

**PV-140/143/149/153/155/157/180 VPRO**

**Security Eyes**

**Руководство Пользователя**



Содержание

<b>История обновлений</b> . . . . .	2
<b>1. Установка программного обеспечения</b>	
1.1 Установка программы SecurityEyes_Main . . . . .	3
1.2 Установка SecurityEyes_Remote . . . . .	6
1.3 Установка SecurityEyes_Multicast . . . . .	8
<b>2. Программа для видео-наблюдения Security Eyes</b>	
2.1 Перед началом использования программного обеспечения . . . . .	11
2.2 Как пользоваться программой SecurityEyes_Main . . . . .	11
2.3 Как пользоваться программой SecurityEyes_Remote . . . . .	47
2.4 Как пользоваться программой SecurityEyes_Multicast . . . . .	53
2.5 Как использовать Интернет Обозреватель для удаленного видео-наблюдения . . . . .	59
2.6 Как использовать КПК для удаленного видео-наблюдения . . . . .	67
<b>Приложение 1 Настройки DMIP сервера</b> . . . . .	66
<b>Приложение 2 Настройка модемного соединения</b> . . . . .	71
<b>Приложение 3 Настройки сетевого соединения</b> . . . . .	78
<b>Приложение 4 Конфигурация скорости потока PV-155 и 157 VPRO</b> . . . . .	79
<b>Приложение 5 Конфигурация SMS сервера</b> . . . . .	80
<b>Приложение 6 Создание и восстановление резервной копии</b> . . . . .	88
<b>Приложение 7 Новые функции</b> . . . . .	93
<b>Вопросы и Ответы</b> . . . . .	94

Версия : 2.7 Дата : 2005/11/2
----------------------------------



**История обновлений**

<b>Дата</b>	<b>Версия</b>	<b>Описание</b>
2005/08/17	2.5	Для ПО Security Eyes версии 2.490
2005/10/31	2.6	Для ПО Security Eyes версии 2.506
2005/11/02	2.7	Для ПО Security Eyes версии 2.507

Новые версии руководства пользователя Вы можете скачать с Интернет сайта  
[www.video-control.ru](http://www.video-control.ru)



## 1. Установка программного обеспечения

Данная глава опишет процедуру установки программ Main, Remote, Multicast и Center.

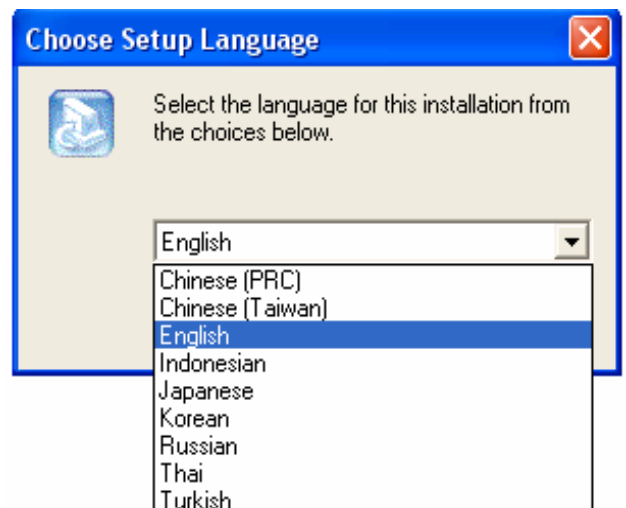
### 1.1 Установка основной программы –SecurityEyes\_Main(на примере Windows XP.)

**Шаг 1:** Установите инсталляционный компакт-диск в привод компьютера и процесс установки должен начаться автоматически.

**Шаг 2:** Нажмите на кнопку “INSTALL SECURITYEYES\_MAIN”.

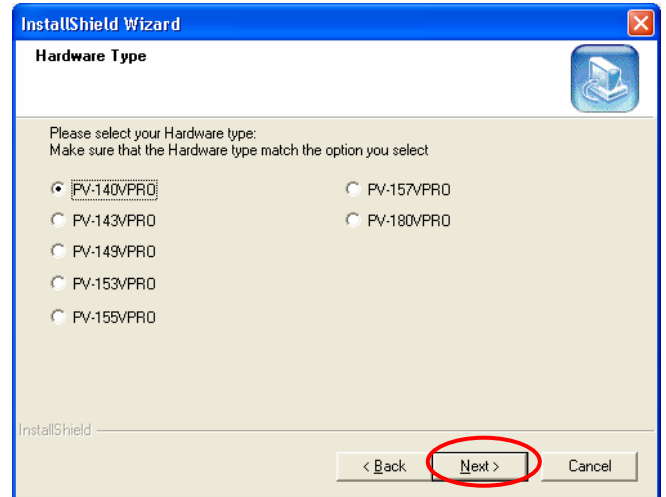


**Шаг 3:** Выберите язык, который Вы хотите использовать в приложении и нажмите на кнопку “ОК” для продолжения. Поддерживаются 9 языков.

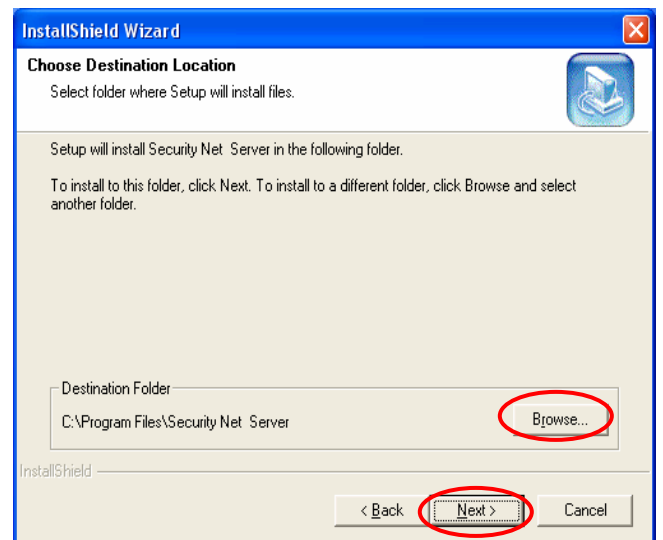




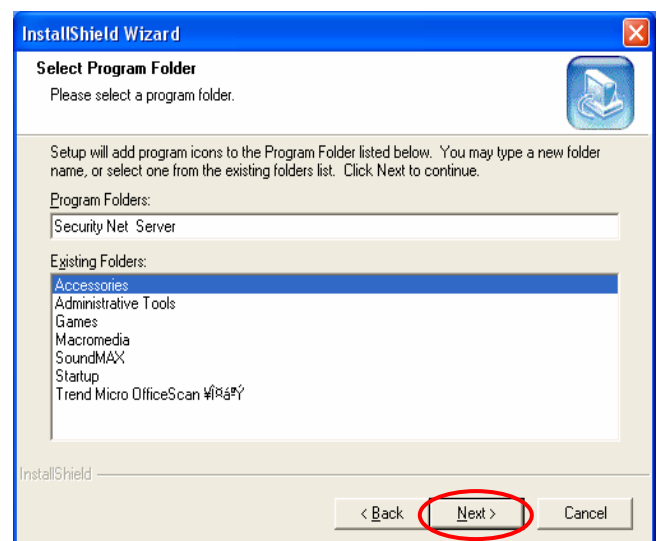
**Шаг 4:** Выберите из списка то оборудование, которое у Вас установлено и нажмите на кнопку “Next” для продолжения.



**Step 5:** Нажмите на кнопку “Browse” для выбора пути сохранения программы и нажмите “Next” для продолжения.

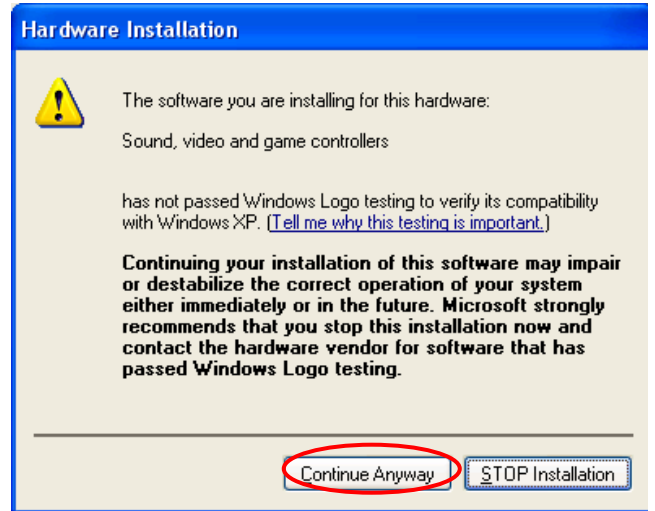


**Шаг 6:** Выберите папку для программы и нажмите кнопку “Next” для продолжения.

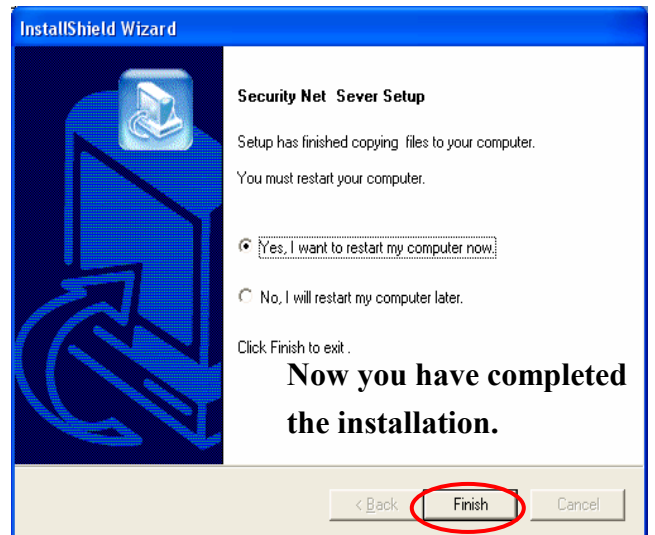




Шаг 7: Нажмите “Continue Anyway”.



Шаг 8: Выберите “Yes, I want to restart my computer now” для перезагрузки ПК и нажмите на кнопку “Finish”.

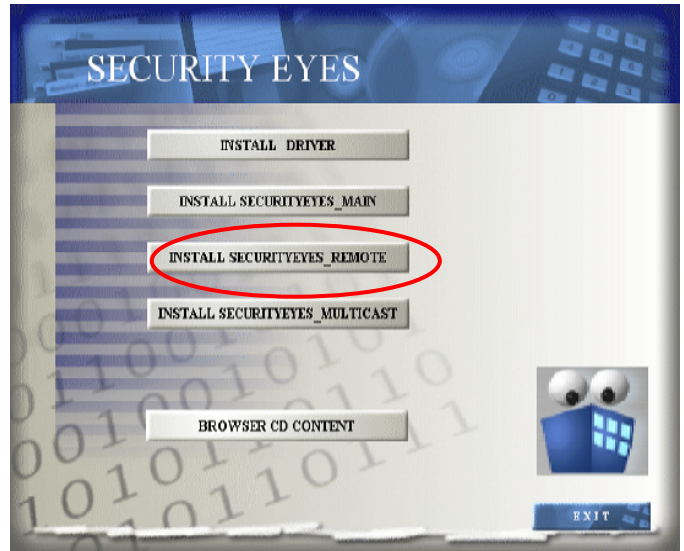




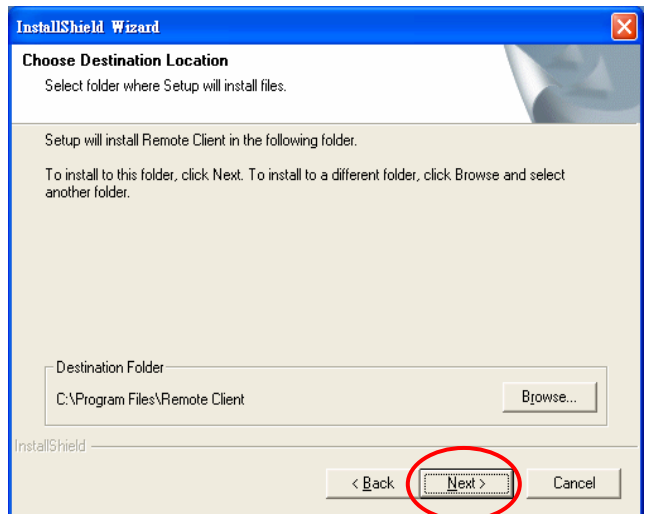
## 1.2 Установка программы для удаленного наблюдения и записи –SecurityEyes\_Remote

**Шаг 1 :** Установите инсталляционный компакт-диск в привод компьютера и процесс установки должен начаться автоматически.

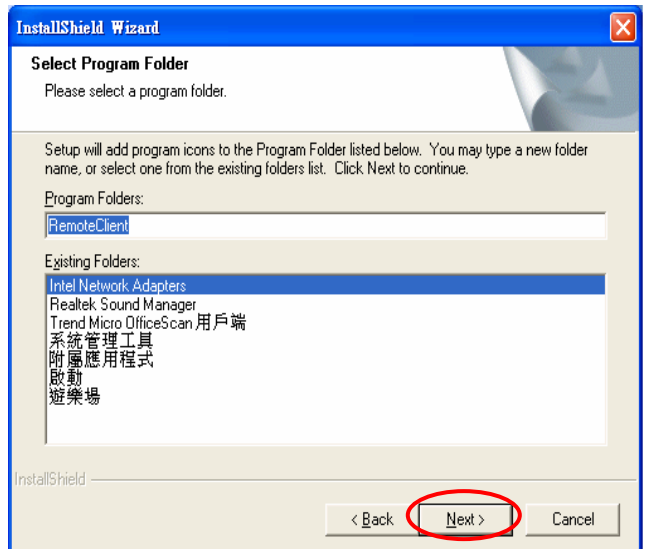
**Шаг 2:** Нажмите на кнопку  
“INSTALL SECURITYEYES\_REMOTE”



**Шаг 3:** Нажмите на кнопку “Browse” для  
выбора пути сохранения и нажмите “Next”.

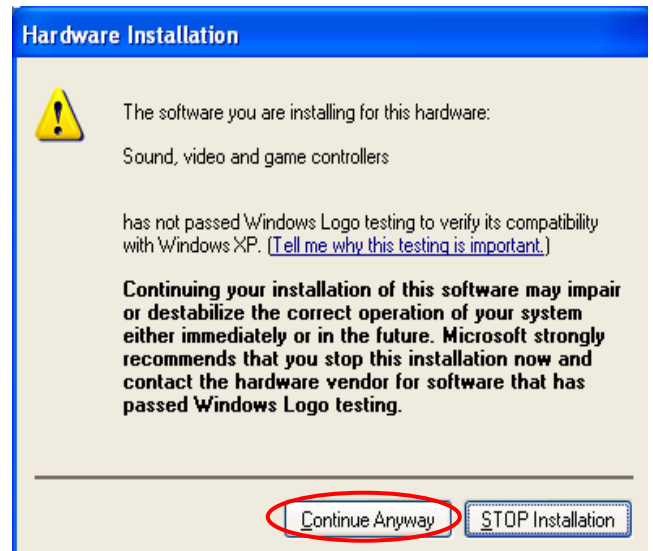


**Шаг 4:** Выберите папку для программы и  
нажмите “Next” для продолжения.

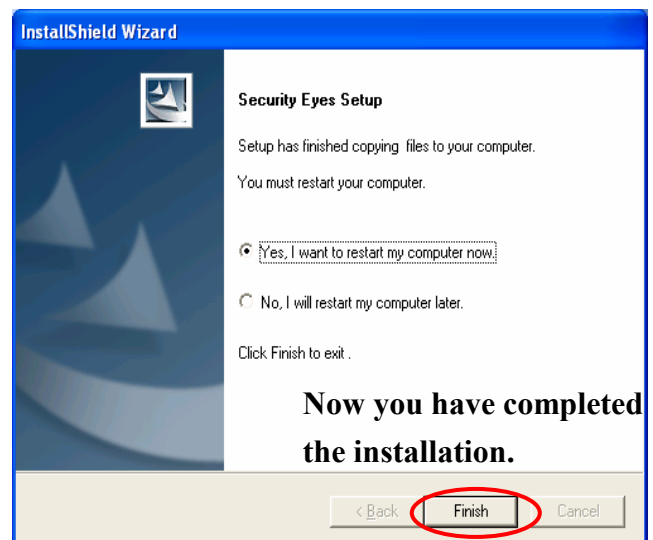




Шаг 5: Нажмите на “Continue Anyway”.



Шаг 6: Выберите “Yes, I want to restart my computer now” для перезагрузки ПК и нажмите на кнопку “Finish”.



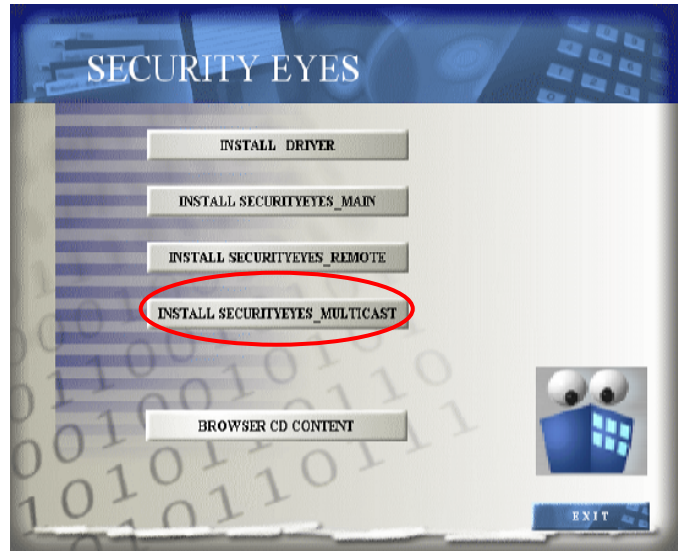




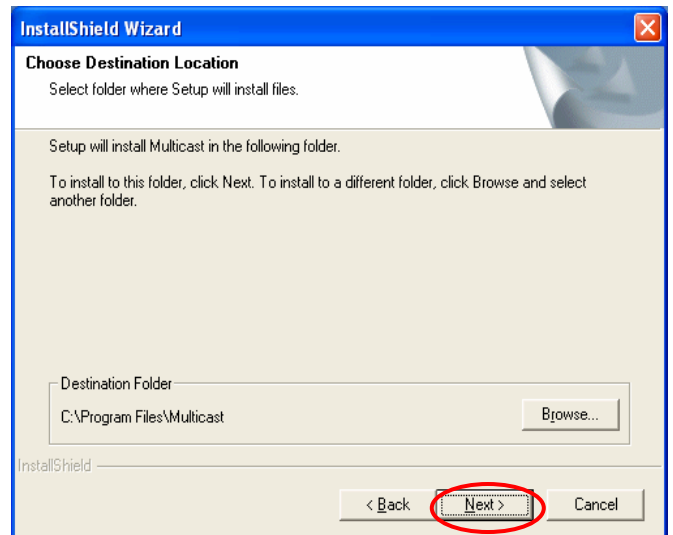
### 1.3 Установка программы видео-наблюдения –SecurityEyes\_Multicast

**Шаг 1 :** Установите инсталляционный компакт-диск в привод компьютера и процесс установки должен начаться автоматически.

**Шаг 2:** Нажмите на кнопку  
“INSTALL SECURITYEYES\_MULTICAST”.

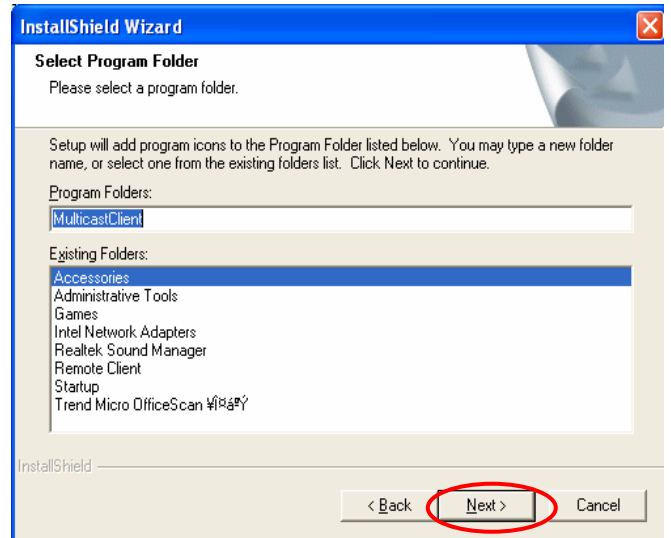


**Шаг 3:** Нажмите на кнопку “Browse” для выбора пути сохранения и нажмите “Next”.

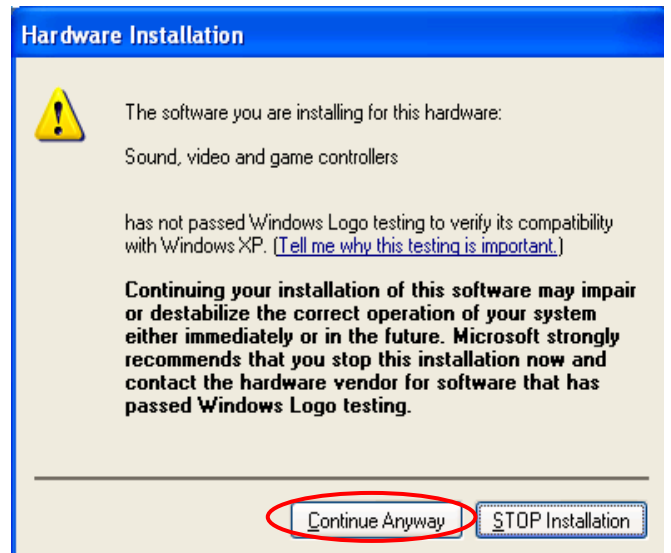




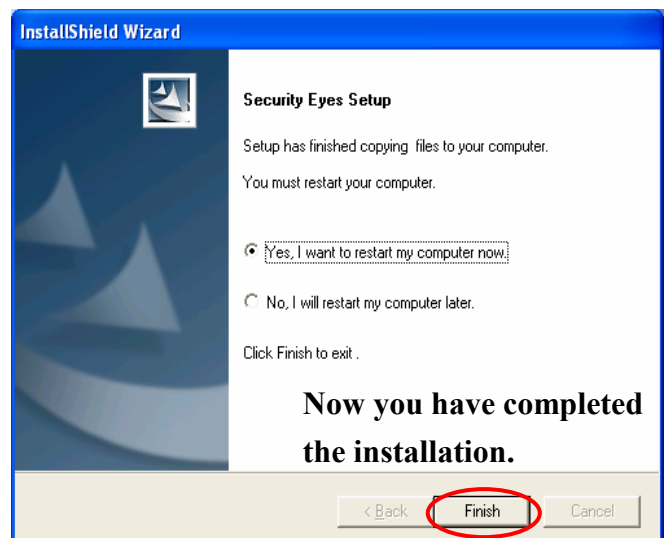
**Шаг 4:** Выберите папку для программы и нажмите “Next” для продолжения.



**Шаг 5:** Нажмите на “Continue Anyway”.



**Шаг 6:** Выберите “Yes, I want to restart my computer now” для перезагрузки ПК и нажмите на кнопку “Finish”.





**ВНИМАНИЕ:** После проведенной установки программ при отсутствии достаточного свободного места на Вашем жестком диске на экране может появиться нижеприведенное оповещение. Обратитесь к разделу руководства – «Настройки пути сохранения данных».





## 2. Программа для видео-наблюдения

### 2.1 Перед началом использования программного обеспечения Security Eyes

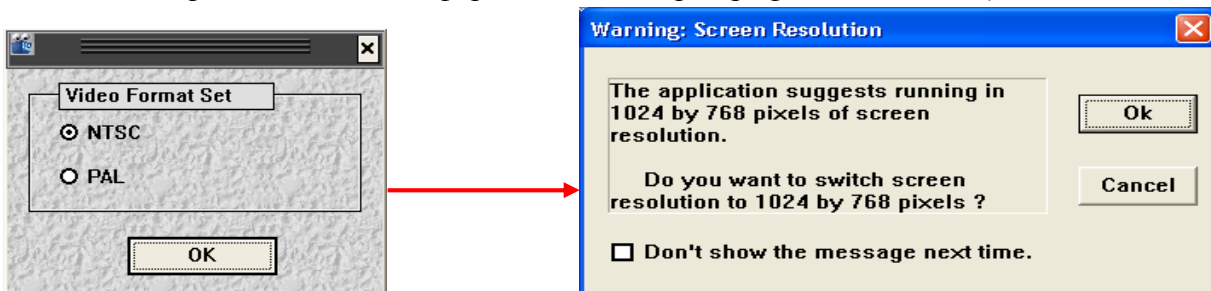
Данное ПО было разработано группой профессиональных программистов и в программу были включены функции мониторинга и управления системой видео-наблюдения. Мы настоятельно рекомендуем пользователям прочитать «Руководство Пользователя» перед тем как начать пользоваться программой. Это позволит Вам быстро освоить все функции данного приложения.

**Графический Интерфейс Пользователя может быть изменен. Для получения более подробной информации обратитесь в отдел продаж.**

**Помните:** Если Вы не ознакомились с «Руководством Пользователя», то обязательно прочитайте его для проведения корректной установки оборудования, драйверов и программ.

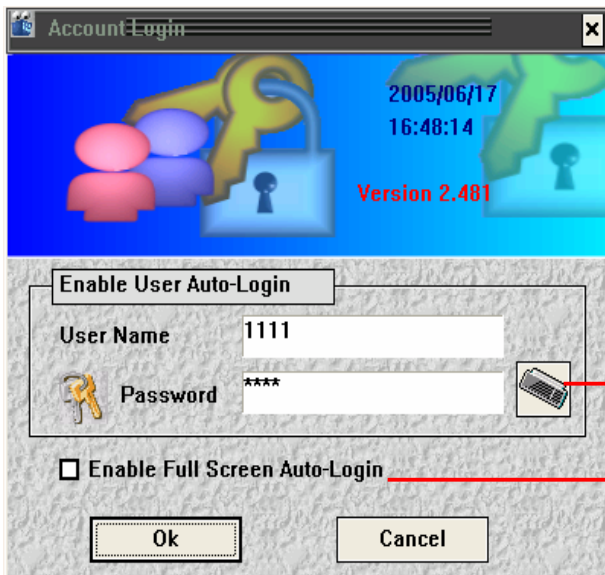
### 2.2 Как пользоваться программой : SecurityEyes\_Main

**2.2.1** После завершения установки приложения SecurityEyes\_Main Ваш ПК произведет перезагрузку и программа автоматически запустится. Выберите формат видео, который используется видекамерой. Выберите требуемый формат и разрешение системы. (Оптимальное разрешение рабочего стола - 1024\*768. Наведите курсор мыши на рабочий стол и нажмите правую кнопку мыши. Выберите «Свойства-Оформление-Размер Шрифта:Обычный».)



**2.2.2** После этого появится окно контроля доступа. Пароль и Имя Пользователя по-умолчанию – **1111**.

Нажмите на кнопку “Ok” для получения доступа к программе. Имя пользователя и пароль могут быть изменены в программе.



Нажмите на кнопку для ввода с экранной клавиатуры.

Выберите опцию для вывода программы в полноэкранном режиме.

2.2.3 После получения доступа к основной программе, Вы увидите окна предварительного просмотра и интерфейс приложения. Рассмотрим на примере платы PV-157VPRO:





### 2.2.4 Описание интерфейса :

[Окно предварительного просмотра]



Номер камеры

Таймер системы

Если границы окна мигают красным цветом, это означает что в данный момент идет запись.

Пиктограмма отображает функции канала (камеры).  
Движение в окне в данный момент не обнаружено.

[Варианты отображения окон]



1 Окно



4 Окна



6 Окон



8 Окон



9 Окон



10 Окон



13 Окон



16 Окон

[Быстрый выбор камеры]



Пользователь может выбрать номер отображаемой камеры. К примеру, возьмем вариант (6 окон).

Если Вы выберете камеру номер 9, то в самом большом окне предварительного просмотра будет отображаться камера под номером 9. Остальные камеры будут 10, 11, 12, 13 и 14.

[Окно состояния]



Только предварительный просмотр



Все функции задействованы.

<MONITOR> → Статус мониторинга. Все функции не могут быть включены, если не включен

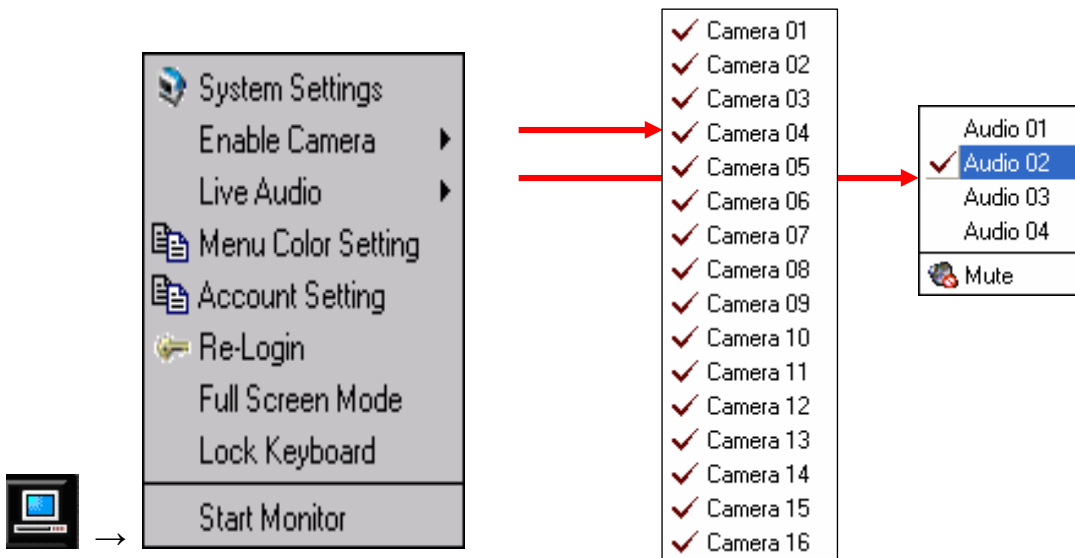


**Монитор.**

- MTC→ Включена функция Multicast Server.
- MOD→ Включена функция модемного сервера.
- WEB→ Включена функция сервера WebCam.
- TCP→ Включена функция TCP/IP сервера.
- PDA→ Включена функция КПК сервера.
  - DMP→ Включена функция DMIP сервера
  - SMS→ Включена функция сервера



**System Settings**



\* Выберите «**System Settings**» чтобы получить доступ к настройкам системы. Прочитайте главу «Настройки Системы» для получения более подробных данных.

\* Выберите «**Enable Camera**» для просмотра списка камер. В нем Вы можете включить или выключить требуемую камеру. Если камеры выключена, то Вы ее в данном списке не увидите.

\* Выберите «**Live Audio**» для воспроизведения живого звука с выбранного пользователем канала. (Только для PV-143VPRO, PV-153VPRO, PV-157VPRO или PV-180VPRO)

\* Выберите «**Menu Color Setting**» для изменения цвета заднего фона меню.



\*Выберите «**Account Setting**» для доступа в меню настройки учетной записи. Прочитайте главу «**Account Setting**» для получения более подробной информации.

\*Выберите «**Повторный Логин**» для вызова окна доступа при входе в систему под другим пользователем.

\*Выберите «**Full Screen Mode**» для перехода в Полноэкранный Режим (без панели управления).


\*Выберите «**Lock Keyboard**» для блокировки ввода с клавиатуры. Клавиши будут заблокированы кроме комбинации Ctrl+Alt+Del.

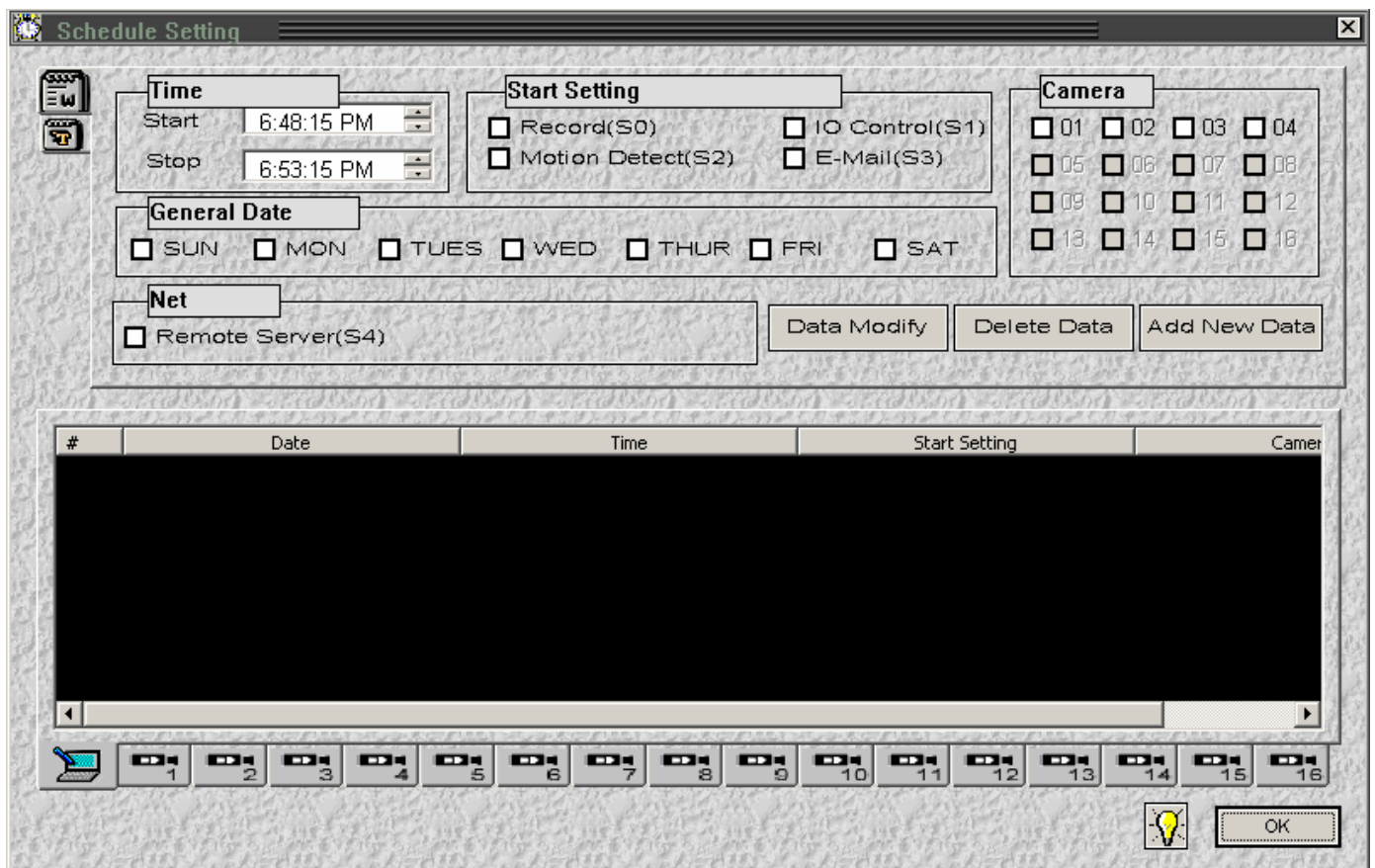
\*Выберите «**Start Monitor**» для того чтобы задействовать ВСЕ функции программы.  
(Помните об этом!)



Запись по расписанию




Нажмите на  для получения доступа к настройкам записи событий по расписанию.



Помните : После добавления новых данных в расписание Вам необходимо включить функцию «**Schedule Server**».





A.  : Настройки записи по расписанию в течении недели [режим по-умолчанию].

: Установка пользователем времени записи по расписанию.

: Установка пользователем записи по событиям.

Record(S0) : Запись по установленному расписанию.

Motion Detect(S2) : Запись Детекции Движения по расписанию.

IO Control(S1) : Включение Управления Вводом-Выводом для включения сигнала тревоги при включенном расписании.

E-Mail(S3) : Включение оповещение по Эл. Почте при включенном расписании.

: Установка одной или более камер для записи при включении записи по расписанию.

: Установка одного или

более дней в неделю для настройки записи по расписанию.

Включение сетевых функций при включенном расписании.

Remote Server(S4) : Включение функций удаленного сервера при включении расписания.

: Выберите данную опцию для изменения данных в списке и проверьте

внимательно время Начала и Конца для того, чтобы они совпадали с указанными параметрами в расписании.

: Выберите данную опцию для удаления данных из списка.


: Выберите данную опцию для добавления данных в список. **При нажатии на**

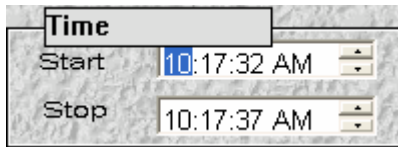
**данную кнопку все настройки нового расписания будут добавлены в рабочий список.**

Для проведения непрерывной записи выберите опцию Record(S0) и отключите Motion Detect(S2).

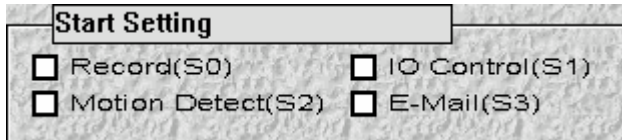
Для записи по началу движения выберите опции Record(S0) и Motion Detect(S2).



В.  : Настройки записи по расписанию в указанный день.



: Установка пользователем времени записи по расписанию.



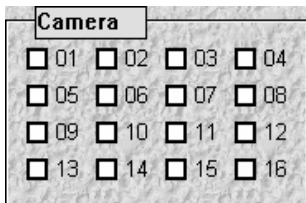
: Установка пользователем записи по событиям.

Record(S0) : Непрерывная запись по установленному расписанию.

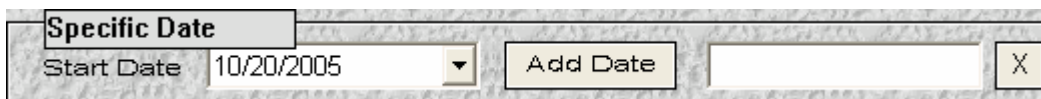
Motion Detect(S2) : Запись Детекции Движения по расписанию.

IO Control(S1) : Включение Управления Вводом-Выводом для включения сигнала тревоги при включенном расписании

E-Mail(S3) : Включение оповещения по Эл. Почте при включенном расписании.



: Установка одной или более камер для записи при включении записи по расписанию.

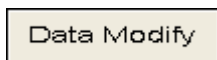


: Выберите требуемую дату и нажмите на кнопку , чтобы добавить ее в список.

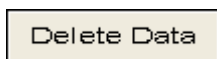
Нажмите на кнопку  для удаления добавленной в список даты.

Включение сетевых функций при включенном расписании.

Remote Server(S4) : Включение функций удаленного сервера при включении расписания. (только для SecurityEyes\_Remote only).



: Выберите данную опцию для изменения данных в списке и проверьте внимательно время Начала и Конца для того, чтобы они совпадали с указанными параметрами в расписании.



: Выберите данную опцию для удаления данных из списка.



Add New Data

: Выберите данную опцию для добавления данных в список. **При нажатии на данную кнопку все настройки нового расписания будут добавлены в рабочий список.**


Для проведения непрерывной записи выберите опцию Record(S0) и отключите Motion Detect(S2).

Для записи по началу движения выберите опции Record(S0) и Motion Detect(S2).



### Журнал событий



Нажмите на  для того чтобы войти в режим Поиска и Воспроизведения. Перейдите в раздел «Журнал Событий» для получения более подробной информации.



### Включение сетевого сервера

Убедитесь что опция “Start Monitor” отключена, для того чтобы запустить сетевой сервер.



Нажмите на пиктограмму  для того чтобы получить список функций сетевого сервера.

Multicast Server→ Для использования функции Multicast сервера.

Modem Server→ Для удаленного клиента, использующего модемное соединение.

DMIP Server→В **Приложении 1** указано, как создать свой DMIP сервер.

WebCam Server→При использовании веб-камеры и ее просмотра через Интернет обозреватель.

TCP/IP Server→Для использовании функции TCP/IP сервера.

PDA Server→Для использовании функции КПК сервера.


Connect SMS Server→Данная функция позволяет создавать соединение междуSMS сервером и программой Security Eyes Server для отправки SMS сообщений на мобильные телефоны. Для того чтобы задействовать данную функцию необходимо установить **GPS/GPRS модем в Ваш ПК!!!**

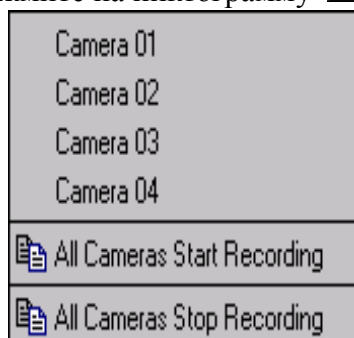
**ПОМНИТЕ: После выполнения всех шагов Вы должны вернуться в раздел «Настройки Системы» и включить функцию “Start Monitor”.**



### Запись



Нажмите на пиктограмму  для вызова опций начала или остановки записи в ручном режиме.



Camera XX→Начать или остановить запись с камеры XX

All Cameras Start Recording→Начать запись со всех камер.

All Cameras Stop Recording→Остановить запись со всех камер.





**Помните:** После внесения изменений, Вам необходимо вернуться в раздел System Settings и включить функцию “Start Monitor” еще раз.

Также помните, что при записи Камеры №№ с отключенной функцией “Enable Motion Detect” будет проводиться постоянная запись происходящего. При включении функции Enable Motion Detect запись будет проводиться только при возникновении движения.



### Переключение между каналами



Нажмите на пиктограмму  для вызова опции . Нажмите на эту кнопку для начала ротации отображения камер видео-наблюдения. Отображение каждой камеры будет происходить с 5 секундной задержкой (по-умолчанию). К примеру, если шаблон просмотра был →

1	2
3	4

, то после включения данной опции шаблон будет

2	3
4	1




меняться с задержкой в 5 секунд →

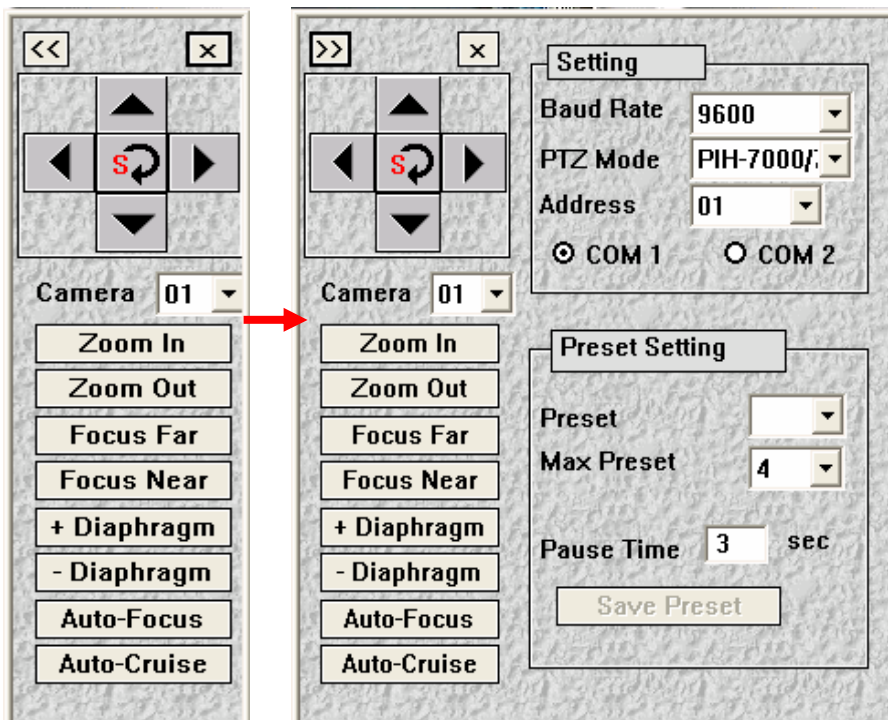
(Изменения интервала временной задержки можно задать в настройках системы)



### Управление PTZ



Нажмите на пиктограмму  и войдите в панель управления. Нажмите на кнопку  для вызова окна настроек. Нажмите на кнопку , чтобы закрыть подробное меню настроек и вернуться в простую панель управления.



Выберите используемый модуль PTZ. Программа поддерживает 4 разных PTZ модуля-

**PIH-7000/7600, PELCO D, NICECAM MP-1800 & CANNO VC-C4.**

После выбора модуля проверьте, правильно ли указан адрес PTZ камеры и подтвердите, какой используется com. порт. Если все установки были правильно указаны, то после этого Вы сможете управлять PTZ камерой.



**Camera 01** → Выберите номер камеры, которая является PTZ камерой .

: Вверх    : Вниз    : Влево    : Вправо

Если Вы нажмете на кнопку “S”, которая находится в центре окна управления, то Вы сможете выбрать различную скорость движения камеры.

**Zoom In**    **Zoom Out** : Пользователь может управлять функцией приближения и удаления.

**Focus Far**    **Focus Near** : Пользователь может изменять фокусировку: далеко-близко.

**+ Diaphragm**    **- Diaphragm** : Пользователь может изменять значение диафрагмы: + или -.

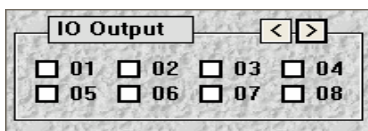
**Auto-Focus** : Установка автофокуса PTZ камеры.

**Auto-Cruise** : Автоматическое движение PTZ камеры.

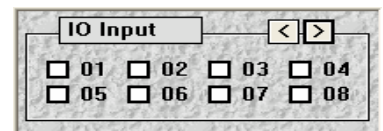


[] Управление вводом-выводом

Нажмите на пиктограмму для вызова меню, приведенного ниже.



→ Пиктограмма позволяет выбрать между вводом или выводом →

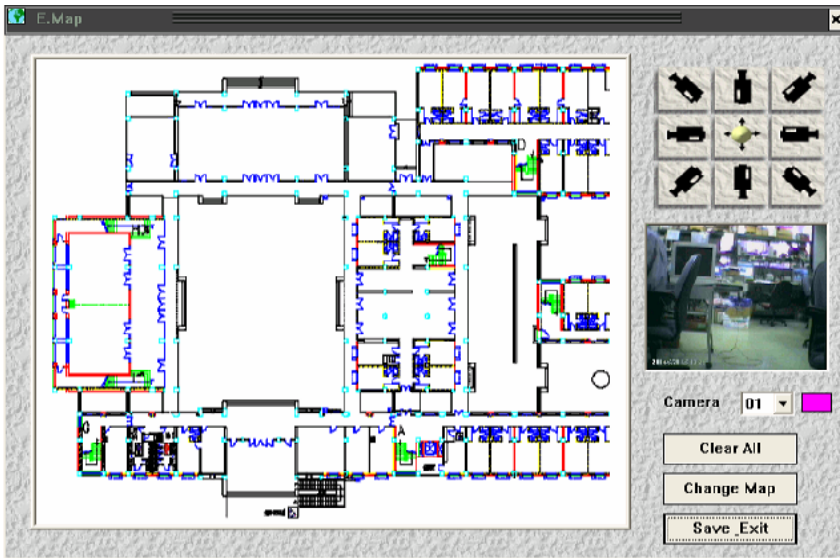


\*При подключении устройства ввода-вывода оно будет отображено на панели настроек. Перейдите на страницу 27 для ознакомления с настройками ввода-вывода.



[] Электронная карта

Нажмите на пиктограмму для вызова настроек электронной карты помещения..



Данная карта отображается по-умолчанию. Если хотите изменить карту, то нажмите на пиктограмму



и выберите записанный файл с Вашей картой.

После изменения карты можно начинать размещать камеры в зависимости от Ваших потребностей.

1. Выберите номер камеры и цвет названия камеры :

2. Наведите курсор мыши на камеру с требуемым направлением (пример :

Затем, наведите курсор на то место на карте, где Вы планируете разместить камеру и нажмите на левую кнопку мыши.

3. Если размер карты слишком мал, тогда с помощью данной функции Вы можете увеличить ее



. Нажмите еще раз, чтобы вернуться к исходному размеру.

4. Если Вы недовольны установками, то с помощью кнопки Вы можете удалить все сделанные настройки.

5. Если Вы довольны сделанными настройками, то нажмите на кнопку для сохранения параметров.

В дальнейшем, Вы можете просмотреть с помощью данной функции изображение с определенной камеры. Нажмите на пиктограмму камеры и вы увидите окно с предварительным просмотром.



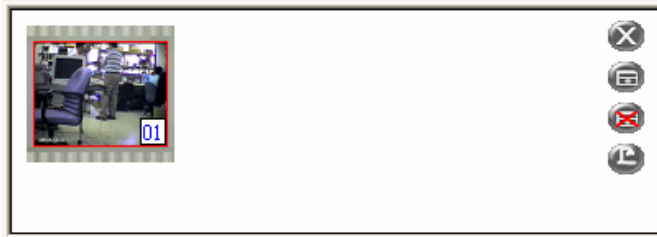
**Захват изображения**



Нажмите на пиктограмму для того, чтобы провести захват кадра видеоряда. После этого у



Вас внизу появится диаграмма.



: Закрывать окно.

: Сохранить изображение на диск.

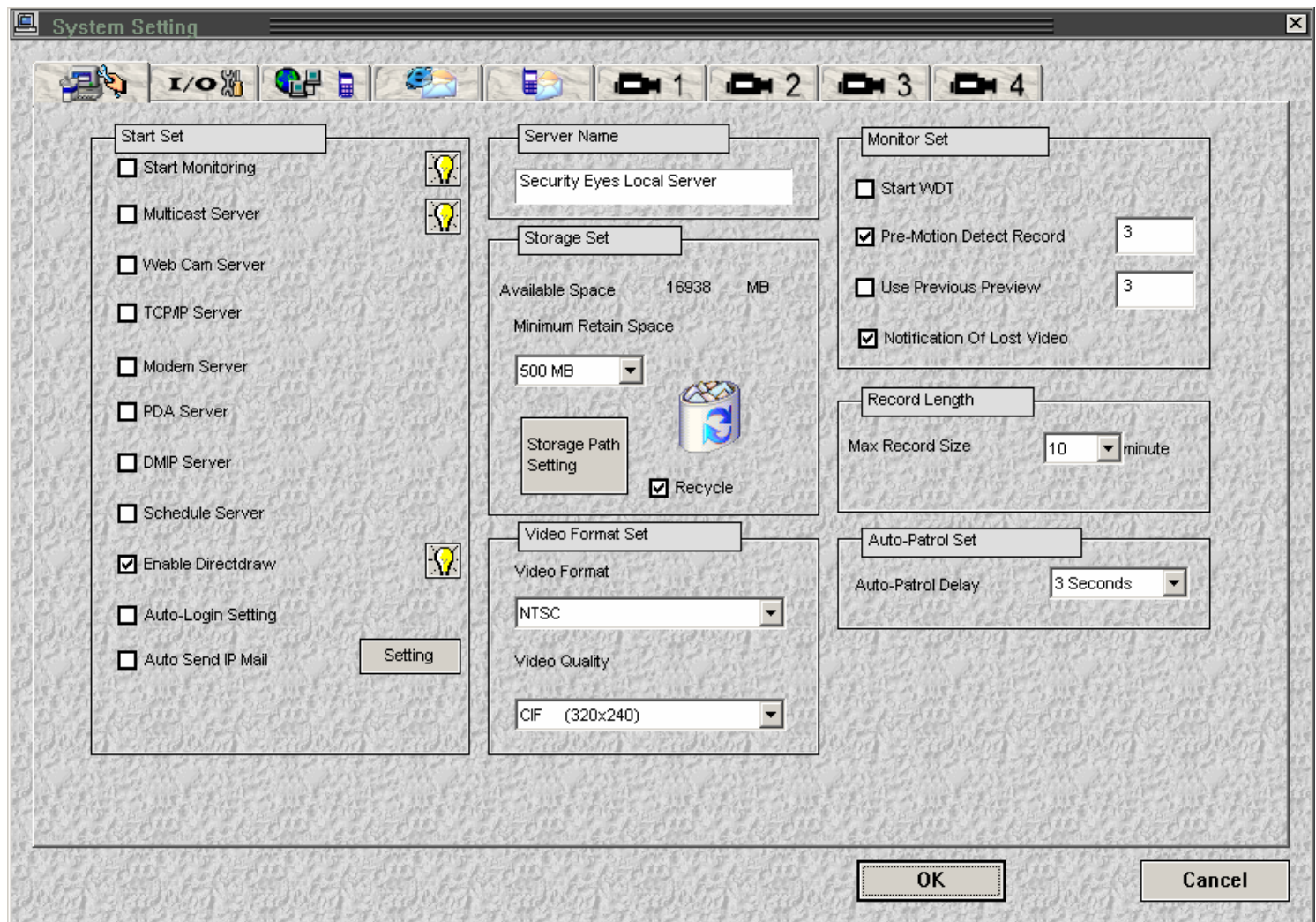
: Удалить изображение.

: Сохранить изображение на рабочем столе.

### 2.2.5 Настройки Системы

Нажмите на пиктограмму и нажмите на «Настройки системы»

[Настройки системы]





**Подсказка :** Нажмите на пиктограмму  для того чтобы просмотреть более подробные данные об этой функции.

**Start Set** : Автоматическое включение и запуск функции после запуска приложения.

**Start Monitor** : Основная функция для того чтобы работали все остальные приложения.

**Multicast Server** : Включение сервера Multicast после перезапуска приложения.

**Web Cam Server** : Включение сервера Web Cam после перезапуска приложения.

**TCP/IP Server** : Включение сервера TCP/IP после перезапуска приложения.

**Modem Server** : Включение Модем Сервера после перезапуска приложения.

**PDA Server** : Включение КПК сервера после перезапуска приложения.

**DMIP Server** : Включение DMIP сервера после перезапуска приложения.

**Schedule Server** : Включение сервера записи по расписанию.

**Enable Directdraw overlay** : Включите данную функцию для улучшения работы системы предварительного просмотра.

**Auto-Login Setting** : Включение автоматического доступа при запуске приложения.

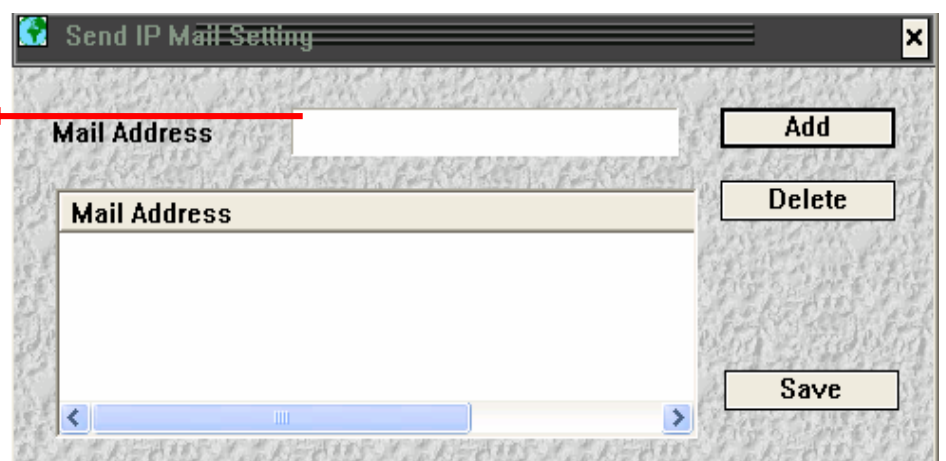
**ПОМНИТЕ :** Все вышеуказанные настройки требуют перезапуска приложения.

**Auto Send IP Mail** : Данная функция предназначена для использования исключительно с динамическими IP адресами. С помощью нее происходит отправка сообщений тем, кто находится в списке получателей.

Позволяет отправлять уведомления, когда IP главного сервера был изменен после повторного захода. Перед использованием данной функции нажмите на

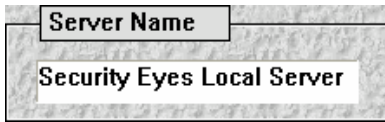
кнопку **Setting** :

Введите почтовый адрес: [123@gmail.com](mailto:123@gmail.com)  
Нажмите на **Add**  
для добавления в адресный список.  
Для сохранения нажмите **Save**.



**Server Name** : Название Сервера будет отображено на удаленном терминале. Когда клиент захочет подключиться к этому серверу, то он сможет его идентифицировать.





: Пользователи могут изменить название сервера.

**Storage Set : Выбор пути сохранения записанных видео-файлов.**



Available XXXX MB : Данная функция определяет наличие свободного места на накопителе.

Minimum Retain: Данная функция позволяет пользователям оставить не использованным определенный объем накопителя для стабильной работы операционной системы. Размер может быть от 500 MB до 10400 MB.

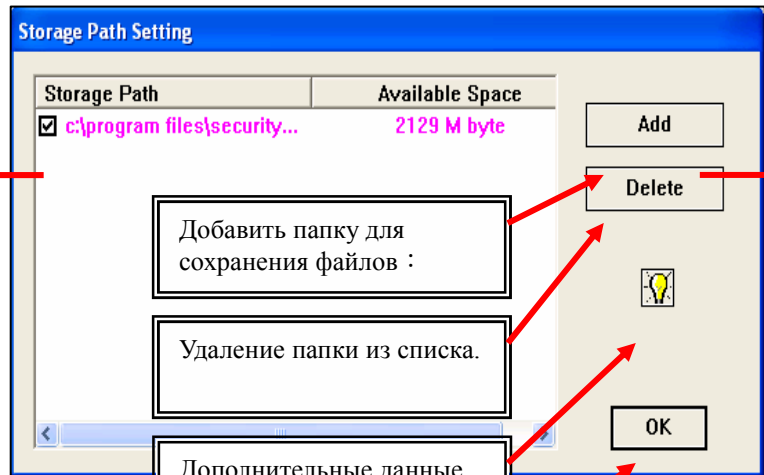
Recycle : Позволяет повторно использовать накопитель.

На рисунке слева Вы видите: 6456 MB (свободное место) – 500 MB (резерв для ОС) = 5956 MB. Видео файлы записываются и занимают объем в 5956 MB. При заполнении всего свободного пространства более ранние видео файлы будут удалены и на их место записаны более свежие данные.

Storage Path Setting : (Вы можете выбрать только корневую директорию, типа: C:\ или D:\ )

Нажмите на пиктограмму **Storage Path Setting** и установите путь сохранения данных.

Папка по-умолчанию для сохранения файлов.



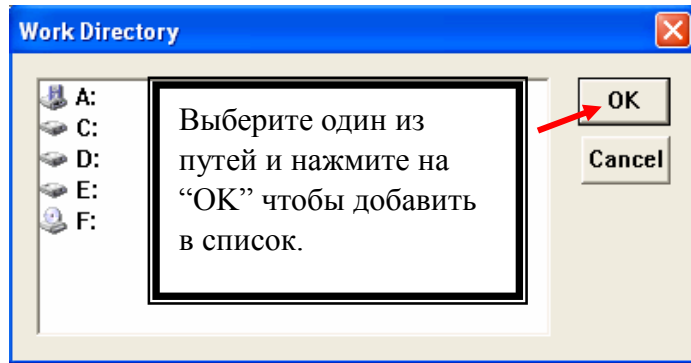
Добавить папку для сохранения файлов :

Удаление папки из списка.

Дополнительные данные

Сохранить настройки и выйти в программу.

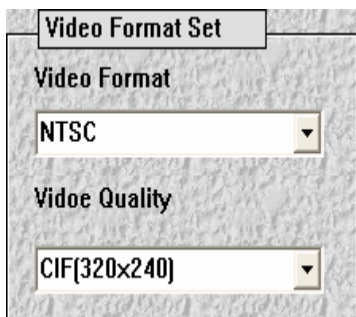
Next Page



Нажмите на пиктограмму для определения приоритетов путей сохранения. Пример:

- (a) У Вас есть разделы накопителя - C, D, E и Вы выбираете раздел C и делаете его приоритетным. Два раза нажмите на кнопку мыши на накопителе D для смены приоритета.
- (b) Если Вы не выбираете приоритет, то очередность всегда такая – C, затем D и затем E.
- (c) Если приоритетным делаете накопитель D, то в этом случае последовательность будет: D, E и C.

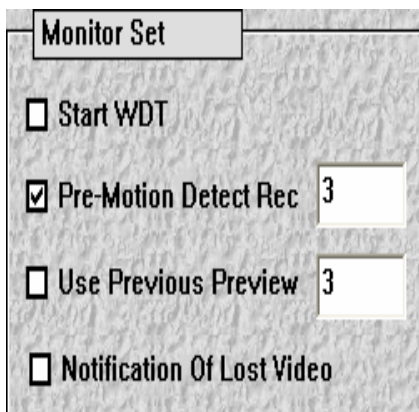
**Video Format Set : Установка формата и качество видео.**



Video Format : Если при запуске программы Вы не указали формат видео, то Вы можете выбрать его сейчас. Поддержка форматов NTSC и PAL.

Video Quality : Поддерживаются разрешения CIF(320x240) и 4CIF (640x480). Более высокое разрешение требует более производительную систему.

**Monitor Set : Установка дополнительных функций при мониторинге.**



Start WDT : Включить функцию WDT (Watch Dog Timer) Используйте кабель WDT для подключения питания, который подключается к разъему Reset Вашего ПК.

Pre-Motion Detect Rec : Включение функции записи до начала определения движения. Продолжительность интервала от 1 до 10 сек.

Use Previous Preview : Просмотр предыдущей видеозаписи всех каналов. В нижней части располагается ползунок с помощью которого Вы можете выбирать требуемое время просмотра.

**Помните : (Функции “Pre-Motion Detect Rec” и “Previous Preview ” требуют большего дискового пространства и мощности процессора для буферизации данных. Не пользуйтесь в течение длительного времени.)**

Notification of Lost Video : Включение сигнала тревоги при потере или изменении видеосигнала.




**Record Length** : Установить размер записываемого файла.


Record Length  
Max Recode Size 6 minute

Max Record Size : Для простоты поиска записанного видео, данная функция позволяет делить записываемый видео-поток на фрагменты длительностью от 1 до 59 минут.

**Auto-Patrol Set** : Задать временную задержку переключения между каналами.

Auto-Patrol Set  
Auto-Patrol Delay 3 Seconds

Auto-Patrol Delay : Изменение временной задержки при переключении между каналами [  ].  
Задержка от 3 до 20 секунд.

 [Настройки ввода-вывода] -- (~Опционально~)

Choose I/O Device  
878 GPIO

Выберите устройство ввода-вывода. Поддерживаются 878 GPIO (PV-154) и PT-811M.

**Enable IO Detect** Задействуйте данную опцию для автоматического определения устройства.

IO Address  
Address 1 [Setting] [Get]

Укажите адрес устройства и нажмите на кнопку “Setting” или нажмите на кнопку “Get” для получения адреса.

RS232  
 COM 1  COM 2

Если Вы используете внешний блок, то в этом случае укажите верный порт интерфейса RS232.

Пользователи могут выбрать различные действия, если порт входа определит внештатную ситуацию.

Input Port [dropdown] Name [text field]

Сперва выберите порт ввода

И выберите опции “Record” (запись), “Invoke Alarm Sound” (включать сигнал тревоги) или “Invoke Telephone” (задействовать телефонный звонок).



**Monitor Input Port**

Record      0      Sec      CH 1

Invoke Alarm Sound

Invoke Telephone Alarm

Помимо входящего управления вводом-выводом, существует управление исходящего ввода-вывода.

**Out Contrl**

**IO Output Port**

01     02     03     04  
 05     06     07     08

**Signal Type**

N/O             N/C  
 N/O Pulse       N/C Pulse

Time 0      Sec

**IO Output Port**

01     02     03     04  
 05     06     07     08

Выберите номер порта и выберите тип сигнала N/O, N/C, N/O импульсный или N/C импульсный.

**Signal Type**

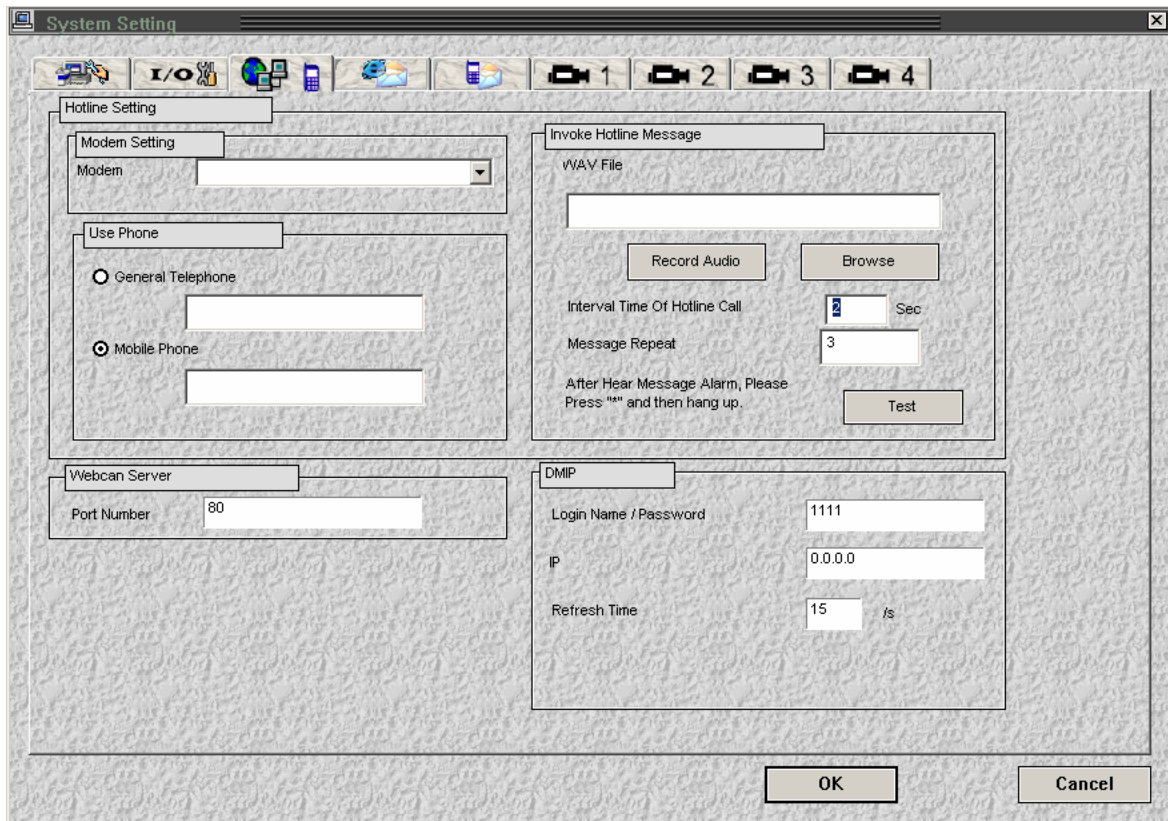
N/O             N/C  
 N/O Pulse       N/C Pulse

Time 0      Sec

(N/O:Normal Open, N/C:Normal Close) Значение только для N/O импульсного или N/C Импульсного.

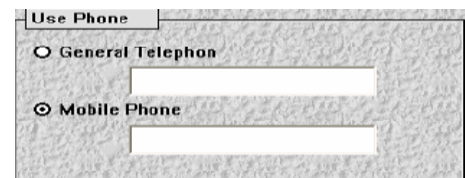


[Горячая линия модема, сообщение, телефон, доступ к Центру и настройки DMIP]



**Hotline Setting** : Все функции требуют наличия модема для дозвона!!!

A. Подключите к компьютеру модем и выберите его.



B. Введите городской или мобильный номер телефона.

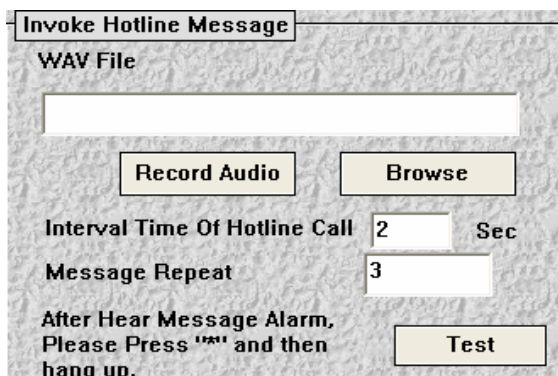
C. Выберите вариант оповещения:

Вы можете выбрать или записать WAV файл на жесткий диск. Для записи нового файла

выберите опцию **Record Audio**. Для выбора существующего файла выберите



для поиска требуемого WAV файла на Вашем накопителе.



**Webcam Server** : Данная функция позволяет пользователям изменять порт WebCam



соединения, порт по-умолчанию 80.

Webcam Server	
Port Number	80

**DMIP** : Настройка DMIP для удаленного просмотра с помощью основного.

DMIP	
Login Name / Password	test
IP	192.168.0.83
Refresh Time	15 /s

Login Name / Password : к примеру, “test” – имя пользователя и Password для подключения к DMIP серверу.

IP : Введите ФИКСИРОВАННЫЙ IP адрес DMIP сервера.

Refresh Time : К примеру, каждые 15 сек основной сервер будет обновлять IP адрес для DMIP.

**ПОМНИТЕ** : Касательно создания DMIP сервера.

1. Скопируйте на Ваш ПК папку под названием “DMIP” (установочный CD).
  2. Перейдите в папку “DMIP” и “Server” и запустите программу “DMIPsvr.exe”
- Прочитайте Приложение 1 для подробного описания DMIP.



[Настройки электронной почты]

SMTP : Используйте IP адрес или имя домена.

Sender : Введите почтовый адрес отправителя.

Receiver : Введите почтовый адрес получателя.

Carbon Copy : Введите адреса для отправки копии сообщения.

Blind Carbon : Введите адреса для отправки скрытой копии сообщения.

Subject : Добавить или изменить тему или содержание оповещения о тревоге.

**ПОМНИТЕ :** При возникновении любой проблемы при отправке почты проверьте:

1. Закройте (Отключите) брандмауэр или проверьте еще раз.
2. SMTP сервер не принимает анонимный доступ, измените SMTP или информацию доступа.
3. В каждое поле можно ввести не более 100 знаков.

**Test To Deliver**

: После завершения настроек нажмите на данную кнопку и отправьте



тестовое сообщение для проверки правильности сделанных настроек.

**E-Mail Setting**  
Interval Time  s

: Мы рекомендуем использовать интервал в 10 сек. Уменьшение данного интервала может повлечь за собой непредсказуемую работу системы.

**Capture Setting**  
Delay  ms  
Number   
 Attach JPEG

: Сообщения о тревоге позволяют пользователям вкладывать в сообщения фотографии. Мы рекомендуем использовать задержку в 500 мсек и выберите количество вкладываемых фотографий в соответствии со скоростью Вашего подключения.

My Server requires authentication

Данная функция относится исключительно к авторизации SMTP. Включение функции позволит отправлять оповещение через SMTP.

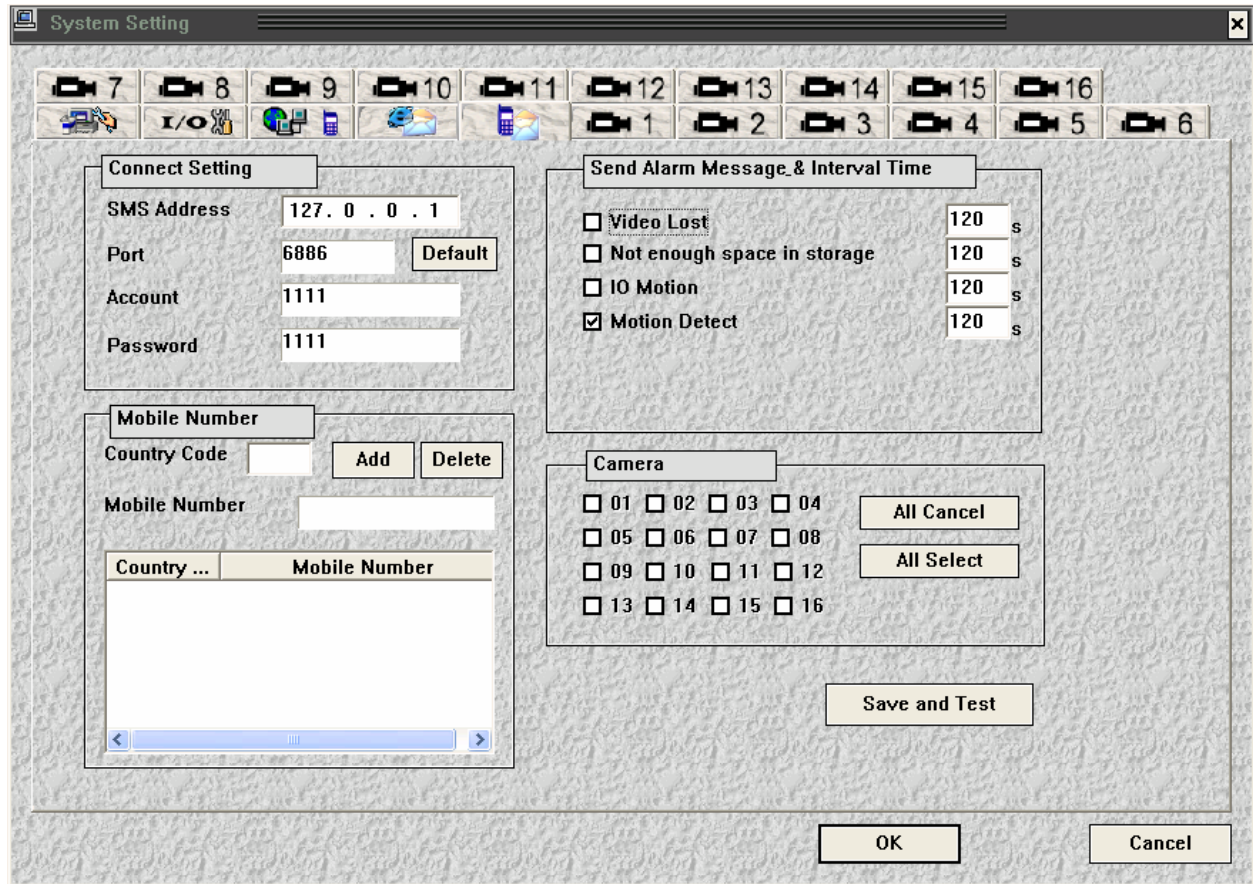
**Logon Information**  
Account name:   
Password:

: Введите имя пользователя и пароль, которые проверяются SMTP сервером на подлинность.



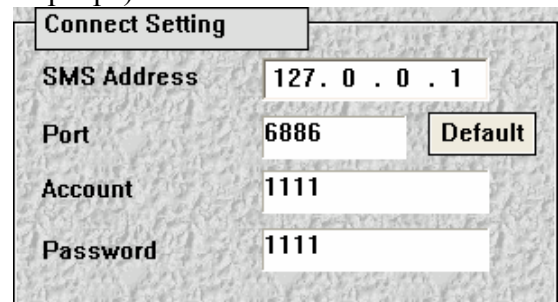


**[Настройки SMS оповещений]** (~необходимо настроить SMS сервер. См. Приложение 5.~)



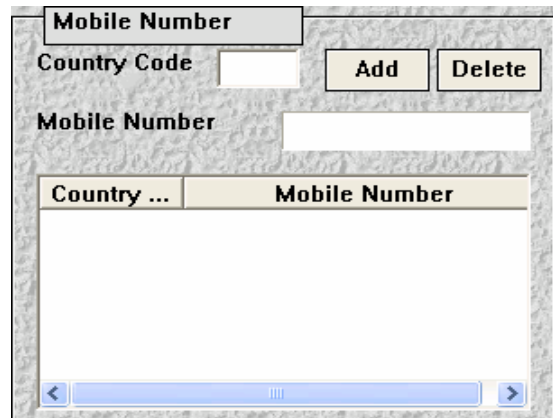
Введите информацию об SMS сервере ( на локальном сервере ) :

Если Вы устанавливаете SMS сервер на другом ПК, то Вам необходимо ввести IP адрес SMS сервера в поле “SMS Address”.



Далее введите номер мобильного телефона получателя сообщения :

Нажмите на **Add**, чтобы добавить его в список.






Выберите тип SMS сообщения :

Send Alarm Message & Interval Time

<input type="checkbox"/> Video Lost	120	s
<input type="checkbox"/> Not enough space in storage	120	s
<input type="checkbox"/> IO Motion	120	s
<input checked="" type="checkbox"/> Motion Detect	120	s

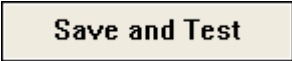
Если Вы выбрали сообщение об обнаружении движения, то в этом случае у Вас появится список камер . Выберите одну или несколько камер, которые Вы хотите ассоциировать с данным сообщением :

Camera

<input type="checkbox"/> 01	<input type="checkbox"/> 02	<input type="checkbox"/> 03	<input type="checkbox"/> 04
<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 06	<input type="checkbox"/> 07	<input type="checkbox"/> 08
<input type="checkbox"/> 09	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 12
<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 14	<input type="checkbox"/> 15	<input type="checkbox"/> 16

All Cancel

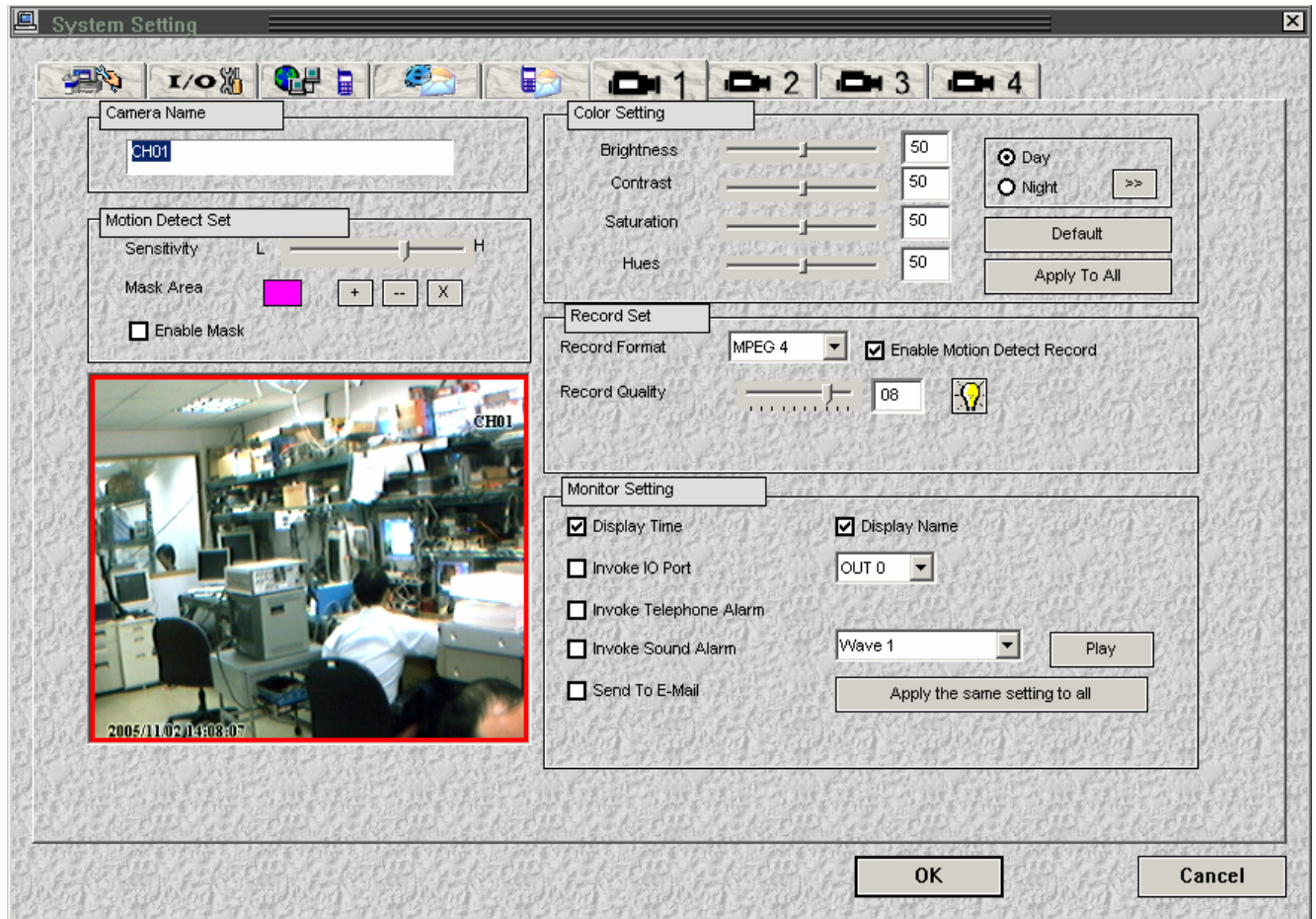
All Select

Затем нажмите на кнопку  для тестирования данной функции.

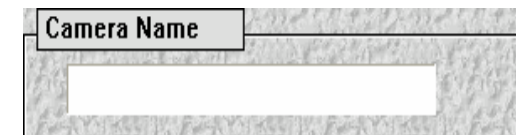
*Помните, что если Вы хотите задействовать эту функцию, то Вам необходимо в разделе Сетевого Сервера включить опцию "Connect SMS Server".*



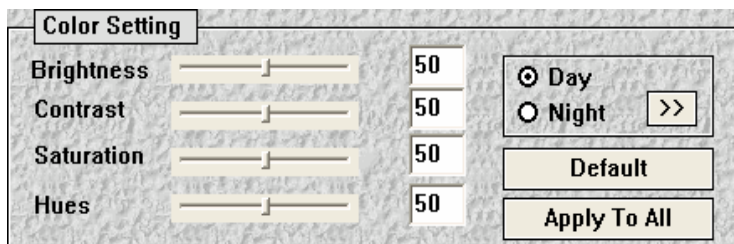
# 1 [Настройки Камеры]



Эта функция позволяет настраивать индивидуально каждую камеру.



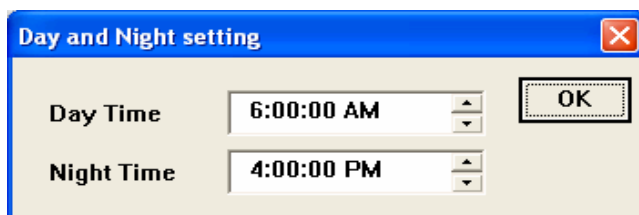
Введите название камеры



: Нажмите на кнопку **Default** для возврата к установкам по-умолчанию.

: Нажмите на **Apply To All**, чтобы применить настройки ко всем камерам.

Нажмите на кнопку **>>** для того, чтобы выбрать настройки Дня и Ночи.



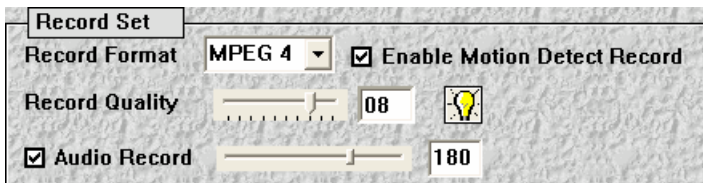


Дневным временем является период от 6:00 до 16:00, а остальное время является Ночным временем.

\*Вы можете сами изменить значения Дня и Ночи. Если в указанное время достаточно темно, то Вы можете увеличить яркость камер.

*Помните, что если Вы закроете программу и запустите ее снова, то все значения, относящиеся к настройкам Дня и Ночи будут утеряны, и Вам необходимо будет ввести их заново. Это сделано преднамеренно в целях безопасности, так как относится к ночному времени, когда Вас нет в офисе.*

Record Set : Настройки записи.



: Настройки записи камеры.

**ПОМНИТЕ** : Запись аудио относится только к тем картам, которые имеют поддержку аудио записи. (К примеру: PV-143VPRO, PV-153VPRO и PV-157VPRO).

Возможность настройки качества записи 08 и MPEG 4

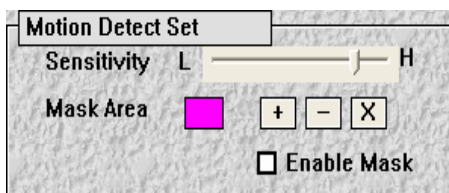
Можно выбрать один из двух форматов записи: MPEG 4 или Wavelet.

Возможность настройки громкости аудио канала 180

**Определение движения + Запись** : (При включении функции определения движения рамка вокруг окна подсвечивается красным цветом.)

Установка функции определения движения при записи данной камеры  **Enable Motion Detect**

Motion Detect Set : Установка определения движения включая установку зоны слежения.



“Sensitivity”→ Регулировка чувствительности определения движения: больше (H) или меньше (L).

“Mask Area”→ Нажмите на для изменения цвета, которым отмечается зона слежения. Нажмите на и с помощью мыши в окне видео-просмотра установите зону слежения. Кнопкой можно удалить выделенную зону. Нажмите на для удаления всех зон.

**ПОМНИТЕ** : Любое движение вне выделенной зоны будет проигнорировано.

**Enable Mask**

“Enable Mask”→ Для применения данной функции для выбранной камеры нажмите на эту кнопку.





**Monitor Setting** : **Настройка дополнительных функций мониторинга для камеры.**

“Display Time”→ При включении опции в экране предварительного просмотра отображено время.

“Display Name”→ При включении опции в экране просмотра отображено название камеры.

“Invoke IO Port”→ Выбор порта ввода-вывода для использования сигнализации.

“Invoke Telephone Alarm”→ Выбор набора телефонного номера при срабатывании сигнализации.

“Invoke Sound Alarm”→ Включение звуковой сигнализации.

“Send To E-Mail”→ Выбор пользователем отправки сообщения по почте при срабатывании оповещения с данной камеры.

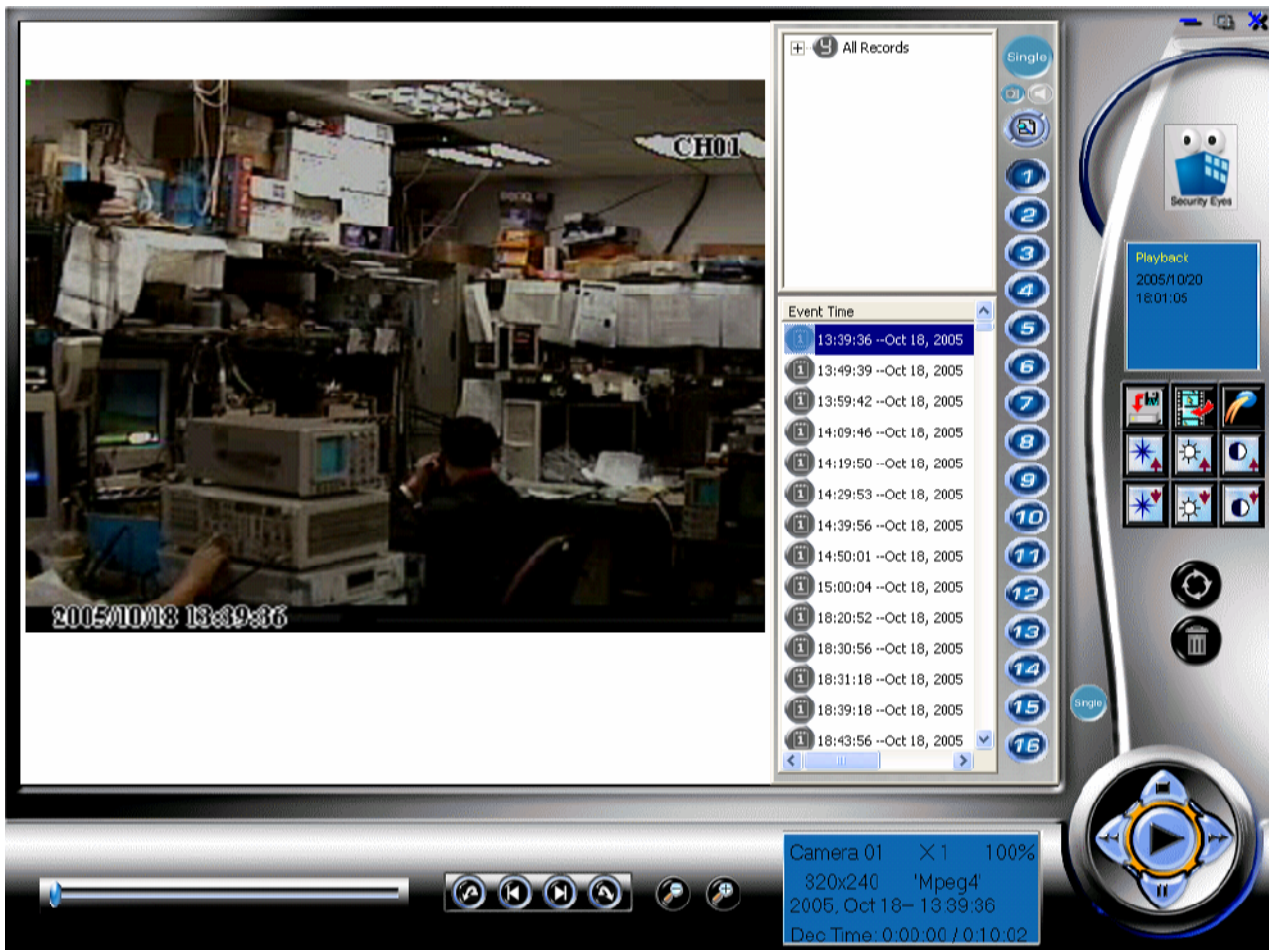
Такие же установки можно задать всем остальным камерам.



### 2.2.6 Журнал Событий




Нажмите на кнопку  для доступа к Журналу Событий (система поиска и воспроизведения).

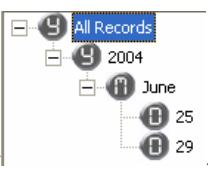



По-умолчанию, режим Поиска и Воспроизведения является одиночным режимом.

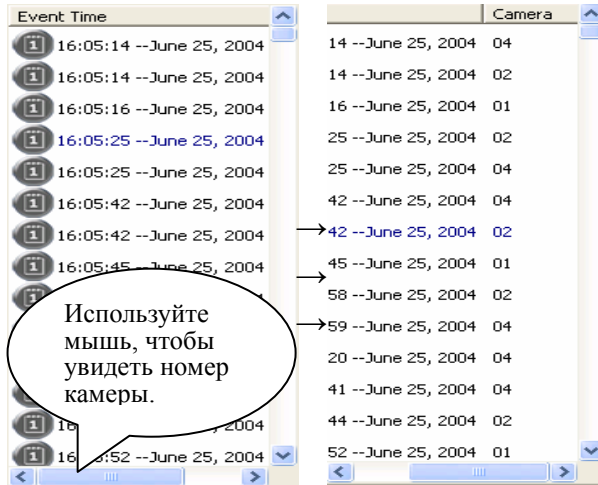
На этом примере мы познакомим Вас с тем, как работает данная система.

**Перед началом использования данной функции у Вас должны уже иметься видеозаписи.**

Нажмите на пиктограмму  **All Records** для того, чтобы открыть все внутренние папки с

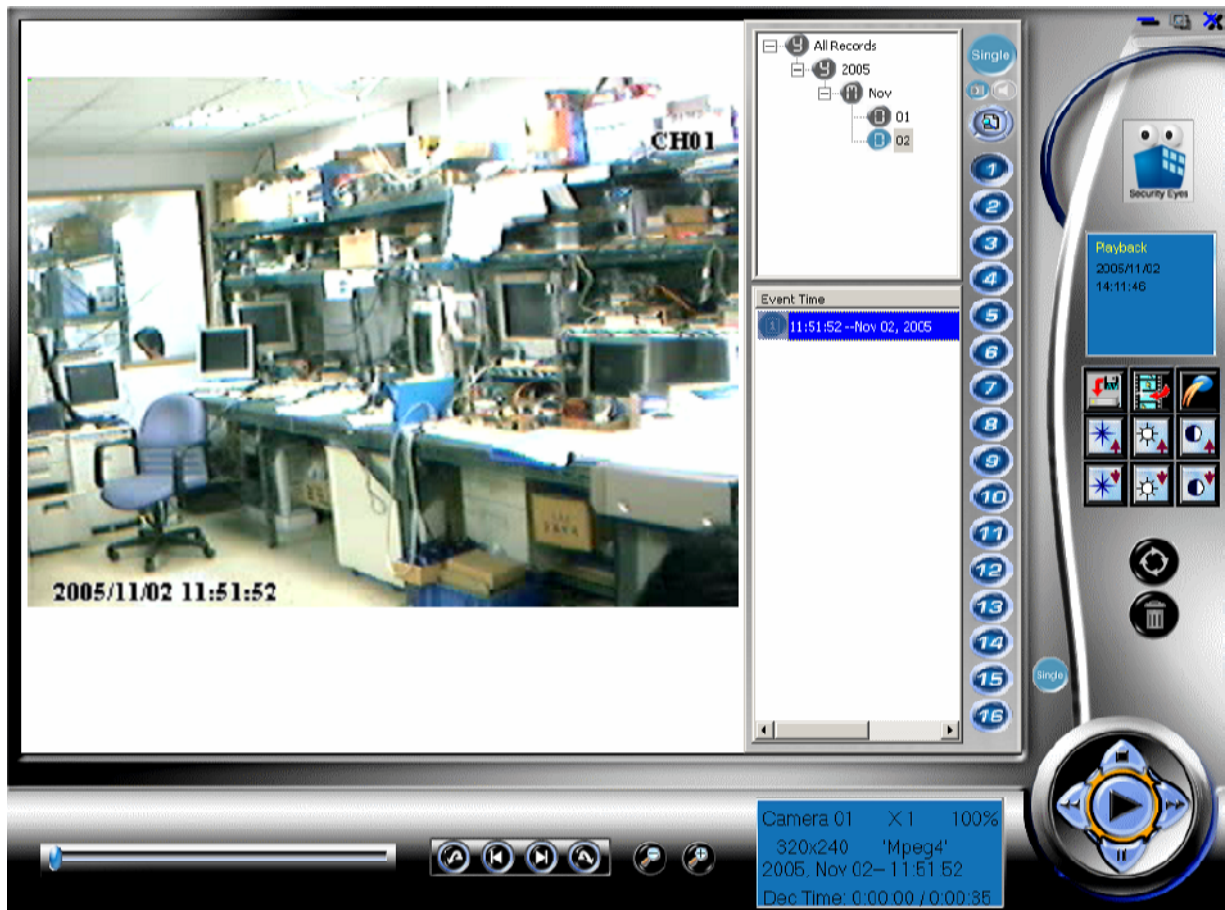
записанными файлами → . На данном рисунке Вы видите, что в журнале уже

присутствуют файлы, записанные 25 и 29 июня 2004 года. Выбираем  25 и видим список всех файлов.



← Выберите один из видео файлов, два раза нажмите на него и в окне слева начнется воспроизведение видео фрагментов.

**Система воспроизведения : Интерфейс пользователя.**



[Окно состояния воспроизведения]

Camera 01 : Файл воспроизводится.

X 1: скорость воспроизведения,

100% : % от размера исходного видео-файла (увеличение).

320x240 : Разрешение, в котором был записан видео фрагмент, "Mpeg4" : Формат видео.



2005, Nov 02: Время начала записи.



Dec Time: 0:00:00/0:00:00 : Decoding Time(Продолжительность), время воспроизведения




Нажмите на кнопку  для начала воспроизведения.

Нажмите на  или  для уменьшения или увеличения скорости воспроизведения.  
(Значения: -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3)




Нажмите на  для остановки воспроизведения. Нажмите на  чтобы перевести воспроизведение в режим паузы.

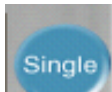





: Ползунок воспроизведения.



 → Предыдущий кадр ·  → Следующий кадр (Срабатывают после нажатия на )



 → Перейти на следующий файл ·  → Перейти на предыдущий файл

 → Уменьшить масштаб ·  → Увеличить масштаб (Срабатывают после нажатия на )

 →  : Выбор режима поиска «По сигналу» или «Множественный».

 →  : Поиск файлов с видео данными.

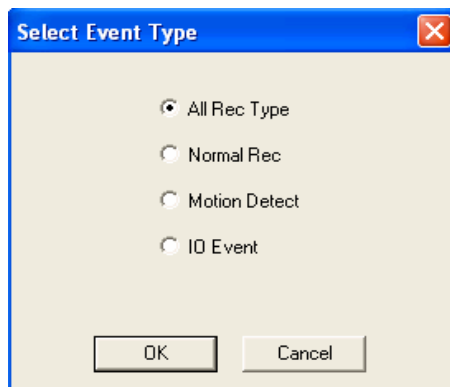
 →  : Поиск файлов с аудио данными.

 →  : Поиск файлов в соответствии с номером камеры.

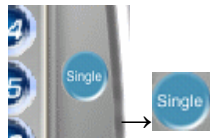
 →  : Режим поиска по событиям. Выберите режим Поиска и Воспроизведения по

событиям.





**Event Search :**  
All Rec Type – All recorded files.  
Normal Rec – All recorded files except by the events of “Motion Detect” & “IO Event”.  
Motion Detect – Recorded files by the event.  
IO Event – IO invoke recorded files.



: Выбор режима воспроизведения «По сигналу» или «Множественный».



: Сохранить воспроизводимый видео файл как новый файл.




: Сохранить текущее изображение как новый файл изображений.




: Выход из системы воспроизведения в режим монитора.




&  : Регулировка четкости видео файла.



&  : Регулировка яркости видео файла.



&  : Регулировка контраста видео файла.

P. S.: После изменения регулировки четкости, яркости и контраста выберите тот же самый файл еще раз, чтобы вернуться к исходным значениям.



: Повторное воспроизведение видео-файла.



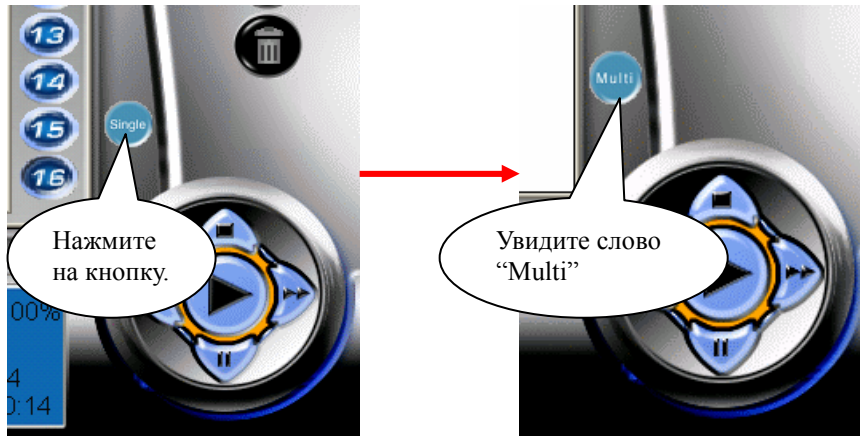
: Удалить воспроизводимый видео-файл..



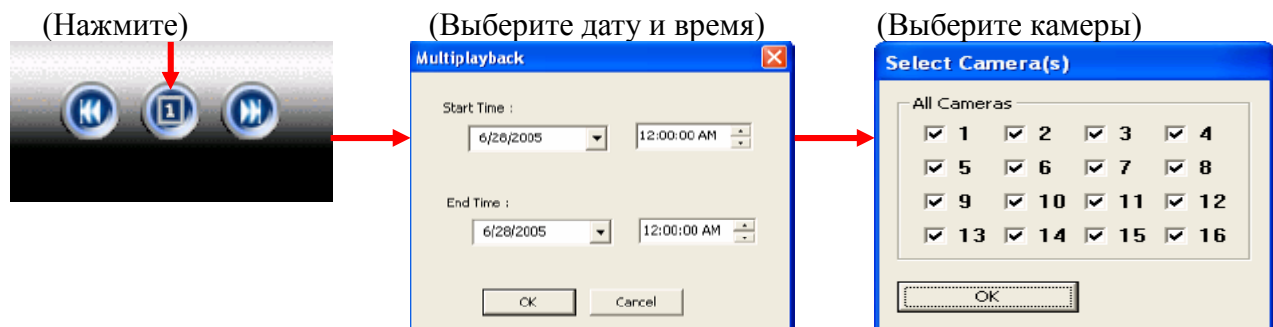
P.S. : Для работы с несколькими файлами одновременно при поиске, воспроизведении или удалении Вам необходимо их выбрать путем нажатия и удержания клавиши **Ctrl** или **Shift**, отмечая требуемые файлы курсором мыши.

**Система Multi-Playback System : Как пользоваться Multi-Playback**

**Шаг 1 : Переключите режим воспроизведения согласно приведенным ниже рисункам.**



**Шаг 2 : Введите настройки для воспроизведения нескольких файлов.**

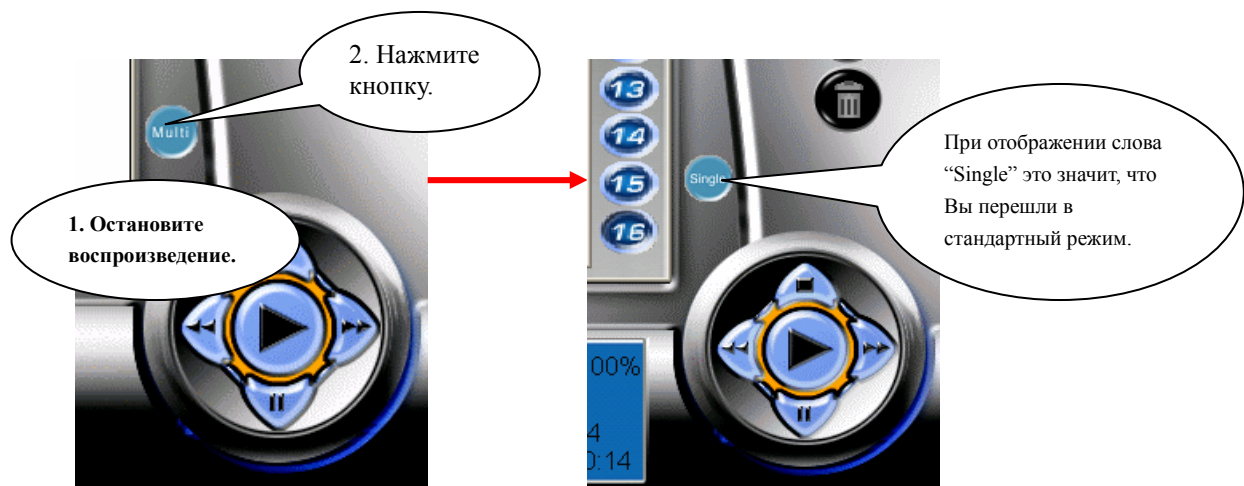




**Шаг 3 :** После выполнения вышеизложенных инструкций у Вас на экране появятся несколько окон.


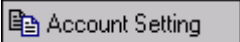


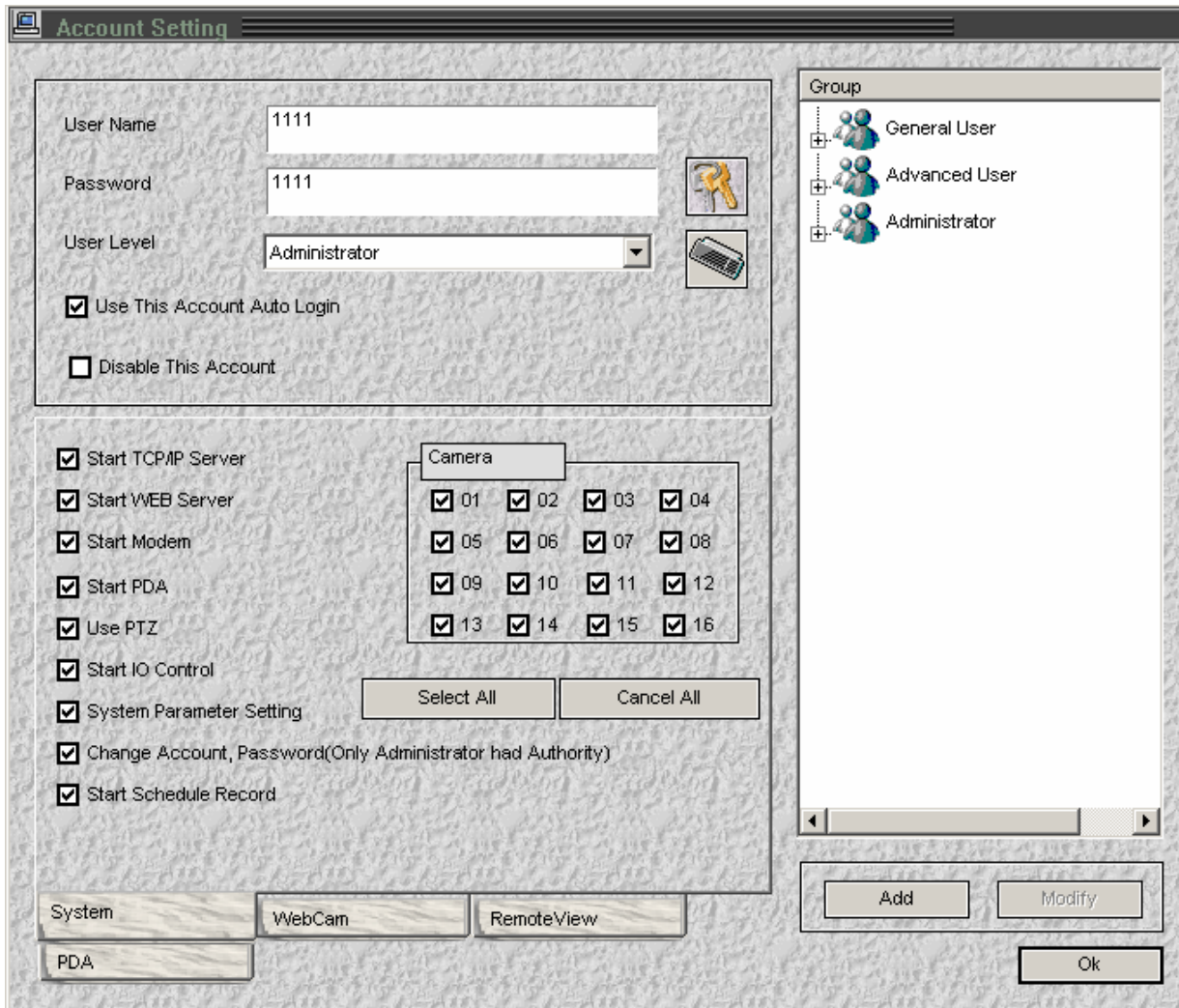
**Шаг 4 :** Для выхода из данного режима сделайте следующее.





## 2.2.7 Настройка учетной записи

Нажмите на  и  для того чтобы войти в настройку учетной записи.



В разделе Настройки учетных записей мы видим по-умолчанию созданную учетную запись - Administrator. Ее можно оставить, изменить или удалить из данной группы.

Если Вы желаете ее удалить, то наведите на нее курсор мыши и нажмите на кнопку “DELETE” клавиатуры ПК.

Если выбраны камеры (с 01 по 16), то Пользователь сможет воспользоваться правом их предварительного просмотра.



Настройка учетных записей пользователей и их паролей доступа с указанием их уровня доступа.

User Name: 1111  
Password: 1111  
User Level: Administrator  
 Use This Account Auto Login  
 Disable This Account

Введите “User Name” и “Password”. Установите уровень доступа пользователя в разделе “User Level”.

**Use This Account Auto Login** → Включение функции автоматического доступа.

**Disable This Account** → Функция для администратора по отключению учетной записи.



→ Нажмите, чтобы показывать \*\*\*\*\* вместо настоящего пароля.



→ Нажмите, чтобы вызвать экранную клавиатуру. (Для ПК не имеющих клавиатуры)

Для каждого уровня доступа Вы можете включить или отключить указанные слева функции:

Start TCP/IP Server  
 Start WEB Server  
 Start Modem  
 Start PDA  
 Use PTZ  
 Start IO Control  
 System Parameter Setting  
 Change Account, Password(Only Administrator had Authority)  
 Start Schedule Record

Camera  
 01  02  03  04  
 05  06  07  08  
 09  10  11  12  
 13  14  15  16

Select All Cancel All

System

Уровень администратора: имеет право просматривать, сворачивать окна и воспроизводить.

Уровень продвинутого пользователя: необходимо предоставить права на просмотр, нет возможности сворачивать окна, воспроизводить и работать с электронной картой.

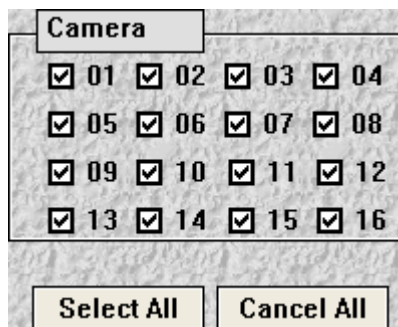
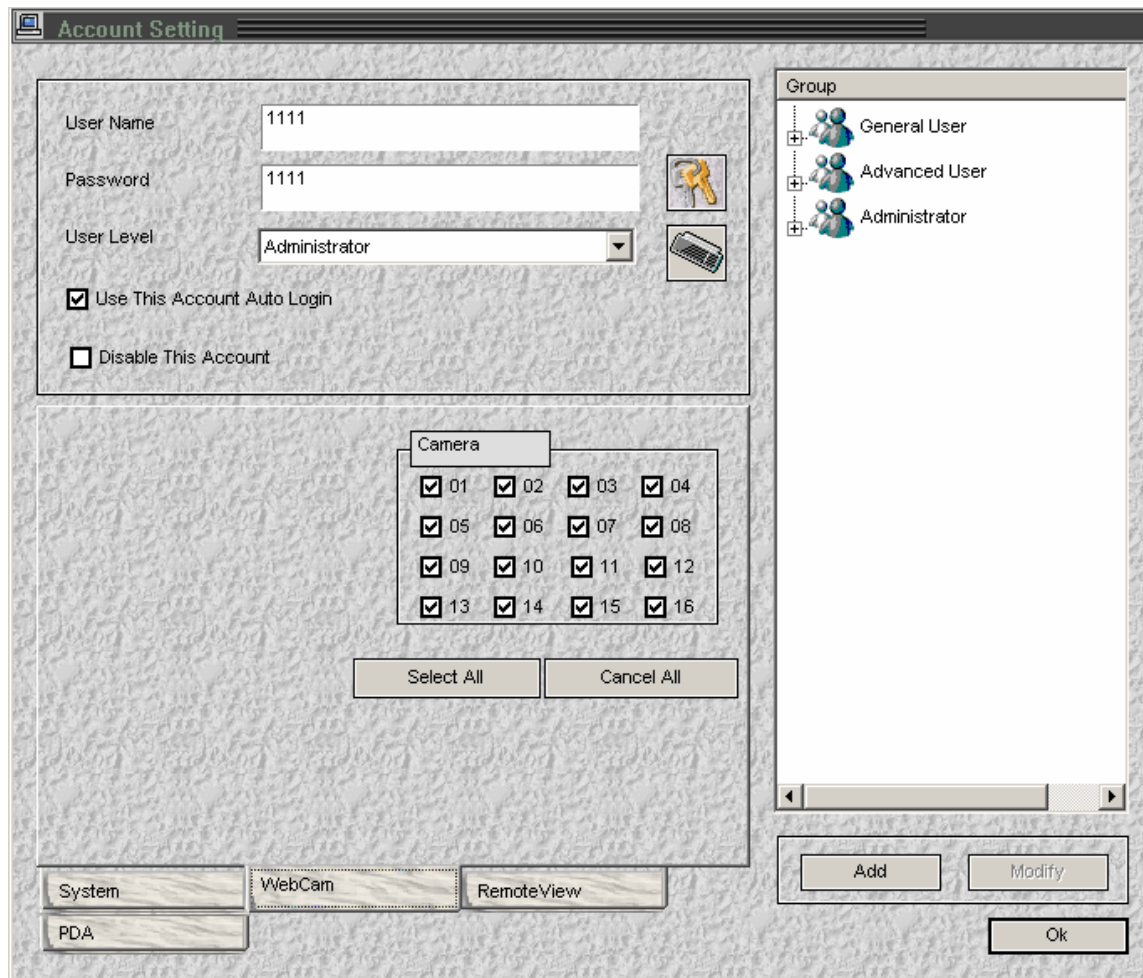
Новый пользователь: необходимо предоставить права на просмотр, нет возможности сворачивать окна, воспроизводить и работать с электронной картой, не имеет права закрыть программу.

Для настройки уровня доступа удаленным пользователям выберите одну из следующих закладок.



Возьмем к примеру “WebCam” :

Нажмите на закладку **WebCam** и Вы попадаете в меню настроек :

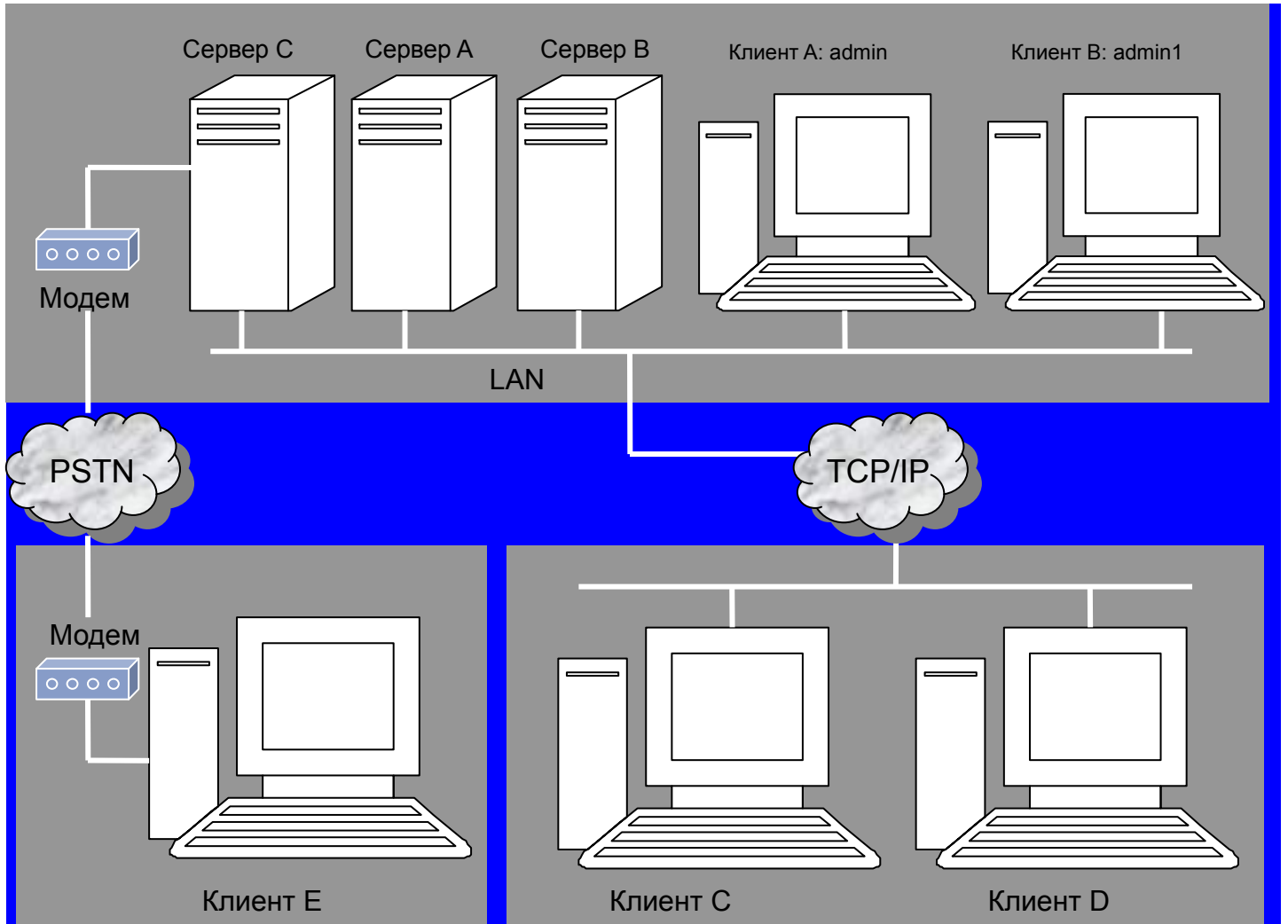


Для того чтобы при удаленном подключении пользователь мог воспользоваться функцией просмотра, необходимо отметить, какие камеры он будет иметь право просматривать. При успешном подключении удаленного пользователя и входе в систему, пользователь сможет увидеть в данном случае все 16 камер.

Для режима Удаленного Просмотра и КПК выберите ту же самую процедуру.

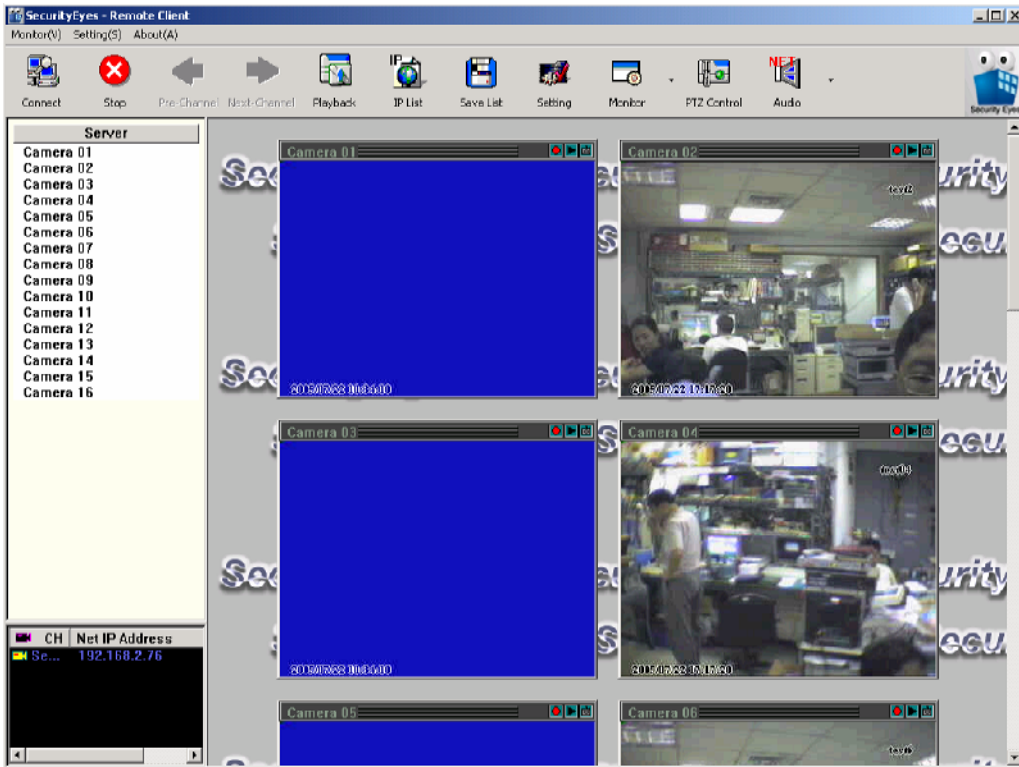


## 2.3 Как пользоваться программой : SecurityEyes\_Remote



**Помните:** Если Вы используете для входа – admin, то на другом удаленном компьютере используйте admin1 (см. рисунок) Используйте различные имена пользователей для различных удаленных компьютеров.

2.3.1 После установки приложения SecurityEyes\_Remote на компьютере удаленного клиента А (см. рисунок), для запуска программы нажмите на “ПУСК”→”Программы”→”Remote Client”→”RemoteClient”.

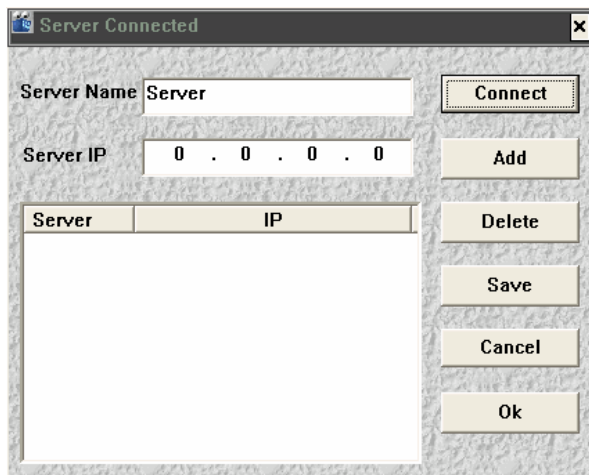


2.3.2 При первом запуске программы Вам необходимо будет подключиться к главному серверу.

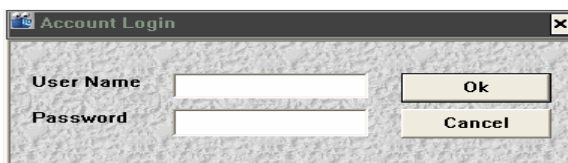
Убедитесь, что на Вашем сервере включены функции “Start Monitor” и “Net Server”. Нажмите на



пиктограмму **Connect** для того чтобы подключиться к основному серверу. После этого появится окно для ввода IP адреса сервера в поле “Server IP”. Для удобства введите название сервера в поле “Server Name”.

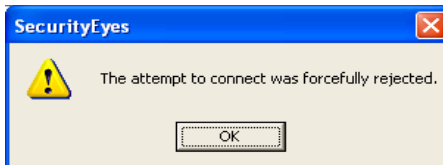


→ Введите IP сервера в поле “Server IP” и нажмите на кнопку “Connect” для подключения к нему.



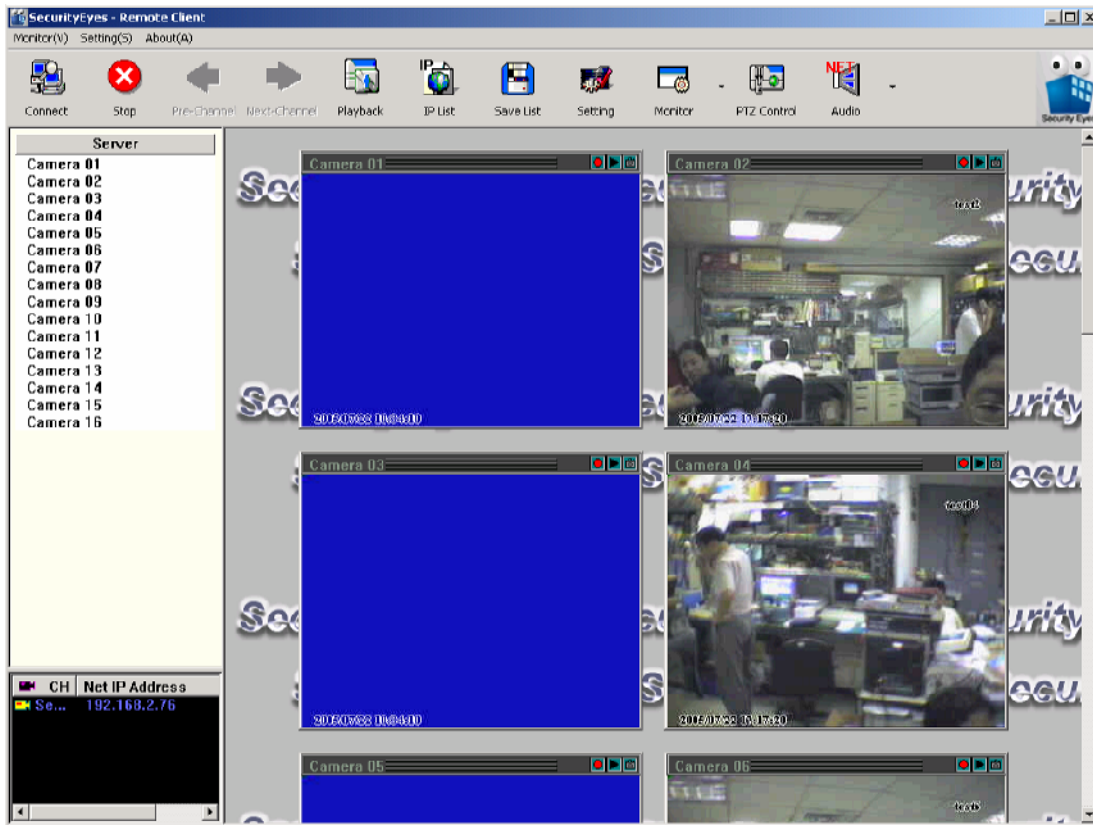
→ Введите имя пользователя и пароль и нажмите на кнопку “Ok”.





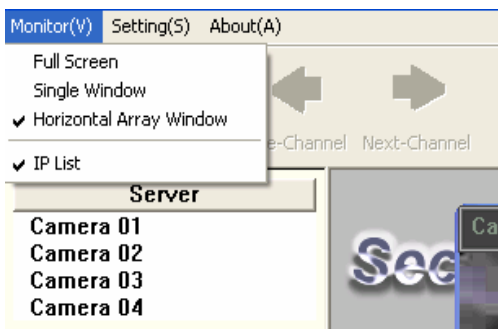
→ При появлении сообщения “The attempt to connect was forcefully rejected.” проверьте IP адрес, имя пользователя, пароль и наличие подключения к сети.

После успешного подключения к серверу Вы увидите на экране окна предварительного просмотра.



Необходимо ознакомиться с некоторыми клиентскими функциями для того чтобы узнать, как работает данное приложение.

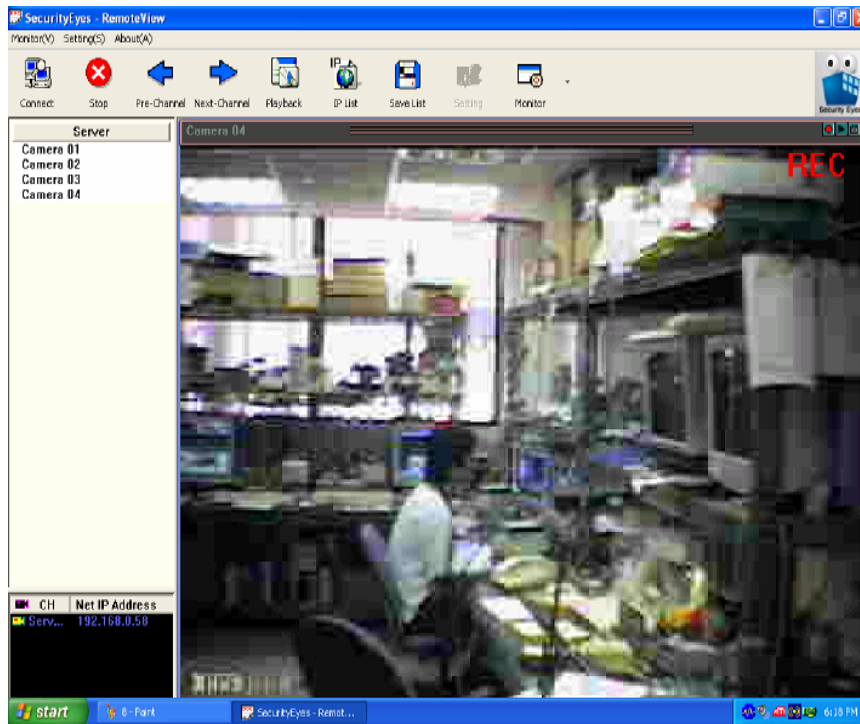
Выберите в меню функцию “Monitor(V)”. В открывшемся меню Вы увидите список опций.



Функция Horizontal Array Windows позволяет отображать каналы в соответствии с разрешением дисплея. Все окна с разрешением 1024\*768 будут в одном ряду, а далее будут следовать окна с меньшим разрешением и т.д.



**SINGLE WINDOW** : Отображается только одно окно



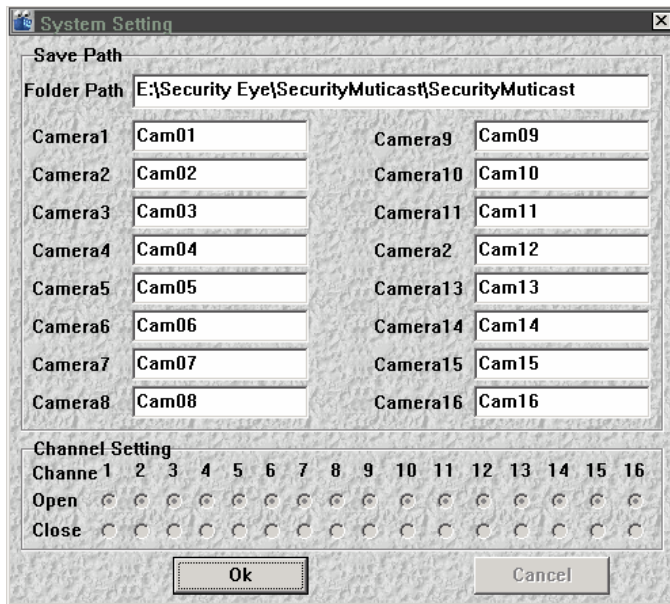
**FULL SCREEN(Multi View)** : Все функции остаются такими же, только меняется интерфейс. Режим полного экрана с выводом на экран нескольких окон.



**ПОМНИТЕ:** В любое время Вы можете нажать на красную кнопку записи на любой из отображаемых каналов и начать запись. Также Вы можете и приостановить запись. Справа от кнопки записи находится кнопка воспроизведения.



**SETTINGS** : Выберите в меню функцию “Settings(S)” (Настройки). После этого у Вас появится список функций.



→ Введите путь и название папки, где будут сохраняться записанные файлы, введите названия камер, а также включение или выключение каналов.

Прочие функции :



Stop : Прекратить связь с сервером.



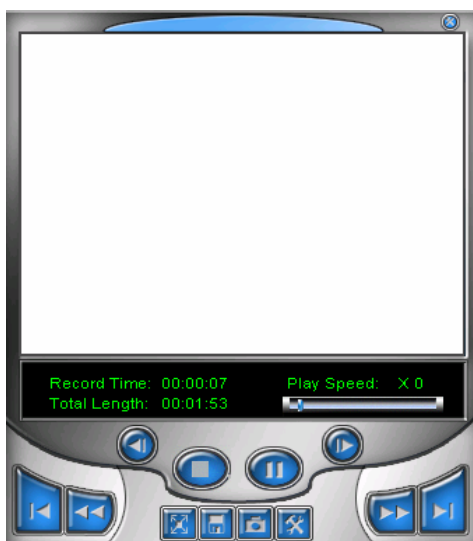
Pre-Channel : Предыдущий канал.




Next-Channel : Следующий канал.




Playback : Перейти в систему воспроизведения и выбрать записанный файл для воспроизведения.



 → Выйти из режима воспроизведения.

 → Назад

 → Вперед

 → Стоп

 → Пауза



→ Начало видео файла.



→ Конец видео файла.



→ Замедление воспроизведения.



→ Ускорение воспроизведения.



→ Полный экран.




→ Сохранить файл в другую папку.



→ Захват кадра.



→ Меню настроек.

Помните: из-за скорости воспроизведения мы рекомендуем устанавливать значение  -3.



IP List

Нажмите на  для отображения окна со списком IP

CH	Net IP Address
Server	192.168.0.58



Save List

Нажмите на пиктограмму  для выбора канала записи.




Setting

Нажмите на пиктограмму  для вызова настроек системы воспроизведения.



Monitor

Нажмите на пиктограмму  для переключения между режимами предварительного просмотра - «Полный экран», «Одно окно» или «Горизонтальное расположение».

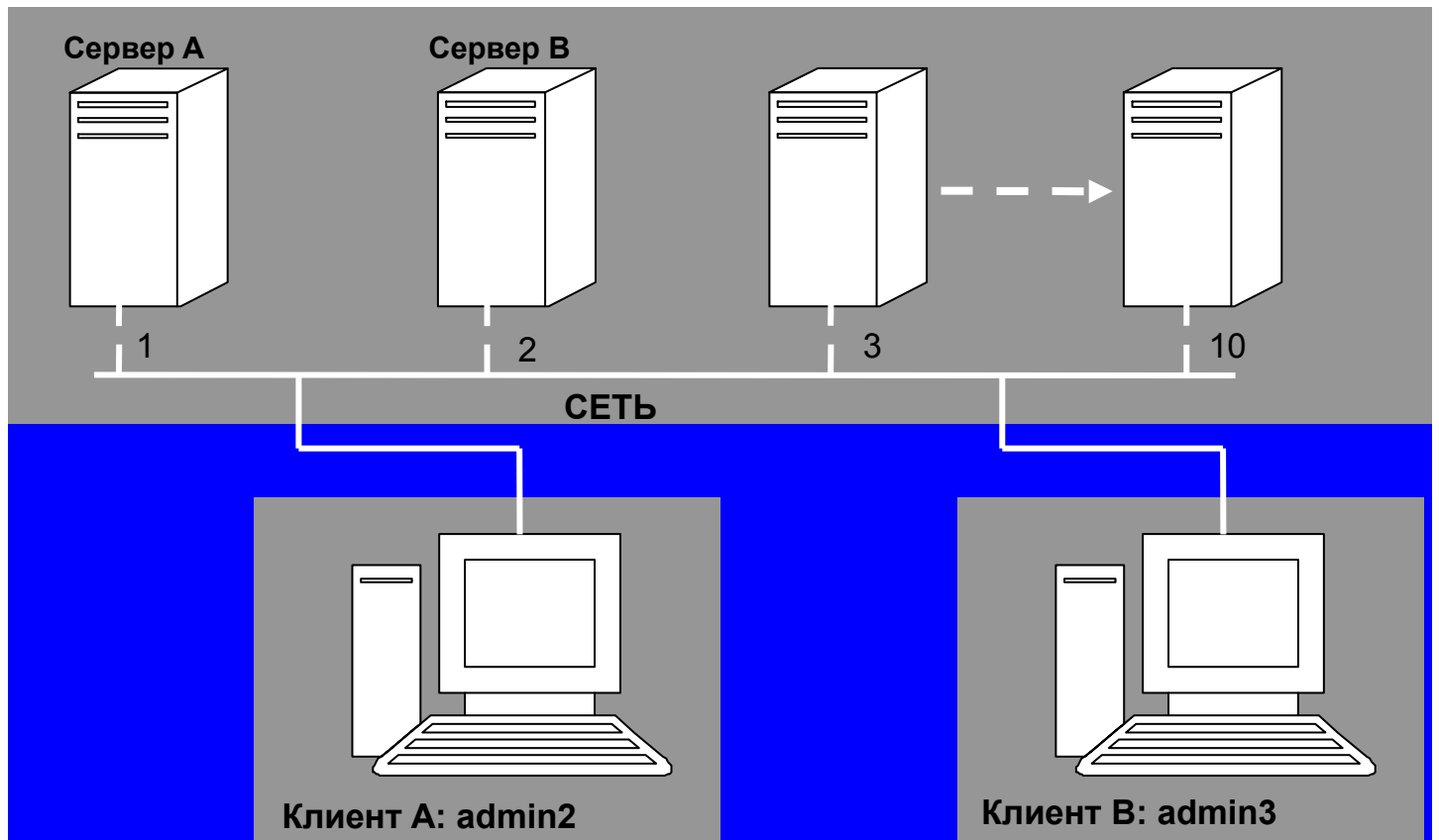
Справа от кнопки «Monitor» располагаются 2 кнопки: «PTZ Control» и «Audio».

«PTZ Control» для управления PTZ камерами. После нажатия данной кнопки Вы сможете выбрать номер камеры, являющейся PTZ и управлять ею с помощью функций «Zoom In», «Up», «Zoom Out», «Left», «Focus Auto», «Right», «Focus In», «Down», «Focus Out».

«Audio» – выбор аудио канала №№ для Камеры №№ для прослушивания звука.



## 2.4 Как пользоваться программой : SecurityEyes\_Multicast



Как правило, мы используем программу SecurityEyes\_Multicast на удаленном компьютере (Клиент А) для доступа к нескольким серверам А, В находящимся в сети.

**ПОМНИТЕ:** Если Вы используете «admin2» на компьютере «Клиент А» для получения доступа к серверу, то на другом удаленном компьютере Вам необходимо использовать admin3. Используйте разных пользователей для разных удаленных компьютеров.

2.4.1 Если Клиент А хочет подключиться к серверу А, необходимо включить функцию “Start Monitor” в разделе “System Settings” и “Multicast Server” в разделе “Start Net Server”, которые установлены на Сервере А.

2.4.2 После установки приложения SecurityEyes\_Multicast на удаленном компьютере «Client А» для запуска программы нажмите на “ПУСК”→”Программы”→”Multicast”→”Multicast”.

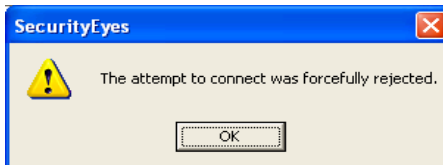
**ПОМНИТЕ:** Данная функция предназначена для проведения мониторинга multicast сервера в среде Intranet. Рабочая Группа должна быть одинаковой для всех. В противном случае не будет возможности произвести соединение.



Нажмите на Search для поиска основного Сервера А. Выберите IP или название Сервера и затем

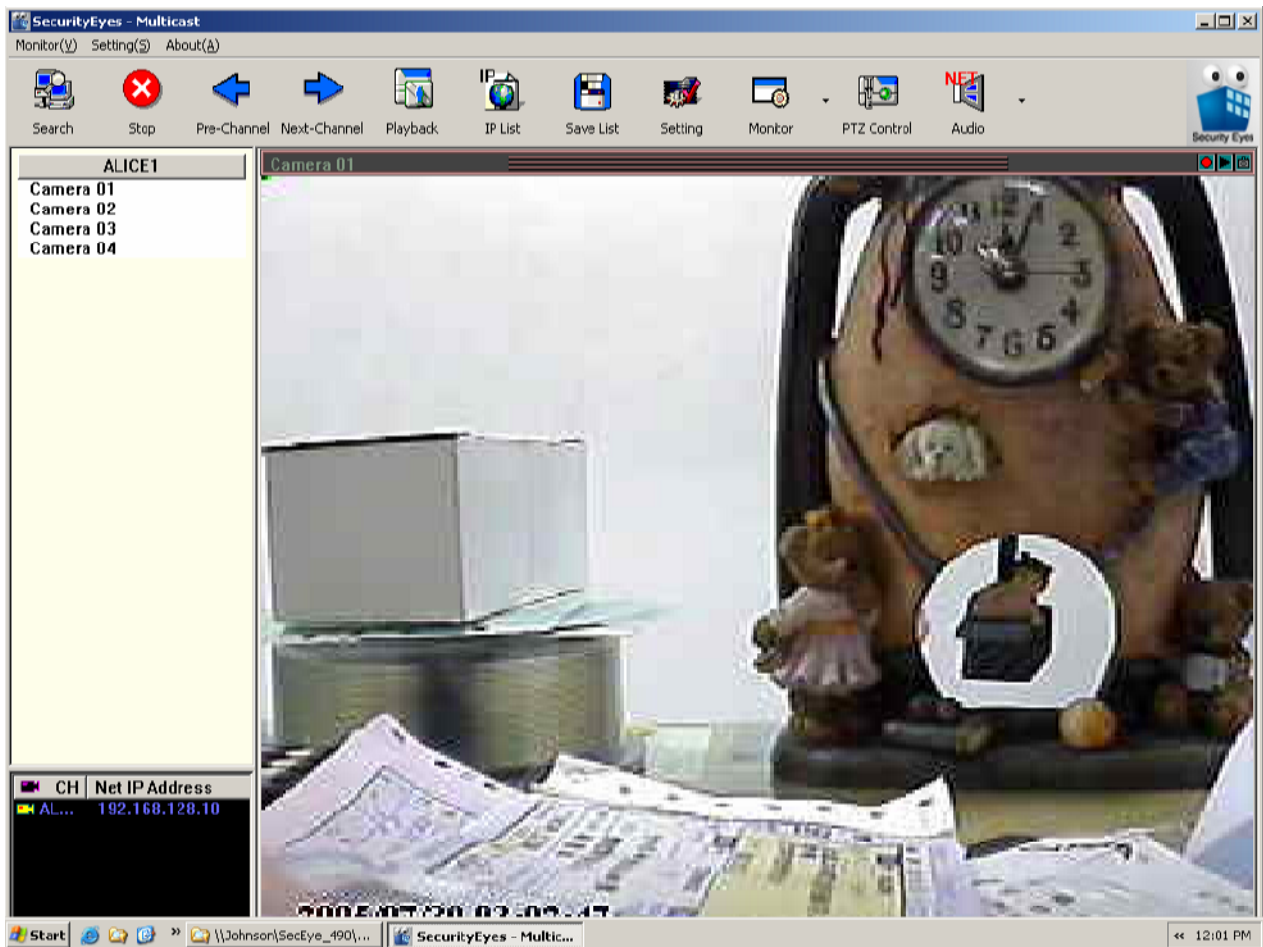


→ Введите имя пользователя и пароль и нажмите на кнопку “Ok”.

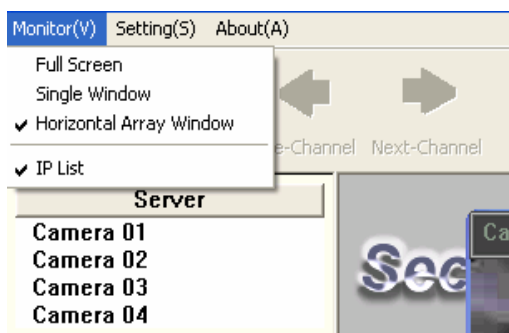


→ При появлении сообщения “The attempt to connect was forcefully rejected.” проверьте IP адрес, имя пользователя, пароль и наличие подключения к сети.

После успешного подключения к серверу, Вы увидите на экране окна предварительного просмотра.



После успешного соединения необходимо ознакомиться с некоторыми функциями Multicast. Выберите в меню функцию “Monitor(V)”. В открывшемся меню Вы увидите список опций.



Функция Horizontal Array Windows позволяет отображать каналы в соответствии с разрешением дисплея. Все окна с разрешением 1024\*768 будут в одном ряду, далее будут следовать окна с меньшим разрешением и т.д.



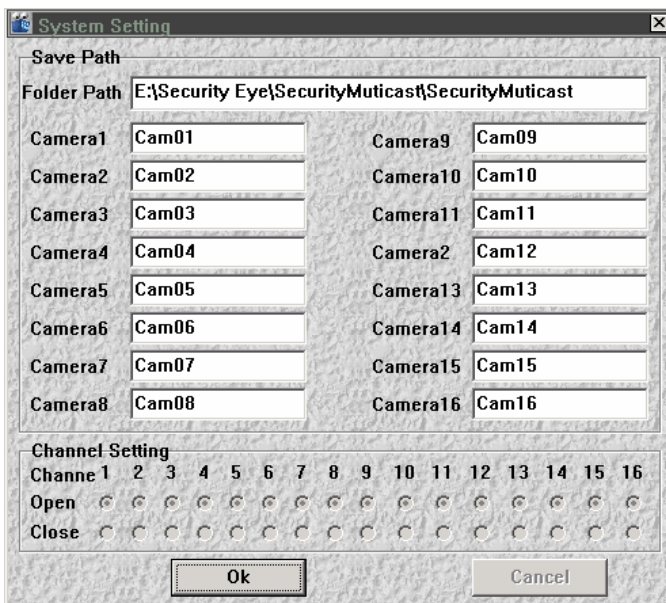
Все функции остаются такими же, только меняется интерфейс. Режим полного экрана с выводом на экран нескольких окон“Full Screen”(Multi View).





”Single window” – отображается только одно окно.

**SETTINGS :** Выберите в меню функцию “Settings(S)”. Появится список опций.



→ Введите путь и название папки, куда будут сохраняться записанные файлы, введите названия камер, а также включение или выключение каналов.





Прочие функции :



Stop : Прекратить связь с сервером.



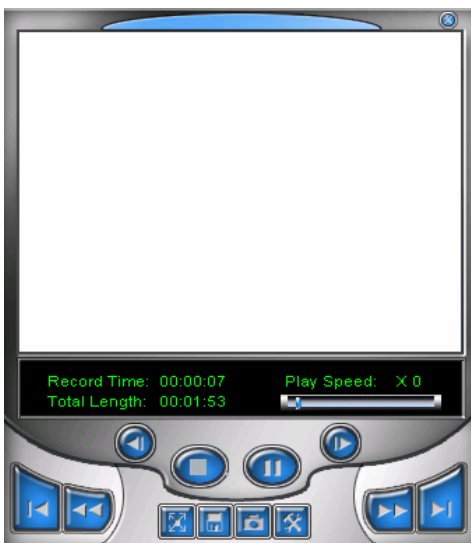
Pre-Channel : Предыдущий канал.




Next-Channel : Следующий канал.




Playback : Перейти в систему воспроизведения и выбрать записанный файл для воспроизведения.



 → Выйти из режима воспроизведения.

 → Назад

 → Вперед

 → Стоп

 → Пауза



→ Начало видео файла .



→ Конец видео файла.



→ Замедление воспроизведения.



→ Ускорение воспроизведения.



→ Полный экран.




→ Сохранить файл в другую папку.



→ Захват кадра.



→ Меню настроек.

Помните: из-за скорости воспроизведения мы рекомендуем устанавливать значение  -3.



Нажмите на IP List для отображения окна со списком IP

CH	Net IP Address
Server	192.168.0.58



Нажмите на пиктограмму Save List для выбора канала записи.



Нажмите на пиктограмму Setting для вызова настроек системы воспроизведения.



Нажмите на пиктограмму Monitor для переключения между режимами предварительного просмотра - «Полный экран», «Одно окно» или «Горизонтальное расположение».

Справа от кнопки «Monitor» располагаются 2 кнопки: «PTZ Control» и «Audio».

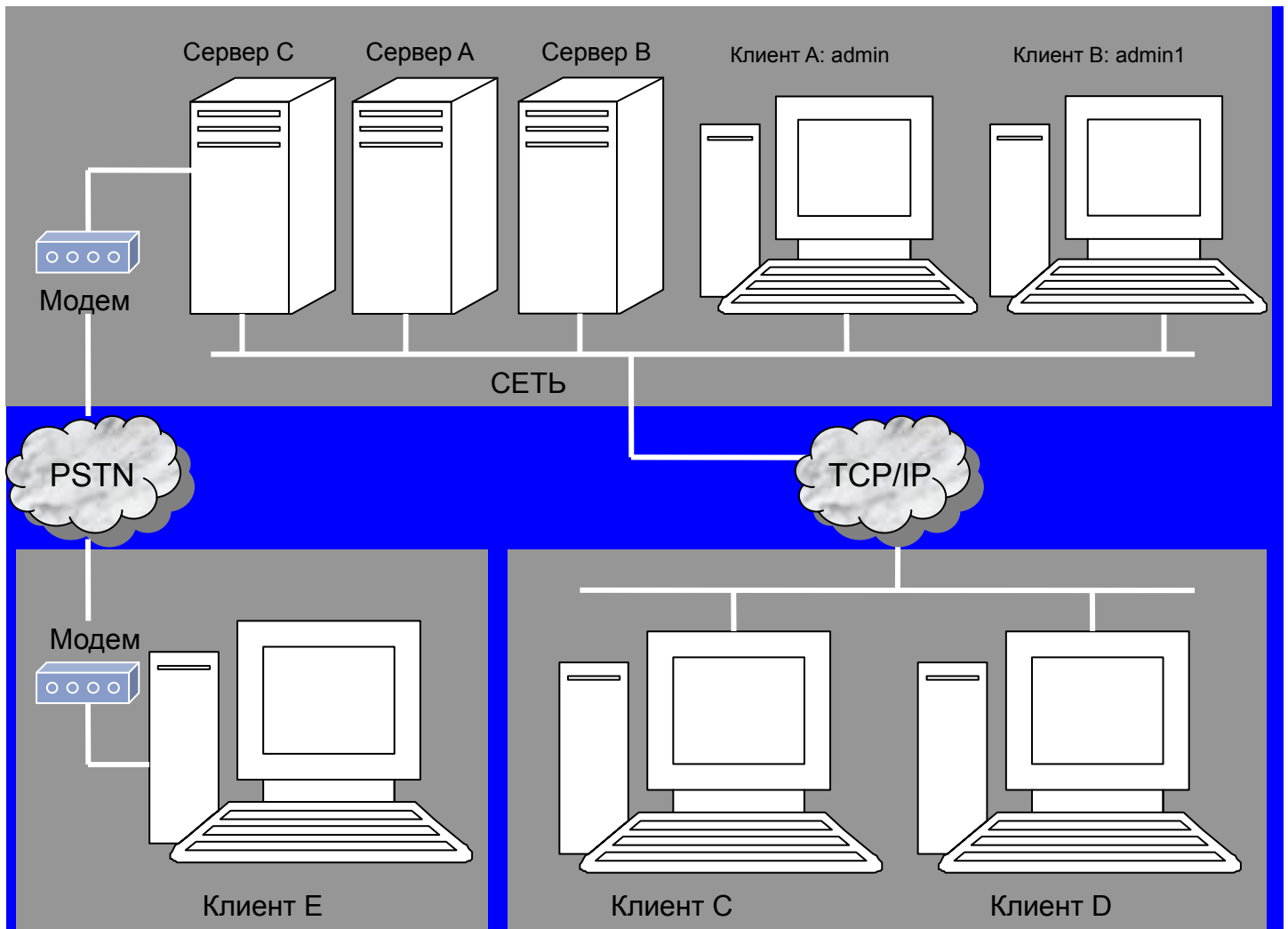
«PTZ Control» для управления PTZ камерами. После нажатия на данную кнопку Вы сможете выбрать номер камеры, являющейся PTZ и управлять ею с помощью функций «Zoom In», «Up», «Zoom Out», «Left», «Focus Auto», «Right», «Focus In», «Down», «Focus Out».

«Audio» – выбор аудио канала №№ для Камеры №№ для прослушивания звука.

**Если удаленный клиент А захочет подключиться к Основному Серверу В, то ему необходимо выполнить вышеуказанную процедуру.**



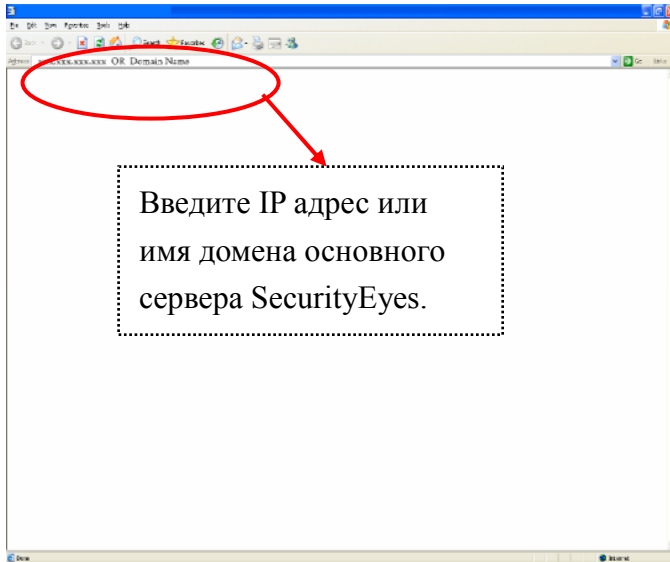
## 2.5 Как использовать Интернет Обозреватель для удаленного видео-наблюдения



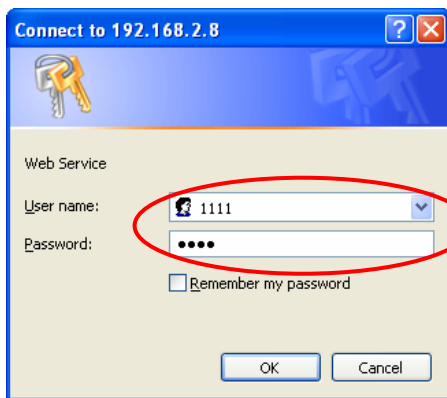
2.5.1 Приложение SecurityEyes позволяет использовать Интернет обозреватель как инструмент для удаленного видео-наблюдения. Таким образом Вы можете вести наблюдение из любого места с помощью ПК и обозревателя. Данный инструмент использует технологию **JAVA**. На примере Microsoft™ Internet Explorer, используемого в WinXP рассмотрим настройку системы:

2.5.2 Задействуйте “WebCam Server” в разделе “System Settings” и “Start Monitor” в разделе “Start Net Server” Основного Сервера. Запомните IP адрес, имя пользователя и пароль, который используется в Основном Сервере.

Шаг 1 : Запустите на ПК удаленного клиента Интернет обозреватель. Введите **IP адрес** или **имя домена** Основного Сервера **SecurityEyes**. (См. рисунок)

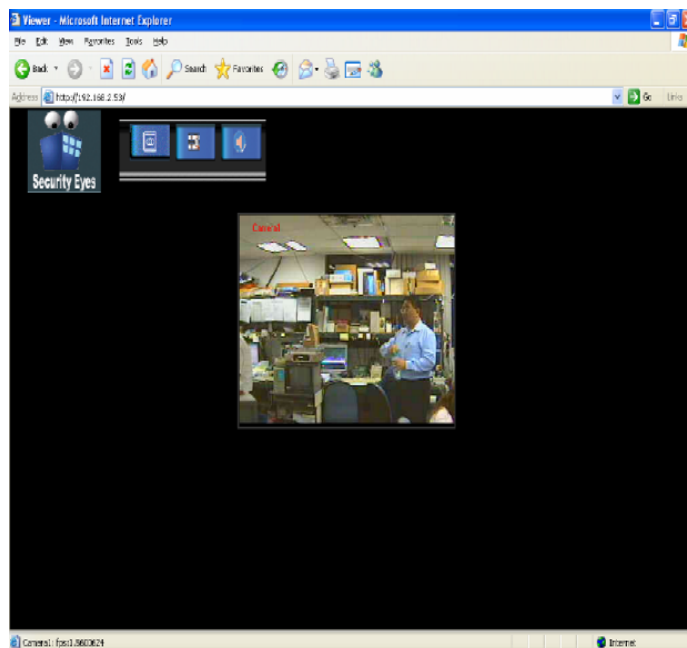


Шаг 2 : При правильном вводе IP имени домена Вы увидите следующее окно доступа.



Введите Имя Пользователя и Пароль Основного Сервера SecurityEyes.  
По-умолчанию : 1111

Шаг 3 : После получения доступа, Вы увидите одну из камер Основного Сервера SecurityEyes.



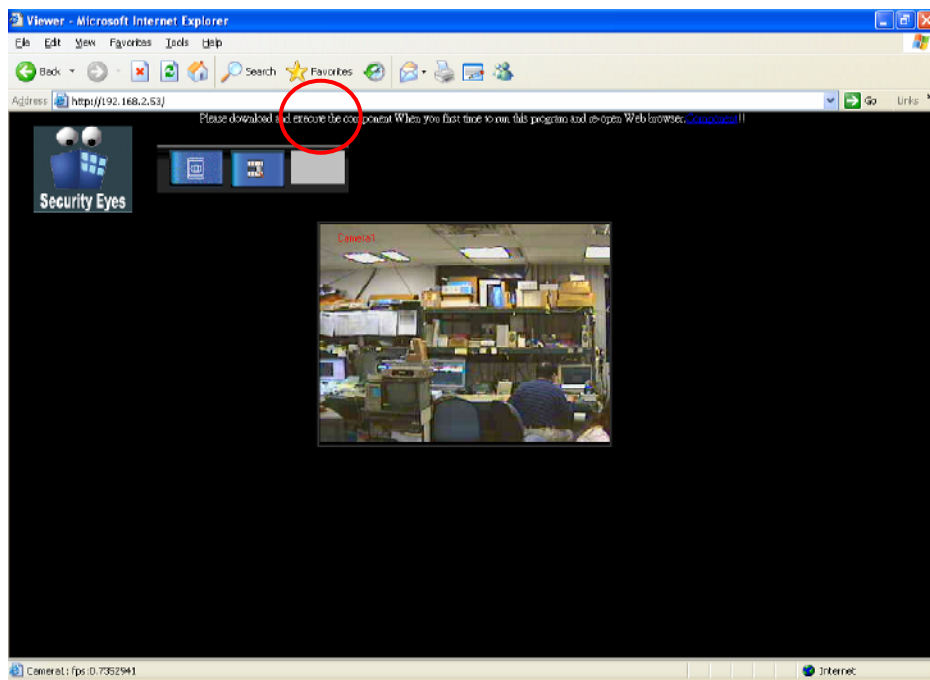


Шаг 4 : Если Вы хотите воспользоваться функцией “AUDIO PREVIEW”, то Вам необходимо установить соответствующее приложение.

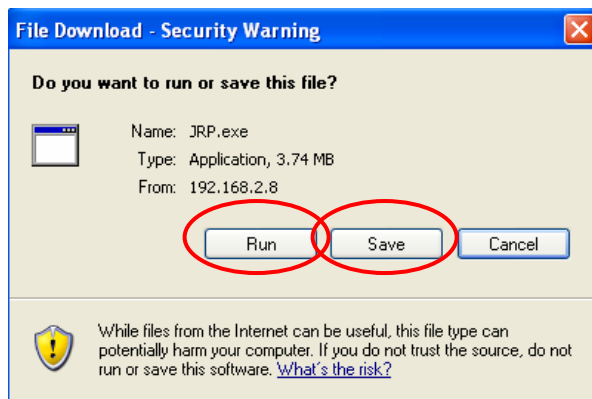
Нажмите на кнопку . На экране появится сообщение:

“Please download and execute the component When you first time to run this program and re-open Web browser. **Component!!**”

Наведите курсор мыши на слово “**Component**”, нажмите на кнопку и установите файл JRP.exe.



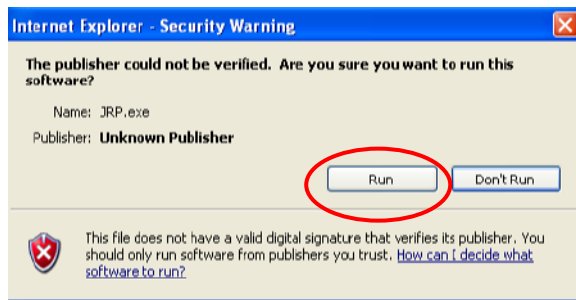
Шаг 5 : После того, как нажмете на слово “**Component**” на экране появится диалоговое окно. Пользователи высокоскоростного Интернета могут выбрать опцию “Run” для установки JRP.exe. При более медленном Интернет соединении выберите опцию “Save” для сохранения файла на Вашем ПК, а потом нажмите на кнопку “Run” для установки JRP.exe.



Шаг 6 : После загрузки файла из Интернет нажмите на кнопку “**Run**” в новом диалоговом окне для

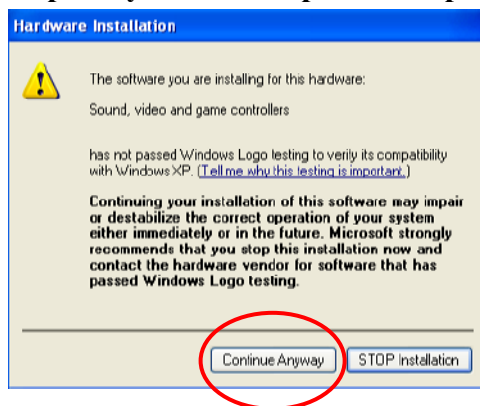


продолжения.





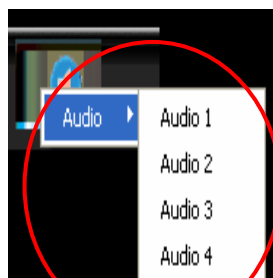
Шаг 7 : После завершения установки файла **JRP** в появившемся диалоговом окне выберите опцию “Continue Anyway”.

**Перезапустите Интернет Обозреватель и войдите еще раз для завершения установки.**



Шаг 8: После перезапуска Интернет Обозревателя инструмент JRP будет установлен и станет одним из компонентов обозревателя и позволит осуществлять прослушивание удаленного объекта.

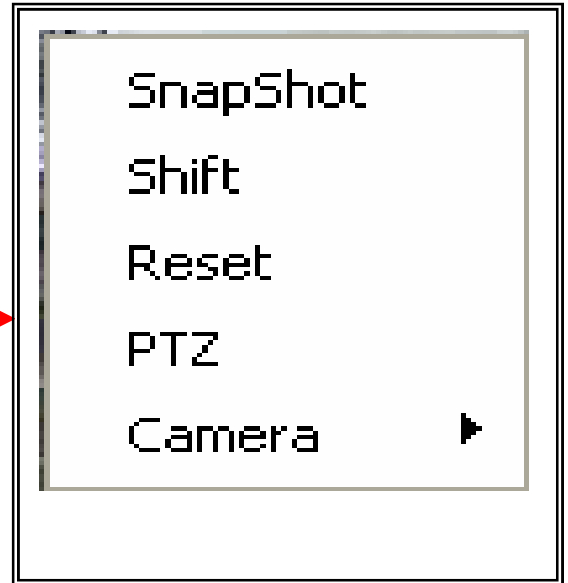
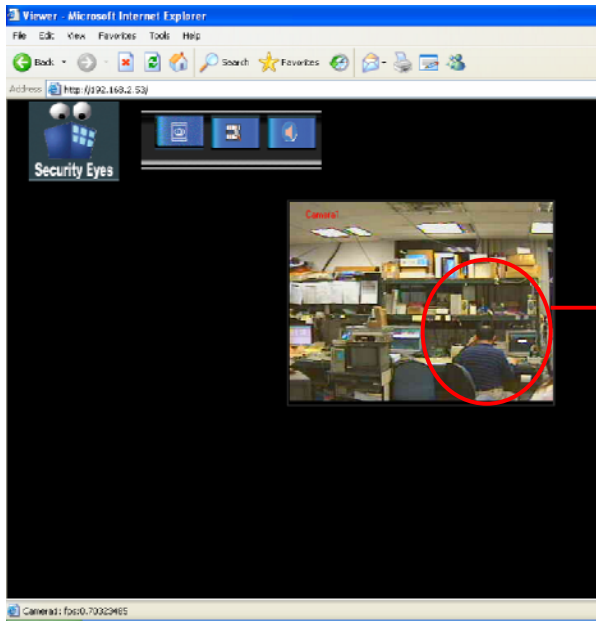
Нажмите на кнопку  для того чтобы задействовать данную функцию. Наведите курсор мыши на пиктограмму  и нажмите на правую кнопку мыши. Вы увидите новое окно выбора:



Выберите Audio №№ для прослушивания канала.  
Помните: Будет некоторая задержка звука. Задержка зависит от скорости Интернет соединения.



Шаг 9 : Для продвинутых пользователей существуют дополнительные функции. Наведите курсор мыши на окно видео изображения и нажмите на правую кнопку мыши:



**SnapShot** : Захват и сохранение изображения.

**Shift** : Выберите данную опцию для переключения между камерами.

Один канал => Камера 1->Камера 2 -> Камера 3 -> ...

Четыре канала => Режим

1	2	=>	2	3
3	4	=>	4	1


**Reset** : Данная опция предназначена для повторного соединения с Основным Сервером при выборе определенного канала.

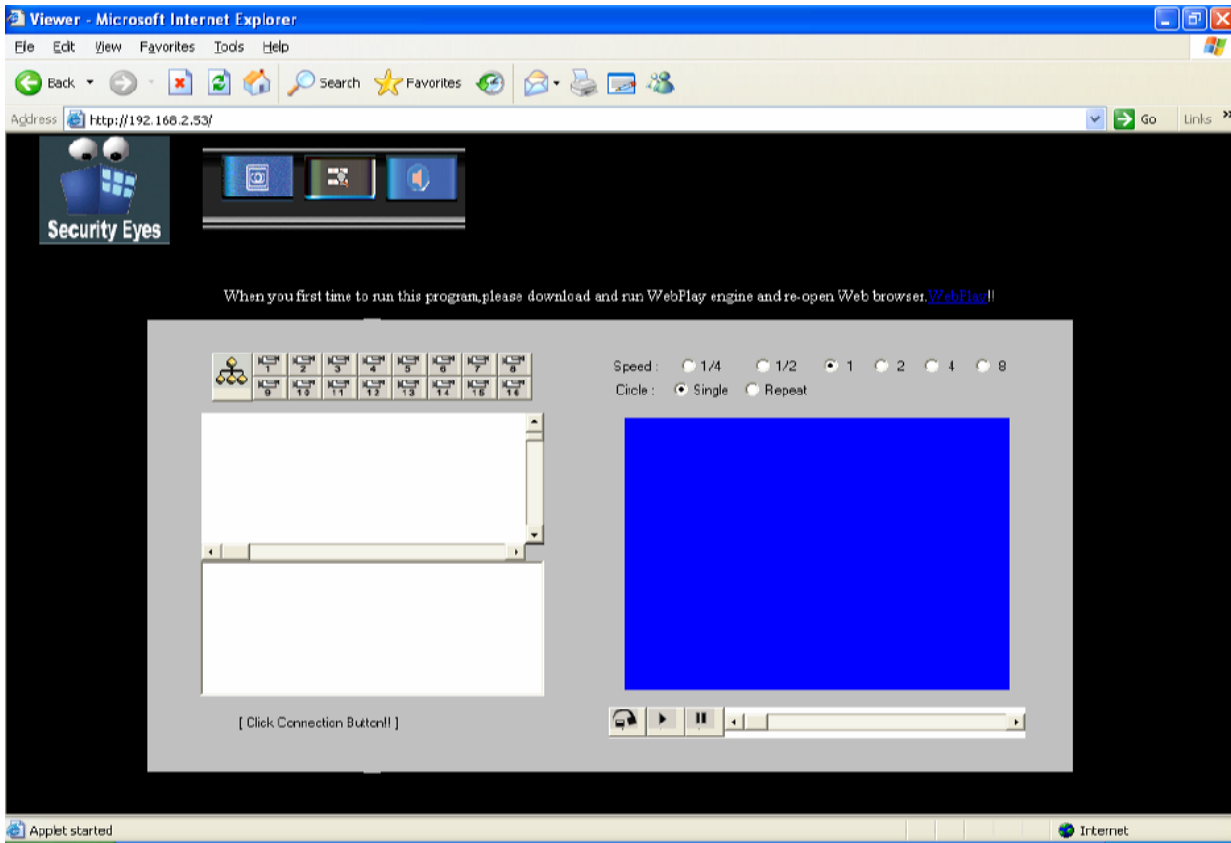
**PTZ** : Выберите данную опцию для вызова панели управления PTZ камерой.



**Camera** : Выбор камеры для удаленного просмотра.



Шаг 10 : Нажмите на пиктограмму  для вызова функции Удаленного Воспроизведения:



При первом включении Вам необходимо скачать компонент WebPlay. Процедура похожа на установку JRP.exe функции “Audio Preview”. Сохраните WebPlay на жестком диске Вашего ПК и запустите его. После перезапуска обозревателя и подключения к серверу Вы увидите экран предварительного просмотра камеры.

(a) Нажмите на пиктограмму



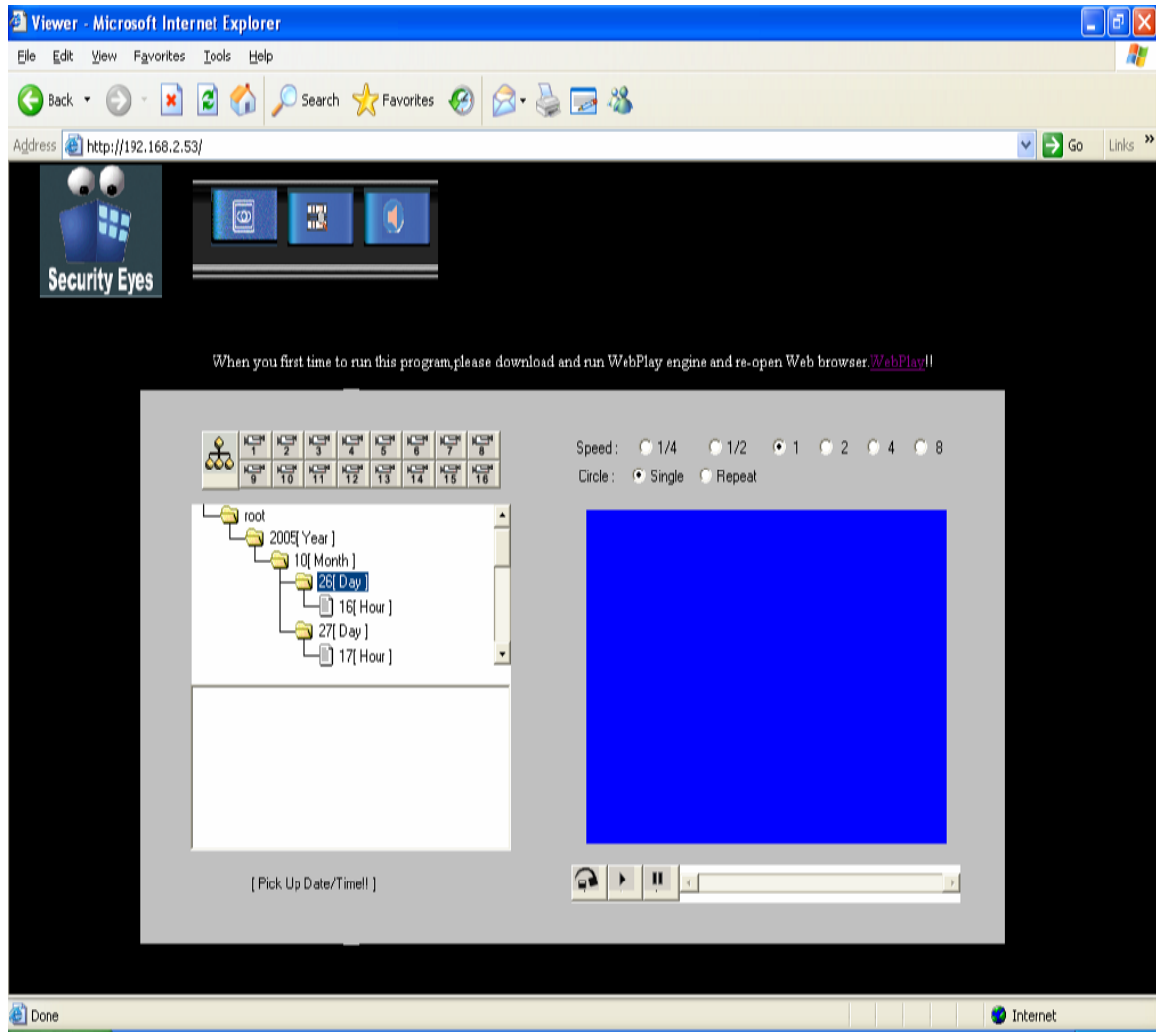
(b) и выберите любую камеру. К примеру -









В окне обозревателя Вы увидите следующее:



(с) выберите день и время.

(d) нажмите на пиктограмму  для загрузки сохраненных файлов этой видео камерой.

(e) розовый цвет окна означает, что загрузка завершена. Нажмите на кнопку  чтобы начать воспроизведение файла

(f) для остановки нажмите на кнопку 



## **2.6 Как использовать КПК для удаленного видео-наблюдения**

2.6.1 Программа SecurityEyes позволяет создать Http сервер для КПК. Таким образом, с помощью беспроводного соединения Вы можете использовать КПК для просмотра.

2.6.2 Включите функцию “PDA Server” и “Start Monitor” в разделе “Start Net Server” Основного Сервера SecurityEyes. Запомните IP адрес, имя пользователя и пароль, которые используются в Основном Сервере.

Шаг 1: Вам необходимо скопировать 2 файла на Ваш ПК - MyCtrl.dll и PDAClient.exe, которые находятся в папке PDAClient установочного компакт-диска.

Шаг 2: Подключите Ваш КПК к ПК для того чтобы произвести синхронизацию и перенос этих двух файлов на КПК.

Шаг 3: Необходимо правильно настроить КПК для беспроводного соединения и запустить перенесенную программу - PDAClient.exe.

Шаг 4 : Введите IP адрес или имя домена Основного сервера SecurityEyes.

Шаг 5 : Введите название учетной записи и пароль.

Шаг 6 : На экране появится окно предварительного просмотра.



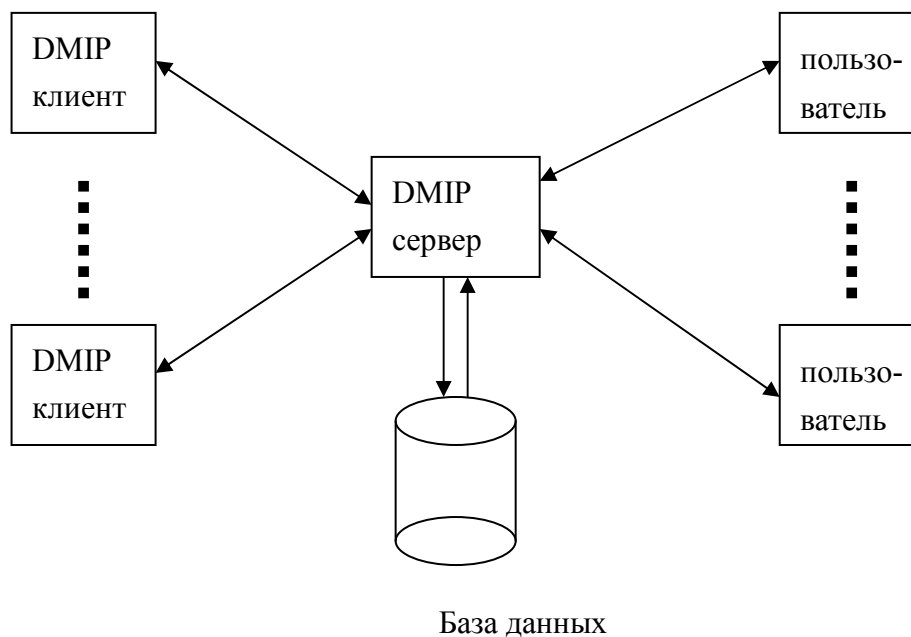
## Приложение 1 : Настройки DMIP Сервера

Подробное описание функции DMIP.

Функция DMIP как правило посылает MAC адрес (Media Access Control Layer) текущей карты NIC (Network Interface Card) от клиента в базу данных сервера. После каждой перезагрузки IP изменяется, а MAC адрес остается постоянным. Поэтому мы можем обновить IP после изменения базы по фиксированному MAC адресу. Также мы можем реализовать Интернет мониторинг, когда используем динамический IP для подключения к Интернет.

Предмет:DMIP

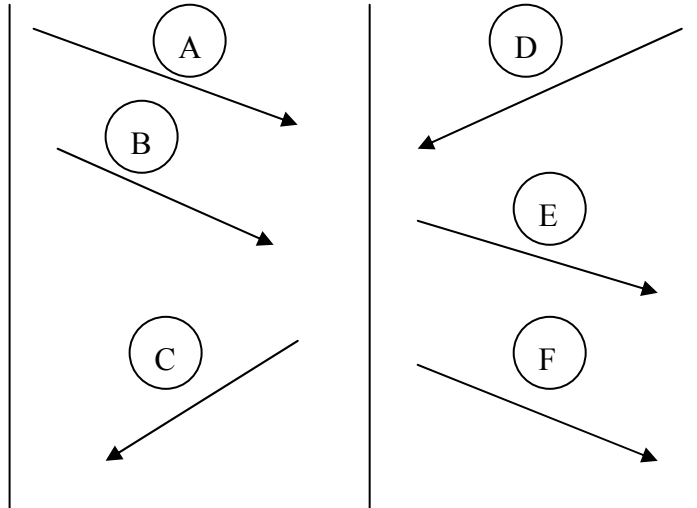
### 1. Структура





2. Функция:

(1). Основная процедура



DMIP  
клиент

DMIP  
сервер

пользователь  
клиент

A. Подключение: Создайте подключение между клиентом и сервером.

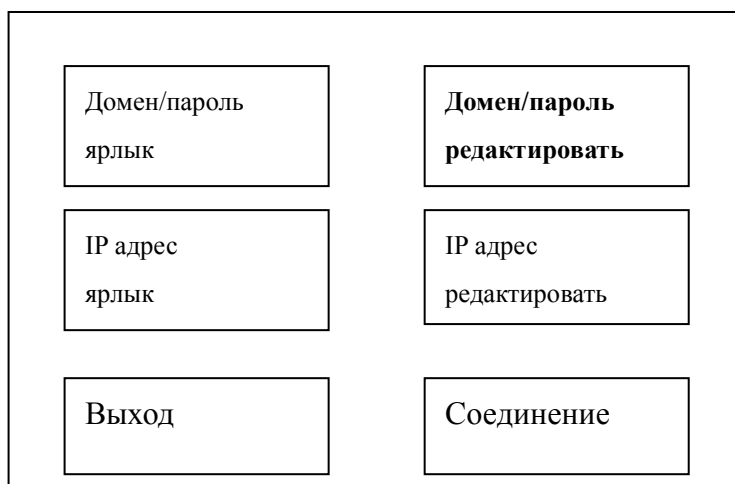
B. Отправка: Отправка Домена/Мас адреса/IP адреса на сервер

C. Исключение: Сервер отправит пакет “Auth=NG” клиенту и клиент покажет ошибки и закроет клиентское приложение.

D. Авторизация: Пользователь отправляет запрос на авторизацию на сервер, пользователю потребуется ввести Имя Пользователя и Пароль. Имя Пользователя и Пароль должны совпадать паролем домена DMIP.

E. Ask/Rej: Сервер ответит на сигнал Ask (опознать) или Rej (отклонить).

F. Обновить: Список DMIP позволит автоматически обновлять данные, если они были изменены.

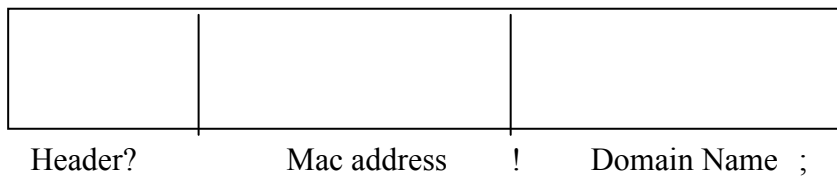




(3) Схема базы данных

Table name: User_Data		Table name: User_List	
Column	Type	Column	Type
=====			
Domain_Name	char	Mac_address	char
PWD	char	IP_address	char
User_Type	char	Domain_Name	char

(4) Формат пакета



Пример :

DMIP?01:02:03:04:05:06!test;

(5)Протокол:

TCP

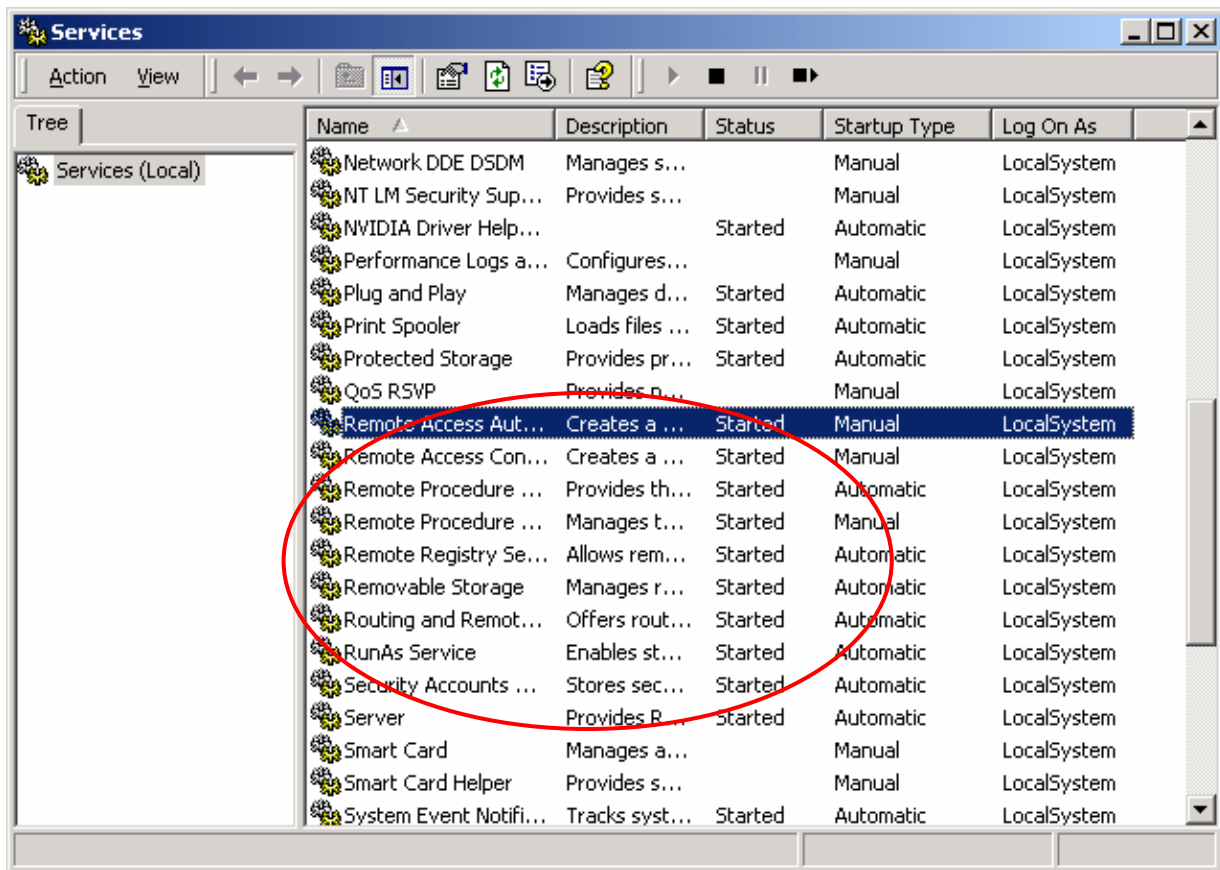
(6)Порт: 80



## Приложение 2 : Настройки модемного соединения

### Настройка модема на основном сервере :

1. В операционной системе WIN2000 или WINXP откройте Панель Управления/Администрирование/Службы и нажмите два раза на кнопку мыши для вызова управления данной службой. Нажмите на кнопку «Пуск». Если эту опцию нельзя выбрать, выберите «свойства» и выберите тип состояния “Авто”. См. Рисунок ниже:

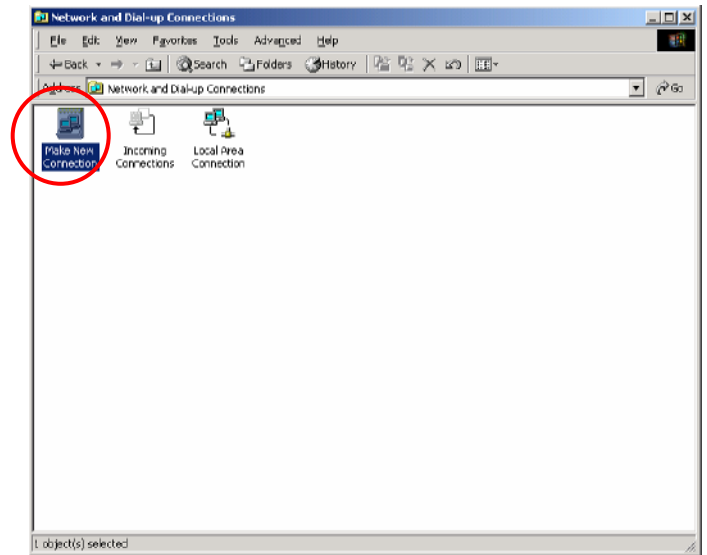
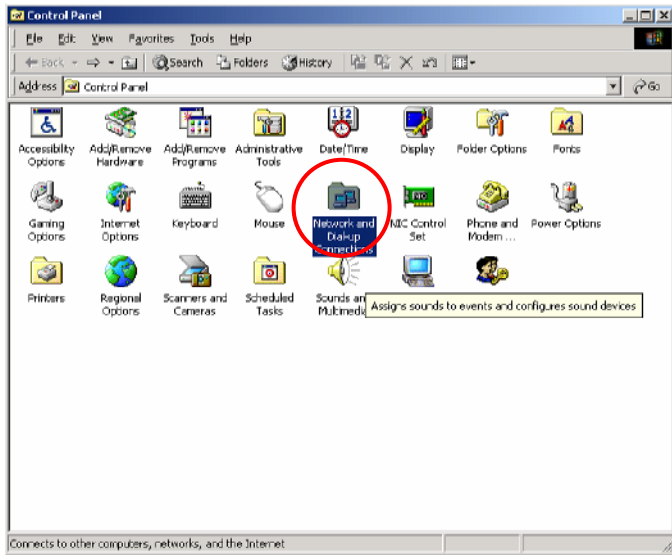


**Помните: Все что помечено внутри красного овала является службами RAS.**



## 2. Создание соединения ( для Dial-up ) :

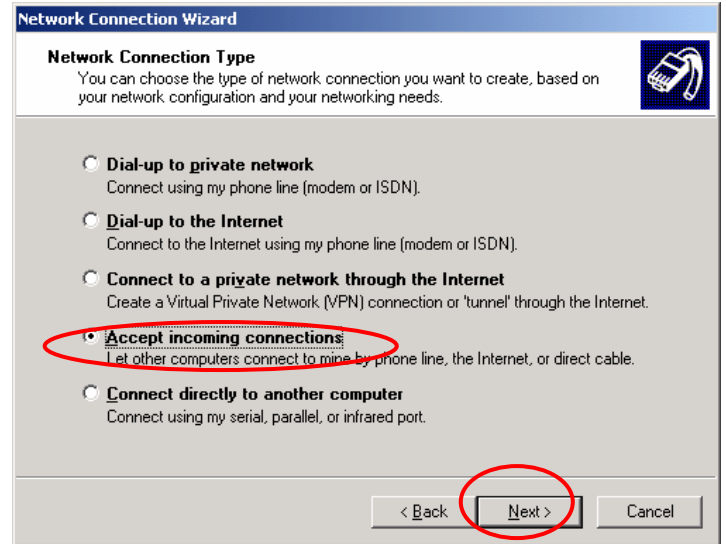
Шаг 1 : Откройте «Панель Управления - Сетевые Подключения - Мастер Новых Подключений»:



Шаг 2 : Нажмите на кнопку «Next».

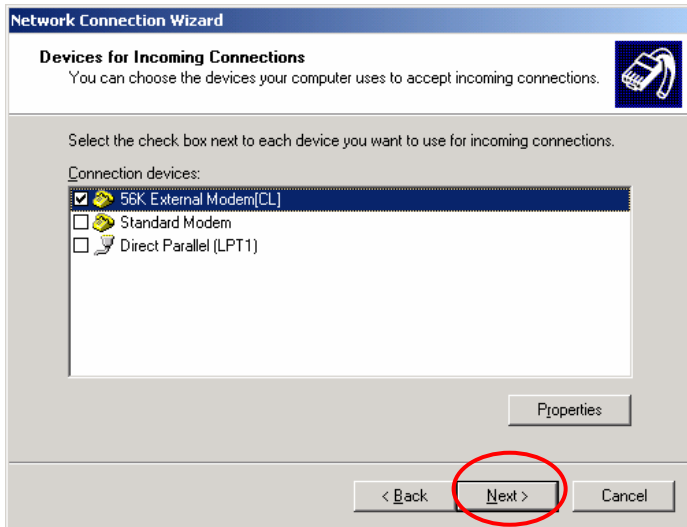


Шаг 3 : Выберите опцию «Accept incoming connections» и нажмите «Next».

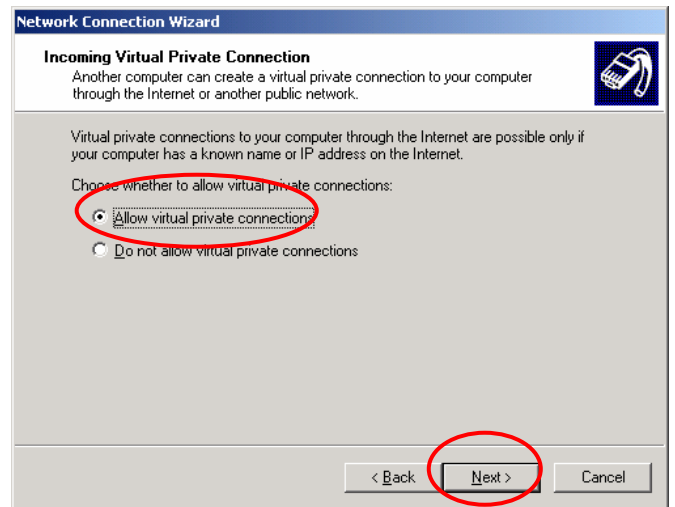




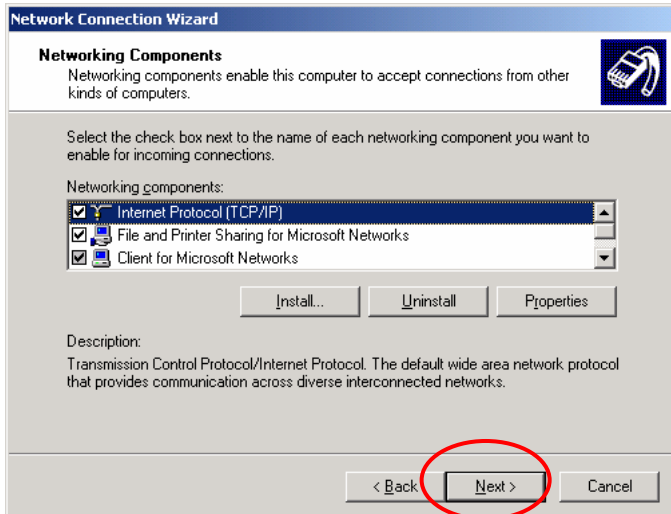
Шаг 4 : Выберите устройство и нажмите “Next”.



Шаг 5 : Выберите “Allow virtual private connections”.



Шаг 6 : Нажмите “Next”.



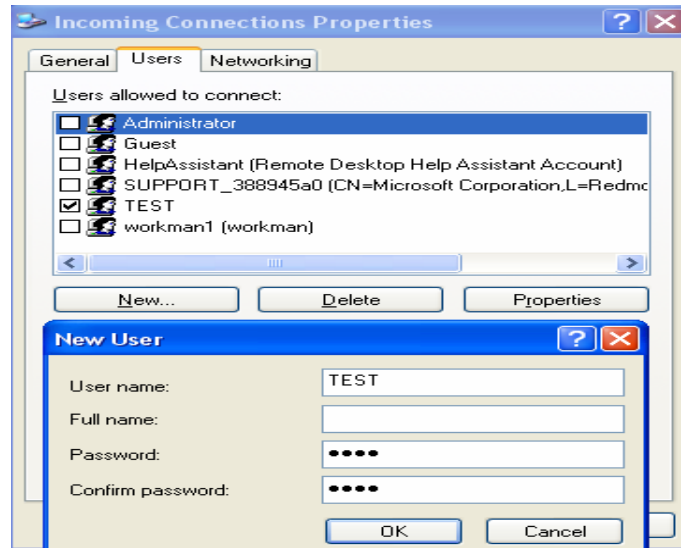
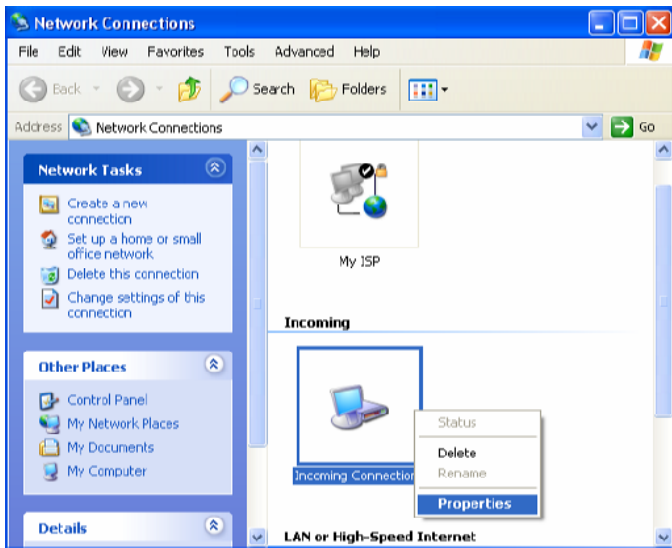
Шаг 7 : Нажмите “Finish” для завершения создания нового соединения. Новое соединение - “Incoming Connection”.



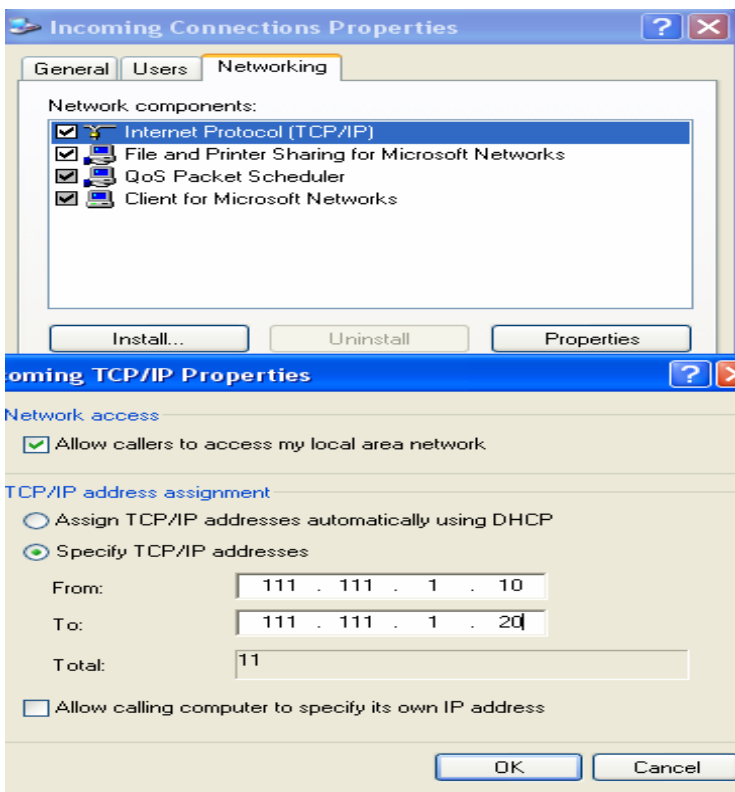




Шаг 8 : Выберите опцию “Incoming Connection” → ”Свойства” → введите “test” вместо имени пользователя и пароля



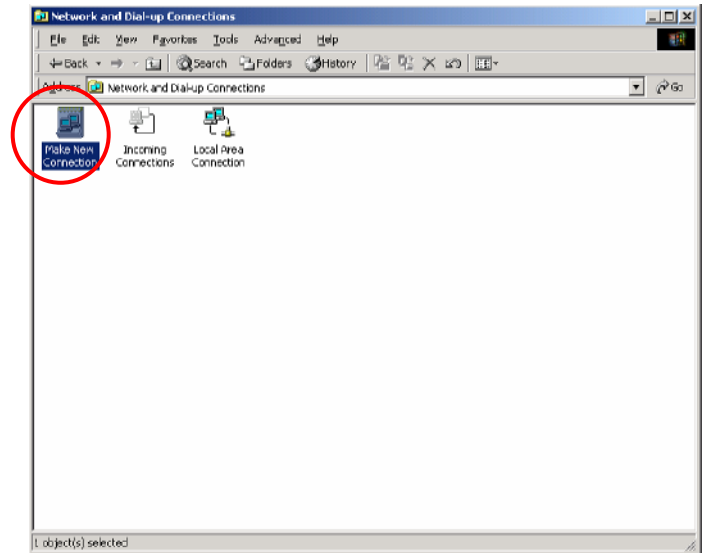
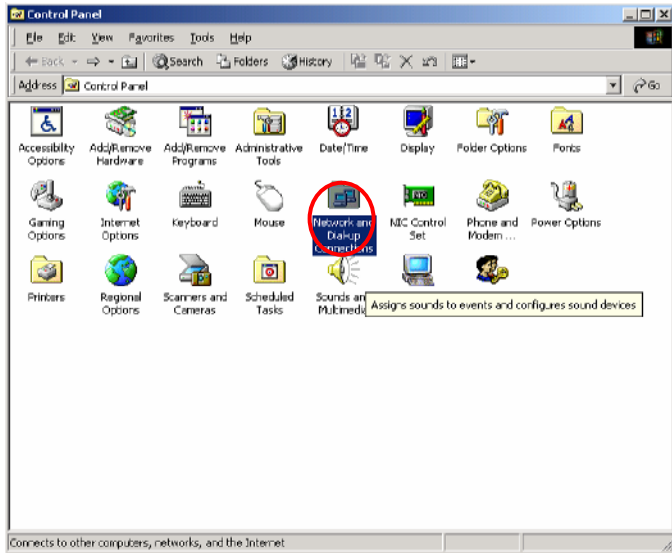
Шаг 9 : Введите IP адрес для поля “From:” и “To:” как это показано на рисунке ниже. Этот адрес предназначен для модемного соединения. Введите количество IP адресов для клиентов, которые будут подключаться к серверу.





**Настройка модема компьютера удаленного клиента : Создайте соединение для for Dial-up:**

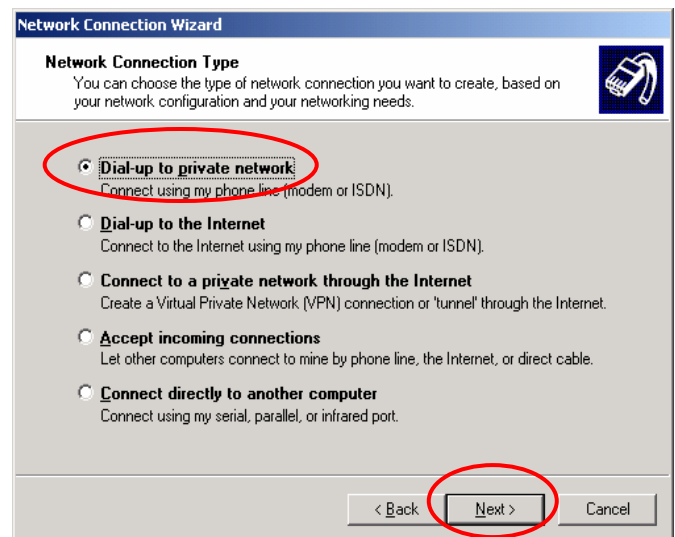
Шаг 1: Откройте Панель Управления, выберите «Сетевые Подключения» и «Мастер Новых Подключений», как это указано на рисунке ниже:



Шаг 2: Нажмите на кнопку “Next”.

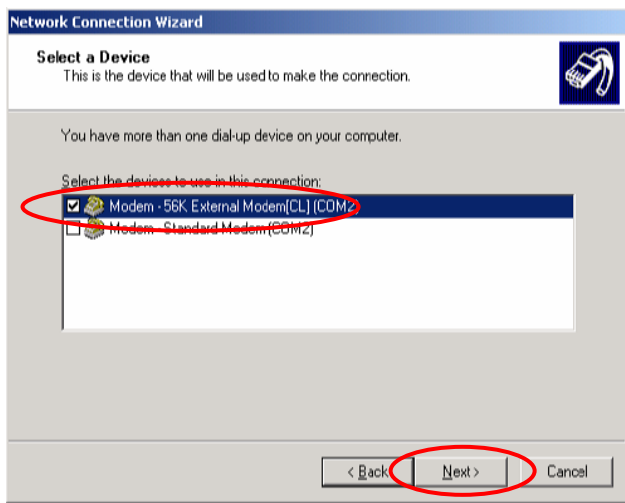


Шаг 3: Выберите <Dial-up to private network>, Нажмите на кнопку “Next”.

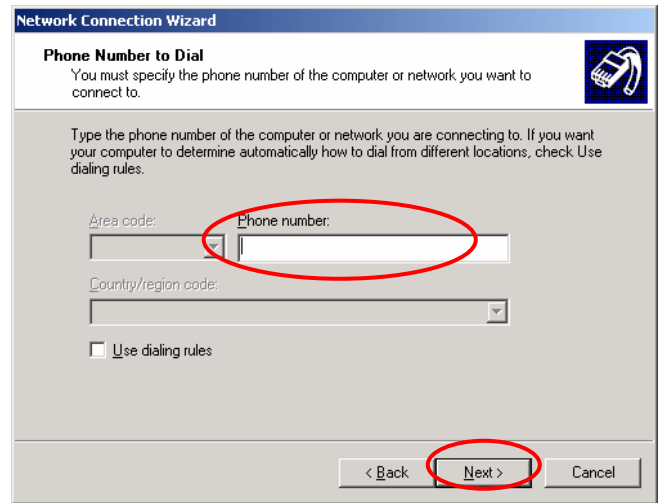




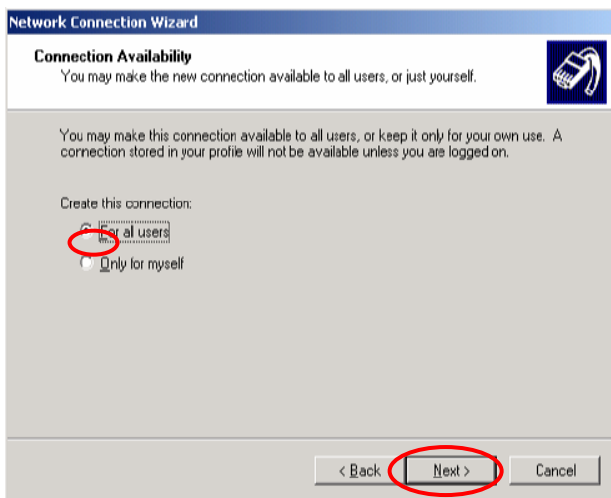
Шаг 4 : Выберите устройство и нажмите “Next”.



Шаг 5: Введите номер телефона.



Шаг 6: Нажмите на кнопку “Next”



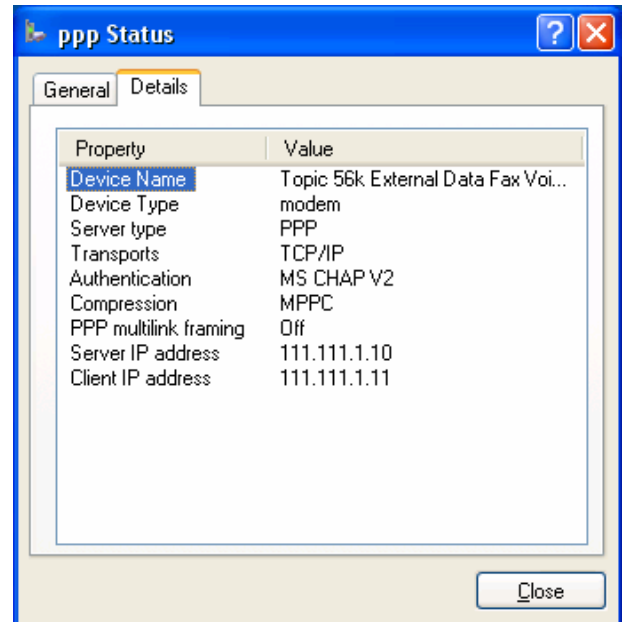
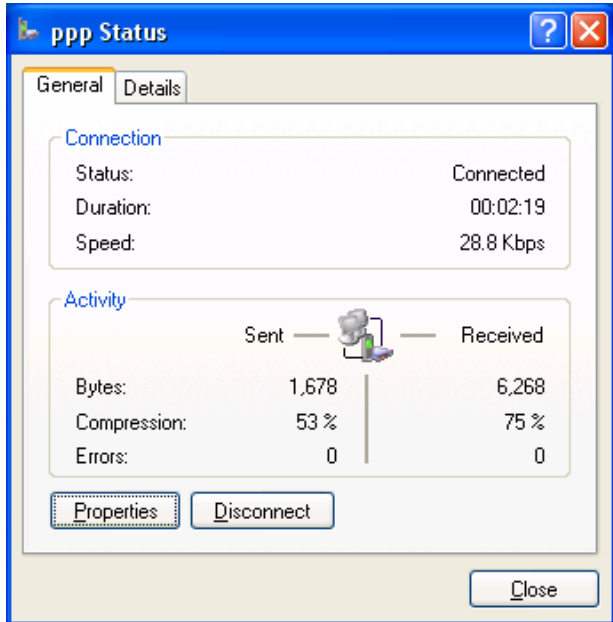
Шаг 7: Введите название соединения. К примеру, test и нажмите на кнопку “Finish”



**ПОМНИТЕ**  
Название соединения должно быть таким же, что и Имя Пользователя входящего соединения.



Шаг 8: Нажмите на пиктограмму “Incoming Connection” в окне “Network and Dial-up Connection” для начала соединения. Как видно на рисунке ниже используется IP адрес сервера - “111.111.1.10”. Используйте этот адрес для подсоединения к Основному Серверу.





### Приложение 3 : Настройки сетевого соединения

- В :** Почему я не вижу видео-изображение в программе SecurityEyes\_Remote? Я уверен, что с моим Интернет соединением нет никаких проблем.
- О :** (1)Проверьте наличие установленного брандмауэра на Основном Сервере или компьютере клиента. Если брандмауэр включен, тогда откройте порт 7000 и TCP/UDP Dual protocol в настройках брандмауэра.
- В :** После того как я использую Интернет Обозреватель для подключения к Основному Серверу, я не вижу в окне никакого видео-изображения, а только знак “X”?
- О :** Зайдите на Интернет страницу Microsoft™ и скачайте приложение JAVA Virtual Machine. Установите его на Вашем компьютере и перезагрузите его. Для работы системы просмотра требуется наличие данного приложения. Помните, что приложение Java Virtual Machine должно быть установлено только на удаленном компьютере. Для Основного Сервера оно не требуется.
- В :** В своей сети я использую брандмауэр или маршрутизатор. Какие порты я должен открыть для использования программы Remote Surveillance?
- О :** Откройте следующие порты:  
**Http(WebCam server)-80[changeable] · Remote(SecurityEyes\_Remote)-7000 · PDA-1025 · RCM-5900 · Multicast(SecurityEyes\_Multicast)-4001.**
- В :** На основном сервере в установленной программе включена функция “**Modem Server**”. Основной Сервер подключен в Интернет. Почему с удаленного компьютера я не могу подключиться к Основному Серверу через Интернет Обозреватель. При этом клиент подключен в Интернет через модемное соединение.
- О :** Функция “**Modem Server**” Основного Сервера поддерживает только доступ с помощью программы “**SecurityEyes\_Remote**”. Установите программу SecurityEyes\_Remote на удаленном компьютере для видео-наблюдения.



## Приложение 4 : Конфигурация скорости потока на PV-155 и 157 VPRO

Для PV-155 и 157 VPRO общее количество кадров составляет  $A$  (для системы NTSC)/ 16 каналов видео. Каждый видео канал может получить  $A/16$  (кад/сек). Если мы отключим некоторые каналы, то по этому правилу мы получим большее количество кадров на других каналах.

Пример: Если мы отключаем 4 канала видео, то оставшиеся 12 каналов получают прибавку в скорости потока по формуле  $A/12$ (кад/сек) для каждого канала. Для того чтобы отключить каналы прочитайте главу “**Включение камер**”.

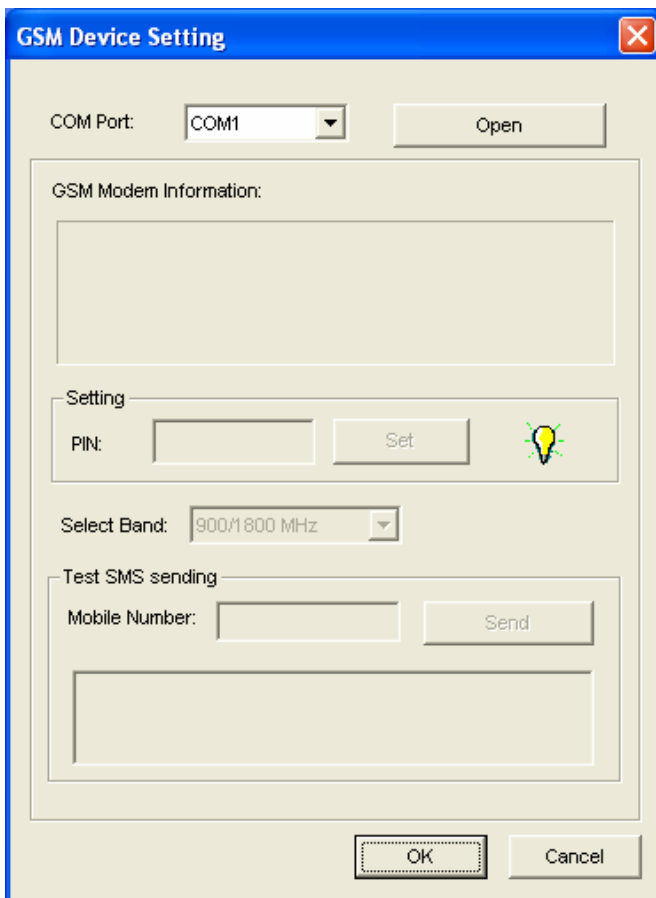
Если Вы купили PV-155 и 157 VPRO и хотите использовать 4, 8 или 12 каналов видео, то отключите требуемое количество каналов:

- (1). Если Вы хотите иметь только 12 камер, то подключите их в порядке CH01 - CH12 и выключите камеры CH13, CH14, CH15 и CH16. Общий поток будет распределяться только среди 12 подключенных камер.
- (2). Если Вы хотите иметь только 8 камер, то подключите их в порядке CH01 – CH8 и выключите камеры CH09 - CH16. Общий поток будет распределяться только среди 8 подключенных камер.
- (3). Если Вы хотите иметь только 8 камер, то подключите их в порядке CH01 – CH4 и выключите камеры CH05 - CH16. Общий поток будет распределяться только среди 8 подключенных камер.



## Приложение 5 : Конфигурация SMS сервера

1. Для использования функции отправки SMS сообщений Вам необходимо установить GSM/GPRS модем на Вашем ПК. Этот ПК может также быть и Основным Сервером или любым другим ПК. ПК с модемом и называется SMS Сервером.
2. Скопируйте папку SMS\_Server с установочного компакт-диска на Ваш жесткий диск и запустите программу setup.exe.
3. После установки перейдите в раздел «Программы», «SMS Main Server» и выберите «SMS Server».
4. В появившемся диалоговом окне:  
Нажмите на кнопку «Open»





5. Выберите:

Baudrate: установите значение «115200».

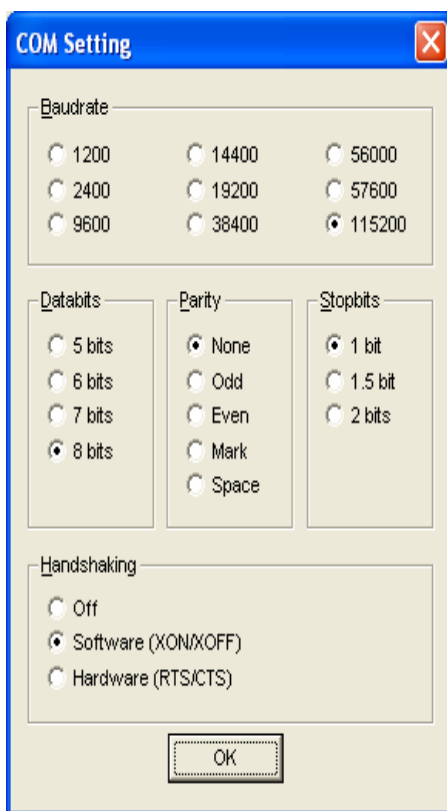
Databits: установите значение «8 bits».

Parity: установите значение на «None».

Stopbits: установите значение «1 bit».

Handshaking: установите значение «Hardware».

Нажмите на кнопку “OK”







6. В диалоговом окне введите:

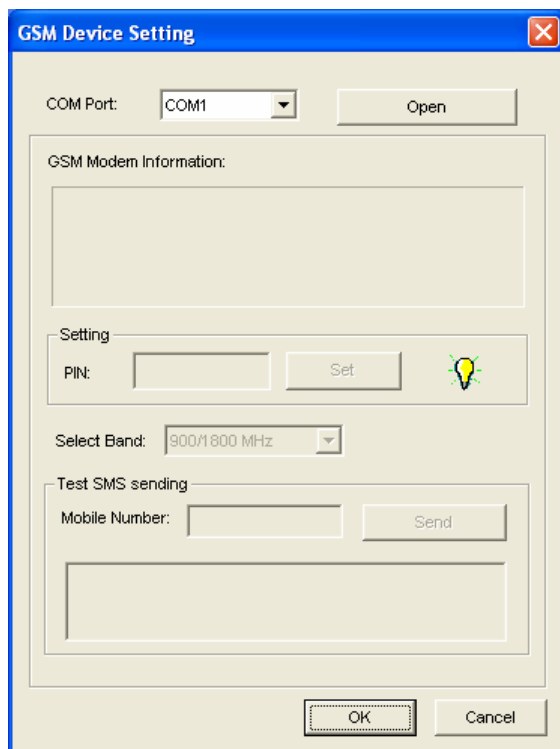
Номер «pin» установленной в модеме SIM карты.

Нажмите на кнопку “Set”.

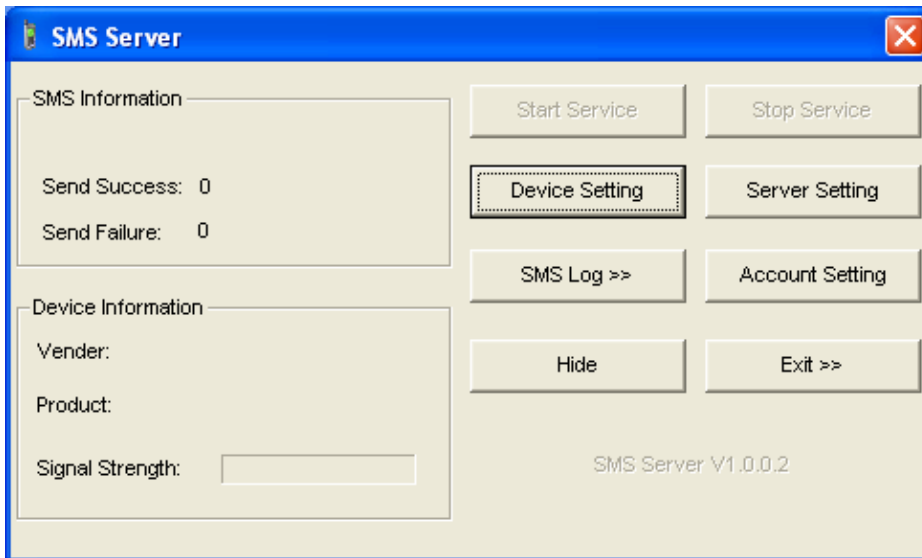
Выберите частотный диапазон, который использует модем.

Введите номер мобильного телефона и текст тестового сообщения.

Нажмите на кнопку “Send” для проверки отправки и получения тестового сообщения.

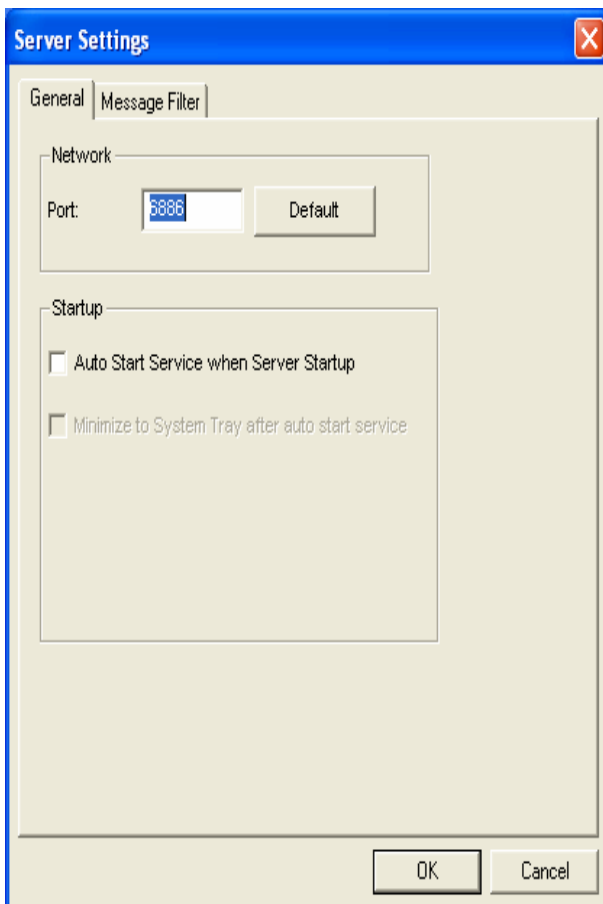


7. Нажмите на кнопку “Server Setting”



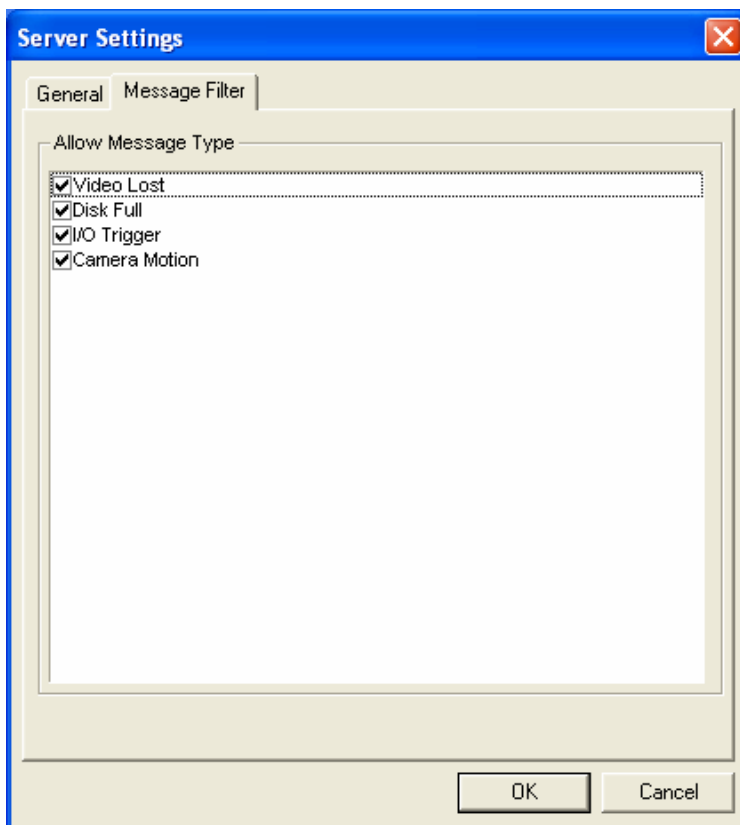
8. Введите значение порта 6886. Такое же значение вводится в поле “SMS alarm settings”.

Не отмечайте обе опции, указанные ниже в разделе “Startup”. Выберите закладку “Message Filter”.

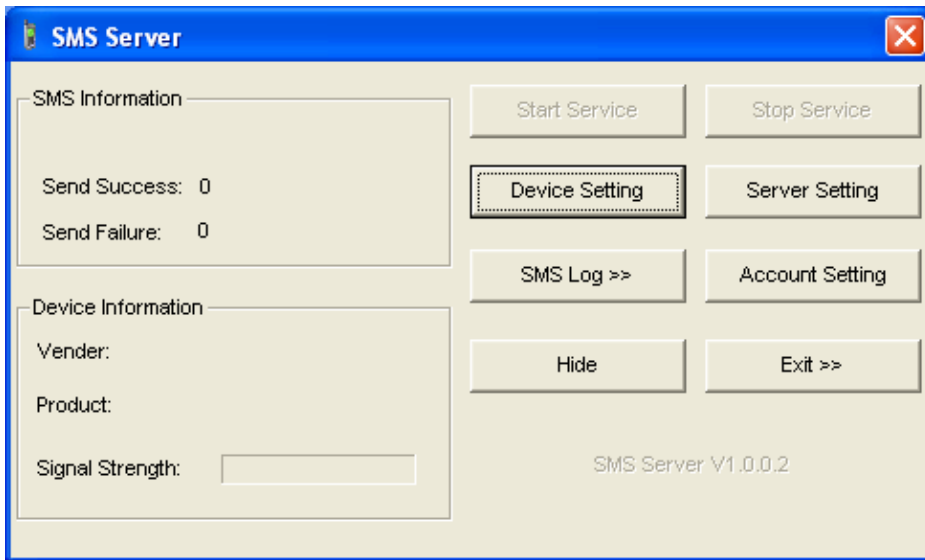




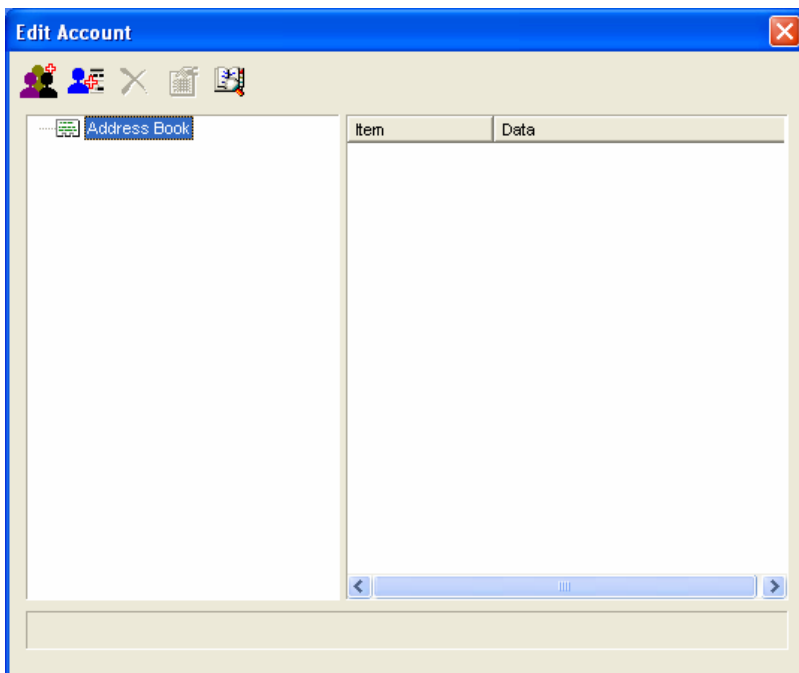
9. Включите следующие опции - “Video Loss”, “Disk Full”, “IO Motion”, “Motion Detect”.  
Нажмите на кнопку «ОК».



10. Нажмите на кнопку “Account Setting”



11. Нажмите на вторую пиктограмму слева (Add Client) для создания новой учетной записи.





12. Все указанные поля: “Login ID”, “Password”, “Country Code”, “Mobile number”, “Telephone”, “E-mail”, “Address”, “Note” должны быть заполнены. “Login ID” и “Password” должны совпадать со значениями, указанными в разделе “**SMS alarm settings**”. Нажмите на кнопку “Save”.

**Client User Information** [X]

Login ID:  Save

Password:  ? Cancel

Information

Country Code:  - Mobile number:

Telephone:

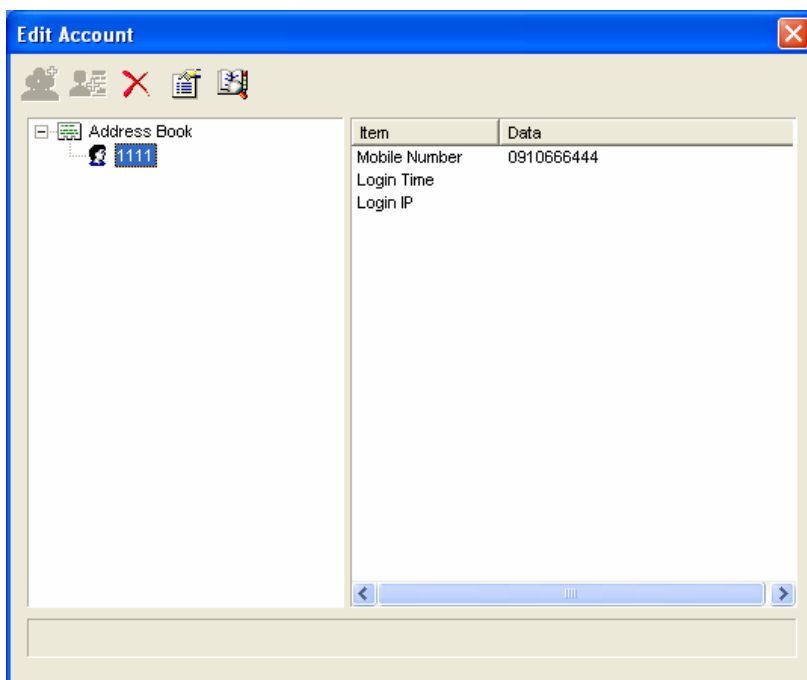
E-mail:

Address:

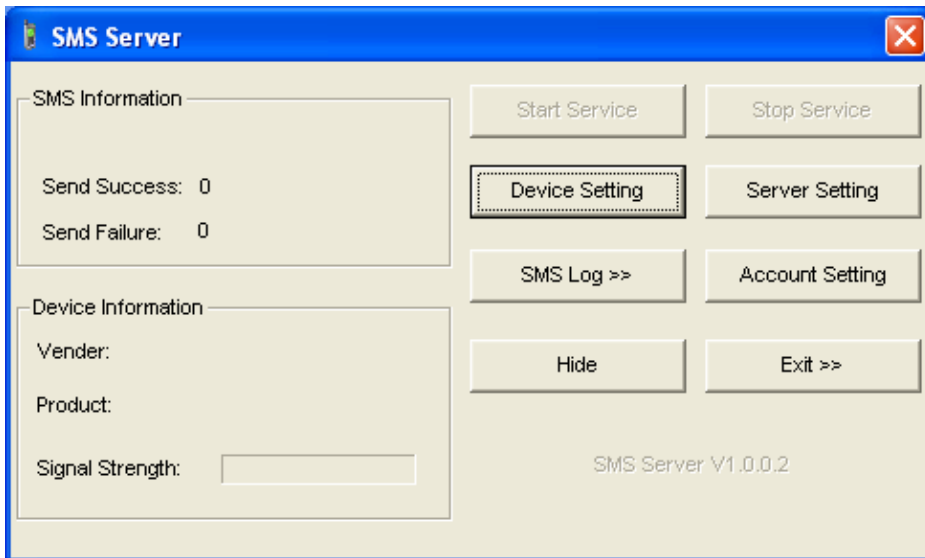
Note



13. Если Вы создали учетную запись “1111”, то Вы увидите ее в разделе “Address Book”. Нажмите на пиктограмму “X” для выхода из раздела “Account Setting”.

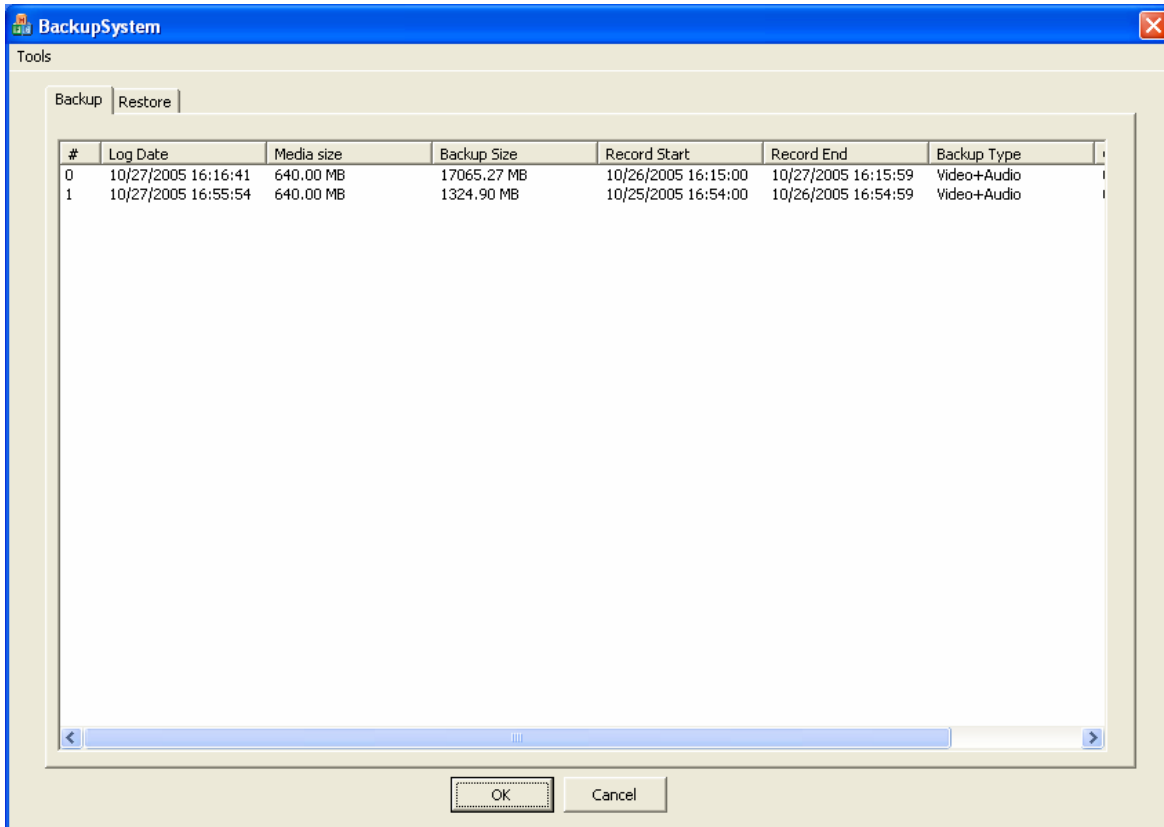


14. Нажмите на кнопку “Start Service” и “Exit”

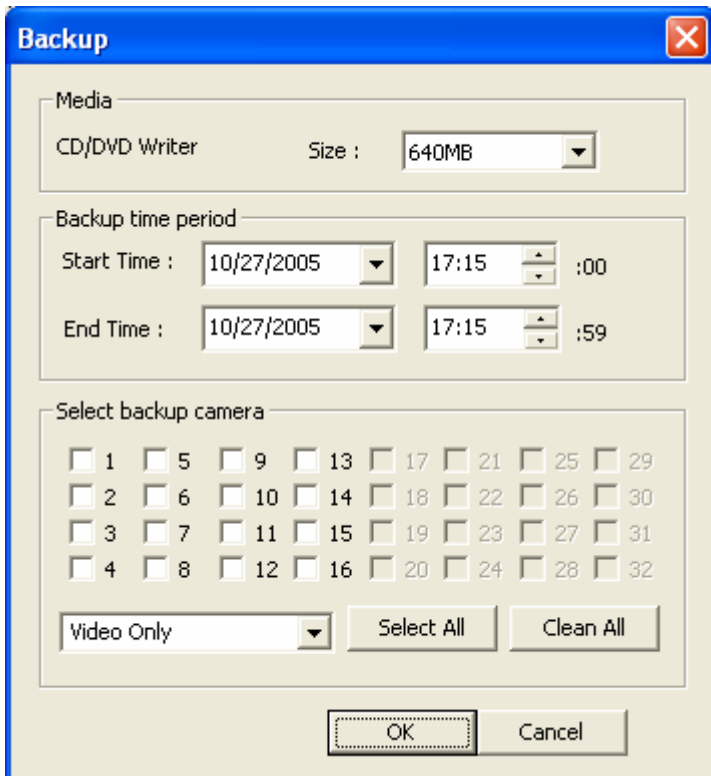


## Приложение 6 : Создание и восстановление резервной копии

1. Если хотите создать резервную копию записанных файлов, выберите: “Программы” - “Security Net Server” и приложение “BackupSystem”. Для восстановления резервной копии воспользуйтесь этой же программой.
2. Нажмите на кнопку “Tools” и выберите закладку “Backup”



- 3. Введите «Start Time» (время начала) и “End Time” (время завершения)  
Выберите камеры для резервной копии.  
Выберите: “Video Only”, “Audio Only” или “Video and Audio” и нажмите на кнопку “OK”

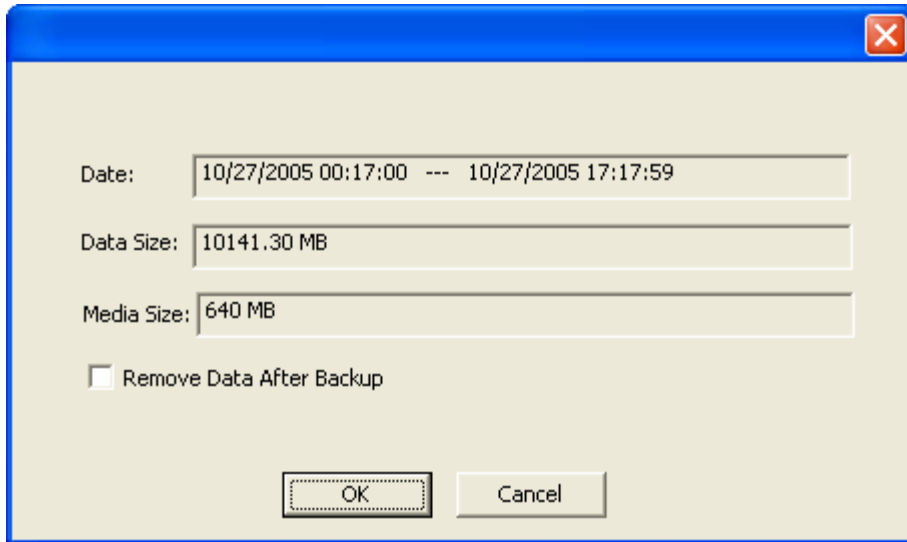




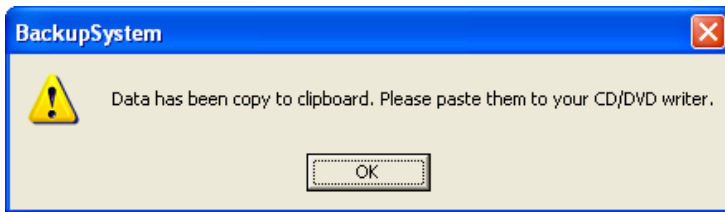


4. Проверьте, можно ли уместить все данные на одном носителе.

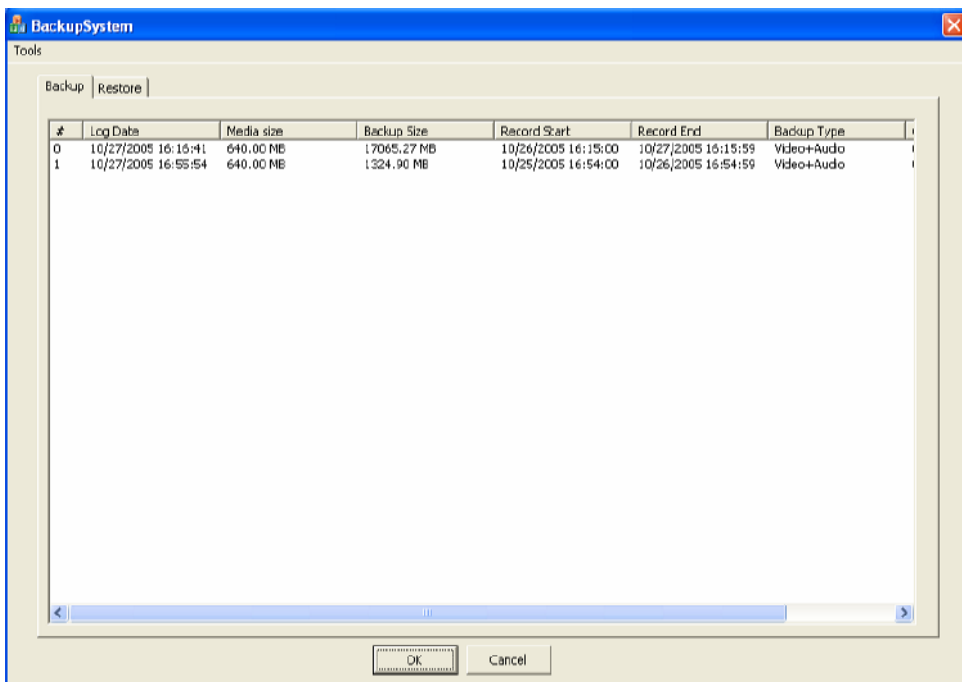
Если хотите удалить файлы резервной копии, отметьте опцию “Remove Data After Backup”



5. После того, как на экране компьютера появится данное сообщение, Вы можете запустить приложения для записи CD/DVD.

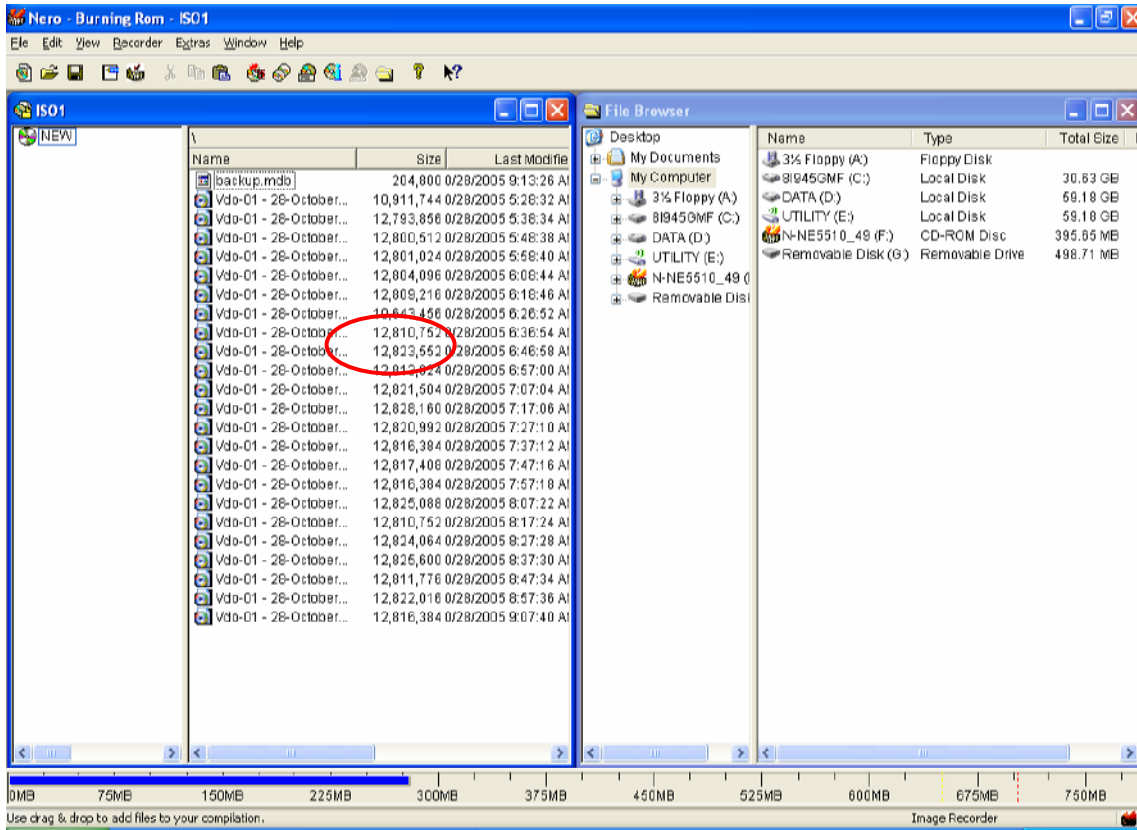


6. Теперь файл резервной копии расположен в буфере обмена. Помните, что более свежая версия всегда находится внизу. В нашем случае это # 1.





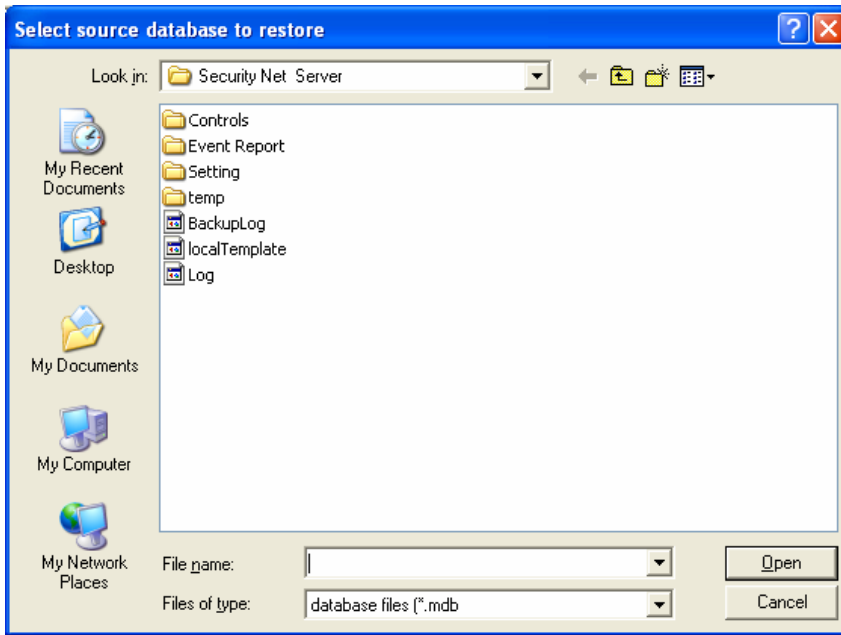
7. Запустите приложение Nero (для записи CD/DVD). Наведите курсор мыши в зону, помеченную красным, нажмите на правую кнопку мыши и выберите команду «вставить». Таким образом, Вы вложите файлы резервной копии и подготовите их к записи на диск.



8. Если Вы захотите восстановить резервную копию Вашей базы данных, то Вы можете воспользоваться этой же программой – BackupSystem. Выберите в ней раздел “Tools” и функцию “Restore”.



9. Выберите те файлы, которые Вы хотите восстановить.



10. Выберите папку, в которой Вы хотите сохранить файлы. Но перед тем как воспроизводить их из программы, Вам необходимо указать данный путь в разделе “Storage Set”.



## Приложение 7 : Новые функции



версии программы добавлены новые функции:

1. Функция отправки SMS сообщений
2. Сохранение и восстановление резервных копий баз данных
3. Добавлен доступ для предварительного просмотра
4. Быстрое перемещение PTZ камер вверх, вниз, вправо и влево
5. Эффект определения движения можно увидеть сразу
6. Улучшения в работе Интернет обозревателя
7. При просмотре через Интернет Обозреватель можно изменить номер порта.
8. Новая функция перехода к следующему или предыдущему файлу при воспроизведении.
9. Добавлены улучшения при удалении программы.

## **Вопросы и Ответы**

**В1** : Если мне надо подключиться к Основному Серверу, используя SecurityEyes\_Remote и



SecurityEyes\_Multicast и если уже есть 2 пользователя, которым требуется подключиться к Основному Серверу через программы SecurityEyes\_Remote или SecurityEyes\_Multicast одновременно, как мне быть с учетными записями?

- O1 :** (1)Если Вам необходимо одновременно подключиться к Основному Серверу используя программы SecurityEyes\_Remote и SecurityEyes\_Multicast используйте различные учетные записи для этих программ.
- (2) Если Вам необходимо подключиться к Основному Серверу, используя программу SecurityEyes\_Remote и одновременных пользователей будет несколько, то в этом случае используйте разные учетные записи для разных пользователей.
- (3) Если Вам необходимо подключиться к Основному Серверу используя программу SecurityEyes\_Multicast и одновременных пользователей будет несколько, то в этом случае используйте разные учетные записи для разных пользователей..

**B2 :** Что мне нужно сделать после того, как я внес все необходимые настройки для модема, как это описано в Приложении 2?

**O2 :** Перейдите в раздел «Start Net Server» и включите функцию «Modem Server».

**B3 :** Можете ли Вы поподробнее описать Настройки Расписания и стандартные настройки?

**O3 :** Касательно функции настроек Расписания:

Обычно для приложений безопасности существует два временных периода – обычные рабочие часы и вне рабочее время.

(1)в рабочие часы (к примеру, с 9:00 до 18:00) все люди находятся на своих местах.

Вы можете установить запись постоянную или запись по определению движения.

(2)в нерабочие часы (к примеру, после 18:00 и до 9:00 в рабочие дни и целый день в выходные и праздники) когда никого нет на месте. Вы можете настроить Расписание заранее и программа посчитает, что эти настройки имеют больший приоритет над стандартными настройками для рабочих дней. Таким образом, настройки (1) будут проигнорированы.

1.Если Вы хотите задействовать при текущем расписании функцию определения движения, то Вам необходимо включить опции записи и определения движения.

Если Вы хотите задействовать постоянную запись, то включите функцию записи.

Обязательно выберите требуемые камеры.

2.После завершения действия данного расписания все установки рабочего времени вернутся в



исходное положение и будут задействованы.