном примере вы можете видеть провайдера DDNS (www.3322.org). Используйте ваше доменное имя того провайдера DDNS который вам удобен. Как указать доменное имя — читайте часть 3.2. Затем нажмите **OK** в выпадающем диалоговом меню и DDNS будет доступен.

DDNS Service Provider Сейчас поддерживается www.oray.net ; www.3322.org ; www.dyndns.org

User Name На одном аккаунте может быть несколько доменных имен, имя пользователя и доменное имя не одно и то же.

Password Пароль, который вы использовали при создании доменного имени

Dynamic Domain Name Ваше доменное имя

Device Property

Alarm Out PTZ Video Channel Audio Channel User Record Miscellaneous Update
Address/Port Wireless NIC **DDNS** PPPoE Multicast E-Mail Date/Time Alarm In

DDNS Service Provider: 3322(www.3322.org)

User Name: testdvs

Password: ●●●●●●

DDNS Host/IP: members.3322.org

Service Port: 80

Dynamic Domain Name: testdvs.3322.org

Status

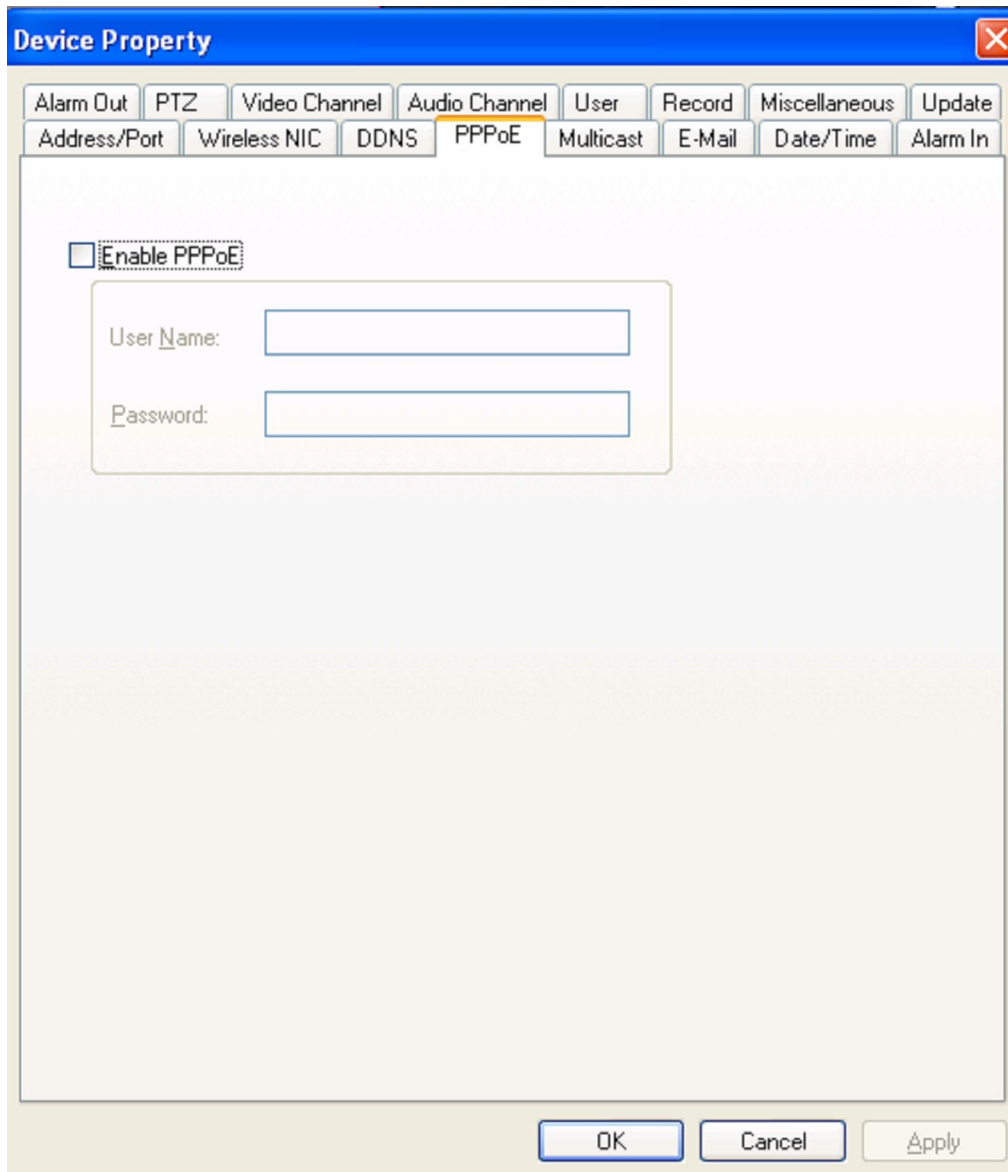
Service Type: Standard
Service Status: On line
Domain Names: 218.18.184.22

<http://www.3322.org>

OK Cancel Apply

3.3.3 PPPoE

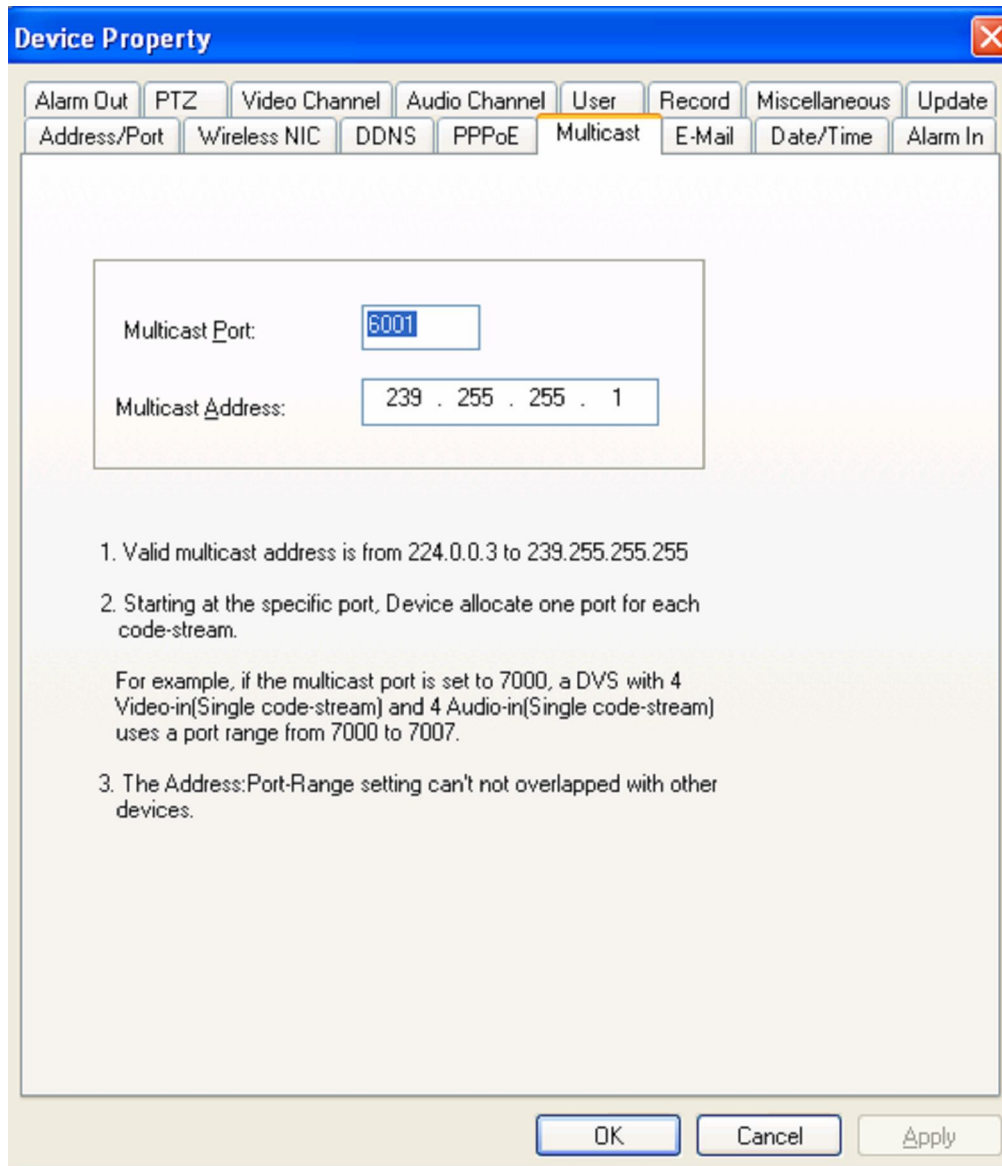
Клиентское программное обеспечение поддерживает PPPoE. Вы можете зайти на устройство через интернет с помощью телефонной линии через модем. Используйте PPPoE в следующем диалоговом окне, затем введите имя пользователя и пароль и нажмите **OK**.



The image shows a screenshot of a software window titled "Device Property". The window has a blue title bar with a close button (X) on the right. Below the title bar is a tabbed interface with the following tabs: Alarm Out, PTZ, Video Channel, Audio Channel, User, Record, Miscellaneous, Update, Address/Port, Wireless NIC, DDNS, PPPoE (selected), Multicast, E-Mail, Date/Time, and Alarm In. The main content area of the window contains a checkbox labeled "Enable PPPoE" which is currently unchecked. Below this checkbox is a rectangular box containing two text input fields: "User Name:" and "Password:". At the bottom of the window, there are three buttons: "OK", "Cancel", and "Apply".

3.3.4 Групповая передача (Multicast)

Используйте несколько устройств, если вам необходимо осуществить функцию групповой передачи.



Для использования данной опции необходимо соответствующее оборудование (видеосервер, роутер с функцией Multicast), благодаря чему вы сможете транслировать изображение с одной камеры одновременно большому количеству пользователей.

3.3.5 Электронная почта (E-Mail)

Когда вы используете почтовый сервис, устройство будет посылать сообщения о событиях и снимки с камеры на электронную почту когда срабатывает тревога или триггер.

SMTP Server Используйте подсказки своего почтового ящика, чтобы ввести корректный SMTP сервер

SMTP Port По умолчанию 25.

Sender's Account Необходимо, чтобы отправлялись письма

User Account (Аккаунт пользователя) Указать для автоматического сбора почты

Password Указать пароль к **User Account** чтобы письма попадали в почтовый ящик

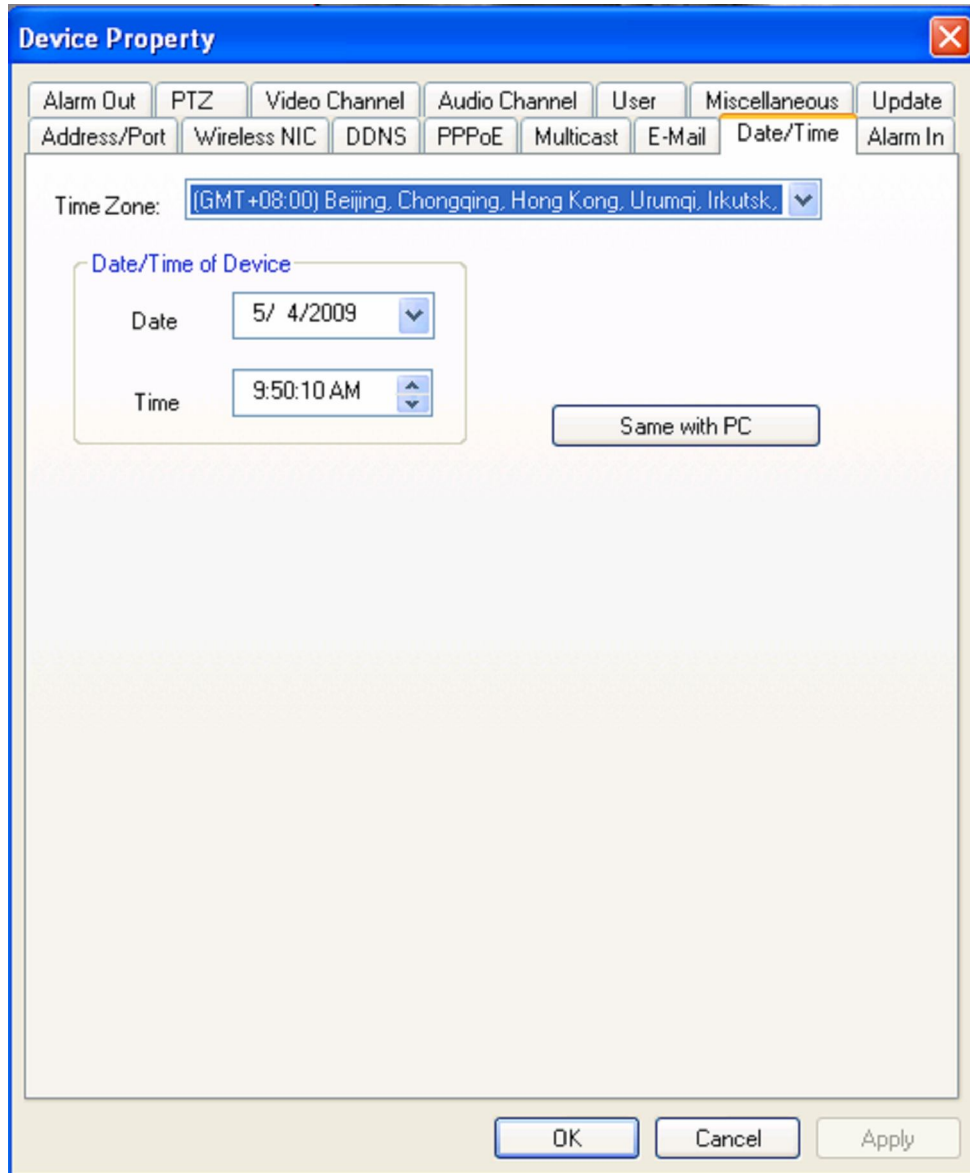
Receiver's Account Любой электронный ящик, который может получать письма. Нажмите

Send A Test Mail (Отправить тестовое письмо) после установки, чтобы проверить, что всё корректно работает.

The image shows a screenshot of the 'Device Property' window, specifically the 'E-Mail' tab. The window has a blue title bar with the text 'Device Property' and a close button. Below the title bar is a navigation bar with several tabs: 'Alarm Out', 'PTZ', 'Video Channel', 'Audio Channel', 'User', 'Record', 'Miscellaneous', 'Update', 'Address/Port', 'Wireless NIC', 'DDNS', 'PPPoE', 'Multicast', 'E-Mail', 'Date/Time', and 'Alarm In'. The 'E-Mail' tab is selected and highlighted in yellow. The main content area contains a checkbox labeled 'Enable SMTP Setting' which is currently unchecked. Below this checkbox is a large rectangular box containing several input fields: 'SMTP Server:' (empty), 'SMTP Port:' (containing '25'), 'Sender's Account:' (empty), 'User Account:' (empty), 'Password:' (empty), and 'Receiver's Account:' (empty). Below these fields is a button labeled 'Send A Test Mail'. At the bottom of the window are three buttons: 'OK', 'Cancel', and 'Apply'.

3.3.6 Дата/Время (Date/Time)

Для установки времени устройства нажмите время. Нажмите [Same with PC](#) чтобы синхронизировать с компьютером.



3.3.7 Тревожный вход (Alarm In)

Channel Выбрать канал

Name Позволяет устанавливать имя для выбранного канала

Actions take to response to alarm Звуковая тревога, отсылка электронного письма

Output to Задать исходящий канал

PTZ linkage Отдельный предустановленный круиз.

Valid period of time Установка сигнализации, ввод временного периода. + означает период, - означает за исключением периода.

The screenshot shows the 'Device Property' dialog box with the 'Alarm In' tab selected. The dialog has a blue title bar and a close button in the top right corner. Below the title bar is a tabbed interface with the following tabs: Alarm Out, PTZ, Video Channel, Audio Channel, User, Record, Miscellaneous, Update, Address/Port, Wireless NIC, DDNS, PPPoE, Multicast, E-Mail, Date/Time, and Alarm In (which is highlighted). The main content area is divided into several sections:

- Channel:** A dropdown menu set to '1' and a text field for 'Name'.
- Actions take to response to alarm:** A section with several checkboxes: 'Buzz' (checked), 'Notify Client' (checked), 'Trigger Record' (checked), and 'Send e-Mail' (unchecked). There is a 'Setup' button next to 'Send e-Mail'. To the right, there is an 'Output to:' label and a list box containing '1 -'.
- PTZ Linkage:** A dropdown menu set to 'None'. Below it, there is a 'Watch Video' label and a dropdown menu set to 'Chn.1 - IP239'. Below that, there is a 'Preset-point/Cruise(P):' label and a dropdown menu.
- Valid period of time:** A text area containing '+ Everyday; 00:00:00-23:00:00'. To the right of the text area are three buttons: 'Add', 'Edit', and 'Delete'.

At the bottom of the dialog are three buttons: 'OK', 'Cancel', and 'Apply'.

3.3.8 Тревожный выход

Channel Выбрать канал

Name Позволяет устанавливать имя для выбранного канала

Valid period of time Установка сигнализации, ввод временного периода.

+ означает период,

- означает за исключением периода.

The screenshot shows the 'Device Property' window with the 'Alarm Out' tab selected. The window title is 'Device Property' with a close button. The tabs include: Address/Port, Wireless NIC, DDNS, PPPoE, Multicast, E-Mail, Date/Time, Alarm In, Alarm Out (selected), PTZ, Video Channel, Audio Channel, User, Record, Miscellaneous, and Update.

Channel: 1 (dropdown) Name: [text box]

Output port keeps off in normal state.

Duration of alarm out(Sec.): 0 (text box)

Valid Period of Time:

- + Everyday; 00:00:00-23:00:00

Buttons: Add, Edit, Delete

Bottom buttons: OK, Cancel, Apply

3.3.9 PTZ

Video Channel выбрать видео канал.

Address выбрать PTZ адрес с протоколом.

Protocol Поддержкат Palco-D & Palco-P, по умолчанию Palco-D.

Step Length Диапазон 1~64, по умолчанию 32. Высокая скорость делает контроль затруднённым, рекомендуемое значение 32 для высокоскоростной круговой камеры.

Comm Setting Установить скорость передачи, бит данных, стоповый бит, бит четности.

The image shows a screenshot of the 'Device Property' dialog box, specifically the 'PTZ' tab. The dialog has a blue title bar with a close button. Below the title bar is a row of tabs: Address/Port, Wireless NIC, DDNS, PPPoE, Multicast, E-Mail, Date/Time, Alarm In, Alarm Out, PTZ (selected), Video Channel, Audio Channel, User, Record, Miscellaneous, and Update. The main content area contains the following settings:

- Video Channel:** A dropdown menu showing 'Chn. 1 - IP239'.
- Address:** A text input field containing '1' with a range '(1~128)' to its right.
- Protocol:** A dropdown menu showing 'Pelco-D'.
- Step Length:** A text input field containing '32' with a range '(1~64)' to its right.

Below these settings is a section titled 'Comm Setting' enclosed in a rounded rectangle. It contains four dropdown menus:

- Baud Rate:** 2400 bps
- Data Bits:** 8 bits
- Stop Bits:** 1 bit
- Verify Bits:** 0 - None

At the bottom of the dialog are three buttons: 'OK', 'Cancel', and 'Apply'.

3.3.10 Видео канал

Channel Выберите номер канала.

Name Установите имя канала.

Resolution Разрешение : QCIF (176 × 144) / CIF(352 × 288) / Half_D1 (704 × 288) / D1 (704 × 576)

PAL/NTSC Выберите PAL (625 строк с максимальной частотой 25 кадров в секунду) или NTSC (525 строк с максимальной частотой 30 кадров в секунду)

The screenshot shows the 'Device Property' window with the 'Video Channel' tab selected. The configuration fields are as follows:

Field	Value
Channel	1
Name	IP239
Status	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
Resolution	D1
PAL/NTSC	PAL
Accompanying Audio Chn.:	1

Buttons at the bottom: OK, Cancel, Apply.

Прим. 1: Необходимо перезагрузить устройство, чтобы новые установки вступили в силу

3.3.11 Аудио канал

Channel Number Выберите номер аудиоканала

Bits Width 8 бит / 16 бит / 32 бит.

Sampling Rate Вы увидите эффект при повышении частоты

Compression Выберите различные режимы чтобы сжать аудио поток (до 10 раз)

The screenshot shows a window titled "Device Property" with a close button in the top right corner. Below the title bar is a row of tabs: "Address/Port", "Wireless NIC", "DDNS", "PPPoE", "Multicast", "E-Mail", "Date/Time", "Alarm In", "Alarm Out", "PTZ", "Video Channel", "Audio Channel", "User", "Record", "Miscellaneous", and "Update". The "Audio Channel" tab is selected and highlighted. The main area of the window contains four settings, each with a label and a dropdown menu:

- Channel Number: 1
- Bits Width: 16 bits
- Sample Rate: 8 k
- Compression: G.726

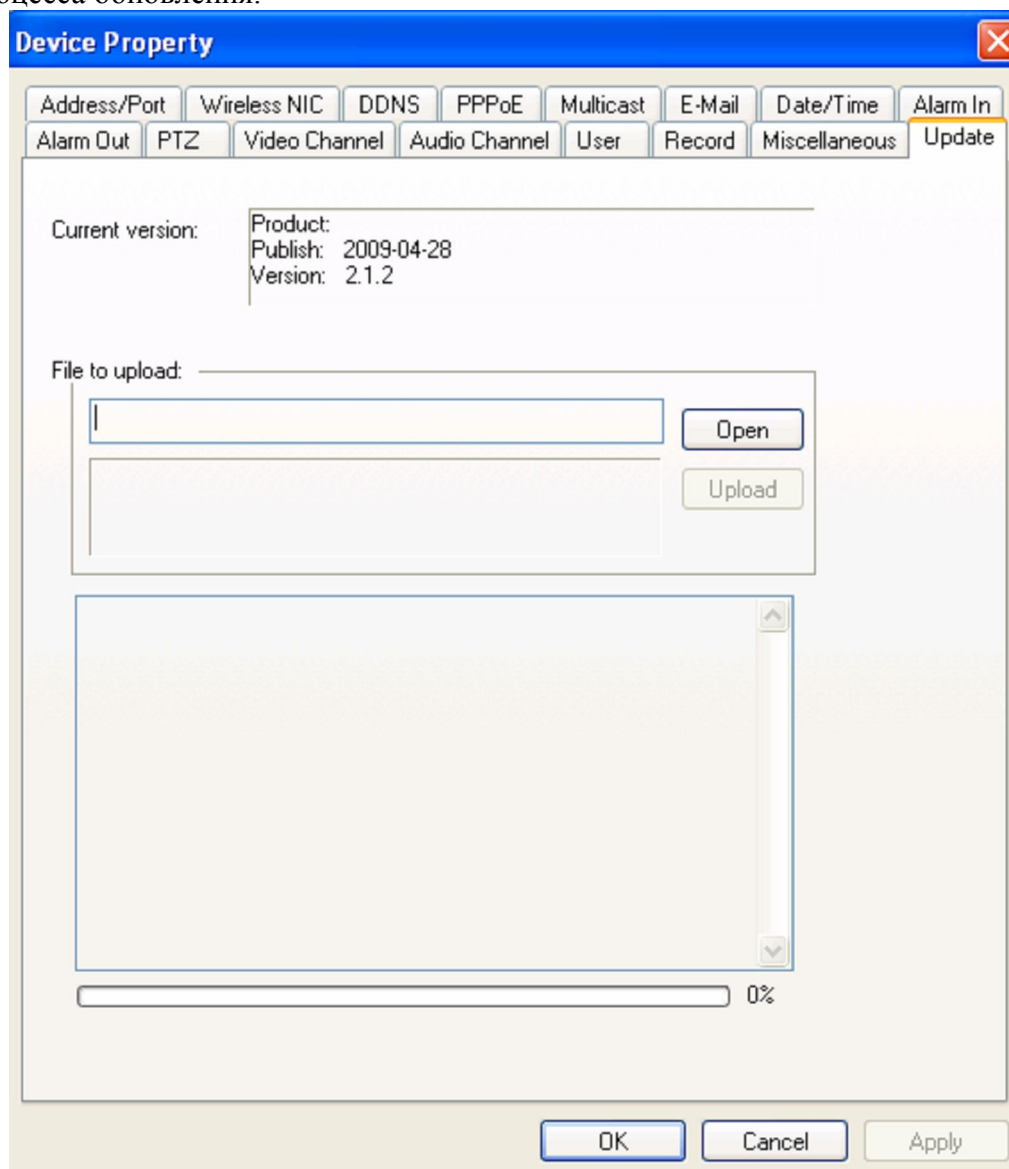
At the bottom of the window are three buttons: "OK", "Cancel", and "Apply".

3.3.13 Обновление

Пользователь может обновить программное обеспечение локально или через интернет. Устройство после обновления самостоятельно перезагрузится. Пользователь может проверить номер программного обеспечения тут:

Current version Показывает версию ПО устройства

File to upload Нажмите **Open** найдите файл затем нажмите **Upload**, диалоговое окно покажет прогресс обновления. Устройство перезагрузится после обновления, но не выключится во время процесса обновления.

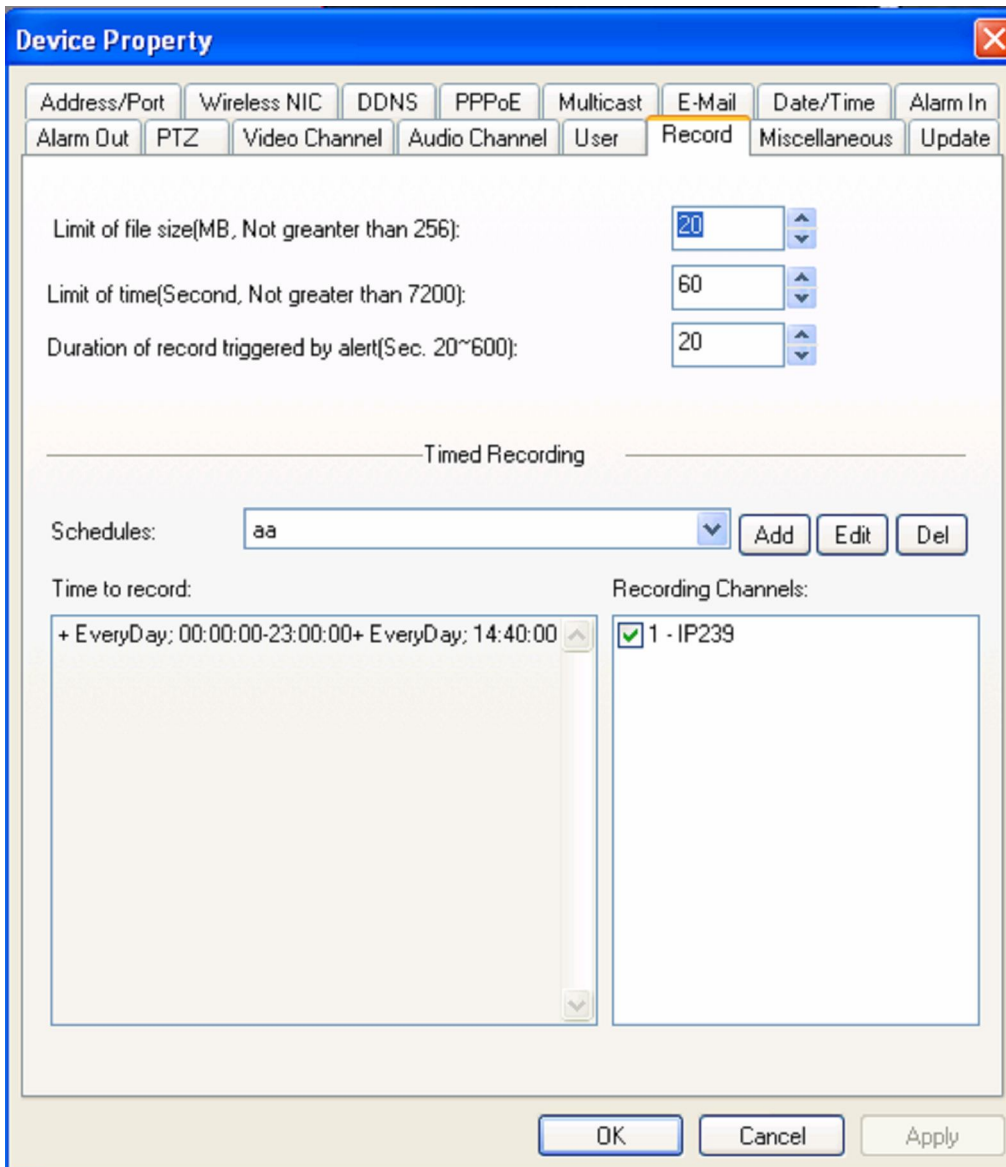


Примечание: Файл для обновления должен быть в формате .pk2.

3.3.14 Запись

Запись по умолчанию идёт на SD карту, в случае, если запись идёт в другое место, воспользуйтесь выбором пути.

IP→Property→Record в выпадающем диалоге:



Прим. 1: Выключите устройство перед тем как вставить SD карту

Прим. 2: Нажмите  выберите Device-Side File чтобы сделать просмотр записи, посмотрите пример:



3.3.15 Беспроводная сеть

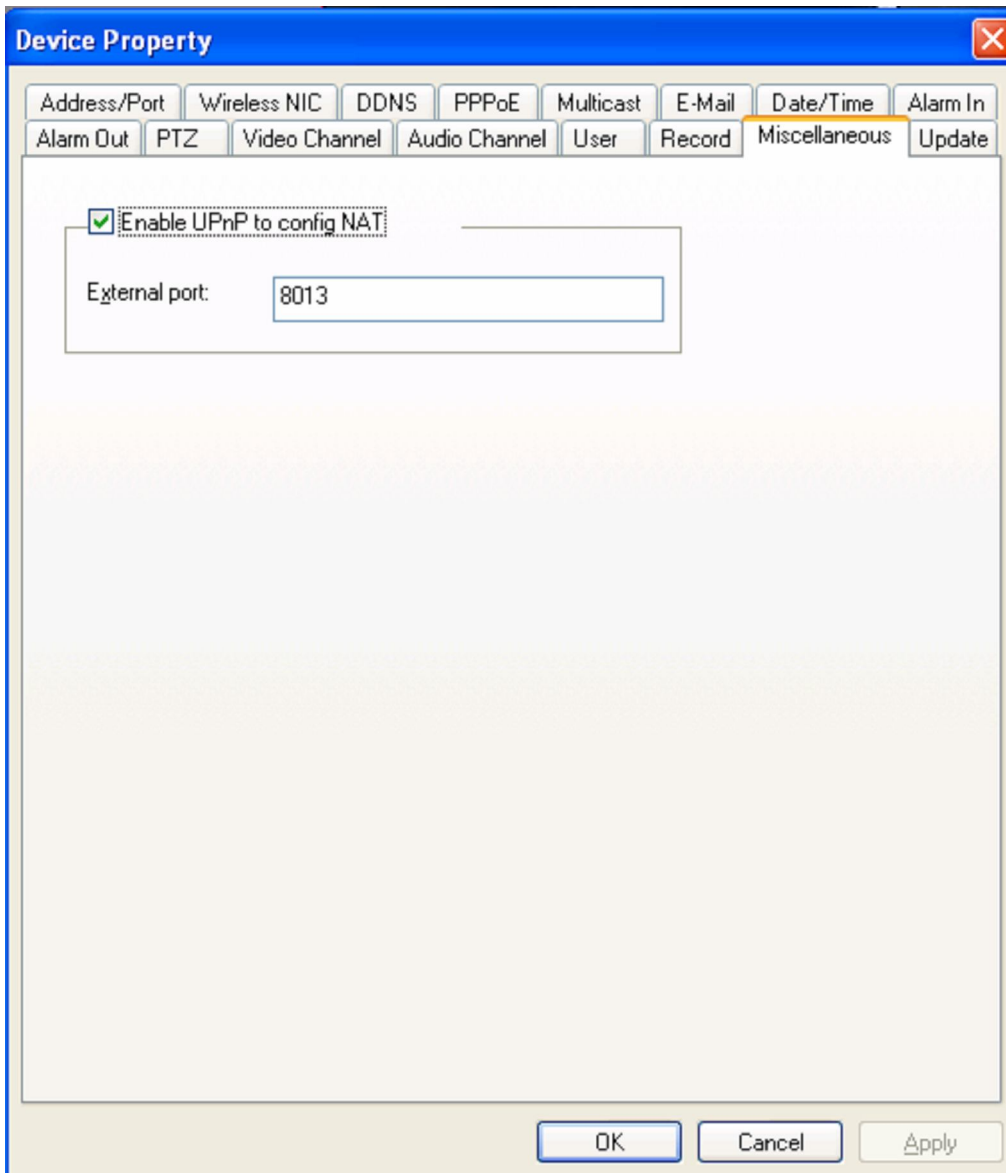
Беспроводная сеть отображается автоматически, в противном случае нажмите IP→Property →Record выпадающее диалоговое окно:

The screenshot shows the 'Device Property' dialog box with the 'Wireless NIC' tab selected. The 'Enable Wireless NIC' checkbox is checked. The ESSID is 'TAS-Tech', Encryption is 'WEP', and the WEP Key is masked with dots. The 'Use Specific IP' radio button is selected, with IP Address '192.168.2.239', Sub-net Mask '255.255.255.0', and Default '192.168.2.1'. The Physical address is '00:22:ab:12:01:39'. A note at the bottom states: '* Set the IP be same with the wired NIC if they have the same network ID.' Buttons for OK, Cancel, and Apply are at the bottom right.

Прим. 1: Данный пункт активен только в тех устройствах, где есть WiFi адаптер

3.3.16 Разное (UPnP функция)

Роутер будет автоматически перенаправлять TCP and UDP порты.



Прим.1: Роутер должен поддерживать функцию UPnP

Прим. 2: Рекомендуем использовать внешние порты 1025-32767

4. Дополнительный раздел

4.1 Конфигурации для локальной сети и сети интернет

◆ Автоматический поиск в локальной сети

Запустите клиент, нажмите на кнопку  и вы увидите устройство в списке возможных для подключения.

Если вы не видите устройство в списке возможных для подключения, то этому может быть несколько причин

Проверьте, что вы подключили питание к устройству

Проверьте, что вы подключили устройство и компьютер правильно обжатой витой парой.

Если подключили правильно, то индикатор будет ярко гореть или мерцать

Проверите, включён ли Брандмауэр на компьютере, если да, то отключите и попробуйте ещё раз

Если вы видите устройство в списке возможных для подключения — подключитесь к нему, следуя инструкциям, указанным в пункте 3.1

◆ Ручной поиск в сети интернет

Если на устройстве нет внешнего статического IP адреса, то воспользуйтесь DynDNS, при условии, что у вас внешний динамический IP адрес

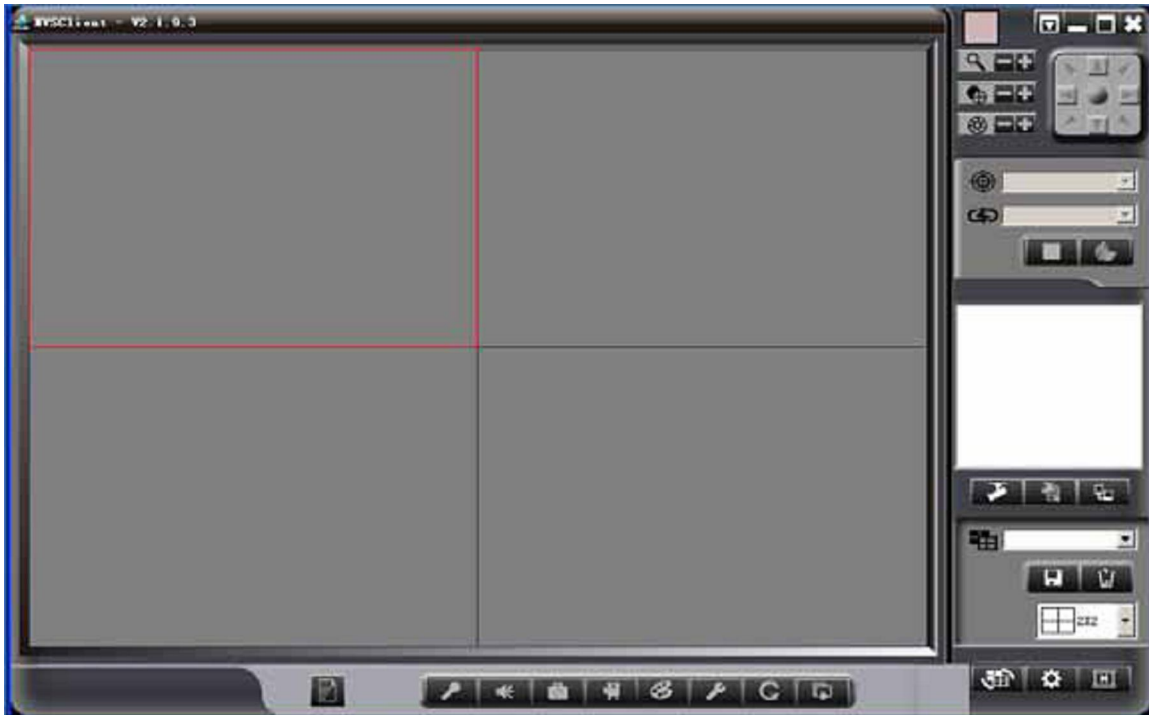
Прим. IP адреса вида 172.168.x.x., 169.254.x.x, 10.x.x.x. являются IP адресами локальной сети, использовать DynDNS в таком случае не получится, нет возможности посмотреть видео из сети интернет, кроме как использовать OpenVPN, который мы можем предоставить.


Подробнее о настройке DynDNS вы можете прочитать в пункте 3.2

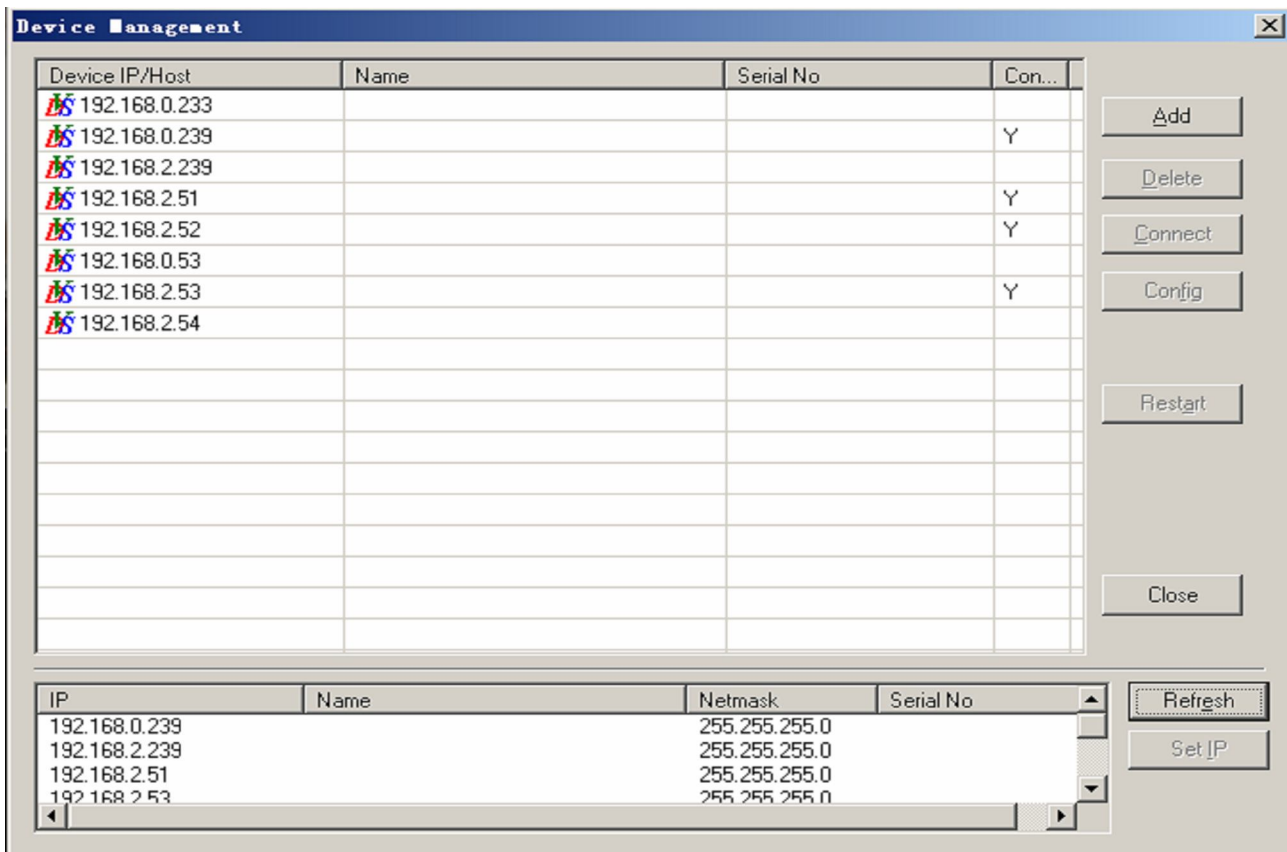
4.2.1.Если вы используете Windows XP

Подключите устройство патч-кордом к компьютеру.

Откройте программу DVS Client введите пароль, по умолчанию **пароль пустой (пароля нет)**.



Нажмите  на правой стороне, появится следующее диалоговое окно:



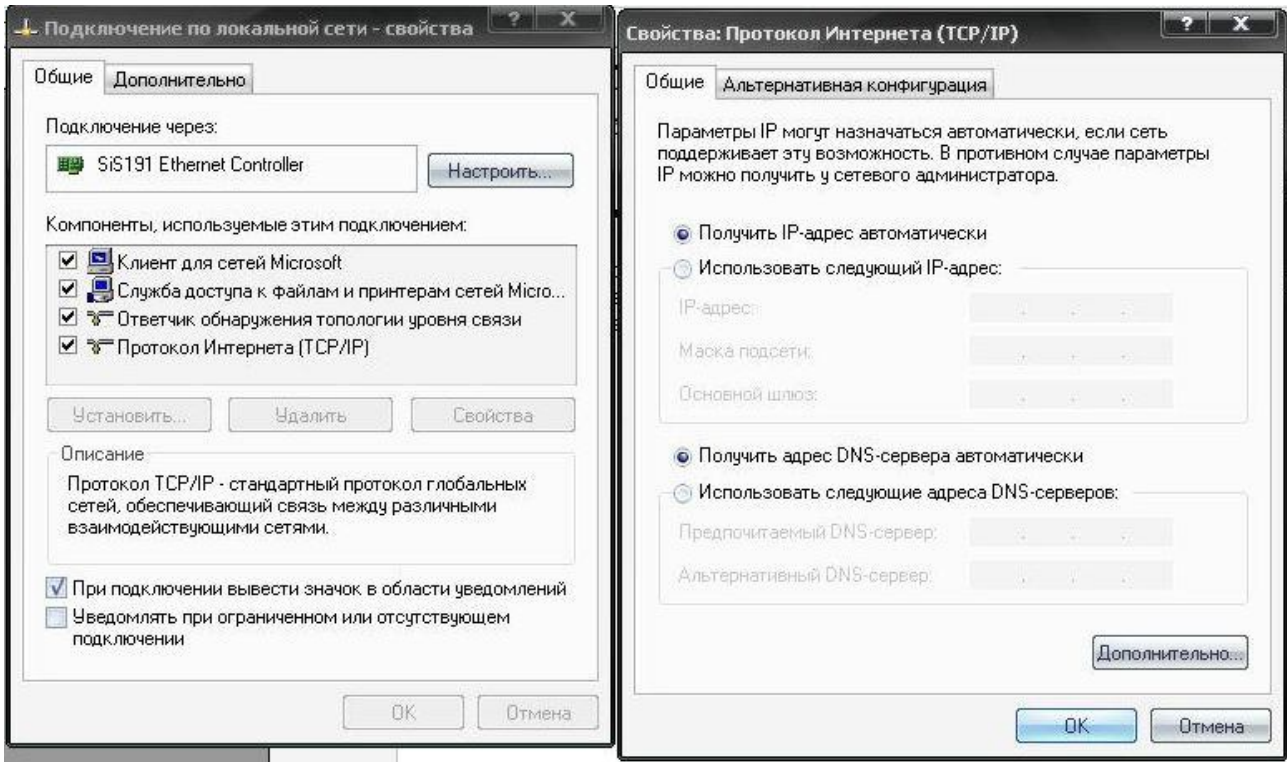
Внизу вы увидите IP адрес того устройства, к которому вы сейчас подключены, если не видите IP адрес устройства, смотрите пункт 4.1

Попробуйте зайти на устройство (кликните 2 раза левой кнопкой мыши)

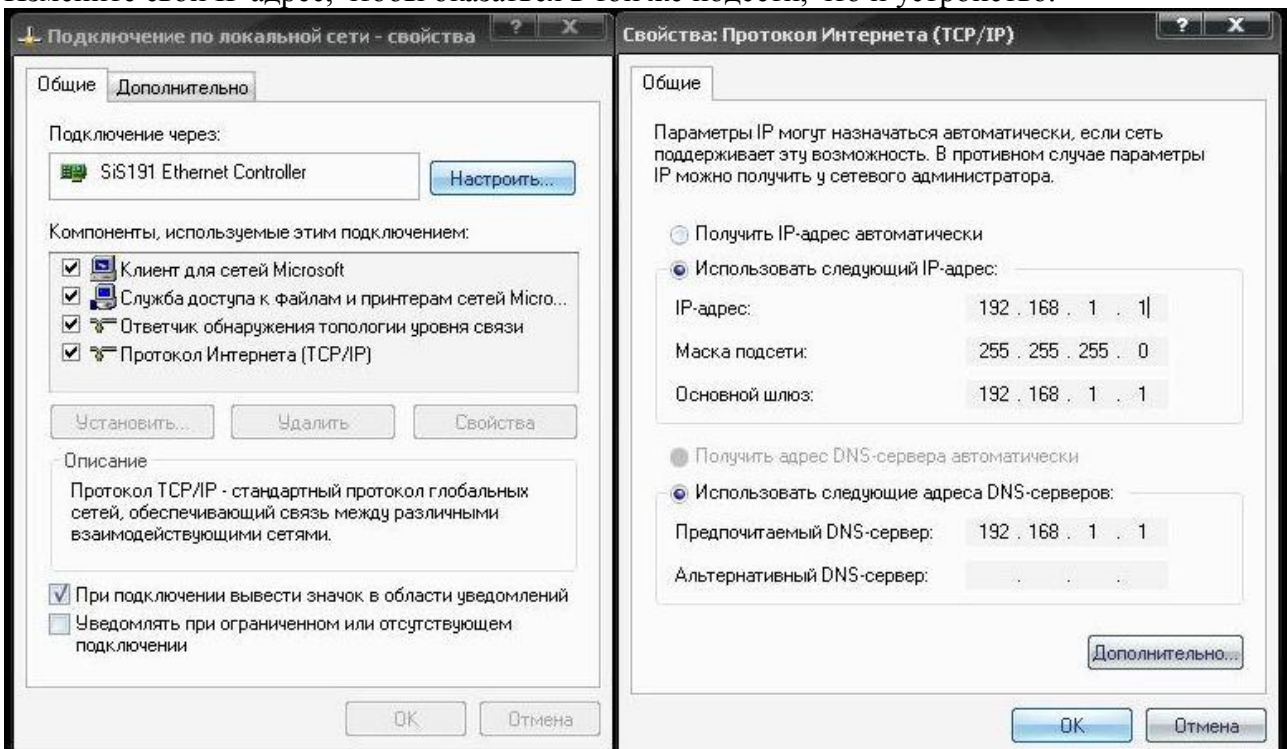
Если вы можете зайти на устройство — значит ваши настройки сетевой карточки верны и вы можете заходить по этому IP адресу через вебинтерфейс. Если вы не можете зайти на устройство, то необходимо изменить настройки сетевой карточки.

Откройте сетевые подключения (пуск, панель управления, сетевые подключения). Подключение по локальной сети, кликните 2 раза левой кнопкой мыши, откроется вкладка общие, выберите протокол Интернета TCP/IP, нажмите свойства.

Например, IP адрес устройства 192.168.1.115, а в настройках стоит получить IP адрес автоматически



Измените свой IP адрес, чтобы оказаться в той же подсети, что и устройство.



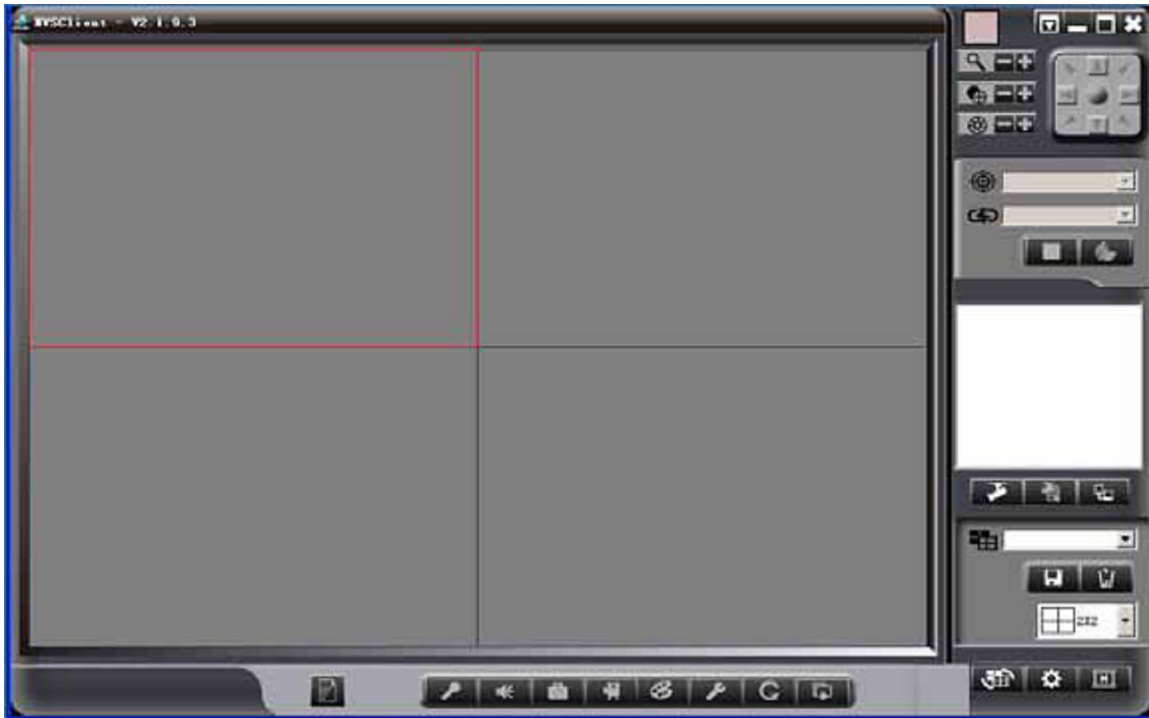
Получили, что IP адрес компьютера 192.168.1.1, IP адрес устройства 192.168.1.115, оба устройства находятся в одной подсети. После чего можно зайти на устройство через ПО или через вебинтерфейс.


Для того, чтобы узнать как работать через вебинтерфейс — прочитайте приложение №1

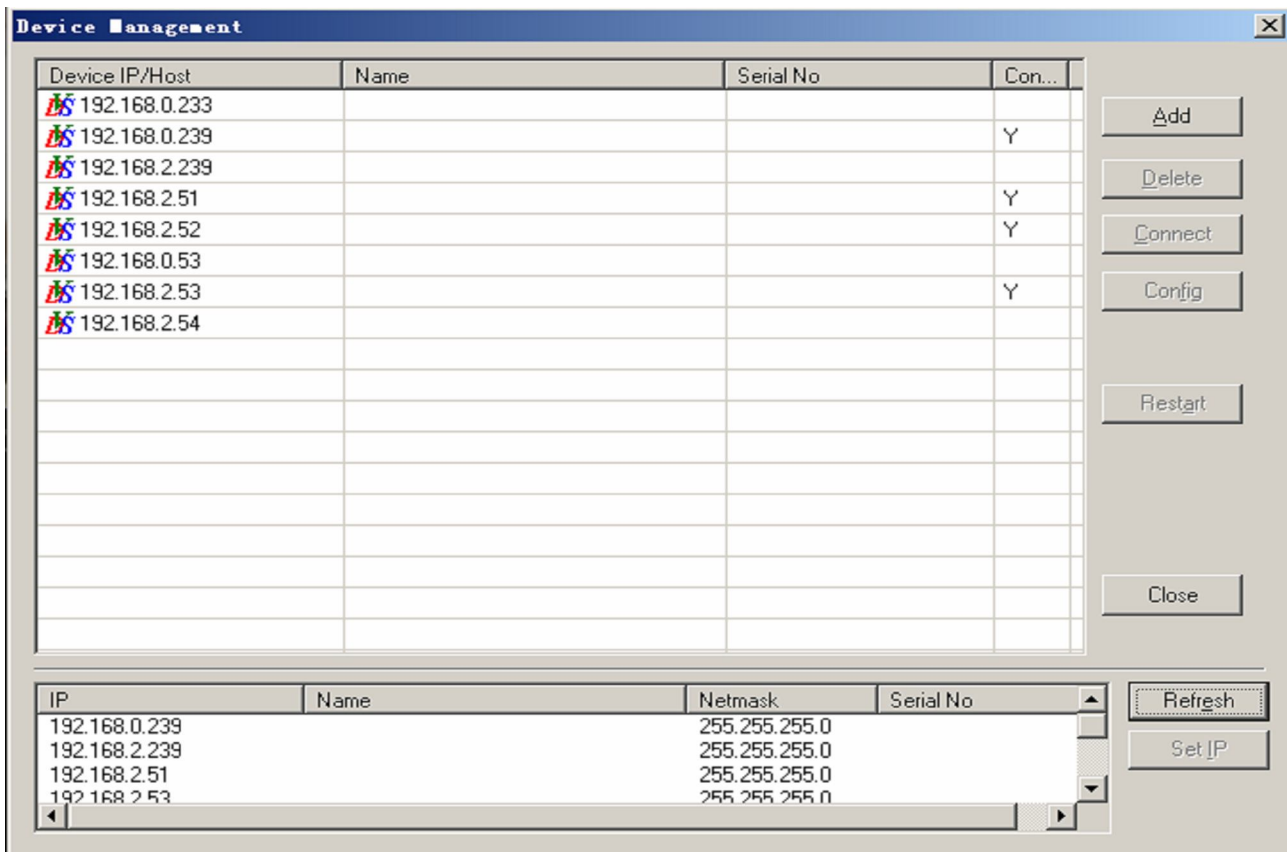
4.2.2.Если вы используете Windows Vista/7

Подключите устройство патч-кордом к компьютеру.

Откройте программу DVS Client введите пароль, по умолчанию **пароль пустой (пароля нет)**.



Нажмите  на правой стороне, появится следующее диалоговое окно:

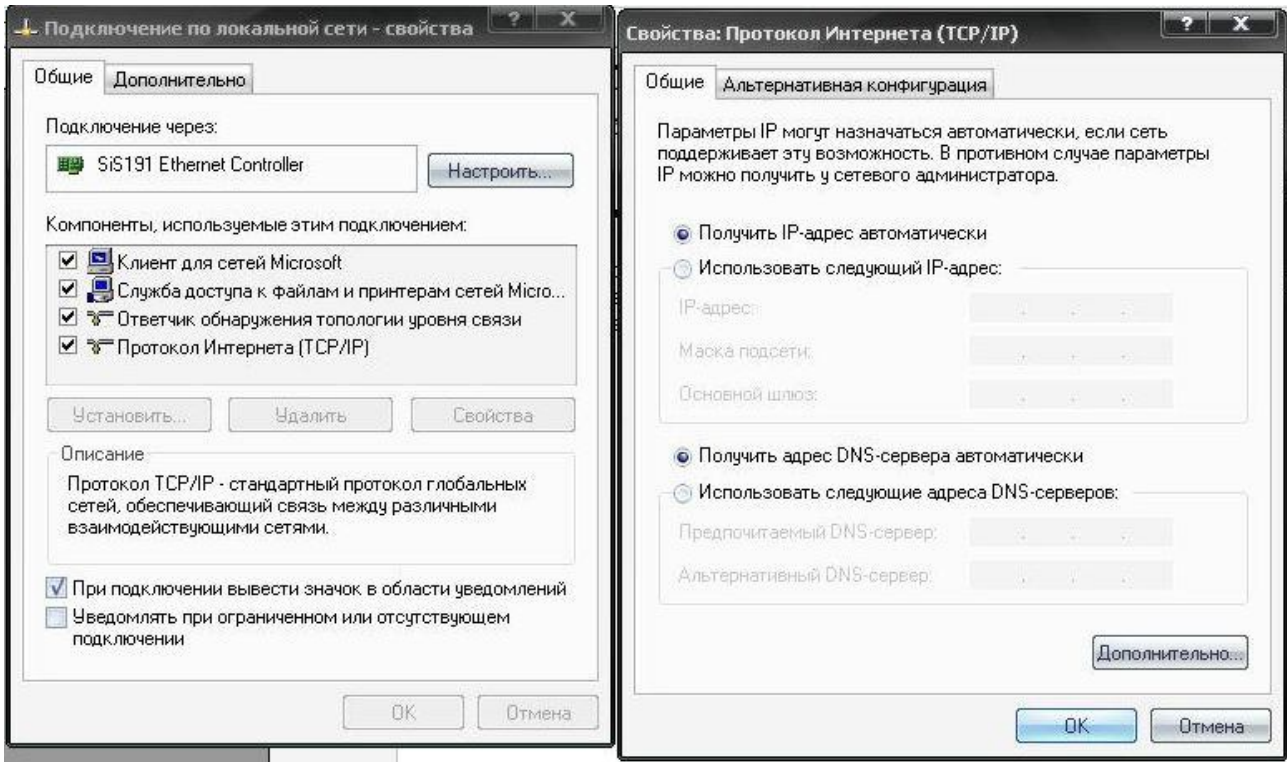


**Внизу вы увидите IP адрес того устройства, к которому вы сейчас подключены, если не видите IP адрес устройства, смотрите пункт 4.1
 Попробуйте зайти на устройство (кликните 2 раза левой кнопкой мыши)**

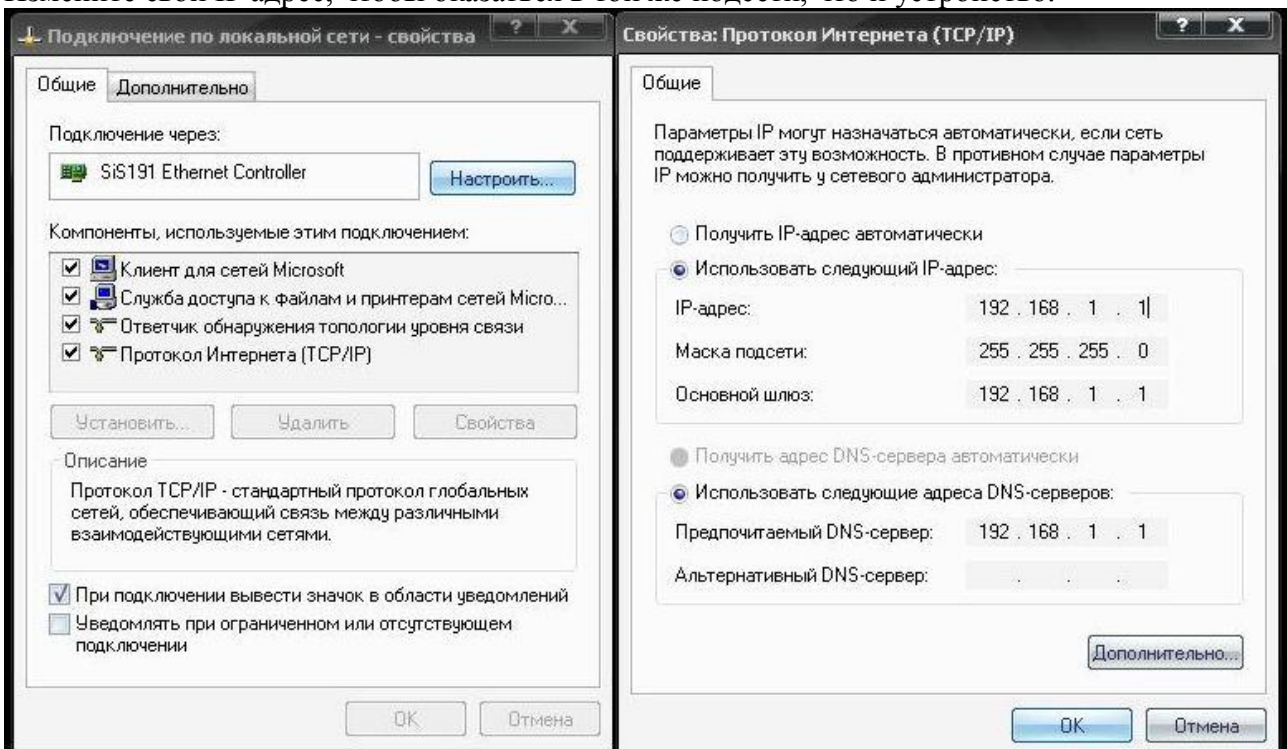
Если вы можете зайти на устройство — значит ваши настройки сетевой карточки верны и вы можете заходить по этому IP адресу через вебинтерфейс. Если вы не можете зайти на устройство, то необходимо изменить настройки сетевой карточки.

Откройте сетевые подключения (пуск, панель управления, просмотр категория, центр управления сетями и общим доступом). Изменение параметров адаптера, подключение по локальной сети, кликните 2 раза левой кнопкой мыши, откроется вкладка сеть, выберите протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4), нажмите свойства.

Например, IP адрес устройства 192.168.1.233, а в настройках стоит получить IP адрес автоматически



Измените свой IP адрес, чтобы оказаться в той же подсети, что и устройство.



Получили, что IP адрес компьютера 192.168.1.1, IP адрес устройства 192.168.1.233, оба устройства находятся в одной подсети. После чего можно зайти на устройство через ПО или через вебинтерфейс.

Для того, чтобы узнать как работать через вебинтерфейс — прочитайте приложение №1

Приложение №1 Настройка вебинтерфейса

Вы можете работать с устройством не только при помощи программы, но так же и при помощи вебинтерфейса. В зависимости от того, какую прошивку вы используете вы должны открыть соответствующий пункт мануала.

В связи с тем, что прошивки отличаются исключительно механизмами работы с сетью мы специально выносим пункты связанные с работой модемов/WiFi адаптеров в начало.

Вебинтерфейс необходим:

- 1) Для оперативной работы с устройством, когда у вас нет возможности поставить программное обеспечени**
- 2) Для настройки сетевого подключения через модем или WiFi адаптер**
- 3) Для работы через мобильный телефон, в котором есть браузер IE**

CDMA прошивка.

Внимательно прочитайте следующую информацию.

Совместимые модемы в данной версии прошивки:

Anydata Adu-100

Anydata Adu-300

Anydata Adu-310

Anydata Adu-500

Anydata Adu-510

Anydata Adu-520

Airplus MCD-650

Aiplus MCD-800

Перед началом работы

1. Перед началом работы активируйте карточку
2. Если карточка активирована снимите с неё пинкод
3. Вставьте карточку в модем
4. Вставьте модем в устройство
5. Подключите заведомо исправный совместимый 12В блок питания (рекомендуем использовать 12В, 1,5А)
6. Вставьте блок питания в розетку, через 30 секунд можно начинать работу с устройством.

Для того, чтобы зайти на устройство вам необходимо узнать IP адрес устройства. Для того, чтобы узнать IP адрес устройства вам необходимо открыть программу DVS client, установленную на ваш компьютер, и увидеть IP адрес (как это сделать вы можете прочитать в пункте **Быстрый старт**). Ввести IP адрес в IE версии выше 5.0, нажать Enter на клавиатуре. После чего вы увидите окно, где необходимо ввести логин и пароль (по умолчанию в обоих полях admin). После чего откроется окно с онлайн видео.



Зайдите в Настройки и приступите к настройке системы под ваши нужды.

Откройте пункт настройка сети.



1.1. IP и Порт

В данной вкладке:

IP	
Тип адреса	<input type="radio"/> Получить IP-адрес автоматически. <input checked="" type="radio"/> Использовать указанный IP
IP	<input type="text" value="192.168.1.115"/>
Маска	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Шлюз	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
MAC	<input type="text" value="00:22:ab:12:02:33"/>

DDNS	
	<input type="radio"/> Получить DNS автоматически <input type="radio"/> Использовать указанные DNS
DNS1	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
DNS2	<input type="text"/>

Порт	<input type="text" value="8001"/>
------	-----------------------------------

1. **ТОЛЬКО ЕСЛИ ВЫ ИСПОЛЬЗУЕТЕ РОУТЕР, В КАЧЕСТВЕ ИСТОЧНИКА ИНТЕРНЕТ** Тип адреса (Задать способ получения IP адреса (Получать автоматически, Использовать указанный IP). В случае самостоятельного задания IP адреса — вам необходимо ввести маску сети, шлюз)
2. **ТОЛЬКО ЕСЛИ ВЫ ИСПОЛЬЗУЕТЕ РОУТЕР, В КАЧЕСТВЕ ИСТОЧНИКА ИНТЕРНЕТ** DNS1 (Задать основной DNS сервер, в случае, если вы выбрали самостоятельный ввод IP адреса, в противном случае DNS выдаётся автоматически (Получить DNS автоматически))
3. DNS2 (Задать дополнительный DNS сервер, в случае, если вы выбрали самостоятельный ввод IP адреса, в противном случае DNS выдаётся автоматически (Получить DNS автоматически))
4. Порт*

*В случае смены порта — не забудьте указывать его для входа на устройство `http://IP:Port`, где IP адрес устройства, Port – тот порт, что вы ввели в данном пункте, если порт используется по умолчанию (8001), то вводить номер порта не является обязательным для захода на устройство по локальной сети

5. Использовать CHAP
6. Имя пользователя (для подключения)
7. Пароль (для подключения)
8. Основной DNS (не заполнять в случае работы через модем)
9. Дополнительный DNS (не заполнять в случае работы через модем)
10. Сжатие данных (должно быть включено всегда)
11. Включить режим роутера (Вы можете использовать устройство в качестве источника интернет для вашего компьютера)
12. Проверка соединения (Вы можете указать до 4-х сайтов, которые устройство будет пинговать. В случае, если сайты не пингуются — устройство перезагружается через указанное число не прошедших попыток)
13. Количество попыток
14. Задержка между попытками
15. Указать время между проверкой следующего в секундах (задержка между проверками сайтов)
16. Задержка перед попыткой установить соединение в секундах.*
17. Номер порта (по умолчанию 0 всегда для модемов Skylink)

ВНИМАНИЕ! Изменяйте настройки в следующих четырёх подпунктах, только если вы уверены в том, что вы делаете и понимаете то, что вы делаете

18. Восстановить файл с настройками для модемов (используется в случае, если были сделаны неверные настройки в пунктах 18-21)
19. PID – указать PID устройства
20. VID — указать VID устройства
21. Сообщение модему (Строка отключения CDRom)

* Задержка между включением устройства и отправкой команды на модем о выходе в интернет, для модемов задержку рекомендуем выставить от 10 до 20 (для «медленных модемов», например, Smotech CNU-550 рекомендуем выставлять не менее 35-45)

ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ Modestring string

Ищется DefaultVendor и DefaultProduct (cdrom'a)

Например, на этом сайте:

http://www.draisberghof.de/usb_modeswitch/device_reference.txt.gz

В файле есть описание. ПРОЧИТАЙТЕ ВНИМАТЕЛЬНО несколько раз, пока не поймёте что написано. Прочитайте ещё раз, если не поняли. Если и после этого не поняли — только тогда обращайтесь за помощью к нам. В таком случае мы дадим вам строки для настройки и советы по настройке.

Рассмотрим на примере ZTE

1.3.DDNS

В данной вкладке:

DDNS	
Провайдер DDNS	<input type="text"/>
Аккаунт	<input type="text"/>
Пароль	<input type="text"/>
Динамическое доменное имя	<input type="text"/>
Статус	

1. Провайдер DDNS (Выбрать провайдера DDNS)
2. Аккаунт (Указать свой аккаунт на сервере)
3. Пароль (Указать пароль к своему аккаунту на сервере DDNS)
4. Динамическое доменное имя
5. Статус (активен ваш DDNS или нет)

1.4.Multicast

ТОЛЬКО ЕСЛИ ВЫ ИСПОЛЬЗУЕТЕ РОУТЕР, В КАЧЕСТВЕ ИСТОЧНИКА ИНТЕРНЕТ

Данная функция используется, чтобы настроить multicast вещание. Необходимо использовать роутер с поддержкой функции MVR

В данном пункте:

Multicast	
Multicast Адрес	<input type="text" value="239.255.255.1"/>
Порт multicast	<input type="text" value="6001"/>
<input type="button" value="Применить"/>	

1. Multicast Адрес
2. Порт Multicast

1.5.SMTP

В данной вкладке:

SMTP	
Включить отправку писем	<input type="checkbox"/>
Почтовый сервер	<input type="text"/>
Аккаунт	<input type="text"/>
Пароль	<input type="text"/>
Отправитель	<input type="text"/>
Получатель	<input type="text"/>
<input type="button" value="Применить"/>	

1. Включить отправку писем
2. Почтовый сервер (уточните адрес почтового сервера у вашего провайдера почтового сервиса)
3. Аккаунт (на почтовом сервере)
4. Пароль
5. Отправитель (чтобы письма приходили от определённого отправителя, например cameral)
6. Получатель (почтовый адрес получателя)

1.6.UPnP

ТОЛЬКО ЕСЛИ ВЫ ИСПОЛЬЗУЕТЕ РОУТЕР, В КАЧЕСТВЕ ИСТОЧНИКА ИНТЕРНЕТ

Если ваш роутер поддерживает функцию UPnP то вы можете использовать данную функцию

В данной вкладке:

UPnP	
Включить	<input type="checkbox"/>
Внешний порт	<input type="text" value="0"/>
Статус	
<input type="button" value="Применить"/>	

1. Включить
2. Внешний порт (0 – если порт назначается автоматически, в противном случае следует указать порт)
3. Статус

1.7.Настроить PTZ

В данной вкладке:

PTZ	
Видео канал	1 ▾
Протокол передачи	Pelco-D(1) ▾
Адрес PTZ	1
Скорость движения	32

RS485	
Скорость передачи	2400 bps ▾
Бит данных	8 ▾
Стоповый бит	1 ▾
Бит четности	0 - Отсутствует ▾

Применить

PTZ	
Видео канал	1 ▾
Протокол передачи	Pelco-D(1) ▾
Адрес PTZ	Pelco-D(1) Pelco-D(2) Pelco-D(3) Pelco-D(4) Pelco-D Pelco-P
Скорость движения	

RS485	
Скорость передачи	2400 bps ▾
Бит данных	8 ▾
Стоповый бит	1 ▾
Бит четности	0 - Отсутствует ▾

Применить

1. Видо канал (задать номер видеоканала, к которому подключить PTZ функцию)
2. Протокол передачи (указать используемый протокол)
3. Адрес PTZ
4. Скорость движения. (Задать скорость вращения камеры. Диапазон 1~64, по умолчанию 32. Высокая скорость делает контроль затруднённым, рекомендуемое значение 32 для высокоскоростной круговой камеры)
5. Скорость передачи
6. Бит данных
7. Стоповый бит
8. Бит четности

1.8.OpenVpn

В данной вкладке:

OpenVPN	
Connection info	
Включить OpenVPN	<input checked="" type="checkbox"/>
Загрузить сертификаты с USB-накопителя	<input type="checkbox"/> Загрузить сертификаты с USB-накопителя
Имя сервера	<input type="text" value="vzor.tv"/>
Порт	<input type="text" value="11194"/>
<input type="button" value="Применить"/>	

1. Включить OpenVpn
2. Загрузить сертификаты безопасности с USB-накопителя*
3. Имя сервера (задать адрес OpenVpn сервера)
4. Порт (указать порт для захода на сервер OpenVpn)

*Внимание. Обязательно вытащите USB носитель после загрузки сертификатов, иначе после перезагрузки с USB носителя пропадут все данные в целях соблюдения безопасности пользователя.

GSM прошивка.

Внимательно прочитайте следующую информацию.

Совместимые модемы в данной версии прошивки:

Huawei E156

Huawei E1550

Huawei E1750

Huawei E173

ZTE MF622

ZTE MF626

Перед началом работы

1. Перед началом работы активируйте карточку
2. Если карточка активирована снимите с неё пинкод
3. Вставьте карточку в модем
4. Вставьте модем в устройство
5. Подключите заведомо исправный совместимый 12В блок питания (рекомендуем использовать 12В, 1,5А)
6. Вставьте блок питания в розетку, через 30 секунд можно начинать работу с устройством.

Для того, чтобы зайти на устройство вам необходимо узнать IP адрес устройства. Для того, чтобы узнать IP адрес устройства вам необходимо открыть программу DVS client, установленную на ваш компьютер, и увидеть IP адрес (как это сделать вы можете прочитать в пункте **Быстрый старт**). Ввести IP адрес в IE версии выше 5.0, нажать Enter на клавиатуре. После чего вы увидите окно, где необходимо ввести логин и пароль (по умолчанию в обоих полях admin). После чего откроется окно с онлайн видео.



Зайдите в Настройки и приступите к настройке системы под ваши нужды.

Откройте пункт настройка сети.



1.1. IP и Порт

В данной вкладке:

IP	
Тип адреса	<input type="radio"/> Получить IP-адрес автоматически. <input checked="" type="radio"/> Использовать указанный IP
IP	<input type="text" value="192.168.1.115"/>
Маска	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Шлюз	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
MAC	<input type="text" value="00:22:ab:12:02:33"/>

DDNS	
	<input type="radio"/> Получить DNS автоматически <input checked="" type="radio"/> Использовать указанные DNS
DNS1	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
DNS2	<input type="text"/>

Порт	<input type="text" value="8001"/>
------	-----------------------------------

1. **ТОЛЬКО ЕСЛИ ВЫ ИСПОЛЬЗУЕТЕ РОУТЕР, В КАЧЕСТВЕ ИСТОЧНИКА ИНТЕРНЕТ** Тип адреса (Задать способ получения IP адреса (Получать автоматически, Использовать указанный IP). В случае самостоятельного задания IP адреса — вам необходимо ввести маску сети, шлюз)
2. **ТОЛЬКО ЕСЛИ ВЫ ИСПОЛЬЗУЕТЕ РОУТЕР, В КАЧЕСТВЕ ИСТОЧНИКА ИНТЕРНЕТ** DNS1 (Задать основной DNS сервер, в случае, если вы выбрали самостоятельный ввод IP адреса, в противном случае DNS выдаётся автоматически (Получить DNS автоматически))
3. DNS2 (Задать дополнительный DNS сервер, в случае, если вы выбрали самостоятельный ввод IP адреса, в противном случае DNS выдаётся автоматически (Получить DNS автоматически))
4. Порт*

*В случае смены порта — не забудьте указывать его для входа на устройство `http://IP:Port`, где IP адрес устройства, Port – тот порт, что вы ввели в данном пункте, если порт используется по умолчанию (8001), то вводить номер порта не является обязательным для захода на устройство по локальной сети

3. Включить приоритет GSM (Интернет всегда будет использоваться через модем)
4. Использовать PAP
5. Использовать CHAP
6. Имя пользователя (для подключения)
7. Пароль (для подключения)
8. Номер дозвона
9. AP (точка доступа) – уточнять у провайдера
10. Основной DNS (не заполнять в случае работы через модем)
11. Дополнительный DNS (не заполнять в случае работы через модем)
12. Сжатие данных (должно быть включено всегда)
13. Включить режим роутера (Вы можете использовать устройство в качестве источника интернет для вашего компьютера)
14. Проверка соединения (Вы можете указать до 4-х сайтов, которые устройство будет пинговать. В случае, если сайты не пингуются — устройство перезагружается через указанное число не прошедших попыток)
15. Количество попыток
16. Задержка между попытками
17. Указать время между проверкой следующего в секундах (задержка между проверками сайтов)
18. Задержка перед попыткой установить соединение в секундах.*
19. Номер порта (по умолчанию 0 всегда для модемов Huawei)

ВНИМАНИЕ! Изменяйте настройки в следующих четырёх подпунктах, только если вы уверены в том, что вы делаете и понимаете то, что вы делаете

20. Восстановить файл с настройками для модемов (используется в случае, если были сделаны неверные настройки в пунктах 21-23)
21. PID – указать PID устройства
22. VID — указать VID устройства
23. Сообщение модему (Строка отключения CDRom)

* Задержка между включением устройства и отправкой команды на модем о выходе в интернет, для модемов задержку рекомендуем выставить от 10 до 20

ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ Modestring

Ищется DefaultVendor и DefaultProduct (cdrom'a)

Например, на этом сайте:

http://www.draisberghof.de/usb_modeswitch/device_reference.txt.gz

В файле есть описание. **ПРОЧИТАЙТЕ ВНИМАТЕЛЬНО** несколько раз, пока не поймёте что написано. Прочитайте ещё раз, если не поняли. Если и после этого не поняли — только тогда обращайтесь за помощью к нам. В таком случае мы дадим вам строки для настройки и советы по настройке.

Рассмотрим на примере ZTE

```
#####
```

```
# ZTE MF637 (Variant for Orange France)
```

```
#
```

```
# Contributor: David Vigier
```

```
DefaultVendor= 0x19d2
```

```
DefaultProduct=0x0110
```

```
TargetVendor= 0x19d2
```

```
TargetProduct= 0x0121
```

```
MessageContent="55534243020000000000000000000000061b000000020000000000000000000000"
```

```
NeedResponse=1
```

Отсюда делаем вывод, что настройки будут такие:

```
Pid: 0x0110
```

```
Vid: 0x19d2
```

```
Modesetting string: -M
```

```
55534243020000000000000000000000061b000000020000000000000000000000 -n
```

1.3.DDNS

В данной вкладке:

DDNS	
Провайдер DDNS	<input type="text"/>
Аккаунт	<input type="text"/>
Пароль	<input type="text"/>
Динамическое доменное имя	<input type="text"/>
Статус	
<input type="button" value="Применить"/>	

1. Провайдер DDNS (Выбрать провайдера DDNS)
2. Аккаунт (Указать свой аккаунт на сервере)
3. Пароль (Указать пароль к своему аккаунту на сервере DDNS)
4. Динамическое доменное имя
5. Статус (активен ваш DDNS или нет)

1.4.Multicast

ТОЛЬКО ЕСЛИ ВЫ ИСПОЛЬЗУЕТЕ РОУТЕР, В КАЧЕСТВЕ ИСТОЧНИКА ИНТЕРНЕТ

Данная функция используется, чтобы настроить multicast вещание. Необходимо использовать роутер с поддержкой функции MVR

В данном пункте:

Multicast	
Multicast Адрес	<input type="text" value="239.255.255.1"/>
Порт multicast	<input type="text" value="6001"/>
<input type="button" value="Применить"/>	

1. Multicast Адрес
2. Порт Multicast

1.5.SMTP

В данной вкладке:

SMTP	
Включить отправку писем	<input type="checkbox"/>
Почтовый сервер	<input type="text"/>
Аккаунт	<input type="text"/>
Пароль	<input type="text"/>
Отправитель	<input type="text"/>
Получатель	<input type="text"/>
<input type="button" value="Применить"/>	

1. Включить отправку писем
2. Почтовый сервер (уточните адрес почтового сервера у вашего провайдера почтового сервиса)
3. Аккаунт (на почтовом сервере)
4. Пароль
5. Отправитель (чтобы письма приходили от определённого отправителя, например camera1)
6. Получатель (почтовый адрес получателя)

1.6.UPnP

ТОЛЬКО ЕСЛИ ВЫ ИСПОЛЬЗУЕТЕ РОУТЕР, В КАЧЕСТВЕ ИСТОЧНИКА ИНТЕРНЕТ

Если ваш роутер поддерживает функцию UPnP то вы можете использовать данную функцию

В данной вкладке:

UPnP	
Включить	<input type="checkbox"/>
Внешний порт	<input type="text" value="0"/>
Статус	
<input type="button" value="Применить"/>	

1. Включить
2. Внешний порт (0 – если порт назначается автоматически, в противном случае следует указать порт)
3. Статус

1.7.Настроить PTZ

В данной вкладке:

PTZ	
Видео канал	1 ▾
Протокол передачи	Pelco-D(1) ▾
Адрес PTZ	1
Скорость движения	32

RS485	
Скорость передачи	2400 bps ▾
Бит данных	8 ▾
Стоповый бит	1 ▾
Бит четности	0 - Отсутствует ▾

Применить

PTZ	
Видео канал	1 ▾
Протокол передачи	Pelco-D(1) ▾
Адрес PTZ	Pelco-D(1) Pelco-D(2) Pelco-D(3) Pelco-D(4) Pelco-D Pelco-P
Скорость движения	

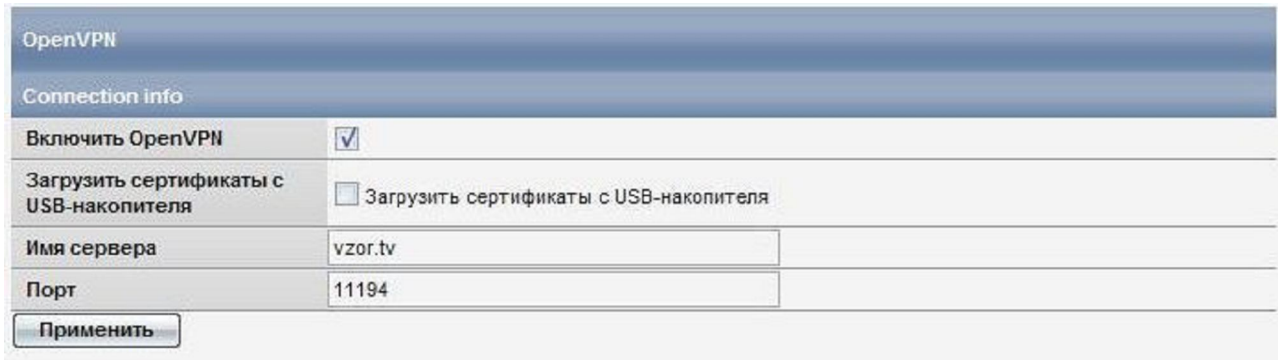
RS485	
Скорость передачи	2400 bps ▾
Бит данных	8 ▾
Стоповый бит	1 ▾
Бит четности	0 - Отсутствует ▾

Применить

1. Видо канал (задать номер видеоканала, к которому подключить PTZ функцию)
2. Протокол передачи (указать используемый протокол)
3. Адрес PTZ
4. Скорость движения. (Задать скорость вращения камеры. Диапазон 1~64, по умолчанию 32. Высокая скорость делает контроль затруднённым, рекомендуемое значение 32 для высокоскоростной круговой камеры)
5. Скорость передачи
6. Бит данных
7. Стоповый бит
8. Бит четности

1.8.OpenVpn

В данной вкладке:



The screenshot shows the 'OpenVPN' configuration window. It has a title bar 'OpenVPN' and a sub-header 'Connection info'. Below this, there are several settings:

Включить OpenVPN	<input checked="" type="checkbox"/>
Загрузить сертификаты с USB-накопителя	<input type="checkbox"/> Загрузить сертификаты с USB-накопителя
Имя сервера	<input type="text" value="vzor.tv"/>
Порт	<input type="text" value="11194"/>

At the bottom left, there is a button labeled 'Применить' (Apply).

1. Включить OpenVpn
2. Загрузить сертификаты безопасности с USB-накопителя*
3. Имя сервера (задать адрес OpenVpn сервера)
4. Порт (указать порт для захода на сервер OpenVpn)

*Внимание. Обязательно вытащите USB носитель после загрузки сертификатов, иначе после перезагрузки с USB носителя пропадут все данные в целях соблюдения безопасности пользователя.

Wimax прошивка

Внимательно прочитайте следующую информацию.

Совместимые модемы в данной версии прошивки:

Samsung SWC U-200

Перед началом работы

1. Вставьте модем в устройство
2. Подключите заведомо исправный совместимый 12В блок питания (рекомендуем использовать 12В, 1,5А)
3. Вставьте блок питания в розетку, через 30 секунд можно начинать работу с устройством.

Для того, чтобы зайти на устройство вам необходимо узнать IP адрес устройства. Для того, чтобы узнать IP адрес устройства вам необходимо открыть программу DVS client, установленную на ваш компьютер, и увидеть IP адрес (как это сделать вы можете прочитать в пункте **Быстрый старт**). Ввести IP адрес в IE версии выше 5.0, нажать Enter на клавиатуре. После чего вы увидите окно, где необходимо ввести логин и пароль (по умолчанию в обоих полях admin). После чего откроется окно с онлайн видео.



Зайдите в Настройки и приступите к настройке системы под ваши нужды.

Откройте пункт настройка сети.



1.1. IP и Порт

В данной вкладке:

IP	
Тип адреса	<input type="radio"/> Получить IP-адрес автоматически. <input checked="" type="radio"/> Использовать указанный IP
IP	<input type="text" value="192.168.1.115"/>
Маска	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Шлюз	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
MAC	<input type="text" value="00:22:ab:12:02:33"/>

DDNS	
	<input type="radio"/> Получить DNS автоматически <input type="radio"/> Использовать указанные DNS
DNS1	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
DNS2	<input type="text"/>

Порт	<input type="text" value="8001"/>
------	-----------------------------------

1. **ТОЛЬКО ЕСЛИ ВЫ ИСПОЛЬЗУЕТЕ РОУТЕР, В КАЧЕСТВЕ ИСТОЧНИКА ИНТЕРНЕТ** Тип адреса (Задать способ получения IP адреса (Получать автоматически, Использовать указанный IP). В случае самостоятельного задания IP адреса — вам необходимо ввести маску сети, шлюз)

2. **ТОЛЬКО ЕСЛИ ВЫ ИСПОЛЬЗУЕТЕ РОУТЕР, В КАЧЕСТВЕ ИСТОЧНИКА ИНТЕРНЕТ** DNS1 (Задать основной DNS сервер, в случае, если вы выбрали самостоятельный ввод IP адреса, в противном случае DNS выдаётся автоматически (Получить DNS автоматически))
3. DNS2 (Задать дополнительный DNS сервер, в случае, если вы выбрали самостоятельный ввод IP адреса, в противном случае DNS выдаётся автоматически (Получить DNS автоматически))
4. Порт*

*В случае смены порта — не забудьте указывать его для входа на устройство `http://IP:Port` , где IP адрес устройства, Port – тот порт, что вы ввели в данном пункте, если порт используется по умолчанию (8001), то вводить номер порта не является обязательным для захода на устройство по локальной сети

ВНИМАНИЕ! Изменяйте настройки в следующих четырёх подпунктах, только если вы уверены в том, что вы делаете и понимаете то, что вы делаете

11. Восстановить файл с настройками для модемов (используется в случае, если были сделаны неверные настройки в пунктах 11-14)
12. PID – указать PID устройства
13. VID — указать VID устройства
14. Сообщение модему (Строка отключения CDRom)

* Задержка между включением устройства и отправкой команды на модем о выходе в интернет, для модемов задержку рекомендуем выставить от 10 до 20

ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ Modestring

Ищется DefaultVendor и DefaultProduct (cdrom'a)

Например, на этом сайте:

http://www.draisberghof.de/usb_modeswitch/device_reference.txt.gz

В файле есть описание. **ПРОЧИТАЙТЕ ВНИМАТЕЛЬНО** несколько раз, пока не поймёте что написано. Прочитайте ещё раз, если не поняли. Если и после этого не поняли — только тогда обращайтесь за помощью к нам. В таком случае мы дадим вам строки для настройки и советы по настройке.

Рассмотрим на примере ZTE

```
#####
```

```
# ZTE MF637 (Variant for Orange France)
```

```
#
```

```
# Contributor: David Vigier
```

```
DefaultVendor= 0x19d2
```

```
DefaultProduct=0x0110
```

```
TargetVendor= 0x19d2
```

```
TargetProduct= 0x0121
```

```
MessageContent="5553424302000000000000000000000061b000000020000000000000000000000"
```

```
NeedResponse=1
```

Отсюда делаем вывод, что настройки будут такие:

1.3.DDNS

В данной вкладке:

DDNS	
Провайдер DDNS	<input type="text"/>
Аккаунт	<input type="text"/>
Пароль	<input type="text"/>
Динамическое доменное имя	<input type="text"/>
Статус	<input type="text"/>

1. Провайдер DDNS (Выбрать провайдера DDNS)
15. Аккаунт (Указать свой аккаунт на сервере)
16. Пароль (Указать пароль к своему аккаунту на сервере DDNS)
17. Динамическое доменное имя
18. Статус (активен ваш DDNS или нет)

1.4.Multicast

ТОЛЬКО ЕСЛИ ВЫ ИСПОЛЬЗУЕТЕ РОУТЕР, В КАЧЕСТВЕ ИСТОЧНИКА ИНТЕРНЕТ

Данная функция используется, чтобы настроить multicast вещание. Необходимо использовать роутер с поддержкой функции MVR

В данном пункте:

Multicast	
Multicast Адрес	<input type="text" value="239.255.255.1"/>
Порт multicast	<input type="text" value="6001"/>

1. Multicast Адрес
2. Порт Multicast

1.5.SMTP

SMTP	
Включить отправку писем	<input type="checkbox"/>
Почтовый сервер	<input type="text"/>
Аккаунт	<input type="text"/>
Пароль	<input type="text"/>
Отправитель	<input type="text"/>
Получатель	<input type="text"/>
<input type="button" value="Применить"/>	

В данной вкладке:

1. Включить отправку писем
2. Почтовый сервер (уточните адрес почтового сервера у вашего провайдера почтового сервиса)
3. Аккаунт (на почтовом сервере)
4. Пароль
5. Отправитель (чтобы письма приходили от определённого отправителя, например camera1)
6. Получатель (почтовый адрес получателя)

1.6.UPnP

ТОЛЬКО ЕСЛИ ВЫ ИСПОЛЬЗУЕТЕ РОУТЕР, В КАЧЕСТВЕ ИСТОЧНИКА ИНТЕРНЕТА

Если ваш роутер поддерживает функцию UPnP то вы можете использовать данную функцию

В данной вкладке:

UPnP	
Включить	<input type="checkbox"/>
Внешний порт	<input type="text" value="0"/>
Статус	
<input type="button" value="Применить"/>	

1. Включить
2. Внешний порт (0 – если порт назначается автоматически, в противном случае следует указать порт)
3. Статус

1.7.Настроить PTZ

В данной вкладке:

PTZ	
Видео канал	1 ▾
Протокол передачи	Pelco-D(1) ▾
Адрес PTZ	1
Скорость движения	32

RS485	
Скорость передачи	2400 bps ▾
Бит данных	8 ▾
Стоповый бит	1 ▾
Бит четности	0 - Отсутствует ▾

Применить

PTZ	
Видео канал	1 ▾
Протокол передачи	Pelco-D(1) ▾
Адрес PTZ	Pelco-D(1) Pelco-D(2) Pelco-D(3) Pelco-D(4) Pelco-D Pelco-P
Скорость движения	

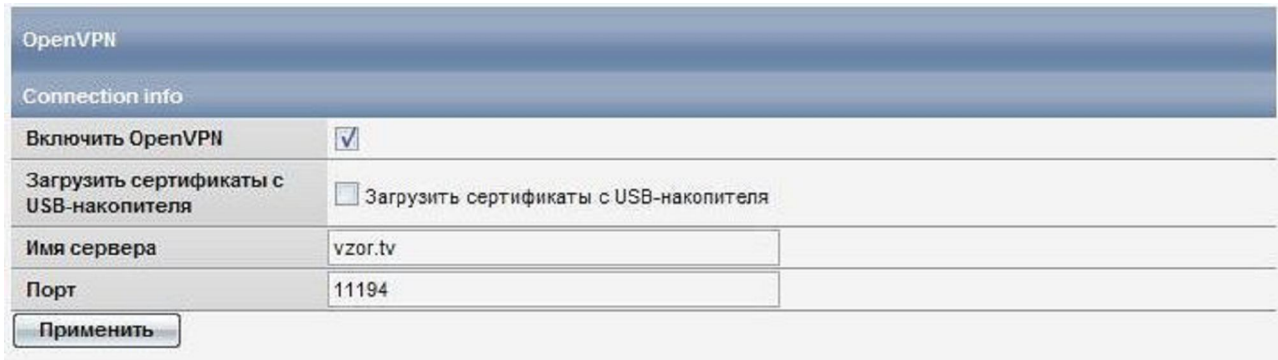
RS485	
Скорость передачи	2400 bps ▾
Бит данных	8 ▾
Стоповый бит	1 ▾
Бит четности	0 - Отсутствует ▾

Применить

1. Видо канал (задать номер видеоканала, к которому подключить PTZ функцию)
2. Протокол передачи (указать используемый протокол)
3. Адрес PTZ
4. Скорость движения. (Задать скорость вращения камеры. Диапазон 1~64, по умолчанию 32. Высокая скорость сделает контроль затруднённым, рекомендуемое значение 32 для высокоскоростной круговой камеры)
5. Скорость передачи
6. Бит данных
7. Стоповый бит
8. Бит четности

1.8.OpenVpn

В данной вкладке:



The screenshot shows the 'OpenVPN' configuration window. It has a title bar 'OpenVPN' and a sub-header 'Connection info'. Below this, there are several settings:

Включить OpenVPN	<input checked="" type="checkbox"/>
Загрузить сертификаты с USB-накопителя	<input type="checkbox"/> Загрузить сертификаты с USB-накопителя
Имя сервера	<input type="text" value="vzor.tv"/>
Порт	<input type="text" value="11194"/>

At the bottom left, there is a button labeled 'Применить' (Apply).

1. Включить OpenVpn
2. Загрузить сертификаты безопасности с USB-накопителя*
3. Имя сервера (задать адрес OpenVpn сервера)
4. Порт (указать порт для захода на сервер OpenVpn)

*Внимание. Обязательно вытащите USB носитель после загрузки сертификатов, иначе после перезагрузки с USB носителя пропадут все данные в целях соблюдения безопасности пользователя.

WiFi прошивка

Внимательно прочитайте следующую информацию.

Совместимый WiFi адаптер вы можете купить только у диллера, который продал вам данное устройство

Перед началом работы

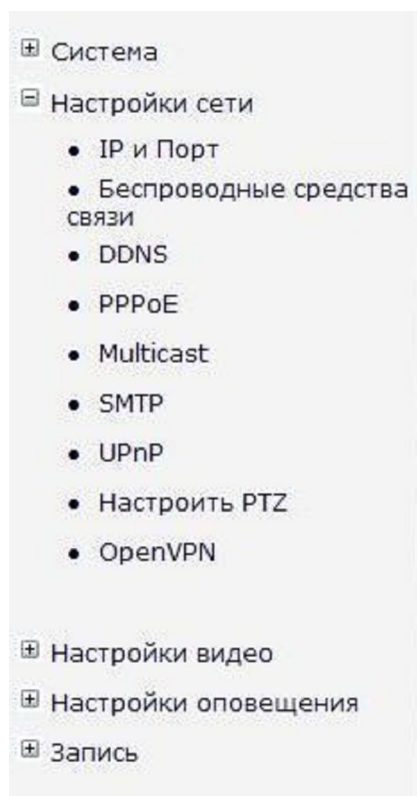
1. Вставьте модем в устройство
2. Подключите заведомо исправный совместимый 12В блок питания (рекомендуем использовать 12В, 1,5А)
3. Вставьте блок питания в розетку, через 30 секунд можно начинать работу с устройством.

Для того, чтобы зайти на устройство вам необходимо узнать IP адрес устройства. Для того, чтобы узнать IP адрес устройства вам необходимо открыть программу DVS client, установленную на ваш компьютер, и увидеть IP адрес (как это сделать вы можете прочитать в мануале к программному обеспечению). Ввести IP адрес в IE версии выше 5.0, нажать Enter на клавиатуре. После чего вы увидите окно, где необходимо ввести логин и пароль (по умолчанию в обоих полях admin). После чего откроется окно с онлайн видео.



Зайдите в Настройки и приступите к настройке системы под ваши нужды.

Откройте пункт настройка сети



1.1. IP и Порт

В данной вкладке:

IP	
Тип адреса	<input type="radio"/> Получить IP-адрес автоматически. <input checked="" type="radio"/> Использовать указанный IP
IP	<input type="text" value="192.168.1.115"/>
Маска	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Шлюз	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
MAC	<input type="text" value="00:22:ab:12:02:33"/>

DDNS	
	<input type="radio"/> Получить DNS автоматически <input type="radio"/> Использовать указанные DNS
DNS1	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
DNS2	<input type="text"/>

Порт	<input type="text" value="8001"/>
------	-----------------------------------

1. **ТОЛЬКО ЕСЛИ ВЫ ИСПОЛЬЗУЕТЕ РОУТЕР, В КАЧЕСТВЕ ИСТОЧНИКА ИНТЕРНЕТ** Тип адреса (Задать способ получения IP адреса (Получать автоматически, Использовать указанный IP). В случае самостоятельного задания IP адреса — вам необходимо ввести маску сети, шлюз)

2. **ТОЛЬКО ЕСЛИ ВЫ ИСПОЛЬЗУЕТЕ РОУТЕР, В КАЧЕСТВЕ ИСТОЧНИКА ИНТЕРНЕТ** DNS1 (Задать основной DNS сервер, в случае, если вы выбрали самостоятельный ввод IP адреса, в противном случае DNS выдаётся автоматически (Получить DNS автоматически))
3. DNS2 (Задать дополнительный DNS сервер, в случае, если вы выбрали самостоятельный ввод IP адреса, в противном случае DNS выдаётся автоматически (Получить DNS автоматически))
4. Порт*

*В случае смены порта — не забудьте указывать его для входа на устройство `http://IP:Port`, где IP адрес устройства, Port – тот порт, что вы ввели в данном пункте, если порт используется по умолчанию (8001), то вводить номер порта не является обязательным для захода на устройство по локальной сети

1.2. Беспроводные средства связи

В данной вкладке:

Беспроводная сеть	
Включить WNIC	<input type="checkbox"/>
ESSID:	<input type="text"/>
Режим авторизации	<input type="text"/>
Шифрование	<input type="text"/>
Ключ	<input type="text"/>
IP	
Тип адреса	<input type="radio"/> Получить IP автоматически <input checked="" type="radio"/> Использовать заданный IP
IP	<input type="text" value="192.168.1.222"/>
Netmask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Шлюз по умолчанию	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
MAC	<input type="text" value="00:22:ab:12:12:22"/>
<input type="button" value="Применить"/>	

- 1) Включить WNIC (включить WiFi)
- 2) ESSID (название WiFi сети)
- 3) Режим авторизации
- 4) Шифрование
- 5) Ключ (пароль доступа к сети)
- 6) Тип адреса: Получить IP автоматически, использовать заданный IP
- 7) IP (WiFi адаптера)
- 8) Netmask (Маска сети)
- 9) Шлюз по умолчанию
- 10) MAC

1.3.DDNS

В данной вкладке:

DDNS	
Провайдер DDNS	<input type="text"/>
Аккаунт	<input type="text"/>
Пароль	<input type="text"/>
Динамическое доменное имя	<input type="text"/>
Статус	

1. Провайдер DDNS (Выбрать провайдера DDNS)
2. Аккаунт (Указать свой аккаунт на сервере)
3. Пароль (Указать пароль к своему аккаунту на сервере DDNS)
4. Динамическое доменное имя
5. Статус (активен ваш DDNS или нет)

1.4. PPPOE

В данном пункте:

PPPOE	
Включить PPPOE	<input type="checkbox"/>
Аккаунт	<input type="text"/>
Пароль	<input type="text"/>

1. Включить PPPOE
2. Аккаунт (Указать свой аккаунт для подключения)
3. Пароль (Указать пароль к своему аккаунту для подключения)

1.5.Multicast

ТОЛЬКО ЕСЛИ ВЫ ИСПОЛЬЗУЕТЕ РОУТЕР, В КАЧЕСТВЕ ИСТОЧНИКА ИНТЕРНЕТ

Данная функция используется, чтобы настроить multicast вещание. Необходимо использовать роутер с поддержкой функции MVR

В данном пункте:

Multicast	
Multicast Адрес	<input type="text" value="239.255.255.1"/>
Порт multicast	<input type="text" value="6001"/>
<input type="button" value="Применить"/>	

1. Multicast Адрес
2. Порт Multicast

1.6.SMTP

В данной вкладке:

SMTP	
Включить отправку писем	<input type="checkbox"/>
Почтовый сервер	<input type="text"/>
Аккаунт	<input type="text"/>
Пароль	<input type="text"/>
Отправитель	<input type="text"/>
Получатель	<input type="text"/>
<input type="button" value="Применить"/>	

1. Включить отправку писем
2. Почтовый сервер (уточните адрес почтового сервера у вашего провайдера почтового сервиса)
3. Аккаунт (на почтовом сервере)
4. Пароль
5. Отправитель (чтобы письма приходили от определённого отправителя, например samega1)
6. Получатель (почтовый адрес получателя)

1.7.UPnP

ТОЛЬКО ЕСЛИ ВЫ ИСПОЛЬЗУЕТЕ РОУТЕР, В КАЧЕСТВЕ ИСТОЧНИКА ИНТЕРНЕТА

Если ваш роутер поддерживает функцию UPnP то вы можете использовать данную функцию

В данной вкладке:

UPnP	
Включить	<input type="checkbox"/>
Внешний порт	<input type="text" value="0"/>
Статус	
<input type="button" value="Применить"/>	

1. Включить
2. Внешний порт (0 – если порт назначается автоматически, в противном случае следует указать порт)
3. Статус

1.8.Настроить PTZ

В данной вкладке:

PTZ	
Видео канал	1 ▾
Протокол передачи	Pelco-D(1) ▾
Адрес PTZ	1
Скорость движения	32

RS485	
Скорость передачи	2400 bps ▾
Бит данных	8 ▾
Стоповый бит	1 ▾
Бит четности	0 - Отсутствует ▾

Применить

PTZ	
Видео канал	1 ▾
Протокол передачи	Pelco-D(1) ▾
Адрес PTZ	Pelco-D(1) Pelco-D(2) Pelco-D(3) Pelco-D(4) Pelco-D Pelco-P
Скорость движения	

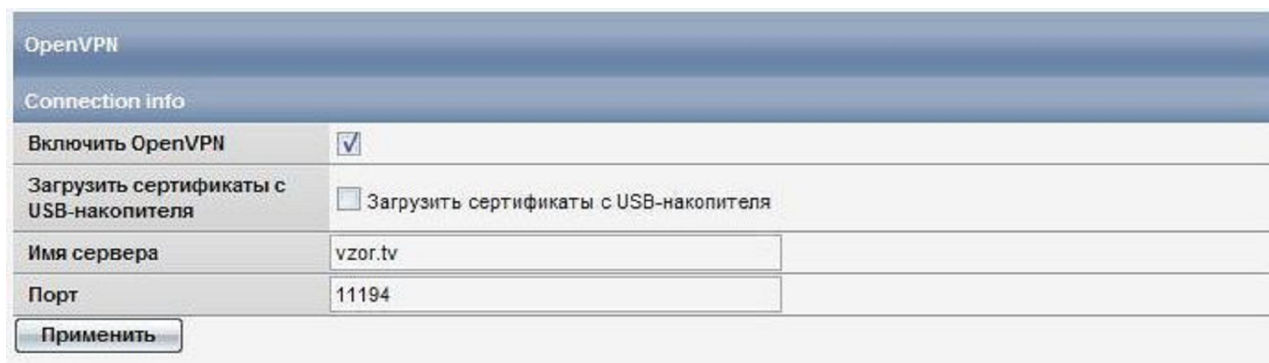
RS485	
Скорость передачи	2400 bps ▾
Бит данных	8 ▾
Стоповый бит	1 ▾
Бит четности	0 - Отсутствует ▾

Применить

1. Видо канал (задать номер видеоканала, к которому подключить PTZ функцию)
2. Протокол передачи (указать используемый протокол)
3. Адрес PTZ
4. Скорость движения. (Задать скорость вращения камеры. Диапазон 1~64, по умолчанию 32. Высокая скорость сделает контроль затруднённым, рекомендуемое значение 32 для высокоскоростной круговой камеры)
5. Скорость передачи
6. Бит данных
7. Стоповый бит
8. Бит четности

1.9.OpenVpn

В данной вкладке:



The screenshot shows the 'OpenVPN' configuration window. It has a title bar 'OpenVPN' and a sub-header 'Connection info'. Below this, there are several settings:

Включить OpenVPN	<input checked="" type="checkbox"/>
Загрузить сертификаты с USB-накопителя	<input type="checkbox"/> Загрузить сертификаты с USB-накопителя
Имя сервера	<input type="text" value="vzor.tv"/>
Порт	<input type="text" value="11194"/>

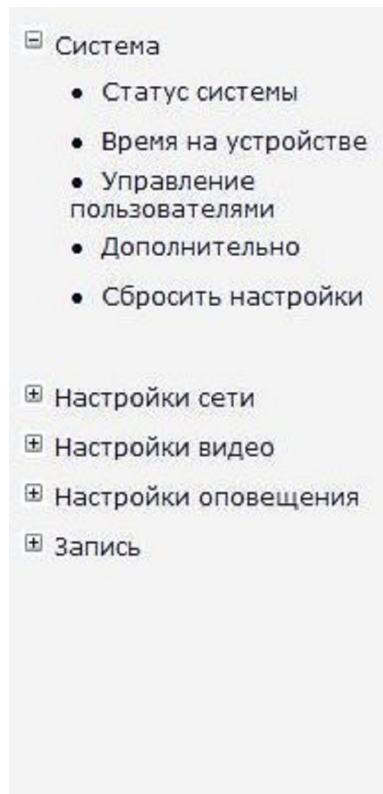
At the bottom left, there is a button labeled 'Применить' (Apply).

1. Включить OpenVpn
2. Загрузить сертификаты безопасности с USB-накопителя*
3. Имя сервера (задать адрес OpenVpn сервера)
4. Порт (указать порт для захода на сервер OpenVpn)

*Внимание. Обязательно вытащите USB носитель после загрузки сертификатов, иначе после перезагрузки с USB носителя пропадут все данные в целях соблюдения безопасности пользователя.

Общие пункты настройки оборудования.

Система.



2.1 Статус системы

В данной вкладке:

1. Имя устройства (задать имя устройства)
2. Серийный номер устройства
3. Версия ПО (посмотреть версию программного обеспечения)
4. Дата изготовления ПО (дата изготовления программного обеспечения)
5. Аппаратная версия (посмотреть версию аппаратного обеспечения)
6. Дата/Время
7. Путь для картинок (указать путь, для сохранения снимков с устройства)
8. Путь для видео (указать путь записи видео)
9. SD-карта (отображает наличие SD карты и её заполненность)
10. Сетевое хранилище (отображает адрес сетевого хранилища)
11. Статус (статус сетевого хранилища видео\снимков)
12. Внешний порт, активен или нет, настройка описана в пункте 2.6

2.2 Время на устройстве

В данной вкладке:

Дата/Время	
Часовой пояс	(GMT+03:00) Москва, Санкт-Петербург, Волгоград
Дата/Время	2011-04-28 17 : 03 : 53
	<input type="checkbox"/> Автоматически переводить часы при переходе на летнее время
<input type="button" value="Такое же как на ПК"/>	
Синхронизировать с сервером	<input type="checkbox"/>
Сервер:	timekeeper.isi.edu time.nist.gov , ntp.fudan.edu.cn , timekeeper.isi.edu , ...
<input type="button" value="Применить"/>	

1. Часовой пояс (задать часовой пояс)
2. Дата\Время (установить дату\время)
3. Автоматически переводить часы при переходе на летнее время
4. Такое же как на ПК (сделать время аналогичным тому, что на компьютере)
5. Синхронизировать с сервером (синхронизация с сервером времени)
6. Сервер (задать сервер времени)

2.3 Управление пользователями

В данной вкладке:

Пользователь	Настройки	Управление PTZ	Удаление видео-файлов
admin	Y	Y	Y

1. Добавить пользователя
2. Удалить пользователя*
3. Изменить пароль**

*Вы не можете удалить пользователя admin

**Пароль для admin по умолчанию admin, рекомендуем поменять в целях безопасности

2.4 Прочие настройки

В данной вкладке:

The screenshot shows the 'Прочие настройки' (Other settings) tab. It contains the following fields and controls:

- Интервал между снимками**: A text input field containing the number '3', followed by the text 'Секунды' (Seconds).
- Качество**: A dropdown menu with 'Лучшее' (Best) selected.
- Автоматически перезагружать**: A dropdown menu with 'Нет' (No) selected. Below it, there are two empty text input fields, a small upward-pointing arrow icon, and the text 'дней спустя' (days later).
- Применить**: A button at the bottom left.

1. Интервал между снимками (задать интервал автоматических снимков)
2. Качество (задать качество снимка)
3. Автоматически перезагружать (автоматическая перезагрузка устройства через заданное время)

Снимки производятся только по срабатыванию тревоги и отсылаются на почту

2.5 Сбросить настройки

В данной вкладке:

The screenshot shows the 'Информация о системе' (System Information) tab. It contains the following fields and controls:

- Имя устройства**: A text input field with a 'Сохранить' (Save) button to its right.
- Серийный номер устройства**: A text input field.
- Версия ПО**: A text input field containing '1.0.2.5'.
- Дата**: A text input field.
- Апп**: A text input field.
- Дата**: A text input field.
- Путь**: A text input field.
- Путь**: A text input field.

Overlaid on the form is a dialog box titled 'Сообщение с веб-страницы' (Message from web page). The dialog contains a question mark icon and the text: 'Вы уверены, что хотите сбросить настройки вашего устройства?' (Are you sure you want to reset your device settings?). At the bottom of the dialog are two buttons: 'ОК' (OK) and 'Отмена' (Cancel).

Below the system information section, there are two more sections:

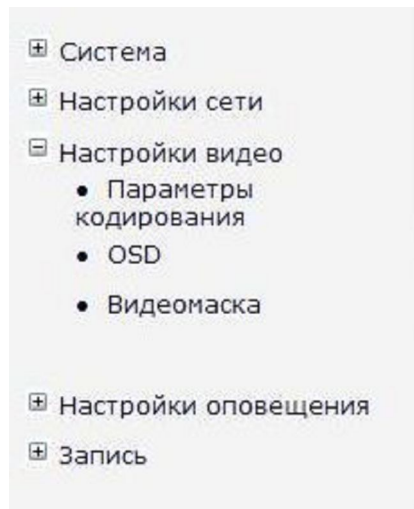
- Устройство хранения** (Storage device):
 - SD-карта**: -
 - Сетевое хранилище**: -
 - Статус**: -
- UPnP**:
 - Внешний порт**: -

1. Сбросить настройки

После нажатия кнопки вы увидите следующее меню:

Вы действительно хотите сбросить настройки вашего устройства?

3. Настройка видео



3.1. Параметры кодирования

Настройки видео	
Имя	<input type="text"/>
Видеоформат	<input checked="" type="radio"/> PAL <input type="radio"/> NTSC
Главный поток	
Разрешение	<input type="text" value="D1"/>
Вывод	<input type="text" value="Переменный bitrate"/> Качество <input type="text" value="0 - Лучшее"/> <small>Переменный bitrate: Автоматически подстраивать bitrate выходного потока в зависимости от содержимого видеозаписи Постоянный bitrate: bitrate остается постоянным ценой качества или размера файла</small>
Кадров в секунду	<input type="text" value="25"/> fps
Битрейт	<input type="text" value="2048"/> kbps(16~4000)
Secondary Stream	
Разрешение	<input type="text" value="QCIF"/>
Вывод	<input type="text" value="Переменный bitrate"/> Качество <input type="text" value="0 - Лучшее"/>
Кадров в секунду	<input type="text" value="5"/> fps
Битрейт	<input type="text" value="40"/> kbps(16~512)
<input type="button" value="Применить"/>	

В данной вкладке:

1. Имя (задать имя для камеры, для отображения на экране)
2. Видеоформат (выбрать режим кодирования изображения PAL (625 строк с максимальной частотой 25 кадров в секунду) или NTSC (525 строк с максимальной частотой 30 кадров в секунду))

3. Разрешение (выставить разрешение основного потока (Resolution). CIF(352 × 288) / Half_D1 (704 × 288) / D1 (704 × 576))
4. Вывод (Выставить пропускную способность основного канала)
5. Переменный bitrate, Постоянный bitrate
6. Качество (выставить качество изображения основного канала 0 — наилучшее, 5 — наихудшее)
7. Кадров в секунду (выставить количество кадров в секунду для основного канала. Если выставлен PAL — то максимум 25 кадров, если NTSC — то максимум 30 кадров)
8. Битрейт (Выставить битрейт основного канала Кб в секунду, от 16 до 4000)
9. Разрешение (выставить разрешение дополнительного потока. QCIF (176 × 144) / CIF(352 × 288))
10. Выставить пропускную способность дополнительного канала
11. Вывод (Выставить пропускную способность дополнительного канала)
12. Качество (выставить качество изображения дополнительного канала 0 — наилучшее, 5 — наихудшее)
13. Кадров в секунду (выставить количество кадров в секунду для дополнительного канала (Frames per second). Если выставлен PAL — то максимум 25 кадров, если NTSC — то максимум 30 кадров.)
14. Битрейт (выставить скорость передачи данных для дополнительного канала, Кб в секунду, от 16 до 512)

ВНИМАНИЕ! В случае, если вы меняете количество кадров в секунду, то автоматически изменится bitrate. В случае если не хватает скорости Интернет изображение может начать передаваться с задержкой или с потерей части данных видеопотока. Не забывайте вручную менять скорость передачи данных, исходя из скорости исходящего канала.

3.2.OSD*

В данной вкладке:

OSD			
Канал	1 ▾		
<input type="checkbox"/> Имя канала	Цвет <input checked="" type="radio"/> Белый <input type="radio"/> Черный	Положение <input type="text" value="Верхний левый"/> ▾	
<input checked="" type="checkbox"/> Дата/Время	Цвет <input checked="" type="radio"/> Белый <input type="radio"/> Черный	Положение <input type="text" value="Верхний левый"/> ▾	
<input type="checkbox"/> Определяется пользователем	Цвет <input checked="" type="radio"/> Белый <input type="radio"/> Черный	Положение <input type="text" value="Верхний левый"/> ▾	Текст <input type="text"/>
<input type="button" value="Применить"/>			

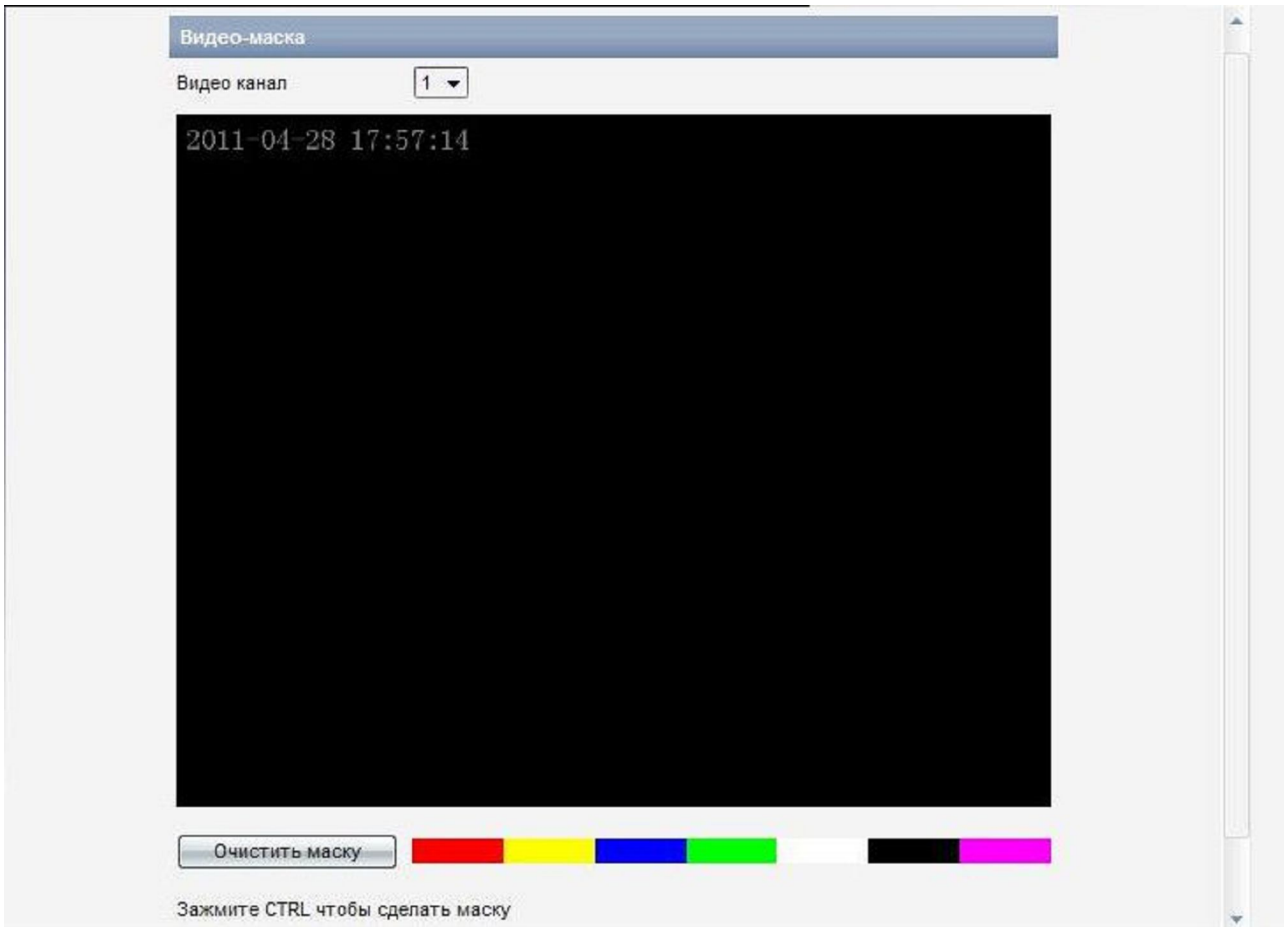
1. Канал (Выбрать канал)
2. Имя канала (отображать или не отображать название канала и задать цвет надписи чёрная или белая и положение надписи на экране)
3. Дата/Время (отображать дату\время и задать цвет надписи чёрная или белая и положение на экране)
4. Определяется пользователем (текст, задаваемый пользователем**. Вы можете написать фразу, которая будет отображаться на картинке и задать цвет надписи чёрная или белая и положение на экране)

*OSD – на экране монитора (On screen display)

**Текст, задаваемым пользователем можно написать только латиницей.

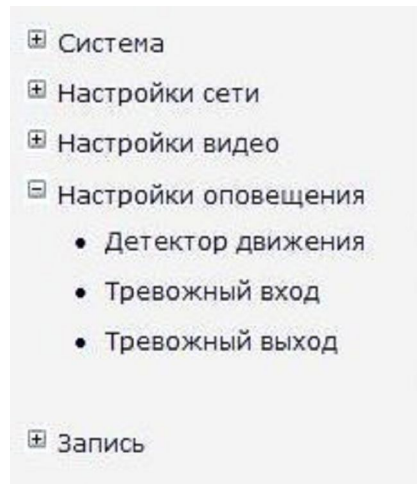
3.3.Видеомаска

В данной вкладке:



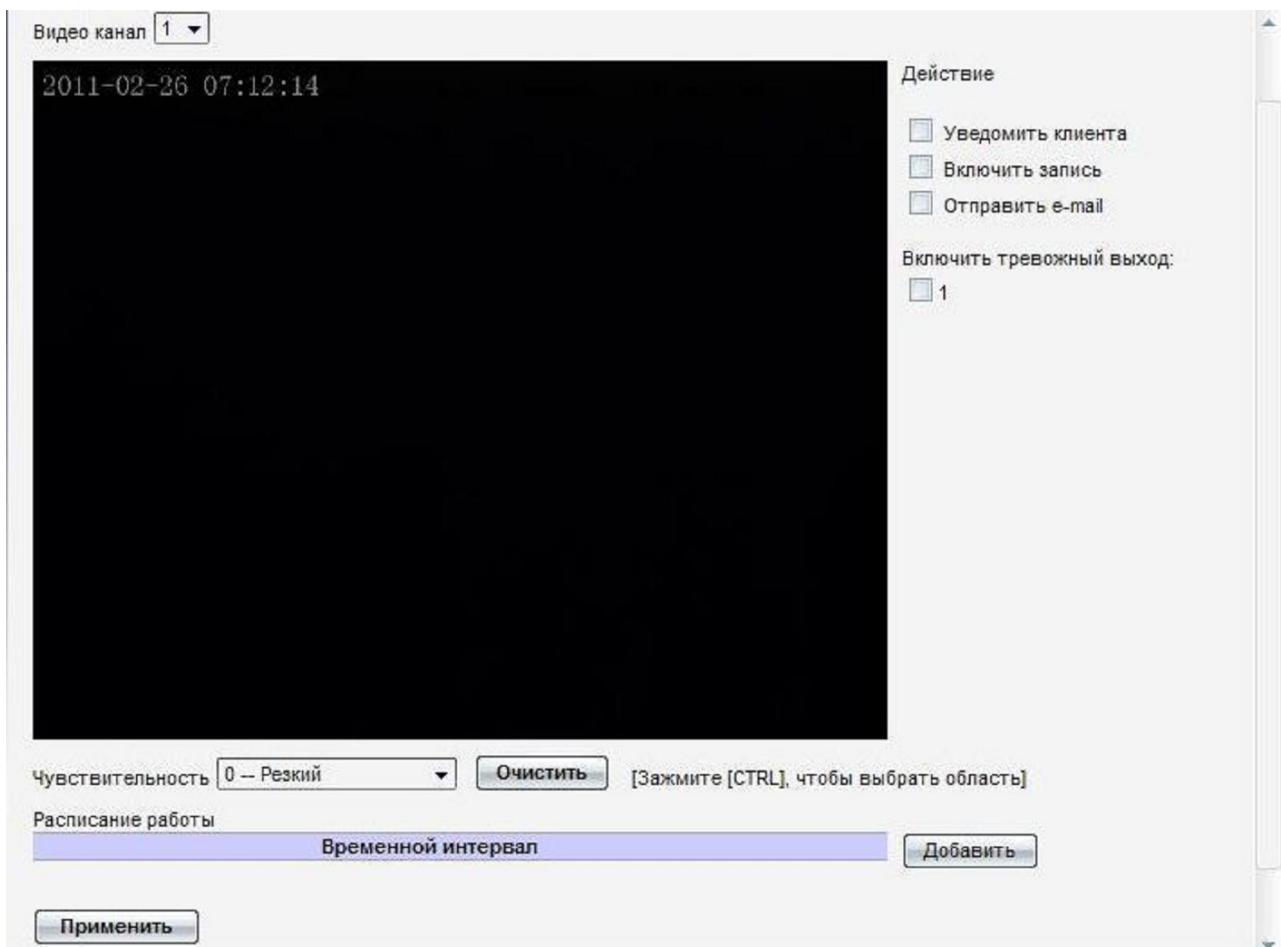
1. Видеоканал (выбрать видеоканал)
2. Нажмите Ctrl чтобы сделать маску (Т.е. область, которая не отображается на экране и не записывается — нажмите кнопку Ctrl на клавиатуре и выберите область, съемку которой хотите запретить)
3. Очистить маску (Нажмите, чтобы убрать все запреты на съёмку)

4. Настройки оповещения



4.1. Детектор движения

В данной вкладке:



1. Видеоканал

2. Действия, которые надо предпринимать в случае срабатывания датчика движения.

Уведомить клиента


Включить запись (запись по тревоге, длительность настраивается в Запись - Расписание, пункт 5.1. инструкции)

Отправить e-mail

3. Включить тревожный выход
4. Чувствительность
5. Выбор области тревоги (Зажмите CTRL мышкой выделите область)
6. Расписание работы (указать расписание)

4.2. Тревожный вход

В данной вкладке:

Тревожный вход	
Канал тревожного входа	1 ▾
Имя канала	<input type="text"/>
Уровень срабатывания	<input checked="" type="radio"/> Нижний <input type="radio"/> Верхний
Действие	<input checked="" type="checkbox"/> Уведомить клиента <input type="checkbox"/> Включить запись <input type="checkbox"/> Отправить e-mail
	Включить тревожный выход: <input checked="" type="checkbox"/> 1
Действие PTZ	Соответствующий видеоканал 1 ▾
	Действие PTZ Отсутствует ▾
	Количество предустановленных точек или путей вращения <input type="text"/>
Расписание работы	Временной интервал
	+ Каждый день  <input type="button" value="Добавить"/>
<input type="button" value="Применить"/>	

1. Канал тревожного входа
2. Имя канала
3. Действия, которые надо предпринимать в случае срабатывания датчика движения.
Уведомить клиента

Включить запись (запись по тревоге, длительность настраивается Запись - Расписание, пункт 5.1. инструкции)

Отправить e-mail

Включить тревожный выход (послать сигнал на тревожный выход)

4. Действия PTZ

Выбрать канал

Выбрать действие PTZ

Указать количество предустановленных точек или путей вращения

5. Расписание работы (задать режим расписания работы)

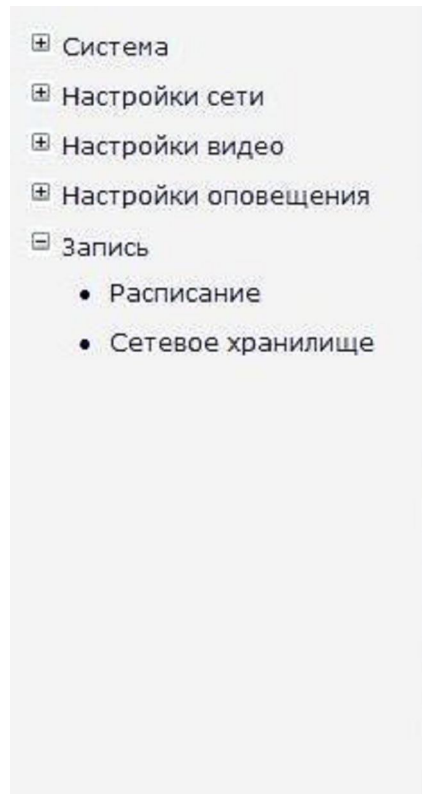
4.3.Тревожный выход

В данной вкладке:

Тревожный выход	
Канал тревожного выхода	<input type="text" value="1"/>
Имя	<input type="text"/>
Длительность оповещения	<input type="text" value="0"/> Секунды
<input type="button" value="Применить"/>	

1. Канал тревожного выхода
2. Имя
3. Длительность оповещения (Задать время задержки действия на необходимое количество секунд, будет задержка в отправке сигнала на тревожный выход)

5. Запись



5.1. Расписание

В данной вкладке:

Запись	
Максимальный размер видео файла	<input type="text" value="100"/> М (1~256) <small>Максимальный размер файла и длительность являются ориентировочными и могут немного отличаться от указанных в настройках.</small>
Максимальная длительность (сек)	<input type="text" value="600"/> s (< 7200)
Длительность записи, начатой по тревоге (сек)	<input type="text" value="20"/> s (20~600)
Расписание	<input type="text" value="default"/> <input type="button" value="Добавить"/> <input type="button" value="Удалить"/> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"><p style="text-align: center;">Временной интервал</p><p>+ Каждый день <input type="checkbox"/> 1</p><p style="text-align: center;"><input type="button" value="Добавить"/></p></div>
<input type="button" value="Применить"/>	

1. Максимальный размер видеофайла (задавать предел видеофайла в мегабайтах от 1 до 256)
2. Максимальная длительность (задавать предел видеофайла по длительности в секундах от 1 до 7200)
3. Длительность записи (задать длительность записи, в результате срабатывания тревоги от 20 до 600 секунд)
4. Расписание (задать расписание записи)

5.2. Сетевое хранилище

В данной вкладке:

Сетевое хранилище	
Включить сетевые хранилища	<input type="checkbox"/>
Протокол	<input type="text"/>
Аккаунт	<input type="text"/>
Пароль	<input type="text"/>
Хост	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
Сохранить снимок на сетевое хранилище	<input type="checkbox"/> Фотографии, полученные по тревоге будут загружены на сетевое хранилище, а не посланы по почте.
Запись	<input type="text" value="Отложенная"/> <ul style="list-style-type: none">● Отложенная - Перед отправкой на сервер, файлы будут сохранены в память устройства. Рекомендуется при использовании в сети с низкой пропускной способностью. Размер файла будет ограничен 3МБ, если не подключена дополнительная память. Подходит для кратковременных записей, например, с детектором движения.● В реальном времени - записывать сразу на сервер. Рекомендуется использовать при хорошей скорости соединения. Подходит для длинных записей.

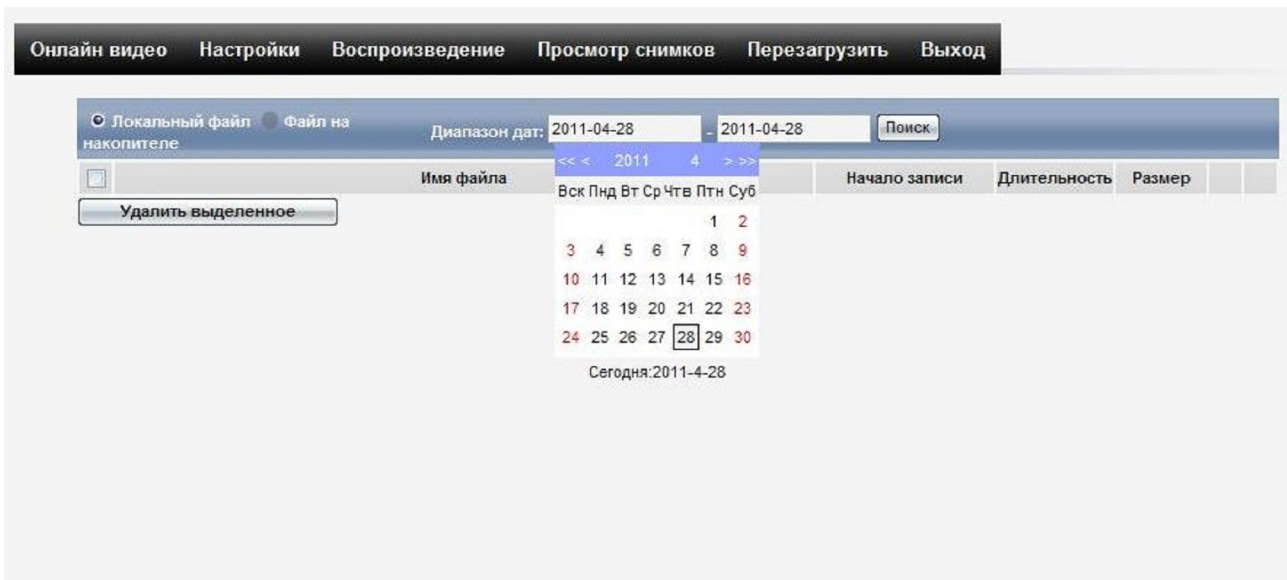
- Удаленное воспроизведение не поддерживается, если выбран FTP
- IP-камера использует свой серийный номер, чтобы создать папку на сервере, в которую будут сохраняться файлы. Таким образом, разные IP-камеры могут иметь одинаковые настройки.
- Если в устройстве присутствует карта памяти, при разрыве соединения вся информация будет сохраняться на ней. Когда

1. Включить сетевые хранилища
2. Протокол (использовать различные варианты сетевого хранилища)
3. Аккаунт (указать свой логин на сетевом хранилище)
4. Пароль
5. Хост (указать адрес, куда будет происходить запись)
6. Сохранить снимок на сетевое хранилище
7. Запись (выбрать вариант записи на сетевое хранилище. Режим отложенной записи* или режим реального времени**)

* режим отложенной записи рекомендуется использовать при низком исходящем канале интернет, запись идёт на SD карту. **ВНИМАНИЕ!** Максимальный размер файла, в случае если у вас нет SD карты не может превышать 3 (трёх) Мегабайт. Данный режим подходит для записи по тревоге (для записей коротких событий)

**режим реального времени рекомендуется использовать при стабильном исходящем канале интернет. Все события мгновенно отправляются на сетевое хранилище

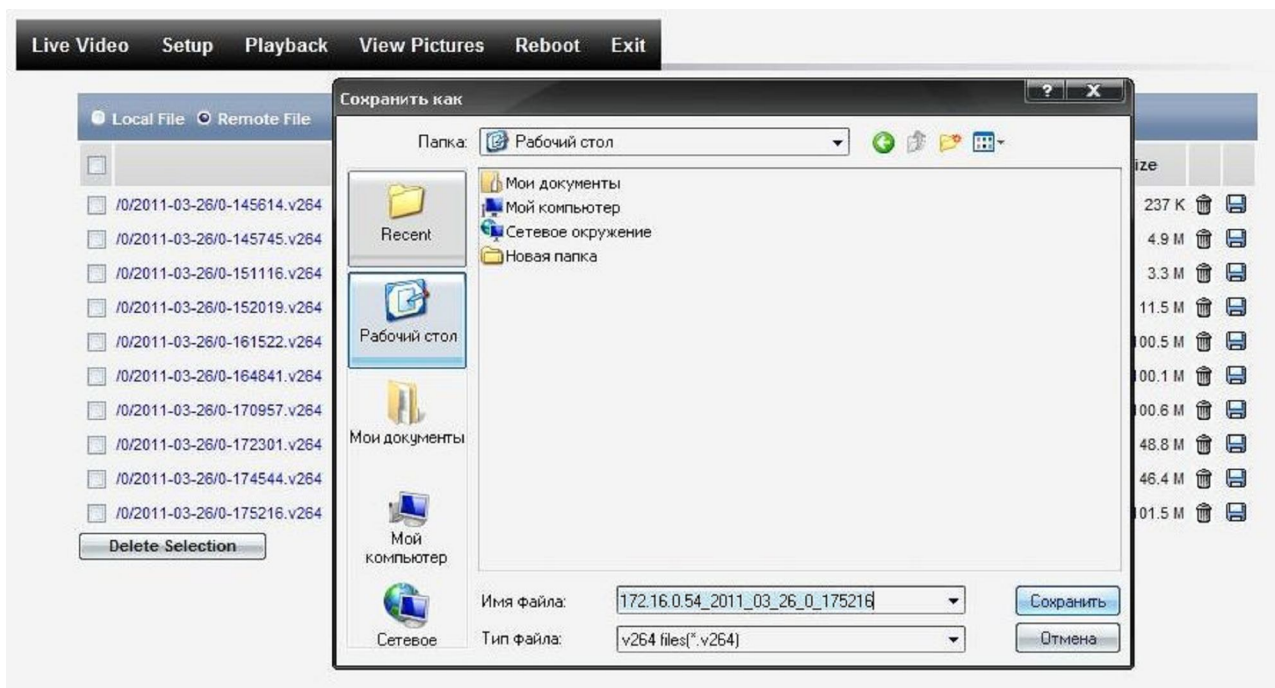
6. Воспроизведение и просмотр снимков



В вкладке воспроизведение:

1. Файл на накопителе (просмотреть список видеоархива на SD карте, задав дату поиска видео и нажав кнопку Search)
2. Просмотреть изображение через интернет с SD карты, вставленной в устройство, нажав на название файла — откроется встроенный проигрыватель





3. Сохранить видефрагмент на компьютер (нажмите на значёк дискетки и выберите папку для сохранения) либо удалить фрагмент с SD карты (нажмите на значёк мусорного ведра, чтобы удалить)
4. Выбрав Локальный файл на накопителе и нажав на кнопку и нажав кнопку Поиск вы увидите видеофайлы, которые записались во время нажатия кнопки Записи

В вкладке просмотр снимков:

- 1) Посмотреть картинки, который были получены в результате нажатия кнопки Снимок