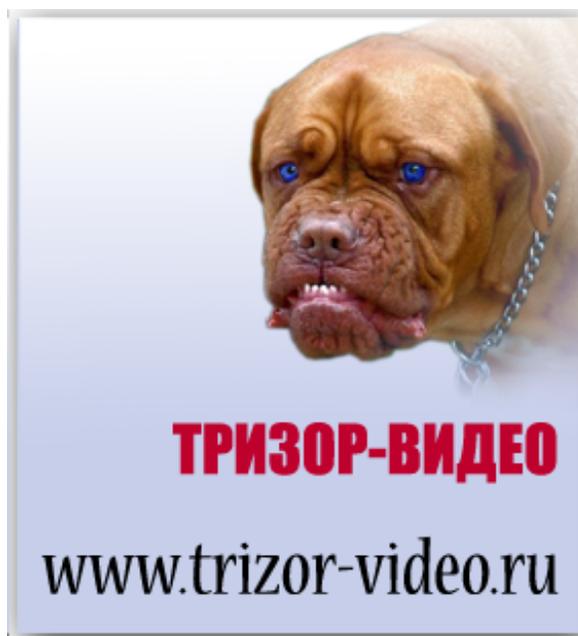


Система видеонаблюдения



Руководство пользователя

Внимание!!!

Внимательно прочтите руководство перед использованием DVR-системы.

Когда вы вставляете в компьютер или вынимаете из него DVR плату, убедитесь, что компьютер отключен от сети переменного тока.

Разрешения D1 и CIF переключаются, но после изменения, необходимо выключить и снова включить просмотр камеры.

1.1 Характеристики

Характеристики

Сжатие: H.264 / MPEG 4

Разрешение экрана 1024×768 \ 1280×1024 \ 1920×1080 пикселей

Разрешение просмотра D1(704*576) PAL , CIF(352*288) PAL

- В один компьютер можно установить несколько плат видео наблюдения и иметь до 12 каналов в разрешении full D1 или 48 каналов в разрешении full CIF
- Поддержка от 1 до 36 каналов просмотра на одном экране, полноэкранное отображение и автоматическое переключение между камерами(каналами).
- Многоканальный Просмотр/Запись/Воспроизведение на одном экране; Поддержка устройств PTZ-управления и сигнализации
- Различные режимы записи: постоянная запись, запись по расписанию и запись по датчику движения.
- Каждой камере можно задать своё имя.
- Поддержка подключения источника видео в PAL и NTSC форматах. Для реализации записи/воспроизведения в реальном времени, частота кадров для PAL — 25 fps.
- Возможность настройки качества изображения.
- Несколько уровней качества изображения. Чем выше качество, тем чище изображение и больше размер файла записи.
- Запись при срабатывании датчика движения, вывод на сигнальную сирену, настраиваемая чувствительность записи по движению, настраиваемое время для записи по расписанию.
- Интеллектуальный просмотр файлов записи, пользователь может выбрать файлы для воспроизведения, согласно даты их записи, камеры и режима

записи. Система автоматически выведет список файлов, которые соответствуют характеристикам, выбранным пользователем.

- Пользователь может выбрать режим просмотра: обычный, ускоренный или по кадровый.
- Пользователь может сохранить стоп-кадр, сделать резервную копию или редактировать воспроизводимый файл
- Поддержка дистанционного(удалённого) просмотра
- Для увеличения максимальной ёмкости для хранения файлов, можно установить в ПК несколько жёстких дисков.
- Автоматическое создание файла журнала работы (журнала работы пользователя, системного журнала, журнала дистанционного управления).
- Пользователь может задать время выключения и перезапуска системы.
- Возможна установка режима автоматического запуска системы при загрузке операционной системы Windows.
- Стабильность работы
- Низкие требования к аппаратному обеспечению, запись 48 каналов загружает ЦП только на 75%.

1.2 Системные требования

В этом разделе описаны системные требования к аппаратной части и программной части системы видео наблюдения.

1.2.1 Требования к аппаратному обеспечению

Материнская плата	Intel G31/G35 чипсеты
Центральный процессор	Intel Core E4300 \ Core(TM)2 E5200
Память	512 МБ
Видео карта	Встроенная видеокарта

Сетевая карта	10/100М
Разрешение	1024*768 \ 1280*1024, поддержка широкоэкранных мониторов

1.2.2 Требования к программному обеспечению

Операционная система: Windows 2000 / XP / Vista

Рекомендуемая операционная система: Microsoft Windows XP Professional sp3

Установленный **DirectX 9.0** или выше

Свежие драйверы для видеокарты

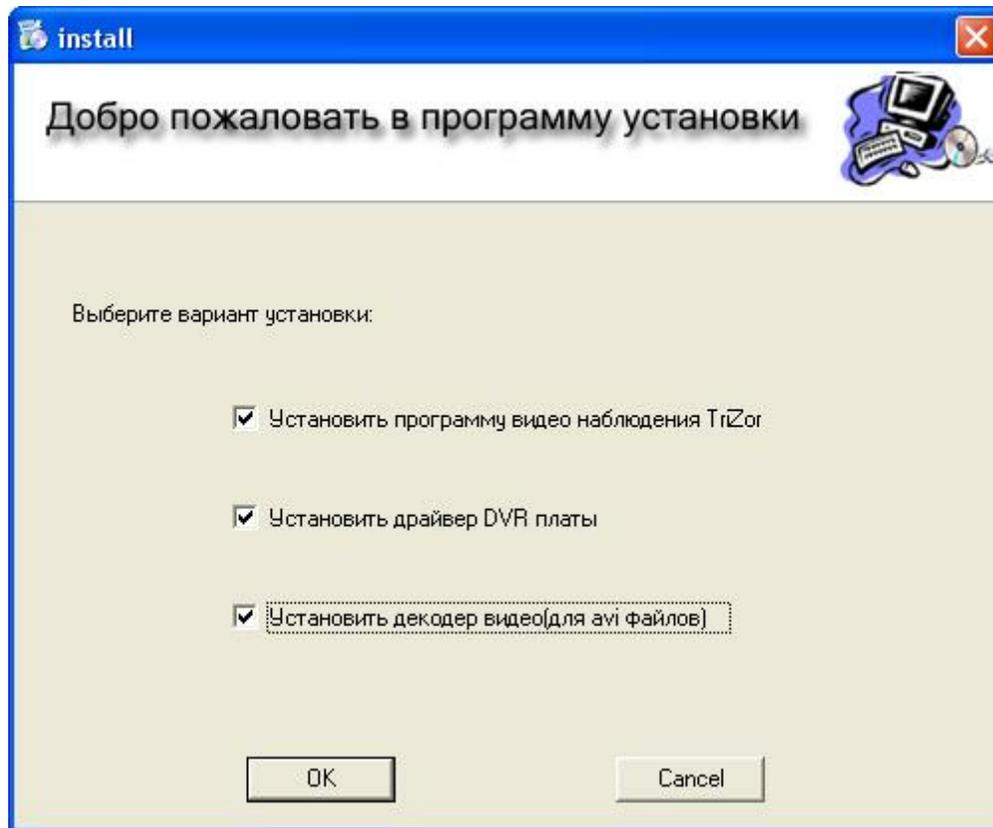
Не рекомендуется устанавливать фаерволы (Firewall) и антивирусные программы на ПК с установленной DVR-системой.

Использование фаервола может вызвать ошибки и сбои дистанционного доступа к системе, а антивирусные программы, использующие много системных ресурсов, могут повлиять на стабильность работы системы.

Внимание: Для нормальной работы DVR-системы, пожалуйста установите драйвера для материнской платы до установки драйверов для видеокарты.

1.3 Установка программного обеспечения

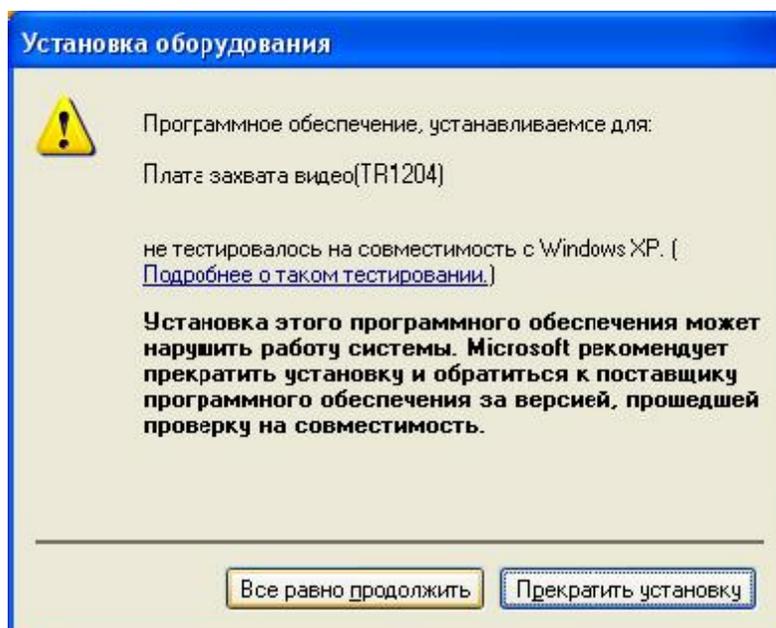
- 1) Запустите файл Setup.exe для запуска программы установки. Откроется окно, в котором вы можете выбрать один или несколько пунктов установки:



- 2) Нажмите Кнопку "OK" и ждите до завершения установки



Примечание: Если при установке драйверов будет выдано предупреждение о несовместимости с Windows XP, нажмите «Всё равно продолжить»:



1.4 Деинсталляция (удаление) Программного обеспечения

Если по той или иной причине вы хотите деинсталлировать программное обеспечение, вы можете это сделать следующим образом:

Запустите программу деинсталляции: **ПУСК > Все программы > TriZor > Uninstall TriZor:**



1.5 Описание Программного обеспечения

1.5.1 Запуск программы

Для запуска системы, запустите ПУСК > Все программы > TriZor > TriZor или дважды щёлкните по ярлыку



TriZor

на рабочем столе или файлу «TriZor.exe»

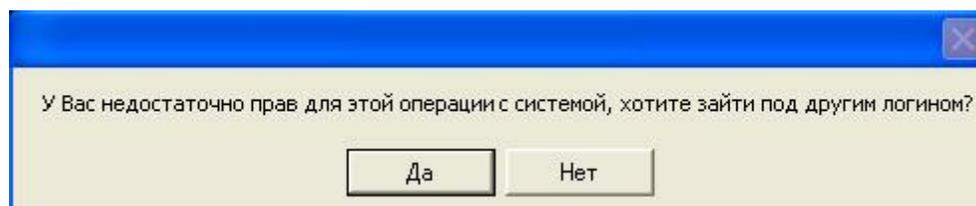


TriZor.exe

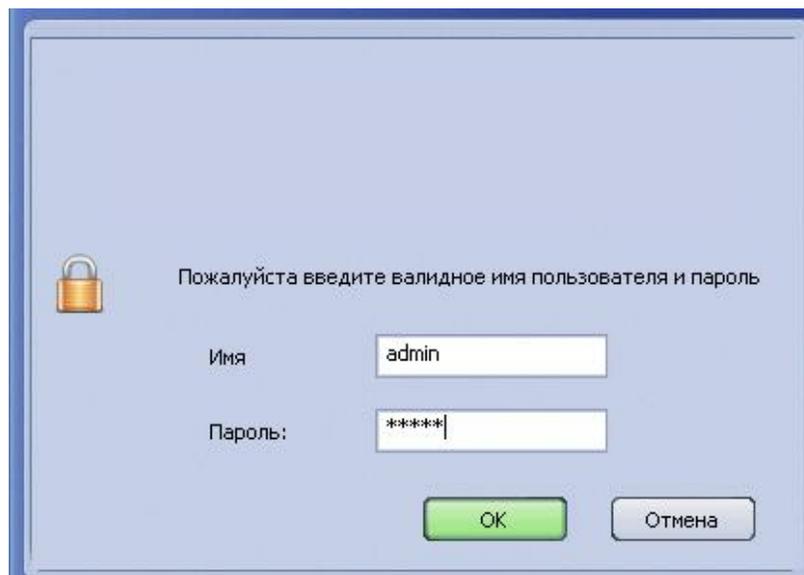
в папке с установленной программой. Просмотр изображения не требует ввода пароля.



Все кнопки программы заблокированы. Для разблокирования нажмите кнопку , откроется окно:



Нажмите «Да». Откроется окно, требующее ввода Имени пользователя и Пароля:



Пожалуйста введите валидное имя пользователя и пароль

Имя: admin

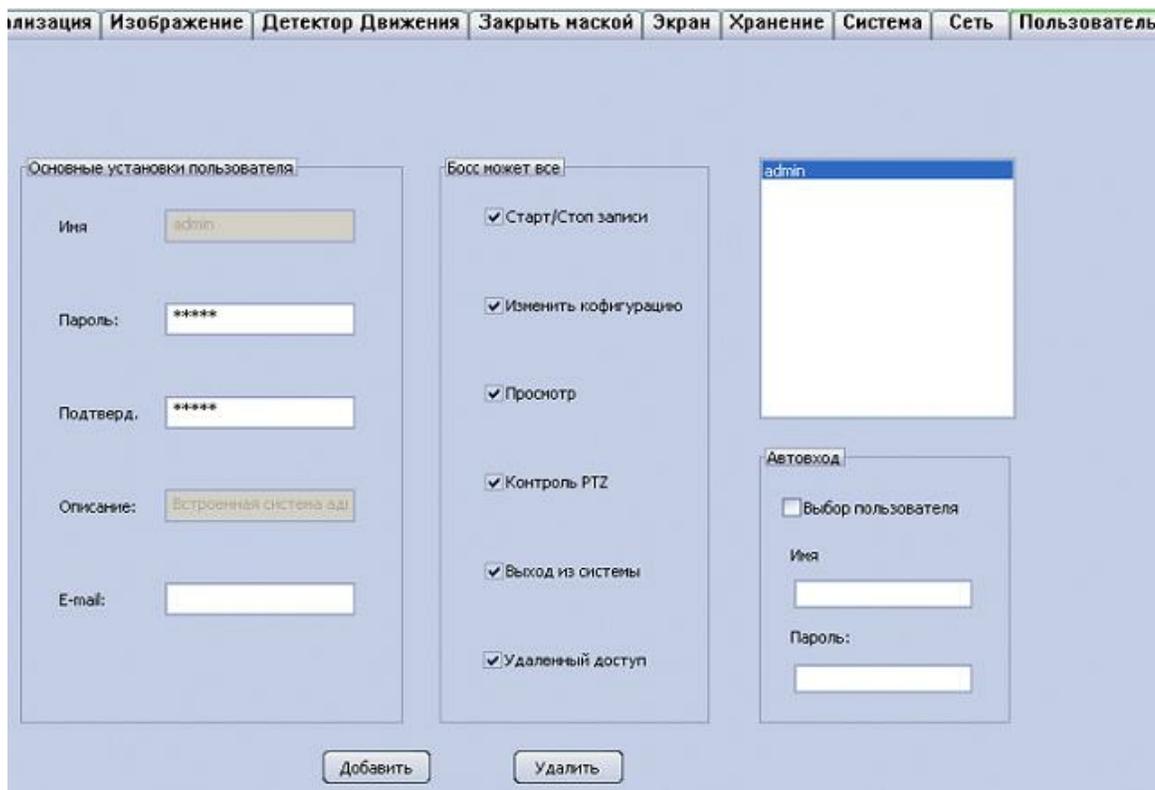
Пароль: *****

OK Отмена

По-умолчанию, для Администратора, Имя пользователя: **admin** и пароль: **admin**.



После успешного входа в систему можно зайти в настройки (кнопка ) и на вкладке «Пользователь» добавить\изменить\удалить пользователей и выбрать для них разрешённые действия:



ализация Изображение Детектор Движения Закрыть наской Экран Хранение Система Сеть Пользователь

Основные установки пользователя:

Имя: admin

Пароль: *****

Подтверд.: *****

Описание: Встроенная система адм

E-mail:

Босс может все:

- Старт/Стоп записи
- Изменить конфигурацию
- Просмотр
- Контроль PTZ
- Выход из системы
- Удаленный доступ

admin

Автоход

Выбор пользователя

Имя:

Пароль:

Добавить Удалить

1.5.2 Главное окно программного обеспечения



Основные элементы управления главного окна программы:

- 1) Переключение между режимами разбивки экрана:

Нажимая на кнопки в нижней левой части экрана вы можете выбрать один из вариантов расположения изображений с камер: **4 / 6 / 8 / 9 / 10 / 11 / 13 / 16 / 25 / 36 / Полный экран**



2) Кнопка перегруппировки 

Если в окнах отсутствует изображение, эта кнопка поможет перегруппировать экраны с изображением по порядку.

3) Кнопки страниц:  Страница вниз  Страница вверх

Когда одна страница с экранами не может отобразить все отслеживаемые камеры (каналы), используйте эти кнопки для перехода между страницами.

4) Кнопка циклического переключения между страницами 

Нажмите и страницы будут автоматически переключаться с заданным интервалом ([настройки > Экран > Цикл переключения страниц](#))

5) Кнопка воспроизведения 

Нажмите для входа в окно просмотра записанных файлов

6) Кнопка доступа к настройкам 

Нажмите для доступа к настройкам системы

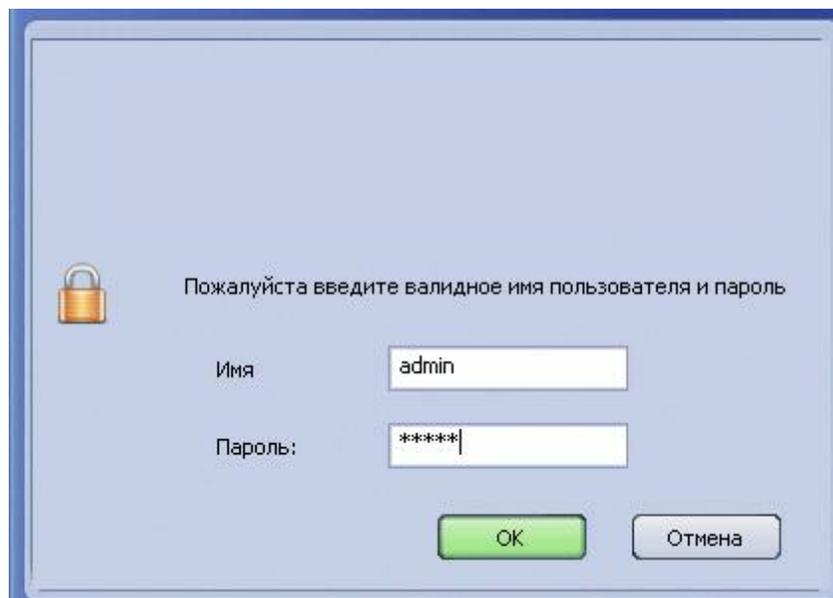
Внимание: только Администратор и привилегированный пользователь может использовать эту функцию .

7) Кнопка справки 

Выводит на экран файл справки (**на данный момент эта функция не работает**)

8) Кнопка блокировки 

Чтобы заблокировать доступ непривилегированных пользователей к настройкам и функциям системы можно заблокировать программу, нажав на эту кнопку. Для обратного разблокирования, пользователь должен нажать кнопку и, в появившемся окне, ввести правильные Имя пользователя и пароль:



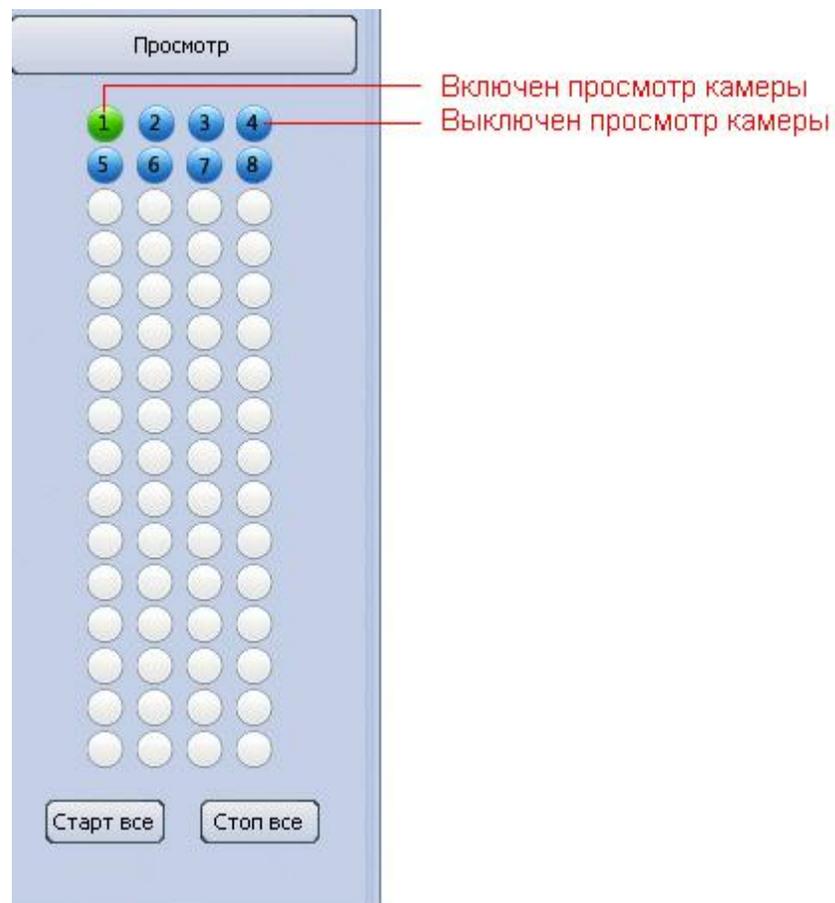
По-умолчанию, для Администратора, Имя пользователя: **admin** и пароль: **admin**.

9) Кнопка сворачивания в трей



Нажмите на эту кнопку и программа свернётся в системный трей панели задач Windows

10) Список камер

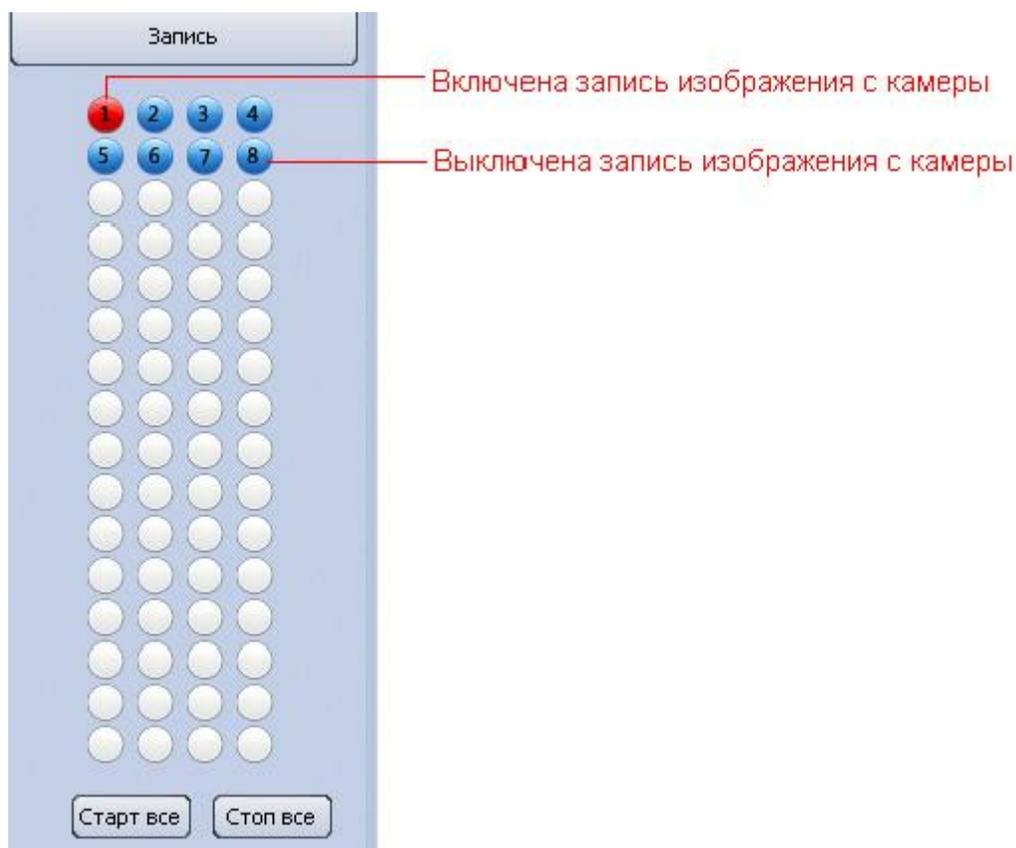


Показывает текущее состояние камер карты захвата в ПК

11) Кнопка включения просмотра 

Нажмите кнопку с номером камеры в списке камер для включения\выключения отображения видео.

12) Панель записи:



Нажмите кнопку с номером камеры в панели записи для включения\выключения записи видео вручную.

13) Кнопка «стоп-кадр» (снимок)



Выберите камеру и нажмите кнопку  чтобы сделать стоп-кадр изображения выбранного экрана. Изображение будет сохранено в JPG формате. Место, куда будут сохраняться стоп-кадры, можно изменить в настройках ([настройки](#) > [Экран](#) > [Хранение](#))

14) Кнопка масштабирования (панель Контроля PTZ)



Увеличение (приближение)



Уменьшение (отдаление)

17) Кнопка управления диафрагмой

 Открытие диафрагмы  Закрытие диафрагмы

18) Кнопка управления фокусом

 Дальний фокус  Ближний фокус

19) Кнопка PTZ-управления поворотной камерой



 Вкл. / Выкл. подсветки

 Вкл. / Выкл. дворников

  Кнопки перемещения PTZ-камеры на заданные позиции

20) Кнопка выхода из программы



Для выхода из программы нажмите



Если вы (пользователь) обладаете соответствующими правами доступа, программа закроется; в ином случае, вам будет предложено войти в систему под другим Именем / паролем

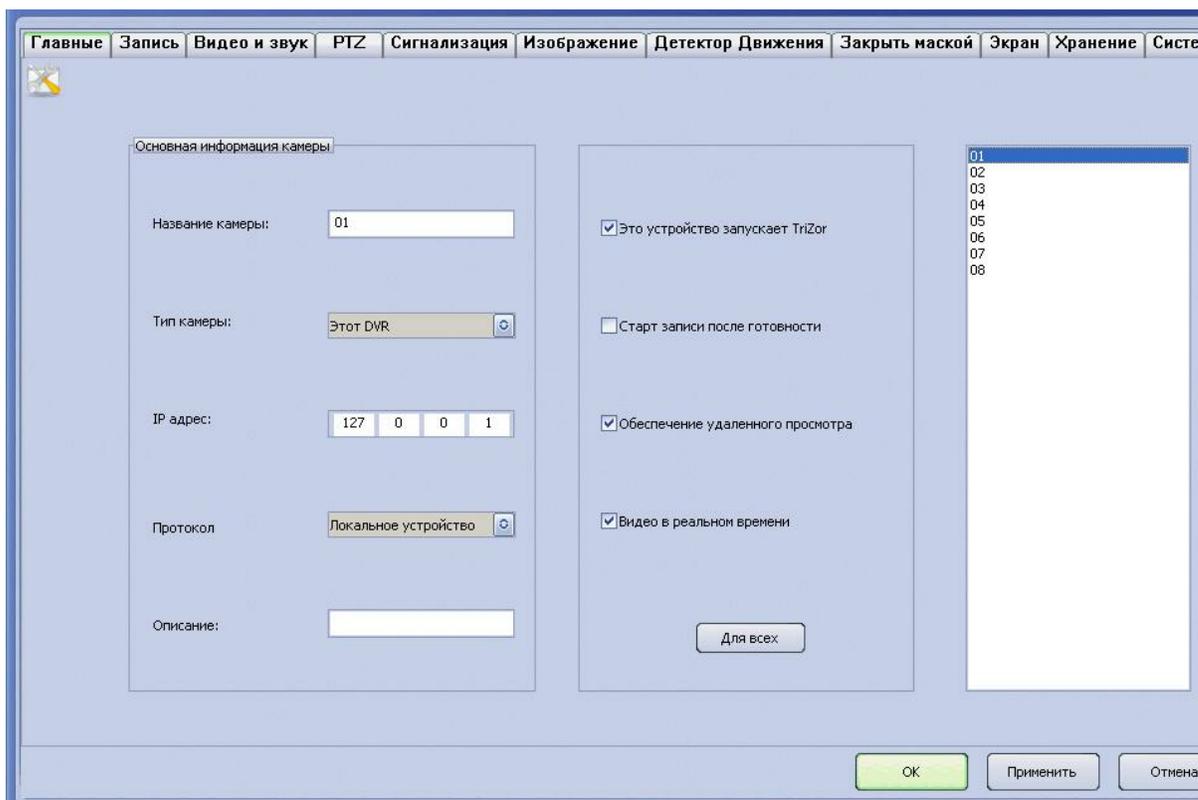
1.5.3 Настройка системы



Нажмите на кнопку  для доступа к настройкам параметров системы.

Если вы (пользователь) обладаете соответствующими правами доступа, откроется окно; в ином случае, вам будет предложено войти в систему под другим Именем / паролем

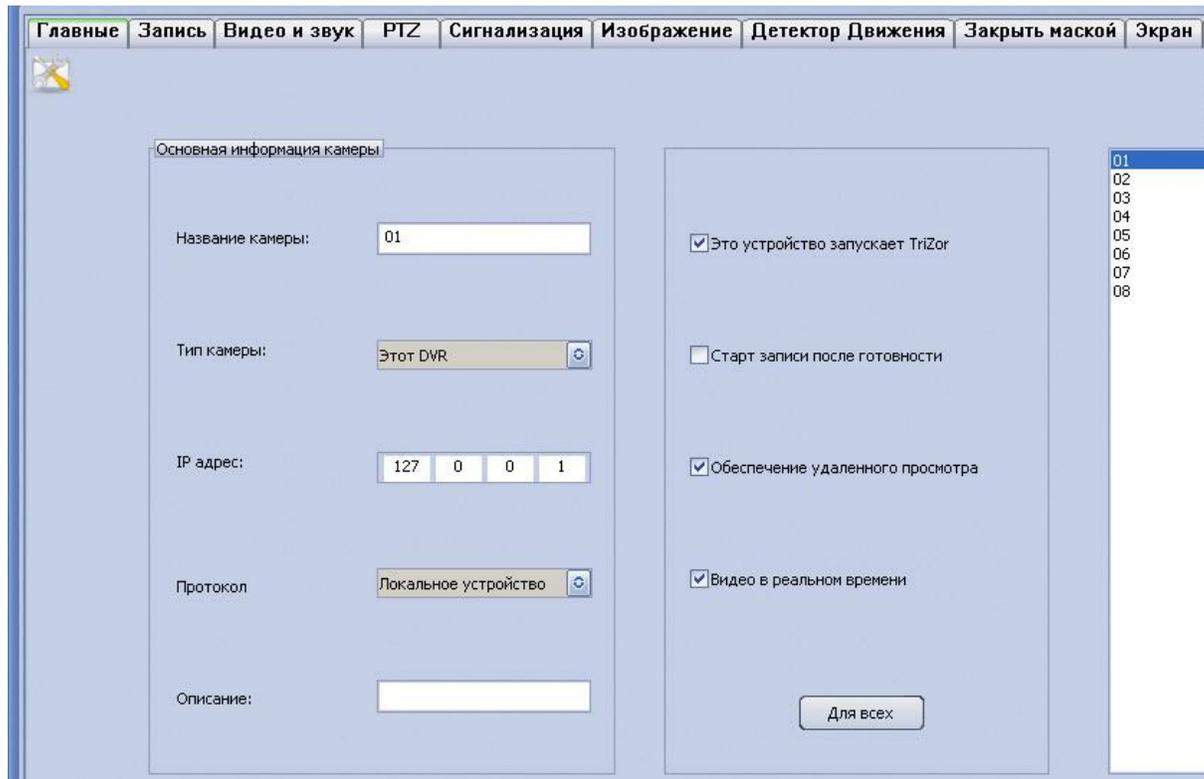
В правой части окна настроек выберите камеру и изменяйте настройки для неё:



После изменения настроек одной камеры, необходимо нажимать кнопку «Применить», перед переходом к настройкам другой камеры!

1.5.3.1 Основные настройки

В панели настроек перейдите на вкладку «Главные»



Название камеры: изменение названия для выбранной камеры

Тип камеры: Локальная камера (этот DVR) или удалённая камера

IP Адрес: Здесь указан IP-адрес данной камеры (данное программное обеспечение может соединиться с другими DVR-устройствами в сети)

Описание камеры: ввод текстового описания для выбранной камеры.

Включить при запуске TriZor: поставьте галочку и данный канал(камера) будет автоматически включаться при запуске системы видео наблюдения TriZor.

Старт записи после готовности: поставьте галочку и запись данного канала начнётся автоматически после включения канала.

Поддержка удалённого просмотра: поставьте галочку и данный канал будет доступен для удалённого просмотра.

Для всех: применить настройки данного канала ко всем остальным.

После изменения настроек одной камеры, необходимо нажимать кнопку «Применить», перед переходом к настройкам другой камеры!

1.5.3.2 Настройки записи

В панели настроек выберите вкладку «Запись». Здесь вы можете отдельно для каждой камеры включить запись по расписанию, поставив галочку «**Включить запись по расписанию (ASR)**» - если галочка не стоит, то запись по расписанию для этой камеры работать НЕ будет, выбрать режим(ы) записи (непрерывный или по датчику движения (ДД)) и выбрать день\дни и час\часы, когда производить запись.

Для выбора времени в нужный день и час нужно нарисовать нажатием левой кнопки мыши квадратик того цвета, который соответствует нужному вам режиму записи:

Ставим здесь галочку, чтобы включить запись по этому расписанию.

Включаем запись по расписанию (ASR)

Тип записи

- Непрерывная запись
- Запись по ДД

Операция

Ежедневно

Применить для:

Очистить все

Выбрать все

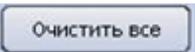
Выбираем тип записи

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Воскресен.																									
Понедельн.																									
Вторник																									
Среда																									
Четверг																									
Пятница																									
Суббота																									

Левой кнопкой рисуем квадратик того цвета (режима записи), который выбрали здесь. Правой кнопкой мыши можно стереть квадратик.

Нажав кнопку **Ежедневно**, вы скопируете квадратик нарисованный в понедельник, на всю неделю

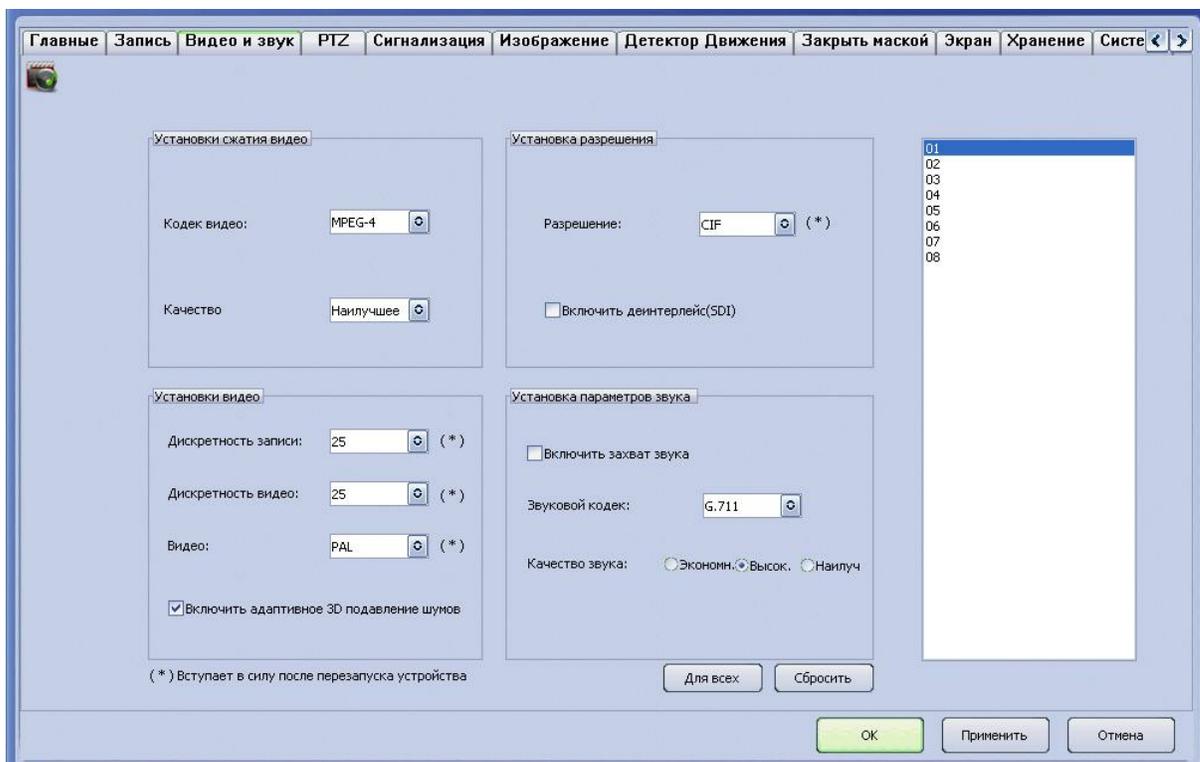
Нажав на кнопку **Применить для:**, вы сможете выбрать (поставив галочки) те камеры, на которые вы ходите скопировать настройки записи данной камеры.

Нажав на кнопки  и  вы можете заполнить все дни и часы недели или очистить их, соответственно.

После изменения настроек одной камеры, необходимо нажимать кнопку «Применить», перед переходом к настройкам другой камеры!

1.5.3.3 Настройки Видео и Звука

В панели настроек выберите вкладку "Видео и звук".



Установки сжатия видео

Кодек видео: H.264/MPEG4

Качество: выбор вариантов оптимизации качества:

- Наилучшее (наилучшее качество изображения, сильнее нагружает ЦП, размер файла записи не ограничен)
- Высокое (изображение высокого качества, размер файла записи ограничен: для разрешения D1 – 40 - 640 МБ/час/канал; для разрешения CIF – 10 - 200 МБ/час/канал)
- Экономное (используется для слабых процессоров)

Установка параметров звука

- Звуковой кодек: G.711 или Speex
- Качество звука: лучшее, высокое или экономичное

Установки видео

- Частота кадров: задайте частоту кадров для выбранной камеры
- Видео: PAL/NTSC

PAL разрешение: 352*288

NTSC разрешение: 352*240

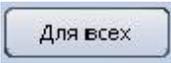
Внимание: специфические настройки могут зависеть от конкретной камеры.

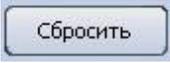
Установки разрешения

Выберите: D1 или CIF

- Выбрав D1, видео изображение будет отображаться, записываться и воспроизводиться с разрешением D1
- Выбрав CIF, видео изображение будет отображаться, записываться и воспроизводиться с разрешением CIF

Каждый раз при смене разрешения, необходимо выключать соответствующий канал(камеру) и включать заново.

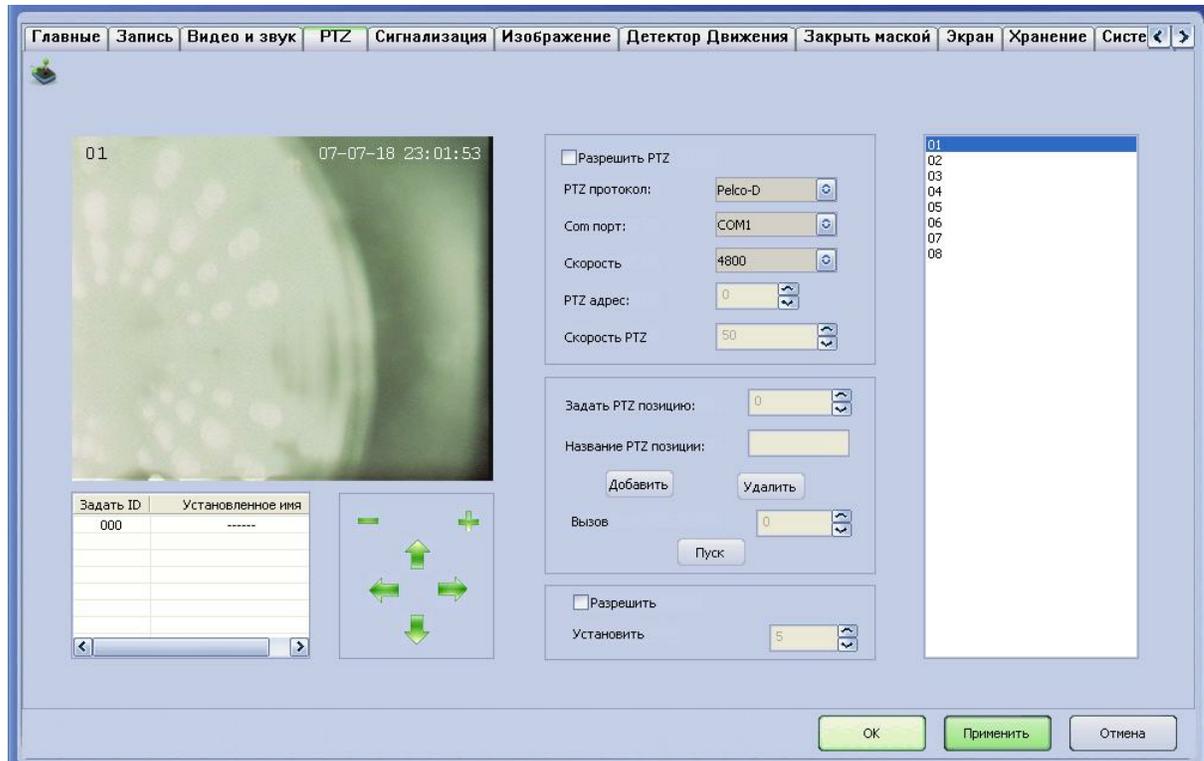
Нажав кнопку , вы можете выбрать к каким камерам применить такие же настройки.

Нажав кнопку , вы можете сбросить изменения.

После изменения настроек одной камеры, необходимо нажимать кнопку «Применить», перед переходом к настройкам другой камеры!!!

1.5.3.4 Настройки PTZ

В панели настроек выберите вкладку «PTZ»



Поставьте галочку «Разрешить PTZ» для того, чтобы включить функцию PTZ, выберите PTZ протокол, COM порт, скорость передачи и адрес PTZ, если камера имеет функцию PTZ-управления.

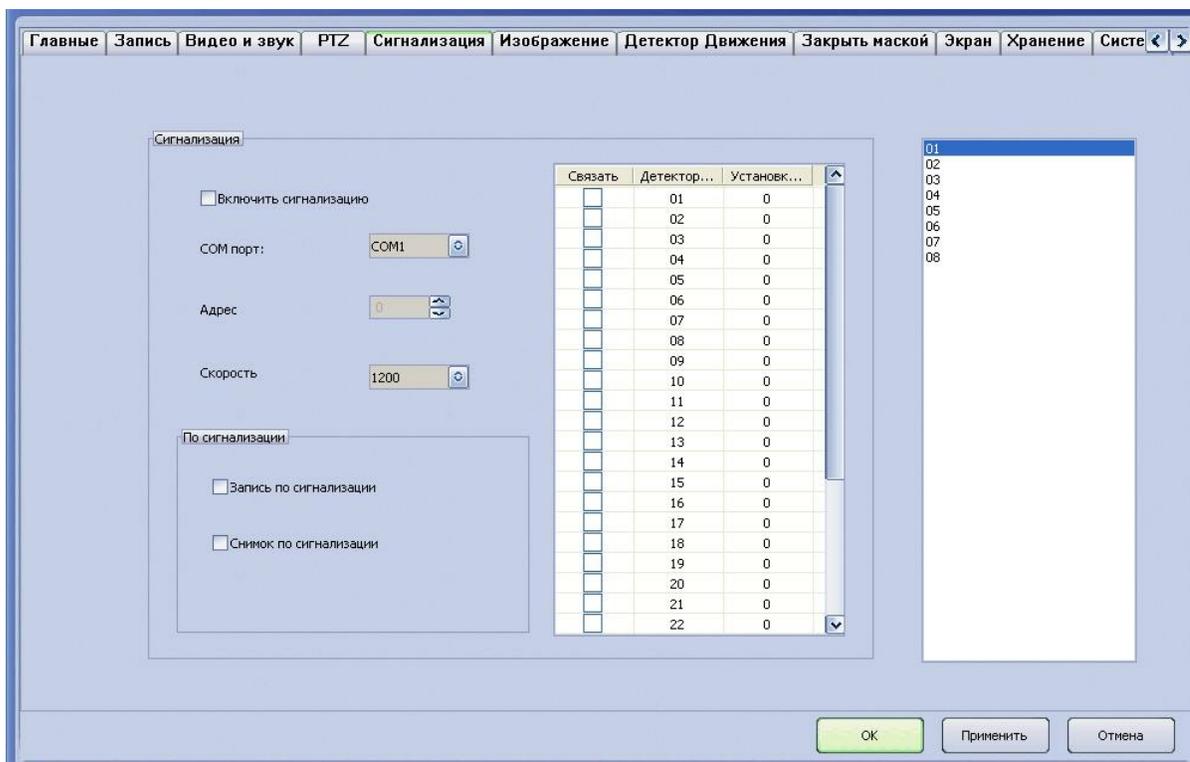
PTZ Протокол: протокол декодирования команд для PTZ-контроллера. В это программное обеспечение встроены основные межсетевые протоколы, такие как PELCO-D, PELCO-P, SAMSUNG и т.д..

COM порт: номер порта, к которому подсоединён PTZ-контроллер. Задаётся для выбранного канала. По умолчанию COM1.

Скорость: скорость передачи данных PTZ-контроллера, задаётся для выбранного канала; доступны следующие значения: 1200/2400/4800/9600/19200.

1.5.3.5 Настройки сигнализации

В панели настроек выберите вкладку «Сигнализация»



Если вы хотите соединить систему наблюдения с сигнализацией, то поставьте галочку «Включить сигнализацию» и настройте параметры для записи, стоп-кадра, звукового сигнала и т. Д..

COM-порт: если система наблюдения соединена с сигнализацией, то тревожный сигнал с сигнального устройства подаётся через компьютерный COM-порт на систему сигнализации.

Адрес: адрес сигнального устройства (если их несколько). Для того, чтобы различать сигнальные устройства, подключённые к системе наблюдения, необходимо задать разные адреса для каждого из устройств.

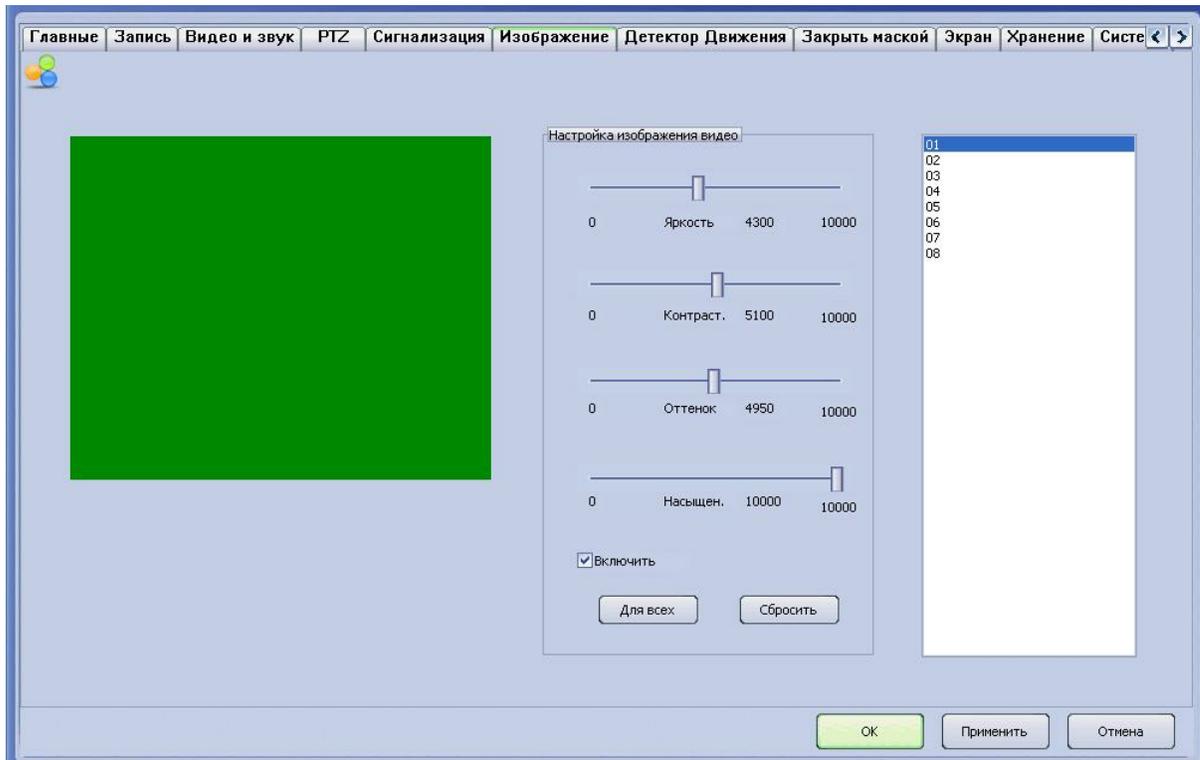
Скорость: когда система наблюдения соединена с сигнализацией, по умолчанию скорость передачи данных — 2400 kbps. Для сигнальных устройств можно установить скорость передачи данных по порту может быть задана в следующих значениях: 2400, 4800, 9600 и 19200 kbps.

Действие: выбор действия при срабатывании сигнализации:

- запись,
- снимок(стоп кадр).

1.5.3.6 Настройки изображения

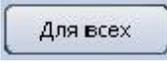
В панели настроек выберите вкладку «Изображение»

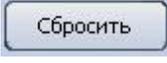


Настройки видео изображения

Здесь вы можете изменить следующие характеристики видео изображения для выбранной камеры:

- яркость,
- контраст,
- оттенок,
- насыщенность.

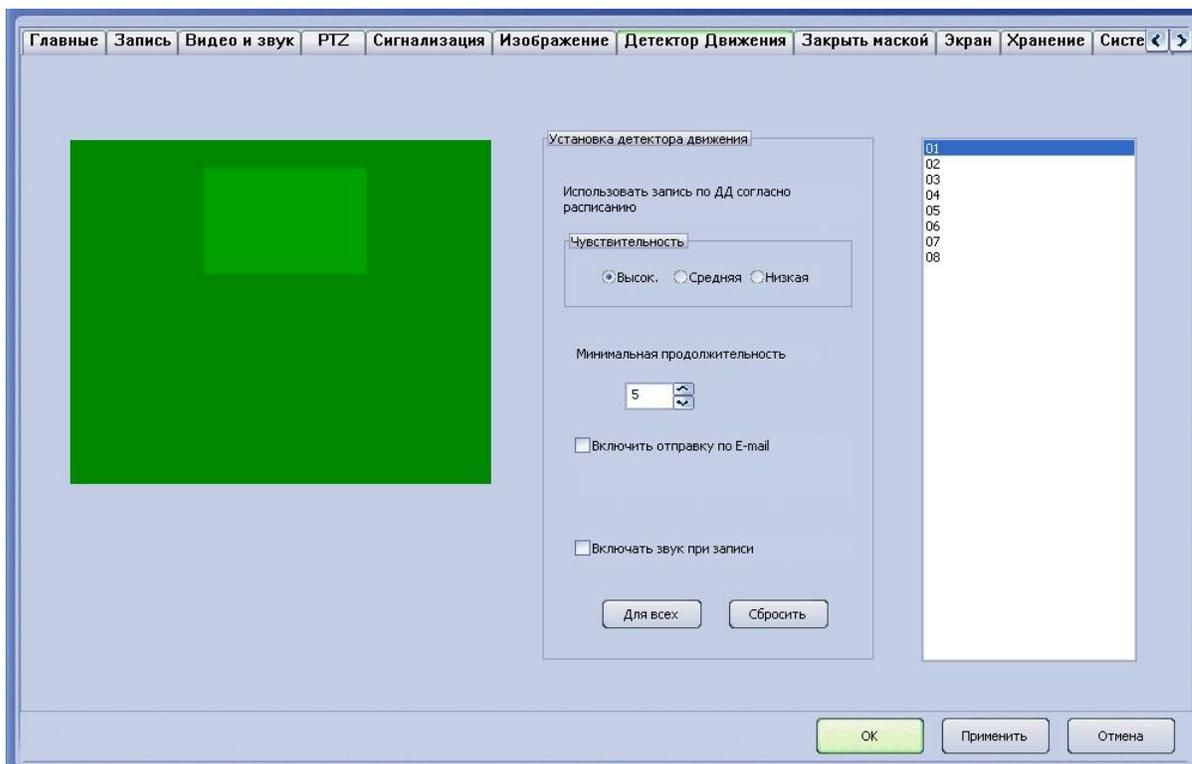
Нажав кнопку , вы можете выбрать к каким камерам применить такие же настройки.

Нажав кнопку , вы можете сбросить изменения на значения по умолчанию

После изменения настроек одной камеры, необходимо нажимать кнопку «Применить», перед переходом к настройкам другой камеры!

1.5.3.7 Детектор движения

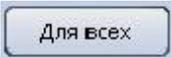
В панели настроек выберите вкладку «Детектор движения»

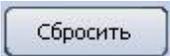


Зажав левую кнопку мыши, нарисуйте на кадре зону для выявления движения.

Можно выбрать три уровня чувствительности: высокий, средний и низкий.

Минимальная продолжительность: минимальная продолжительность записи при срабатывании датчика движения и после остановки движения в кадре (в секундах).

Нажав кнопку , вы можете выбрать к каким камерам применить такие же настройки.

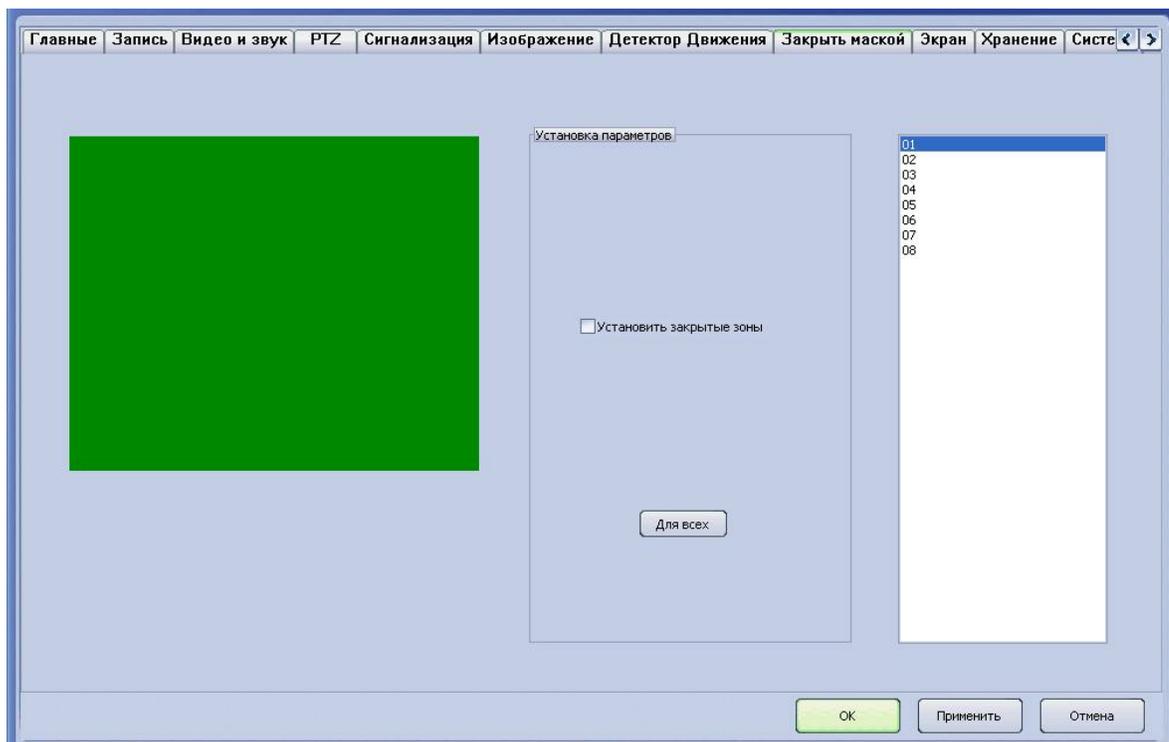
Нажав кнопку , вы можете сбросить изменения на значения по умолчанию

Внимание: запись по датчику движения будет срабатывать только в том случае, если включена запись по расписанию (в настройках записи) и выбран тип записи: Запись по датчику движения.

После изменения настроек одной камеры, необходимо нажимать кнопку «Применить», перед переходом к настройкам другой камеры!

1.5.3.8 Закрывать маской

В панели настроек выберите вкладку «Закрывать маской»

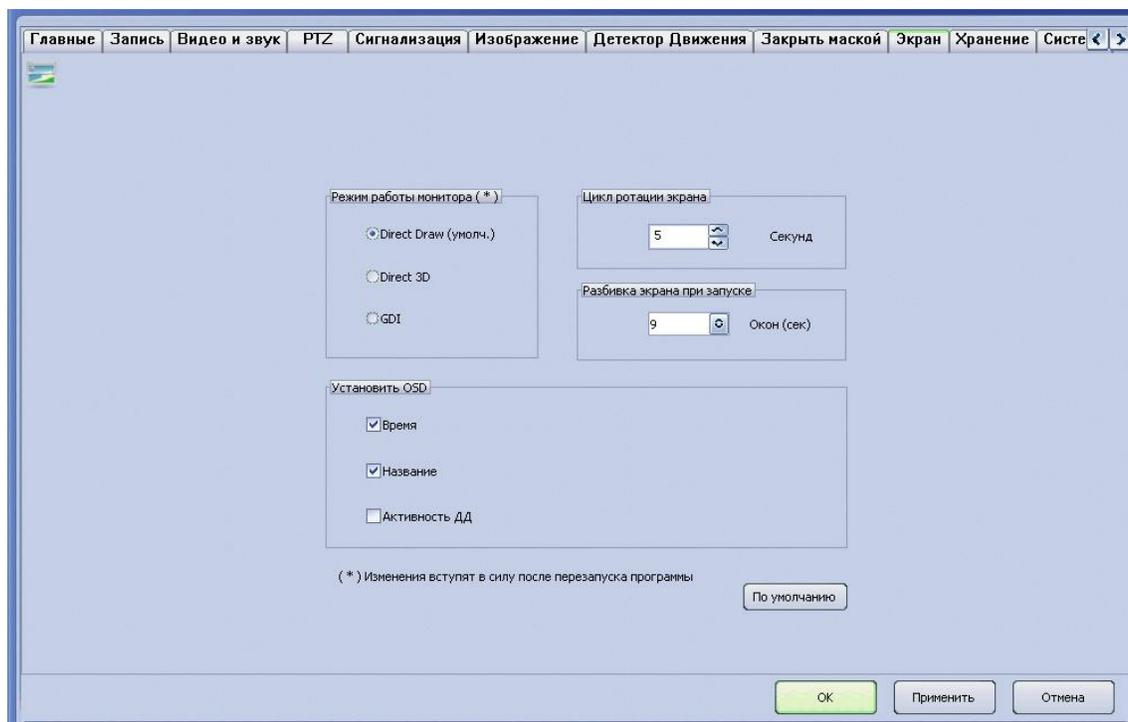


Здесь вы можете, если необходимо, закрыть маской часть экрана. Для этого:

- выберите камеру, поставьте галочку "Установить закрытую зону",
- зажмите левую кнопку мыши и нарисуйте область, которую хотите скрыть. Нажмите кнопку "Применить".

1.5.3.9 Настройки экрана

В панели настроек выберите вкладку «Экран»



Режим работы монитора

- Direct Draw (по умолчанию)
- Direct 3D
- GDI

Изменяя эти настройки, необходимо перезапустить программу.

Интервал переключения страниц: при нажатии кнопки  (кнопка переключения страниц), страницы с окнами камер начнут автоматически переключаться с заданным интервалом. По умолчанию, интервал — 10 секунд.

Разбивка экрана при запуске: количество окон, на которое разделён экран при запуске программы.

Настройки OSD (экранного текста)

Время: поставьте галочку, чтобы включить отображение даты и времени на изображении с камеры.

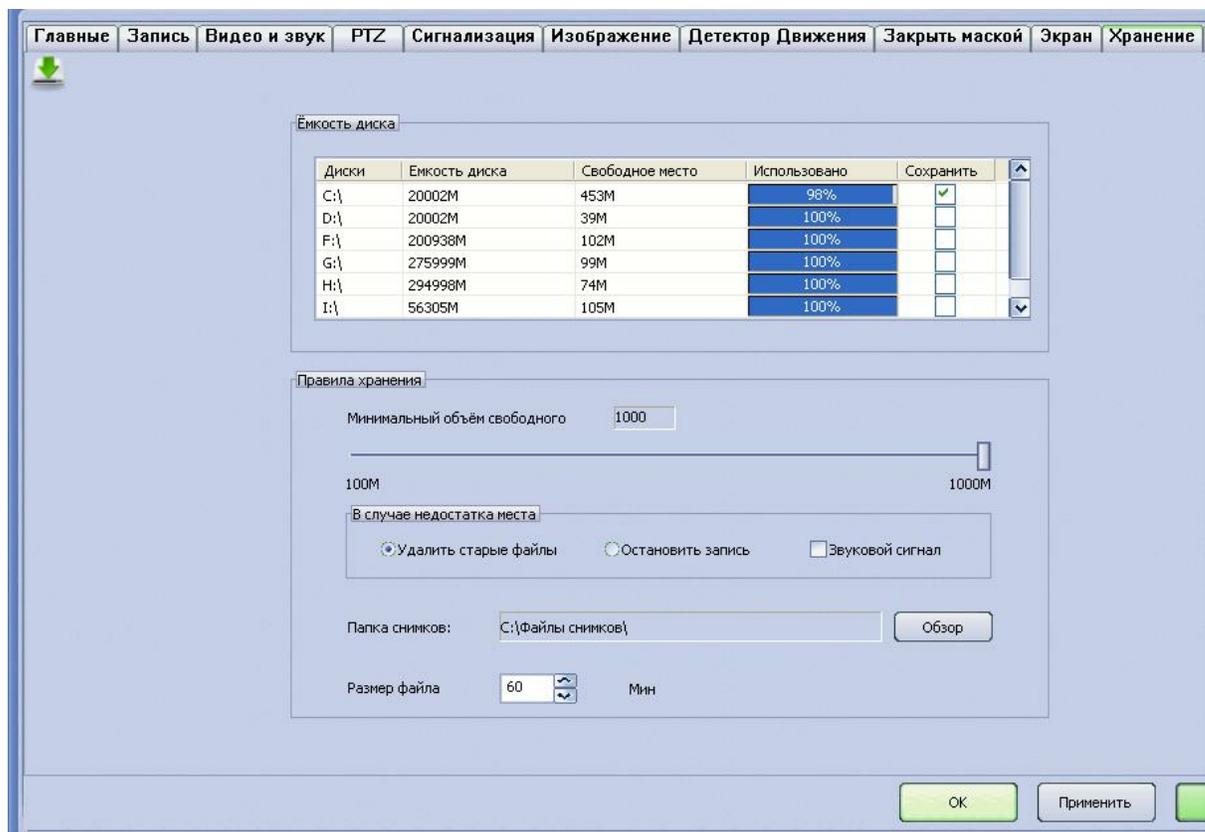
Название: поставьте галочку, чтобы включить отображение названия камеры (если оно задано) на изображении с камеры.

По умолчанию: сбросить настройки на значения по умолчанию

После изменения настроек одной камеры, необходимо нажимать кнопку «Применить», перед переходом к настройкам другой камеры!;

1.5.3.10 Настройки хранения

В панели настроек выберите вкладку «Хранение»



Ёмкость диска

Здесь отображены: текущее количество логических дисков, общая ёмкость, объём свободного места и процент занятости дисков на компьютере. Для обеспечения стабильности работы системы, не рекомендуется использовать диск C (системный). По умолчанию диском для хранения записей назначен диск D, остальные диски вы можете назначить вручную.

Правила хранения

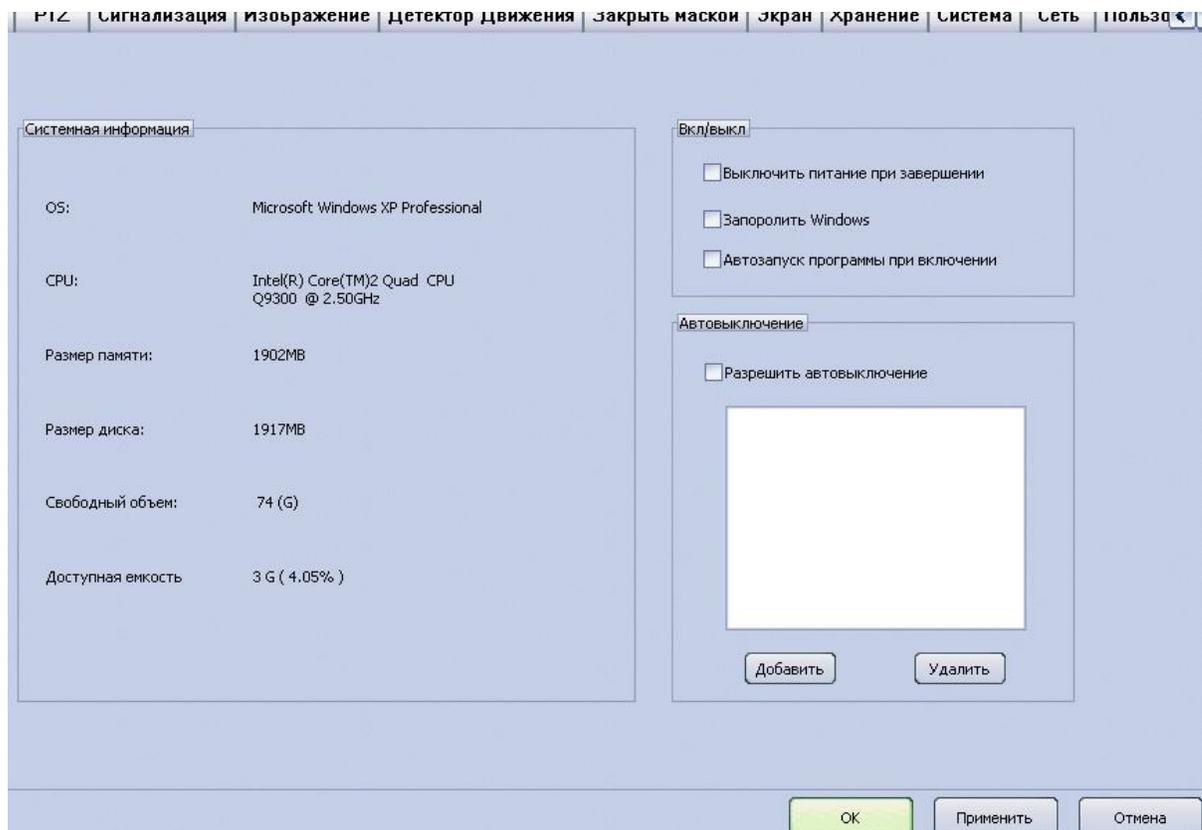
Ёмкость дисков ограничена; вы можете выбрать следующие действия в том случае, когда объём свободного места достигает значения ниже заданного минимального:

- Удалять старые файлы
- Остановить запись
- Звуковой сигнал

Чтобы указать папку для сохранения файлов-снимков, нажмите кнопку «Обзор».

1.5.3.11 Системные настройки

В панели настроек выберите вкладку «Система»



Автозапуск программы при включении: поставьте галочку, чтобы разрешить автоматический запуск программы при включении компьютера.

Выключить питание при завершении: поставьте галочку, чтобы разрешить автоматическое выключение при выходе из программы.

Запоролить Windows: отключить функцию сворачивания программы в трей, отключить горячие клавиши Windows (такие как: Ctrl + Alt + Del, Alt + Tab, Win + R, Пуск и т.д.)

Автовыключение: поставьте галочку, чтобы разрешить автоматическое выключение компьютера по таймеру. Нажмите кнопки «Добавить» и «Удалить», чтобы добавить и / или удалить таймер.

После изменений настроек, нажмите кнопку «Применить»

1.5.3.12 Сетевые настройки

В панели настроек выберите вкладку «Сеть»

The screenshot shows the 'Сеть' (Network) tab in a settings application. The interface includes the following sections:

- DDNS / установки динамического IP:**
 - Локальный IP-адрес: 192.168.1.2
 - Сервер динамических IP-адресов: dns.hidvr.com
 - Установить Динамический IP
 - Сетевой ID: 0
- Установки видеосервера:**
 - Протокол: TCP/IP
 - Изменить порт: (*)
 - 10060
 - 10061
 - 10062
- Порт HTTP сервера:**
 - 80
- Remote Surveillance Website:**
 - Скопировать веб
 - (*) Вступит в силу после перезапуска программы
 - * Настройка доступна пользователям с более высокими правами
- Enable Auto Port Mapping (UPNP must be enabled):**
 - Enable Auto Port Mapping (UPNP must be enabled)
 - Router WAN IP:
 - Router LAN IP:
 - Auto Port Mapping failed

At the bottom, there are buttons for 'OK', 'Применить' (Apply), and 'Отмена' (Cancel).

Организовать дистанционный просмотр можно двумя способами:

- * Зарегистрировать доменное имя, привязать доменное имя к компьютеру с установленной DVR-платой и ПО, и осуществлять просмотр через Internet explorer.

- * Получить Сетевой ID (Network ID), и осуществить просмотр, используя это Программное обеспечение или **Internet explorer**.

1) DDNS / установки динамического IP

a) Сервер динамических IP-адресов

По умолчанию сервер динамических адресов: dns.hidvr.com. Поставив галочку, вы можете изменить адрес на другой адрес сервера, предоставляющий такие услуги. При нажатии на кнопку «Сбросить», название сервера изменится на значение по умолчанию.

b) Установить динамический IP

Поставьте галочку и нажмите “Получить”, чтобы получить сетевой идентификатор (Сетевой ID - Network ID).

2) Настройка DVR Видео Сервера

Обычно данные между DVR и клиентами передаются через порты 10060, 10061 и 10062, которые могут быть изменены, в соответствии с вашими потребностями. Но, чтобы избежать конфликта с системными и иными портами, значение порта рекомендуется задавать выше 9000.

А. Используйте эту программу для управления соединением с клиентами:

- 1 Поставьте галочку “Установить динамический IP” и затем нажмите кнопку “Получить”, чтобы получить сетевой идентификатор (Сетевой ID - Network ID):

The screenshot shows a software window with a menu bar at the top: PTZ, Сигнализация, Изображение, Детектор Движения, Закрывать маской, Экран, Хранение, Система, **Сеть**, Пользователи. The main area is divided into several panels:

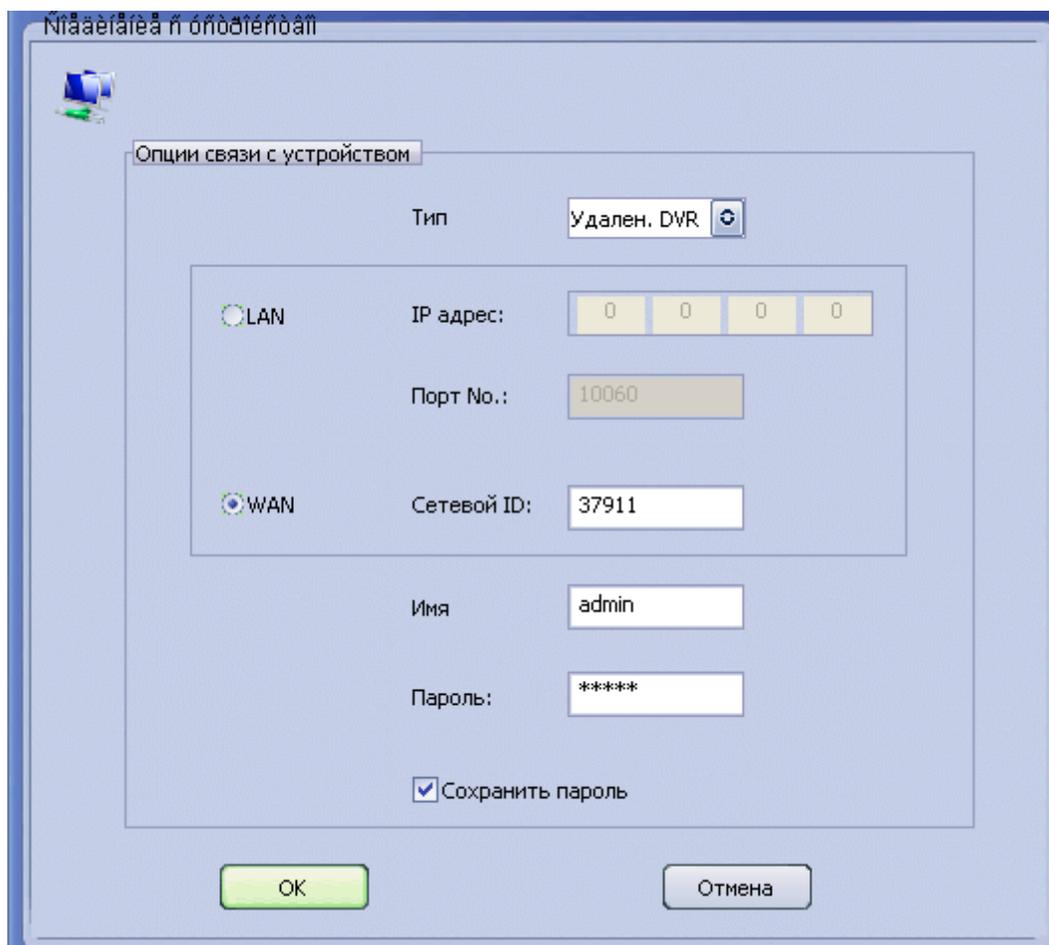
- DDNS / установки динамического IP:**
 - Локальный IP-адрес: 192.168.1.2
 - Сервер динамических IP-адресов: dns.hidvr.com (with a "Сбросить" button)
 - Установить Динамический IP
 - Apply Network ID section:
 - Сетевой ID: 0
 - Buttons: Применить, Возобновить, Удалить
- Установки видеосервера:**
 - Протокол: TCP/IP
 - Изменить порт: (*)
 - Ports: 10060, 10061, 10062
- Порт HTTP сервера:**
 - Port: 80
 - Button: Применить
- Remote Surveillance Website:**
 - Button: Скопировать веб
- Enable Auto Port Mapping (UPNP must be enabled):**
 - Enable Auto Port Mapping (UPNP must be enabled)
 - Router WAN IP: [input field]
 - Router LAN IP: [input field]
 - Status: Auto Port Mapping failed

At the bottom right, there are three buttons: OK, Применить, and Отмена.

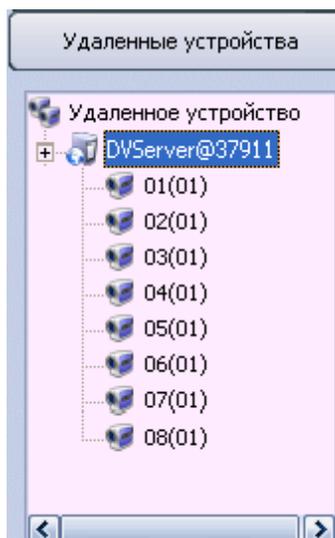
Нажмите кнопку “Удалённые устройства” в правой части главного окна программы. Здесь пользователь может добавить, редактировать или удалить устройство видео наблюдения из локальной сети или сети Интернет.

Чтобы добавить устройство, нажмите кнопку «Добавить». В открывшемся окне, выберите WAN (сеть Интернет), введите Сетевой идентификатор DVR-устройства (Network ID). Введите имя пользователя и пароль, поставьте галочку «сохранить пароль» и нажмите ОК.

Если вы знаете IP-адрес компьютера с DVR, то можете выбрать LAN и ввести IP-адрес. Далее введите порт, имя пользователя и пароль, поставьте галочку «сохранить пароль» и нажмите ОК.



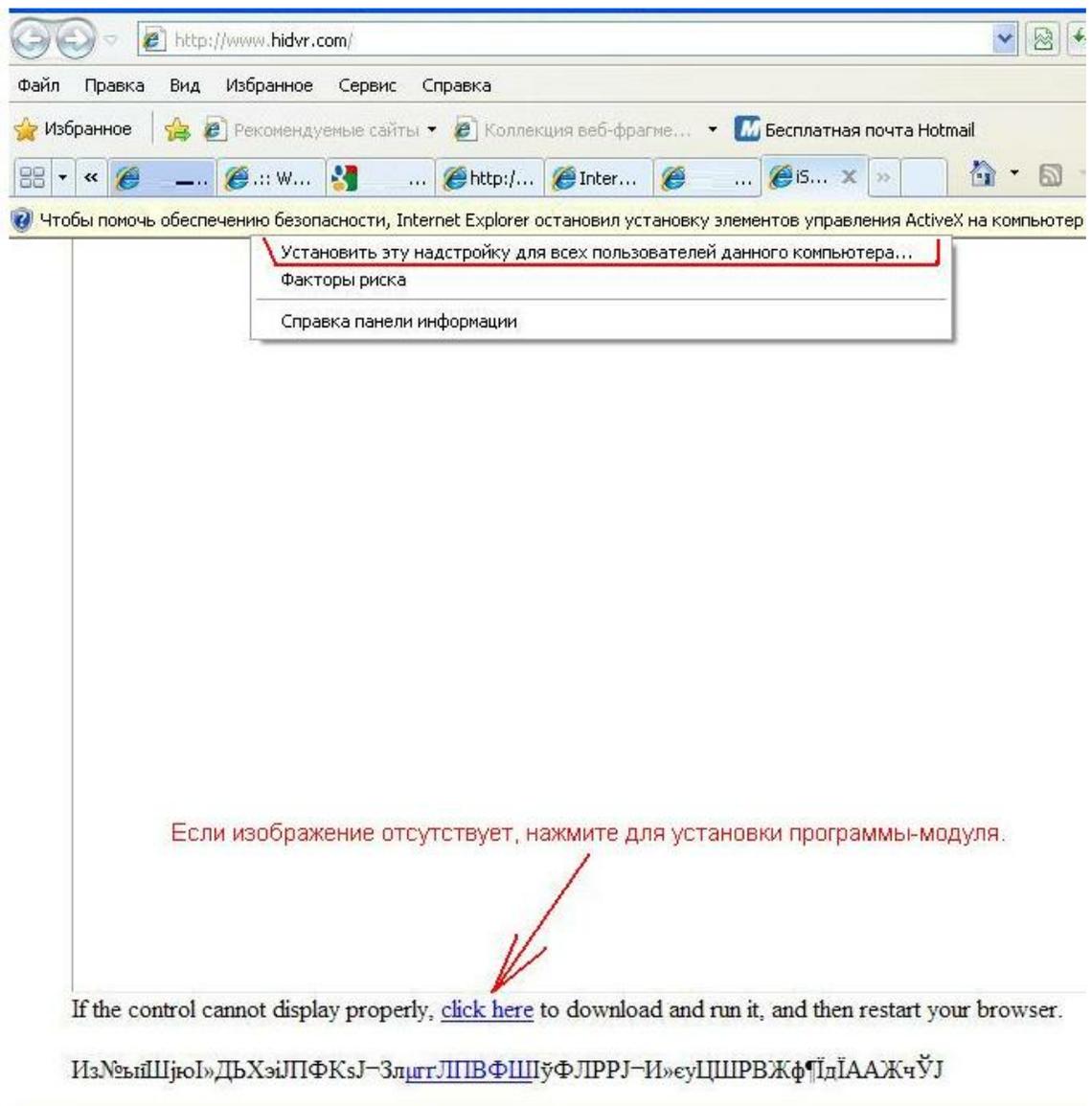
Устройство, что вы добавили, появится в списке. Нажав на «+» перед устройством, вы откроете список доступных камер:



В. Удалённый(дистанционный) просмотр через Internet Explorer

Зайдите на сайт <http://www.hidvr.com/> (в том случае, если необходимый вам компьютер с DVR имеет сетевой идентификатор (Network ID) на этом сайте) или просто введите IP-адрес компьютера с DVR в адресную строку обозревателя.

Установите элемент управления Activex (разрешите его установку, выбрав соответствующий пункт меню на информационной панели вверху окна).



Если изображение отсутствует, установите программу-модуль.

При нормальной работе элементов управления, вы должны увидеть следующее окно:



If the control cannot display properly, [click here](#) to download and run it, and then restart your browser.



Для соединения с DVR-системой нажмите кнопку  соединения, откроется окно:

Remote Connection

Сменить адрес сервера

Network ID:

ID:

Ip address:

IP:

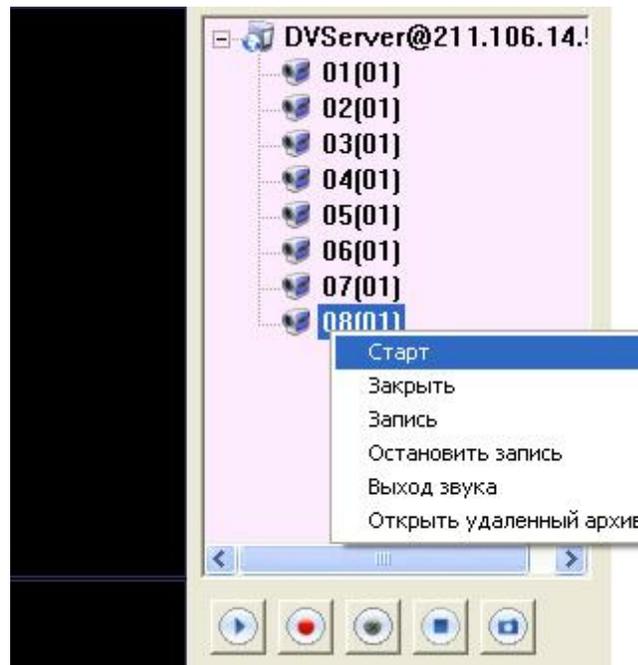
Порт:

Имя:

Пароль:

Если у вас есть Сетевой идентификатор (Network ID) компьютера, с которым вы хотите соединиться, то поставьте галочку «Сетевой ID», введите идентификатор, имя пользователя и пароль и нажмите ОК. Если вы вводили адрес IP-адрес компьютера с DVR, то в этом окне выберите IP-адрес, введите Имя пользователя и пароль и нажмите ОК.

В правой части окна появится устройство(а) со списком камер, доступных для просмотра по сети:

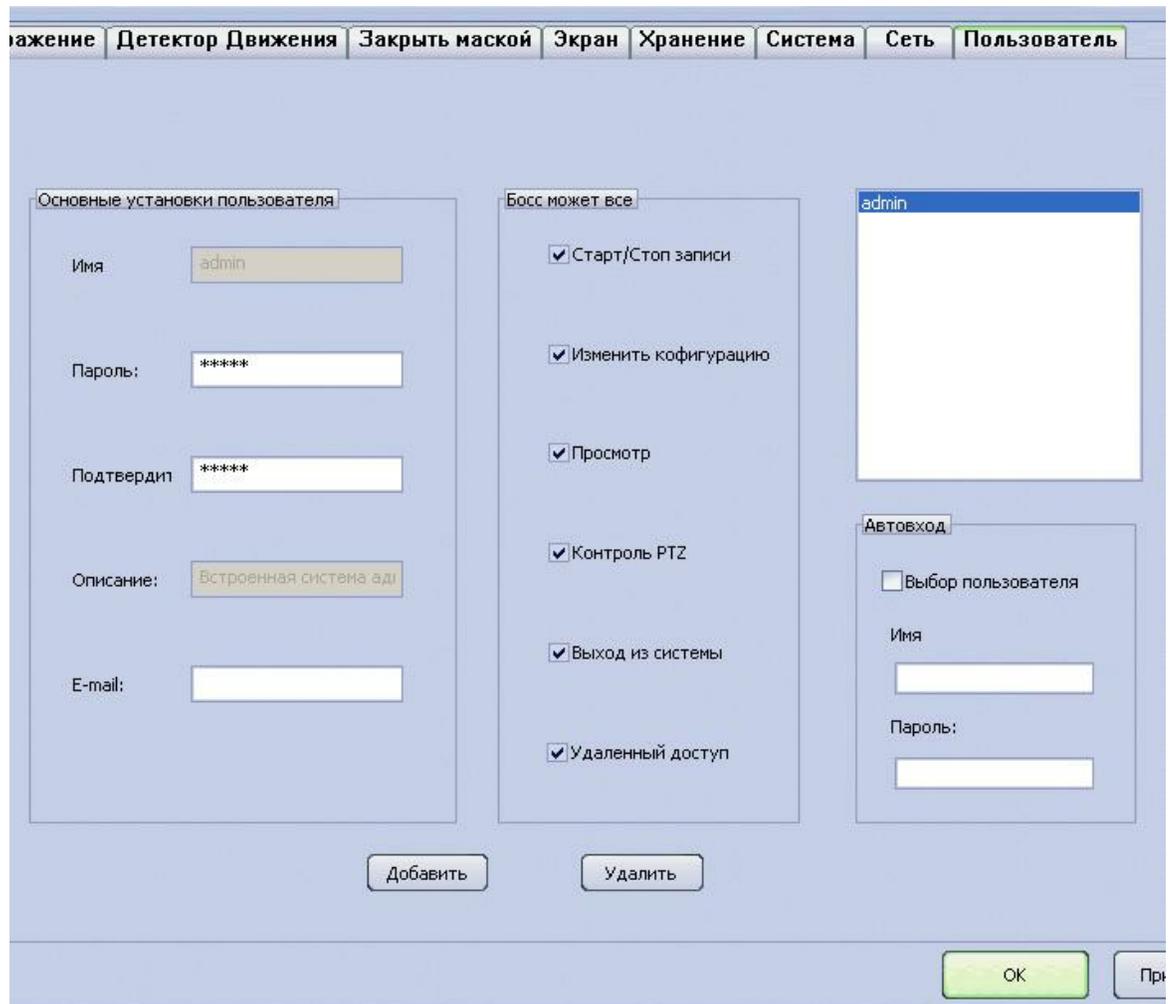


Выбрав соответствующие пункты меню для каждой камеры вы можете: запустить\остановить просмотр изображения с камеры, запустить\остановить запись изображения с камеры, открыть архив записанных на DVR-сервере файлов.

Нажав на кнопку , можно указать папки для хранения файлов записи и снимков(стоп-кадров.)

1.5.3.13 Настройки пользователя

В панели настроек выберите вкладку «Пользователь»



Здесь вы можете добавить, редактировать или удалить пользователя и выбрать действия, которые разрешены тому или иному пользователю.

Для редактирования пользователя, выберите нужного пользователя из списка справа



и измените данные пользователя и/или его привилегии.

Имя пользователя — введите новое имя пользователя.

Пароль – введите пароль пользователя.

Подтвердить пароль — снова введите пароль для подтверждения.

Описание — описание для пользователя (можно не заполнять)

Email – можно ввести здесь адрес электронной почты пользователя и, при срабатывании тревоги, система отправит письмо на этот адрес.

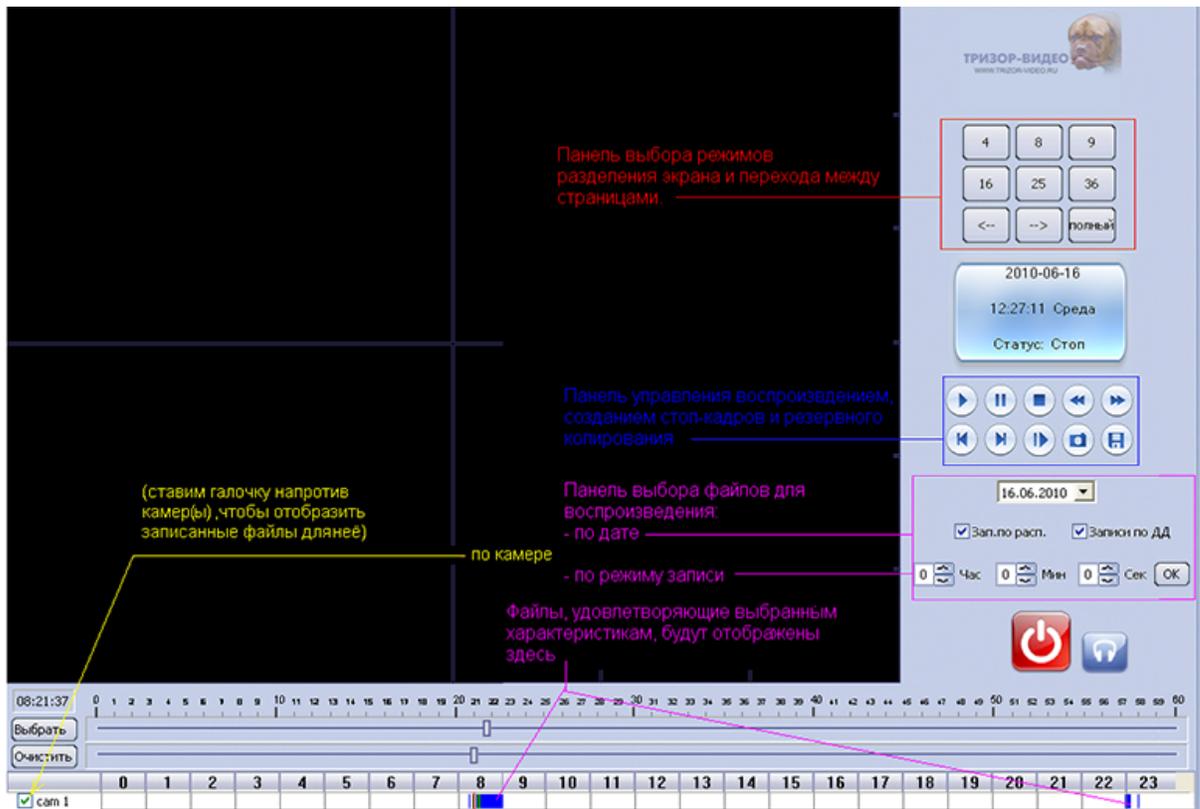
Для удаления ненужного пользователя, выберите его в списке справа и нажмите кнопку удалить.

Не забывайте нажимать кнопку «Применить» после изменений.

1.5.4 Воспроизведение

Нажмите на кнопку , чтобы открыть окно воспроизведения записанного видео

В правой части окна пользователь может выбрать для воспроизведения файлы, соответствующие необходимой Дате и режиму записи. Внизу слева, необходимо поставить галочку напротив необходимых камер(ы). Файлы, соответствующие выбранным параметрам, будут отображены голубым или зелёным цветом на временной шкале внизу окна.



Назначение кнопок панели управления воспроизведением:

Кнопка	Назначение
	Воспроизведение
	Пауза

	Стоп
	Стоп-кадр
	Резервное копирование
	Быстрый просмотр в обратном направлении
	Быстрый просмотр
	Назад на 10 секунд
	Вперёд на 10 секунд

1.6 Приложение: Рекомендации для DVR карты

Обращаем ваше внимание: для повышения стабильности работы DVR-системы мы рекомендуем вам использовать следующее аппаратное обеспечение.

1.6.1 4/8/12 каналов в качестве Full CIF (704 x 576/480 (PAL/NTSC)) в реальном времени

Название	Модель	Торговая марка	Примечание
Материнская плата	GA-G31M-S2L /GA-G31MX-S2	Gigabyte	
ЦП с вентилятором	Intel Core 2 E 4300 или лучше	Intel	
Память	DDR2 512 МБ	Kingston	Лучший эффект при использовании двухканальной памяти
Жёсткий диск	250 ГБ	Seagate	Покупайте диск, соответствующий вашим потребностям
Блок питания	250 Вт	GreatWall/HuntKey	Произведите расчёт потребляемой мощности
Корпус	Industrial 400L/450L	-	
Мышь и Клавиатура	Стандартные	-	

1.6.2 4/8/12 каналов в качестве Full D1 (720 x 480 [704 x 480]) в реальном времени

Наименование	Model	Торговая марка	Примечание
Материнская плата	GA-G31M-S2L /GA-G31MX-S2	Gigabyte	
ЦП с вентилятором	Core 2 E 5200 или лучше	Intel	
Память	DDR2 512 МБ×2	Kingston	Лучший эффект при использовании двухканальной памяти
Жёсткий диск	320ГБ	Seagate	Покупайте диск, соответствующий вашим потребностям
Блок питания	300 Вт	GreatWall/HuntKey	Произведите расчёт потребляемой мощности
Корпус	Industrial 400L/450L	Нет	
Мышь и Клавиатура	Стандартные	Нет	

1.6.3 16/24/32/48 каналов в качестве Full CIF (704 x 576/480 (PAL/NTSC)) в реальном времени

Наименование	Модель	Торговая марка	Примечание
Материнская плата	GA-G31-S3G/ GA-G31-S3L	Gigabyte	
ЦП с вентилятором	Core 2 E5200 или лучше	Intel	
Память	DDR2 1 ГБ	Kingston	
Жёсткий диск	320 ГБ	Seagate	Покупайте диск, соответствующий вашим потребностям
Блок питания	350 Вт	GreatWall/HuntKey	Произведите расчёт потребляемой мощности
Корпус	Industrial 400L/450L	Нет	
Мышь и Клавиатура	Стандартные	Нет	

1.6.4 Оборудование

- Используйте известные бренды производителей материнских плат, с хорошей стабильностью работы и совместимостью, такие, как: ASUS, Gigabyte, MSI и т.д.. Рекомендуется использовать чипсет INTEL 915 или лучше. Во избежании проблем совместимости, не рекомендуется использовать материнские платы с чипсетами VIA, SIS, ATI и nVIDIA.
- AMD и другие платформы в данный момент не поддерживаются. Пожалуйста, используйте ЦПУ Intel (включая PD, dual-core и Core Duo).
- Рекомендованы встроенные видеокарты с чипсетами ATI и INTEL.
- Использование двухканальной памяти, может уменьшить загрузку ЦПУ на 10%.
- Рекомендуется использовать блок питания больше, чем 350W, такие как Great Wall, Huntkey и COOL (блоки питания известных марок могут обеспечить более надёжную работу).

Материнские платы Intel серии G31/G35 со встроенной видео картой рекомендуются для системы видео наблюдения с количеством каналов менее 48.

Рекомендуемые материнские платы:

Intel Chipset 945 Gigabyte GA-945PL-S3P
Gigabyte G31 series (GA-G31-S3G, GA-G31M-S2L, GA-G31MX-S2, GA-G31-S3L)