

## Раздел 1 Инструкция по установке

### 1.1 Требования к установке

#### 1.1.1 Аппаратные средства

Видеокарта должна поддерживать аппаратное масштабирование (такое как ATI, TNT2 и PRO, ATI9800 или выше, два канала, память более 128 Мб).

Примечание: нужны хорошие конфигурации памяти, графики и процессора, если планируется осуществлять многоканальное видеонаблюдение.

Сетевая карта: 100/1000 Мб/с.

#### 1.1.2 Программное обеспечение

CMS может работать под Vista, WinXP, Win2000, Win2003 и Win2007, но не под Windows 98.

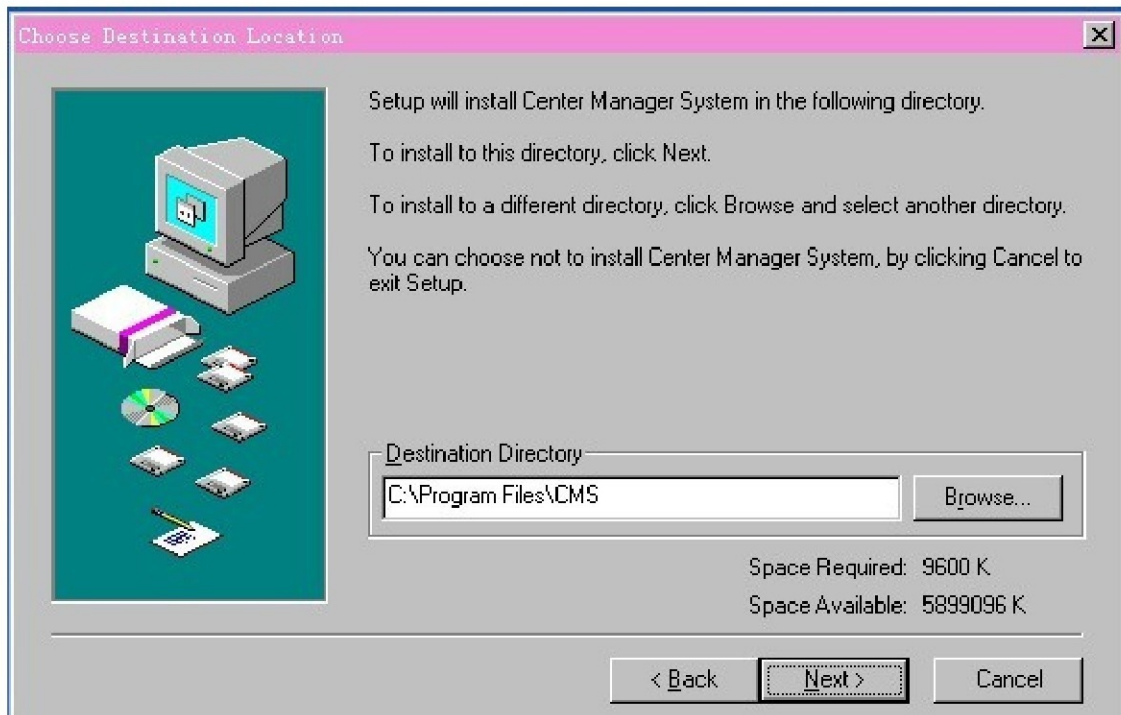
Просьба закрыть все антивирусные программы и брандмауэры перед установкой программного обеспечения.

### 1.2 Пошаговая установка

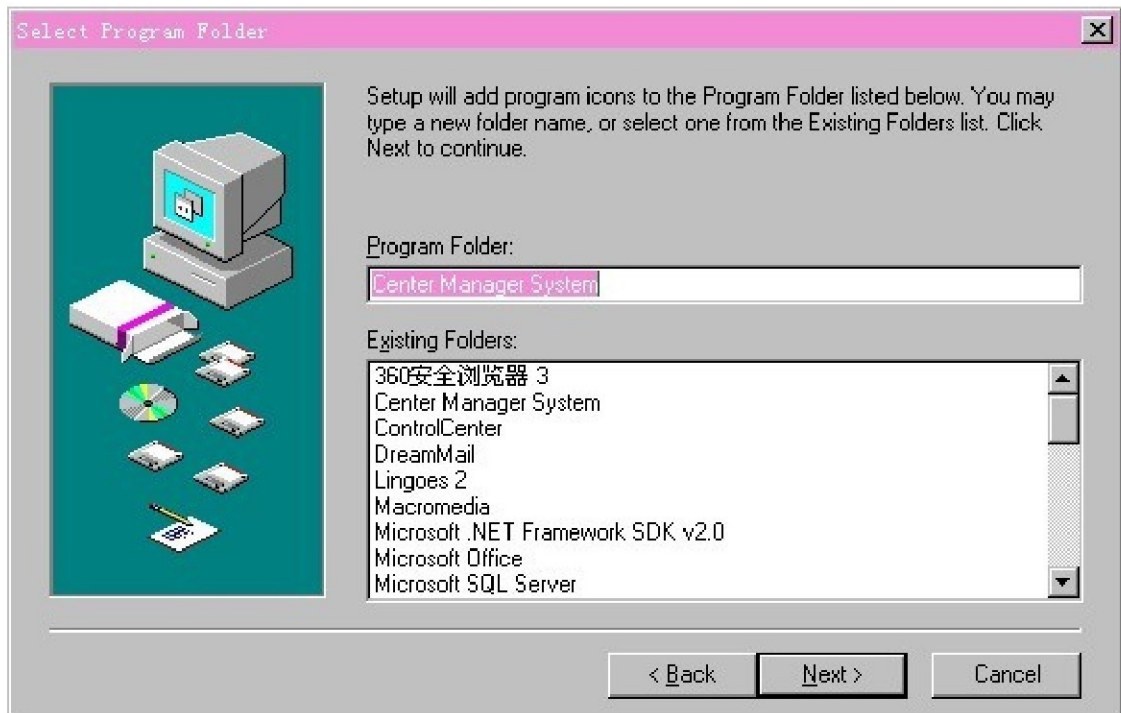
#### 1.2.1 Найти "CMS\_ChnEng\_V1.0.0.6.T.20090315.Exe" на CD и запустить



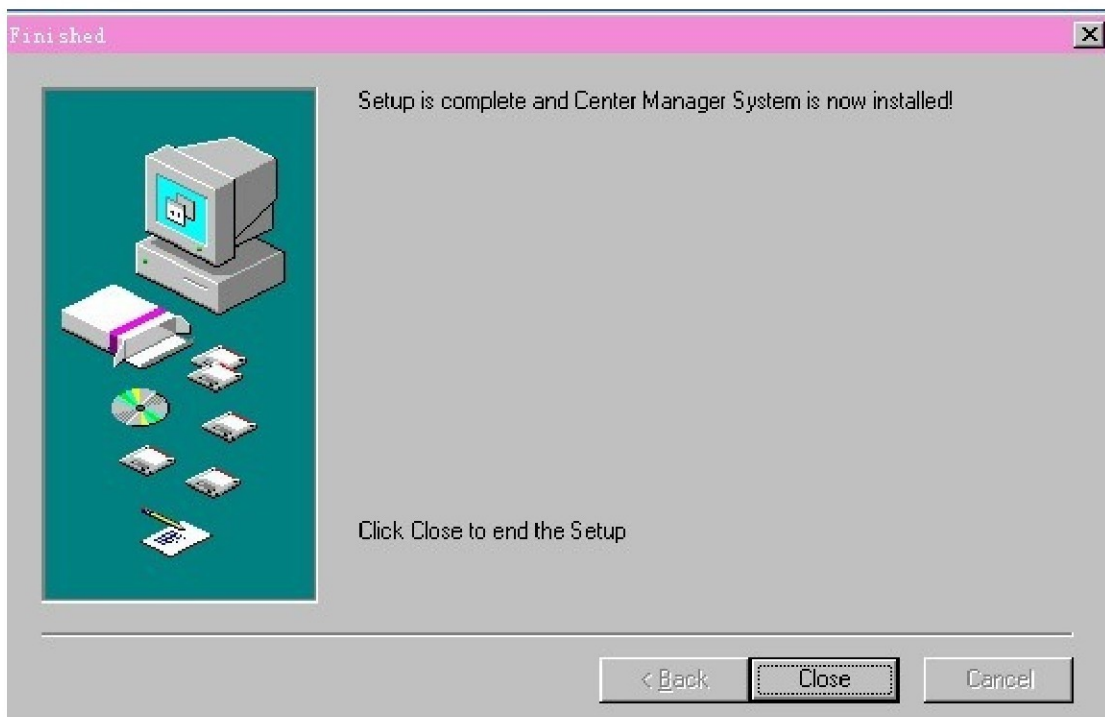
## 1.2.2 Нажмите "Next"



## 1.2.3 Нажмите "Browser", чтобы выбрать директорию для установки (по умолчанию - "C:\Program Files"), после нажмите "Next"



1.2.4 Нажмите "Next" для начала установки, после установки программы нажмите "Close"

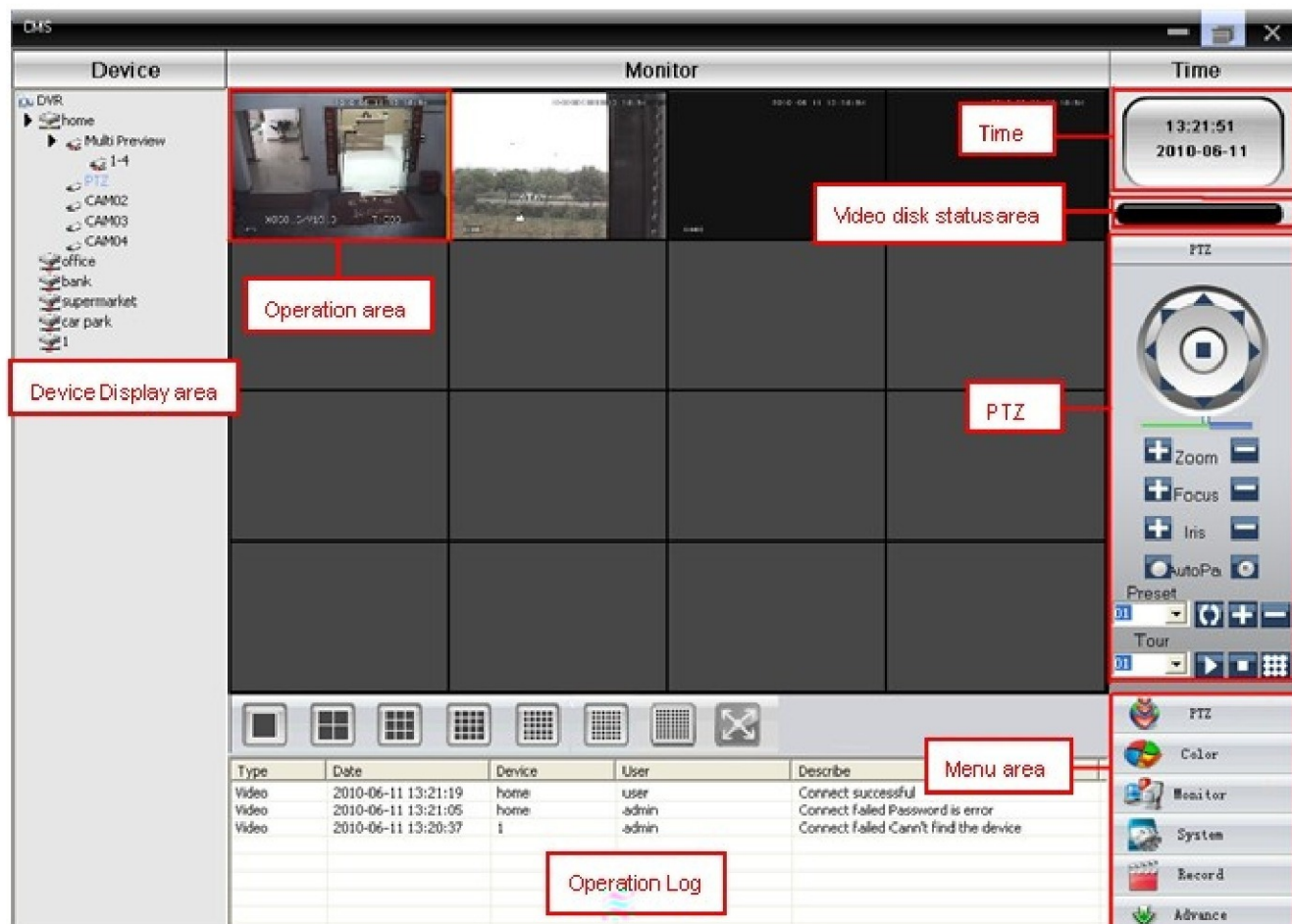


1.2.5 После нажмите "Finish", чтобы завершить установку. На рабочем столе появится иконка программы:



## Раздел 2 Описание базовых функций

### 2.1 CMS Функции главного меню



#### 2.1.1 Область отображения устройств

В этой области Вы можете выбрать подключенные устройства или группу каналов, чтобы посмотреть живое видео или изменить настройки.

#### 2.1.2 Операционная область

В этой области Вы можете просмотреть живое видео или установить нужные параметры.

#### 2.1.3 Время

#### 2.1.4 Область отображения статуса видеодиска

Показывает оставшееся свободное место на диске.

#### 2.1.5 PTZ

#### 2.1.6 Журнал операций

Показывает информацию о действиях и статусах.

#### 2.1.7 Область меню

Пользователи могут установить одиночное меню или подменю в этой области, выбрать нужные меню для операции с системой видеонаблюдения.



Таблица 1 Настройка меню

| №. | Первое меню  | Второе меню         | Третье меню  | Функции и Инструкции  | Права                |
|----|--------------|---------------------|--|---|----------------------|
| 1  | Предпросмотр |                     |  | Нажмите кнопку «Мониторинг», чтобы выбрать просмотр экрана, переключение между каналами, для снимка экрана. Закрывать/открыть меню просмотра. | Админ/<br>Пользоват. |
| 2  | PTZ          |                     |  | Управление скоростными камерами: вверх, вниз, вправо, влево, запуск и остановка; настройки скорости, зума, фокуса и т.д.                      | Админ/<br>Пользоват. |
| 3  | Цвет         |                     |  | Установка яркости, контрастности экрана.  | Админ/<br>Пользоват. |
| 4  | Система      | Упр. устройствами   | Добавить зону  | Добавить зону для всех устройств.   | Админ/<br>Пользоват. |
|    |              |                     | Добавить устройство  | Добавить новое устройство.  | Админ/<br>Пользоват. |
| 5  |              |                     | Изменить   | Изменить имя устройства, IP, адрес, имя пользователя, пароль.   | Админ/<br>Пользоват. |
| 6  |              |                     | Удалить  | Удалить устройство.   | Админ/<br>Пользоват. |
| 7  |              | Локальные настройки | Базовые настройки  | Выбрать диск, список дисков и журналы.  | Админ/<br>Пользоват. |
| 8  |              |                     | Настройки тревоги  | Установить звуковое оповещение по тревоге.  | Админ/<br>Пользоват. |
| 9  |              | Аккаунт             | Группа   | Добавление и удаление прав пользователей.   | Админ                |
| 10 | Пользователь |                     | Добавление, удаление и управление пользователями: установка имени пользователя, пароля и прав. | Админ   |                      |
| 11 |              | Локальный журнал    |  | Поиск журнала тревог, операций в заданном временном промежутке.   | Админ/<br>Пользоват. |
| 12 | Запись       |                     | Воспроизведение  | Поиск записанного файла и воспроизведение.  | Админ/<br>Пользоват. |
| 13 |              |                     | План записи  | Установка время записи на каждый день.  | Админ/<br>Пользоват. |
| 14 | Расширенные  | Устройства          |  | Настройка видеорегистратора и удалённых устройств.  | Админ/<br>Пользоват. |
| 15 |              | Карта               |  | Используя эту карту, можно визуально показать расположение камер и выбрать нужную.  | Админ/<br>Пользоват. |









## Раздел 3 Мониторинг

В меню нажмите «Мониторинг», чтобы включить просмотр экрана.

Функции мониторинга: просмотр, PTZ и настройки видео.

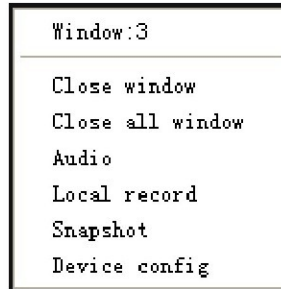
### 3.1 Просмотр

Таблица 2 Функции просмотра

| №. | Кнопка  | Значения  |
|----|---|---|
| 1  |    | Нажмите, чтобы просмотреть один выбранный канал.        |
| 2  |    | Нажмите, чтобы просмотреть 4 канала.                    |
| 3  |   | Нажмите, чтобы просмотреть 9 каналов.                   |
| 4  |  | Нажмите, чтобы просмотреть 16 каналов.                  |
| 5  |  | Нажмите, чтобы просмотреть 25 каналов.                  |
| 6  |  | Нажмите, чтобы просмотреть 36 каналов.                  |
| 7  |  | Нажмите, чтобы просмотреть 64 канала.                   |
| 8  |  | Нажмите, чтобы перейти в режим просмотра на весь экран. |

## 3.2 Меню правого клика

Правой кнопкой мыши пользователь может вызвать следующее меню:



Закреть окно: закрыть текущее окно.

Закреть все окна: закрыть все текущие окна.

Аудио: нажмите, чтобы услышать звук по всем выбранным каналам.

Локальная запись: нажмите для записи текущего канала и сохранения записи на диске.





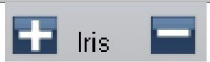
Снимок: захват изображений с текущего канала и сохранение на диске.




Настройка устройства: нажмите и войдите в меню настройки устройства.

## 3.3 PTZ-контроль

Когда скоростные камеры подключены к видеорегистратору, пользователь может управлять ими из этого меню. Если пользователь включит функцию патрулирования, скоростная камера начнет движение согласно настройкам.

### Функции:

| №. | Кнопка  | Значения   |
|----|---|--|
| 1  |  | Остановка, запуск, поворот.  |
| 2  |  | Перетаскивая эту шкалу, можно регулировать скорость реагирования видеокамеры на команды. |
| 3  |  | Нажмите «+», чтобы приблизить изображение, нажмите «—», чтобы отдалить.                  |
| 4  |  | Используя «+» и «—», сфокусируйте изображение.   |
| 5  |  | Используя «+» и «—», настройте изображение.  |

| No. | Кнопка  | Значения   |
|-----|---|--|
| 6   |  |  |
| 7   |  | Установка предустановленных точек, вызов предустановленных точек, добавление, удаление и настройка заданных точек. |
| 8   |  | Настройка пути патрулирования — линии, соединяющей предустановленные точки.  |

### 3.4 Цвет

| No. | Кнопка  | Значения      |
|-----|---|---------------|
| 1   |    | Яркость       |
| 2   |    | Контрастность |
| 3   |   | Насыщенность  |
| 4   |  | Оттенок       |

**Примечание:** Нажмите  , чтобы вернуть настройки по умолчанию.

## Раздел 4 Система

### 4.1 Управление устройством

4.1.1 Нажмите  , чтобы добавить зону:




Zone

Zone

Up Zone

OK Cancel

4.1.2 Нажмите  , чтобы добавить устройство:



Edit

Device Name office

Domain

IP Address 10 . 6 . 1 . 25

Port 34567

User Name admin

Password

Zone DVR

OK Cancel



Имя устройства: Имя устройства

Домен: Имя домена вида xxxx.3322.org; xxxx.dyndns.org; xxxx.oray.org etc...

IP-адрес: IP-адрес

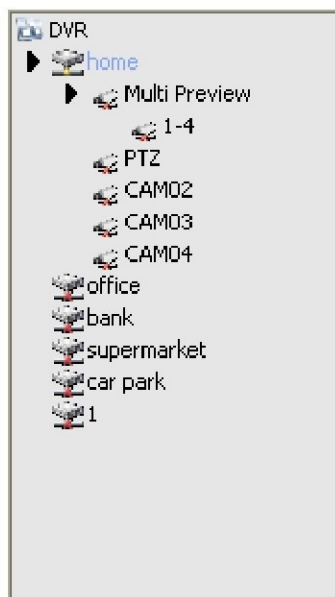
Порт: TCP-порт

Имя пользователя: Имя пользователя


Пароль: Пароль

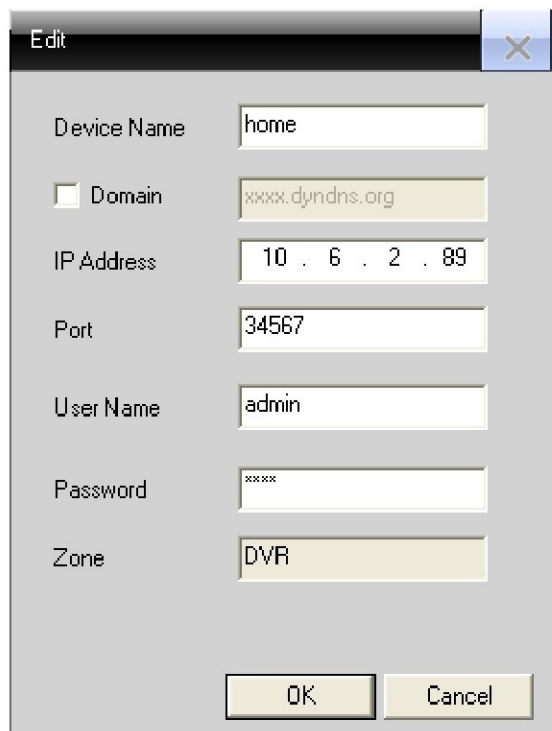
Нажмите «Ок» после того, как введете все параметры.

Устройство появится в списке. Нужное устройство для настройки выбирается двойным кликом:



**Примечание:** Выбирайте только одно доменное имя и IP-адрес.

**4.1.3** Нажмите  , чтобы изменить устройство:

A screenshot of a dialog box titled 'Edit'. It contains several input fields for configuring a device. The fields are: 'Device Name' with the value 'home'; 'Domain' with a checked checkbox and the value 'xxxx.dyndns.org'; 'IP Address' with the value '10 . 6 . 2 . 89'; 'Port' with the value '34567'; 'User Name' with the value 'admin'; 'Password' with the value 'xxxx'; and 'Zone' with the value 'DVR'. At the bottom of the dialog are two buttons: 'OK' and 'Cancel'.

После завершения всех изменений нажмите «Ок».

## 4.1.4 Удаление устройства

Выберите устройство, которое хотите удалить, затем нажмите:



**Примечание:** Убедитесь, что устройство отключено, прежде чем удалять.

## 4.2 Локальные устройства

### 4.2.1 Основные настройки

Base Config | Alarm Setting

Record Set

Overwrite      Length: 15

Disk List

| Storage                      | Total Size(MB) | Used Size(MB) | Free Size(MB) | Free Percent |
|------------------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|
| <input type="checkbox"/> C:\ | 29989          | 9534          | 20455         | % 68         |
| <input type="checkbox"/> D:\ | 91000          | 9702          | 81298         | % 89         |
| <input type="checkbox"/> E:\ | 92005          | 3344          | 88661         | % 96         |
| <input type="checkbox"/> F:\ | 92224          | 2598          | 89626         | % 97         |

Log Maintenance

Alarm log keep days: 30       Show alarm log

Operation log keep days: 30

Automatically connect with the last m

Picture DIR: E:\CMS-LOGO\Picture     

Record DIR: E:\CMS-LOGO\Record     

Save local record as AVI

Sync time with PC

Every Sun      At: 00:00

Version Info

Video: 1.0.0.4      Net: 1.0.0.0

Decoder: 1.0.0.3      Playback: 1.1.0.16

Device Config: 1.1.0.24

Language: English

**Перезапись:** Нажмите, чтобы включить перезапись старых записей, когда диск переполнится.

**Длина:** Продолжительность одного файла.

Список дисков: C,D,E,F

Журнал техобслуживания: Журнал тревог и операций по дням.

Директория изображений: Директория для хранения скриншотов.

Директория записей: Директория для хранения видеозаписей.

Синхронизация времени с ПК: Синхронизация времени устройства с временем, установленным на ПК.

Информация о версии: Информация о версии программного обеспечения.

Язык: Выбрать язык для CMS.

## 4.2.2 Настройка тревоги

The screenshot displays the 'Alarm Setting' configuration window. At the top, there are tabs for 'Base Config' and 'Alarm Setting'. Below these are sub-tabs for 'I/O Trigger', 'Video Motion', 'Video Blind', and 'Video Loss'. The 'Video Motion' sub-tab is selected. The main configuration area includes: 'Alarm Enable' with a checked checkbox; 'Alarm Prompt Sound' with an unchecked checkbox; 'Sound File Path' with a text input field containing 'E:\CMS to GLOB Amercian\Sound\AlarmSound.wav' and a 'Browse' button; and 'Auto Watch Warn' with an unchecked checkbox. Below this is a section with two list boxes: 'Alarm port' containing 'home' and 'Video channel' containing 'CAM' and 'home'. Between these list boxes are 'Add <<' and 'Del >>' buttons. On the left side, there is a sidebar with a tree view showing 'dvr', 'home', and '1'.

Список устройств: Выбрать 1 устройство для настройки тревоги.

Вкл. тревоги: Поставить флажок, чтобы активировать тревожные функции.

Пользовательский звук тревоги: Выбрать звук тревоги по своему вкусу.

Путь к звуковому файлу: Найти и выбрать файл с пользовательским звуком тревоги.

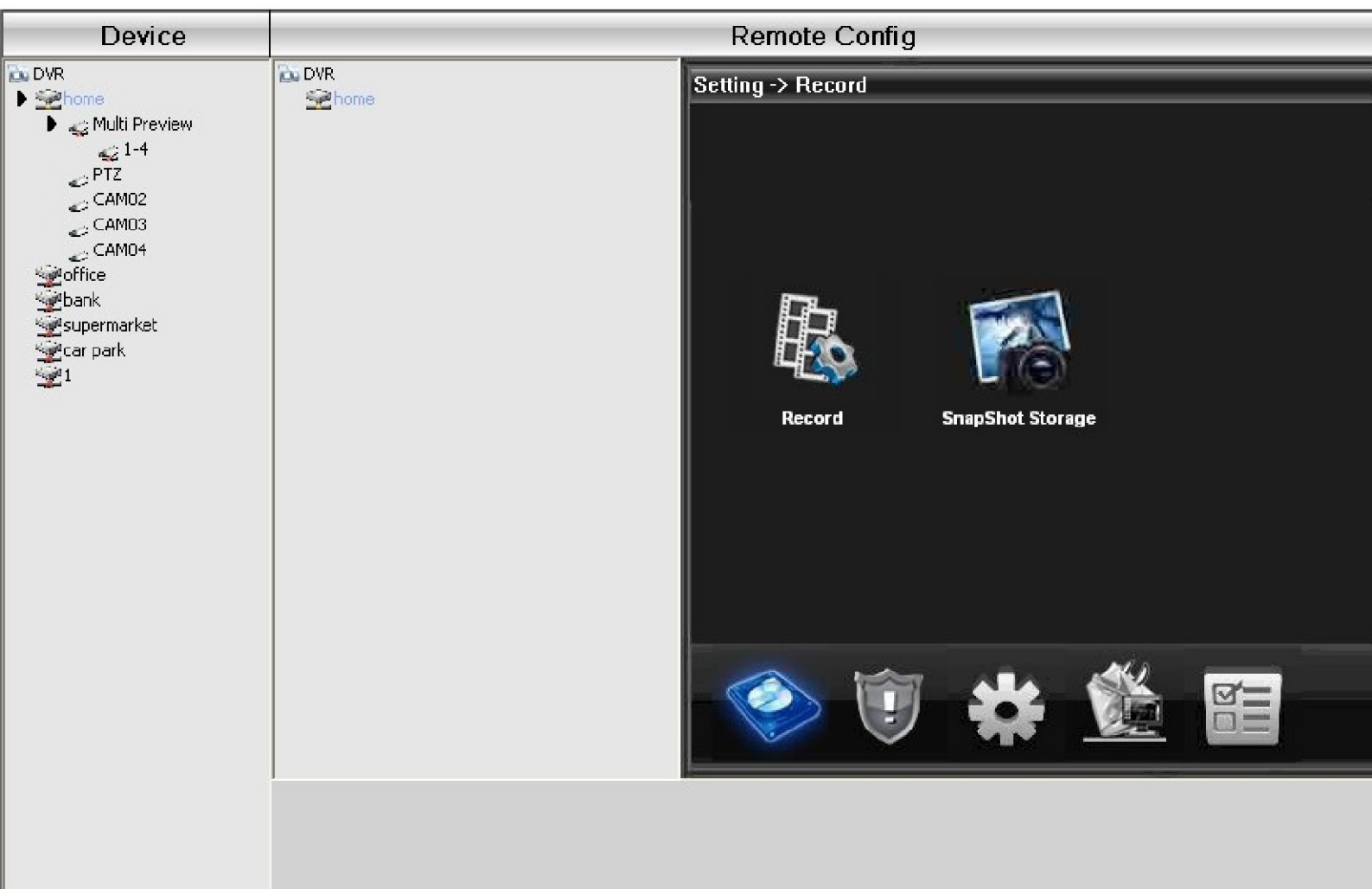
Автопросмотр по тревоге: Поставить флажок и добавить каналы, которые будут активированы при срабатывании тревоги.

**Примечание:** Сначала нужно выбрать тип тревоги.

I/O Trigger Video Motion Video Blind Video Loss

## 4.3 Удалённая настройка

Сначала выберите устройство, после установите нужные настройки:



### 4.3.1 Запись:

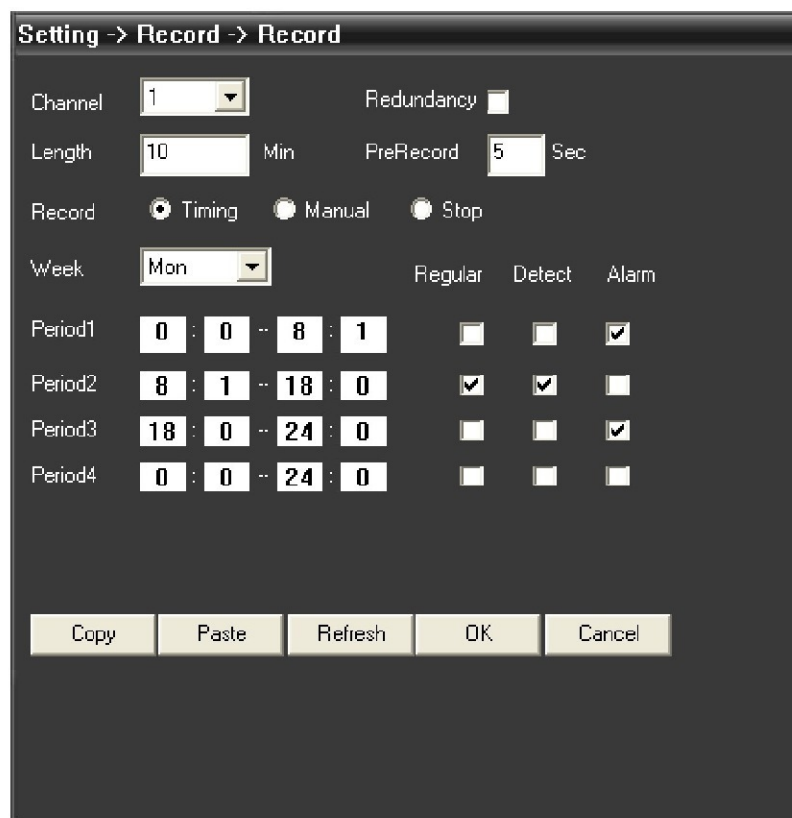
Нажмите



, чтобы войти в интерфейс записи.



Установите длину записи, период, тип и т. д.:





**Хранилище скриншотов:** Установите тип скринштов, период:

**Setting -> Record -> SnapShot Storage**

Channel

PreSnap  Pictures

Record  Timing  Manual  Stop

Week  Regular Detect Alarm

|         |                                |   |                                |    |                                 |   |                                |                                     |                                     |                                     |
|---------|--------------------------------|---|--------------------------------|----|---------------------------------|---|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Period1 | <input type="text" value="0"/> | : | <input type="text" value="0"/> | -- | <input type="text" value="24"/> | : | <input type="text" value="0"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Period2 | <input type="text" value="0"/> | : | <input type="text" value="0"/> | -- | <input type="text" value="24"/> | : | <input type="text" value="0"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| Period3 | <input type="text" value="0"/> | : | <input type="text" value="0"/> | -- | <input type="text" value="24"/> | : | <input type="text" value="0"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| Period4 | <input type="text" value="0"/> | : | <input type="text" value="0"/> | -- | <input type="text" value="24"/> | : | <input type="text" value="0"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |

#### 4.3.2 Тревога:

Нажмите



, чтобы войти в настройки тревоги.

# ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН: TELECAMERA.RU

Настройки тревоги: по движению, прикрытию видео, потери видео, по срабатыванию датчиков:



|   |   |                                     |                                      |
|---|---|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Channel   | <input type="text" value="1"/>  |                                     |                                      |
| Enable  | <input checked="" type="checkbox"/>   |                                     |                                      |
| Sensitivity   | <input type="text" value="Middle"/>   | Region                              | <input type="text" value="Setting"/> |
| -----   |   |                                     |                                      |
| Period  | <input type="text" value="Setting"/>  | Interval                            | <input type="text" value="1"/> Sec   |
| Alarm Output  | <input type="text" value="1"/>  | Delay                               | <input type="text" value="10"/> Sec  |
| Record Channel  | <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="4"/> |                                     |                                      |
| Tour  | <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="4"/> |                                     |                                      |
| Snapshot  | <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="4"/> |                                     |                                      |
| PTZ Activation  | <input type="text" value="Setting"/>  | Delay                               | <input type="text" value="10"/> Sec  |
| <input type="checkbox"/> Show Message   |   | <input type="checkbox"/> Send Email |                                      |
| <input type="checkbox"/> Buzzer   |   |                                     |                                      |
| <input type="button" value="Copy"/> <input type="button" value="Paste"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Cancel"/> |   |                                     |                                      |

## 4.3.3 Система

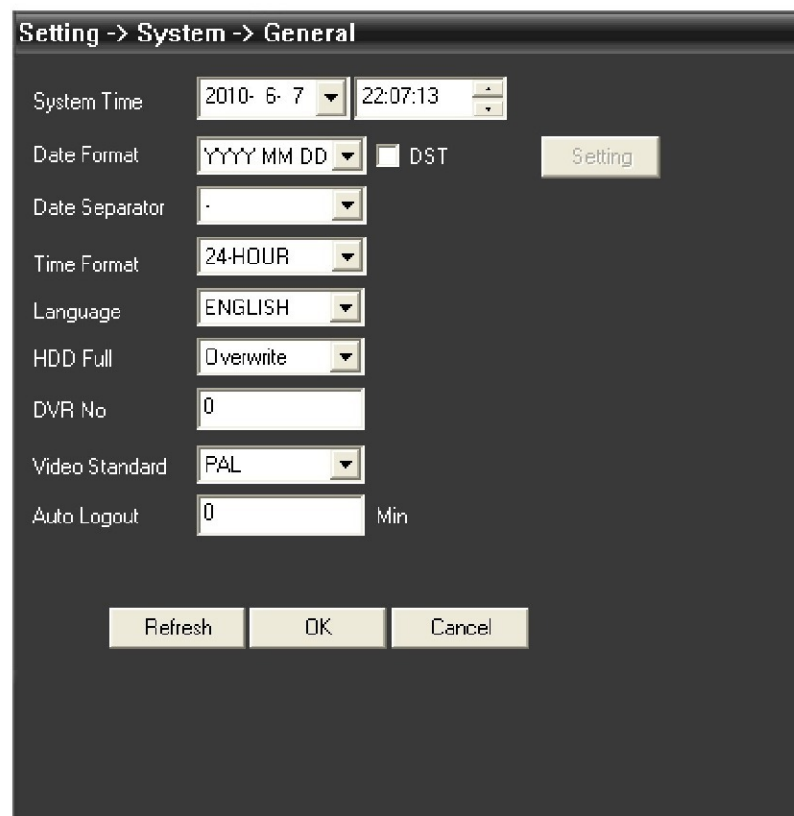
Нажмите



, чтобы войти в подменю настроек системы:



**Общие:** Установка системного времени, языка, видеостандартов, номера видеорегистратора и прочего:



**Кодировка:** Настройка разрешения, FPS, качества видео и т. д.:

Setting -> System -> Encode

|                  |   |                |                                     |
|------------------|---|----------------|-------------------------------------|
| Channel          | 1   | Combine Encode | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Compression      | H.264   | Mode           | NarrowBand                          |
| Resolution       | D1(704x576)   |                | CIF(352x288)                        |
| FPS              | 25  |                | 16                                  |
| Bit Rate Type    | VBR   |                | VBR                                 |
| Quality          | Good  |                | Good                                |
| Bit Rate(Kb/S)   | 1536  |                | 355                                 |
| I Frame Interval | 2   |                | 2                                   |
| Video/Audio      | <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> |                |                                     |

Copy Paste Refresh OK Cancel

**Сеть:** Установка IP, порта, DNS, настройка удалённого просмотра:

Setting -> System -> Network

Net Card: Wire Netcard  DHCP Enable

IP Address: 10 . 6 . 10 . 10

Subnet Mask: 255 . 255 . 0 . 0

Gateway: 10 . 6 . 0 . 1

Use DNS server address below-----

Primary DNS: 221 . 12 . 1 . 227

Secondary DNS: 221 . 12 . 33 . 227

TCP Port: 34567

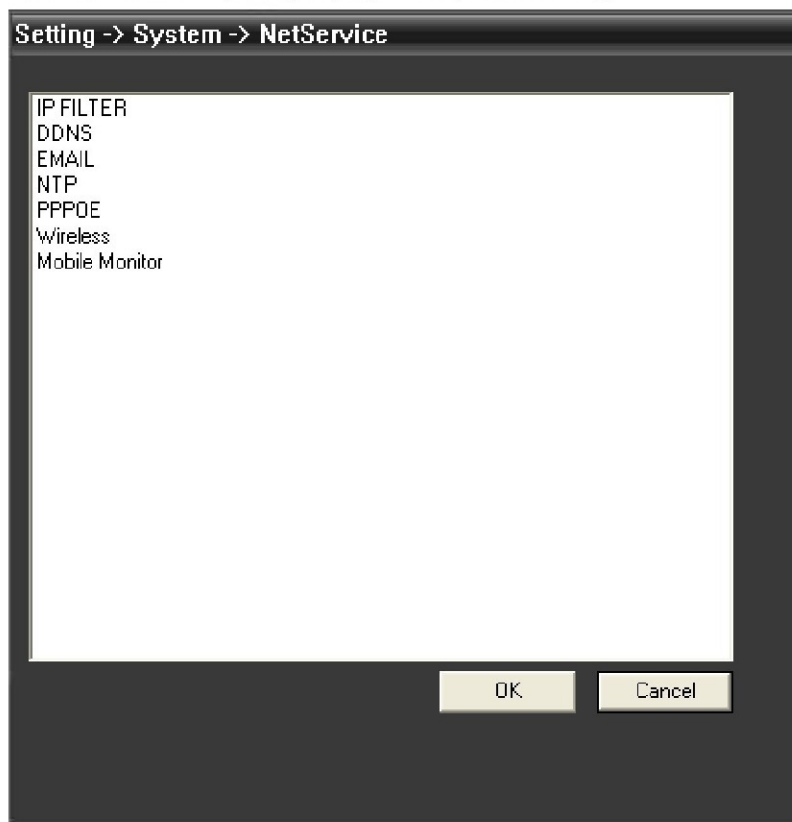
HTTP Port: 80

High Speed Download

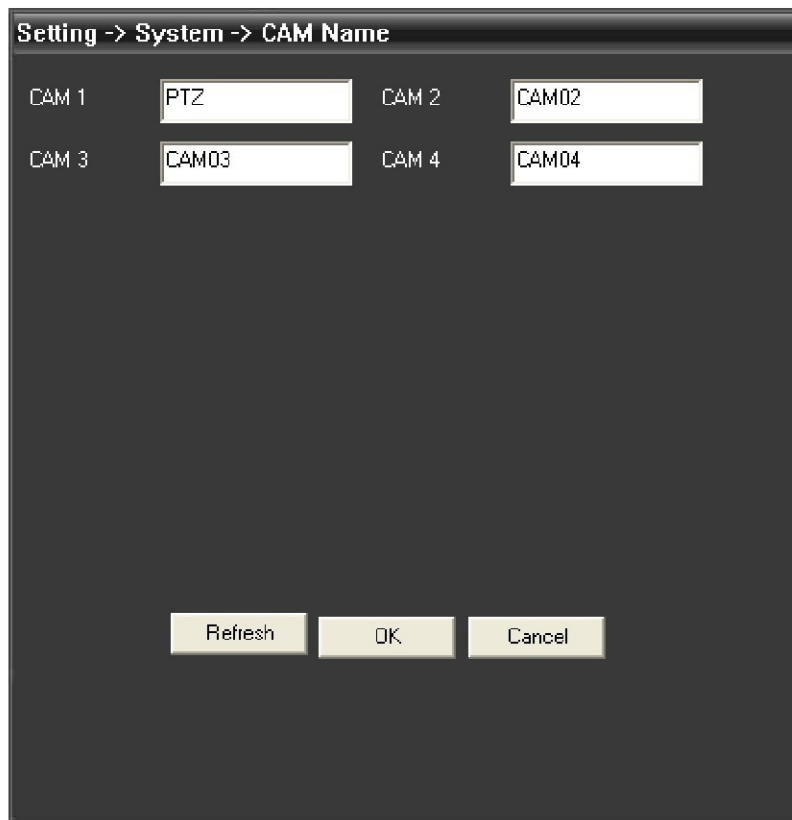
Transfer Policy: Fluency Preferred

Refresh OK Cancel

**Сетевые службы:** Установка IP-фильтрации, DDNS, E-mail и т. д.:



**Имя камеры:** Добавить или изменить имя видеокамеры:





**PTZ-настройки:** Настройка параметров скоростных камер.

Setting -> System -> PTZ Config

|           |         |
|-----------|---------|
| Channel   | 1       |
| Protocol  | PELCO-D |
| Address   | 3       |
| Baudrate  | 9600    |
| Data Bits | 8       |
| Stop Bits | 1       |
| Parity    | None    |

Copy Paste Refresh OK Cancel

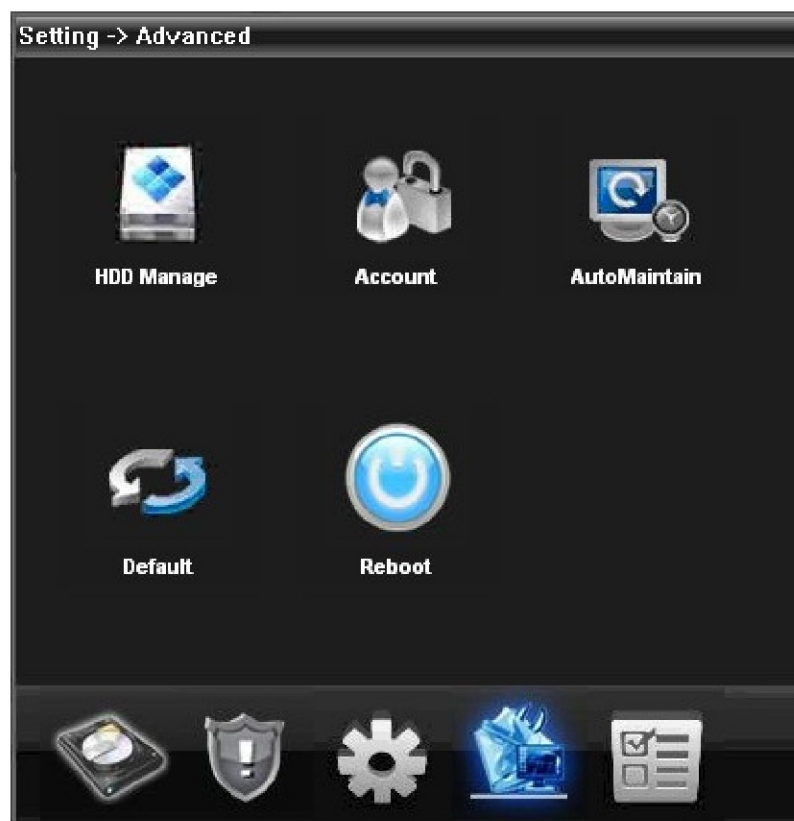
**RS232:** Настройка RS232-порта.

Setting -> System -> RS232

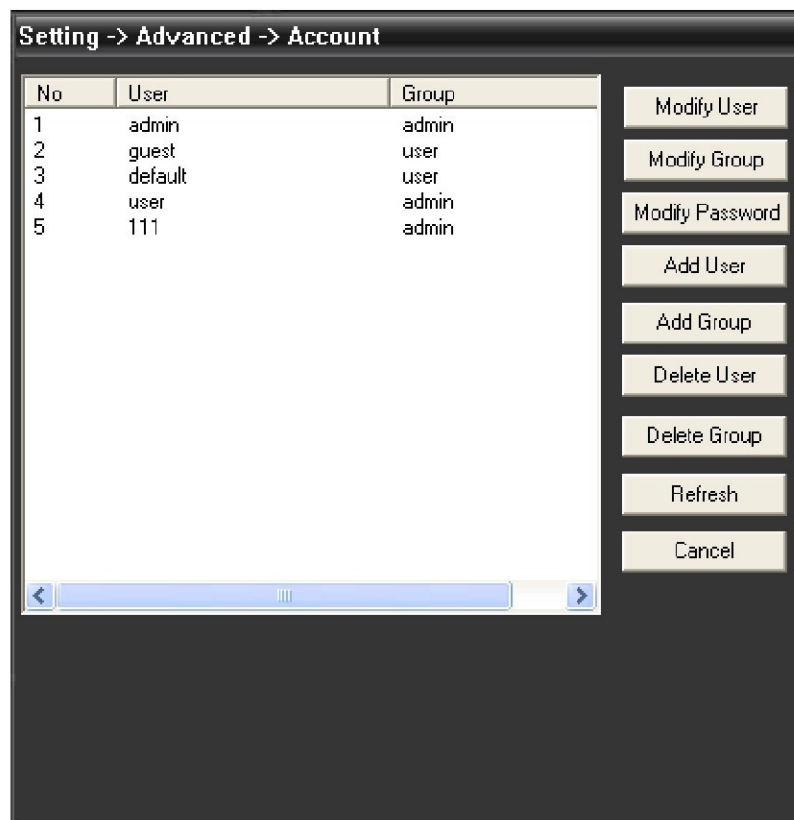
|           |            |
|-----------|------------|
| Function  | Common Typ |
| Baudrate  | 115200     |
| Data Bits | 8          |
| Stop Bits | 1          |
| Parity    | None       |

Refresh OK Cancel

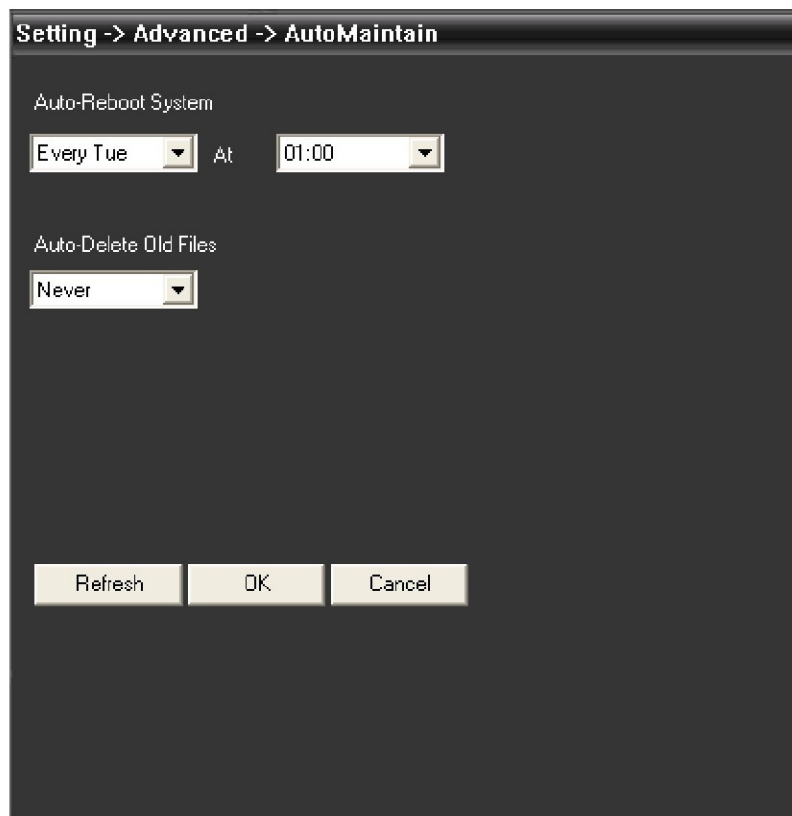
**Расширенные:** Нажмите  , чтобы войти в интерфейс расширенных настроек.



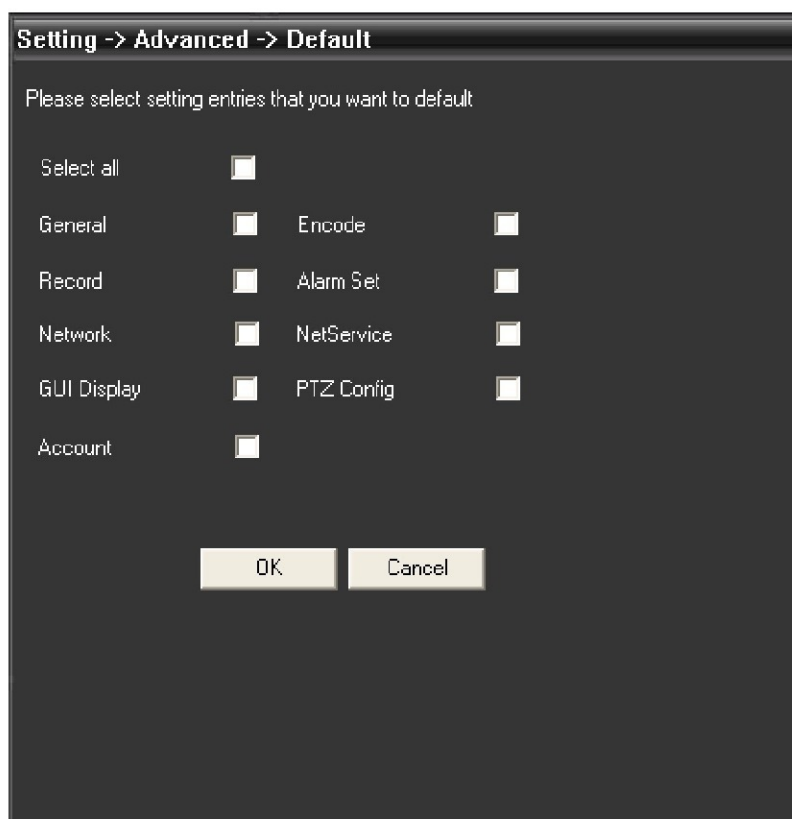
**Аккаунт:** Изменение пользователя, группы, пароля, добавление пользователя, группы и т.д.:




**Автоподдержка:** Установка времени автоперезагрузки и автоудаления старых файлов.



**По умолчанию:** Восстановление заводских настроек.



# ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН: TELECAMERA.RU

**Информация:** Нажмите  , чтобы войти в интерфейс системной информации:



Системная информация — информация о HDD, журналы и версия ПО.

## Раздел 5 Аккаунт

### 5.1 Группа

Добавление и удаление группы, установка прав группы:

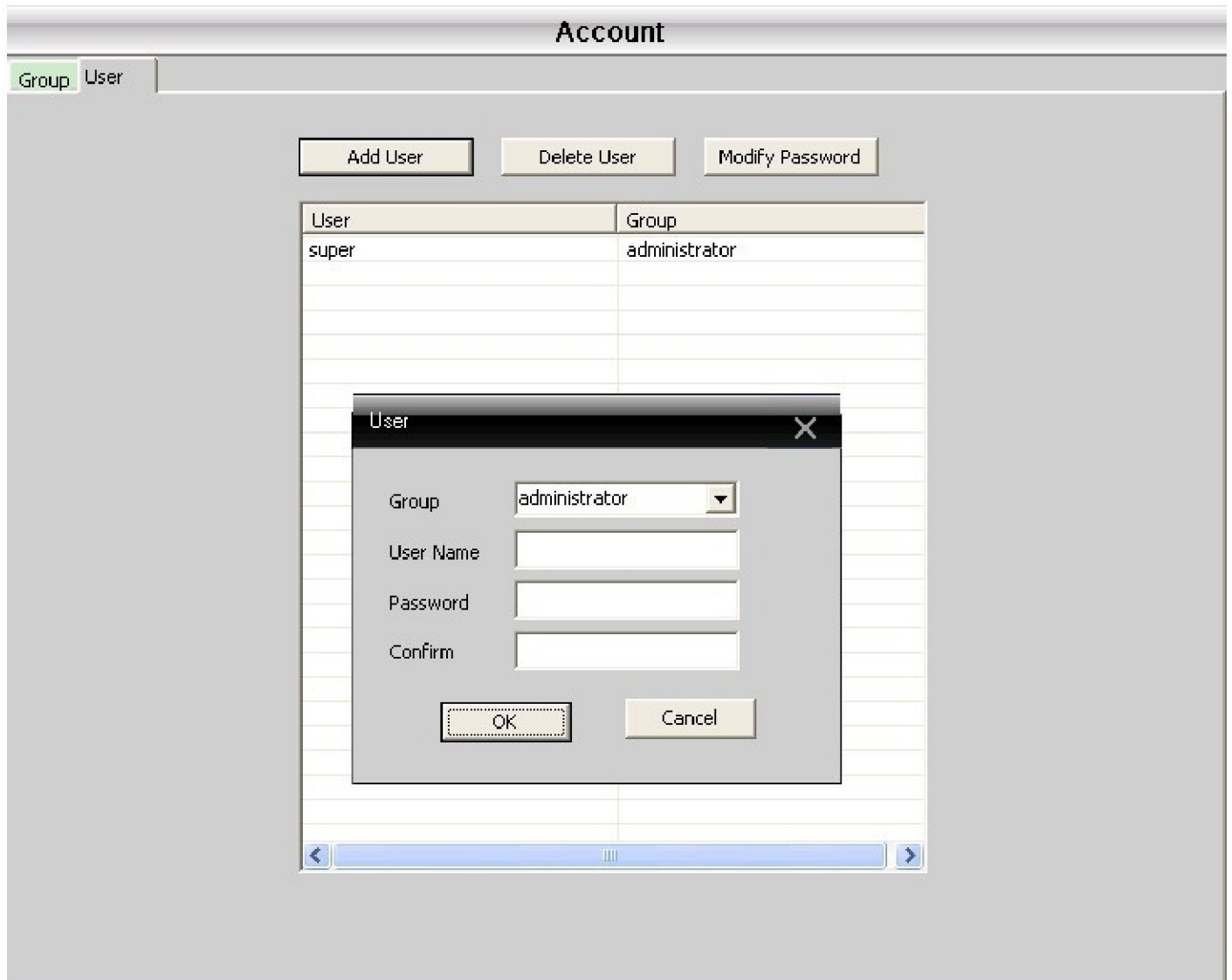
The screenshot displays the 'Account' management interface. At the top, there is a header 'Account' and two tabs: 'Group' and 'User'. Below the tabs are two buttons: 'Add Group' and 'Delete Group'. The main area is divided into two columns. The left column contains a list of groups: 'administrator' and 'user'. The right column shows a tree view of permissions. The tree structure is as follows:

- Right List
- Monitor
  - DVR
    - home
- Playback
  - DVR
    - home
- Backup
  - DVR
    - home
- Remote Config
  - DVR
    - home
- Logview
- User Manager
- Device Management
- Mapctrl
- Client Config



## 5.2 Пользователь

Добавление и удаление пользователя, изменение пароля:





## Раздел 7 Запись

### 7.1 Воспроизведение

Есть два типа воспроизведения: Удалённое и Локальное.

Удалённое воспроизведение: Воспроизведение на устройстве.

Локальное воспроизведение: Воспроизведение через клиент.

Пользователь может воспроизводить записанные файлы в любое время, до 4 каналов одновременно.

### Device

Remote Playback  Local Playback

Device:

Channel:

Type:

Begin:








End:

| NO                          | File                             |
|-----------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 18 | 08-06-2010 10:50:00-11:00:00(18) |
| <input type="checkbox"/> 19 | 08-06-2010 11:00:00-11:10:00(19) |
| <input type="checkbox"/> 20 | 08-06-2010 11:10:00-11:20:00(20) |
| <input type="checkbox"/> 21 | 08-06-2010 11:20:00-11:30:00(21) |
| <input type="checkbox"/> 22 | 08-06-2010 11:30:00-11:40:00(22) |
| <input type="checkbox"/> 23 | 08-06-2010 11:40:00-11:50:00(23) |
| <input type="checkbox"/> 24 | 08-06-2010 11:50:00-12:00:00(24) |
| <input type="checkbox"/> 25 | 08-06-2010 12:00:00-12:10:00(25) |
| <input type="checkbox"/> 26 | 08-06-2010 12:10:00-12:20:00(26) |
| <input type="checkbox"/> 27 | 08-06-2010 12:20:00-12:30:00(27) |
| <input type="checkbox"/> 28 | 08-06-2010 12:30:00-12:40:00(28) |
| <input type="checkbox"/> 29 | 08-06-2010 12:40:00-12:50:00(29) |
| <input type="checkbox"/> 30 | 08-06-2010 12:50:00-13:00:00(30) |
| <input type="checkbox"/> 31 | 08-06-2010 13:00:00-13:10:00(31) |
| <input type="checkbox"/> 32 | 08-06-2010 13:10:00-13:20:00(32) |
| <input type="checkbox"/> 33 | 08-06-2010 13:20:00-13:30:00(33) |
| <input type="checkbox"/> 34 | 08-06-2010 13:30:00-13:40:00(34) |
| <input type="checkbox"/> 35 | 08-06-2010 13:40:00-13:50:00(35) |
| <input type="checkbox"/> 36 | 08-06-2010 13:50:00-14:00:00(36) |
| <input type="checkbox"/> 37 | 08-06-2010 14:00:00-14:10:00(37) |
| <input type="checkbox"/> 38 | 08-06-2010 14:10:00-14:20:00(38) |
| <input type="checkbox"/> 39 | 08-06-2010 14:20:00-14:30:00(39) |

### Record

2010-06-08 11:40:18

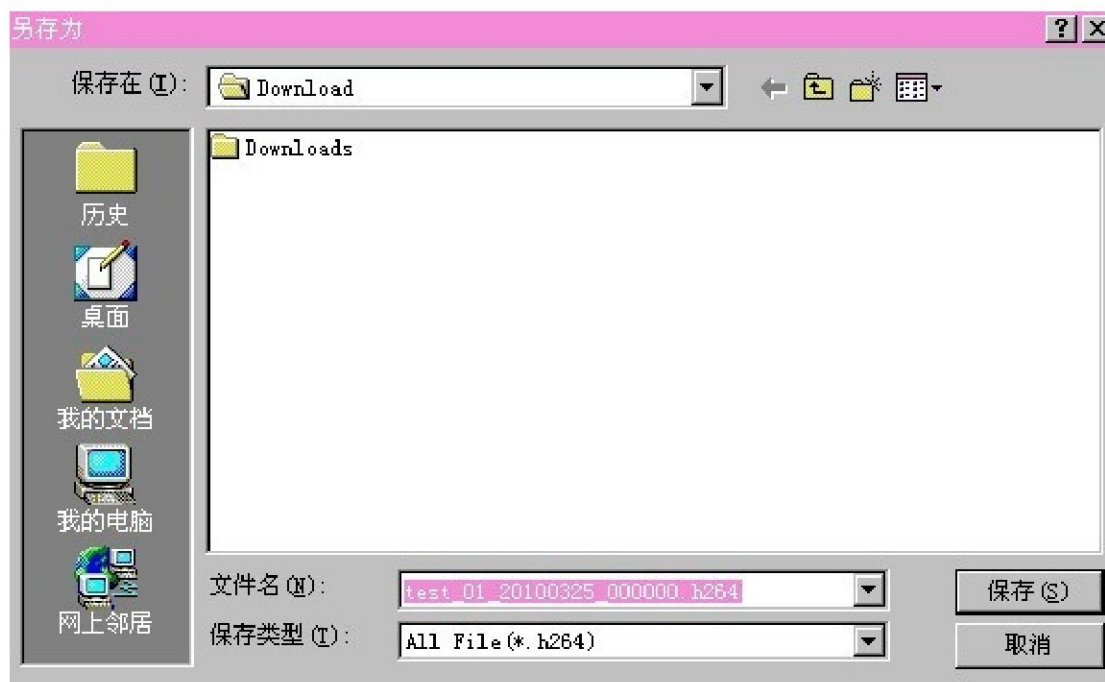
## Описание кнопок

| No. | Button  | Meanings                  |
|-----|---|---------------------------|
| 1   |  | Воспроизведение           |
| 2   |  | Пауза                     |
| 3   |  | Стоп                      |
| 4   |  | Медленное воспроизведение |
| 5   |  | Быстрое воспроизведение   |
| 6   |  | Предыдущий кадр           |
| 7   |  | Следующий кадр            |

## 7.2 Сохранение и Архивирование

Пользователь может воспроизводить видеозаписи, выбрав нужные файлы и нажав «Сохранение/Архивирование». Файлы будут сохранены в указанную директорию.

**Примечание:** Удалённое воспроизведение — «Сохранение». Локальное воспроизведение — «Архивирование».



## 7.3 Расписание записи:

Установить расписание записи по часам и дням:

The 'Record' window displays the following configuration:

- Channel:** CAM1
- Plan Template:** 1 (AllDay, Empty)
- Recording Schedule:** A grid where each day (Sun-Sat) has a recording bar spanning from 0 to 24 hours.
- Time Scale:** 0, 4, 8, 12, 16, 20, 24
- Buttons:** All, Edit Template, OK, Delete

Создание шаблона расписания:

The 'Plan Template' window displays the following configuration:

- Name:** 1
- Periods:**

|          |   |   |   |    |    |   |   |
|----------|---|---|---|----|----|---|---|
| Period 1 | 0 | : | 0 | -- | 24 | : | 0 |
| Period 2 | 0 | : | 0 | -- | 24 | : | 0 |
| Period 3 | 0 | : | 0 | -- | 24 | : | 0 |
| Period 4 | 0 | : | 0 | -- | 24 | : | 0 |
| Period 5 | 0 | : | 0 | -- | 24 | : | 0 |
| Period 6 | 0 | : | 0 | -- | 24 | : | 0 |
- Plan Template List:** 1 (AllDay, Empty)
- Buttons:** Add, MODIFY, Delete, OK

# ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН: TELECAMERA.RU

Введите имя, нажмите кнопку «Добавить» и «ОК».

Сначала выберите «Канал», после установите время записи от Понедельника до Воскресенья.

**Record**

Channel: CAM1 [All]

|     |        |      |
|-----|--------|------|
| Sun | Empty  | <--- |
| Mon | AllDay | <--- |
| Tue | 3      | <--- |
| Wed | AllDay | <--- |
| Thu | AllDay | <--- |
| Fri | 2      | <--- |
| Sat | Empty  | <--- |

Plan Template

- 1
- 2
- 3
- AllDay
- Empty

Edit Template

0 4 8 12 16 20 24

Sun Sun

Mon Mon

Tue Tue

Wed Wed

Thu Thu

Fri Fri

Sat Sat

OK Delete

После установки расписания записи убедитесь:

1. В локальных настройках выбран диск для записи;
2. Устройство подключено к сети;
3. Доступ к локальному компьютеру открыт.

## Раздел 8 Расширенные

Содержит два подраздела: **Устройства** и **Карта**.

### 8.1 Устройства

В подразделе можно управлять и настраивать удалённые устройства:

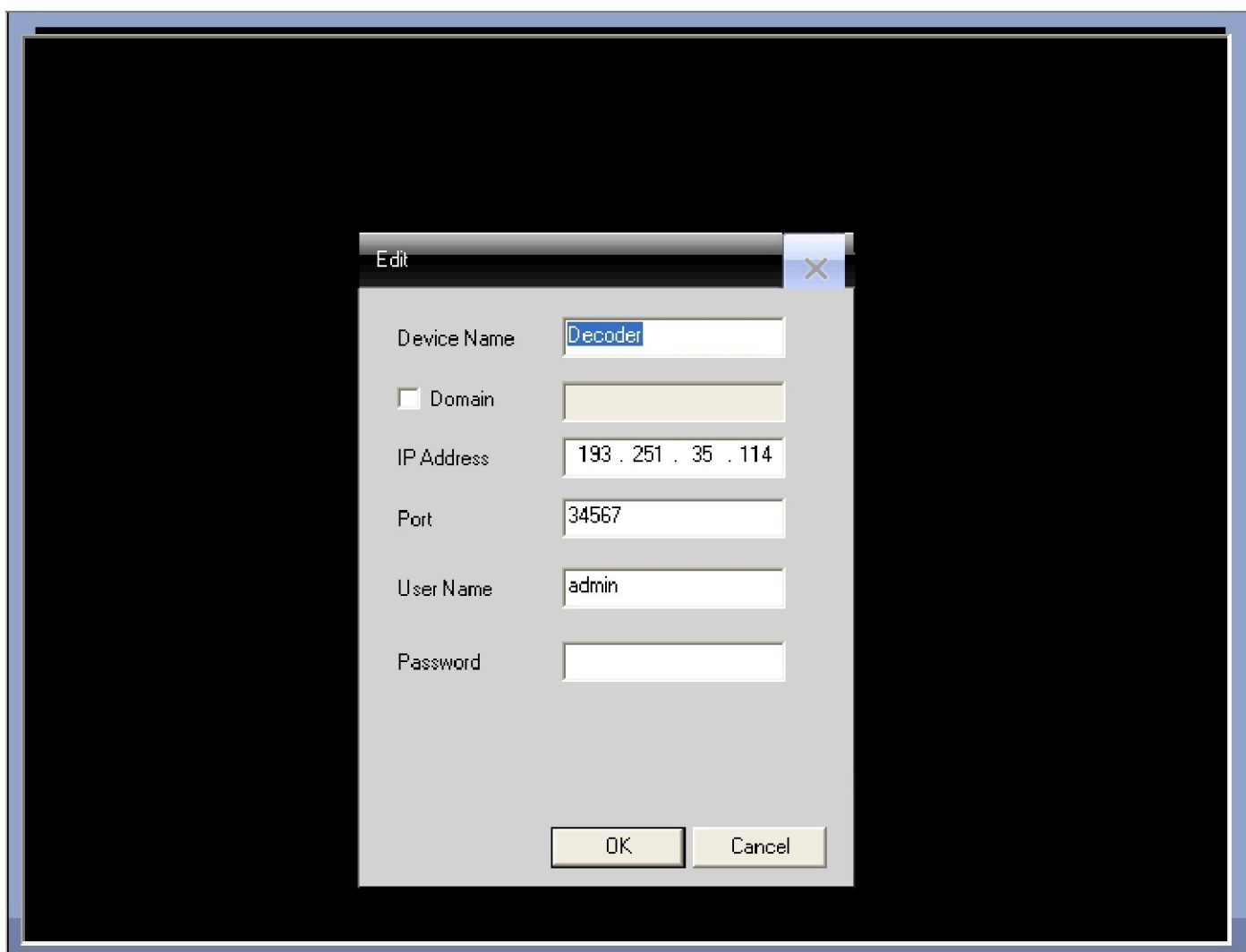
The screenshot shows the 'Устройства' (Devices) section of the TELECAMERA.RU interface. It is divided into three main panels:

- Device Panel (Left):** Lists various locations and their IP addresses:
  - home
  - office
  - bank
  - supermarket
  - car park
  - 1
  - 193.251.55.15
- Decoder Panel (Center):** Contains a large black video feed area. Below it is a table with the following columns:
 

| Type | Date | Device | User | Describe |
|------|------|--------|------|----------|
|      |      |        |      |          |
|      |      |        |      |          |
|      |      |        |      |          |
|      |      |        |      |          |
|      |      |        |      |          |
|      |      |        |      |          |
|      |      |        |      |          |
|      |      |        |      |          |
- Time Panel (Right):** Displays the current time '20:32:32' and date '2010-06-10'. Below this are several navigation buttons:
  - Advance
  - Decoder
  - Map
  - PTZ
  - Color
  - Monitor
  - System
  - Record
  - Advance

## 8.1.1 Добавить устройство

Чтобы добавить устройство, щёлкните правой кнопкой мыши:



Имя устройства: Имя устройства

Домен: Доменное имя устройства

IP-адрес: IP-адрес устройства

Порт: TCP-порт, по умолчанию — 34567

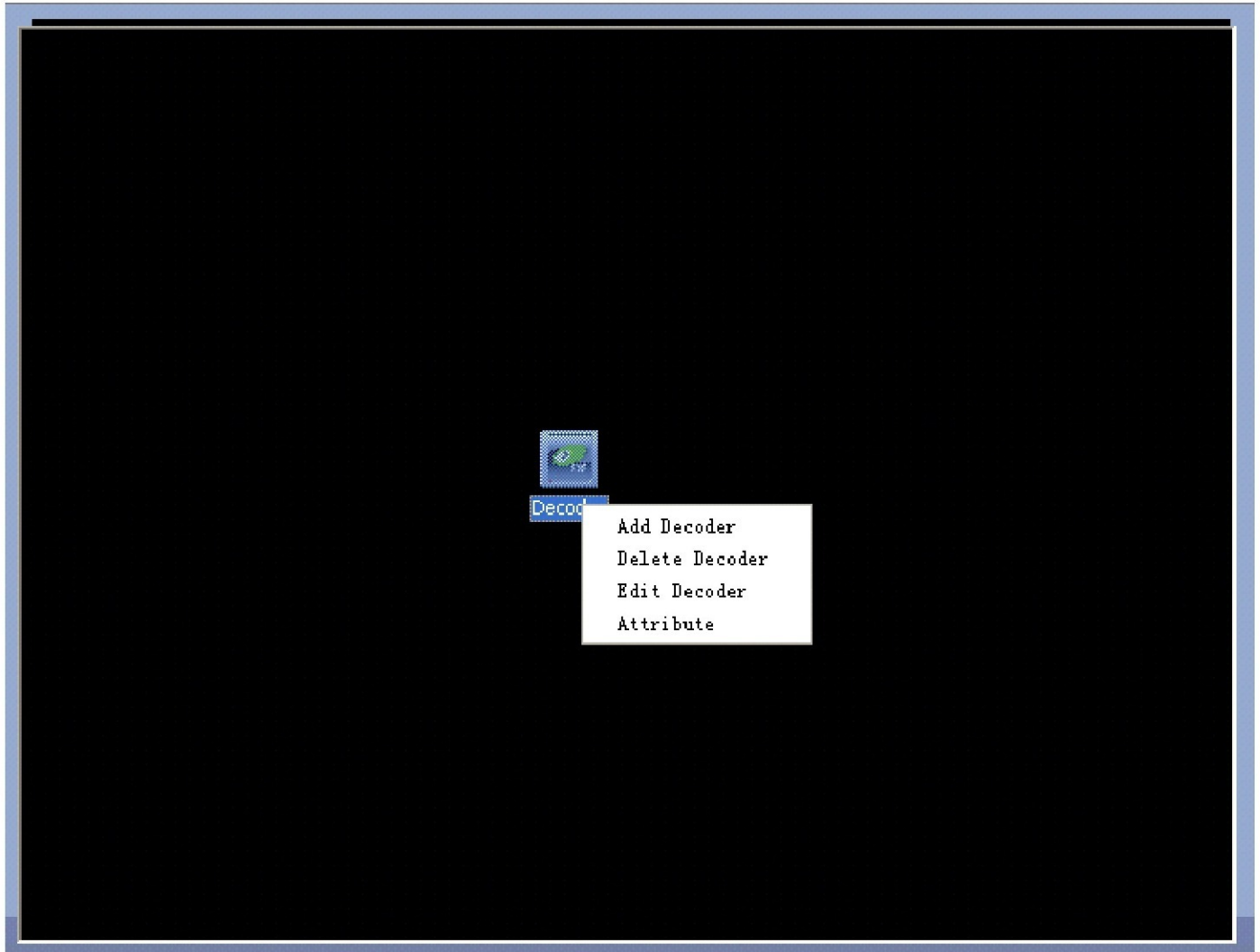
Имя пользователя: Имя для авторизации, по умолчанию — admin

Пароль: Пароль для авторизации



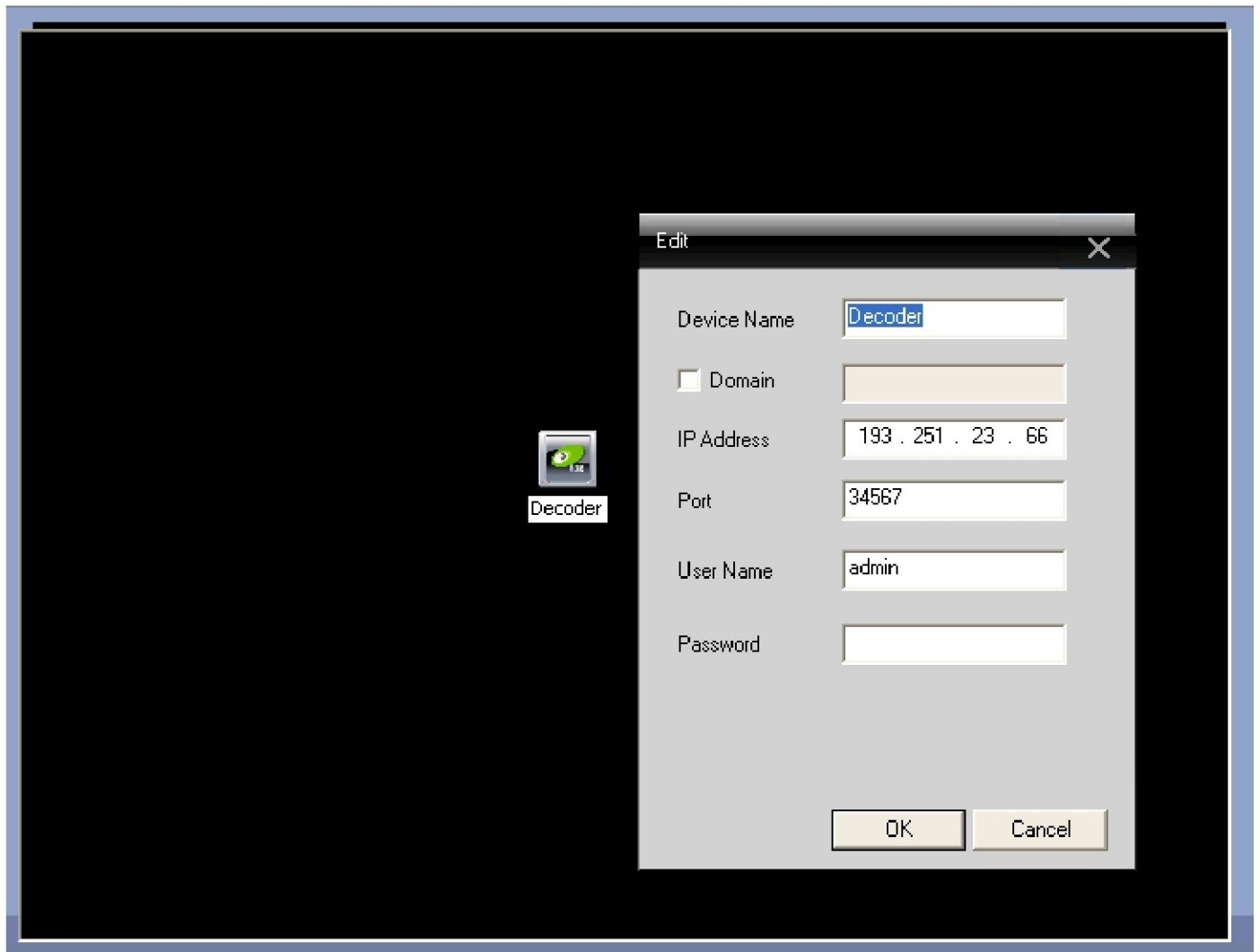
# ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН: TELECAMERA.RU

После успешного добавления устройства в интерфейс появится иконка «Устройство», с помощью правого клика мыши по этой иконке параметры устройства можно редактировать, настраивать, удалять.



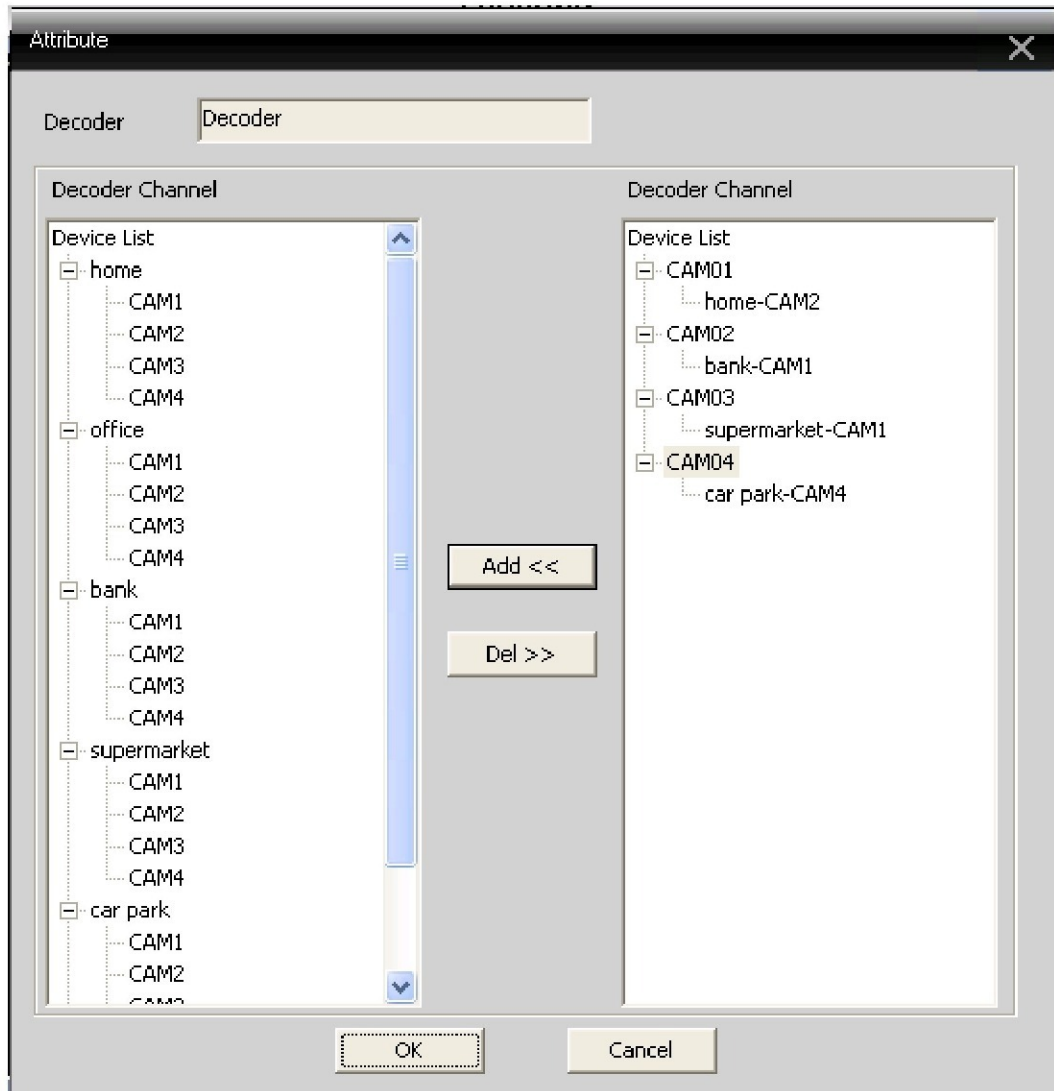
## 8.1.2 Редактирование

Правый клик мыши по иконке устройства вызывает выпадающее меню. Для редактирования устройства выберите пункт «Редактирование устройства»:



## 8.1.3 Установить параметры устройства

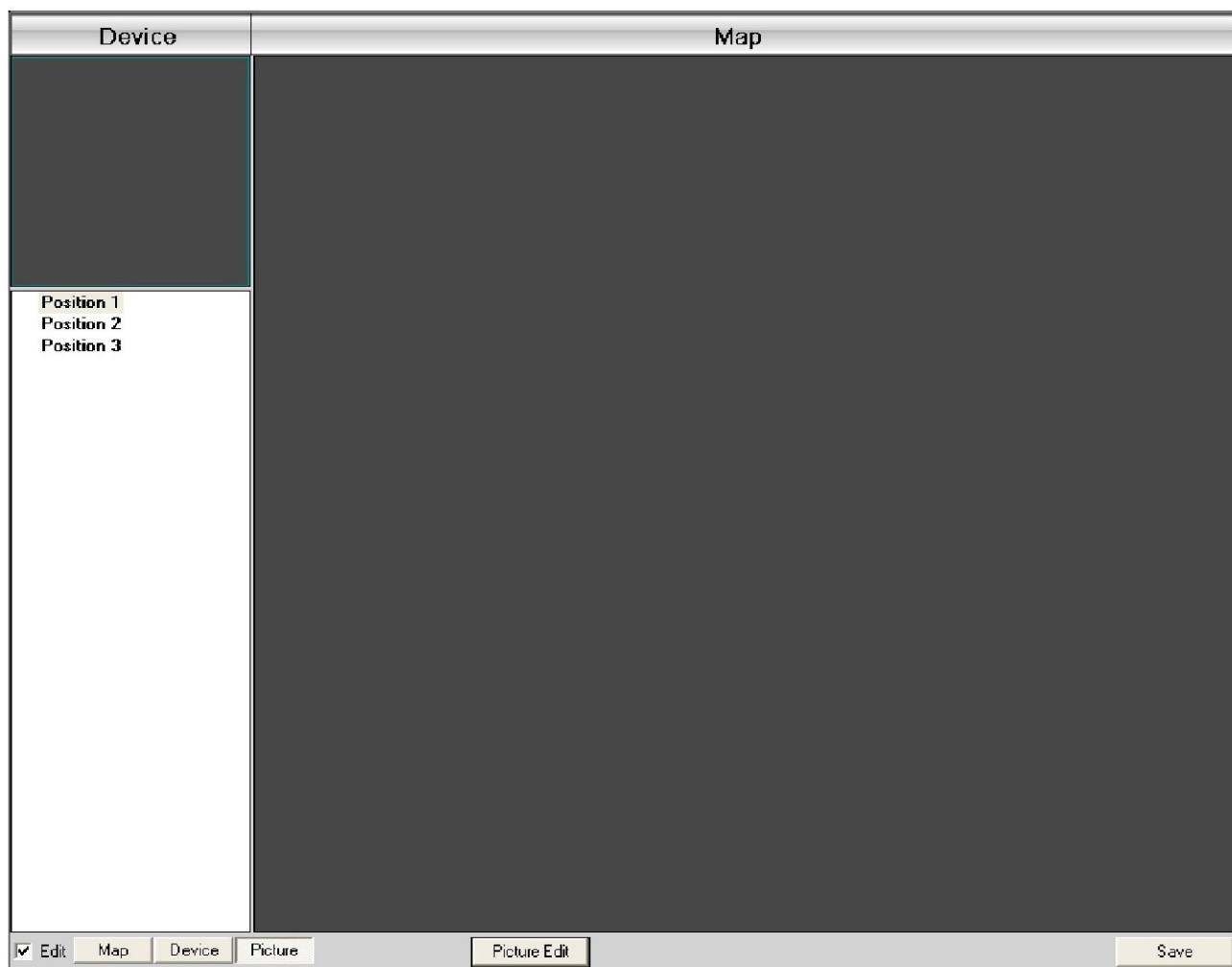
Правый клик мыши по иконке устройства вызывает выпадающее меню. Для установки параметров устройства выберите пункт «Параметры»:



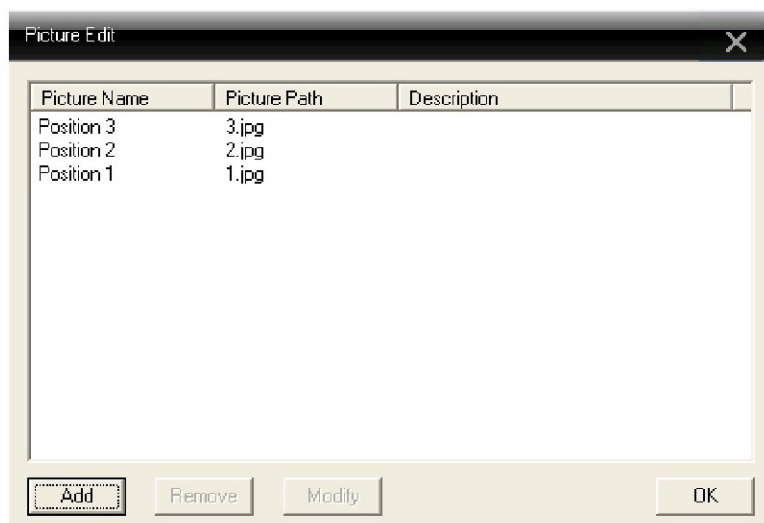
В списке слева выберите 1 камеру, потом в списке справа выберите 1 камеру и нажмите кнопку «Добавить».

## 8.2 Карта

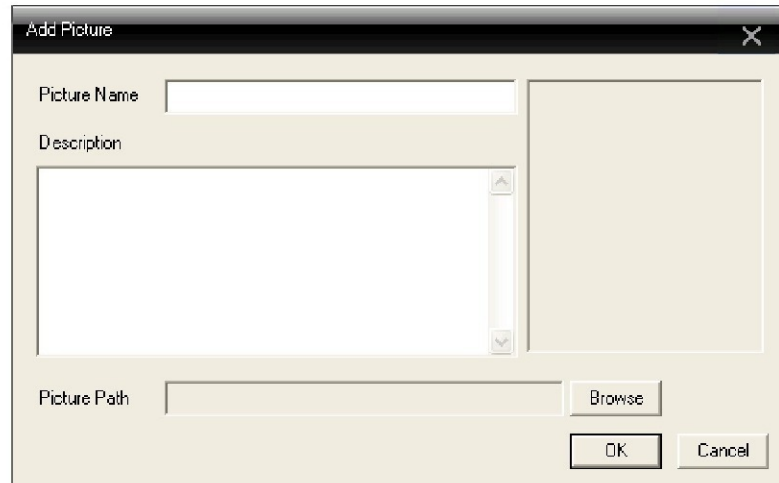
Карта — это план расположения видеокамер на местности. Пользователь может выбирать нужные камеры, просматривать видео, добавлять и удалять камеры, настраивать тревожную сигнализацию:



1. Нажмите «Изображение», потом нажмите «Редактировать изображение»:



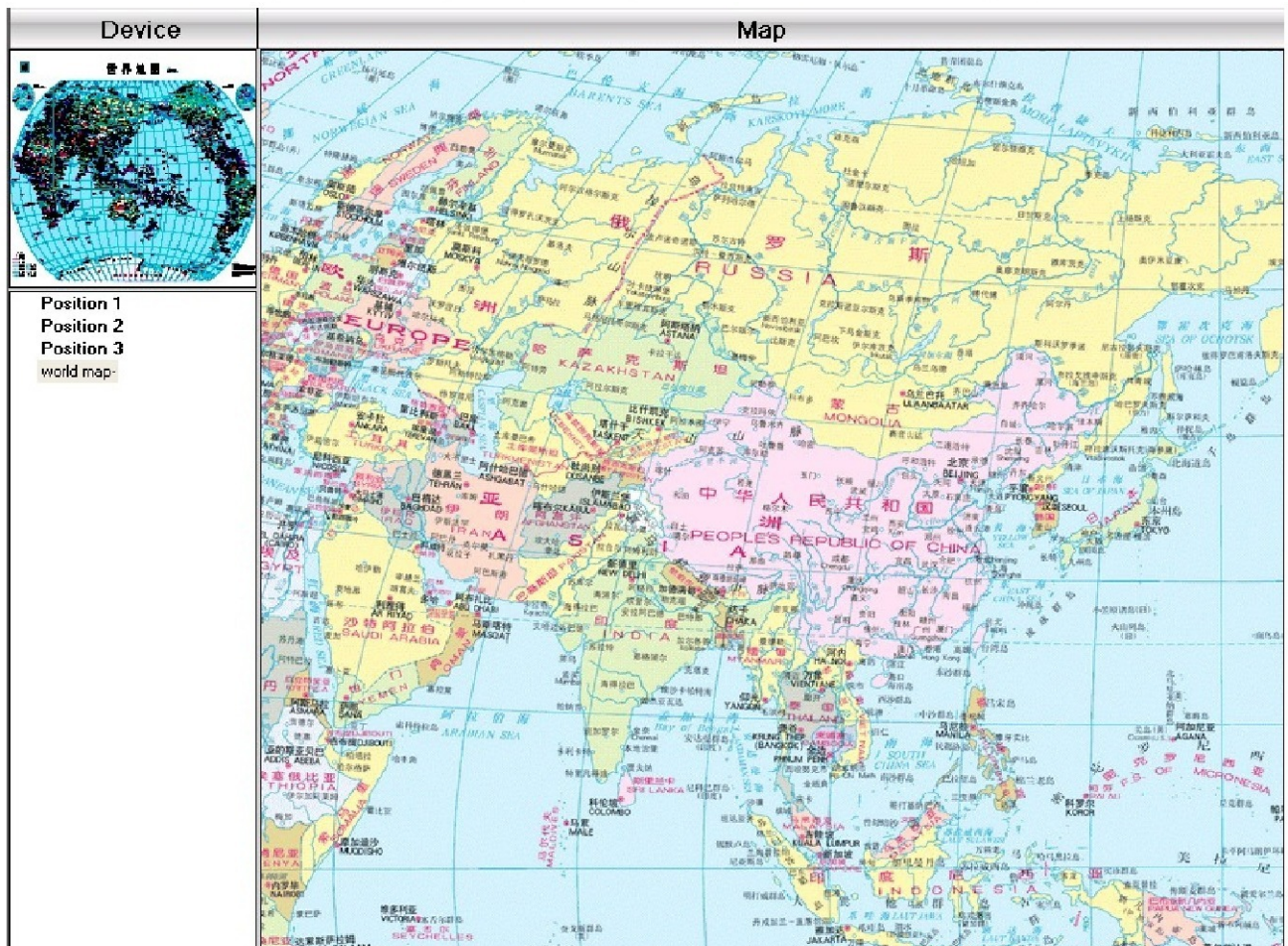
2. Нажмите «Добавить», чтобы добавить изображение:



The 'Add Picture' dialog box has a title bar with a close button. It contains three input fields: 'Picture Name' (a single-line text box), 'Description' (a multi-line text area with a vertical scrollbar), and 'Picture Path' (a single-line text box). To the right of the 'Picture Path' field is a 'Browse' button. At the bottom of the dialog are 'OK' and 'Cancel' buttons.

3. Введите имя изображения, описание, укажите путь к файлу изображения, нажмите «ОК».

4. Нажмите «Изображение» и перетащите изображение с левой области в правую:



4. Нажмите «Устройство», чтобы перетащить канал устройства на карту. Имя канала появится на карте. С помощью двойного клика введите имя и описание.

## Приложение 1 Аббревиатуры

| <b>Аббревиатуры</b> | <b>Полное имя</b>                                 |
|---------------------|---|
| CMS                 | Центральная система управления                    |
| DVS                 | Цифровая видеосистема                             |
| PTZ                 | Скоростная поворотная зум-видеокамера             |
| TCP/IP              | Протокол управления передачей / интернет-протокол |

## Приложение 2 Основные параметры

|                     |            |  |           |
|---------------------|------------|--|-----------|
| Стандарт сжатия     |            | H.264  |           |
| Аудиокомпрессия     |            | G711A  |           |
| Разрешение          |            | D1/HD1/CIF/QCIF  |           |
| Разрешение монитора | Разрешение | NTSC   | 704 x 480 |
|                     |            | PAL  | 704x576   |
|                     | Скорость   | NTSC   | 30 к/с    |
|                     |            | PAL  | 25 к/с    |
| Скорость            |            | 30/25(NTSC/PAL) к/с  |           |
| Видеовход           |            | BNC  |           |
| Аудиовход           |            | RCA  |           |
| Тип компрессии      |            | Комбинированный  |           |
| Скорость компрессии |            | 32 Кб/с ~ 2048 Кб/с (адаптивный)                           |           |
| Сетевой протокол    |            | TCP/IP, static IP, DHCP, PPPoE                             |           |
| Сетевой интерфейс   |            | 10/100M RJ45   |           |
| PTZ-протокол        |            | Pelco-P/ Pelco-D/ Minking/ Linlin/ Neon/ Star/ Vido и т.д. |           |
| Удалённый просмотр  |            | IE, CMS и мобильные устройства                             |           |