

клиент NVR системы

Руководство пользователя



China·Chongqing NetVision Technology Co., Ltd

TEL: (86)23—68697255 FAX:(86)23—68697255

www.jstdvr.com
www.netvisiondvr.com

Содержание

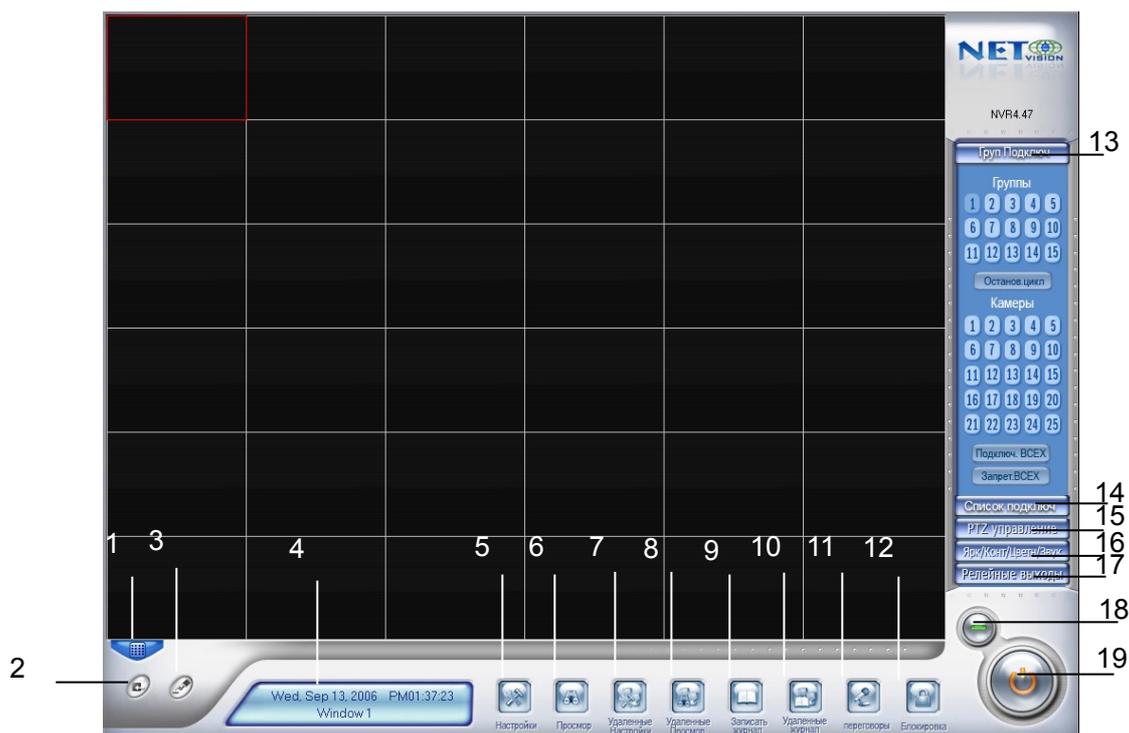
1.	Установка.....	
2.	Главный интерфейс.....	
3.	Настройки.....	
3.1	Настройка IP сервера.....	
3.2	Групповые настройки.....	
3.3	Настройка записи.....	
3.4	Функции пользователей.....	
4.	Локальный поиск.....	
5.	Сетевые настройки.....	

Мы благодарим Вас за покупку системы NVR-клиент. Данная система совместима с PC-DVR (NV DVR системой), EM-DVR и DVS. Она также предполагает подключение к сети и ведение удаленного поиска записи. В дополнение, она может вести регистрацию удаленных событий (только для системы PC-DVR) с помощью браузера соединения Интернет-клиента с клиентом DVR. Перед началом использования системы следует установить разрешение экрана 1024*768 пиксел.

1 □ **Установка**

При успешной установке системы NVR-клиент на табло экрана появляется эмблема

программы . Для запуска программы необходимо дважды щелкнуть по ней мышью, и появится Главный интерфейс.



2. Главный Интерфейс

2.1 Показать подсказки: когда курсор мыши приближается к кнопке или останавливается на кнопке, появляется текстовая подсказка с описанием функции данной кнопки.

2.2 Режим полного экрана: двойным щелчком правой клавиши мыши Вы переведете режим показа в полноэкранный режим; для совершения обратного действия щелкните мышью повторно. В одном окне может быть показано до 36 изображений одновременно.

Далее мы расскажем Вам о назначении функциональных клавиш системы.

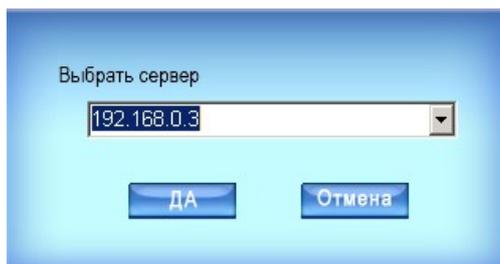
1.  Режим показа – режим показа для основного экрана. Система имеет несколько вариантов деления экрана: один канал, четыре канала, девять каналов, двенадцать каналов, шестнадцать каналов, двадцать пять каналов, двадцать восемь, тридцать три, тридцать шесть, сорок и другие. Выберите вариант деления в зависимости от количества видеовходов и в соответствии с необходимостью.
2.  Кнопка видеозахвата – позволяет пользователю сохранить неподвижные изображения из выбранного канала на жёстком диске для последующего просмотра и печати.
3.  Кнопка ручной записи: позволяет пользователю осуществить запись вручную на любом

канале. Ручная запись должна быть остановлена также вручную.

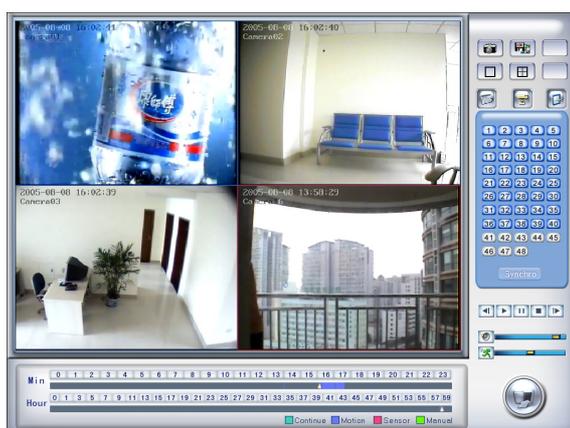


Эта панель отображает текущую дату, текущее время, день недели и номер выбранного окна.

5.  Кнопка установки: нажмите, чтобы войти в настройки системы.
6.  Кнопка воспроизведения: нажмите, чтобы войти в поиск записи.
7.  Сетевые настройки: позволяют установить параметры удаленного сервера.
8.  Удаленный поиск: нажмите указанную кнопку, чтобы войти в меню:



Из появившегося списка выберите один сервер (сервер должен быть зарегистрирован в программе клиента), нажмите ОК и вернитесь в окно Главного интерфейса.



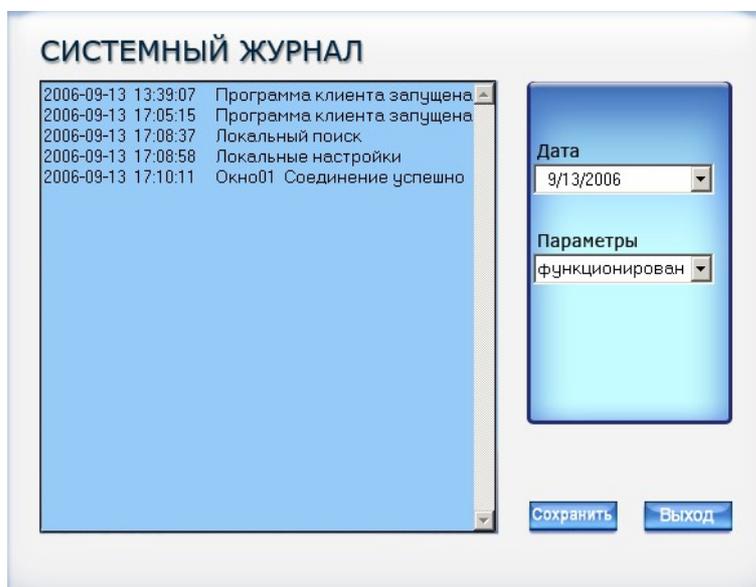
Удаленный поиск в системах PC-DVR и EM-DVR:

Процесс удаленного поиска для PC-DVR практически аналогичен локальному; разница лишь в том, что в удаленном поиске добавлена функция загрузки. При воспроизведении нажмите

кнопку , и система сохранит изображение с текущего канала по Вашему выбору, а после сохранения выдаст подсказку для обозначения пути. Для осуществления быстрой загрузки данных в режиме воспроизведения выберите камеру с записанными данными, откройте список файлов, выберите конкретную запись и нажмите «Загрузить данные записи», и данные будут быстро загружены.

Примечание: удаленный поиск возможен только для PC-DVR, но не в EM-DVR.DVS, так как EM-DVR.DVS не может хранить данные записи.

9.  Просмотр системного журнала – системный журнал содержит в себе запись всех системных событий, таких как: экстренное выключение, изменение настройки, включение и выключение программы, а также все действия системного оператора и системного администратора с привязкой по дате и времени. Пользователь может вести поиск по датам и параметрам системы. Параметры системы включают в себя операции, системные подсказки, сигналы тревоги и другие действия.



10.  Сетевой журнал: Вы можете просмотреть системный журнал сервера, к которому Вы подсоединены; это очень удобно в том случае, когда оператор сервера отсутствует: Вы можете получить всю необходимую информацию из журнала, и не возникнет необходимости заходить на сайт сервера.

Примечание: функция сетевого журнала доступна только для PC-DVR.

11.  Разговор через IP: нажатие данной кнопки инициирует начало живого общения между клиентом и подсоединенным сервером. Для ведения диалога необходимо наличие звуковой платы с микрофонным входом у обоих корреспондентов.



Из появившегося списка выберите нужный сервер для ведения разговора. Если соединение произведено успешно, система выдаст надпись:



12.  Кнопка блокировки: предназначена для того, чтобы закрыть доступ к системе несанкционированному пользователю путем блокирования клавиатуры и мыши. Нажмите кнопку блокировки – на экране появится диалоговое окно для введения пароля и Логина пользователя. По умолчанию Логин пользователя: «admin», без пароля.

13.  Данная панель содержит информацию по группам подключения и камерам.



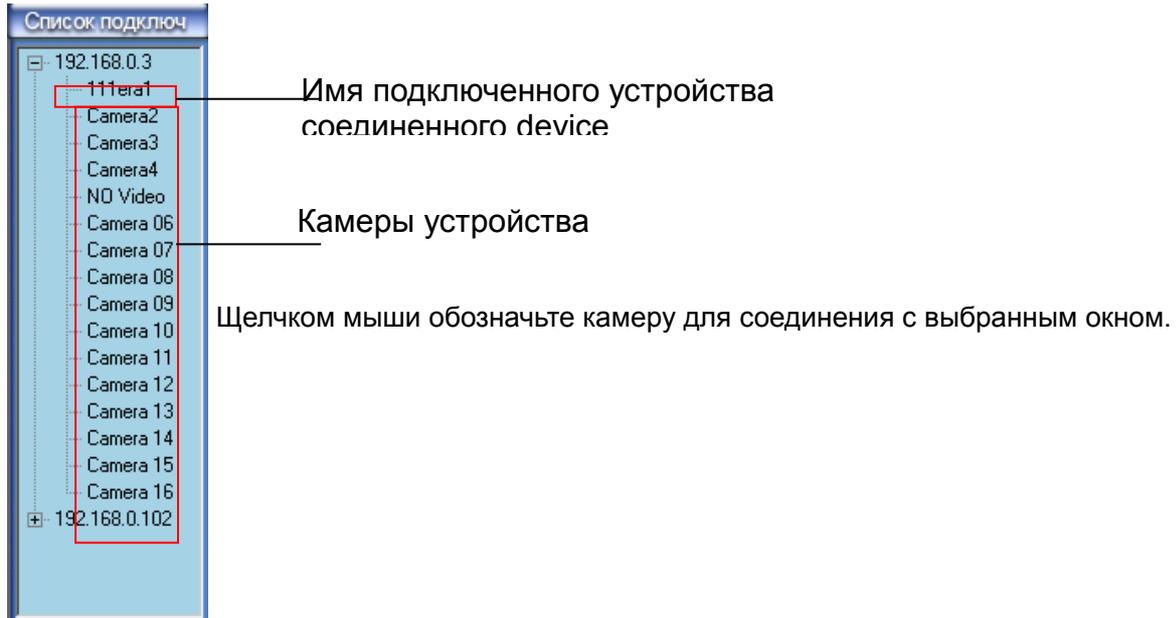
Имеется 15 предустановленных групп, и Вы можете выбрать любую для

соединения. Внизу представлены 25 окон, и посредством нажатия клавиши

Подключ. ВСЕХ, Вы можете чтобы подсоединить их все. При установке соединения

соответствующие кнопки загораются.

14. **Список подключ** Показываются все устройства, подключенные к системе дополнительно.



15. **PTZ управление** PTZ управление.



Реле вкл/выкл: управление внутренним реле PTZ камер (**реле 2**) или декодеров (**реле 1**); позволяет включать подсветку и контролировать ворота доступа.

Стеклоочиститель вкл/выкл: если в PTZ камерах используется реле управления стеклоочистителем, его можно ставить в положения «вкл» и «выкл».

Расширение + : управление функцией «расширение изображения», имеющейся в PTZ камерах.

Расширение - : функция «расширение» не используется.

Фокус+ : управление установкой автофокуса в PTZ камерах; позволяет удерживать изображение в фокусе.

Фокус- : позволяет пользователю настроиться на фокус камеры.

Диафр+ : управление внутренним экраном инфракрасного порта; позволяет делать изображение светлее.

Диафр- : позволяет делать изображение темнее.



Нажатие данной кнопки запускает автоматическое путешествие на 360° через подключенную камеру PTZ.

Посредством нажатия и удерживания стрелочек камера PTZ двигается вверх, вниз, вправо и влево; кнопка в центре для автосканирования.

Скоростной купол:



При нажатии данной кнопки в нижней части основного окна появляется указанное

изображение, отображающее 16 предустановочных позиций для скоростного купола (слева) и цифровой панели (справа).





Регулирование скорости скоростного купола.



Кнопка настройки.



Кнопка старта.



Место для ввода адреса.

15.1 Последовательность установки:

Установите скоростной купол в нужном месте (с помощью кнопки «f»). Затем активизируйте место для ввода адреса и введите адрес с номером клавиши (например, номер 3). В завершение нажмите кнопку «SET», и номер 3 загорится. Продолжите установку в аналогичном порядке.

15.2 Удаление установки: нажмите кнопку '-', выберите установленный номер из цифровой панели, затем нажмите кнопку «SET».

15.3 Инициализация вызова:

Если инициализированный номер менее чем 16, то вызовите его непосредственно, нажав кнопку с номером в зоне предустановок. Если инициализированный номер более чем 17 - вызовите его через цифровую панель, затем нажмите «GO».

15.4 Автоматическое отслеживание:

Начало отслеживания (3 секунды остановки в каждой установке):

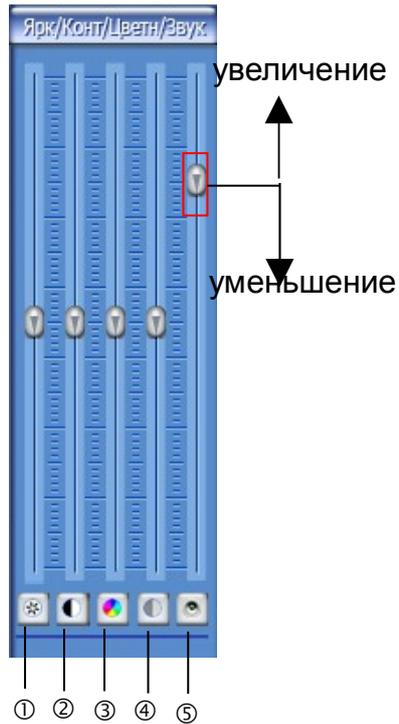
На цифровой панели наберите "5" + "1" + "SET". Это шаг 51: начало отслеживания и количество секунд в каждой установке. На цифровой панели наберите "-" + "x" + "GO" (второй номер x означает, например, x=5 секунд в каждой установке).

Прервать отслеживание: в зоне предустановок нажмите любую позицию, затем нажмите «GO».

Примечание: Вы можете управлять PTZ в формате основного экрана.

16. Настройка цвета и звука:

Позволяет регулировать качество видеозображение и объём записи выбранного файла.

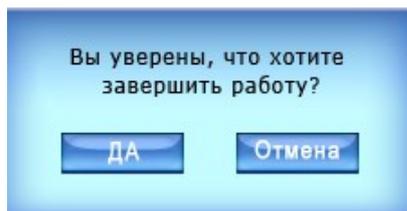


- ① Яркость
- ② Контрастность
- ③ Тон
- ④ Насыщенность
- ⑤ Звук

17. **Релейные выходы** **Управление DO:** нажмите кнопку, чтобы открыть DO панель и управлять настройкой DO для подключенного сервера. Если DO настройка отсутствует, то данная кнопка не может быть использована.

18.  Нажмите кнопку, чтобы свернуть интерфейс.

19.  Нажмите кнопку, чтобы выйти из системы. При этом появляется диалоговое окно:



Для выхода из системы нажмите «Да».

3. Настройки

IP настройки:

Нажмите кнопку , чтобы войти в Главный интерфейс.

Настройка системы

Сохранить режим записи <input type="text" value="Перезаписать да"/>	Сохранить на диск <input type="text" value="C:\"/>
Зв. сигнал при тревоге <input type="text" value="Запретить"/>	Прослушать Web порт <input type="text" value="80"/>
Сервер подключения по тревоге <input type="text" value="Запретить"/>	Многоэкранный рабочий режим <input type="text" value="Заблокировано"/> <input type="button" value="настр."/>
Порт отправки по тревоге <input type="text" value="5,300"/>	
Журнал записи тревог <input type="text" value="Запретить"/>	

Подключение к серверу информации

IP имя	IP адрес	Порт дис...	Тип устройства	Камеры	Используй.DNS?
192.168.0.3	192.168.0.3	8000	Встроенный D...	16	нет
192.168.0.102	192.168.0.102	5100	DVR на базе ПК	4	нет

3.1 Настройка IP сервера

3.1.1 Настройки системы:

a. Режим хранения записи : устанавливает режим хранения видеоданных при недостаточном объеме свободной памяти жесткого диска. Возможны два варианта: если диск полный, то система начнет автоматически уничтожать более ранние записи, или же, она остановит дальнейшую запись текущих событий.

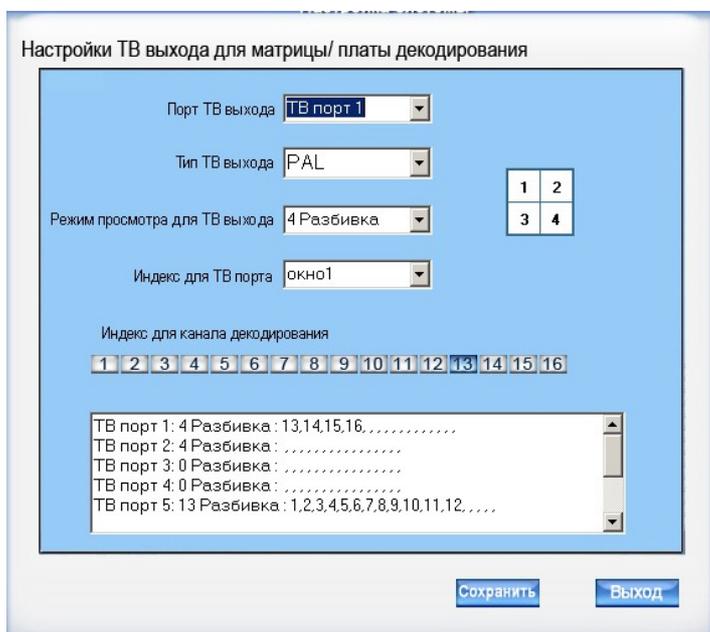
b. Соединение с сервером при тревоге в случае наступления тревожного события в DVR сервере, клиент сможет свободно связаться с DVR сервером.

- c. Порт отправки тревоги должен обязательно совпадать с установленным в окне автоматического входа для тревог сервера.
- d. Тревожные журналы : осуществлять ведение тревожных журналов или нет.
- e. Порт Web-приема : порт соединения с Интернет-клиентом. (После настройки данного элемента необходимо осуществить перезагрузку программного обеспечения NVR-клиент).
- f. Плата матрицы : Если Вы собираетесь использовать матрицу и плату декодирования, выберите рабочий режим - D1 режим декодирования или CIF режим декодирования.

Каждая NV4002MD плата может декодировать 2-х каналный D1 или 4-х каналный CIF.

Каждая NV4004ND плата может декодировать 4-х каналный D1 или 8-ми каналный CIF.

Вход в настройки:

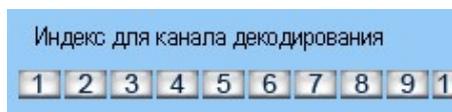


Пользователь может настроить каждый порт выхода отдельно.

- Порт ТВ выхода : выберите плату декодирования для порта выхода.
- Режим просмотра ТВ порта : установите режим разбивки для выбранного порта.
- Индекс для ТВ порта : выберите индекс для каждой части разделенного окна. Например:



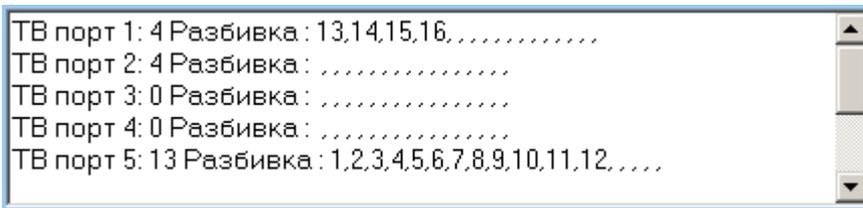
окно 1, окно 2, окно 3, окно 4.



Установите индекс окна и канал декодирования для выбранного

окна. Каждому окну может соответствовать только один канал декодирования.

Число канал декодирования будет показано автоматически в соответствии с платой декодирования. Например, если установлена одна плата NV4004MD, то будут показаны 8 каналов декодирования; если установлены две платы NV4004MD, то будут показаны 16 каналов декодирования; а если одна плата 4002MD, то только 4 канала декодирования.



На табло будут показаны выбранные каналы декодирования во избежание их повторного использования.

Примечание: Если Вы выбрали режим декодирования CIF, а видеозапись, предусмотренная в Главном интерфейсе NVR-клиент, не появилась, то причиной этого может являться то, что в подключенной системе DVR-сервер установлено слишком высокое разрешение, например: D1. (В этом случае следует осуществить перезагрузку программы NVR-клиент).

3.1.2 Информация о соединении с сервером.

IP имя	IP адрес	Порт дис...	Тип устройства	Камеры	Использ.DNS?
192.168.0.3	192.168.0.3	8000	Встроенный D...	16	нет
192.168.0.102	192.168.0.102	5100	DVR на базе ПК	4	нет

[Добавить](#)

[Изменить](#)

[Удалить](#)

[Получ.камеру](#)

Добавить: Добавить новый сервер в систему.

Изменить: Изменить информацию сервера.

Удалить: Удалить сервер из списка соединений.

Получ.камеру: Если в настройках сервера произошли какие-либо изменения, например: номер канала, имя камеры и др., пользователь может получить новую информацию путем нажатия данной кнопки.

Добавить соединение с сервером:

Когда пользователь добавляет новый сервер, иногда возникают некоторые проблемы, к примеру, сетевая проблема или сервер не работает, и подключение будет неудачным.

Добавить/изменить информацию о сервере

Имя сервера	<input type="text" value="192.168.0.3"/>	Тип устройства	<input type="text" value="строенный DVR"/>
IP Адрес	<input type="text" value="192.168.0.3"/>	При использ. DNS для получения IP	<input type="text" value="нет"/>
Порт подключения	<input type="text" value="8000"/>	IP DNS Сервера	<input type="text"/>
Логин пользователя	<input type="text" value="admin"/>	Порт DNS Сервера	<input type="text" value="7071"/>
Пароль	<input type="password" value="admin"/>		

- a. Имя сервера : введите имя, удобное для идентификации.
- b. Тип устройства : выберите тип добавочного устройства; система NVR-клиент совместима с PC-DVR (NV DVR системой сервера), DVS и EM-DVR.
- c. IP Адрес : IP адрес базового сервера.
- d. Порт соединения : порт соединения DVR сервера.
- e. Логин пользователя, пароль : если клиент хочет посетить сервер, в котором установлена функция управления правами пользователя, то программа потребует для проверки Логин пользователя и пароль; если данный пользователь не имеет доступа к какой-либо камере, то соединение будет автоматически отключено. (Если на сервере не используется функция управления правами пользователя, то, соответственно, Логин и пароль проверяться не будут).
- f. Получить IP через DNS : получать IP через DNS или нет; если сервер – динамический IP адрес, то пользователь получает IP сервера через DNS.
- g. DNS сервер IP : IP адрес базового DNS сервера.
- h. DNS Порт сервера : порт базового DNS сервера, который служит для соединения с ПО DNS.

3.2 Настройки группы.

Нажмите кнопку для входа в нижеприведенное окно:

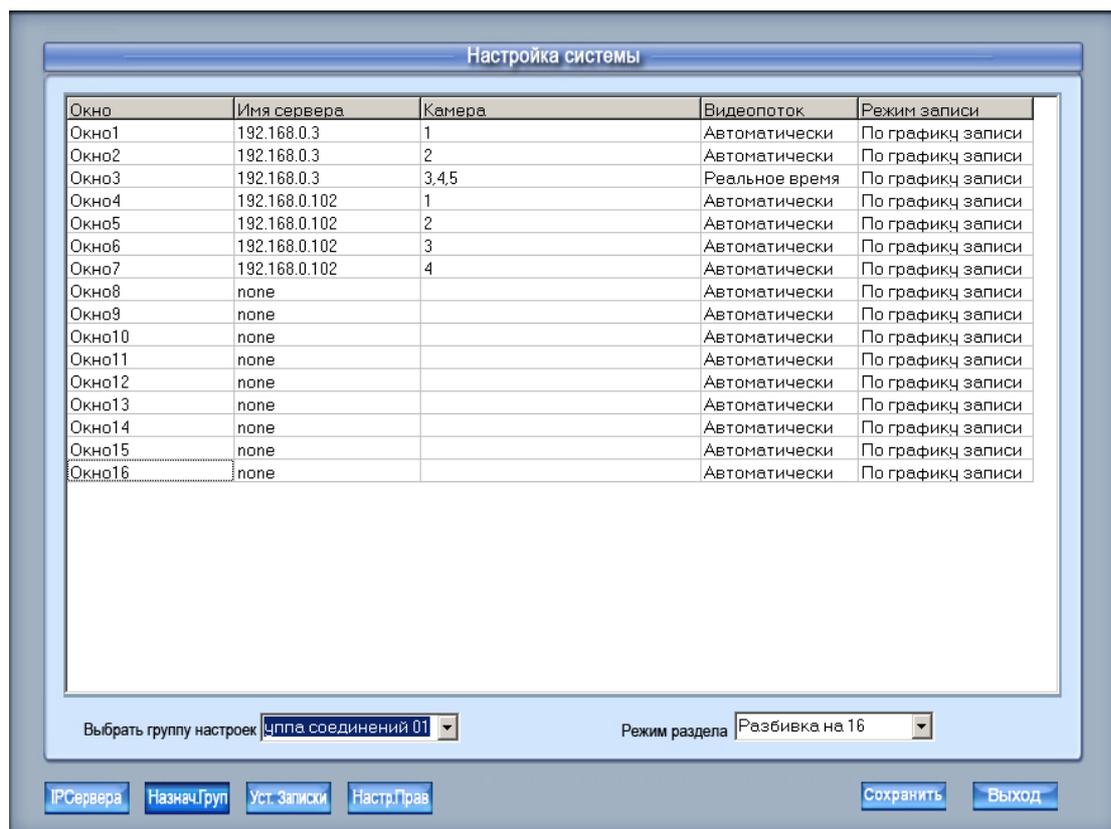


Figure3-4

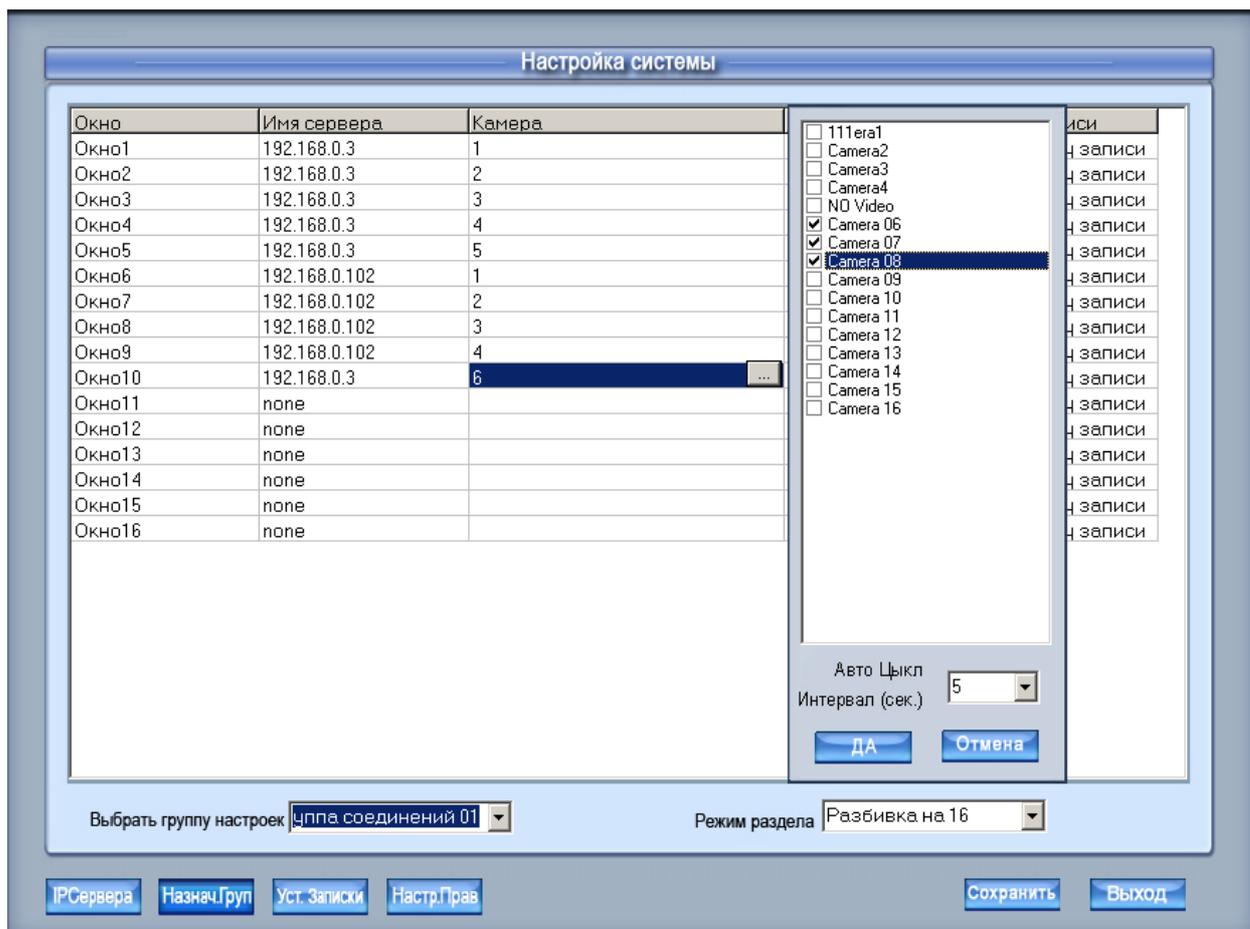
Выберите установочную группу – в общей сложности может быть установлено 16 групп. В каждой группе Вы можете составить 36 соединений со следующими параметрами:

Имя сервера: произвольное; если в установочной таблице оно определено как «none», то Вам следует добавить соответствующую информацию в странице «IP сервера».

Камера: выберите камеру для соединения также произвольно. В одном окне Вы можете установить одно или более соединений; если Вы установили более одной камеры в одном окне, Вы можете задать циклическое время переключения. Вы можете переключать режим

цикла кнопкой **Останов.цикл** / **Начать.цикл** в Главном интерфейсе.





Примечание: Вы можете установить более одной камеры в одном окне, но при этом все камеры должны принадлежать к одному и тому же DVR(DVS). Другими словами, в одном окне может быть показана только одна DVR(DVS) камера.

Частота кадров: варианты: реальное время, автоматически и 1 кадр/сек, что означает:

1. Реальное время: при соединении сервер будет посылать всю информацию клиенту в сжатом виде; получив информацию, клиент будет ее воспроизводить. Достоинство данного процесса заключается в его непрерывности, однако это занимает слишком много сри памяти. Если в процессе сжатия и передачи информации потери отсутствуют, то воспроизведение будет производиться в реальном времени.
2. Автоматически: отличие от реального времени заключается в том, что когда клиент получает информацию, он делит ее на части и только после этого воспроизводит. Это позволяет сэкономить значительное количество сри памяти. Однако следует иметь в виду, что при вызове любой камеры изначально она будет настроена на режим реального времени.
3. 1 кадр/сек: означает закрыть информацию в сервере. В этом случае каждую секунду

клиенту высылается только один кадр значимой информации, что занимает очень незначительный объем сри памяти и сетевого пространства. Но, как и в предыдущем случае, при вызове любой камеры она будет изначально настроена на режим реального времени при наличии достаточного сетевого пространства.

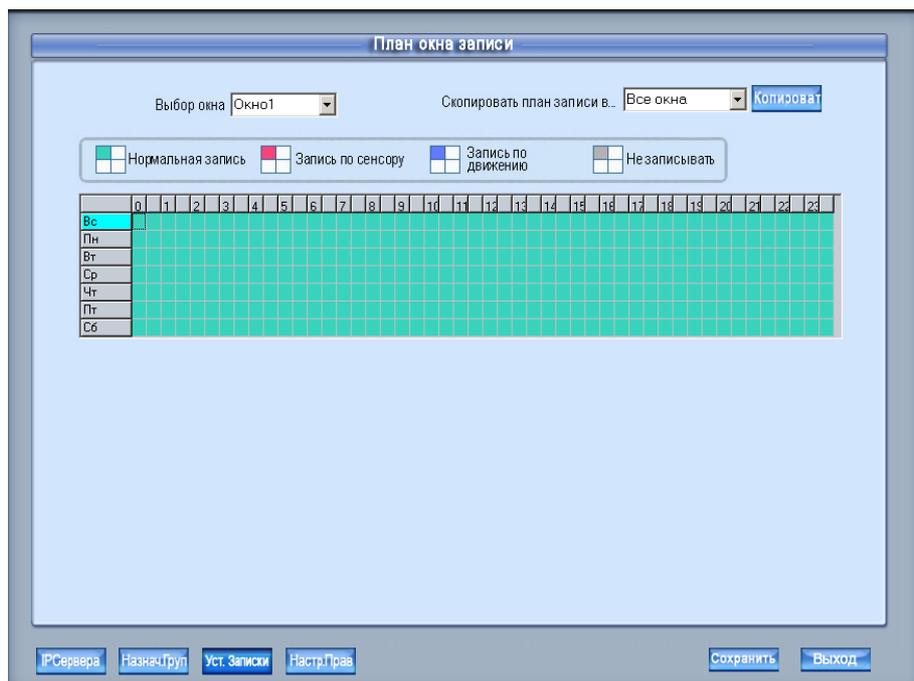
(Примечание: режим 1 кадр/сек доступен только для PC-DVR).

Режим записи: имеется два варианта: запись на протяжении всего времени и запись по плану.

Когда пользователь выбирает запись на протяжении всего времени, то кнопка **Уст. Записки** становится неактивной. Запись по плану будет подробно рассмотрена в пункте в 3.3 (настройки записи) данной инструкции.

3.3 Настройки записи.

Нажмите **Уст. Записки** для входа в Главный интерфейс:



- Выбор окна : выберите окно для установки.
- Копировать план в : скопируйте одну установку в другое окно или во все окна.

Каждое соединение или множество соединений может быть запрограммировано на запись различными методами; базовая единица измерения – полчаса. Зеленый цвет означает последовательную запись, красный - тревожные записи, серый - отсутствие записи. Минимальный временной интервал – 30 минут. Щелкните кнопку установки, затем, удерживая

левую клавишу мыши, раздвиньте соответствующие сектора в сетке до нужных пределов.

3.4 Управление правами пользователя.

Нажмите кнопку **Настр.Прав** для входа в нижеприведенное окно:

В этом окне Вы можете установить права пользователя. При использовании данной функции Вам необходимо ввести имя пользователя и пароль, и тогда Вы будете обладать правами в соответствии с Вашим именем.

Настройки прав

Настройка прав пользователя:

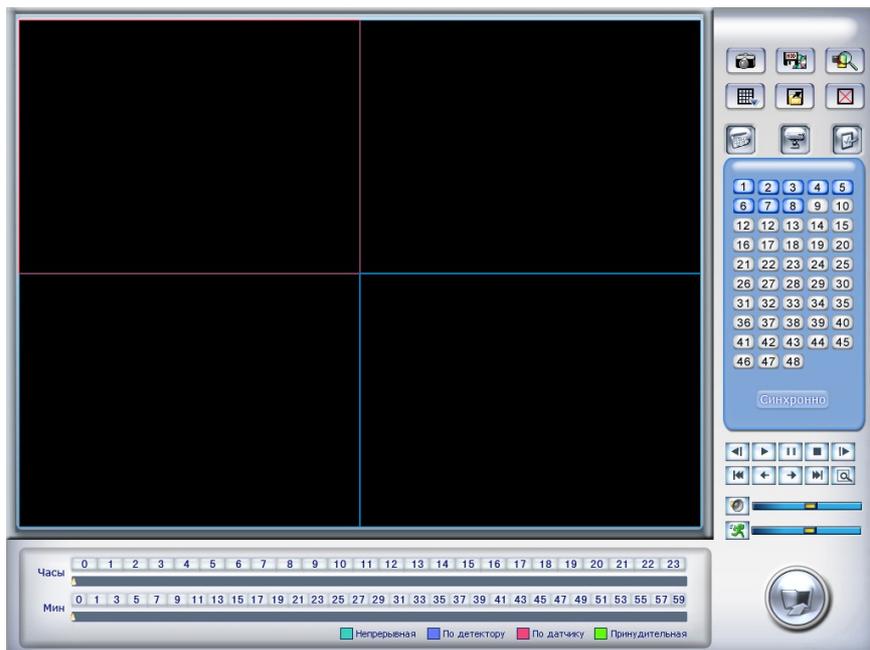
Выберите пользователя и определите его права.

<input checked="" type="checkbox"/> Локальные настройки	<input checked="" type="checkbox"/> Локальный просмотр	<input checked="" type="checkbox"/> Просмотр локального журнала
<input checked="" type="checkbox"/> Локальная ручная запись	<input checked="" type="checkbox"/> Коррекция цвета	<input checked="" type="checkbox"/> Просмотр удаленного журнала
<input checked="" type="checkbox"/> Удаленные настройки	<input checked="" type="checkbox"/> Удаленный просмотр	<input checked="" type="checkbox"/> Минимизировать программу
<input checked="" type="checkbox"/> Выход из программы		

После установки нажмите кнопку **Сохранить** для сохранения информации на диске.

4. Локальный поиск

В Главном меню нажмите кнопку , чтобы войти в окно локального поиска.



4.2 Выбор номера канала воспроизведения:

Нажмите кнопку с номером непосредственно на табло в правом верхнем углу экрана. Система DVR начнет воспроизведение записанных данных с начала текущего дня.



Голубой цвет кнопки означает, что на данном канале имеется запись. Щелкните мышью по номеру, чтобы выбрать поисковую камеру.

Подсказка: щелчком правой клавиши мыши вызывается функция «цифрового расширения».

Выберите одно окно (по умолчанию – первое), щелкните мышью по номеру канала, и начнется воспроизведение. Различными цветами будет представлена информация с разных камер. Вы сможете просмотреть все записи, их время и протяженность в соответствии с

цветом. Вы также сможете выбрать для просмотра определенную запись, щелкнув мышью по времени ее составления.

4.3 Захват снимков:

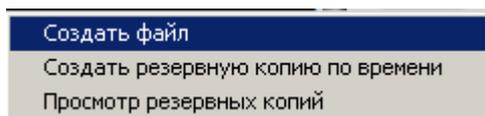
Нажмите кнопку , чтобы осуществить захват снимков. После осуществления захвата

появляется окно для ввода имени файла и пути для сохранения.

Примечание: размер снимков должен совпадать с размером окна воспроизведения.

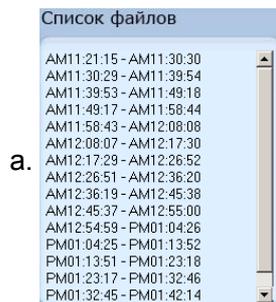
4.4 Создание видеоклипа и дублирование данных.

Нажмите кнопку  и в появившемся меню выберите пункт «Создать файл»:



А. Создать видеоклип:





- a. Из появившегося списка файлов выберите один и дважды

щелкните по нему мышью, чтобы начать воспроизведение;



- b. откроется табло информации по данному файлу, включая время

начала записи, время окончания, размер файла, разрешение, частоту кадров и т.д.;

- c.  шкала для отражения объема воспроизведения;

- d. **Выбор камеры:** позволяет легко изменить канал;

- e. **Путь сохранения:** выберите путь для сохранения видеоклипа;

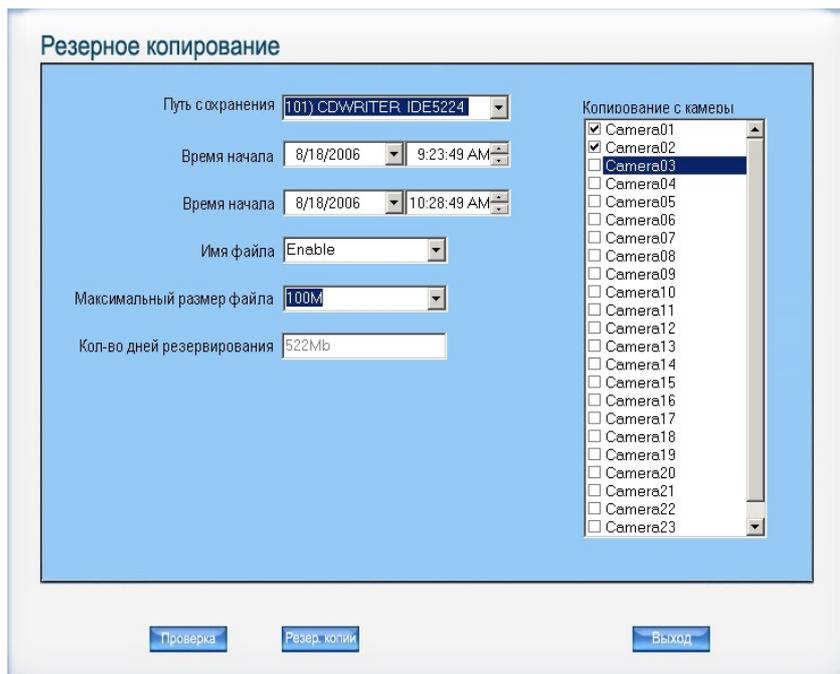
- f.  Установите позиции начала и окончания файла, и его размер будет

автоматически показан в окне «Данные файла»;

- h.  Подтвердите позиции начала и окончания файла и нажмите указанную кнопку, чтобы его сохранить;

- i.  Кнопка управления громкостью.

В. Резервное копирование по времени:



Путь резервного копирования : выберите путь для сохранения резервного файла и его записи на CD.

Камеры резервного копирования : выберите камеру дублирования; Вы можете выбрать больше одной камеры, но только один раз.

Время начала **Время окончания** : выбор времени начала и окончания резервного файла.

Соединение файлов : установите режим соединения файлов – да или нет. Если нет, то резервные файлы не будут соединяться; если да, то все резервные файлы будут соединены. Можно также установить предельное число соединяемых файлов.

Макс.объём для резервного файла : установка предельных размеров соединения резервных файлов. Если объем резервного файла превысит допустимый размер, то он будет раздроблен. Вы можете осуществлять проверку объема файла с помощью кнопки

: объём файла будет показан в графе **Размер резервного файла** .

Размер резервного файла : при осуществлении записи резервного файла непосредственно на диск, его объём не должен превышать 650M.

Примечание: если делать резервные копии непосредственно на диск, объем свободной памяти системного диска (диска С в целом) должен превышать размер резервного файла как минимум вдвое, поскольку при записи на диск система будет использовать буферную

зону. Например, если размер резервного файла 450М, то объем свободной памяти системы должен быть более 900М.

Последовательность осуществления записи на диск:

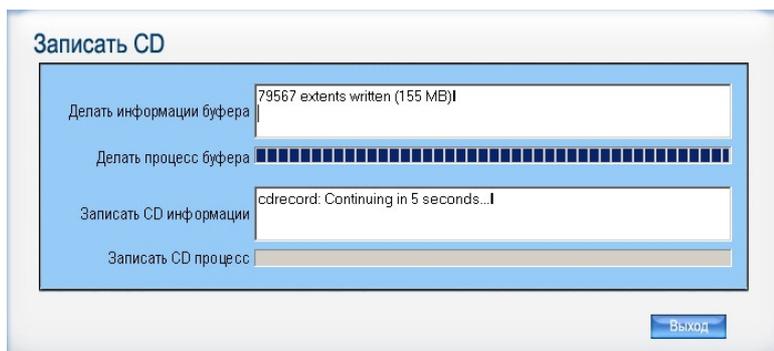
Укажите путь сохранения файла, время записи и номер камеры.

Проверьте объем резервного файла.

Осуществите промежуточную запись резервного файла в последующую зону – при наличии достаточной свободной памяти, в противном случае – в предыдущую зону.

Осуществите запись резервного файла в буферную зону.

Осуществите запись резервного файла на диск.



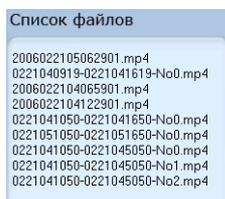
Удалите файлы буферной зоны и промежуточные резервные файлы.

С. Просмотр резервных файлов:



Путь сохранения: выберите путь сохранения файла.

Выбор канала: выберите канал.



Из появившегося списка файлов выберите один и дважды щелкните по

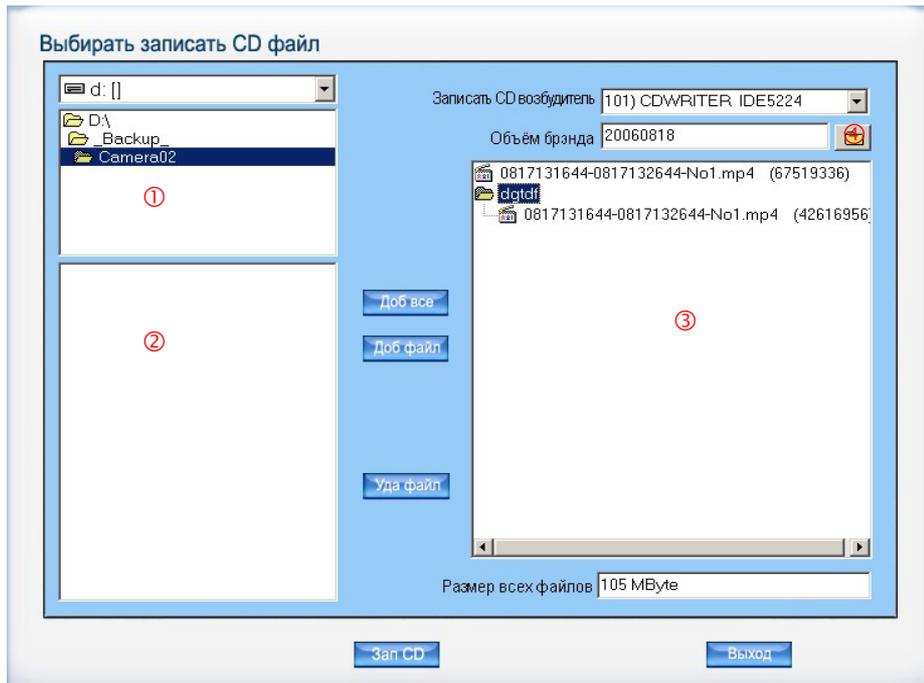
нему мышью – начнется воспроизведение файла. Соединенные файлы будут обозначены как «дата + время начала» и «дата + время окончания».



Захват снимков.



Запись на CD.



зона ①: каталог файлов.

зона ② список файлов.

зона ③: каталог и список файлов, предназначенных для записи на CD.

кнопка ④: создать новый каталог в зоне ③.

Доб все : Добавить все файлы из зоны ② в ③.

Доб файл : Добавить выбранные файлы из зоны ② в ③.

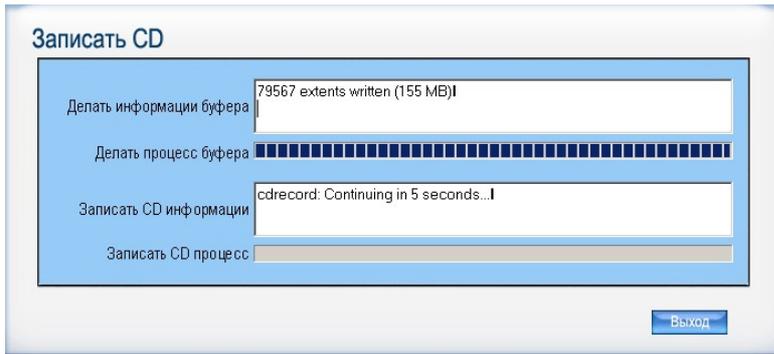
Уда файл : Удалить выбранные файлы из зоны ③.

Драйвер записывающего диска: выбрать CD-ROME драйвер.

Метка: установить метку для диска.

Общий размер файлов: показывает размер всех файлов, предназначенных для записи на диск.

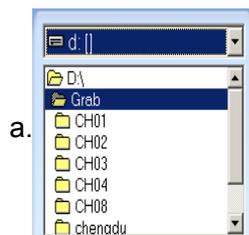
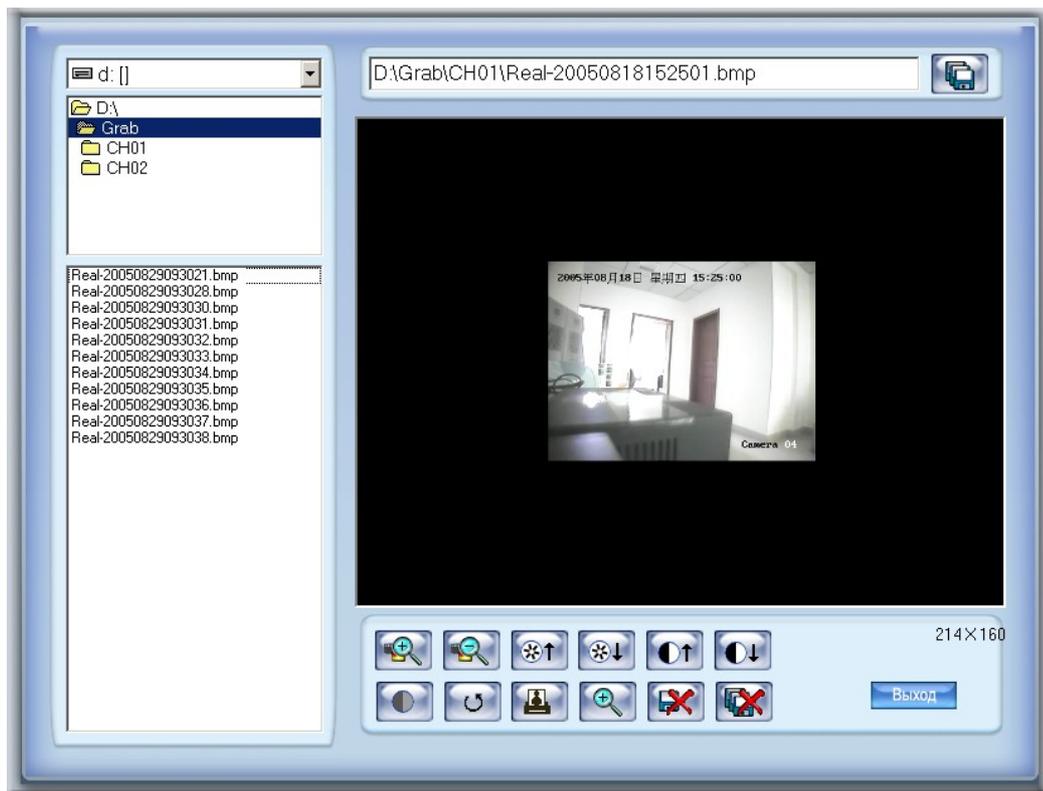
Зап CD : После завершения настройки, нажмите данную кнопку, чтобы осуществить запись на диск.



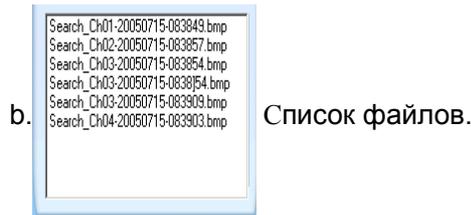
Copy Player Скопируйте проигрыватель в каталог резервных файлов.

4.5 Поиск захваченных снимков:

Нажмите кнопку , чтобы войти в окно поиска:

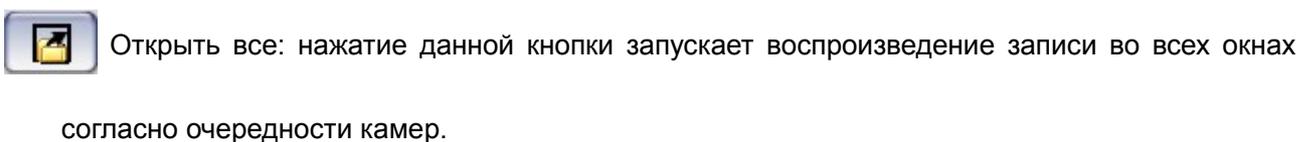
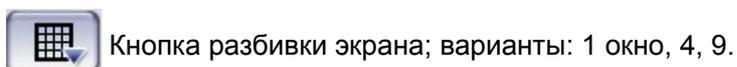
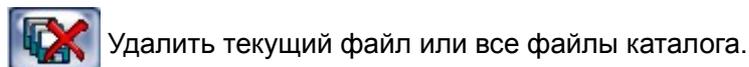
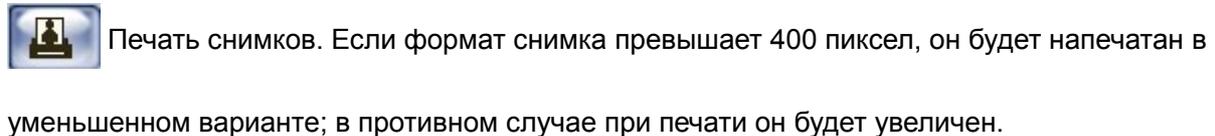
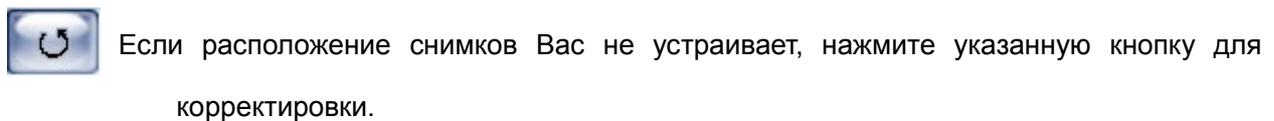
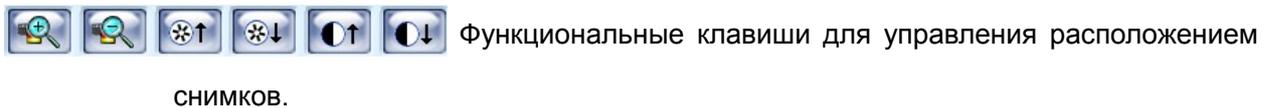


Список каталогов.



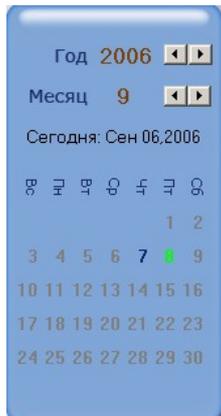
Если Вы хотите сохранить переработанные снимки в другом файле, то в данном окне Вы можете

указать новый путь и имя с расширением bmp и jpg. Затем нажмите кнопку .



4.6 Быстрый поиск по дате:

Нажмите кнопку , чтобы вызвать панель даты.



Даты, помеченные синим цветом, содержат в себе записи; «зеленая» дата – это текущий день; «серые» даты не содержат записей. Таким образом, для поиска записи можно выбирать только «синие» даты, и после осуществления выбора автоматически открывается окно камеры, с которой была сделана запись.

Нажатием кнопок  или  Вы можете изменить месяц и год для поиска нужной даты.

4.7 Состояние камеры:

Нажмите кнопку , чтобы увидеть состояние камеры: по аналогии с предыдущим пунктом, синие цифры означают наличие записи, зеленая – текущая дата, серые – отсутствие записи.

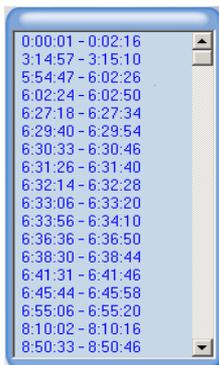


Синхронизировать время: нажмите кнопку «Синхро», чтобы

синхронизировать время во всех каналах.

4.8 Просмотр файлов:

Нажмите кнопку , чтобы просмотреть все файлы с текущих камер.



Последний кадр, Старт, Пауза, Стоп, Следующий кадр.

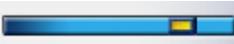


Первый кадр дня, Последняя минута, Следующая минута, Последний кадр.



Расширить изображение. Нажмите данную кнопку, затем однократно щелкните левой

клавишей мыши по снимку, чтобы расширить изображение. Для производства обратного действия однократно щелкните по снимку правой клавишей мыши.



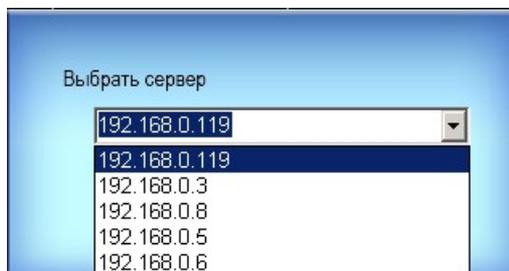
Кнопка регулирования звука.



Регулирование скорости воспроизведения. Нажмите кнопку, чтобы установить нормальную скорость воспроизведения.

5. Удаленные настройки

Нажмите кнопку , чтобы открыть список удаленных настроек.



Выберите один сервер из списка для установки.

Удаленные настройки для PC-DVR должны соответствовать системе DVR.

Удаленные настройки для DVS и EM-DVR должны выглядеть следующим образом:

На каждой странице имеется 5 одинаковых кнопок: Обновить, Сохранить, Установка времени, Перезагрузка (Рестарт) и Выход.

Обновить Система может совершенствоваться до уровня удаленного сервера.

Нажмите данную кнопку для выбора правильного файла.

Рестарт Некоторые установки начинают функционировать только после перезагрузки.

Регул время Установите дату и время для DVS или EMDVR. Новые дата и время будут совпадать с компьютером NVR-клиента.

Сохранить После окончания настройки нажмите кнопку для их сохранения.

Выход Настройки выхода.

Удаленные настройки для DVS , включая сервер, канал, PTZ, датчик и тревогу:

1. Сервер.

Имя Сервера	<input type="text" value="Net DVR"/>	Имя Пользователя	<input type="text" value="admin"/>
IP Сервера	<input type="text" value="192.168.0.3"/>	Пароль ользователя	<input type="text" value="*****"/>
Порт	<input type="text" value="8000"/>	IP Сервера DNS	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Маска подсети	<input type="text" value="255.255.255.0"/>	IP удаленного менеджера	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Сетевой шлюз	<input type="text" value="192.168.0.1"/>	Порт удаленного менеджера	<input type="text" value="0"/>
Тип сетевого кабеля	<input type="text" value="10M/100M(5 кабель)"/>	Физический адрес	<input type="text" value="00:40:30:41:bc:b7"/>
Использовать PPPOE	<input type="checkbox"/>	Версия Программы	<input type="text" value="1.5"/>
PPPOE Логин	<input type="text"/>	DSP Версия Программы	<input type="text" value="4.0"/>
PPPOE Пароль	<input type="text"/>	Версия Оборудования	<input type="text" value="24832.514"/>
PPPOE адрес IP	<input type="text" value="0.0.0.0"/>		
Серийный №	<input type="text" value="DS8016HS0220051228AVCH000131559WVU"/>		

В окне сервера многие позиции неактивны – имеют серую цветовую основу. Эти параметры считываются с сервера и не могут быть изменены клиентом. Позиции, доступные для клиента, имеют белую цветовую основу.

Имя сервера – введите имя сервера, удобное для идентификации. При использовании DNS для получения IP система будет апеллировать к этому имени.

IP Сервера	}	Это параметры сети. Вы можете установить LAN или Интернет IP по своему усмотрению.
Маска подсети		
Сетевой шлюз		
Тип сетевого кабеля		
Использовать PPPOE	}	Если входить в Интернет через PPPOE, проверьте его и установите для него Логин и пароль.
PPPOE Логин		
PPPOE Пароль		

IP DNS сервера: если Вы используете DNS, введите адрес базового DNS IP.

2. Канал.

Этот раздел содержит параметры, чтобы назначить имя для каждой подключенной камеры, установить режим показа LOGO & OSD (да или нет), а также установить разрешение записи, тип записи, качество записи, частоту кадров и др.

- Камера — для установки параметров камеры выберите камеру из нижеприведенного списка.
- Имя камеры — введите имя, удобное для идентификации.
- Частота кадров — установите скорость записи для выбранной камеры.
- Изображение — установите уровень качества для записи изображения (варианты: наихудшее, плохое, нормальное, хорошее, наилучшее).
- Разрешение — установите разрешение для записи видео-файлов (варианты: Dcif, Cif, Qcif, 2Cif, 4cif. Более высокое разрешение занимает больший объем памяти на диске, чем более низкое).
- Тип скорости передачи битов — переменная скорость передачи битов (VBR) или постоянная скорость передачи битов (CBR).
- Тип потока — выберите «видео + аудио» или «только видео».

OSD & LOGO — это параметр воспроизведения OSD & LOGO. Существует 4 типа:

Clarity-Glitter, Clarity-Not Glitter, Not Clarity-Glitter, Not Clarity-Not Glitter.

Показ LOGO, показ OSD — если система подвергает их проверке, то они будут показаны на экране. И Вы можете установить позицию, где именно они будут показаны.

X – горизонтальное регулирование, Y – вертикальное.

Скопировать в — После завершения настройки одного канала, если Вы хотите настроить другие каналы одинакового свойства, Вы можете выбрать номер канала из нижеприведенного списка и нажать кнопку «копировать».

Расписание записи:

Расписание записи

Разрешить Зап. День записи Пн

Все дни Тип записи Время записи

Период1 01:00 -> 03:00 Время записи

Период2 04:00 -> 05:00 Время записи

Период3 06:00 -> 07:00 Время записи

Период4 00:00 -> 00:00 Время записи

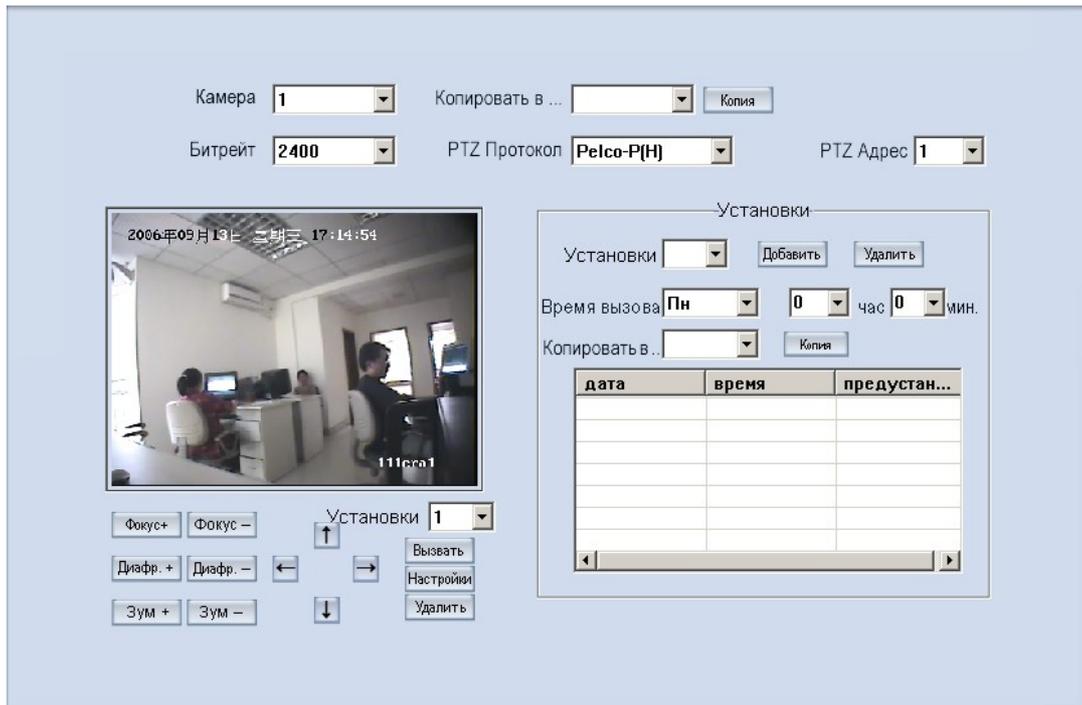
Копировать в ... Копия

Послед. Запись 5s Предв. Запись 5s

Примечание: функция расписания записи доступна только для EM-DVR.

Для одного дня существует 4 временных отрезка. Каждый отрезок характеризуется временем начала, временем окончания и типом записи.

Временные отрезки установлены по очереди, и ни один из них не может быть перекрыт или пропущен.



Эта секция содержит параметры для определения PTZ Протокола и настройки номера предустановок для их автоматического вызова.

- Камера □ — для установки параметров камеры, выберите камеру из нижеприведенного списка.
- RS485 бодовая скорость □ — настройте бодовую скорость по PTZ Протоколу (выбрать из нижеприведенного списка).
- PTZ Протокол □ — выберите коммуникационный протокол для PTZ камеры, который имеет телеметрический цикл, соединенный с портом COM. Система предлагает множество вариантов (Вам следует выбрать из нижеприведенного списка).
- PTZ адрес □ — позволяет системному администратору или пользователю установить ID номер камеры в соответствии с управляемой PTZ камерой. Примечание: PTZ камера, как правило, имеет блок DIP-переключателей для установки PTZ адреса. ID номер PTZ камеры должен соответствовать номеру в данном блоке.
- Номер предустановки □ — установите номер предустановки и время для его автоматического вызова. Система может добавлять время в план и удалять время из плана.

4. Сенсор.

Номер сенсора — выберите сенсор для установки.

Имя сенсора — введите описание сенсора.

Тип — выберите тип тревоги (тип сенсора) из вариантов “N/O” (нормальное открытие) или “N/C” (нормальное закрытие).

Политика — проверьте «**Удержание тревоги сенсора**», заключающееся в следующем:

Выход тревожного триггера — Вы можете установить один и более выходов. При наличии тревожного входа установленные каналы будут запрограммированы на запись (режим «начать запись при возникновении тревожного события»), а экран включится для просмотра каналов (режим «тревога – активная в мониторе»).

Установка времени удержания для тревожного входа — сначала выберите дату, затем установите временной интервал. Временные интервалы должны быть установлены строго по очереди, и ни один из них не может быть перекрыт другим или пропущен. После завершения **настройки времени удержания** на определённую дату можно скопировать установленные параметры в другие даты.

Политика управления — Вы можете выбрать одну или более методик управления.

5. Тревога.

The screenshot shows the NVR Client Manual interface with the following sections:

- Camera Settings:** Camera dropdown (1), Copy to... dropdown, Copy button, Alarm Type dropdown (Детектиров), Level dropdown (4), and a checked checkbox for "Удержание текущей тревоги". Buttons: Очистить, Полн.Эк, Тест.
- Безопасность (Safety):**
 - Сообщение на экране
 - Звуковое сообщение
 - Переслать в центр
 - Выход тревож. триггера
 - Buttons: 1, 2, 3, 4
- Управление записью (Recording Management):** Grid of checkboxes for days 1-16.
- Расписание (Scheduling):**
 - Day dropdown
 - Period 1-4, each with start and end time dropdowns (00:00).
 - Copy dropdown and Copy button.
- Video Feed:** Live camera view showing a room with people. A yellow box highlights a person. Text: 2006年09月13日 星期三 17:15:31, 111era1.

Камера — для установки параметров камеры выберите камеру из нижеприведенного списка.

Тип тревоги — выберите тип тревоги: обнаружение движения, **скрытая** тревога и потеря изображения.

Уровень чувствительности — представлены 5 вариантов: 0 (низший уровень) ~ 5 (высший уровень).

Зоны обнаружения движения — нажмите левую клавишу мыши и, удерживая ее, перемещайте по экрану для установки зоны обнаружения движения. Вы можете выбрать весь экран или установить несколько зон на экране. Вы также можете очистить какую-либо зону с помощью кнопки «Очистить».

Политика — проверьте «**Удержание текущей тревоги**», заключающееся в следующем:

Выход тревожного триггера — Вы можете установить один и более выходов. При наличии тревожного входа установленные каналы будут запрограммированы на запись (режим «начать запись при возникновении тревожного события»), а экран включится для просмотра каналов (режим «тревога – активная в мониторе»).

Установка времени удержания для тревожного входа — сначала выберите дату, затем установите временной интервал. Временные интервалы должны быть установлены строго по очереди, и ни один из них не может быть перекрыт другим или пропущен. После завершения **настройки времени удержания** на определённую дату можно скопировать установленные

параметры в другие даты.

Политика управления — Вы можете выбрать одну или более методик управления.

Интернет-Клиент

Пользователь NVR-клиента может просмотреть видео через Интернет. Изначально порт web-сервера равен 80. Если изменить порт, то его номер должен быть введен в компьютер пользователя при просмотре видеоданных сервера через Интернет, например:

http://192.168.0.119:1290.

Главный интерфейс Интернет-клиента:



Режим полного экрана: дважды щелкните левой клавишей мыши или однократно правой, и экран будет переведен в полноформатный режим. Для совершения обратного действия снова щелкните мышью.

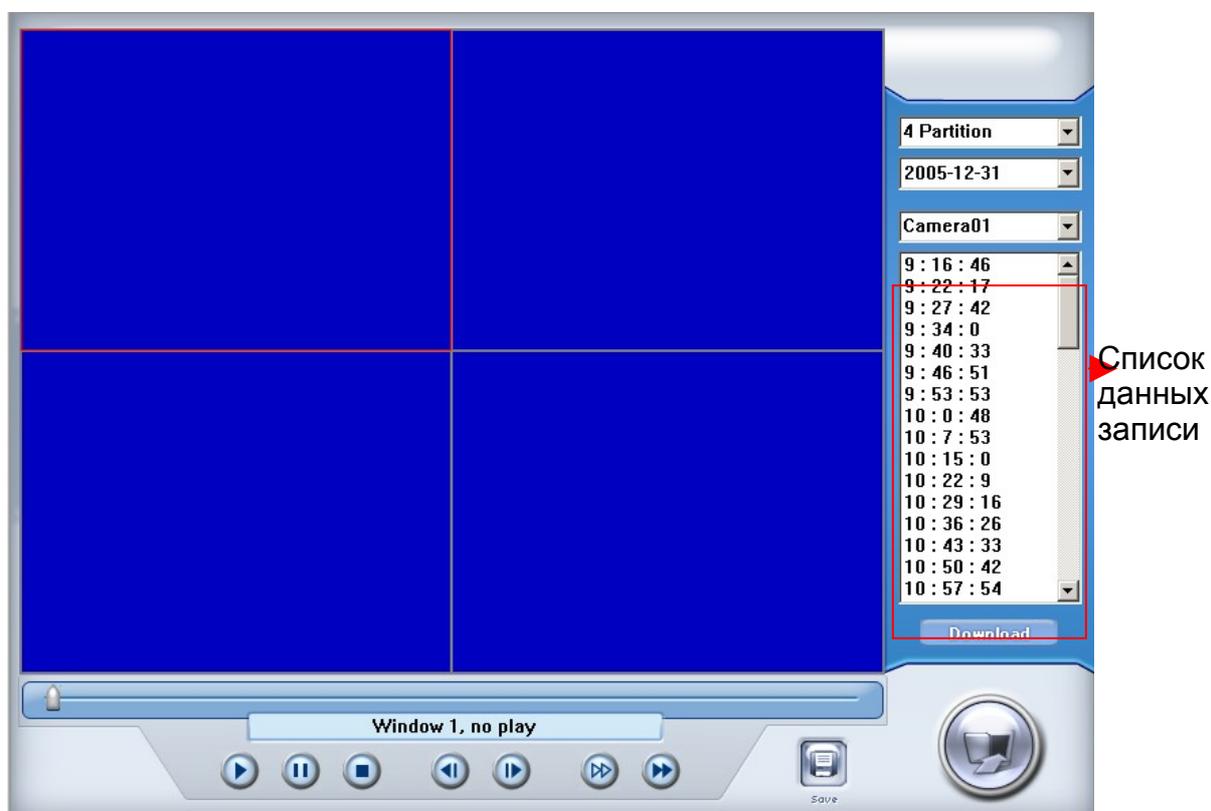
Интернет-клиент может управлять PTZ, сохранять записанные данные, осуществлять поиск локальных данных, данных сервера и данных удаленной записи.



- Серый цвет кнопки означает, что данное окно не подсоединено к камере.
- Голубой цвет означает, что соединение присутствует.
- Зеленый цвет свидетельствует о том, что окно связано с камерой, производящей запись.
- Нажатие данной кнопки позволяет менять состояние ведения записи в подключенных камерах (осуществлять запись или не осуществлять запись). К такому же результату приводит использование кнопок и .

Локальный поиск Интернет-клиента.

Главный интерфейс локального поиска выглядит следующим образом:



: Шкала для отображения объема воспроизведения.

Window1, Camera1, 00:00:09 / 00:17:17 Панель информации: показывает номер

текущего окна, подключенной камеры, текущее время воспроизведения и т.д.



Управление состоянием воспроизведения: воспроизведение, пауза,

стоп.



Управление воспроизведением одного кадра:  предыдущий кадр,



следующий кадр.



Управление скоростью воспроизведения:  медленная,  быстрая.

Удаленный поиск:

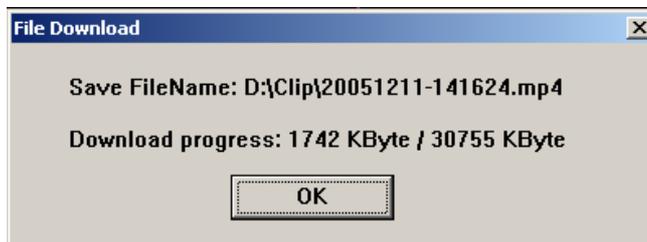
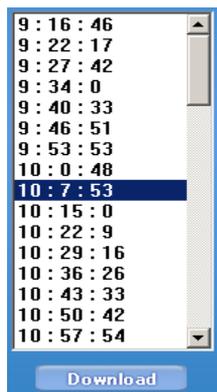
Процесс удаленного поиска практически аналогичен местному; разница лишь в том, что в удаленном поиске добавлена функция загрузки. При воспроизведении нажмите

кнопку , и система сохранит изображение с текущего канала по Вашему

выбору, а после сохранения выдаст подсказку для обозначения пути.

Быстрая загрузка данных:

В режиме воспроизведения выберите камеру с записанными данными, откройте список файлов, выберите конкретную запись и нажмите «Загрузить» , и данные будут быстро загружены.

**Примечание:**

Если Интернет-клиент обращается к серверу DVR, то, если соединение достигнуто, на экране появятся 4 синих окна; если же соединения не произошло, то возможные причины могут заключаться в следующем:

- порт Web-сервера используется в данный момент другой программой;
- Ваш компьютер плохо подключен к источнику питания;
- число подключений Вашего компьютера слишком велико или же Ваш компьютер имеет сетевой фильтр.

КОНЕЦ