

Воспроизведение видео файлов

Для воспроизведения записанных файлов GV система имеет ряд приложений, используемых в зависимости от ситуации. Это программы - *View Log*, *Remote Playback System*, *Remote Playback System WebCam* и *Q-View*. Функциональные возможности всех этих программ изложены в ниже размещённой таблице. Знание особенностей каждой из программ может помочь нам правильно выбрать решение, особенно при построении больших сетевых систем

Программа	Функциональные возможности
ViewLog	Воспроизведение видео файлов записанных системой. Это единственная программа воспроизводящая синхронно видео с аудио. Применяется на основном компьютере и в местной сети LAN.
Quick Search	Расширенный набор функций для выполнения поисковых работ среди файлов записанных по детекции движения, тревожным сигналам с устройств Вх./Вых. или кассовым операциям
Remote Playback System	Воспроизведение видео файлов находящихся на сервере с удаленных рабочих мест по сети. Это самостоятельная система, позволяющая просматривать, скачивать видеозаписи, а так же работать с несколькими серверами одновременно по внутренней сети или Интернету.
Remote Playback System WebCam version	Данный способ не требует внедрения, каких либо дополнительных программ. Стандартная интернетовская смотрелка IE позволяет воспроизводить файлы по сети или через Интернет. Подробно это будет описано в главе 6.
Q-View	Воспроизведение сохранённых архивов на удалённых рабочих местах вне сети. Программа присутствует во всех приложениях для удалённых рабочих мест системы GV (<i>Remote View</i> , <i>IP Multicast</i> , <i>Security Center</i>). Подробно, смотри главу 8.

В этом разделе подробно рассмотрим следующие программы: *View Log*, *Quick Search*, и *Remote Playback System*.

Воспроизведение файлов на сервере

Для воспроизведения файлов на главном сервере служит программа *View Log*. Программу можно включить, либо используя кнопки главного экрана системы, либо нажав **[F10]** и выбрав *View Log* :

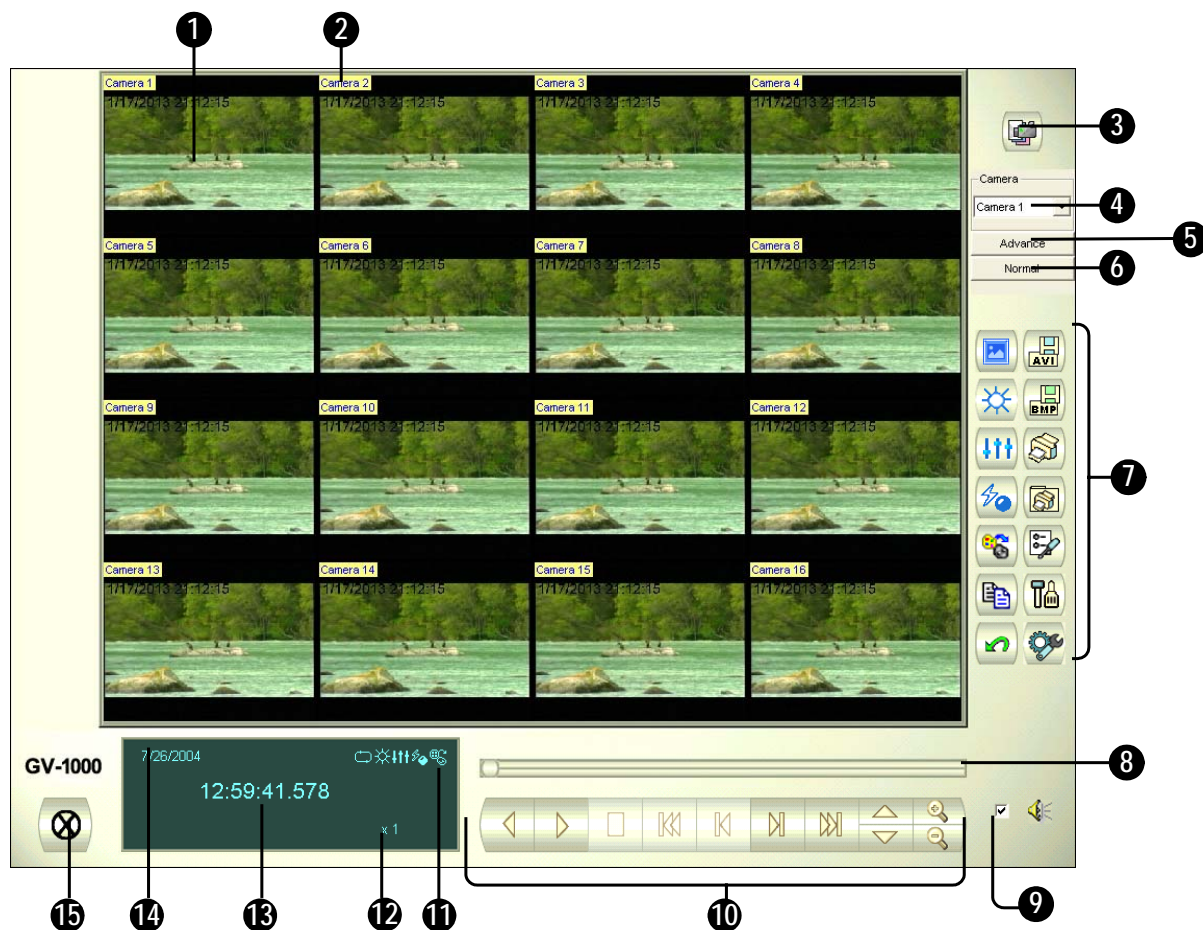


Рис 4-1 Панель программы

После того, как откроется окно программы просмотра, на нём высвечивается последнее событие запечатленное 1 камерой. Без каких либо дополнительных настроек, просто нажав кнопку Воспроизведение (*Play*) мы запускаем просмотр этой камеры (10 - кнопки управления просмотром, рис. 4-1). Для многоканального просмотра нажмите кнопку 3. Управление просмотром реализуется с помощью кнопок 10. Ползунок, находящийся над кнопками управления, позволяет быстро передвигаться по кадрам записи.

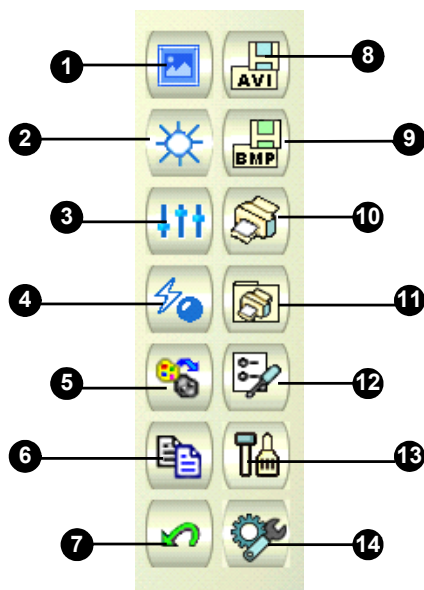
Кнопки панели программы *View Log*.

Название	Назначение
1 Экран	Показывает записанное изображение.
2 Название	Название камеры.

3	Режим просмотра	Выбрать различные расположения экрана, наблюдать <i>Playback Layout Selection</i>
4	Выбор камеры	Выбор камеры для одноканального просмотра, четырёхканального просмотра, многоканального просмотра и просмотра в виде последовательности кадров.
5	Расширенный поиск	Нажатие кнопки вызывает открытие панели расширенного поиска, подробно далее в разделе “Поиск событий”
6	Нормальный поиск	Нажатием на кнопку открывается панель обычного поиска.
7	Панель функциональных кнопок	С помощью этих кнопок производятся настройки программы View Log. Назначение каждой из кнопок описано в Таблице 3-2.
8	Линейка прокрутки	Применяется для быстрой прокрутки записи вперёд или назад
9	Аудио Воспр	Включение воспроизведения аудио канала
10	Панель Воспр	Стандартная кнопка воспр.записей
11	Function Icons	Мигающий означает включение функции. Первый значит авто воспроизведение след.событие; второй означает яркость и контраст, третий означает усиление и уравнивание, четвертый означает резкость и гладкость, последний шкалу яркости.
12	Скорость воспр	Настроить скорость воспр. x1 значит нормальную скорость
13	Индикатор времени	Показывает время, когда была сделана запись.
14	Индикатор даты	Показывает дату записи
15	Выход	Кнопка выхода из программы View Log.

Для последовательного просмотра можно выбрать несколько файлов. Для этого нажмите и удерживайте в нажатом положении клавишу [Ctrl] на клавиатуре, одновременно выделяя левой клавишей мыши нужные файлы в окне *Video Events*. Для выделения нескольких последовательно расположенных файлов выделите левой клавишей мыши первый файл диапазона, нажмите и удерживайте в нажатом положении клавишу [Shift] на клавиатуре, выделите левой клавишей мыши последний файл диапазона в окне Видео события. Нажмите кнопку *Play* для запуска просмотра. Для выбора событий с различными датами, нажмите дату на панели Дата. События с выбранной датой будут перечислены на панели Дата

Панель программы *View Log* содержит кнопки, предназначенные для настройки режимов поиска и просмотра, печати. Описание функциональных кнопок приводится ниже:



Функции кнопок на панели программы View Log

	Название	Назначение
1	Образец	Предлагать образец для сравнения эффекта по контрасту, яркости, остроте, размытости, и т.д
2	Контраст/Яркость	Регулировать контрастность и яркость видеоизображения
3	Усиление света/ уравнение	Регулировать усиление света и уравнение видеоизображения. Для вычисления эффекта, нажать Undo.
4	Острота/гладкость	Регулировать остроту и гладкость видеоизображения. Для вычисления установленных параметров, нажмите кнопку Undo.
5	Цветн./ЧБ	Переключить между цветом и черно-белом
6	Копирование	Копирует изображение в буфер.
7	Отмена	Отмена эффектов установленные на изображении.
8	Сохранить как avi	Сохраняет видео файл в avi формате; смотри секцию "Сохранение файлов для передачи третьей стороне"
9	Сохранить как	Позволяет экспортировать стоп-кадр в bmp, jpeg, gif, dcs, psx, png, или tif формате.
10	Печать	Печать изображения
11	Настройки печати	Настройки параметров печати.
12	Настройки страницы	Настраивается расположение элементов печати на листе
13	Конфигурация	Позволяет производить расширенные настройки программы View Log, смотри <i>Advanced Setup</i>
14	Инструмент	Включает в себя: поиск объекта, Расширенный Обзор Файлов, и сочетание клавиш, которые объяснятся позже.

Расположение воспроизведения экрана

Нажмите кнопку Режим Просмотра, после чего выбрать

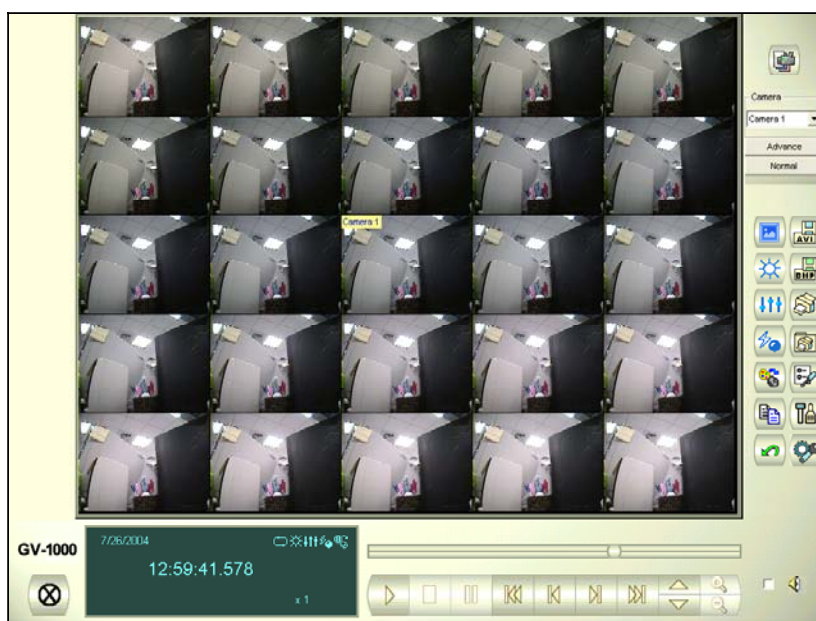
- **Single View:** Просмотр только одного канала.
- **Thumbnail View:** Просмотр записи, в виде ряда иконок кадр за кадром. Только одна

камера может быть выбрана для данного режима просмотра.

- **Quad View:** Просмотр одновременно четырёх камер.
- **Multi View:** Одновременный просмотр всех камер.

Нажмите на кнопку Режим Просмотра тогда ,когда желаете изменить режим просмотра.Режима Thumbnail не работает при воспроизведении видеофайла.

Внимание: В режиме thumbnail view, видео файл представляется последовательностью кадров. Кадры расположены в 25 окнах, так как это показано ниже:



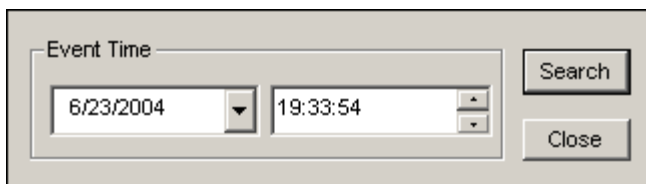
Ключевой кадр находится в центре. До него и после него по 12 кадров события. Этот метод поиска позволяет быстро выявить нужный кадр из видеофайла записанного события в случаях, когда другие методы этого сделать не позволяют.

Поиск видеособытия

Предоставит два метода поиска: Основной и дополнительный, позволяющие вам загрузить видео событие определенного периода времени, камеры.

Основной поиск

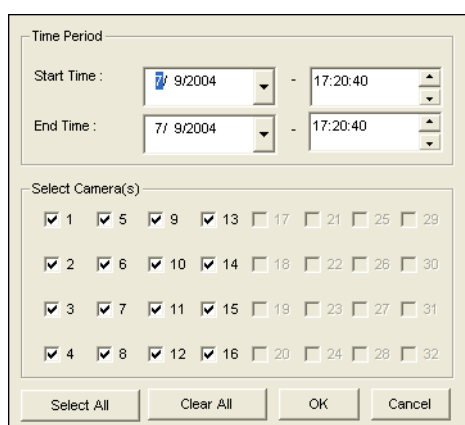
1. Нажмите на кнопку Дополнительный, выберите Основной, появится диалоговое окно. Или нажать сочетание клавиш CTRL + F8



2. Укажите период даты и времени.
3. Нажмите Поиск, начнет поиск. Если не нашли, то будет рекомендация по тому, что выбрать след. или пред.событие.

Дополнительный поиск

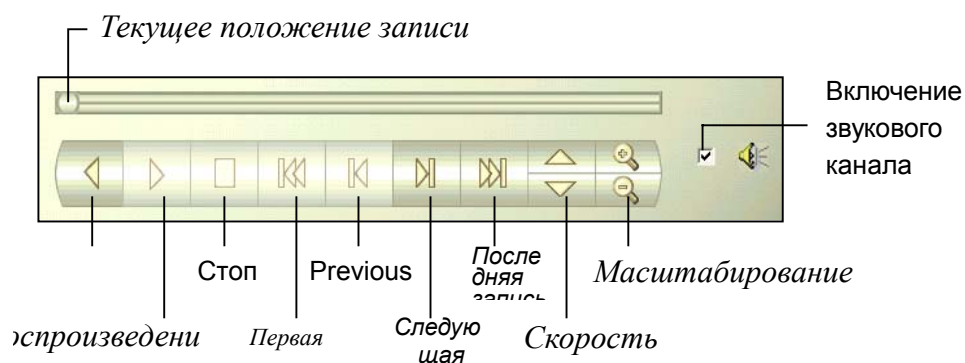
1. Нажмите на кнопку Дополнительный поиск, выберите Дополнительный поиск, появится диалоговое окно. Или нажатием горячих клавиш **F8**



2. Укажите период времени, даты и камеры на поиск.
3. Нажмите ОК ,начать поиск.
4. В списке видео файлов, совпадающие с критерием события подчеркнуты серым цветом. Нажатием Воспроизвести показаны те найденные события.

Кнопки управления воспроизведением

Видеофайлы могут воспроизводиться как совместно с аудио, так и без него. Для активации функции воспроизведения звука, имеющейся у канала записи, поставьте галочку на небольшом белом квадрате, щелкнув по нему мышкой.



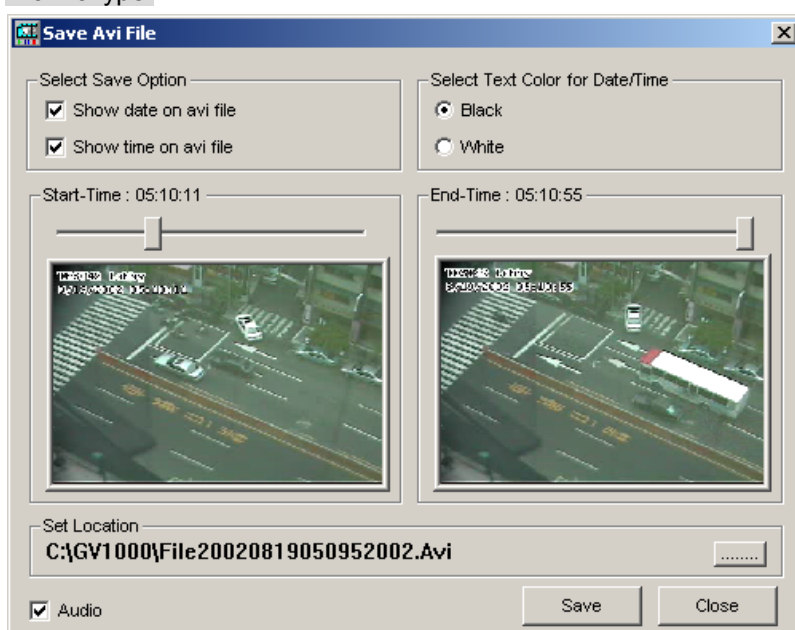
Регулировка параметров изображения

Данная функция позволяет регулировать параметры изображения просматриваемого файла.

Сохранение файлов для воспроизведения на третьем просмотрщике

Сможете экспортировать события определенного периода времени, и воспроизвести его в том же месте где журнала события нет. Максимальный экспортированный файл 1 час.

1. Загрузите файл из дерева файлов и списка видео событий.
2. Нажмите на Сохранить AVI файл, появится окно следующее. Или нажатием [S] в клавиатуре.



3. Выберите, показать дату или показать время в файле, и цвет текста вам нравится.
4. Двигая шкалу времени, чтобы определить время начала и окончания для файла.
5. Нажмите на кнопку[.....] , чтобы назначить путь к файлу.
6. Поставьте флажок в Аудио, чтобы экспортировать аудио.
7. Нажмите на Сохранить файлы в формате AVI.

Примечание: Сможете просмотреть экспортированный файл в ПК с кодеком GeoMpeg4. Чтобы скачать кодек, посетите :<http://211.74.142.13:100/install/GeoCodec.zipT>

Поиск объектов

Это позволяет вам выполнить следующие: 1. Детекция движения, потерянный объект, или подозрительный объект с записанными файлами. 2. выполнить счет в определенном месте в записи. Даю вам пример про детекцию движения. Про применении потерянного объекта и

подозрительного объекта и счетки , смотрите *Configuring Object Counting and Detecting Unattended and Missing Objects* в главе 2.

1. Выберите видео файл из списка видео событий. Или выберите много файлов, нажимая CTRL когда выберете файлы.
2. Нажмите на Инструмент в панели, выберите Поиск объекта, появится окно след.

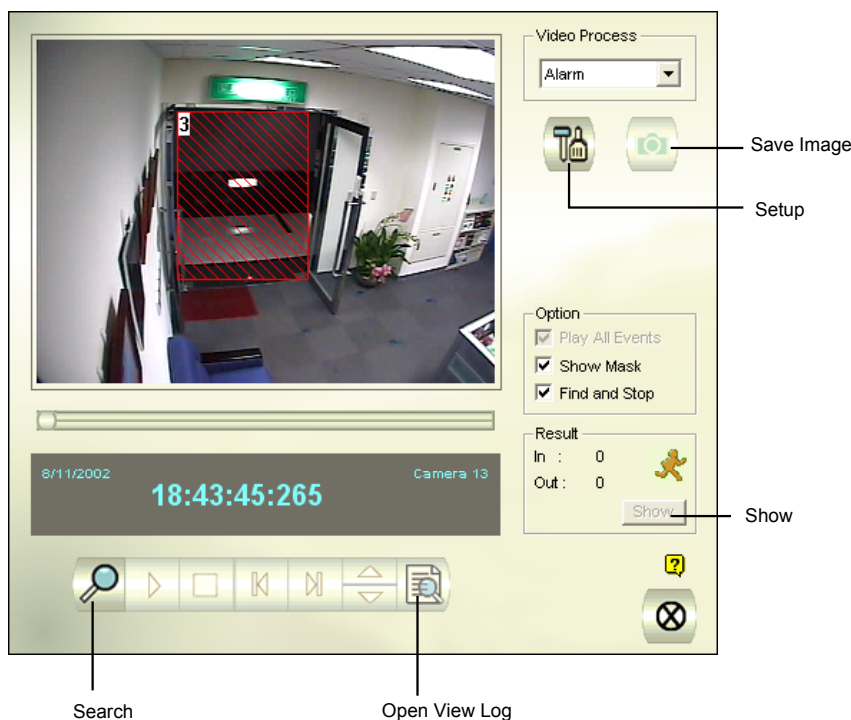
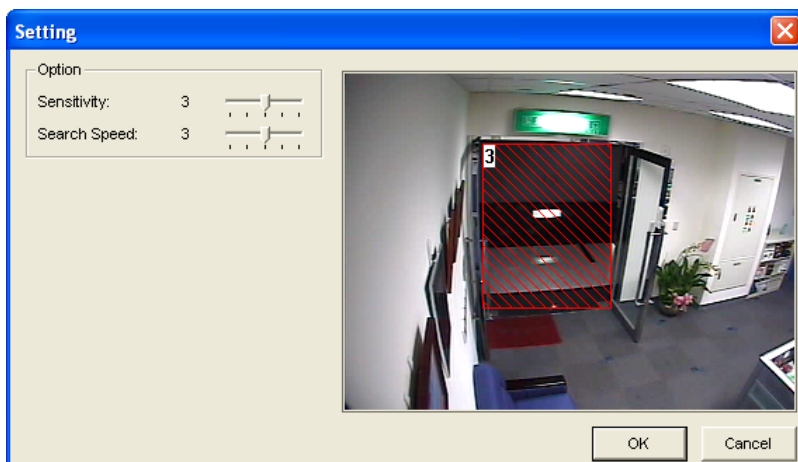


Figure 4-2 Object Search

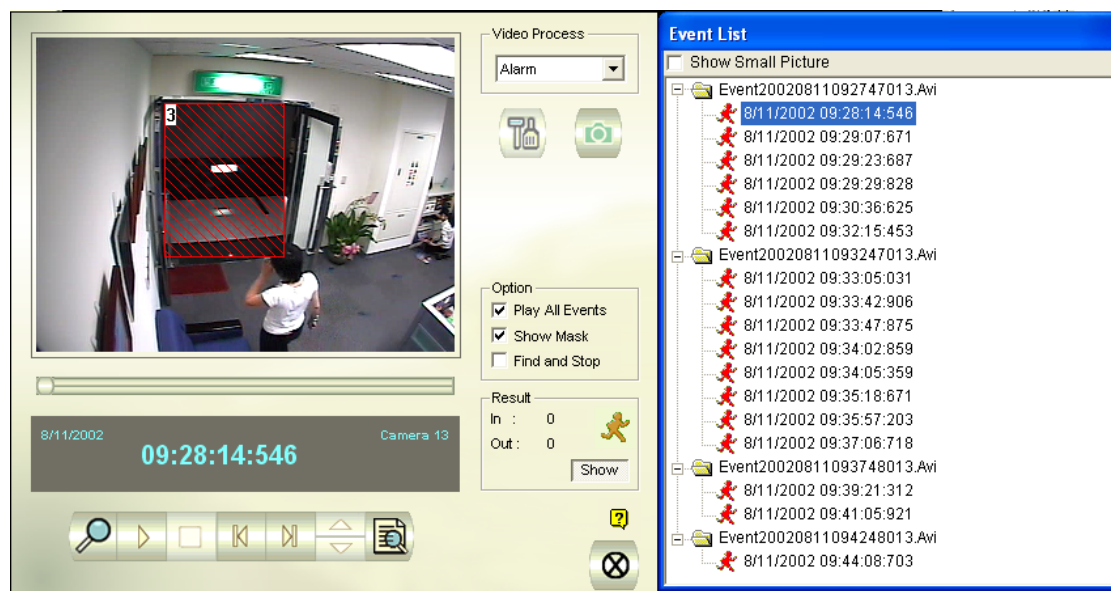
3. Из Видео процесс выберите Тревога.
4. Нажмите Установка на дальше. Появится след. Окно.



5. Используя мышки определите поле для детекции движения. Входите в Поле детекции

объекта.

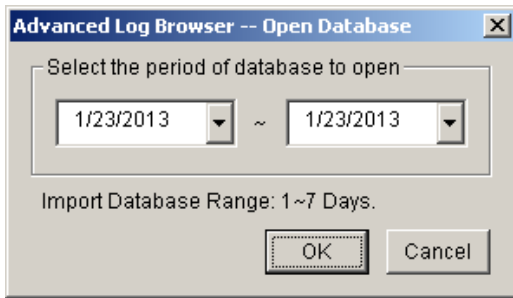
6. Поставьте Чувствительность детекции и Скорость поиска по умолчанию или настройте их если нужно.
7. Нажмите ОК , закончите установки и закройте окно.
8. В секции Опция, есть несколько опции
 - **Play All Events(воспроизвести все события):** Воспроизвести найденные видео сегменты как непрерывные картинки.
 - **Show Mask(показать маску):** Показать маску в поле детекции
 - **Find and Stop(найти и остановить) (рекомендуется):** Остановить процесс поиска когда детектирован объект.
9. В панели управления нажмите на кнопку Поиск .
10. Если любой видео сегмент попался в период детекции, можно Показать. Нажав Показать, увидите список событий.



11. Раскрыть события , чтобы смотреть внутренние видео сегменты. Пункт Показать маленькие картинки позволяет показать видео сегменты в маленьких картинках.
12. Выберите видео сегмент, затем нажмите Воспроизвести в окне Поиск объекта. Или нажать Открыть ViewLog, чтобы воспроизвести его в ViewLog.

Поиск и воспроизведение событий детекции движения, тревоги и кассовых операций

Нажмите кнопку Object Search , выберите из меню “Advanced Log Browser” . В появившемся диалоговом окне укажите интересующий временной интервал, нажмите кнопку ОК, на экране, в окне *Advanced Log Browser*, высветится список событий за указанный промежуток времени (Рис. 4-3).



Дважды щёлкнув на событии из списка, запускается воспроизведение относящегося к данному событию файла посредством программы просмотра *Quick Search* как это показано на Рис. 4-4.

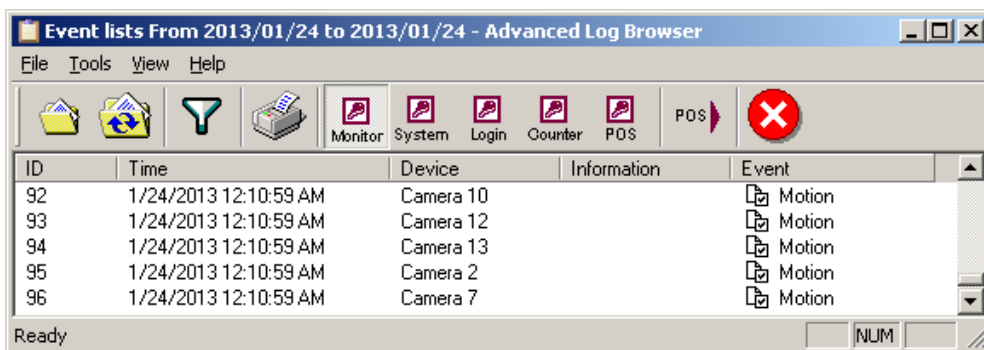


Рис 4-3 Окно *Advanced Log Browser*

Программа *Quick Search* является очень удобной в применении для просмотра файлов записанных по детекции движения, тревожным сигналам или кассовым операциям. Вид панели этой программы показан на рисунке ниже. Назначения элементов панели программы *Quick Search* описано в таблице ниже:

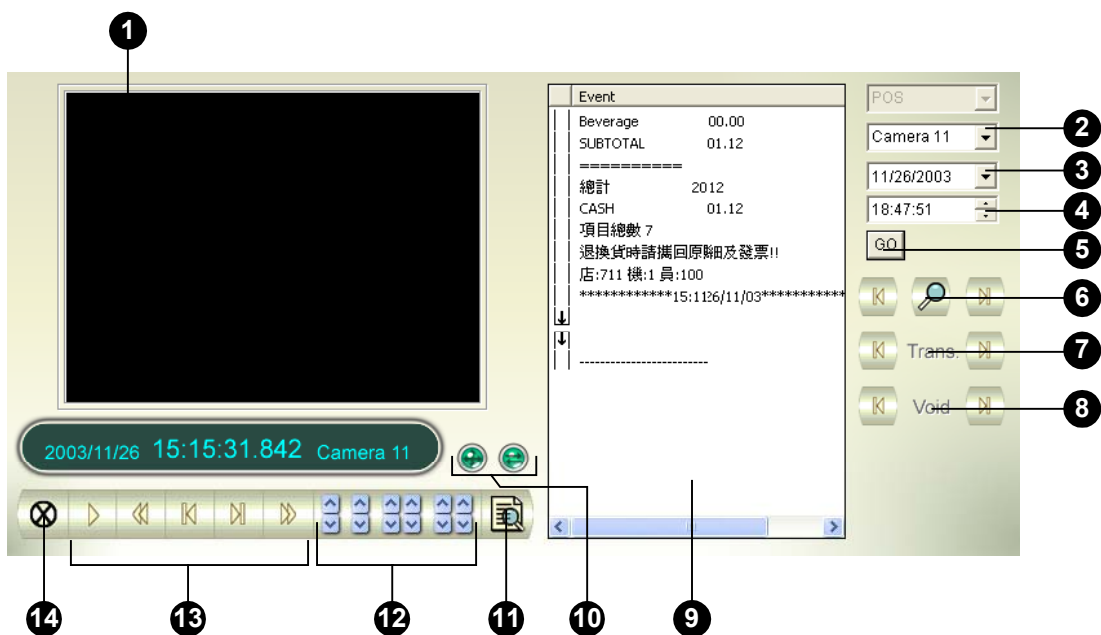
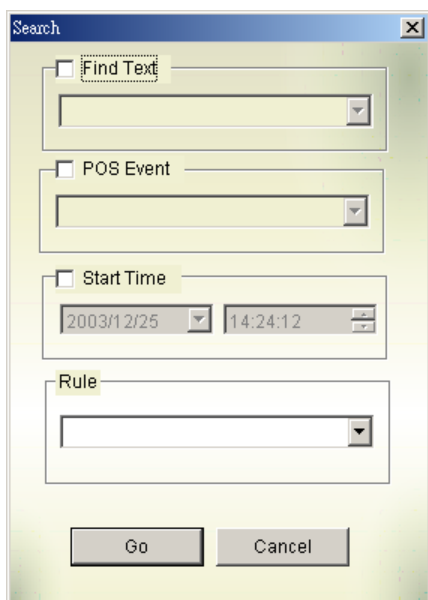


Рис 4-4 Окно программы *Quick Search*

№.	Название	Назначение
1	Экран просмотра	Экран просмотра видеофайла относящегося к данному событию
2	Выбор камеры	Выбор камеры из разворачивающегося списка
3	Выбор даты	Выбор даты из разворачивающегося списка
4	Выбор времени	Use the drop-down list to select time
5	Кнопка Go	Кнопка поиска файлов с параметрами в полях 2,3,4.
6	Событие под вопросом	Нажав эту клавишу, помечаем событие для дальнейшего выяснения вопросом
7	Операция	Используются клавиши для перехода от операции к операции.
8	Отмена	Используются клавиши для перехода от операции «отмена» к операции «отмена».
9	Окно операции	Показывает содержание кассовых операций
10	Переключатель режимов	Переключатель режимов окна операций между 640x480 и 320x240 .
11	ViewLog	Нажать для запуска программы <i>ViewLog</i> .
12	Интервал времени	Применяется для поиска событий в заданном промежутке времени.
13	Панель управления просмотром	Включает кнопки Воспр., Пауза, , <i>Home</i> , <i>Next 10 frames</i> , <i>End buttons</i> .
14	Выход	Кнопка выхода из программы

Нажав кнопку *Event Query* на панели программы *Quick Search*, появится ниже показанное диалоговое окно. Применяйте эту функцию для поиска кассовых операций по содержанию, виду и времени.



[Find Text] Пометив эту секцию, поиск производится по ключевому слову.

[POS Event] Пометив эту секцию, поиск производится по типу операции.

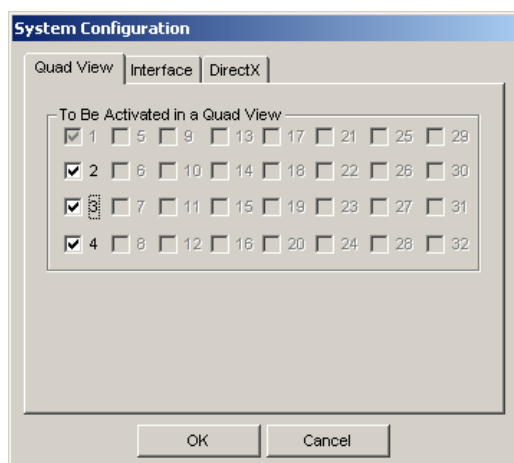
[Start Time] В этой секции поиск производится по дате и времени

[Rule] Выбираем направление поиска: вперёд или назад.

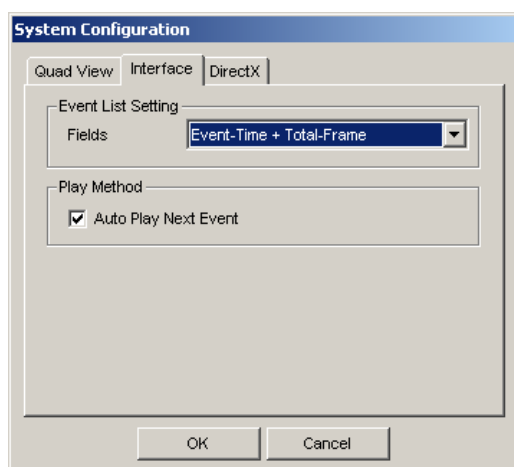
Расширенные настройки

Кнопка **Configure**, находящаяся на панели окна программы *View Log*, позволяет настроить режим просмотра, интерфейса и **DirectX**. Нажмите кнопку *Configure*. Откроется диалоговое окно *System Configure*.

[Quad View] Выберите 4 камеры воспроизвести в режиме Quad View

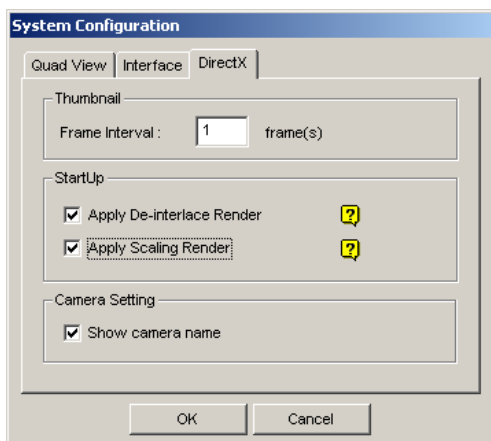


[Interface] Нажмите Интерфейс в Настройки системы, появится окно ниже:



- **Event List Setting:** Выберите из меню, как расположить Список видео события. Выберите можно только Время события, можно Время события и количество кадров, или время события и сумма времени, или время и размер события.
- **Auto Play Next Event:** The next video files can be put in sequence for auto playing.

[DirectX] Нажмите на DirectX в окне Настройка системы, появится окно ниже:



[Thumbnail] Назначите количество кадры между видеофайлами.

[Startup]

- **Apply De-interlace Render:** Поставьте галочку, перезагрузите журнал события, чтобы применить de-interlace.

Примечание: De-interlace действует только в режиме одновидном с разрешением 640x480. Это требует DirectX 9 и плата VGA с поддержкой de-interlace.

- **Apply Scaling Render:** Выберите галочку, чтобы разгладить край картинки при увеличении воспроизведенного видеофайла. Перезагрузите ViewLog , чтобы применить функцию впервые.

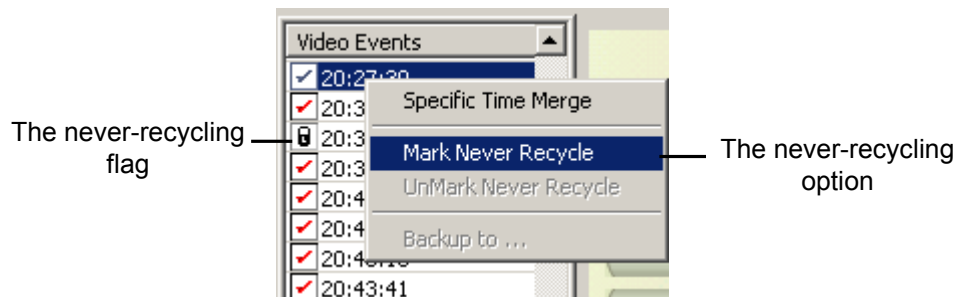
Примечание: Это действует только в одновидном режиме и требует DirectX 9 и плата VGA с поддержкой видеомасштабирования..

[Camera Setting] Показать название и ИД камеры в экране.

Писать поверх видеофайла

Сможете выбрать, как рециклировать видео файлы. Для этого выполните следующие:

1. Выберите нужное видео событие из списка видео событий, просто нажмите его и появится меню как показано ниже:



2. Поставьте флажок в Mark Never Recycle. Флажок появится перед событием.
3. Чтобы активизировать функцию never-recycling, нажмите правой кнопкой видео событие , и выберите Unmark Never Recycle.

Удалить все пометки не писать поверх

Выший пункт 3 иллюстрирует , как удалить пометку не писать поверх один за другим. Когда желаете удалить все пометки какой-то камеры, то выполните следующие:

1. Отключите Систему ViewLog и основную систему, если они включены.
2. Нажмите Старт в Windows , Выберите Программа, папка GV , затем нажмите на Repair Database Utility. Тогда нужен ИД и пароль.
3. Когда появится диалоговое окно Select Camera for Repair Database (Выберите камеру для ремонта базы данных),выберите камеры, из которых желаете удалить пометки писать поверх.
4. Нажмите Ок, откройте окно Ремонта базы данных. Смотрите [Рис 5-3, на странице 119.](#)
5. Нажмите на Use Default Path(использовать путь по умолчанию), чтобы удалить все пометки не писать поверх.

Оставить флажок не писать поверх

Если желаете оставить все флаги не писать поверх, которые вы поставили в видео файле, даже после ремонта, то выберите окно Reserve Never-recycle Flag on the Repair Database (Оставить флажок не писать поверх) перед ремонтом. См рис [5-3, на странице 119.](#)

Воспроизведение файлов через локальную сеть (LAN)

Система GV даёт возможность просматривать записанные файлы через локальную сеть (LAN), используя для этого программу LAN ViewLog. Это приложение позволяет быстро получить доступ к записанным файлам на любом ПК находящимся в локальной сети. Некоторые задачи могли бы быть решены используя Windows My Network Places, но это более сложный процесс.

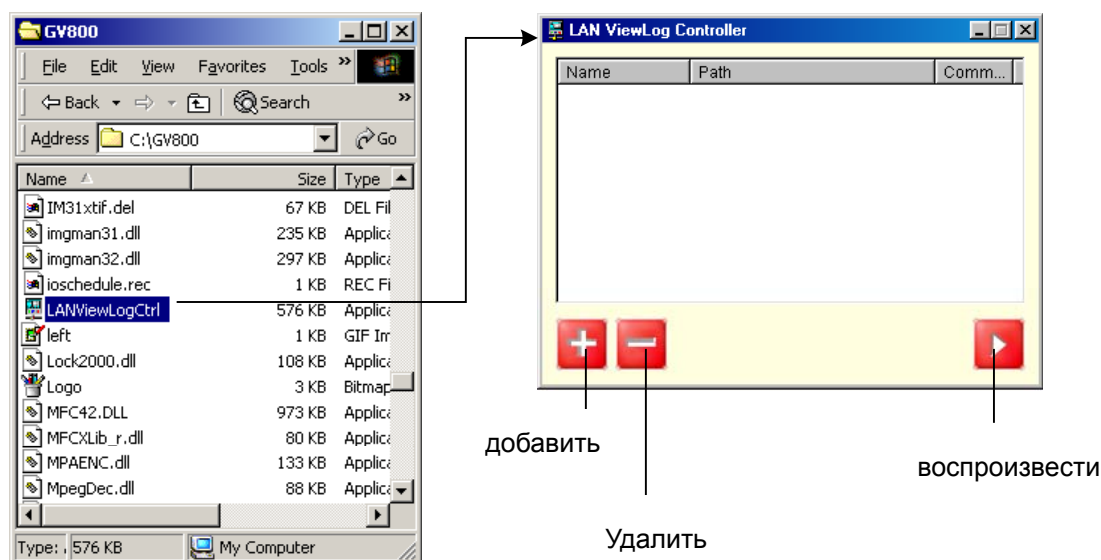
Перед тем как приступить к конфигурации системы для просмотра видео файлов через

локальную сеть, убедитесь, что системная папка (папка GV800) и папки с видеофайлами доступны сетевому пользователю. Это делается через настройки *Windows Sharing And Security*. После того как папки и файлы станут доступны, скачайте программу *LAN ViewLog* на удаленный ПК, произведя следующие действия:

1. На любом компьютере, находящимся в локальной сети, зайдите в *Windows My Network Places*. Найдите сервер, на котором установлена система, затем программу *LANViewLogCtrl* в папке, где установлена система (предполагается, что система запускается из папки GV-800 на диске C:).
2. Скопируйте эту программу (*Copy, Paste*) в ваш ПК.

Выбор видеофайлов для просмотра:

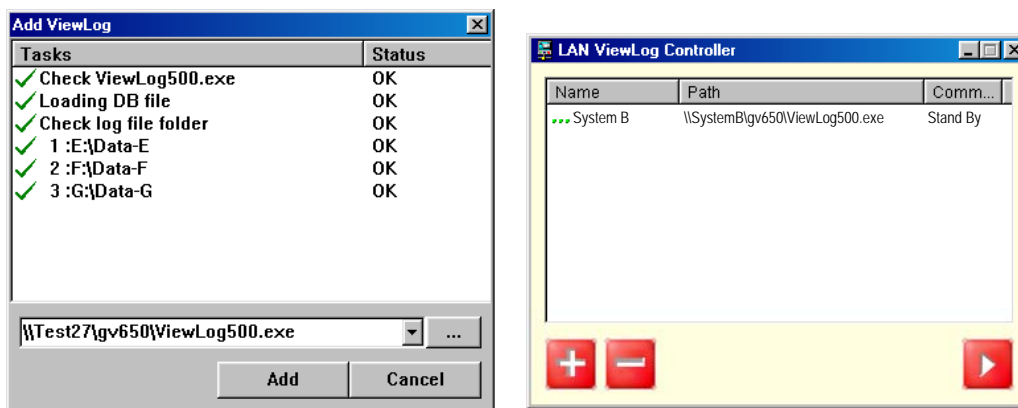
1. Запустите программу *LAN ViewLogCtrl* на локальном ПК. Это вызовет появление окна *LAN ViewLog Controller*, смотри ниже:



2. Нажмите кнопку *Add* (Добавить). Откроется диалоговое окно *Add a Viewlog in LAN*:



3. Нажмите кнопку *Browse* (Обзор), затем выберите программу *ViewLog500.exe* в системной папке.
4. Нажмите кнопку *Detect* (Детектировать) для загрузки записанных файлов из ПК сервера. Если в списке задач появится пометка в виде перечёркнутого красного креста вместо зелёной галочки, как это показано ниже, то необходимо вернуться назад в окно *Windows Sharing And Security* на ПК сервера и проверить, открыт ли доступ к ним с удалённого ПК.



5. Путь к серверу установлен. Запустите программу *View Log*, находящуюся на сервере, которая загрузится вместе с базой данных записанных видеофайлов. Возможно присоединение других серверов с помощью данной программы.

Справка горячих клавиш

Это позволяет вам просмотреть горячие клавиши, даю вам прямое представление.Нажмите Комплект инструмента в главной системе, затем выберите **Fast Key** .

Справка горячих клавиш

View Log



Key	Function
Esc	Exit
Enter	Play / Pause
Back	Rewind / Pause
Space	Stop
Num 1 ~ 9 · 0 and F1 ~ F6	Zoom in camera window
Ctrl + Num 1 ~ 9 · 0 and F1 ~ F6	Zoom in audio window
Ctrl + F8	Display / Hide basic search
F7	Multi / Single channel switch
F8	Display / Hide advance search
F9	Display / Hide event panel
Alt + 'M'	ON / OFF sound
Alt + 'N'	Next event
Alt + 'P'	Previous event
B, b	Display / Hide backup log
F, f	Display / Hide Fast Key Reference
P, p	Print out the image
Q, q	Switch the screen division
S, s	Display / Hide save avi file
Page Up	Previous frame
Page Down	Next frame
Home	First frame
End	Last frame
+	Zoom in
-	Zoom out
*	Increase playback speed
/	Decrease playback speed
Delete	Delete event

Воспроизведение видеофайлов через Интернет (СУВ)

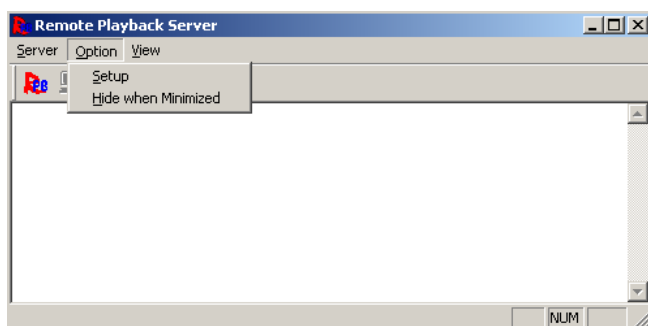
Программа *Remote Playback Client (RPB Client)* позволяет просматривать, скачивать и сохранять записанные на сервере видеофайлы с удалённого рабочего места посредством программы *Remote Playback Server (RPB Server)*, устанавливаемой на сервере. ПК удалённого рабочего места должен удовлетворять следующим минимальным требованиям:

ОС	Windows 2000, XP, Server 2003
Процессор	Pentium 500 (минимум)
Память	128МБ RAM
Жёсткий диск	20ГБ (минимум)
VGA	NVIDIAGeForceII 32МБ, с разреш. способностью не менее 800x600
Сеть	TCP/IP

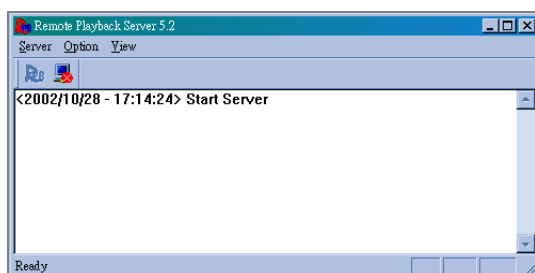
Запуск программы Remote Playback Server на ПК сервера

Для установления связи с удалёнными пользователями необходимо сначала запустить программу *RPB Server* на ПК сервера. Программа *RPB Server* входит в инсталляционный программный пакет, поставляемый вместе с платой видеозахвата. Для запуска программы необходимо проделать следующие действия:

1. Выберите Старт, Программа, GV папка, затем Remote Playback Server(сервер удаленного воспроизведения).



2. Соединить сервер RPB , покажет следующее окно. Требуется ИД и пароль. Чтобы установить ИД и пароль, см *Setting Up Password* (Установка пароля) на странице 44.

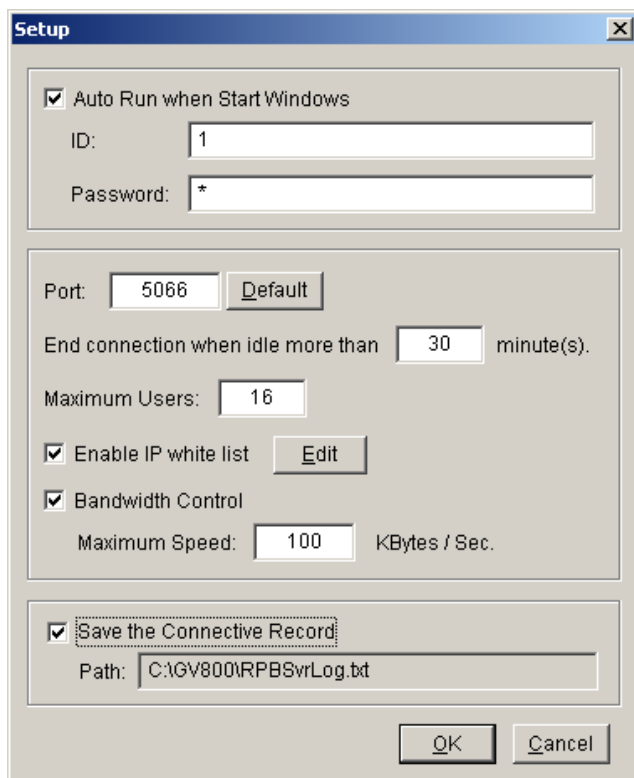


Чтобы прекратить соединение, нажмите End Connection(Прекратить соединение).

Требуется ИД и пароль.

Настройка сервера RPB

Чтобы настроить сервер RPB , выберите Опция из меню, затем выберите Установка, покажет диалоговое окно.



[Auto Run when Start Windows] Автозапуск при запуске Windows Пометив данную опцию, программа *RPB Server* запускается автоматически во время запуска *Windows*. Укажите ИД и пароль пользователя, который имеет право включать или выключать данную функцию.

[Port]Порт Используйте значение по умолчанию, или в случае использования его другой программой, назначьте свой.

[End connection when idle more than x minute(s)] Закончить связь после x мин отсутствия активности Связь будет остановлена после того как удалённый пользователь не работает с сервером более чем установленное время.

[Maximum Users] Максимум пользователей Один сервер может одновременно обслуживать до 16 удалённых пользователей. Здесь можно ограничить это количество пользователей до меньшего числа.

[Enable IP White List] Поставьте флажок, затем надо создать список белого IP адреса, который доступен к серверу Remote Playback. Подробно смотрите *IP White List Setup* в главе 6, на странице 123.

[Bandwidth Control] Полоса пропускания Для предохранения сети от перегрузки, особенно это, актуально для медленных сетей, пользуемся настройками данной опции. Здесь можно

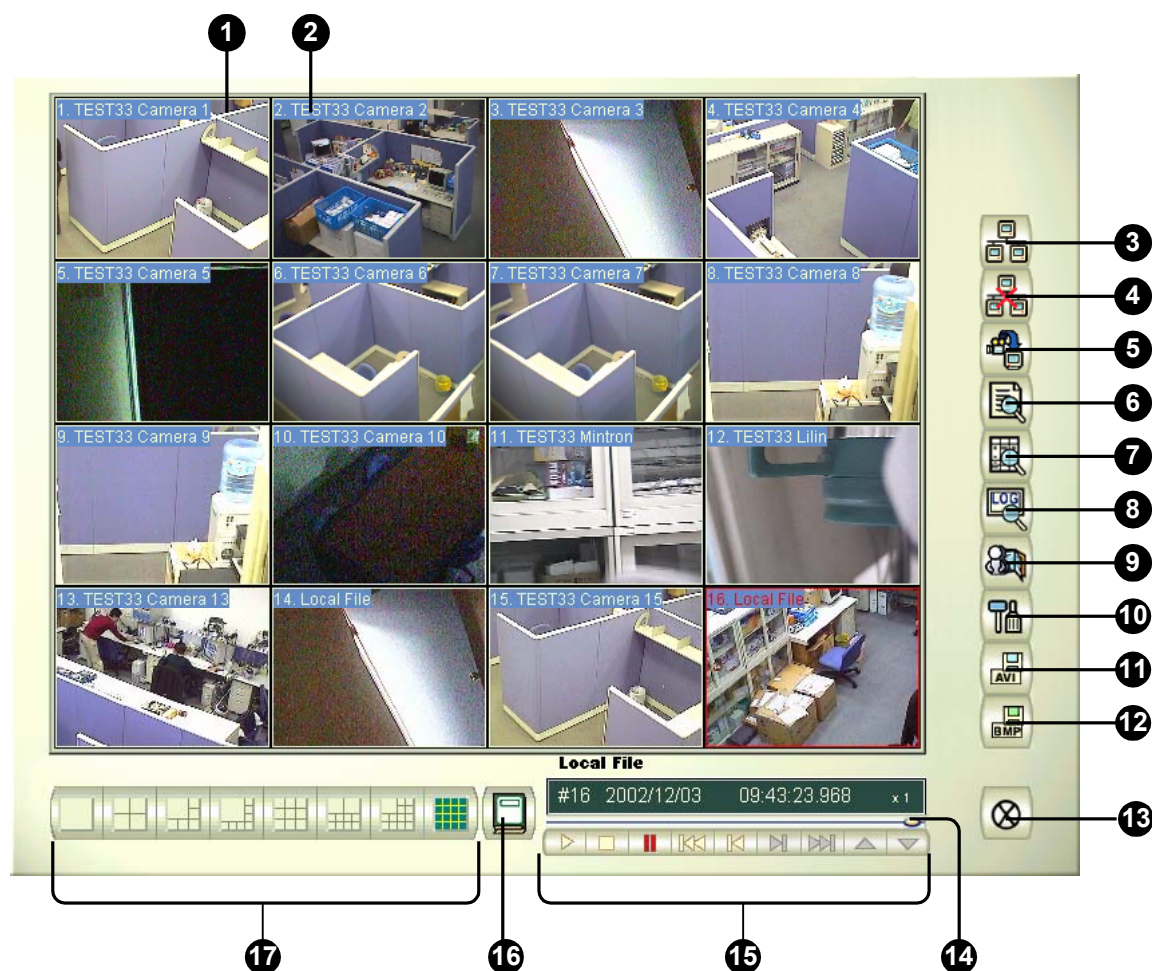
ограничить передачу данных в пределах от 0 до 1000 Кбайт в секунду.

[Save the Connective Record] Сохранить записи событий В данной опции указывается путь, куда будет сохраняться: информация о запуске программы, её остановке, о подсоединениях, окончаниях сеансов связи удалённых пользователей. Т.е. это своего рода журнал событий, сохранённый в файл.

Note: Select Option from the RPB Server menu bar, and then select Hide When Minimize. This will minimize RPB Server in the Windows task bar.

Запуск Remote Playback Client(клиент удаленного воспроизведения) на ПК клиента

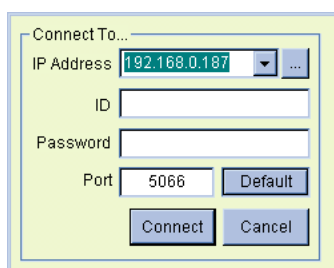
Программа RPB Client устанавливается на ПК удаленного пользователя. Программа входит в инсталляционные пакеты. Подробно описано на странице 10. Выберите из меню программу *Remote Playback Client* во время инсталляции. Программа поддерживает одновременный просмотр 16 каналов от разных серверов на страницу. Нажмите кнопку *Page Select* для переключения на следующую страницу. Максимально две страницы (всего 32 канала) могут просматриваться на одном рабочем месте.



Кнопка	Название	Назначение
1	Окно просмотра	Просмотр записанного видеофайла
2	Название	Название, присвоенное камере.
3	Связь	Кнопка соединения с сервером
4	Окончание связи	Отсоединение от сервера
5	Поиск	Поиск видеофайлов для просмотра
6	Локальный просмотр	Просмотр файлов скачанных на удалённый ПК
7	Список подсоединений	Выводит список подсоединений на данное время
8	Скачанные записи	Список скачанных видефайлов на удалённый ПК
9	Адресная книга	Быстрое соединение с серверами
10	Настройки	Настройки программы <i>RPB Client</i>
11	Сохранить как AVI	Так же как в программе <i>View Log</i> , смотри “ Сохранение файлов для передачи третьим лицам “, страница 56
12	Сохранить как стоп-кадр	Сохранение выбранного кадра
13	Выход	Выход из программы
14	Движок прокрутки	Быстрая прокрутка записи вперёд назад.
15	Панель воспроизведения	Кнопки управления просмотром
16	Выбор страницы	Выбор между каналами 1~16 и 17~32.
17	Деление экрана	Выбор деления экрана для просмотра.

Подключение к RPB серверу

Нажмите кнопку *Connection* (Соединение) на функциональной панели программы для соединения с сервером. Следующее диалоговое окно высветится на экране монитора:



Заполните поля диалогового окна. Введите IP адрес сервера. Либо, нажав кнопку в той же строке, из развёрнутого списка наиболее посещаемых серверов выберите нужный, либо, нажав кнопку *Browse* (Обзор) выберите сервер из папки.

Отсоединение от RPB сервера

Нажмите кнопку *Disconnect* (Отсоединится), далее из меню выберите *All Connections* (Все соединения), или закройте одно соединение, выбрав *Select Disconnection* (Выбрать отсоединение).

Поиск

Программное обеспечение предусматривает два вида поиска: стандартный и расширенный. Нажмите [Поиск] и выберите тип поиска.

[Стандартный поиск] После выбора *Normal Search* появится панель поиска и загрузки данных.

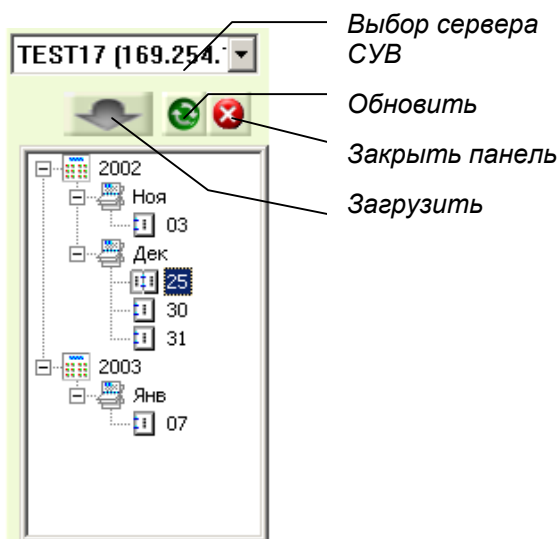
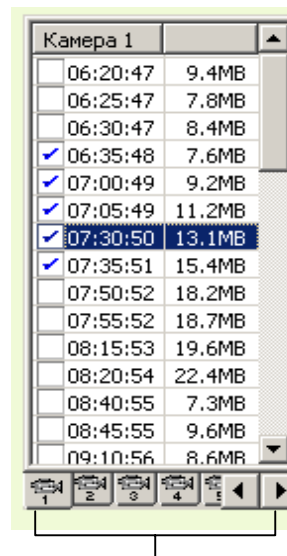


Рис. 5.10: Панель стандартного поиска

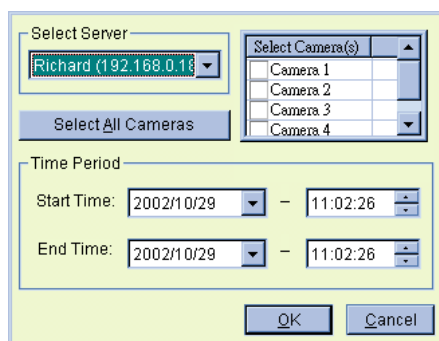


Выбор канала

Искать файл по следующим образом

1. Выберите сервер из раскрывающегося списка
2. Выберите нужную дату в дереве директорий.
3. Выберите нужную камеру и видеофайл из меню
4. Нажмите «Загрузить», появится 4 опции:
 - **Загрузить и воспр:** Воспроизвести выбранный видеофайл и одновременно записать его на ПК удалённого пользователя.
 - **Только загрузить:** Записать выбранный видео - или аудиофайл на ПК удалённого пользователя.
 - **Только воспроизвести:** Воспроизвести выбранные файлы без их записи на ПК удалённого пользователя.
 - **Загрузить и воспр(период):** Данная опция работает в случае, если выбран только один файл. Она позволяет скачать не весь файл, а указанное число кадров.

[Расширенный поиск] Вы можете найти файл по дате, времени и номеру камеры.



1. Выберите сервер RPB из раскрывающегося списка.
2. Нажмите [Выбрать все камеры], если требуется получить видеофайлы со всех камер, либо выберите отдельные камеры из списка.
3. Укажите начало и конец интервала интересующего времени в группе Период времени и нажмите [ОК]. Выберите одну из 4 опций (см. стандартный поиск, шаг 5) для начала поиска нажмите [ОК].

Примечание: Если размер выбранного видеофрагмента окажется больше, чем размер свободного дискового пространства на носителе, указанном в пути, на экран будет выведено предупреждение.

Воспроизведение видеозаписи (локально)

Для воспроизведения файла, скачанного на ПК удалённого пользователя, необходимо нажать [Воспроизведение записи локально] и указать путь к файлу.

Список

Список имеет три опции: список каналов, список подключений и список полученных файлов.

[Список каналов] Включает в себя все серверы и их камеры. Используя кнопки Вверх и Вниз продвигать последовательность камер. Можно кнопкой Закреть отключить соединение выбранной камеры. Кнопка Выход закрывает список, сохраняя все соединения.

[Список подключений] Показывает все сервера СУВ, к которым Вы в настоящее время подключены. Первое поле содержит имя сервера, второе – IP-адрес сервера, третье – число задач, запущенных рабочей станцией на сервере, последнее – время, прошедшее с момента подключения к серверу.

[Список полученных файлов] Список отражает состояние загрузки файлов на ПК удалённого пользователя. Поле Ratio содержит процент загрузки каждого файла, а поле Save Path указывает путь к сохранённому файлу. Загруженный файл может быть воспроизведен простым двойным нажатием на его имя в списке.

[Список истории] Displays a history list of downloaded files in RPB client. Double click the list will playback related files in RPB monitoring window.

Список подключений

Сохранили след всех соединений, который делает следующее соединения более легко.

[Сохранение статуса соединения] Сохранить текущий статус соединения в избранное. Когда открыть сервер в следующий раз, нажмите избранное, и выберите статус соединения для поиска пути к доступу.

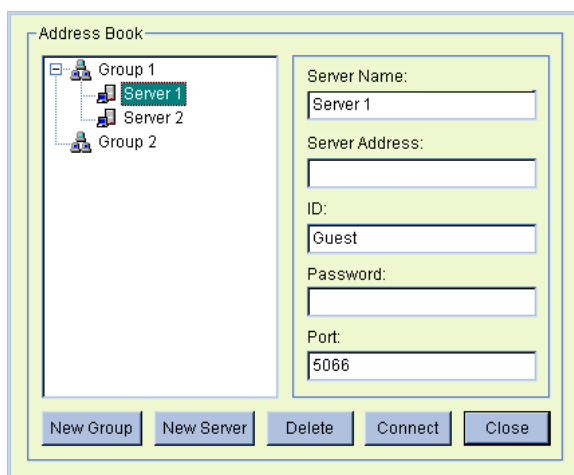
[Загрузка соединения соединения] Загрузка сохраненного статуса соединений рабочей станции.

[Загрузка загруженного файла] Загрузка загруженного файла (без разрывов), сохраненного как файл *.rsm (резюме).

Адресная книга

Адресная книга сохраняет не только информация соединения сервера, но и быстрый путь к соединению и автозагрузка. Создать доступ к адресной книге следующим образом:

Нажмите кнопку Адресная книга ,появится диалоговое окно:



Нажмите Новый сервер, появится информация для заполнения:

- **Имя сервера:** Введите имя нового сервера.
- **Адрес сервера:** Введите IP адреса или название домена.
- **ID:** Введите идентификатор зарегистрированного пользователя.
- **Пароль:** Введите пароль зарегистрированного пользователя.
- **Порт:** по умолчанию использовать порт 5066, если нужно.

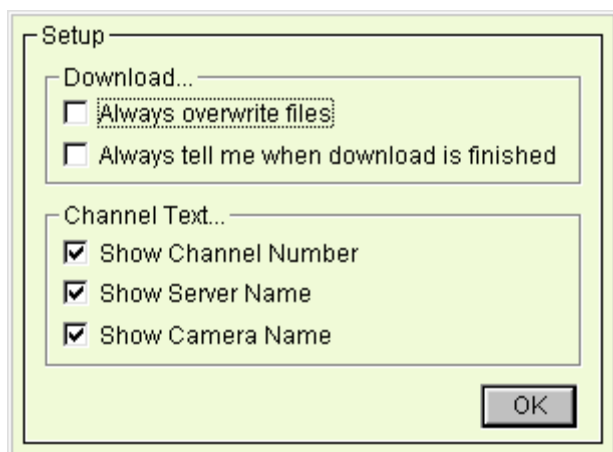
Вы можете создать группу(нажать кнопку Новая группа) перед добавлением пользователя.

Нажмите Группа—Новый сервер для добавления пользователя в группу.

Нажмите Закрыть для совершения, Нажмите Удалить для удаления доступа из адресной книги, нажмите Соединить для подключения пользователя к серверу.

Настройка

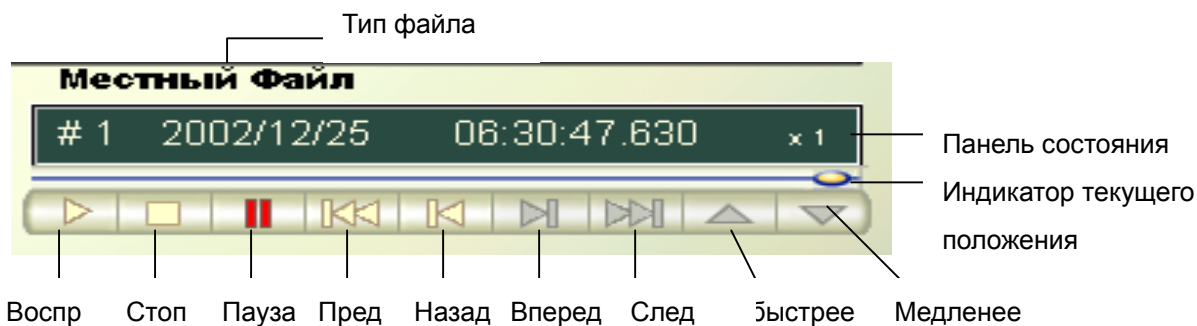
Есть два вида настройки



[Загрузка] Опции здесь позволяют вам объяснить как сохраняется ваш файл при полном диске.

[Текст канала] Отметьте информацию, которая должна высвечиваться в окне просмотра ПК удалённого пользователя.

Панель управления воспроизведением



Панель предназначена для управления воспроизведением загруженных и иных файлов. На панели имеются общепринятые кнопки воспроизведения, счетчик записи и панель состояния. Счетчик показывает текущее положение записи и позволяет перемещаться вперед и назад с помощью «бегунка». Панель состояния показывает номер канала, дату и время записи файла, а также скорость воспроизведения