



**Цифровые видеорегистраторы  
STR-0887/1687**

**Руководство пользователя  
программного обеспечения  
ISNET**

**2007 г.**

# Содержание

<b>1</b>	<b>Глава 1. Вводная информация по ISNET .....</b>	<b>4</b>
1.1	Что такое ISNET? .....	4
1.2	Требования к системе .....	5
1.3	Основные функции ISNET .....	6
<b>2</b>	<b>Глава 2. Настройка ISNET .....</b>	<b>7</b>
2.1	Запуск программы .....	7
2.2	Настройка .....	9
2.2.1	Настройка цифрового видеорегистратора .....	9
2.2.2	Настройка события .....	16
2.2.3	Настройка закладок .....	19
2.2.4	Настройка переключения камер .....	32
2.2.5	Настройка пользователя .....	37
2.2.6	Назначение цифрового видеорегистратора пользователю .....	39
2.2.7	Назначение закладки пользователю .....	40
2.2.8	Назначение программы переключения камер пользователю .....	41
2.2.9	Настройка мультиэкранного формата .....	41
2.2.10	Настройка изображения .....	44
2.2.11	Настройка опций .....	46
2.2.12	Журнал ISNET .....	50
<b>3</b>	<b>Глава 3. Использование ISNET .....</b>	<b>51</b>
3.1	Запуск программы .....	51
3.1.1	Регистрация входа в систему .....	52
3.1.2	Настройка цифрового видеорегистратора / пользователя .....	52
3.2	Работа в режиме реального времени .....	52
3.2.1	Просмотр «живого» изображения .....	52
3.2.2	Прослушивание звука .....	56
3.2.3	Управление камерой .....	57
3.2.4	Передача сообщения .....	61
3.2.5	Воспроизведение / пауза .....	62
3.3	Воспроизведение .....	63
3.3.1	Поиск файла .....	63
3.4	Управление .....	74
3.4.1	Просмотр информации об устройстве .....	75
3.4.2	Дистанционная настройка записи .....	75
3.4.3	Дистанционная настройка камеры .....	78
3.4.4	Дистанционная настройка события .....	79
3.4.5	Дистанционная настройка вывода изображения на экран .....	80
3.4.6	Дистанционная настройка системы .....	82
3.4.7	Дистанционная настройка графика .....	85
3.4.8	Загрузка / сохранение конфигурации .....	85
3.4.9	Использование данных системного журнала .....	87

3.5	Событие .....	89
3.5.1	Действие в случае события .....	89
3.5.2	Просмотр информации о событии .....	89
3.5.3	Просмотр события.....	91
3.5.4	Настройка сервера ААС .....	93
3.6	Другие инструкции по работе с ISNET.....	93
3.6.1	Печать.....	93
3.6.2	Моментальный снимок .....	95
3.6.3	Переключение камер.....	95
3.6.4	Использование окна регистрации входа / выхода .....	97
3.6.5	Деление экрана на зоны .....	98
3.6.6	Информация о программе .....	99
3.6.7	Кнопка «Развернуть» .....	100
3.6.8	Кнопка «Свернуть» .....	100

# 1 Глава 1. Вводная информация по ISNET

## 1.1 Что такое ISNET?

Предлагаемое программное обеспечение ISNET это программа, позволяющая управлять несколькими цифровыми видеорегистраторами и предназначенная для использования в системах, требующих интеграции, эксплуатации и управления несколькими цифровыми видеорегистраторами, включая системы воздушной диспетчеризации, системы для оперативных штабов и коммутаторных центров.

ISNET обеспечивает несколько функций: с ее помощью можно контролировать и управлять состоянием цифрового видеорегистратора, камеры и датчика в масштабе реального времени по сети Интернет, производить поиск файлов видеозаписи для воспроизведения, выполнять различные действия в ответ на события, зарегистрированные цифровым видеорегистратором, осуществлять регулярный мониторинг нескольких цифровых видеорегистраторов одновременно и контролировать до 75 камер.

## 1.2 Требования к системе


<b>Основные характеристики</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Microsoft Windows 2000/XP</li><li>- Pentium IV 1.9 ГГц или более мощный</li><li>- память более 512 МБ</li><li>- Более 1 ГБ свободного пространства на жестком диске</li><li>- 1 карта AGP (1024*768, 24-битовое представление цвета).</li></ul>
<b>Рекомендуемые характеристики</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Microsoft Windows XP</li><li>- Microsoft DirectX 9.0</li><li>- Pentium IV 3 ГГц или более мощный с функцией гиперпараллельности</li><li>- Память более 1ГБ</li><li>- Более 4 ГЮ свободного пространства на жестком диске</li><li>- 3 мультиэкрана</li><li>- 4 карты AGP VGA с поддержкой мультиэкранного формата (1280*1024, 32-битовое представление цвета)</li><li>- карта PCI VGA с поддержкой мультиэкранного формата (1280*1024, 32-битовое представление цвета).</li></ul>

### 1.3 Основные функции ISNET


Основные функции	Описание
Управление пользователями	Назначение пользователям полномочий настройки функций «Цифровой видеореги­стратор» (DVR), «Собственная раскладка» (Favorite), «Переключение камер» (Rotation).
Разные установки	Обеспечение различных функций настройки, таких как «Цифровой видеореги­стратор» (DVR), «Событие» (Event), «Собственная раскладка» (Favorite), «Переключение камер» (Rotation), «Изображение» (Image).
Печать	Печать кадра изображения с цифрового видеореги­стратора.
Моментальный снимок	Автоматическая / ручная запись кадра статического изображения.
Переключение камер	Настройка переключения изображения камер на экране; периодический контроль изображения камеры в масштабе реального времени.
Управление доступом к установкам	Регистрация входа (Login) и выхода (Logout) из системы, режим блокировки (Lock Mode).
Различные функциональные режимы	«Просмотр «живого» изображения» (Real-time monitoring), «поиск и воспроизведение» (Search & Replay), «управление» (Control), «Событие» (Event).
Режим просмотра «живого» изображения	«Цифровой видеореги­стратор» (DVR), «Собственная раскладка» (Favorite), «Электронная карта» (E-Map), «Поворотная камера» (PTZ), «Голос» (Voice), «Сообщение» (Message).
Режим поиска и воспроизведения	«Удаленный файл» (Remote File), «Локальный файл» (Local File), «Поиск по дате / времени» (Search Date/Time), «Поиск и воспроизведение события» (Search Event & Replay).
Режим настройки	«Настройка цифрового видеореги­стратора» (DVR Setting), «Дистанционное управление» (Remote control), «Просмотр и сохранение системного журнала» (View Log & Save).
Режим события	«Экран просмотра события» (View Event Screen), «Звуковой сигнал» (Beep), «Запуск внешней программы» (Run External Program), «Журнал событий» (Event Log).
Электронная карта	«Камера» (Camera), «Состояние датчика» (Sensor State), «Связь с электронной картой» (E-Map Link), «Просмотр в режиме 1 экрана» (View 1-Screen).
Режим деления экрана	Деление экрана на 1, 4, 9, 16, 25 зон.
Мультиэкранный режим	Возможность использования 3 мониторов в формате деления экрана на зоны (всего до 75 зон).
Просмотр состояния цифрового видеореги­стратора, камеры	Состояние регистрации входа (Log-in State) / выхода (Log-out State) из системы цифрового видеореги­стратора, «Ввод изображения камеры» (Camera Input), «Детектор движения» (Motion Detection), «Состояние записи» (Recording State).
Автоматическая регистрация входа в систему цифрового видеореги­стратора	Автоматическое восстановление сеанса связи в случае его прерывания вследствие ошибки сети (Network error), ошибки цифрового видеореги­стратора (DVR error).
Обновление	Обновление версии ISNET через Интернет.
Джойстик	Управление поворотной камерой с помощью джойстика.

## 2 Глава 2. Настройка ISNET

### 2.1 Запуск программы

1. Чтобы запустить программу ISNET выберите двойным щелчком мыши кнопку .



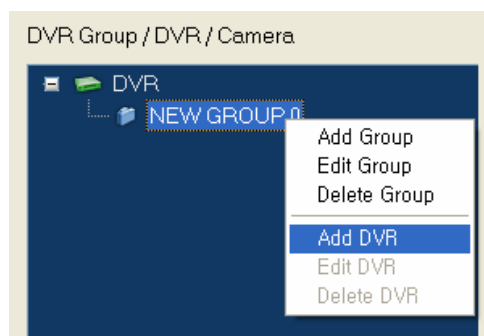
- a. Выберите кнопку регистрации входа/выхода из системы ( Login/Logout ).







4. Выберите пункт «Новая группа» (New Group) и выберите из всплывающего меню опцию <Добавить цифровой видеорегистратор> (<Add DVR>).



5. Введите название (Name), IP-адрес (IP Address) / имя хоста (Host Name), регистрационное имя пользователя (Login ID), пароль (Password), № порта (Port), описание (Description) в списке [«Информация»] (Information)]. После этого нажмите кнопку [«Сохранить»] (Save)].

DVR Group / DVR / Camera

Information

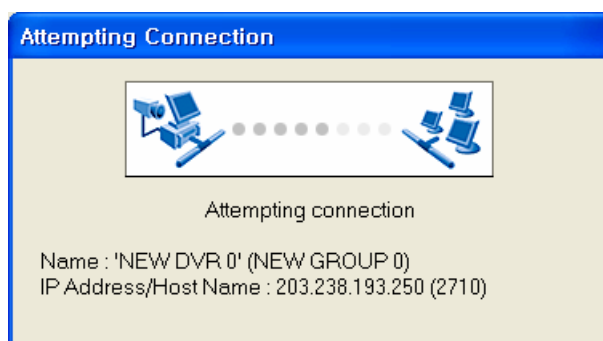
NAME	PROPERTY
Name	NEW DVR 0
DVR Group	NEW GROUP 0
IP Address/Host Name	
MAC Address	N/A
Login ID	
Password	*****
Port	2710
Broadcast	No
Description	
# of Sensor	0

**Примечание**

- Не используйте специальные символы в названии цифрового видеорегистратора..
- Если Вы используете специальные символы в названии цифрового видеорегистратора, возможна ошибка при использовании некоторых функций создания файлов.

Автоматическая регистрация	Да	Когда пользователь регистрируется для входа в ISNET, соединение с цифровым видеорегистратором выполняется автоматически.
	Нет	Соединение с цифровым видеорегистратором не устанавливается, пока пользователь ISNET не выполнит его вручную.
Создание резервной копии журнала событий	Автоматическое	Резервная копия журнала событий создается автоматически при установлении соединения с цифровым видеорегистратором.
	Ручное	Резервная копия журнала событий цифрового видеорегистратора создается только вручную.
Сохранение события в базе данных	Да	Событие цифрового видеорегистратора сохраняется в базе данных ISNET.
	Нет	Событие цифрового видеорегистратора не сохраняется в базе данных ISNET.

6. Попробуйте установить соединение с цифровым видеорегистратором следующим образом:



В случае успешного установления соединения с цифровым видеорегистратором автоматически создаются установки MAC-адреса (MAC Address) цифрового видеорегистратора и количества датчиков (№ of Sensors) в списке [«Информация» (Information)], а также список камер, подключенных к цифровому видеорегистратору, с которым установлено соединение, в древовидной схеме [«Группа цифровых видеорегистраторов» (DVR Group) / «Цифровой видеорегистратор» (DVR) / «Камера» (Camera)].



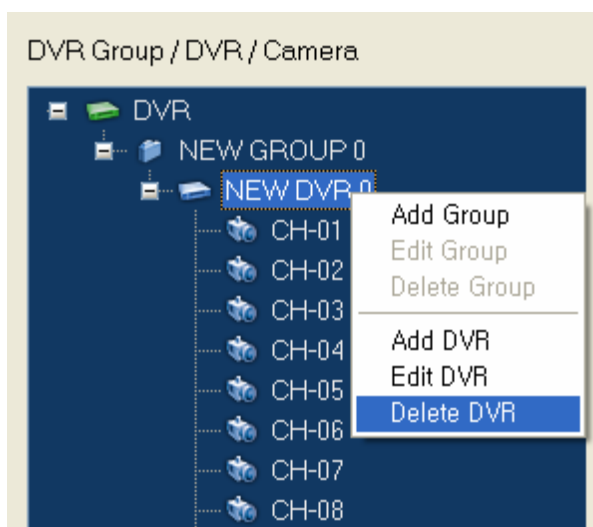


### Примечание

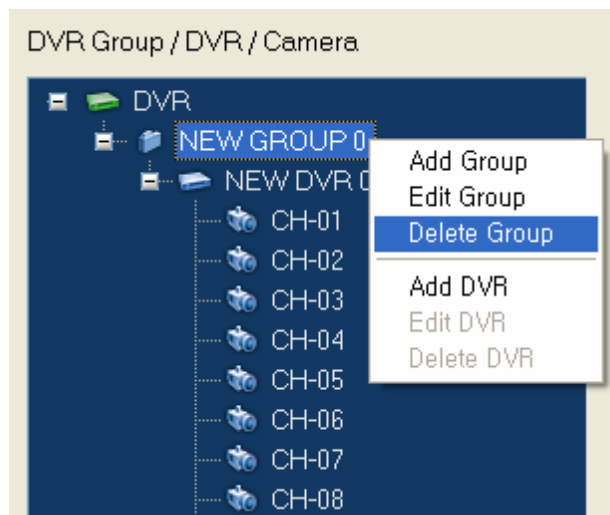
- После получения сообщения об ошибке в случае неудачной попытки установить соединение, Вам следует ввести правильную информацию о цифровом видеорегистраторе.
- Так как установки события (Event), переключения камер (Rotation) основаны на MAC-адресе подключенного цифрового видеорегистратора, при настройке дополнительных функций могут возникнуть некоторые проблемы в случае регистрации цифрового видеорегистратора, с которым нет соединения.

#### б. Чтобы удалить цифровой видеорегистратор:

1. Выберите цифровой видеорегистратор, который Вы хотите удалить. После этого для удаления выберите из всплывающего меню пункт <Удалить цифровой видеорегистратор> (<Delete DVR>).



2. Для удаления всех цифровых видеорегистраторов в группе, выберите пункт «Группа» (Group), а затем из всплывающего меню выберите пункт <Удалить группу> (<Delete Group>).



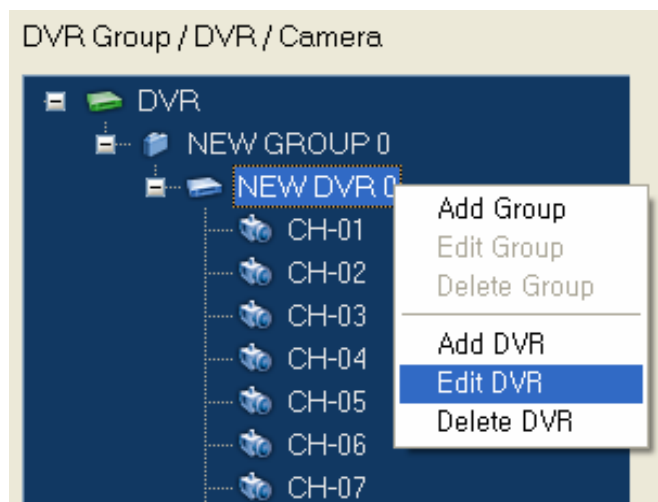
 **Примечание**

- Если Вы удалите цифровой видеорегистратор, он удаляется из всех списков закладок и списков переключения.

- Будьте осторожны при удалении, так как удаленные данные цифрового видеорегистратора не подлежат восстановлению.

в. Для редактирования информации о цифровом видеорегистраторе:

1. Выберите цифровой видеорегистратор, информацию о котором Вы хотите изменить. После этого выберите из всплывающего меню пункт <Редактирование цифрового видеорегистратора> (<Edit DVR>).



- Измените установку нужного параметра в списке [«Информация» (Information)].

Information	
NAME	PROPERTY
Name	NEW DVR 0
DVR Group	NEW GROUP 0
IP Address/Host N	203.238.193.250
MAC Address	00-03-4E-20-00-69
Login ID	admin
Password	*****
Port	2710
Broadcast	No
Description	
# of Sensor	16

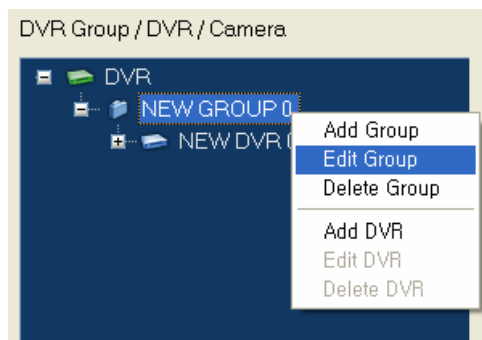
- При нажатии кнопки [«Сохранить» (Save)], выполняется попытка установить соединение с цифровым видеореги­стратором с использованием измененной установки. После установления соединения с цифровым видеореги­стратором, измененные данные отражаются в перечне камер в древовидной схеме и в строке настройки MAC-адреса и количества датчиков в списке [«Информация» (Information)].
- При нажатии кнопки [«Отменить» (Cancel)], измененные данные не применяются.

**Примечание**

- При изменении информации о цифровом видеореги­страторе происходит изменение списка закладок и списка переключения камер, связанных с цифровым видеореги­стратором.

г. Для редактирования группы:

1. Для изменения названия группы выберите пункт «Группа» (Group) и выберите из всплывающего меню пункт <Редактирование группы> (<Edit Group>).



2. Введите название группы.
3. Меняется информация о группе для всех входящих в группу цифровых видеорегистраторов.
4. Для перемещения цифрового видеорегистратора в созданную группу выберите цифровой видеорегистратор и перенесите его в нужную группу, нажав и удерживая левую кнопку мыши. После завершения переноса отпустите кнопку.



#### **Примечание**

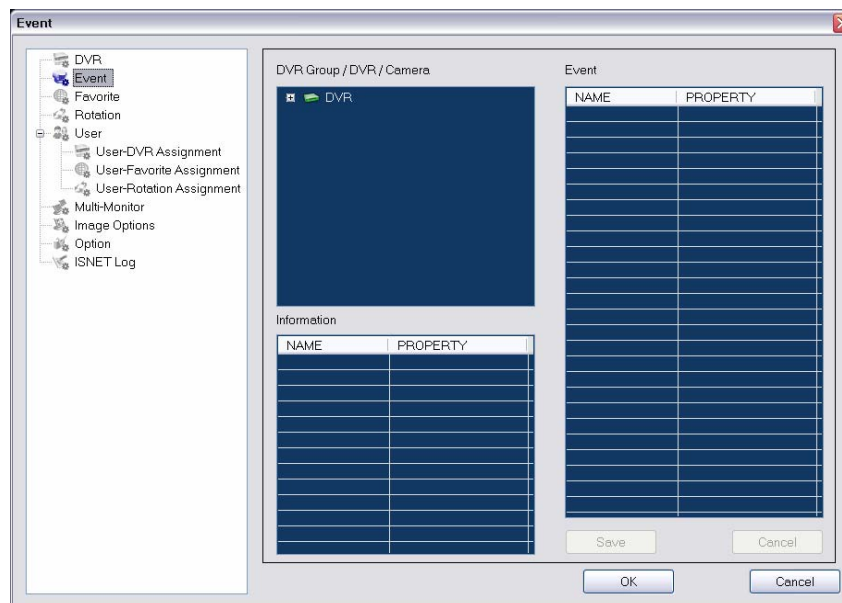
- Также могут меняться свойства «Автоматическая регистрация» (*Auto Login*), «Резервная копия журнала событий» (*Backup Event Log*) и «Сохранение журнала событий в базе данных» (*Save Event Log to DB*) всех цифровых видеорегистраторов, входящих в группу.


## **2.2.2 Настройка события**

Настройка действия ISNET в случае регистрации события цифровым видеорегистратором.

- а. Настройка события для группы цифровых видеорегистраторов.

Выполняется одинаковая настройка для всех входящих в группу цифровых видеорегистраторов.



1. Выберите пункт «Событие»  (Event) из древовидной схемы [«Основная конфигурация» (Main Configuration)].
2. Выберите группу для настройки события из древовидной схемы [«Группа цифровых видеорегистраторов» (DVR Group) / «Цифровой видеорегистратор» (DVR) / «Камера» (Camera)].
3. Выберите пункт <Настройка события> (<Setup Event>) из всплывающего меню.



4. Выберите опцию «Датчик» (Sensor) / «Движение» (Motion) / «Пропадание видеосигнала» (Camera Loss) / «Предупреждение системы» (System Warning) из списка событий ([Event]) и нажмите кнопку [«Сохранить» (Save)].
  - а). «Просмотр события» (Event View): опция, позволяющая выбрать, будет ли выводиться на экран соответствующее изображение в случае события («Вкл» (On) / «Выкл» (Off)).
  - б). «Продолжительность» (Duration): продолжительность вывода изображения на экран в случае события.
  - в). «Звуковой сигнал» (Beep): опция, позволяющая выбрать, будет ли звучать предупредительный сигнал в случае события («Вкл» (On) / «Выкл» (Off)).
  - г). «Связь с программой» (Linked Exe.): активация исполняемой программы, связанной с событием.
  - д). «Параметры программы» (Exe. Parameters): параметры командной строки исполняемой программы, связанной с событием.

## б. Настройка события для цифрового видеорегистратора

1. Выберите пункт «Событие» (Event) из древовидной схемы [«Основная конфигурация» (Main Configuration)].
2. Выберите цифровой видеорегистратор для настройки события из древовидной схемы [«Группа цифровых видеорегистраторов» (DVR Group) / «Цифровой видеорегистратор» (DVR) / «Камера» (Camera)].
3. Выберите пункт <Настройка события> (<Setup Event>) из всплывающего меню.



4. Настройка выполняется так же, как в пункте (а) «Настройка события для группы цифровых видеорегистраторов».

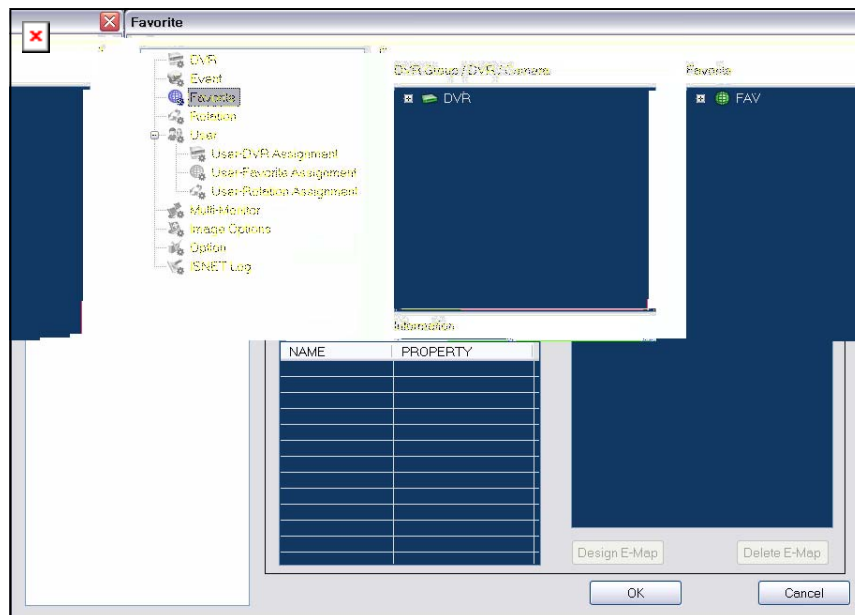


### Примечание

- Для просмотра события с помощью установки «Просмотр события в «живом» формате» требуется выбрать в пункте «Продолжительность» (Duration) значение больше 0, а в пункте «Экран просмотра события» (Event Screen) настройки «Мультиэкранного режима» (Multi-Monitor выбрать установку «Использовать» (Use).
- Если Вы выберете слишком короткую продолжительность (Duration), возможны ошибки при выводе изображения для просмотра события в «живом» формате.
- «Живое» изображение события транслируется по сети, поэтому возможна временная задержка.
- В случае события типа «Движение» (Motion) изображение выводится в формате одного экрана.
- В случае событий типа «Датчик» (Sensor), «Пропадание видеосигнала» (Camera Loss), «Предупреждение системы» (System Warning), выводится изображение всех связанных с событием камер.
- При выборе при настройке события установки «Группа цифровых видеорегистраторов» (Group), если индивидуальные цифровые видеорегистраторы в группе имеют разные установки, установка не отображается в списке [«Событие» (Event)].
- Так как настройка события связана с MAC-адресом, при регистрации цифрового видеорегистратора под другим названием используются те же установки события.
- Если настройка события в древовидной схеме [«Основная конфигурация» (Main Configuration)] не выполнена, функция «Событие» (Event) не используется.
- Функция «Событие» (Event) работает только для цифрового видеорегистратора, с которым установлено соединение.

## 2.2.3 Настройка закладок

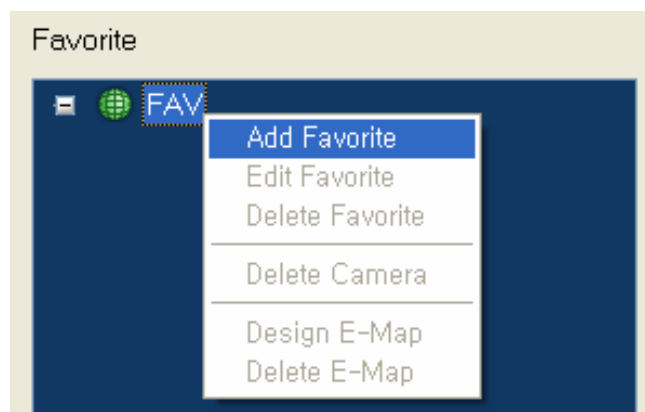
Выполняется настройка закладок и составление электронной карты.

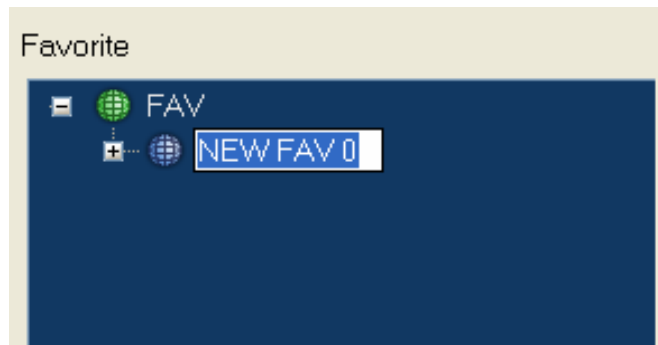


а. Чтобы добавить закладку:

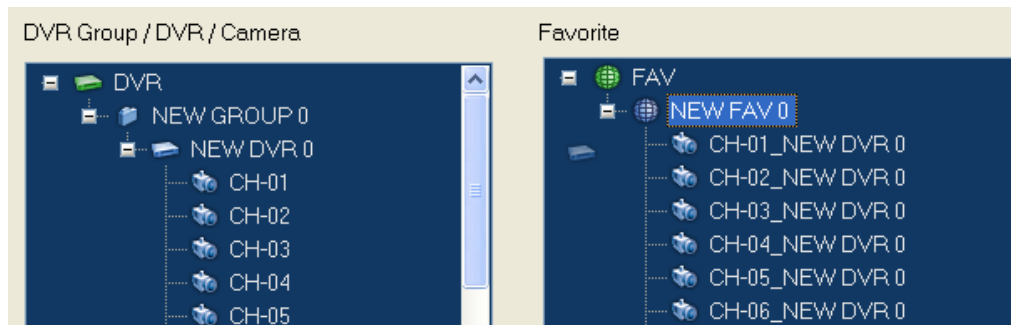
1. Выберите пункт «Собственная раскладка» (Favorite) из древовидной схемы [«Основная конфигурация» (Main Configuration)].
2. Выберите пункт FAV из древовидной схемы [«Собственная раскладка» Favorite], а затем выберите пункт <Добавить закладку> (<Add Favorite>) из всплывающего меню. Введите название закладки.

Создаются опции «Камера» (Camera) 1 – 25 в пункте «Собственная раскладка» (Favorite).





3. Выберите пункт «Цифровой видеорегистратор» (DVR) или «Камера» (Camera), для которого Вы хотите выполнить настройку закладки, из древовидной схемы [«Основная конфигурация» (Main Configuration)].
4. Перенесите с помощью мыши выбранный цифровой видеорегистратор или камеру в строку с номером камеры в древовидной схеме [«Собственная раскладка» (Favorite)].



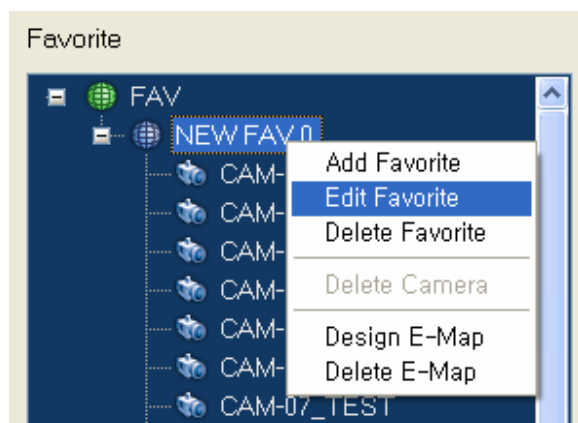
5. Строка камеры в древовидной схеме «Собственная раскладка» изменится, и будет помимо номера камеры включать и название цифрового видеорегистратора.
6. Для настройки других пунктов древовидной схемы закладок повторите процедуру.

 **Примечание**

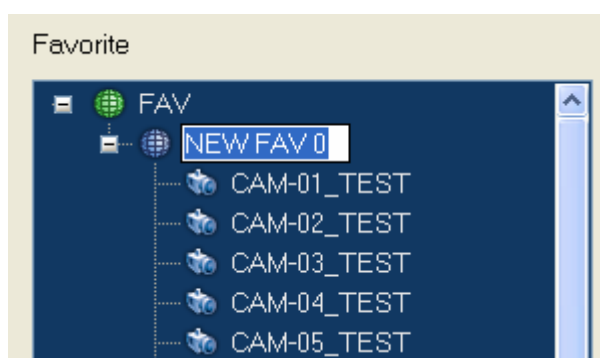
- При настройке камер в опции «Собственная раскладка» одну и ту же камеру нельзя использовать несколько раз.
- Пункт «Камера» в меню «Собственная раскладка» включает MAC-адрес цифрового видеорежистратора и номер камеры. Следовательно, даже в случае регистрации одного цифрового видеорежистратора под несколькими номерами, камера будет распознаваться как одна камера, если MAC-адрес цифрового видеорежистратора и номер камеры одинаковы.
- Если Вы вновь используете камеру в опции «Собственная раскладка», ранее выполненная настройка для этой камеры удаляется.

## б. Для редактирования закладки

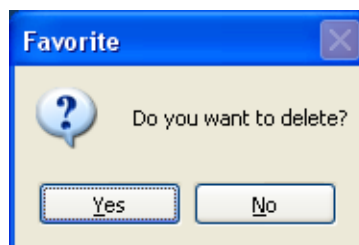
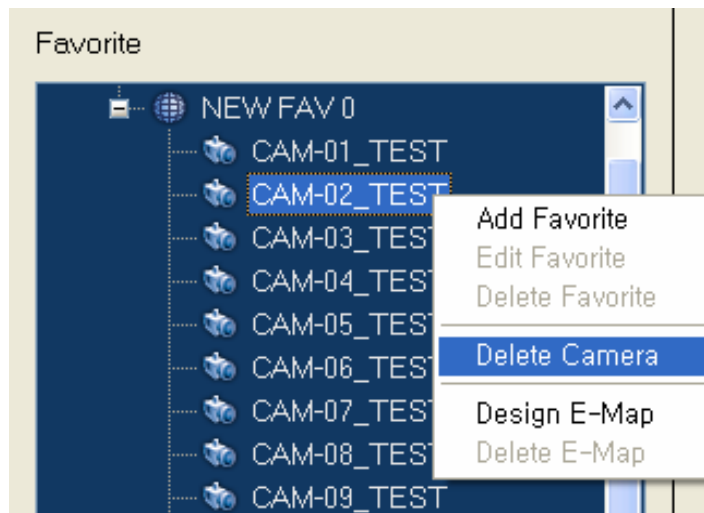
1. Выберите пункт списка «Собственная раскладка», который вы хотите редактировать, а затем выберите пункт <Редактирование закладки> (<Edit Favorite>) из всплывающего меню.



Выполните настройку названия закладки.

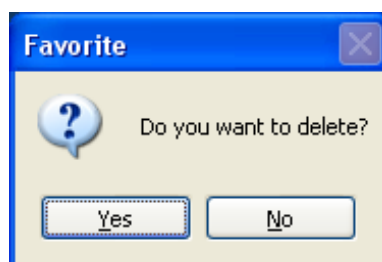
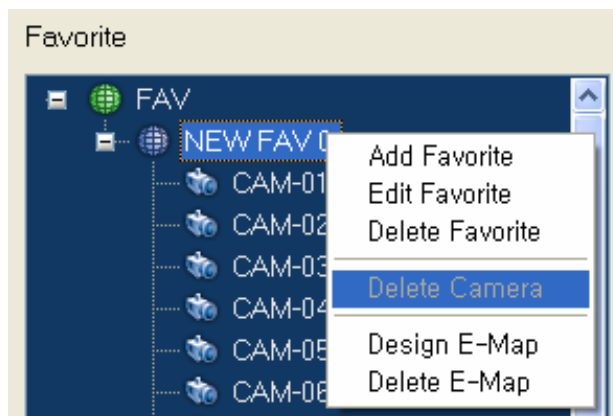


- Для удаления установки камеры из списка закладок выберите нужный пункт и нажмите кнопку «Удалить» (Delete) или выберите опцию <Удалить камеру> (<Delete Camera>) из всплывающего меню.



Если Вы выберете [«Да» (Yes)], выбранная камера будет удалена.

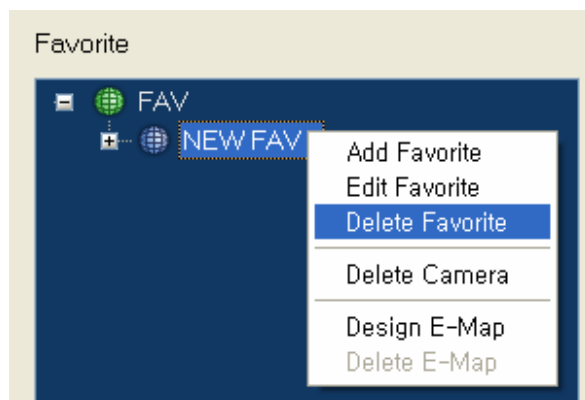
- Для удаления всех камер из списка закладок выберите пункт «Собственная раскладка» (Favorite) и нажмите кнопку «Удалить» (Delete) или выберите опцию <Удалить камеру> (<Delete Camera>) из всплывающего меню.



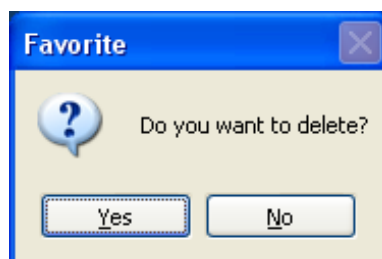
Если Вы выберете [«Да» (Yes)], настройка всех камер в пункте «Собственная раскладка» будет удалена.

в. Для удаления закладки:

1. Выберите пункт «Собственная раскладка» (Favorite), который Вы хотите удалить, а затем выберите опцию <Удалить закладку> (<Delete Favorite>) из всплывающего меню.



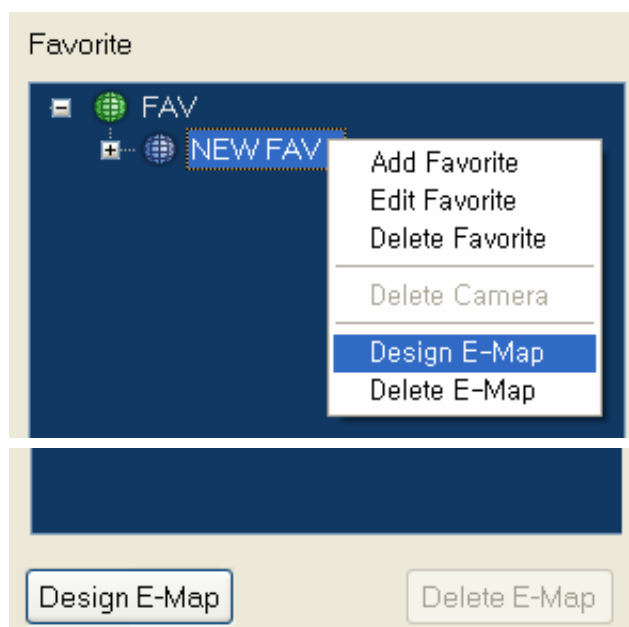
2. Если Вы выберете [«Да» (Yes)], «Собственная раскладка» (Favorite) будет удалена.



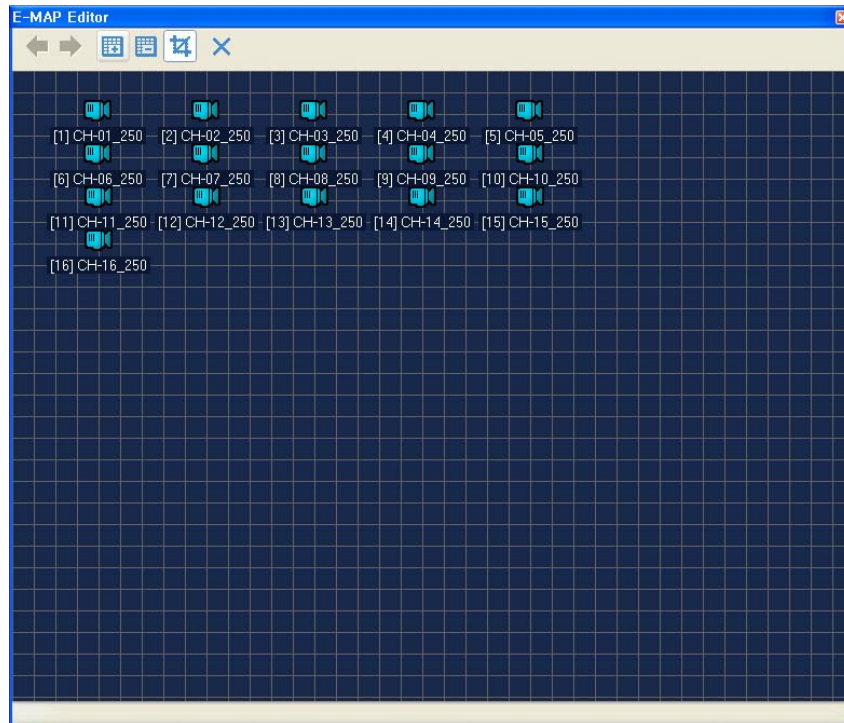
г. Создание электронной карты:


1. Создать электронную карту можно в пункте «Собственная раскладка» (Favorite).

Для создания электронной карты выберите пункт «Собственная раскладка» (Favorite), а затем выберите из всплывающего меню пункт «Создание электронной карты» (<Design E-Map>) или выберите кнопку [«Создание электронной карты» (Design E-Map)].



2. Камера, установка которой выполнена в пункте «Собственная раскладка» (Favorite item), отображается на экране «Редактор электронных карт» (E-Map Editor) в виде пиктограммы.









3. Нажмите кнопку [«Загрузить изображение электронной карты»  (Load E-Map Image)] для выбора картинки, которая будет использоваться на электронной карте.

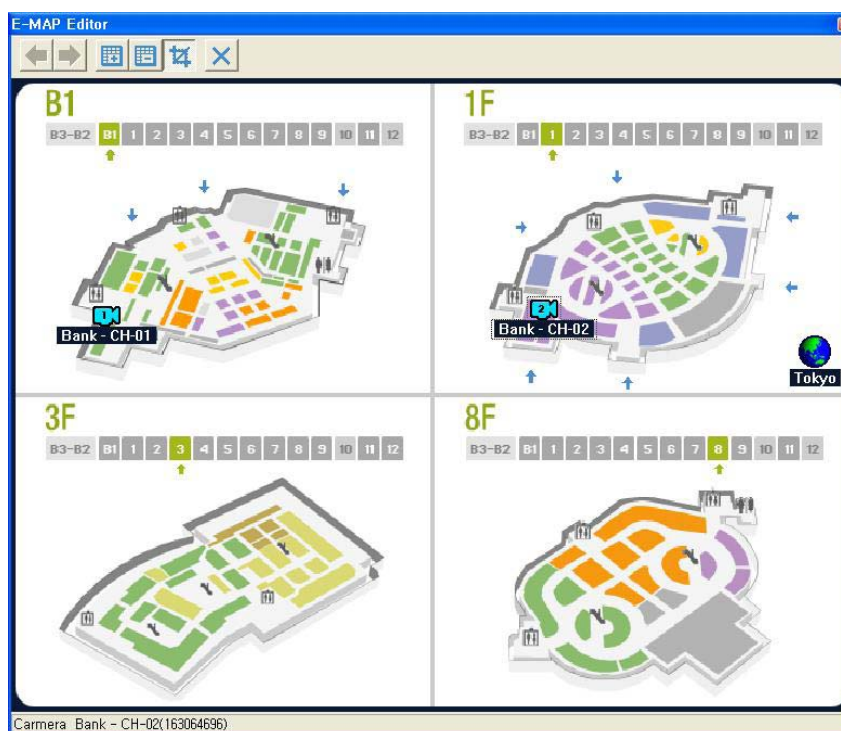
 **Примечание**

- Рекомендуемый размер изображения, используемого на электронной карте, составляет 714 пикселей по горизонтали и 486 пикселей по вертикали (714x486).

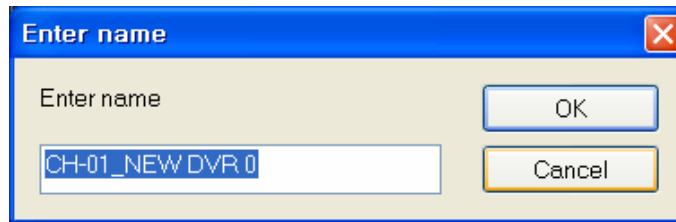
#### 4. Функции пиктограмм на экране создания электронной карты.

Предыдущая электронная карта (Previous E-Map)		Переход к предыдущему экрану электронной карты.
Следующая электронная карта (Next E-Map)		Переход к следующему экрану электронной карты.
Загрузить изображение электронной карты (Load E-Map Image)		Загрузка изображения на электронную карту.
Удалить изображение электронной карты (Delete E-Map Image)		Удаление изображения с электронной карты
Изменение масштаба (Scaling)		Автоматическое управление размером изображения.
Закрыть (Close)		Используется, чтобы закрыть экран редактирования электронной карты (E-Map Editor).

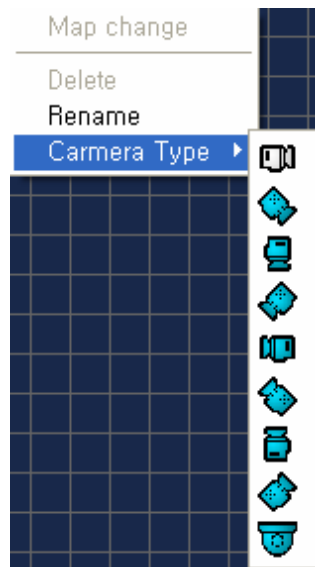
#### 5. Выберите пиктограмму камеры на экране «Редактор электронной карты» (E-Map Editor), чтобы переместить ее в нужную точку на электронной карте.



- Для изменения названия камеры выберите пиктограмму камеры, а затем выберите из всплывающего меню пункт <Переименовать> (<Rename>).



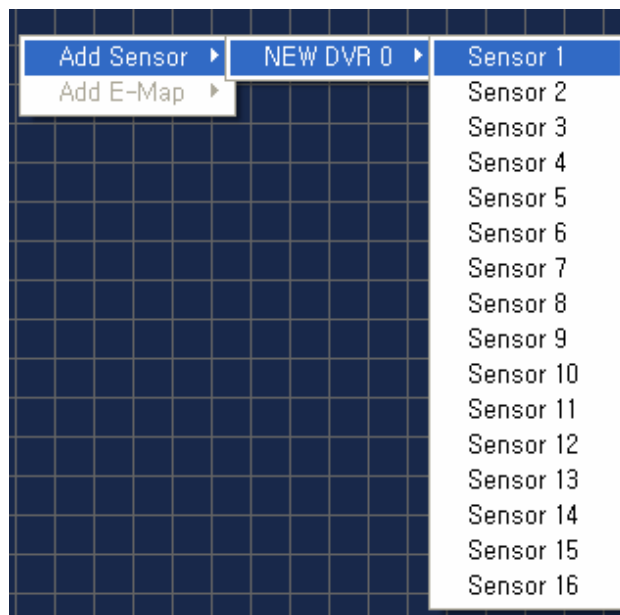
- Для изменения положения камеры или перехода к поворотной камере выберите пиктограмму камеры, а затем выберите из всплывающего меню пункт <Тип камеры> (<Camera Type>).



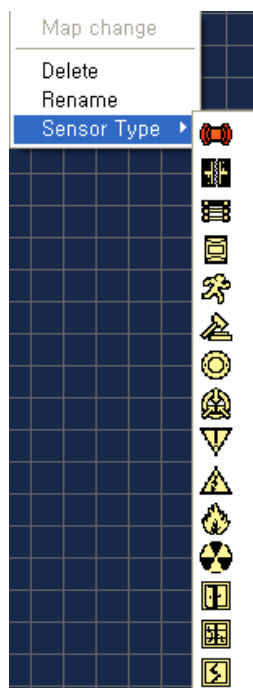
- При выборе пиктограммы камеры название цифрового видеорегистратора, подключенного к выбранной камере, № камеры и название камеры выводятся в строке состояния в нижней части экрана.

д. Размещение датчика на электронной карте

1. На экране «Редактор электронной карты» (E-Map Editor) выберите пункт <Добавить датчик> (<Add Sensor>) из всплывающего меню.




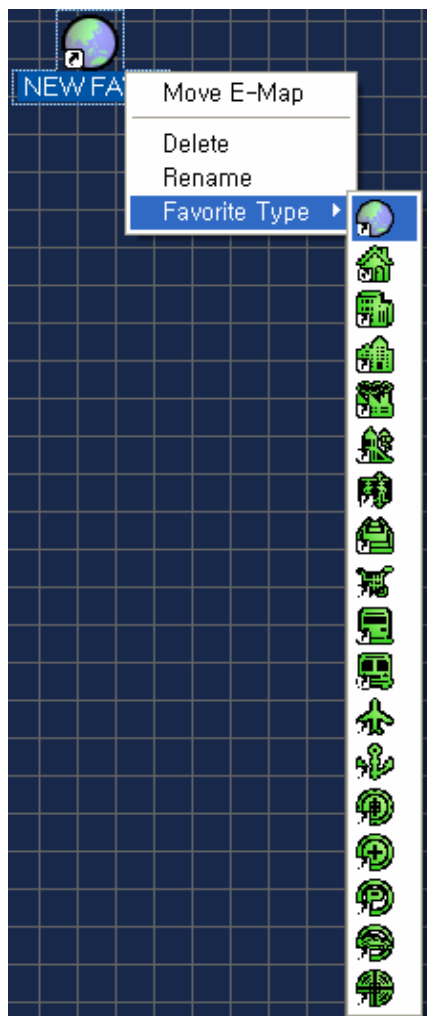
2. Чтобы добавить датчик, выберите название цифрового видеорегистратора и номер датчика.
3. Выберите пиктограмму датчика на экране «Редактор электронной карты» (E-Map Editor) и с помощью мыши перенесите ее на электронную карту.
4. Для изменения названия датчика выберите пиктограмму датчика и пункт <Переименовать> (<Rename>) из всплывающего меню.
5. Для изменения пиктограммы датчика выберите пиктограмму датчика, а затем выберите пункт <Тип датчика> (<Sensor Type>) из всплывающего меню.





 **Примечание**


- Даже в случае изменения названия камеры, датчика или электронной карты на экране редактирования электронной карты название камеры в установках цифрового видеорежистратора или название камеры в установках закладки не меняется.

- е. Связывание электронной карты с другими электронными картами
1. На экране «Редактор электронной карты» (E-Map Editor) выберите пункт <Добавить электронную карту> (<Add E-Map>) из разворачиваемого меню.
  2. Создается пиктограмма ссылки на другую электронную карту (.
  3. Для перехода к нужной электронной карте выберите двойным щелчком мыши пиктограмму электронной карты или выберите пункт <Перейти к электронной карте> из всплывающего меню.
  4. Для изменения пиктограммы электронной карты выберите пиктограмму электронной карты и пункт <Тип закладки (<Favorite Type>).



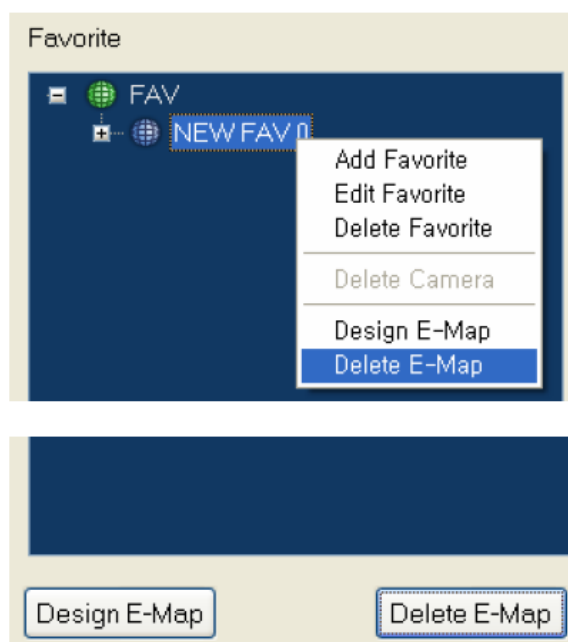
5. Вы можете перейти к предыдущей / следующей электронной карте, пользуясь кнопками [«Предыдущая электронная карта»  (Previous E-Map)], [«Следующая электронная карта»  (Next E-Map)].



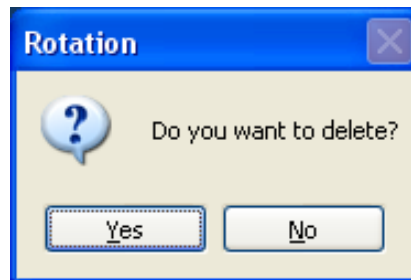
6. Для изменения названия электронной карты выберите пиктограмму электронной карты, а затем выберите пункт <Переименовать> (<Rename>) из всплывающего меню.
7. Для удаления выберите пиктограмму электронной карты, а затем выберите пункт <Удалить> (<Delete>) из всплывающего меню.
8. Чтобы сохранить установки и закрыть экран редактирования электронной карты, нажмите кнопку [«Закрыть»  (Close)] button.

ж. Удаление электронной карты

1. Выберите пункт <Удалить электронную карту> (<Delete E-Map>) из всплывающего меню в пункте «Собственная раскладка» (Favorite) или выберите кнопку [«Удалить электронную карту» (Delete E-Map)].



2. Click [Yes] from a confirmation message to delete E-Map information.

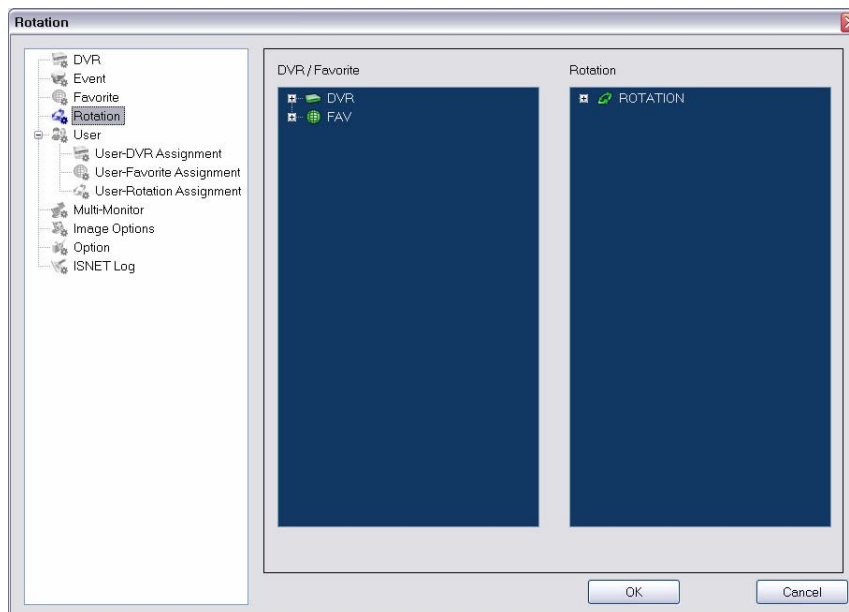


 **Примечание**


- Функция [«Удалить электронную карту» (*Delete E-Map*)] используется только для удаления изображения на электронной карте, поэтому установки закладки, камеры, датчика или ссылка на электронную карту не удаляются.
- Пиктограмму камеры нельзя удалить с экрана редактирования электронной карты (*E-Map Editor*).

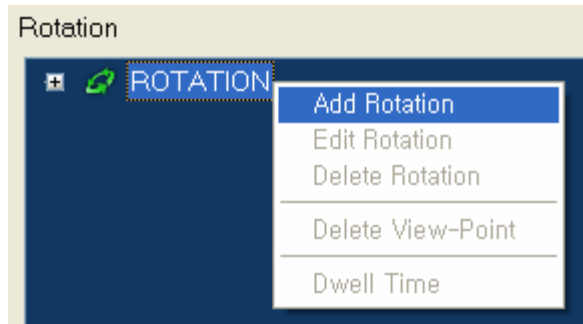
## 2.2.4 Настройка переключения камер

Настройка переключения камер для регулярного просмотра изображения.



## а. Создание программы переключения

1. Выберите строку «Переключение камер»  (Rotation) в древовидной схеме [«Основная конфигурация» (Main Configuration)].
2. Выберите пункт «Переключение камер» (Rotation) в древовидной схеме [«Переключение камер» (Rotation)], а затем выберите пункт «Создать программу переключения» (<Add Rotation>) из всплывающего меню. После этого введите название программы переключения (Rotation Name).

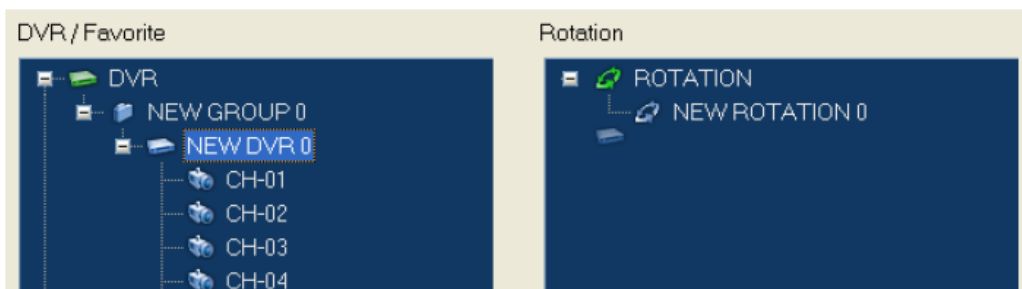


3. В древовидной схеме [«Цифровой видеорегиистратор / Собственная раскладка» (DVR / Favorite)] выполните настройку просмотра изображения (View Point).

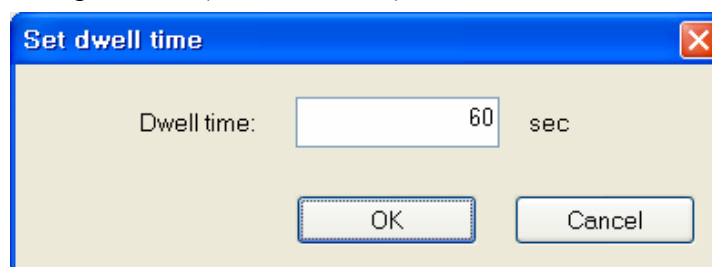
Для просмотра изображения можно выбрать все камеры, подключенные к цифровому видеорегиистратору, одну камеру, подключенную к цифровому видеорегиистратору или все камеры, включенные в закладку.

(Вы можете выбрать любой формат деления экрана, пользуясь настройкой опции «Собственная раскладка» (Favorite)).

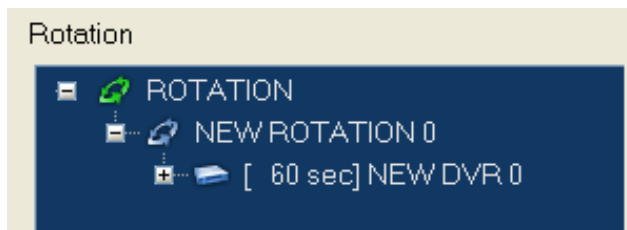
Выберите пункт настройки просмотра изображения («Цифровой видеорегиистратор» (DVR), «Камера» (Camera), «Собственная раскладка» (Favorite)) и перейдите к пункту «Переключение камер» (Rotation) в древовидной схеме [«Переключение камер» (Rotation)].



4. Введите время вывода изображения камеры на экран в опции «Настройка выдержки времени» (Set dwell time).



5. После настройки просмотра изображения (View Point) в древовидной схеме выводятся установки выдержки времени (Dwell time) и and просмотра изображения (View Point).

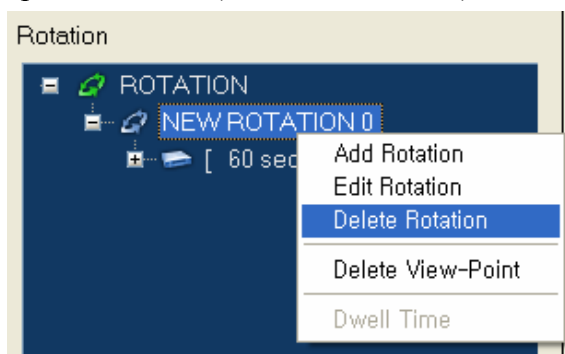


 **Примечание**

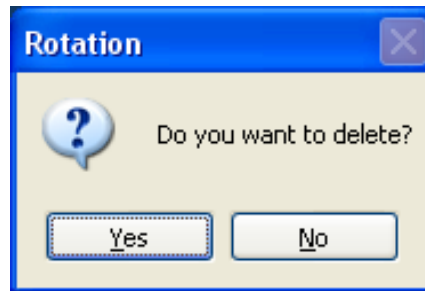
- Просмотр изображения 1 камеры возможен только в случае выбора камеры из древовидной схемы [«Камера» (DVR)].
- При выборе нескольких камер можно настроить любой формат деления экрана на зоны с помощью опции «Собственная раскладка» (Favorite).
- Порядок вывода изображения камер на экран можно менять, используя функцию перемещения с помощью мыши (Drag-n-Drop).
- В случае выбора слишком малой выдержки времени (Dwell time) возможны ошибки при переключении камер.

б. Удаление программы переключения камер

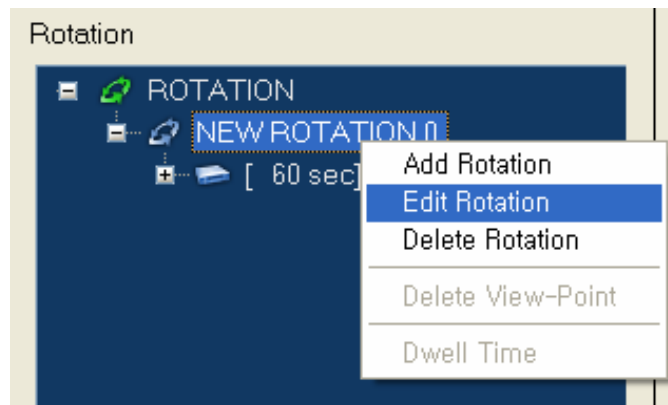
1. Выберите программу переключения камер, а затем выберите пункт <Удалить программу переключения> (<Delete Rotation>) из всплывающего меню.



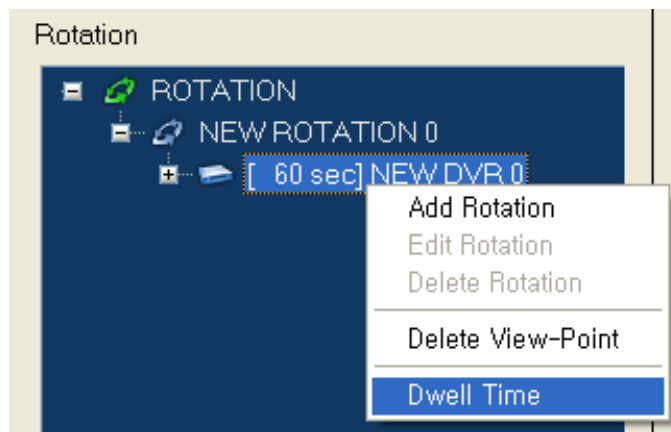
2. Нажмите [«Да» (Yes)], чтобы удалить выбранную программу переключения камер.



- в. Редактирование названия программы переключения камер
  1. Выберите программу переключения камер, а затем выберите пункт <Редактировать программу переключения> (<Edit Rotation>) из всплывающего меню.



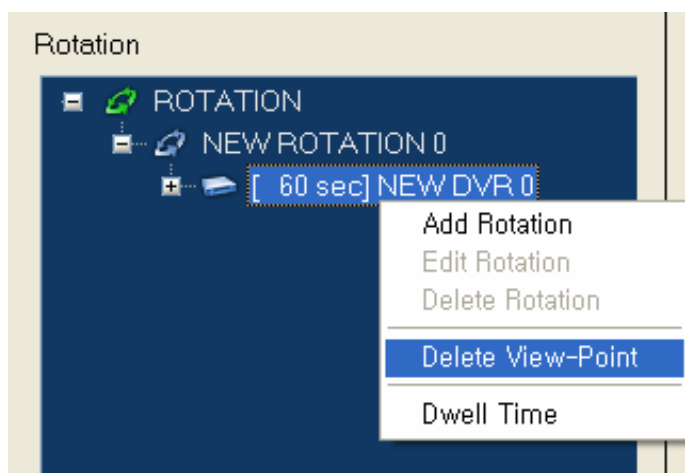
2. Введите название программы переключения (Rotation Name).
- г. Редактирование выдержки времени при переключении камер
    1. Выберите пункт настройки просмотра изображения (View Point) для которого Вы хотите изменить выдержку времени, после чего выберите из всплывающего меню пункт <Выдержка времени> (<Dwell Time>).



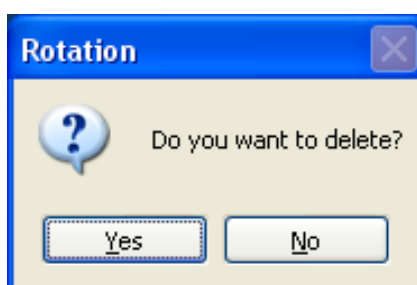
2. В меню «Настройка выдержки времени» (Set dwell time) укажите новое время.
3. Выдержка времени для выбранного пункта настройки просмотра изображения будет изменена.

д. Удаление пункта настройки просмотра изображения

1. Выберите пункт настройки просмотра изображения (View Point), а затем выберите пункт <Удалить> (<Delete View-Point>) из всплывающего меню или нажмите кнопку «Удалить» (Delete).



2. Чтобы удалить пункт настройки просмотра изображения, нажмите [«Да» (Yes)] в подтверждающем сообщении.

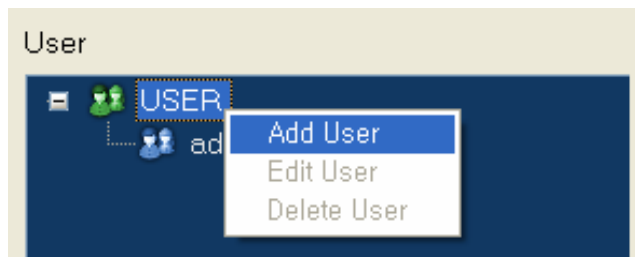


## 2.2.5 Настройка пользователя

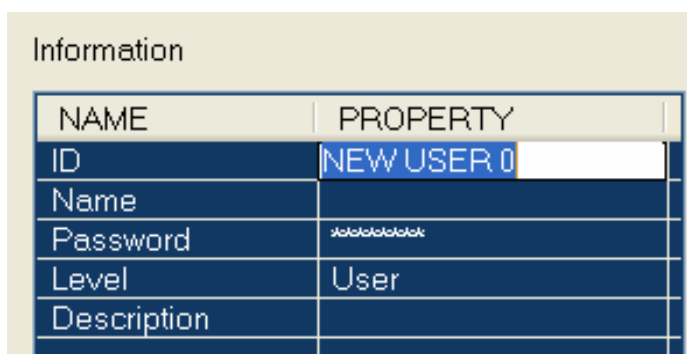
Выполняется настройка опций пользователя.

а. Чтобы добавить пользователя:

1. В древовидной схеме [«Основная конфигурация» (Main Configuration)] выберите пункт «Пользователь» (User).
2. Выберите пункт «Пользователь» (User) в древовидной схеме [«Пользователь» (User)], после чего выберите пункт «Добавить пользователя» (<Add User>) из всплывающего меню.



3. Выполните настройку информации пользователя («Свойства» (Property)) в списке [«Информация» (Information)].

A screenshot of a table titled 'Information' with two columns: 'NAME' and 'PROPERTY'. The table contains five rows of data.

NAME	PROPERTY
ID	NEW USER 0
Name	
Password	*****
Level	User
Description	

ID	
Имя (Name)	Имя пользователя
Пароль (Password)	Пароль регистрации для входа в ISNET
Уровень (Level)	Пользователь (User) / Менеджер (Manager)
Описание (Description)	Описание пользователя

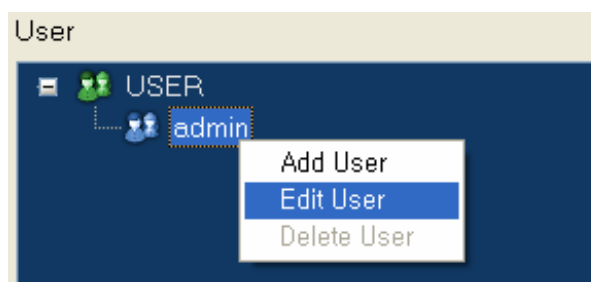
- Введите информацию пользователя («Свойства» (Property)) и нажмите кнопку [«Сохранить» (Save)].

#### **Примечание**

- Идентификационные данные пользователя это важная информация.
- Для уровня «Менеджер» (Manager) доступны все функции настройки, тогда как для уровня «Пользователь» (User) доступны лишь некоторые функции.
- Уровень «Пользователь» (User) не подходит для управления цифровым видеорегистратором.

#### б. Редактирование данных пользователя

- Выберите пункт «Пользователь» (User) в древовидной схеме [«Пользователь» (User)], а затем для редактирования данных пользователя выберите пункт <Редактировать пользователя> (<Edit User>) из всплывающего меню.



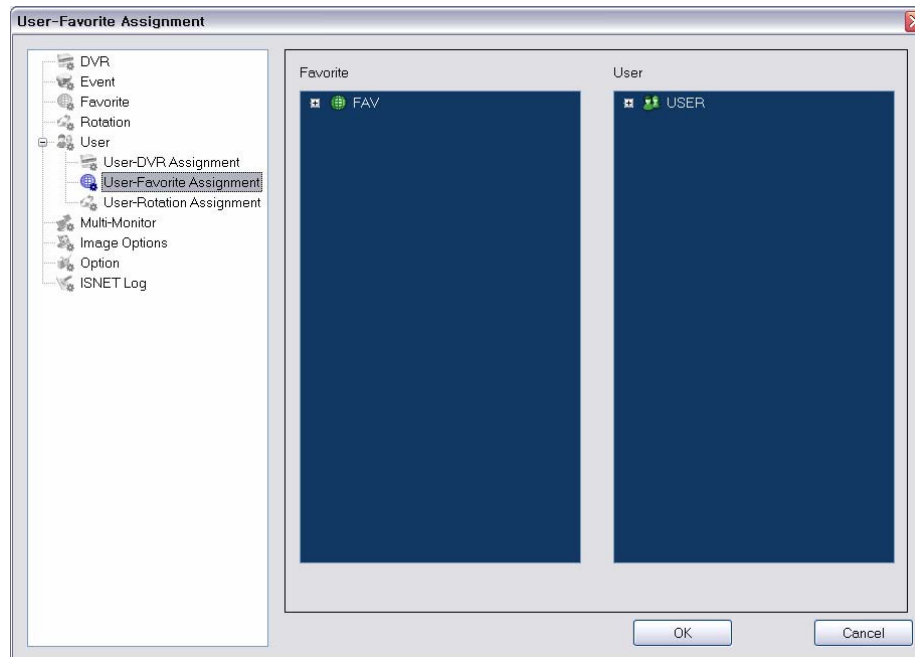
#### в. Удаление данных пользователя


- Выберите пункт «Пользователь» (User) в древовидной схеме [«Пользователь» (User)], а затем для удаления данных пользователя выберите пункт <Удалить пользователя> (<Delete User>) из всплывающего меню.



## 2.2.7 Назначение закладки пользователю

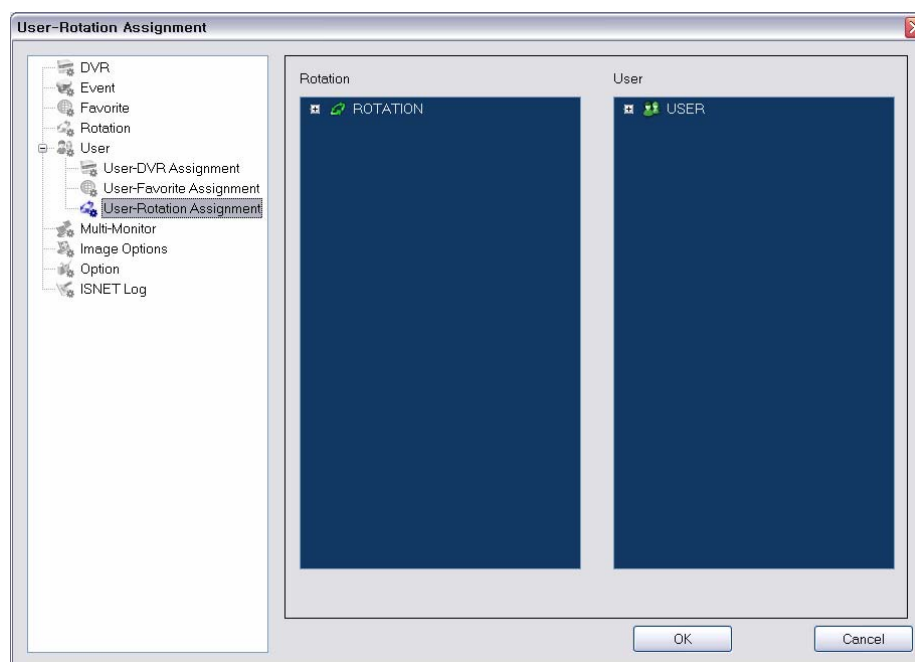
Выполняется назначение пользователю ISNET полномочий доступа к закладке.




1. В древовидной схеме [«Основная конфигурация» (Main Configuration)] выберите опцию «Назначение закладки пользователю»  (User-Favorite Assignment).
2. В древовидной схеме [«Собственная раскладка» (Favorite)] выберите закладку, которую Вы хотите назначить пользователю.
3. Перенесите выбранный пункт в пункт установок пользователя (ID), пользуясь функцией перемещения с помощью мыши (Drag-n-Drop).
4. Собственная раскладка назначается пользователю (ID) в древовидной схеме [«Пользователь» (User)].

## 2.2.8 Назначение программы переключения камер пользователю

Выполняется назначение пользователю ISNET полномочий доступа к программе переключения камер.



1. В древовидной схеме [«Основная конфигурация» (Main Configuration)] выберите опцию «Назначение программы переключения камер пользователю»  (User-Rotation Assignment).
2. В древовидной схеме [«Переключение камер» (Rotation)] выберите программу переключения камер, которую Вы хотите назначить пользователю.
3. Перенесите выбранный пункт в пункт установок пользователя (ID), пользуясь функцией перемещения с помощью мыши (Drag-n-Drop).
4. Программа переключения камер назначается пользователю (ID) в древовидной схеме [«Пользователь» (User)].

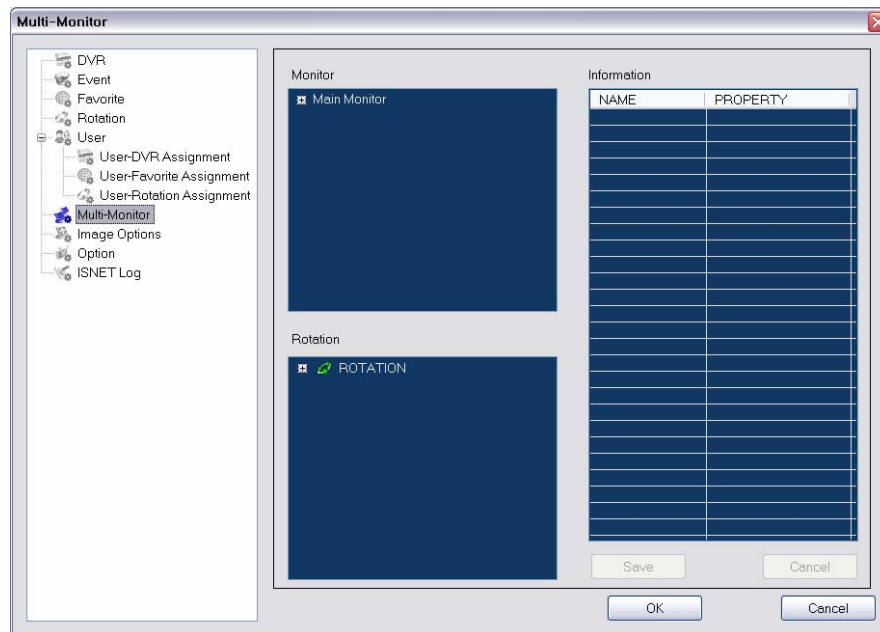



### Примечание

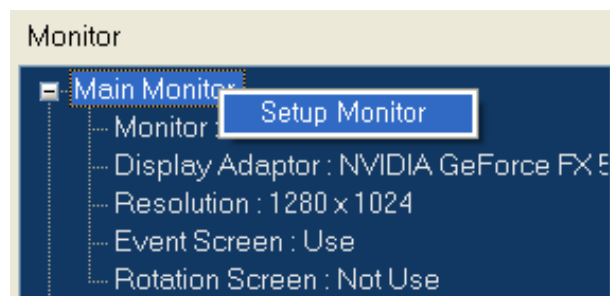
- Имя пользователя «Администратор» (*admin*) нельзя удалить или изменить на имя пользователя «Пользователь» (*User*).
- Если программа переключения камер, назначаемая пользователю, не включает цифровой видеорегистратор или закладку, назначенные пользователю, функция переключения камер не может работать нормально.

## 2.2.9 Настройка мультиэкранного формата

Выполняется настройка события или программы переключения камер для просмотра на каждом мониторе при использовании мультиэкранного формата.



1. В древовидной схеме [«Основная конфигурация» (Main Configuration)] выберите опцию «Мультиэкранный формат»  (Multi-Monitor).
2. Отметьте опцию «Главный монитор» (Main Monitor) / «Мультиэкран 1» (Multi-Monitor1) / «Мультиэкран 2» (Multi-Monitor2) в древовидной схеме [«Монитор» (Monitor)].
3. Выберите монитор, а затем выберите из всплывающего меню <Настройка монитора> (<Setup Monitor>).



4. Выполните настройку данных монитора (Property) в списке [«Информация» (Information)].

NAME	PROPERTY
Monitor	1
Display Adaptor	NVIDIA GeForce FX 5700LE
Resolution	1280 x 1024
Event Screen	Yes
Rotation Screen	No

НАЗВАНИЕ	СВОЙСТВО
Монитор (Monitor)	Номер монитора, настройка которого выполняется.
Видеоконтроллер (Display Adaptor)	Информация о видеоконтроллере, подключенном к монитору.
Разрешение (Resolution)	Разрешение монитора.
Просмотр события (Event Screen)	Используется ли монитор для просмотра события.
Экран переключения камер (Rotation Screen)	Выберите из списка [«Переключение камер» (Rotation)], назначенного пользователю.

5. Выберите кнопку [«Сохранить» (Save)] для сохранения данных настройки.



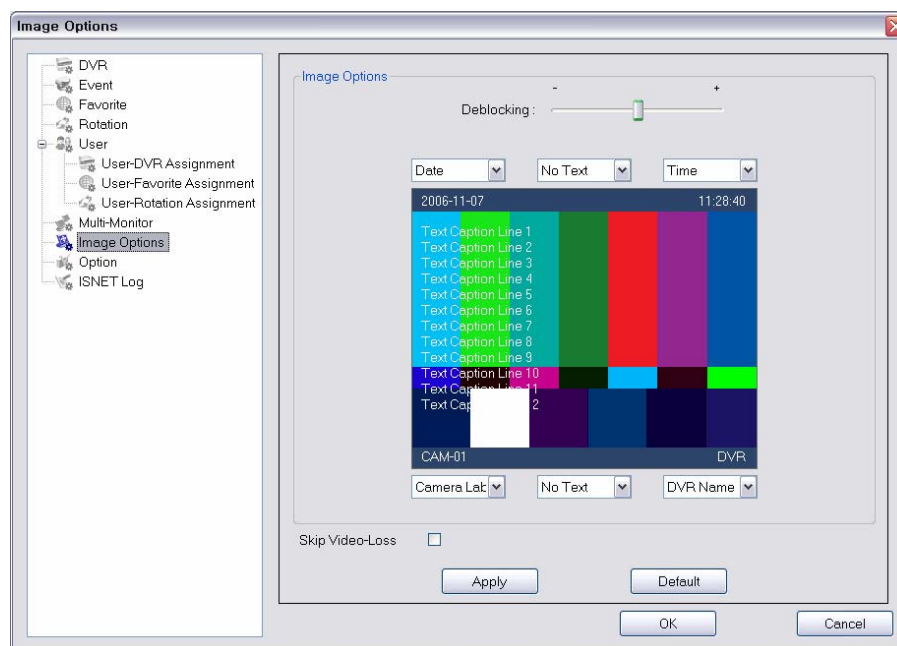
#### Примечание


- Номер монитора может отображаться по-разному, в зависимости от состояния устройства..
- Для одного монитора нельзя одновременно выбрать установки «Экран событий» (Event Screen) и «Экран переключения камер» (Rotation Screen).
- В функции «Мультиэкран» (Multi-Monitor) возможна настройка до 3 мониторов.
- Более подробная информация о назначении пользователю программы переключения камер приводится в опции меню «Переключение камер» (Rotation).
- Если для просмотра событий (Event Screen) используется главный монитор (Main Monitor), Вы можете просматривать «живую» картинку события только в случае, если события происходят постоянно.

В случае если для настройки «Экрана событий» (Event Screen) используются установки «Мультиэкран 1, 2» (Multi-Monitor 1, 2), и события происходят постоянно, события выводятся в «живом» формате в зонах экрана (до 16 зон) с интервалом 10 секунд, если.

## 2.2.10 Настройка изображения

Выполняется настройка изображения на экране.



1. В древовидной схеме [«Основная конфигурация» (Main Configuration)] выберите строку «Опции изображения»  (Image Options).
2. Выполните настройку параметров.

«Коррекция эффекта мозаики» (Deblocking)	Эта функция используется для коррекции эффекта искажения изображения («мозаики»). При увеличении значения параметра эффект «мозаики» сокращается.
«Формат представления текста» (Text Display Format)	Выбор расположения на экране информации о дате, времени, названия цифрового видеорегистратора и обозначения камеры.
«Пропуск камеры без видеосигнала» (Skip Video-Loss)	Установка, позволяющая активировать или деактивировать просмотр камеры в случае, если с нее не поступает видеосигнал.

3. На экране «Опции изображения» (Image Options) выберите из всплывающего меню пункты <Растяжка> (<Stretch>), <Титры> (<Text Caption>), <Цвет поля> (<Margin Color>), <Формат даты> (<Date Format>).



«Растяжка» (Stretch)

Используется для увеличения изображения до размеров полного экрана.

«Титры» (Text Caption)

Позволяет выбрать, будет ли изображение содержать текст.

«Цвет поля» (Margin Color)

Настройка цвета поля изображения.

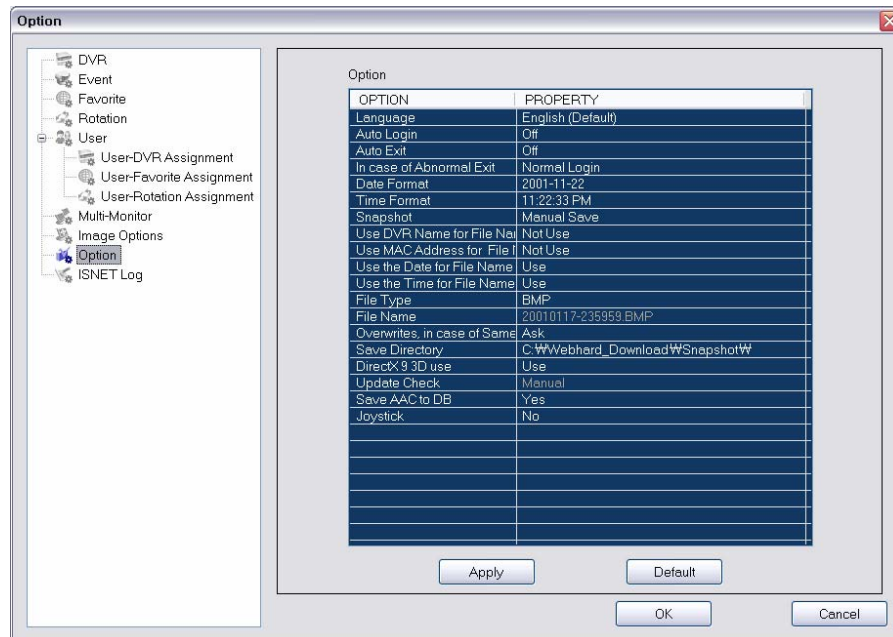
«Формат даты» (Date Format)


Настройка формата даты для использования на экране изображения (3 типа).

4. Выберите кнопку [«Применить» (Apply)] для применения выбранных установок или выберите кнопку [«Отменить» (Cancel)] для возврата к предыдущим установкам.

## 2.2.11 Настройка опций

Выполняется настройка опций работы с ISNET.



1. В древовидной схеме [«Основная конфигурация» (Main Configuration)] выберите строку «Опции»  (Option).
2. Выполните настройку опций работы с ISNET из списка [«Опции» (Option)].
  - «Язык» (Language): выберите язык, используемый в ISNET.

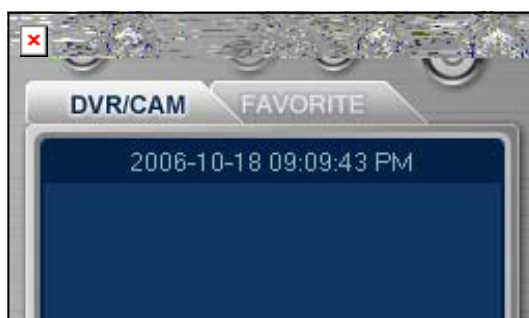


### Примечание

- Выберите язык из списка файлов языков (\*.ini) в папке языков, располагающейся в том же каталоге, что и ISNET.
- Если файл языка отсутствует, в программе используется английский язык (заводская установка).
- «Автоматическая регистрация» (Auto Login): если выбрана эта опция, при запуске ISNET происходит немедленная регистрация пользователя без необходимости процедуры идентификации.
- «Автоматический выход» (Auto Exit): если выбрана эта опция, пользователь может выйти из системы немедленно, без необходимости идентификации.
- «В случае ненормального выхода» (In case of Abnormal Exit): Если Вы не можете закрыть ISNET нормально в результате проблемы системы, выполните настройку процедуры регистрации при повторном запуске программы.

**Примечание**

- В функции «В случае ненормального выхода» (*In case of Abnormal Exit*) выполните настройку «Регистрация последнего пользователя» (*Last User Login*), then the last user is given priority over the user set as *Auto Login*. If, that is, *User A* is an *Auto Login* user and the program is abnormally terminated during *User B's* use, it will be automatically logged-in by *User B* in next program run.
- «Формат даты» (*Date Format*): выбор формата представления даты на экране ISNET (12 типов).
- «Формат времени» (*Time Format*): выбор формата представления времени на экране ISNET (3 типа).



- «Моментальный снимок» (*Snapshot*): выбор типа сохранения изображения в виде файла. Используйте диалоговое окно для сохранения файла вручную.
- «Использование названия цифрового видеорегистратора в качестве названия файла» (*Use DVR Name for File Name*): эта опция позволяет использовать название цифрового видеорегистратора в качестве названия файла, сохраненного в опции «Моментальный снимок» (*Snapshot*).
- «Использование MAC-адреса в качестве названия файла» (*Use MAC Address for File Name*): эта опция позволяет использовать MAC-адрес цифрового видеорегистратора в качестве названия файла, сохраненного в опции «Моментальный снимок» (*Snapshot*).
- «Использование даты в качестве названия файла» (*Use the Date for File Name*): эта опция позволяет использовать дату в качестве названия файла, сохраненного в опции «Моментальный снимок» (*Snapshot*).
- «Использование времени в качестве названия файла» (*Use the Time for File Name*): эта опция позволяет использовать время в качестве названия файла, сохраненного в опции «Моментальный снимок» (*Snapshot*).

- «Тип файла» (File Type): выберите тип файла для сохранения.



**Примечание**

- *Выбор JPG позволяет сократить объем файла.*

- «Название файла» (File Name): представлено название файла.



**Примечание**

- *Если не используются установки для создания названия файла, файл обозначается как «Без названия» (Untitled).*
- «Переписать в случае использования того же названия файла» (Overwrite, in case of Same File Name): выбор действий на случай, если файл с этим названием уже существует.
  - «Спросить» (Ask): требуется подтверждение команды перезаписи файла.
  - «Переписать» (Overwrite): перезапись файла (сохраняется последнее изображение).
  - «Отменить» (Cancel): отмена сохранения (сохраняется первое изображение).
  - «Использование индекса» (Indexing): к названию файла добавляется индекс, и файл сохраняется с новым названием.
- «Каталог сохранения» (Save Directory): выбор базового каталога для сохранения изображения.
- «Использование DirectX 9 3D» (DirectX 9 3D use): выбор использования функции Microsoft DirectX 9.0 3D.



**Примечание**

- *Для использования функции DirectX 9 3D требуется установка на компьютер программного обеспечения Microsoft DirectX 9.*
- *При использовании функции 3D Microsoft DirectX 9.0 Вы можете снизить нагрузку на центральный процессор.*
- *В случае если Microsoft DirectX 9.0 не установлена, программа работает нормально даже при выборе установки «Использовать» (Use) в этой опции.*

- «Проверка обновлений» (Update Check): Вы можете загружать обновленные версии ISNET с сервера. Выполните настройку типа проверки выхода новых версий программы.



#### Примечание

- *Функция проверки обновлений доступна только пользователям с полномочиями менеджера (Manager).*
  - *После регистрации оператора с уровнем доступа менеджера (Manager) можно проверить, появились ли новые версии программы.*
  - *Оператор с уровнем доступа пользователя (User) не может менять установки «Язык» (Language), «Автоматическая регистрация» (Auto Login), «Автоматический выход» (Auto Exit), «В случае ненормального выхода» (In case of Abnormal Exit), «Использование DirectX 9 3D» (DirectX 9 3D use), «Проверка обновления» (Update Check).*
- «Сохранить ААС в базе данных» (Save AAC to DB): если устройство, на котором установлена программа ISNET, имеет установку ААС-сервера, выберите, будет ли сохраняться поступающая с цифрового видеорегистратора информация о событии ААС в базе данных.
  - «Джойстик» (Joystick): выберите джойстик для управления поворотной камерой.

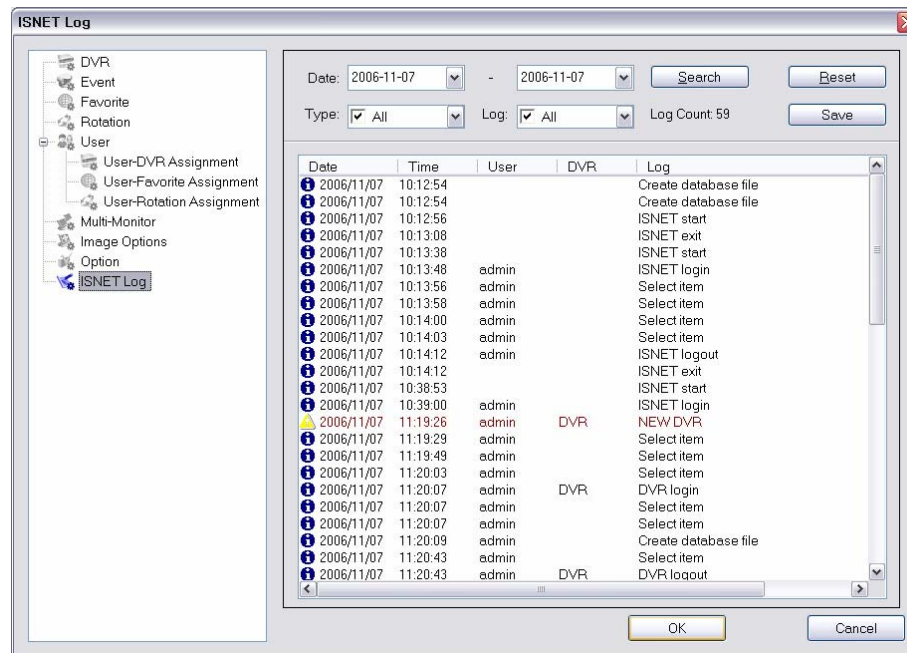


#### Примечание

- *Даже несмотря на то, что джойстик подключается после запуска ISNET, Вы не можете использовать его, пока не измените установку «Джойстик» (Joystick) в пункте настройки «Опции» (Option).*
3. Выберите кнопку [«Применить» (Apply)], чтобы применить новые установки, или выберите кнопку [«Отменить» (Cancel)] для возврата к предыдущим установкам.

## 2.2.12 Журнал ISNET

Проверка журнала ISNET.

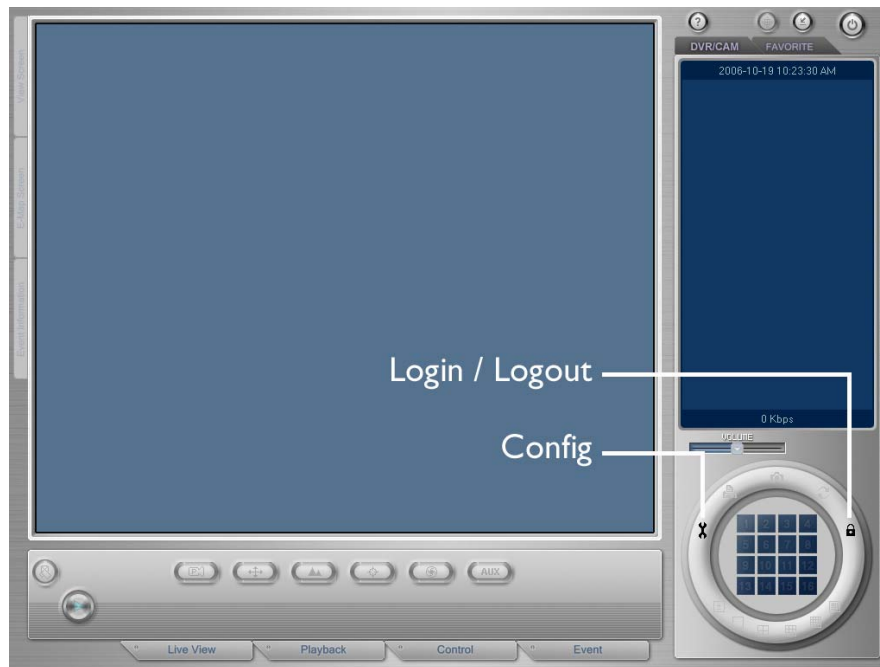


1. В древовидной схеме «Основная конфигурация» (Main Configuration) выберите строку «Журнал ISNET» (ISNET Log).
2. [«Дата (Date)»]: выберите дату для поиска в системном журнале.
3. [«Тип» (Type)]: выберите категорию («Все» (All), «Нормальное» (Normal), «Ошибка» (Error), «Предупреждение» (Warning), «Критическое» (Critical)) для поиска в журнале.
4. [«Журнал» (Log)]: выберите название события («Все» (All), «Локальный» (Local), «Цифровой видеорегиистратор» (DVR), ISNET, «Просмотр живого изображения» (Live View), «Воспроизведение» (Playback), «Управление» (Control), «Событие» (Event), «Выбор пункта» (Select item), «Запуск ISNET» (ISNET start), «Выход из ISNET» (ISNET exit), «Регистрация входа» (Login), «Регистрация выхода» (Logout), «Блокировка» (Lock), «Сохранение файла» (File Saved), «Загрузка файла» (File Open/Load), «Создание базы данных» (Create database), «Обновление базы данных» (Update database), «Настройка» (Config)) для поиска в системном журнале.
5. «Количество сообщений» (Log Count): указывается количество сообщений для поиска.
6. [«Поиск» (Search)]: поиск событий, соответствующих заданным условиям.
7. [«Сброс» (Reset)]: возврат к началу настройки условий поиска.
8. [«Сохранить» (Save)]: сохранение найденных событий в виде файла HTML.


## 3 Глава 3. Использование ISNET

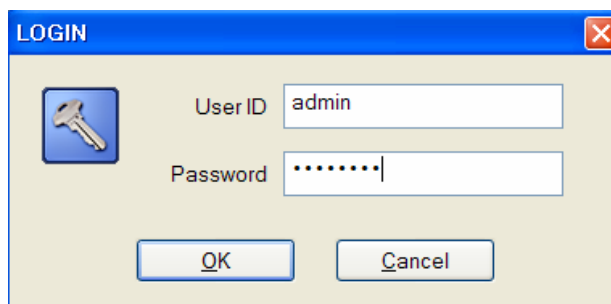
### 3.1 Запуск программы

При первом запуске ISNET открывается первоначальный экран, который выглядит следующим образом:




### 3.1.1 Регистрация входа в систему

При использовании ISNET впервые требуется регистрация входа в систему. Выберите кнопку [«Регистрация входа / выхода»  (Login/Logout)] для ввода имени пользователя и пароля.



### 3.1.2 Настройка цифрового видеорежистратора / пользователя

Выберите кнопку [«Настройка»  (Config)] и выполните настройку цифрового видеорежистратора, пользователя и других параметров для использования различных функций ISNET. Дополнительная информация о выполнении настройки приводится в [Главе 3. Настройка ISNET].

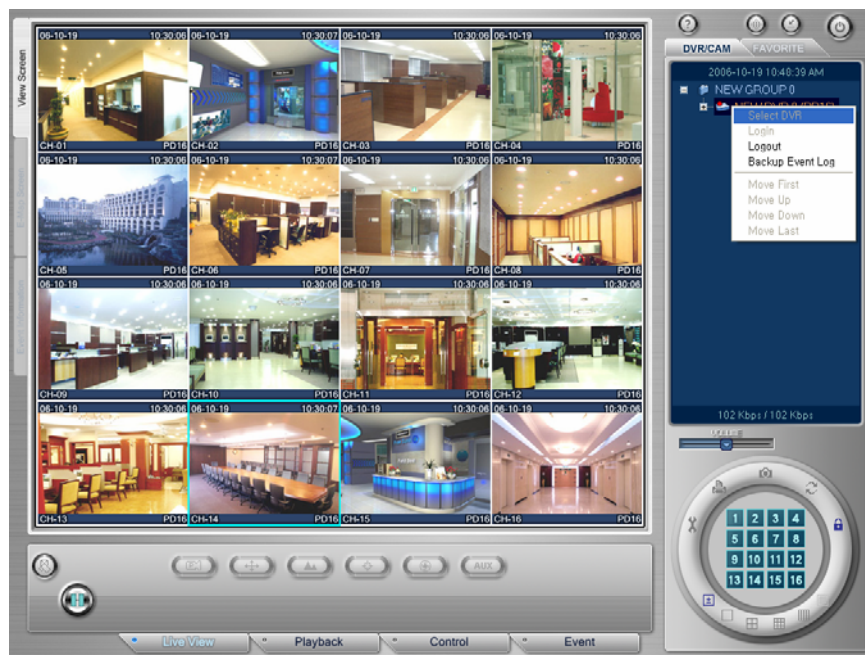
## 3.2 Работа в режиме реального времени

### 3.2.1 Просмотр «живого» изображения

После запуска ISNET и регистрации или выбора закладки «Просмотр «живого» изображения» (Live View) открывается следующий экран:



- a. Изменение цифрового видеорежистратора / закладки в режиме реального времени
  1. Для просмотра изображения камер, подключенных к цифровому видеорежистратору, в режиме реального времени выберите двойным щелчком мыши нужный цифровой видеорежистратор из древовидной схемы [«Цифровой видеорежистратор / Камера» (DVR/CAM)], расположенной на экране справа, или выберите пункт <Выбор цифрового видеорежистратора> (<Select DVR>) из всплывающего меню.



- Для просмотра изображения камер, выбранных при настройке закладок, выберите двойным щелчком мыши нужную закладку из древовидной схемы [«Собственная раскладка» (FAVORITE)], расположенной на экране справа.



**Примечание**

Всплывающее меню древовидной схемы «Цифровой видеореги­стратор / камера» (DVR/CAM), «Собственная раскладка» (Favorite)

Древовидная схема «цифровой видеореги­стратор / камера»		Древовидная схема «Собственная раскладка»	
«Выбрать цифровой видеореги­стратор» (Select DVR)	Выбор цифрового видеореги­стратора.	«Выбрать закладку» (Select Favorite)	Выбор закладки
«Регистрация входа» (Login)	Регистрация начала работы с цифровым видеореги­стратором.		
«Регистрация выхода» (Logout)	Регистрация завершения работы с цифровым видеореги­стратором.		
«Копия журнала событий» (Backup Event Log)	Создание резервной копии журнала событий.		
«Перенос в верхнюю строку» (Move First)	Перенос выбранного пункта в самую верхнюю строку.		
«Перенос выше» (Move Up)	Перенос выбранного пункта на одну строку выше.		
«Перенос ниже» (Move Down)	Перенос выбранного пункта на одну строку ниже.		
«Перенос в нижнюю строку» (Move Last)	Перенос выбранного пункта в самую нижнюю строку.		

б. Выбор камеры для просмотра «живого» изображения

Для просмотра «живого» изображения камеры в формате одного экрана выберите двойным щелчком мыши нужную камеру из выбранной строки «Цифровой видеореги­стратор» или «Собственная раскладка» древовидной схемы [«Цифровой видеореги­стратор / Камера» (DVR/CAM)] или [«Собственная раскладка» (FAVORITE)], расположенной в правой части экрана.



**Примечание**

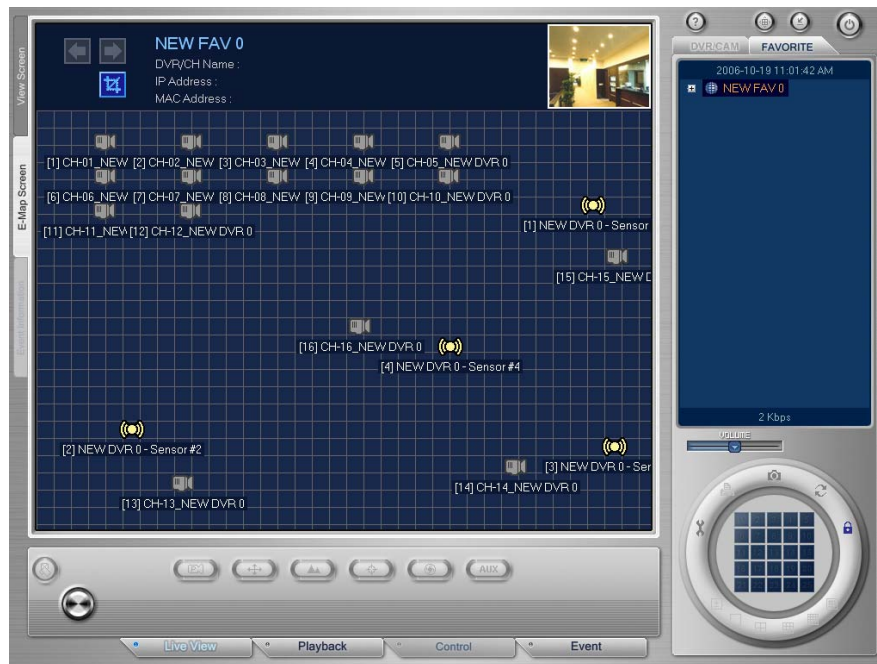
**Значение пиктограммы, расположенной в древовидной схеме «Цифровой видеореги­стратор / Камера» (DVR/CAM), «Собственная раскладка» (FAVORITE)**

	Группа.		С цифровым видеореги­стратором установлено соединение.		Соединение с цифровым видеореги­стратором прервано.
	Создание резервной копии события цифрового видеореги­стратора.		Запись цифрового видеореги­стратора.		Запись и создание резервной копии события цифрового видеореги­стратора.
	Нормальный видеосигнал камеры		Пропадание видеосигнала камеры		
	Обнаружено движение		Движение не обнаружено		
	Запись		Нет записи		
	Собственная раскладка (включает электронную карту)		Собственная раскладка (не включает электронную карту)		

в. Экран просмотра

1. Собственная раскладка [«Экран просмотра» (View Screen)] позволяет просматривать «живое» изображение.
2. Собственная раскладка [«Экран электронной карты» (E-Map Screen)] позволяет открыть электронную карту в выбранной закладке.

Для выбора нужной камеры нажмите кнопку <Ctrl> и выберите камеру на экране электронной карты [E-Map Screen]. Если Вы выбрали камеру, Вы можете перейти к экрану просмотра [View Screen] или режиму переключения камер (Rotation Monitor) с помощью всплывающего меню.



г. Просмотр изображения в режиме деления экрана на зоны

Чтобы выбрать нужный формат экрана, нажмите кнопку деления экрана на зоны, расположенную в правом нижнем углу.



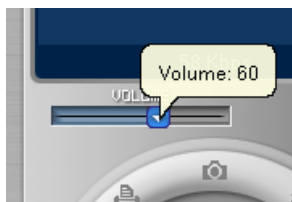
1. «Цифровой видеорегистратор / камера» (DVR/CAM): деление экрана на 1, 4, 9, 16 зон.
2. «Собственная раскладка» (FAVORITE): деление экрана на 1, 4, 9, 16, 25 зон.

### 3.2.2 Прослушивание звука

Вы можете прослушивать «живой» звук в соответствии с установками звука, выполненными на цифровом видеорегистраторе. Сначала проверьте, имеется ли символ звука (🔊) в верхнем правом углу изображения.

- а. Выберите изображение камеры, звук которой Вы хотите прослушивать.

- б. Рамка выбранного изображения меняет цвет на синий, и включается звук.
- в. Для регулировка уровня звука пользуйтесь кнопкой [«Звук» (Volume)].



### 3.2.3 Управление камерой

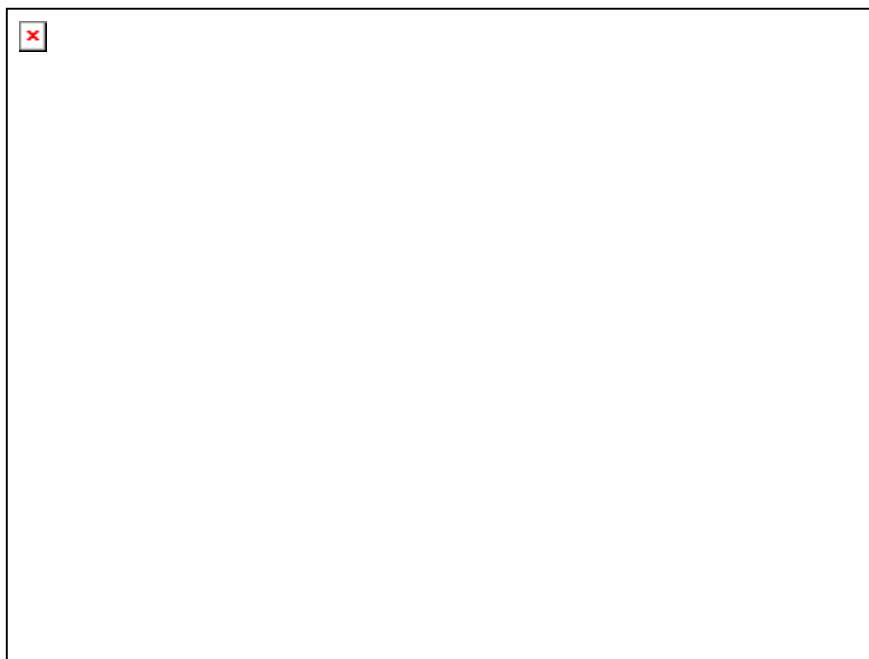
Сначала проверьте, возможно ли управление выбранной камерой. Для активации кнопки управления камерой выберите изображение камеры, которой Вы хотите управлять. С помощью встроенного джойстика Вы можете управлять поворотной камерой.




#### Примечание

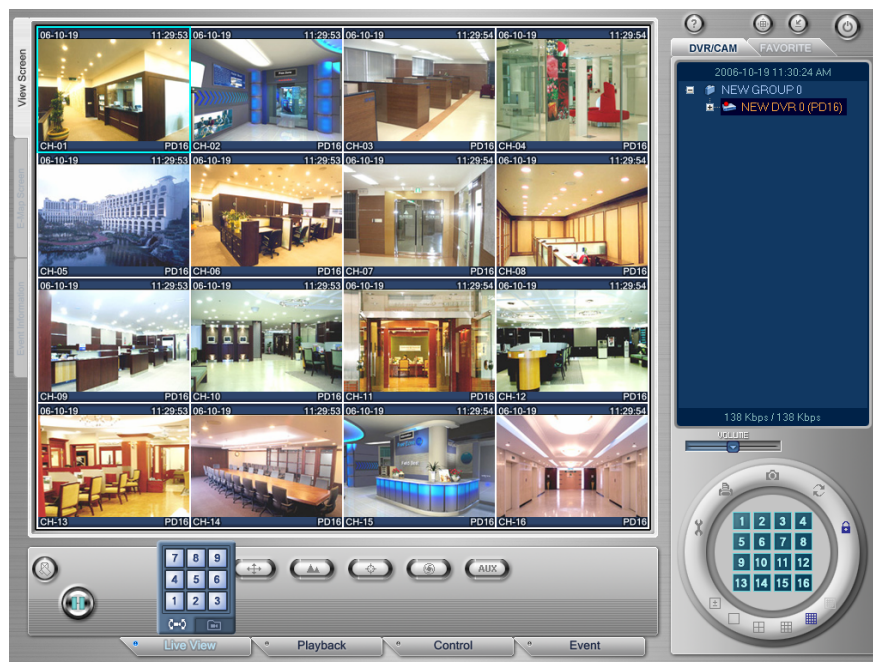
Кнопки джойстика и функции поворотной камеры

Кнопка джойстика	Функция
1	Переход к режиму управления диафрагмой (Iris), фокусом (Focus), увеличением (Zoom), поворотом по горизонтали/вертикали (Pan/Tilt) в указанном порядке.
2	Переход к режиму управления поворотом по горизонтали/вертикали (Pan/Tilt), увеличением (Zoom), фокусом (Focus), диафрагмой (Iris) в указанном порядке.
3	Выбор предыдущего экрана изображения.
4	Выбор следующего экрана изображения.
5	Выбор экрана, расположенного над выбранным экраном.
6	Выбор экрана, расположенного под выбранным экраном.



а. Предустановка

1. Для управления функцией поворотной камеры «Предустановка» (Preset) отрегулируйте положение камеры, выполнив настройку поворота по горизонтали (Pan) / вертикали (Tilt) / увеличения (Zoom) / фокуса (Focus).
2. Выберите кнопку [«Предустановка»  (Preset)].



3. Когда открывается экран ввода номера предустановки, выберите кнопку [«Сохранить предустановку» (Preset Save)], а затем выберите номер, под которым Вы хотите сохранить предустановку. Таким образом, Вы можете сохранить девять предустановок с номерами от 1 до 9.




4. Для перехода к положению и состоянию камеры, сохраненным в предустановке, выберите кнопку «Предустановка», а затем выберите кнопку [«Переход к предустановке» (Preset Move)]. После этого выберите кнопку нужной предустановки.



б. Поворот по горизонтали / вертикали


1. Для управления поворотом камеры по горизонтали / вертикали выберите изображение соответствующей камеры. Если это изображение поворотной камеры, активируются кнопки управления.

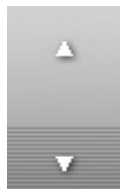
2. Выберите кнопку [«Поворот по горизонтали / вертикали»  (Pan/Tilt)], после чего будет активирована кнопка поворота по горизонтали / вертикали.




3. Отрегулируйте поворот камеры по горизонтали / вертикали с помощью соответствующей кнопки со стрелкой.

в. Увеличение

1. Выберите кнопку [«Увеличение»  (Zoom)] для активации кнопки со стрелками для управления увеличением.
2. Для увеличения масштаба изображения выберите кнопку со стрелкой вверх. Для уменьшения масштаба изображения выберите кнопку со стрелкой вниз.



г. Фокус

1. Выберите кнопку [«Фокус»  (Focus)] для активации кнопки со стрелками для управления фокусом.
2. Для выбора дальнего фокуса выберите кнопку со стрелкой влево. Для выбора ближнего фокуса выберите кнопку со стрелкой вправо.




д. Диафрагма

1. Выберите кнопку [«Диафрагма» (Iris)] для активации кнопки со стрелками для управления диафрагмой.
2. Чтобы открыть диафрагму, нажмите кнопку со стрелкой вправо. Чтобы закрыть диафрагму, выберите кнопку со стрелкой влево.



е. Вспомогательная функция

1. Вспомогательная функция (AUX) используется только для камеры, позволяющей использовать эту функцию.

2. Нажмите кнопку [«Вспомогательная функция»  (Auxiliary)] для активации кнопок с номерами вспомогательных функций камеры.



3. Нажмите кнопку с номером, соответствующим нужной функции.

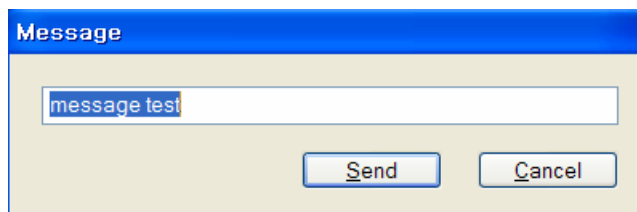
### 3.2.4 Передача сообщения

Эта функция позволяет передавать сообщения на цифровой видеорегистратор в режиме просмотра «живого» изображения. Это позволяет расширить функцию дистанционного мониторинга, давая возможность менеджеру, просматривающему изображение цифрового видеорегистратора, транслировать сообщения с удаленного ПК на цифровой видеорегистратор.

1. Выберите кнопку [«Сообщение»  (Message)], после чего откроется окно сообщения.



2. Введите сообщение для передачи на цифровой видеорегистратор.



3. После ввода нужного сообщения нажмите кнопку [«Отправить» (Send)]. Во время отправки сообщения текст отправляемого на цифровой видеорегистратор сообщения выводится в нижней части экрана, и звучит предупредительный сигнал. Сообщение автоматически закрывается после нажатия кнопки [«Отправить» (Send)].
4. Если Вы не хотите отправлять сообщение, нажмите кнопку [«Отменить» (Cancel)].

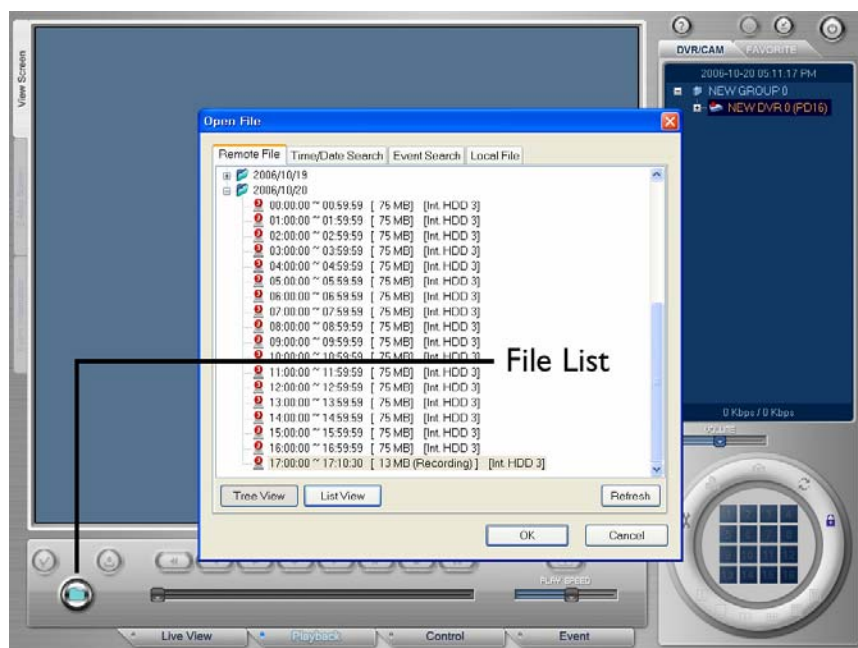
### 3.2.5 Воспроизведение / пауза

Используется для временной остановки или воспроизведения выбранного изображения.



## 3.3 Воспроизведение

### 3.3.1 Поиск файла

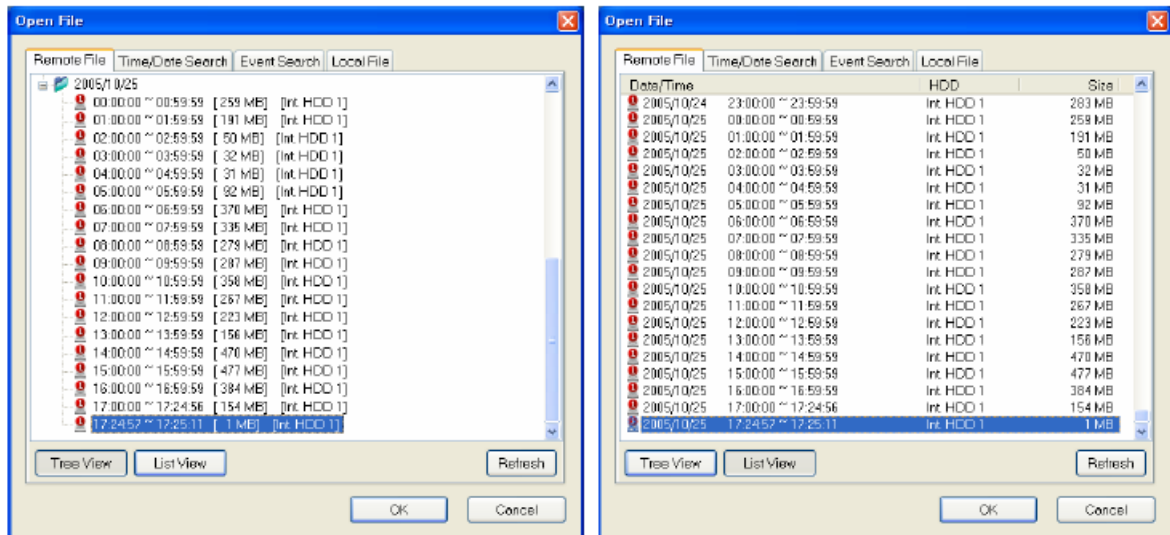


#### 1. Чтобы открыть файл

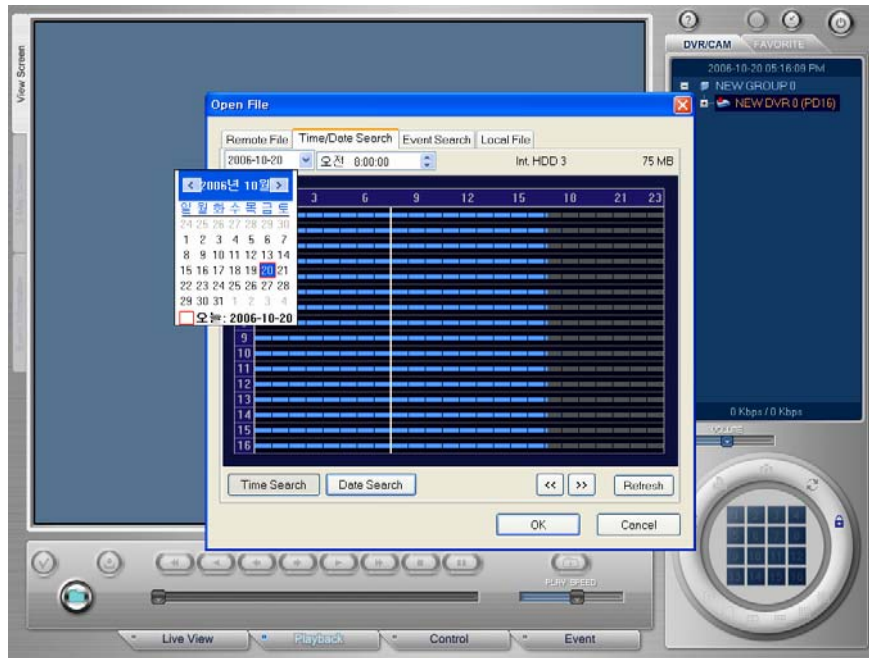
Выберите закладку [«Воспроизведение» (Playback)] в нижней части экрана или нажмите кнопку [«Список файлов» (File List)] для просмотра информации о файлах цифрового видеорегистратора, выбранного в древовидной схеме [«Цифровой видеорегистратора / Камера» (DVR/CAM)].

#### ■ Чтобы открыть удаленный файл

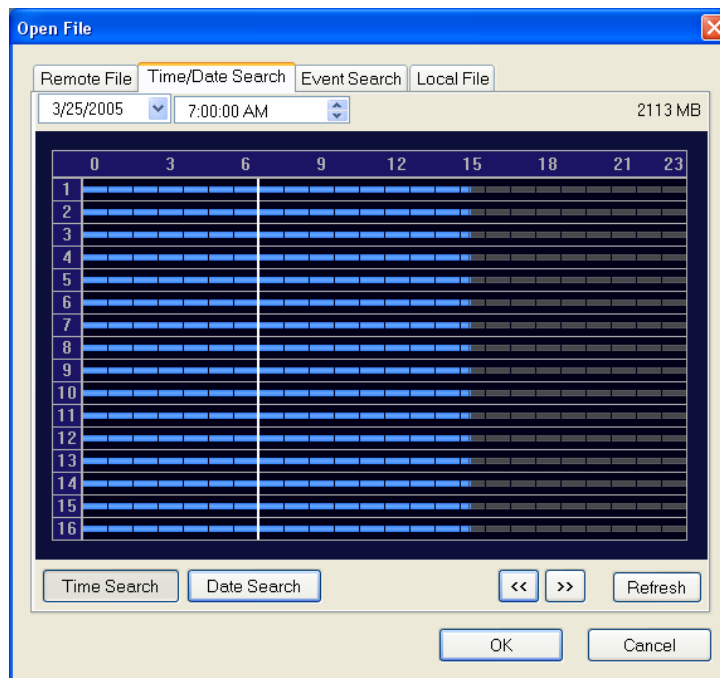
1. Выберите закладку [«Удаленный файл» (Remote File)] в окне «Открыть файл» (Open File).
2. Вы можете выбрать метод просмотра файлов с помощью кнопки [«Древовидная схема» (Tree View)] или кнопки [«Список» (List View)].

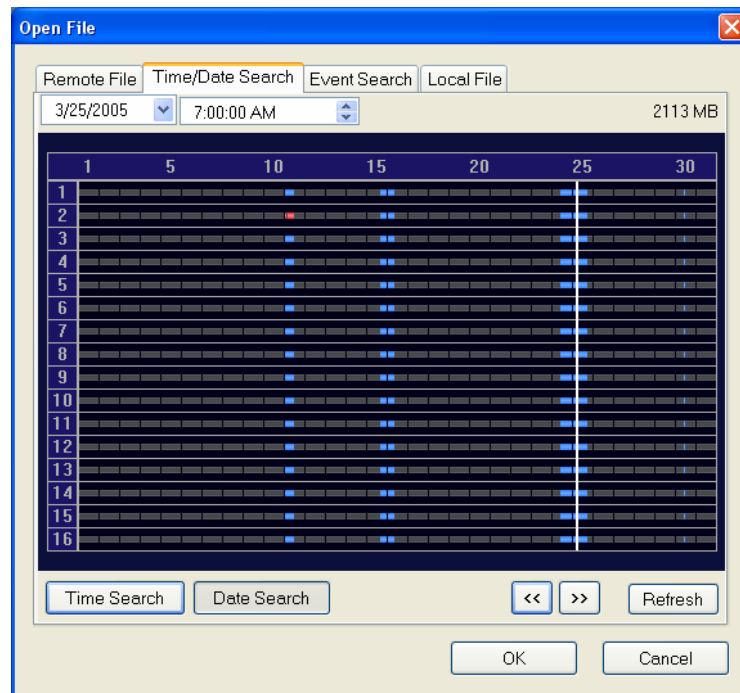


3. С помощью кнопки [«Обновить»] (Refresh) Вы можете обновить информацию о файлах.
4. Выберите файл в окне «Открыть файл» (Open File), а затем нажмите «Да» ([OK]).
  - Поиск по времени / дате
    1. Выберите закладку [«Поиск по дате / времени»] (Time/Date Search) в окне «Открыть файл» (Open File).
    2. Выберите время и дату для поиска файла в комбинированном окне «Время / дата» (Time/Date), расположенном в верхнем левом углу.

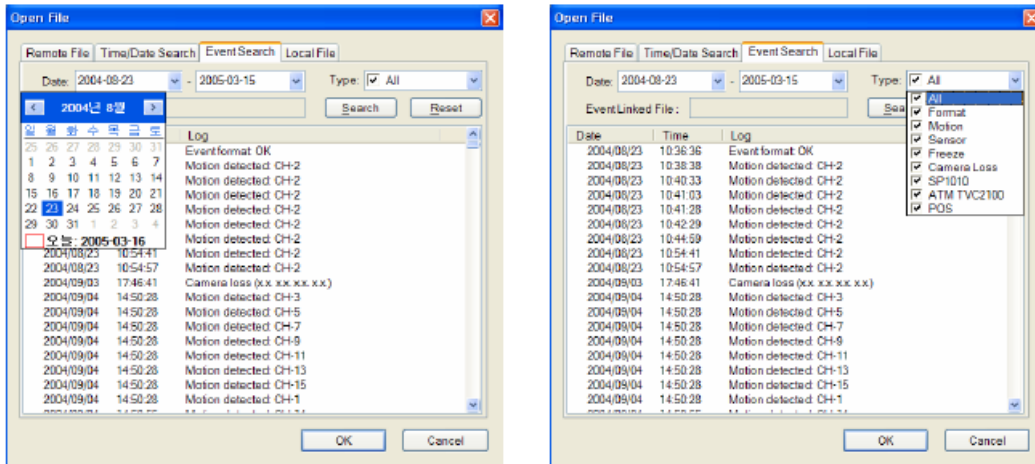



3. Вы можете проверить информацию о времени файла видеозаписи, пользуясь кнопкой [«Поиск по времени» (Time Search)] и кнопкой [«Поиск по дате» (Date Search)].

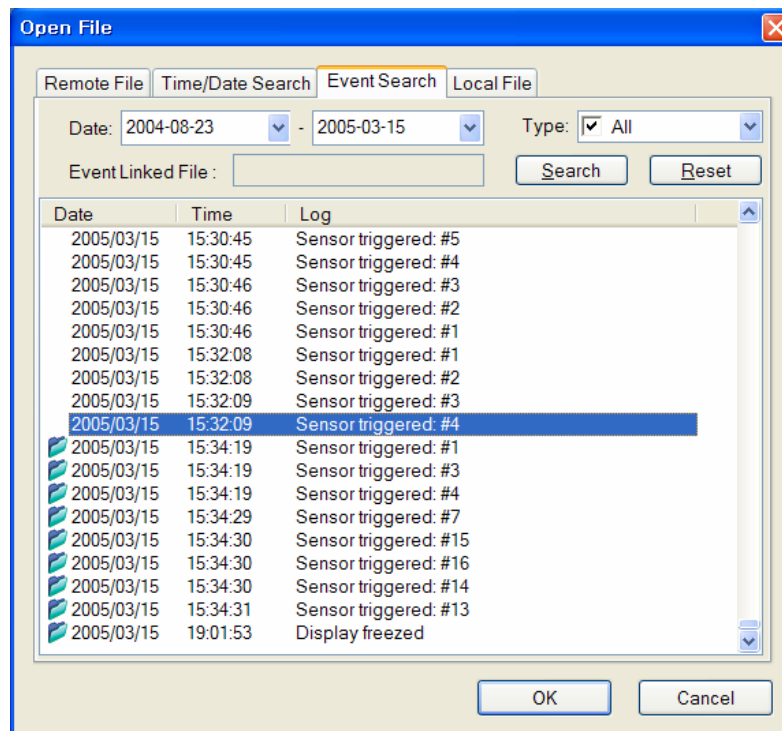





4. Перейдите к нужному периоду времени, пользуясь кнопками со стрелкам влево/вправо (, , левой кнопкой мыши, кнопками со стрелками влево/вправо на клавиатуре.
  5. С помощью кнопки [«Обновить» (Refresh)] Вы можете обновить информацию о файлах.
  6. Нажмите кнопку [«Да» (OK)].
- Поиск события
    1. Выберите закладку [«Поиск события» (Event Search)] в окне «Открыть файл» (Open File).
    2. Выберите дату и тип события, которые Вы хотите найти, пользуясь комбинированными окнами [«Дата» (Date)] и [«Тип» (Type)] в верхней части окна, а затем выберите кнопку [«Поиск» (Search)].



3. Если существует файл с записью события, на экран выводится пиктограмма (  ), и Вы можете воспроизвести соответствующий файл.



4. Пользуясь кнопкой [«Сброс» (Reset)], Вы можете вновь выполнить настройку параметров поиска с использованием даты и типа события.
5. Выберите событие, рядом с которым имеется пиктограмма (  ), и нажмите кнопку [«Да» (OK)].

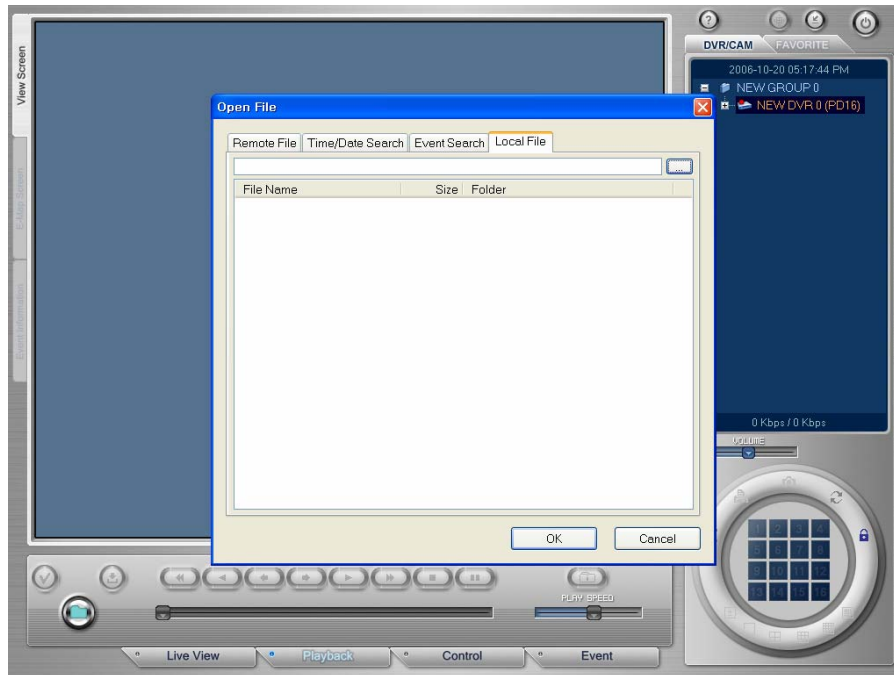
 **Примечание**


– Для поиска событий Вы должны сначала создать резервную копию журнала событий.

- Чтобы открыть локальный файл

Вы можете выбрать файл, который хранится на ПК.

1. Выберите закладку [«Локальный файл» (Local File)] в окне «Открыть файл» (Open File).




2. Нажмите кнопку [«Поиск»  (Search)] для выбора файла изображения (рw3/exe) на Вашем ПК.
3. Нажмите кнопку [«Да» (OK)].

2. Воспроизведение файла

1. После выбора нужного файла в окне «Открыть файл» (Open File) изображение выбранного файла воспроизводится и сопровождается информацией о времени, представленной на шкале.



2. Нажмите кнопку [«Воспроизведение»  (Play)] для просмотра изображения. Во время воспроизведения Вы можете пользоваться функциональными кнопками, представленными на нижней панели экрана. Если файл записан со звуком, звук также воспроизводится.
3. Кнопки на экране соответствуют следующим функциям:

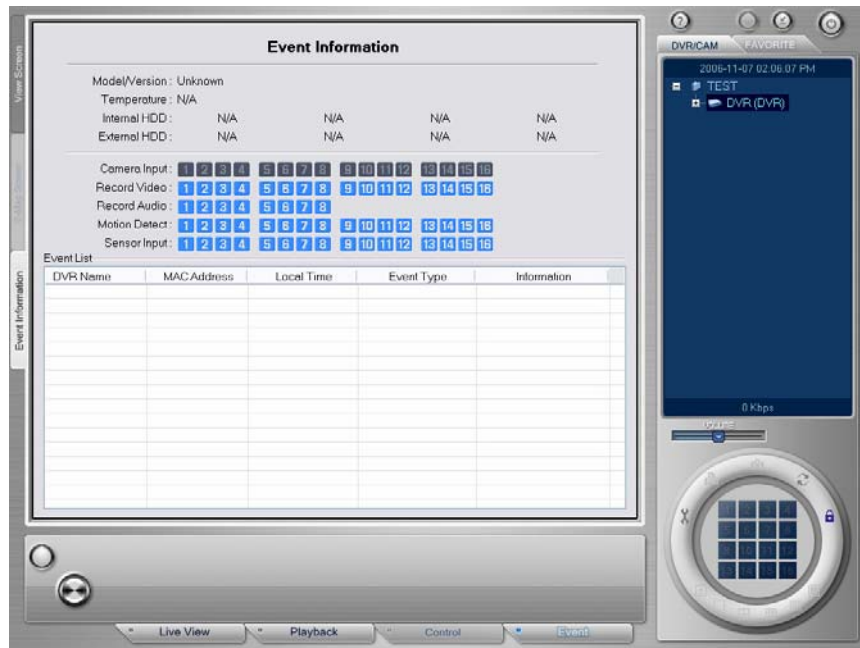
Кнопка	Функция	Кнопка	Функция
	Ускоренная прокрутка назад		Воспроизведение
	Воспроизведение в обратном направлении		Ускоренная прокрутка вперед
	Переход к предыдущему кадру		Стоп
	Переход к следующему кадру		Пауза

Вы можете отрегулировать скорость воспроизведения с помощью регулятора [«Скорость воспроизведения» (Play Speed)].



### 3. Проверка данных файла

Нажмите кнопку [«Данные файла»  (File Information)], чтобы просмотреть информацию об устройстве и информацию о записи для выбранного файла.



#### 1. Информация об устройстве

Проверка такой информации, как версия программного обеспечения устройства, язык, название устройства, МАК-адрес, стандарт цветопередачи и т.д.



#### 2. Информация о записи

Вы можете проверить такую информацию, как время записи файла, событие, разрешение, коэффициент сжатия, скорость записи, звук, запись до события, название и типе записи.

Тип записи обозначается цветом, соответствующим режиму записи.



Используется белый, серый, синий и желтый цвет. Ниже приводятся значения каждого цвета:

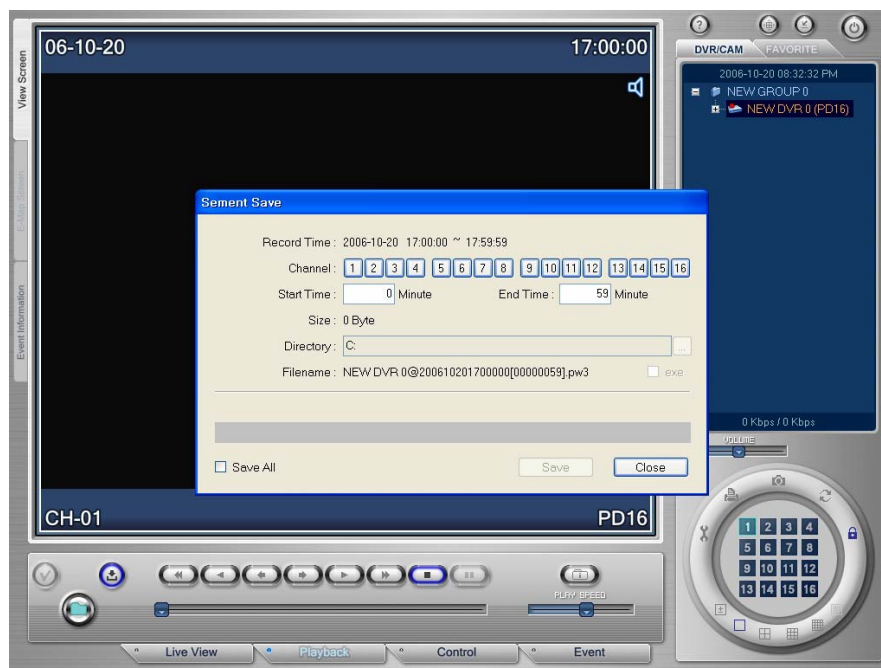
Цвет	Значение
Белый	Записи нет.
Серый	Запись с нормальной скоростью.
Синий	Запись по сигналу детектора движения.
Желтый	Запись по сигналу датчика.

Расположение цвета на шкале состояния записи соответствует времени записи. Чтобы возобновить просмотр изображения после просмотра информации об устройстве и информации о записи, нажимайте кнопки [«Данные файла»  (File Information)], [«Воспроизведение»  (Play)] и т.д., пока не вернетесь к экрану с изображением.

#### 4. Сохранение фрагмента на ПК

Для сохранения данных на ПК остановите воспроизведение.

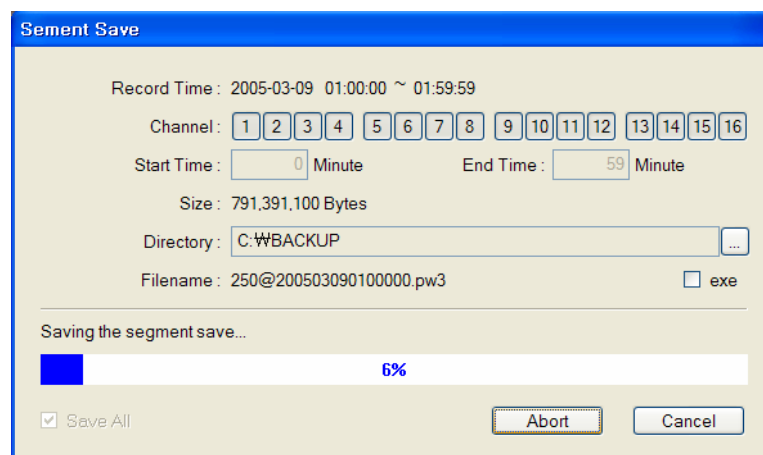
Выберите кнопку [«Стоп»  (Stop)] или [«Пауза»  (Pause)], а затем выберите кнопку [«Сохранить фрагмент»  (Segment Save)].



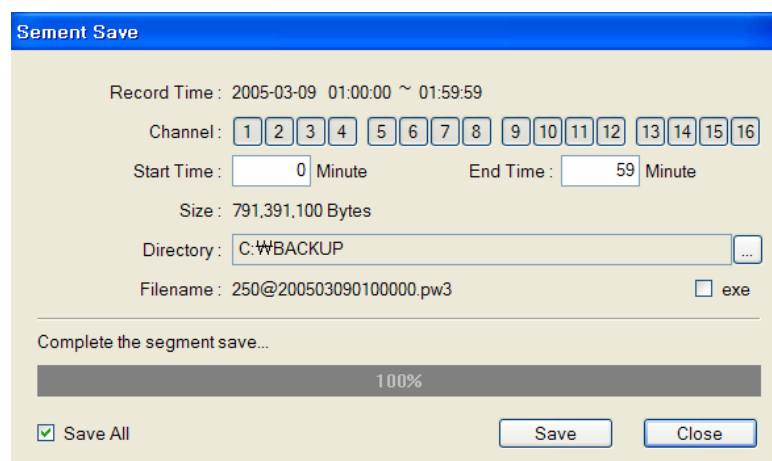
- Для сохранения на ПК всех файлов:
  1. Чтобы сохранить на ПК все файлы видеозаписи, отметьте окно [«Сохранить все» (Save All)].
  2. Укажите каталог, в котором будут сохраняться файлы видеозаписи, в строке [«Каталог» (Directory)].
  3. Название файла задается автоматически как Название цифрового видеорежистратора@ Дата+Время.pw3 ([Название@ГГГГММЧЧччммсс.pw3](#)), где Г - год, М – месяц, Ч – число, ч – час, м – минута, с - секунда.

**Примечание**

- Если пользователь временно меняет название файла, могут возникнуть проблемы с управлением файлом. Для временного изменения названия файла пользуйтесь функцией «Изменить название» (Change Name) программы «Диспетчер файлов» (File Manager) в операционной системе.
4. Для сохранения в виде файла .exe, который может исполняться самостоятельно без необходимости использования какой-либо программы, отметьте окно [exe].
  5. Выполните настройку, а затем нажмите кнопку [«Сохранить» (Save)] для сохранения файла. Для отмены сохранения нажмите кнопку [«Прекратить» (Abort)] или кнопку [«Отменить» (Cancel)]. Если Вы выберете кнопку [«Прекратить» (Abort)], Вы можете позднее возобновить запись на ПК выбранного сегмента.



6. После завершения записи выводится сообщение «Завершение сохранения фрагмента...» (Complete the segment save...).



- Для сохранения на ПК видеозаписи отдельных камер или за определенное время:

Выберите камеру и время записи, и сохраните файл на ПК.

Выберите нужную камеру и время. После выбора камеры и времени объем файла, который будет записан на ПК, выводится автоматически.


Настройка остальных параметров выполняется так же, как в опции [«Выбрать все» (Save All)].

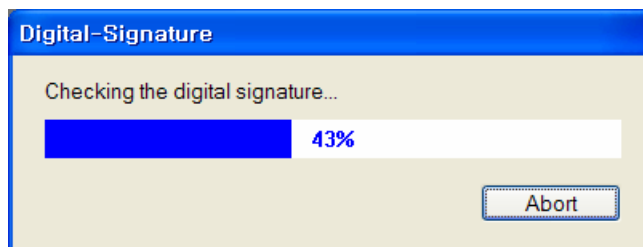
Название файла задается автоматически как Название цифрового видеорежистратора@ Дата+Время [камера+время записи фрагмента].pw3

(Название@ГГГГММЧЧччммсс [ккккмммм].pw3), где Г- год, М – месяц, Ч – число, ч – час, м – минута, с – секунда, к - камера.

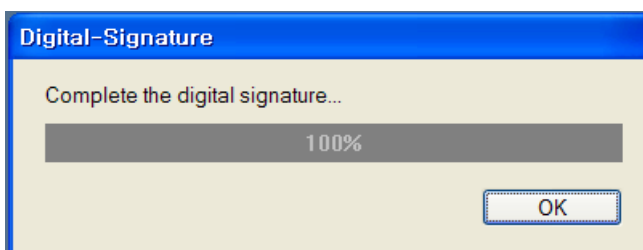
#### 5. Использование цифровой подписи

Цифровая подпись это функция, позволяющая убедиться, что данные видеозаписи, сохраненные на ПК, не подвергались изменениям (не отличаются от оригинала). Так как при использовании цифровой подписи в файл автоматически включается ключевой код для защиты видеозаписи, сохраняемой на ПК, Вы можете проверить, подвергался ли файл изменениям. (Эта функция используется только для файлов, хранящихся на локальном ПК).

1. Для использования функции цифровой подписи выберите пункт [«Цифровая подпись»  (Digital Signature)].
2. Открывается окно «Цифровая подпись» (Digital Signature), и выполняется проверка подлинности файла.



3. Если файл видеозаписи, сохраненный на локальном ПК, не является подлинным, выводится сообщение «Ошибка при проверке цифровой подписи...» (Failure the digital signature...). Если файл является подлинным, выводится сообщение «Завершение проверки цифровой подписи...» (Complete the digital signature...).

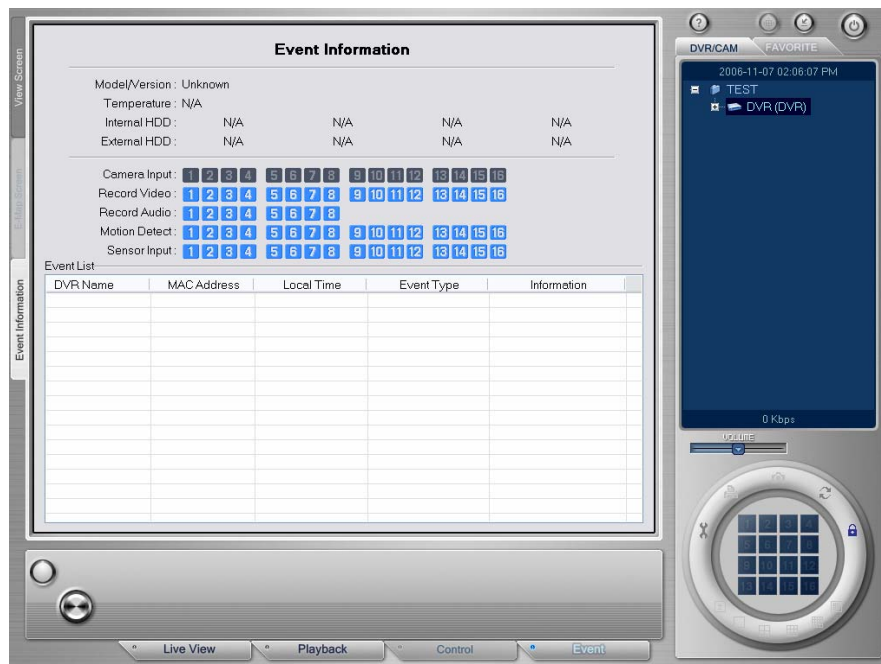


### 3.4 Управление


Функция дистанционной настройки устройства позволяет выполнять дистанционное управление цифровым видеорегистратором с помощью ISNET. Дополнительная информация о настройке приводится в «Руководстве по эксплуатации цифрового видеорегистратора [Глава 4. Настройка цифрового видеорегистратора]».

Для дистанционной настройки цифрового видеорегистратора пользователь должен иметь полномочия выполнять функции дистанционного управления. Следовательно, прежде чем выполнять настройку, следует сначала проверить полномочия пользователя.

Для дистанционной настройки устройства выберите закладку [«Управление» (Control)] на панели в нижней части экрана.



### 3.4.1 Просмотр информации об устройстве

1. Выберите кнопку [«Информация об устройстве»  (System Information)].
2. Проверьте общие данные устройства, включая версию программного обеспечения устройства, звук / модуль SCSI, MAC-адрес, температуру устройства, настройку запоминающего устройства. Вы также можете проверить установки записи на жесткие диски при использовании RAID.
3. Проверьте состояние камеры и записи: каждое состояние камеры, детектора движения, датчика и сигнала тревоги обозначается определенным цветом, а именно:

Параметр	Цвет 1 (значение)	Цвет 2 (Значение)
Сигнал камеры	Серый (видеосигнал с камеры не поступает)	Синий (камера подключена)
Запись изображения	Красный (запись изображения)	Синий (нет записи изображения)
Запись звука	Красный (запись звука)	Синий (нет записи звука)
Детектор движения	Красный (включен)	Синий (выключен)
Сигнал датчика	Красный (включен)	Синий (выключен)
Вывод сигнала тревоги	Красный (включен)	Синий (выключен)

4. Ввод сигнала датчика это функция, позволяющая ISNET передавать сигналы на цифровой видеорегиистратор, и ее настройка выполняется путем выбора кнопки с соответствующим номером датчика. Если кнопка с номером датчика обозначается красным, датчик активируется на некоторое время (выдержка), а затем автоматически деактивируется.
5. Вывод сигналов тревоги это функция, позволяющая ISNET передавать на цифровой видеорегиистратор сигналы тревоги, и ее настройку выполняется путем выбора кнопки с соответствующим номером тревоги. Если кнопка тревоги обозначается красным, тревога активируется. Выберите кнопку с номером активированной тревоги еще раз, после чего ее цвет поменяется на синий, и сигнал тревоги автоматически выключается.

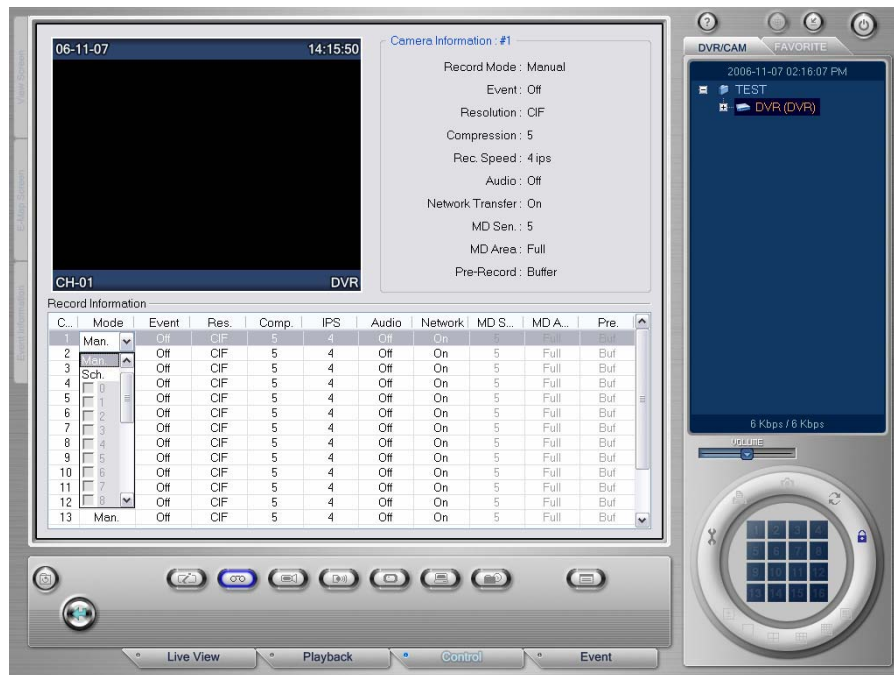
### 3.4.2 Дистанционная настройка записи

Функция настройки записи позволяет выполнять дистанционную настройку записи цифрового видеорегиистратора. Возможна настройка таких функций, как «Режим записи цифрового видеорегиистратора» (DVR Mode (Record Mode)) / «Событие» (Event) / «Разрешение» (Resolution) / «Сжатие» (Comp.) / «Скорость записи» (FPS) / «Звук» (Audio) / «Сеть (Трансляция по сети)» (Network) / «Чувствительность детектора движения» (M. Lev) / «Зона детектора движения» (M. Reg.) / «Запись до события» (Pre.). Дополнительная информация приводится в «Руководстве по эксплуатации цифрового видеорегиистратора [Глава 4. Настройка цифрового видеорегиистратора – Настройка записи]».

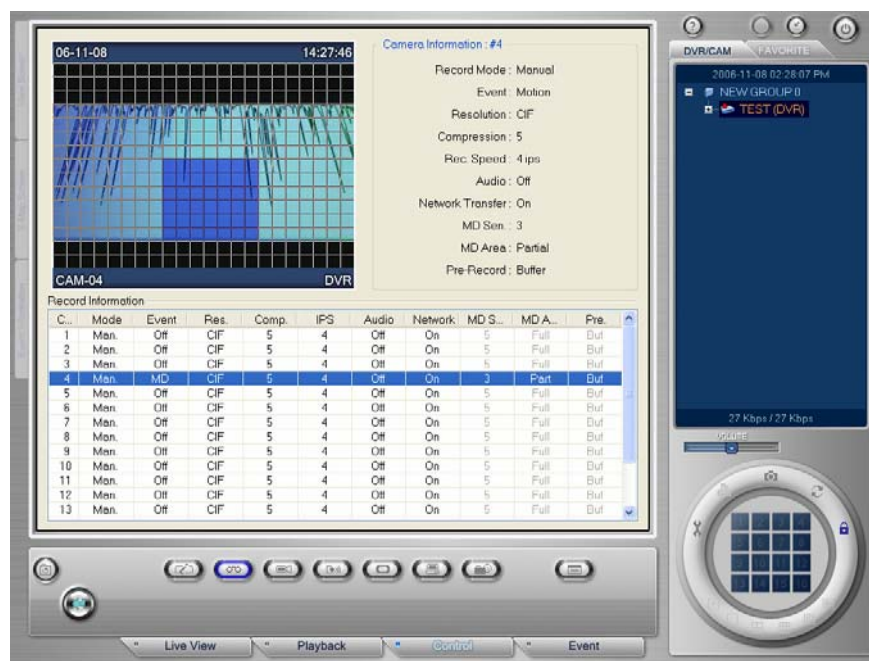
1. Выберите кнопку [«Настройка записи» (Record Setup)]. Изображение выбранной камеры выводится в верхнем левом углу экрана, а информация о настройке камеры в верхнем правом углу.



2. Выберите пункт, настройку которого Вы хотите выполнить, в окне списка в нижней части экрана.
3. Когда появится список с нужным пунктом, выберите нужное значение параметра.




4. Для использования функции записи по сигналу детектора движения выберите опцию «Запись движения» (Motion Record) в пункте «Событие» (Event), а затем выполните настройку зоны детектора движения (Motion Region). Если выбрать в опции настройки зоны детектора движения установку «Весь» (Full), весь экран выбирается в качестве зоны детектора движения. Если выбрать в опции настройки зоны детектора движения установку «Часть» (Part), экран меняется, как показано ниже, и можно выполнить настройку зоны детектора движения с помощью левой кнопки мыши (отмена зоны детектора движения) и правой кнопки мыши (выбор зоны детектора движения).

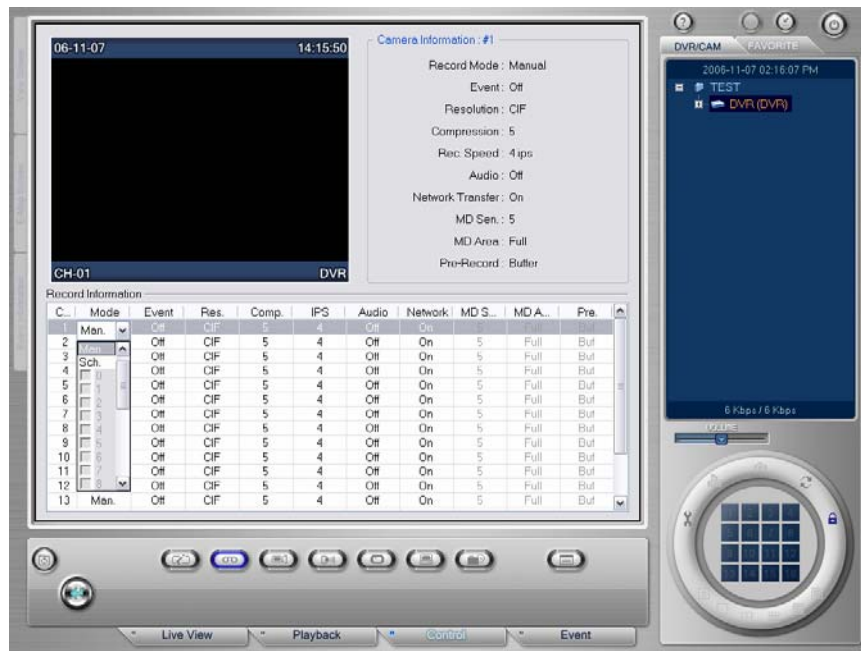



5. Выберите нужные значения, а затем выберите кнопку [Применить настройку (Configuration Apply)], чтобы применить выбранные установки к цифровому видеорегистратору.

### 3.4.3 Дистанционная настройка камеры

Используя соответствующую функцию, Вы можете выполнять дистанционную настройку камеры на цифровом видеорегистраторе. Так как эта функция обеспечивает доступ к установкам камеры на цифровом видеорегистраторе, Вы можете выполнить настройку яркости (Bright) / контрастности (Contrast) / насыщенности (Saturation) / АРУ (AGC) / IP-адреса поворотного устройства (PTZ IP) / номера порта (Port) / названия (Label). Дополнительная информация приводится в «Руководстве по эксплуатации цифрового видеорегистратора [Глава 4. Настройка цифрового видеорегистратора – Настройка камеры]».


1. Выберите кнопку [«Настройка камеры»  (Camera Setup)]. Изображение выбранной камеры появится в левом верхнем углу экрана, а данные настройки камеры будут представлены в правом верхнем углу экрана.
2. В окне списка в нижней части экрана выберите пункт, соответствующий параметру, настройку которого Вы хотите выполнить.

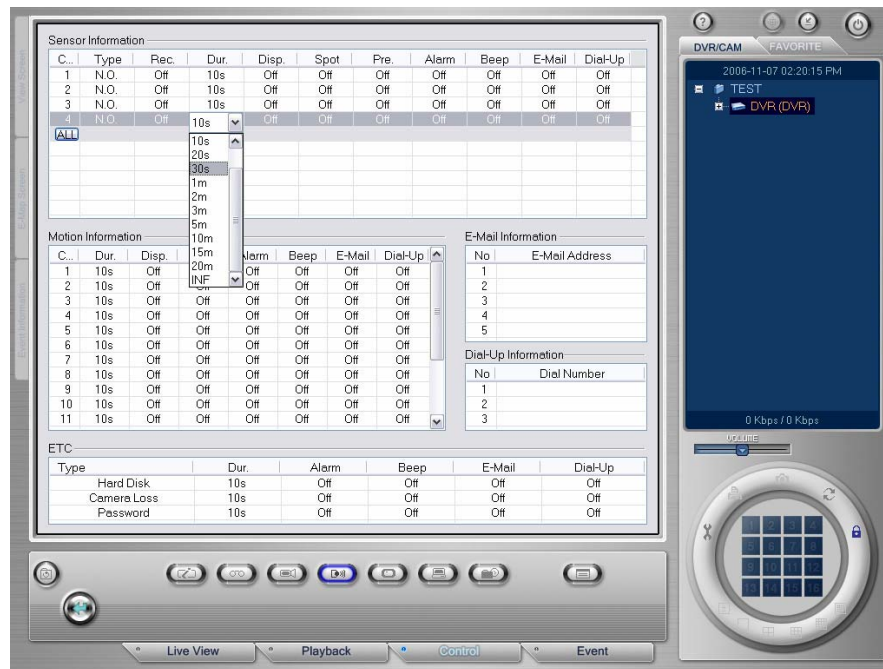


3. Когда откроется список значений выбранного параметра, выберите нужное значение.
4. После выбора нужного значения параметра настройки выберите кнопку [Применить настройку  (Configuration Apply)], чтобы применить новые установки к цифровому видеорегистратору.

### 3.4.4 Дистанционная настройка события

Используя соответствующую функцию, Вы можете выполнять дистанционную настройку события на цифровом видеорегистраторе. Так как эта функция обеспечивает доступ к установкам события на цифровом видеорегистраторе, Вы можете выполнить настройку типа датчика (Sensor's Type) / записи (Record) / продолжительности события (Event Duration) / формата просмотра события (Display Video) / просмотра события на контрольном мониторе (SPOT Video) / предустановки (Preset) / тревоги (Alarm) / звукового сигнала (Beeper) / электронной почты (E-Mail) / автоматического вызова (Dial-up). Дополнительная информация приводится в «Руководстве по эксплуатации цифрового видеорегистратора [Глава 4. Настройка цифрового видеорегистратора – Настройка события]».


1. Выберите кнопку [«Настройка события»  (Event Setup)] button.
2. В окне списка в нижней части экрана выберите пункт, соответствующий параметру, настройку которого Вы хотите выполнить.
3. Когда откроется список значений выбранного параметра, выберите нужное значение.



4. Для настройки адреса электронной почты (E-Mail Address) и номера телефона автоматического вызова (Dial-Up Number) выберите нужный список и введите данные вручную.
5. Для настройки функции предустановки, связанной с датчиком, первая цифра соответствует номеру камеры, а следующие две цифры соответствуют номеру предустановки.  
Значение установки следующее:  
Если имеется следующая предустановка: 2:6/3  
-> переместить камеру № 2 в положение предустановки № 6, или в случае замыкания контакта датчика в положение № 6.
6. После выбора нужного значения параметра настройки выберите кнопку [Применить настройку] (Configuration Apply), чтобы применить новые установки к цифровому видеорегистратору.

### 3.4.5 Дистанционная настройка вывода изображения на экран


Используя соответствующую функцию, Вы можете выполнять дистанционную настройку вывода изображения на экран на цифровом видеорегистраторе. Так как эта функция обеспечивает доступ к установкам вывода изображения на экран на цифровом видеорегистраторе, Вы можете выполнить настройку коррекции мерцания изображения (TV Flicker Free) / пропуска камеры без видеосигнала (Camera Loss Skip) / переключения камер на контрольном мониторе (SPOT Rotation) / группы камер в формате деления экрана (1/ 2В / 2Г / 4 / 7 / 8 / 9 / 10 / 13 / 16). Дополнительная информация приводится в «Руководстве по эксплуатации цифрового видеорегистратора [Глава 4. Настройка цифрового видеорегистратора – Настройка вывода изображения на экран]».

1. Выберите кнопку [«Настройка вывода изображения на экран»  (Display Setup)] button.
2. Выберите пункт, соответствующий параметру, который Вы хотите настроить, в окне метки / комбинированном окне на экране.
3. Когда откроется список значений выбранного параметра, выберите нужное значение.



4. После настройки группы камер для просмотра в режиме деления экрана на зоны (Split Group) Вы можете выполнить регулировку камер, входящих в группу, и выдержки времени с помощью мыши (левая кнопка – уменьшение значения параметра, правая кнопка мыши – увеличение значения параметра).




5. После выбора нужного значения параметра настройки выберите кнопку [Применить настройку  (Configuration Apply)], чтобы применить новые установки к цифровому видеорегистратору.

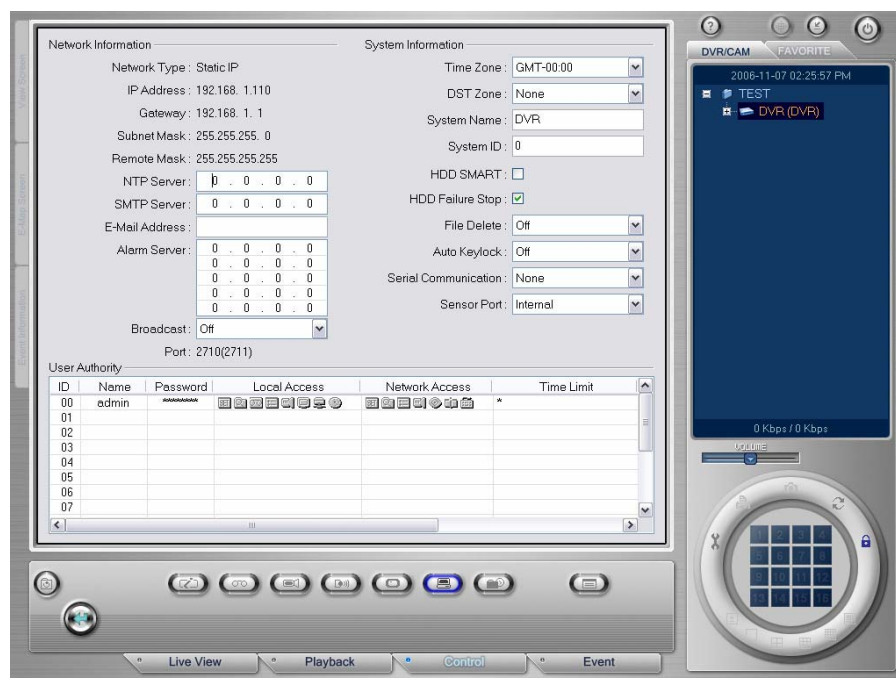
### 3.4.6 Дистанционная настройка системы


Используя соответствующую функцию, Вы можете выполнять дистанционную настройку сети и устройства на цифровом видеорегистраторе. Так как эта функция обеспечивает доступ к установкам сети и устройства на цифровом видеорегистраторе, Вы можете выполнить настройку таких установок сети как сервер NTP (NTP Server) / сервер SMTP (SMTP Server) / адрес электронной почты (Email Address) / сервер тревог (Alarm Server), и таких установок устройства, как часовой пояс (Time Zone) / часовой пояс для перехода на летнее время (DST Zone) / название устройства (System Name) / идентификационный номер устройства (System ID) / диагностика жесткого диска (HDD SMART) / остановка записи в случае отказа жесткого диска (HDD Failure Stop) / удаление файла (File Delete) / автоматическая блокировка клавиатуры (Auto Key lock) / последовательная связь (Serial Communication) / управление пользователями. Дополнительная информация приводится в «Руководстве по эксплуатации цифрового видеорегистратора [Глава 4. Настройка цифрового видеорегистратора – Настройка сети; Настройка устройства]».

- Настройка данных системы

1. Выберите кнопку [Настройка системы  (System Setup)].




2. Выберите пункт, соответствующий параметру, который Вы хотите настроить, в окне метки / комбинированном окне на экране.
3. Когда откроется список значений выбранного параметра, выберите нужное значение.




4. После выбора нужного значения параметра настройки выберите кнопку [Применить настройку  (Configuration Apply)], чтобы применить новые установки к цифровому видеорегистратору.

- **Настройка управления пользователями**

Настройка регистрации / полномочий пользователей возможна, только если Вы имеете уровень доступа администратора (Admin). Пользователь, не имеющий полномочий администратора, не может выполнять настройку системы и настройку графика, а только просматривать эту информацию.

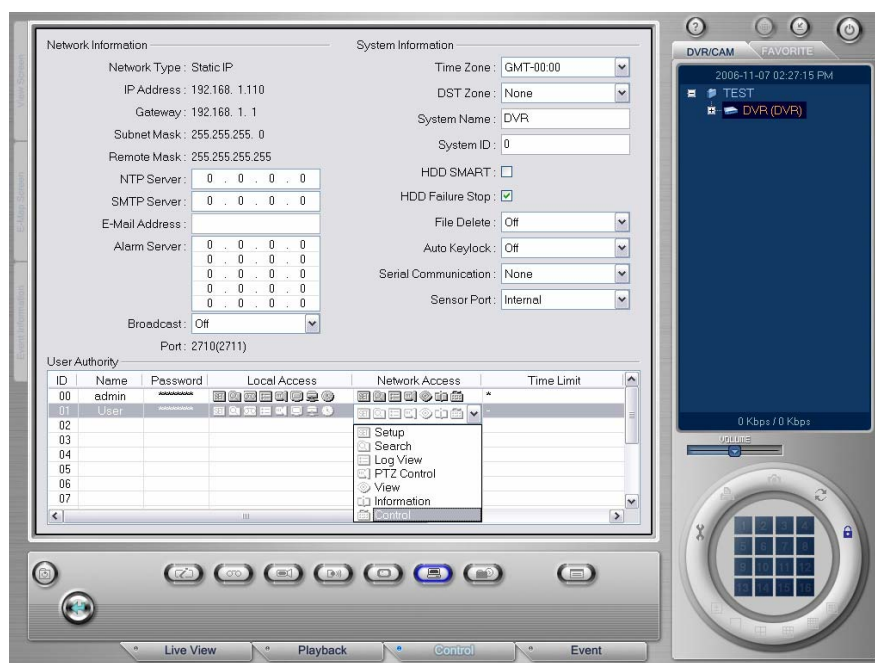
1. Выберите строчку настройки и введите имя пользователя и пароль. Если используется имя пользователя admin, Вы можете ввести только пароль.
2. Выполните настройку прав локального доступа (Local Access) / сетевого доступа (Network Access). Выберите окно списка, а затем выберите пиктограмму и параметр. Пиктограмма, соответствующая разрешению доступа к установке, активируется. При настройке полномочий сетевого доступа функция дистанционного управления может использоваться, только если выполнена настройка параметра [«Управление»  (Control)].
3. При настройке полномочий локального доступа функция ограничения времени (Time Limit) активируется после настройки параметра [«Ограничение времени» , функция просмотра изображения камеры активируется после настройки параметра [«Просмотр»  (View)]. А функция


поиска камеры (Search Camera) активируется после настройки параметра [«Поиск»  (Search)].



**Примечание**


- Примеры настройки ограничения времени
  - \*: все периоды времени;
  - 1-3: с 01:00 до 03:59:59;
  - 1, 3: с 01:00 до 01:59:59, с 03:00 до 03:59:59.
- Примеры настройки камеры
  - \*: все камеры;
  - 1-3: камера № 1, камера № 2, камера № 3;
  - 1, 3: камера № 1, камера № 3.

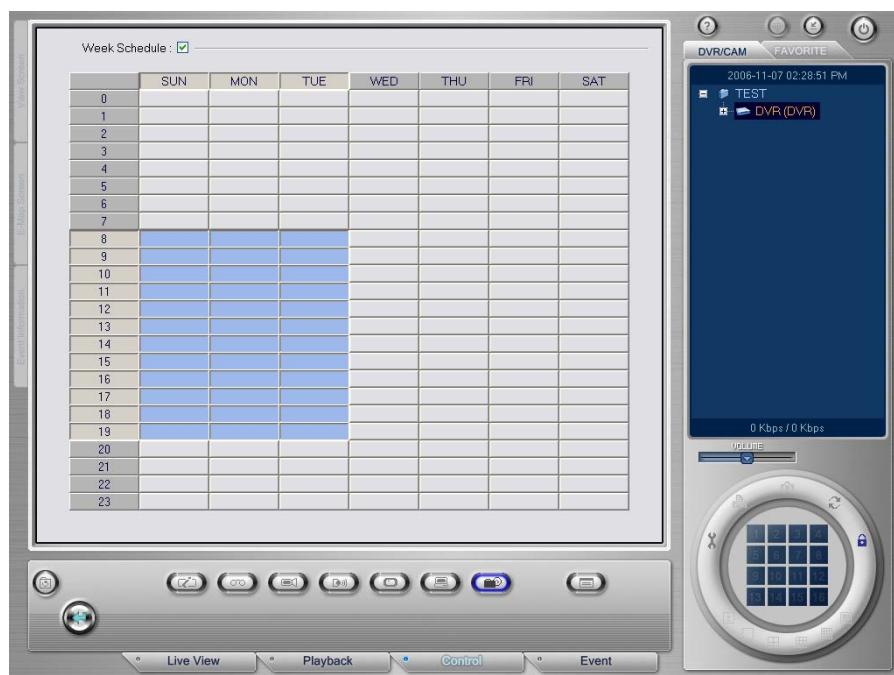



4. После выбора нужного значения параметра настройки выберите кнопку [Применить настройку  (Configuration Apply)], чтобы применить новые установки к цифровому видеорегистратору.

### 3.4.7 Дистанционная настройка графика

Используя соответствующую функцию, Вы можете выполнять дистанционную настройку конфигурации цифрового видеорегистратора. В целях защиты устройства и обеспечения безопасной работы из всех функций настройки конфигурации возможна дистанционная настройка только функции настройки и применения недельного графика. Дополнительная информация приводится в «Руководстве по эксплуатации цифрового видеорегистратора [Глава 4. Настройка цифрового видеорегистратора – Настройка конфигурации устройства]».

1. Выберите кнопку [«Настройка графика»  (Schedule Setup)].
2. Для настройки / применения недельного графика выберите окно метки. Выберите нужный день и время.




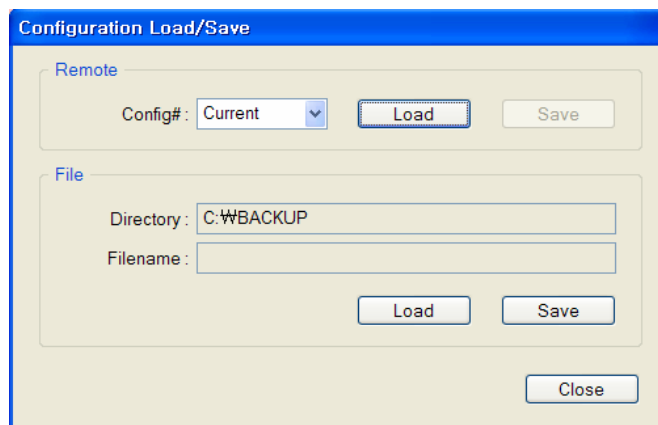
3. После завершения настройки выберите кнопку [Применить настройку  (Configuration Apply)], чтобы применить новые установки к цифровому видеорегистратору.


### 3.4.8 Загрузка / сохранение конфигурации

Используя соответствующую функцию, Вы можете выполнять дистанционную загрузку и сохранение конфигурации цифрового видеорегистратора. Эта функция дает возможность пользоваться установками загрузки и сохранения конфигурации цифрового видеорегистратора в полном объеме.


- Загрузка / сохранение дистанционной конфигурации

1. Выберите кнопку [«Загрузка / сохранение конфигурации»  (Configuration Load/Save)].




2. Для загрузки установок конфигурации, сохраненных на цифровом видеорегистраторе, выберите кнопку № конфигурации (Config#) на панели [«Дистанционный» (Remote)], а затем выберите кнопку [«Загрузить» (Load)].
  3. Для сохранения установок конфигурации, сохраненных на цифровом видеорегистраторе, выберите кнопку № конфигурации (Config#) на панели [«Дистанционный» (Remote)], а затем выберите кнопку [«Сохранить» (Save)].
- Загрузка / сохранение файла конфигурации
1. Выберите кнопку [«Загрузка / сохранение конфигурации»  (Configuration Load/Save)].
  2. Для загрузки на цифровой видеорегистратор конфигурации, созданной на ПК, нажмите кнопку [«Загрузить» (Load)] на панели [«Файл» (File)].
  3. Для сохранения конфигурации, созданной на ПК, нажмите кнопку [«Сохранить» (Save)] на панели [«Файл» (File)]. Название сохраненного файла создается автоматически:  
Название цифрового видеорегистратора@Название модели\_Версия\_стандарт цветопередачи.cfg. (Для Вашего удобства также можно использовать файлы в формате HTML.)

**Примечание**





- *Сохранение названия файла конфигурации*  
*Название файла для сохранения конфигурации назначается автоматически как Название цифрового видеорегистратора@Название модели\_Версия\_стандарт цветопередачи.cfg. Например, название файла Seoul@PRO\_12\_NTSC.cfg означает, что название цифрового видеорегистратора Seoul, модель PRO, версия 1.2.x, а стандарт цветопередачи NTSC.*
- *Применение дистанционной конфигурации*  
*Для применения конфигурации цифрового видеорегистратора № 1 к цифровым видеорегистраторам № 2, № 3 и т.д. выполните следующие действия:*
  1. *Установите соединение с цифровым видеорегистратором № 1 и выполните загрузку конфигурации, нажав кнопку [«Загрузить» (Load)] на панели [«Дистанционный» (Remote)].*
  2. *Сохраните конфигурацию на ПК, нажав кнопку [«Сохранить» (Save)] на панели [«Файл» (File)].*
  3. *Отключитесь от цифрового видеорегистратора № 1 / установите соединение с цифровым видеорегистратором № 2.*
  4. *Загрузите конфигурацию на ПК, нажав кнопку [«Сохранить» (Save)] на панели [«Файл» (File)].*
  5. *Выберите кнопку [«Применить конфигурацию»  (Configuration Apply)] для применения конфигурации к цифровому видеорегистратору № 2.*
  6. *Для сохранения конфигурации, примененной к цифровому видеорегистратору: Укажите № конфигурации (Config#), а затем сохраните ее, пользуясь опциями [«Выбрать № конфигурации» (Config# Select)] – [«Сохранить» (Save)] на панели [«Дистанционный» (Remote)].*
  7. *Отключитесь от цифрового видеорегистратора № 2 / установите соединение с цифровым видеорегистратором № 3.*
  8. *Повторите действия 4 – 6.*

**3.4.9 Использование данных системного журнала**

Используя соответствующую функцию, Вы можете просматривать и сохранять данные системного журнала. Эта функция обеспечивает доступ ко всем установкам системного журнала цифрового видеорегистратора.



- **Системный журнал**
  1. Для загрузки установок системного журнала, сохраненных на цифровом видеорегистраторе, выберите кнопку [«Просмотр журнала»  (Log Viewer)].

2. Для просмотра информации системного журнала на экране «Данные журнала» (Log Information) выберите закладку «Системный журнал» (System Log). Сообщения в журнале подразделяются на категории «Нормальное» (Normal), «Предупреждение» (Warning), «Критическое» (Critical) и «Ошибка» (Error) и обозначаются цветовым кодом.
3. Вы можете просмотреть информацию системного журнала, переходя от страницы к странице, с помощью кнопок, расположенных в нижней части экрана. Функции кнопок приводятся ниже:

- |   |  |
|---|--|
|  | Переход к последней (самой старой) странице журнала. |
|  | Переход к предыдущей странице журнала.               |
|  | Переход к следующей странице журнала.                |
|  | Переход к первой (самой свежей) странице журнала.    |



#### ■ Журнал событий

1. Для загрузки установок журнала событий, сохраненных на цифровом видеорегистраторе, выберите кнопку [«Просмотр журнала»  (Log Viewer)].
2. Для просмотра информации журнала событий на экране «Данные журнала» (Log Information) выберите закладку «Журнал событий» (Event Log).
3. Вы можете просмотреть информацию системного журнала, переходя от страницы к странице, с помощью кнопок, расположенных в нижней части экрана.
4. Для сохранения журнала в виде файла на Вашем ПК нажмите кнопку [«Сохранить журнал»  (Log Save)]. Название файла сохраняется как Название цифрового видеорегистратора@журнал событий.txt.

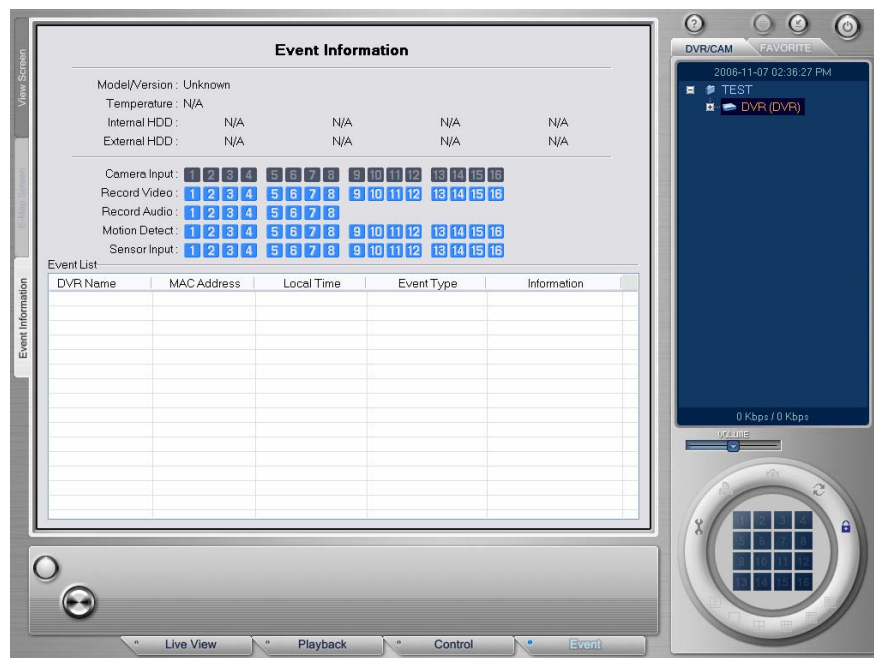
## 3.5 Событие

### 3.5.1 Действие в случае события





В случае события Собственная раскладка «Информация о событии» в левой части экрана мигает, и выполняются функции, такие как «Просмотр живого изображения события» (Event Live View) / «Продолжительность» (Duration) / «Звуковой сигнал» (Beep) / «Связь с исполняемым файлом» (Linked exe.) / «Параметры исполнительного файла» (Exe. Parameters), в соответствии с выбранными установками в меню «Настройка события» (Event Configuration). Более подробная информация о настройке события приводится в [Главе 3. Настройка ISNET – Настройка события].

### 3.5.2 Просмотр информации о событии

На экране закладки события представлен список событий (Event List) и информация о событии (Event Information).



- Список событий
  1. Название цифрового видеорежистратора (DVR Name): представлено название цифрового видеорежистратора, на котором произошло событие.
  2. MAC-адрес (MAC Address): представлен MAC-адрес цифрового видеорежистратора, на котором произошло событие.
  3. Локальное время (Local Time): представлено время, когда получено сообщение о событии.
  4. Тип события (Event Type): представлены типы событий, описание которых приводится ниже.

Тип события	Описание
 «Движение» (Motion)	Сигнал детектора движения.
 «Датчик» (Sensor)	Сигнал датчика.
 «Предупреждение» (Warning)	Предупреждение, касающееся работы камеры. Предупреждение, касающееся использования пароля. Предупреждение, касающееся использования жесткого диска: «Заполнение диска» (Full), «Тестирование жесткого диска» (Smart), «Неисправность» (Fail), «Неисправность RAID» (RAID Fail).
 «Я живой» (Alive)	Сообщение, подтверждающее работоспособность выбранного цифрового видеорежистратора (поступает каждый час).

5. Информация: представлена информация о камере, с которой связано событие.
- 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 : камеры, которые зарегистрировали событие, обозначаются красным.
  - CH-06 : указывает камеру, зарегистрировавшую движение (в случае события в режиме соединения).



#### Примечание

- Событие в режиме соединения (Login Event): событие, которое произошло во время сеанса связи ISNET с цифровым видеорежистратором, всегда передается на ISNET в сообщении типа «Событие в режиме соединения» (Login Event).
- Событие AAC (AAC Event): если IP-адрес локального ПК, на котором установлена программа ISNET, имеет настройку сервера тревог цифрового видеорежистратора, подробная информация о событии передается в сообщении типа («Событие ACC» (AAC Event)).
- В списке событий сообщение типа («Событие ACC» (AAC Event) обозначается синим цветом, а сообщение типа «Событие в режиме соединения» (Login Event) обозначается черным.

#### ■ Информация о событии

В этом секторе экрана представлена более подробная информация о сообщении о событии, выбранном в списке событий, включая следующее:

1. «Модель / версия» (Model/Version): информация о названии модели и версии цифрового видеорежистратора, где имеется событие.
2. «Температура» (Temperature): температура внутри цифрового видеорежистратора, где имеется событие.
3. «Внутренний / внешний жесткий диск» (Internal/External HDD): общий и свободный объем памяти жесткого диска цифрового видеорежистратора, где имеется событие.

4. Сигнал камеры (Camera Input): информация о передаче сигнала камеры на цифровой видеорегистратор, где имеется событие.
  - **1** (синий): нормальный сигнал камеры;
  - **3** (серый): пропадание сигнала камеры.
5. Видеозапись (Record Video): камера, с которой ведется запись на цифровом видеорегистраторе, где имеется событие.
  - **1** (синий): записи нет;
  - **4** (красный): ведется запись.
6. Запись звука (Record Audio): звук камеры, с которой ведется запись на цифровом видеорегистраторе, где имеется событие.
  - **1** (синий): записи нет;
  - **4** (красный): ведется запись.
7. Детектор движения (Motion Detection): детектор движения камеры, подключенной к цифровому видеорегистратору, где имеется событие.
  - **1** (синий): движения нет;
  - **4** (красный): обнаружено движение.
8. Сигнал датчика (Sensor Input): сигнал датчика камеры, подключенной к цифровому видеорегистратору, где имеется событие.
  - **1** (синий): сигнала датчика нет;
  - **4** (красный): сигнал датчика.

### 3.5.3 Просмотр события

Эта функция позволяет просматривать изображение камеры, подключенной к цифровому видеорегистратору, где имеется событие.

#### а. Просмотр события на основном мониторе

- Если событие, зафиксированное цифровым видеорегистратором, имеет установку просмотра в «живом» формате, соответствующее изображение автоматически выводится на экран просмотра изображения на главном мониторе.
- Если произошло событие движения, изображение камеры, зафиксировавшей событие, выводится в одноэкранном формате в течение заданного времени (Duration).
- Если произошло событие датчика, предупреждения системы, пропадания видеосигнала, изображение всех камер, подключенных к цифровому видеорегистратору, выводится в течение заданного времени (Duration).
- Если события происходят одно за другим, выводится изображение только последнего события.

б. Просмотр события в режиме деления экрана на зоны

- В случае использования установки просмотра видеозаписи события в режиме деления экрана на зоны, если происходит событие, изображение выводится в полноэкранном формате на выбранном мониторе в течение заданного времени (Duration).
- Если события происходят одно за другим, изображение выводится в 16 зонах экрана с выдержкой времени 10 секунд.
- Если поочередно происходит более 16 событий, их переключение выполняется с минимальной выдержкой времени.



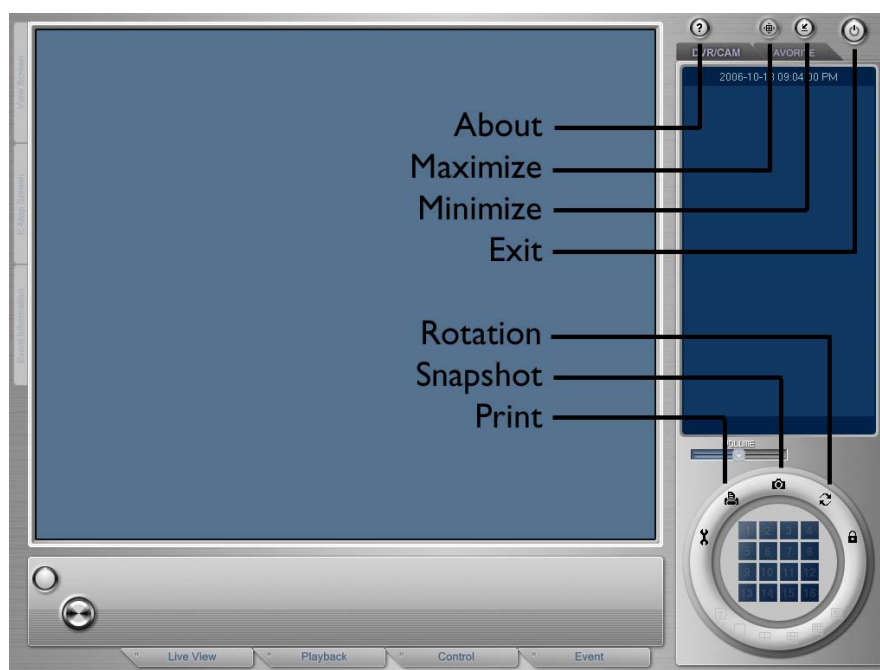
**Примечание**

- *Информация о настройке просмотра события в «живом» формате приводится в пункте «Событие» меню «Настройка».*
- *Если в функции «Выдержка времени» (Duration) выбран слишком короткий интервал, изображение события может не выводиться на экран.*
- *Если в режиме просмотра события в «живом» формате изображение транслируется по сети, возможна задержка при выводе изображения на экран, в зависимости от состояния сети.*

### 3.5.4 Настройка сервера AAC

Для приема сообщений о событии AAC IP-адрес локального ПК, на котором установлена программа ISNET, должен быть зарегистрирован как сервер тревог цифрового видеорежистратора. Более подробная информация о регистрации сервера тревог приводится в «Руководстве по эксплуатации цифрового видеорежистратора [Глава 4. Настройка цифрового видеорежистратора – Настройка сети – Настройка адреса сервера тревог]».

### 3.6 Другие инструкции по работе с ISNET

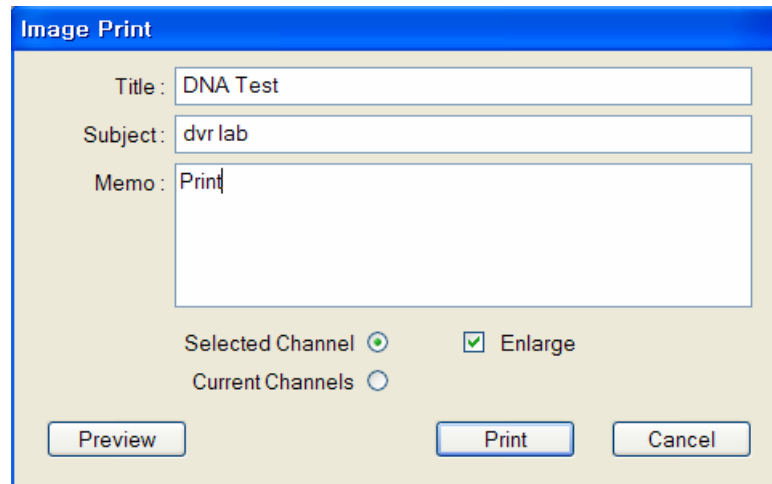


#### 3.6.1 Печать

Возможна печать всего экрана или изображения камеры с текстом.

1. Выберите нужную камеру левой кнопкой мыши, а затем выберите кнопку [«Печать» (Print)].
2. Когда откроется окно «Печать изображения» (Image Print), заполните строки [«Название» (Title)], [«Предмет» (Subject)], [«Комментарий» (Memo)].

- Для печати изображения выбранной камеры отметьте опцию [«Выбранная камера» (Selected Camera)], а для печати всего экрана отметьте опцию [«Выбранные камеры» (Current Cameras)]. В случае выбора опции [«Выбранная камера» (Selected Camera)] Вы можете увеличить / уменьшить изображение, пользуясь опцией [«Увеличить» (Enlarge)].




- Нажмите кнопку [«Предварительный просмотр» (Preview)] для предварительного просмотра экрана до печати.

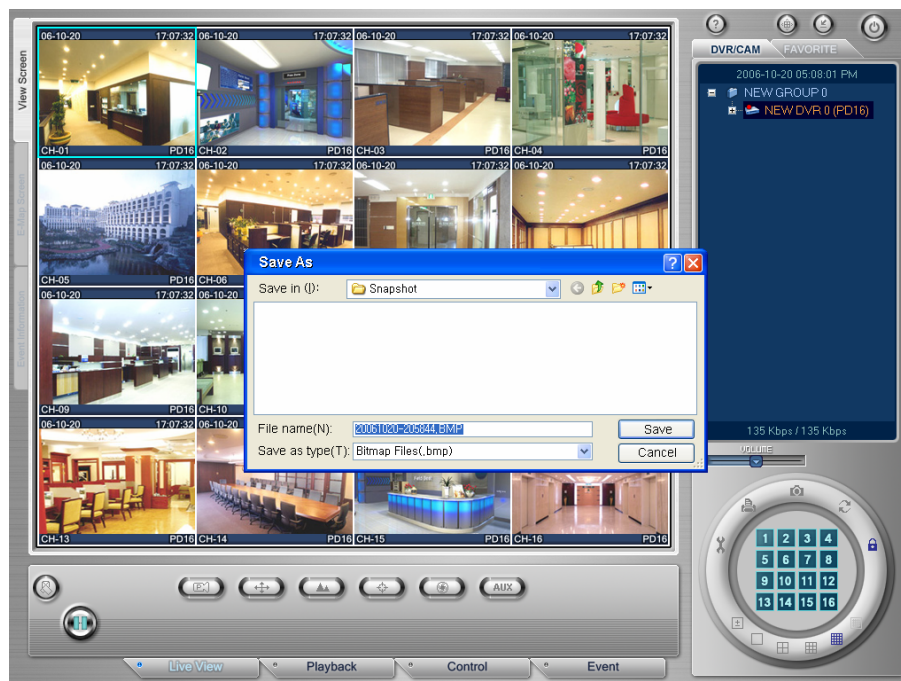


- Нажмите кнопку [«Печать» (Print)] для печати выбранного изображения.

### 3.6.2 Моментальный снимок


Если Вы хотите сохранить одно из изображений, представленных на разделенном на зоне экране, в файле формата .BMP или .JPG, выполните следующие действия:

1. Выберите нужную зону с изображением левой кнопкой мыши, а затем выберите кнопку [«Моментальный снимок»  (Snapshot)]. В этот момент рамка вокруг изображения меняет цвет на синий.
2. Если откроется окно «Сохранить под другим названием» (Save as Another Name), введите название файла и нажмите кнопку [«Сохранить» (Save)].





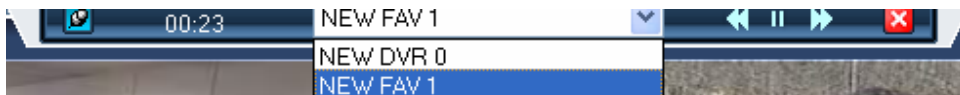
3. Дополнительная информация приводится в [Главе 2. Настройка ISNET – 2.2.11 Настройка опций].



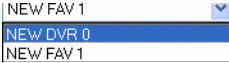




### 3.6.3 Переключение камер

Выберите кнопку [«Переключение камер»  (Rotation View)] для просмотра изображения камер, в соответствии с установками «Цифровой видеорегиистратор» (DVR), «Собственная раскладка» (Favorite), «Камера» (Camera), выполненными в пункте настройки переключения камер (Rotation Configuration).



1. Выберите кнопку [«Переключение камер»  (Rotation View)].
2. Изображение выводится в полноэкранном формате на мониторе, для которого выполнена настройка функции переключения камер. Дополнительная информация о настройке приводится в [Главе 2. Настройка ISNET – 2.2.9. «Мультиэкранный формат»].
3. На экране переключения камер открывается панель инструментальных средств переключения. Панель инструментальных средств переключения закрывается автоматически, и открывается автоматически при перемещении курсора в соответствующую зону. Если Вы хотите, чтобы панель инструментальных средств оставалась на экране, нажмите кнопку [«Оставить открытой»  (Keep Visible)].



	Фиксация панели инструментальных средств переключения камер на экране.
	Оставшееся время до переключения экрана.
	Список просмотра изображения.
	Переход к предыдущему экрану.
	Переход к следующему экрану.
	Пауза / включение таймера переключения экрана
	Кнопка «Закрыть экран переключения камер».




4. По истечении заданного времени на экране автоматически происходит переключение камер в соответствии со списком просмотра изображения.

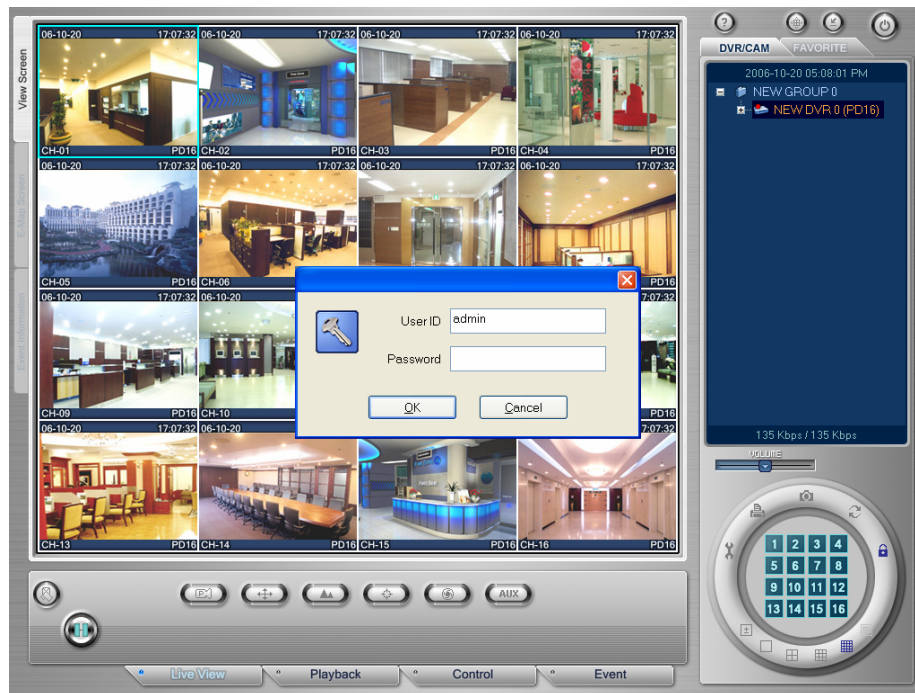


#### Примечание

- Изображение на экране представлено в формате деления на зоны.
- Если для просмотра используется цифровой видеорегистратор или Собственная раскладка, не назначенные пользователю, они автоматически исключаются из списка..
- Если список просмотра изображения отсутствует, выводится предупреждающее сообщение, и режим переключения камер не работает.
- Если камера, включенная в программу переключения, не подключена, или если программа состоит из камер, для просмотра изображения которых пользователь не имеет полномочий, программа автоматически переходит к следующей строке в списке просмотра.

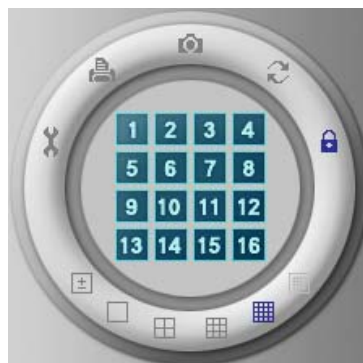
### 3.6.4 Использование окна регистрации входа / выхода









1. Выберите кнопку [«Регистрация выхода»  (Logout)] для блокировки доступа к ISNET.
2. Выберите кнопку [«Регистрация входа»  (Login)] для отмены блокировки ISNET и нормальной работы. После выбора кнопки [«Регистрация входа»  (Login)] открывается окно регистрации, и после ввода имени пользователя и пароля (User ID / Password) блокировка ISNET снимается.



### 3.6.5 Деление экрана на зоны

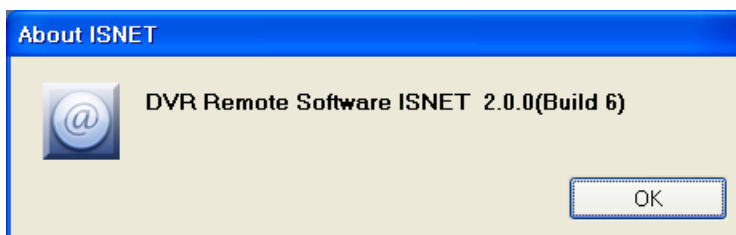
В правом нижнем углу экрана располагается следующая группа кнопок. После нажатия этих кнопок Вы можете проверить вид экрана (X/1/4/9/16/25 зон). Формат деления на 25 зон используется при выборе опции «Собственная раскладка» (Favorite).



- Деление экрана
  1. [«Формат деления экрана на X зон»  (X Split Mode)] это функция, позволяющая выбирать формат экрана по желанию пользователя. Вы можете добавлять / удалять зоны для настройки формата экрана. Эта функция позволяет создать оптимальную конфигурацию экрана.
  2. Пользуясь кнопками [«Формат 1 экрана» , [«Формат деления экрана на 4 зоны» , [«Формат деления экрана на 9 зон»  (9 Split Mode)], [«Формат деления экрана на 16 зон» , [«Формат деления экрана на 25 зон» , Вы можете выбрать желаемый формат экрана.
  
- Добавление / удаление камер:
  1. Выберите кнопку [«Формат деления экрана на X зон» , а затем выберите кнопки с номерами камер, которые Вы хотите добавить / удалить, в требуемом порядке. Если кнопка с номером обозначается зеленым цветом, это соответствует функции «Добавить» (Add), в противном случае используется функция «Удалить» (Delete).
  2. Вы можете проверить правильность настройки вывода изображения камер на экран следующим образом. Например, при использовании функции дистанционного просмотра изображения камер, если Вы хотите вывести на экран изображение камер №№ 1, 5, 9, 3, 16, 10, выполните следующие действия:
    - Убедитесь, что активирована кнопка [«Формат деления экрана на X зон»  (X Split Mode)]. Это заводская установка кнопки настройки деления экрана.
    - Выберите кнопки с номерами камер в нужном порядке, т.е. 1, 5, 9, 3, 16, 10.
    - Откроется оптимальный формат деления экрана на зоны для 6 камер, т.е. формат деления экрана на 9 зон.

### 3.6.6 Информация о программе

Если нажать кнопку [«О программе»  (About)] в верхнем правом углу экрана, можно просмотреть информацию о версии программы.



Оператор с уровнем доступа «Пользователь» (User) не может воспользоваться кнопкой [«Проверка обновлений» (Check for update)].

При выборе кнопки [«Проверка обновлений» (Check for update)] Вы можете обносить версию программы.

### 3.6.7 Кнопка «Развернуть»

Чтобы расширить окно до размеров экрана, нажмите кнопку [«Развернуть» (Maximize)] в верхнем правом углу экрана.



### 3.6.8 Кнопка «Свернуть»

Чтобы уменьшить окно до размера кнопки, нажмите кнопку [«Свернуть» (Minimize)] в верхнем правом углу экрана.

