



# Руководство по эксплуатации

## Программного обеспечения для IP камер АйТек ПРО



**IP-C 2 MPx, IP-CW 2 MPx, IP-C VGA, IP-C 720P**  
(миниатюрные офисные)

**IP-DP mini, IP-D, IP-DP**  
(купольные)

**IP-O, IP-OW, IP-OP**  
(уличные)

**IP-BW, IP-BP**  
(корпусные)



# Содержание

<b>I.ПРЕДИСЛОВИЕ .....</b>	<b>4</b>
<b>II. СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ.....</b>	<b>4</b>
1. МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ .....	4
2. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ТРЕБОВАНИЯ .....	5
<b>III. УСТАНОВКА И УДАЛЕНИЕ ПРОГРАММЫ.....</b>	<b>5</b>
1. УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ .....	5
2. УДАЛЕНИЕ ПРОГРАММЫ.....	8
<b>IV.УСТАНОВКА ЗАПИСЫВАЮЩИХ УСТРОЙСТВ И ЖЕСТКИХ ДИСКОВ .....</b>	<b>8</b>
1. УСТАНОВКА IP ВИДЕОКАМЕРЫ/ IP ВИДЕОСЕРВЕРА/ ЦИФРОВОГО ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА .....	9
2. НАСТРОЙКА ЖЕСТКИХ ДИСКОВ .....	15
<b>V.ПРОСМОТР ЖИВОГО ВИДЕО .....</b>	<b>17</b>
<b>VI.ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ.....</b>	<b>19</b>
1. ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ВИДЕО .....	20
2. ЭКСПОРТ ВИДЕО .....	22
<b>VII.ЦИФРОВОЙ ЗУМ .....</b>	<b>23</b>
<b>VIII.ЭЛЕКТРОННАЯ КАРТА .....</b>	<b>24</b>
1. КАРТА.....	24
2. СТРУКТУРНЫЙ ВИД .....	25
3. ЗАПИСЬ СОБЫТИЙ .....	25
<b>IX.УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ .....</b>	<b>26</b>
1. WEB-СЕРВЕР.....	26
2. ПРОГРАММА УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ “REMOTE Lite” .....	31
<b>X. ПРОЧЕЕ .....</b>	<b>34</b>
1. УСТАНОВКА ЗАПИСИ ПО РАСПИСАНИЮ .....	34
2. ОБНАРУЖЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ.....	35
3. PTZ. НАСТРОЙКА И УПРАВЛЕНИЕ ПОВОРОТНЫМИ КАМЕРАМИ .....	35
4. НАСТРОЙКА I/O (ВХОДОВ/ВЫХОДОВ).....	37
5. НАСТРОЙКА СОБЫТИЙ ПО ДВИЖЕНИЮ/ ПО ТРЕВОГЕ.....	37
6. СИСТЕМА .....	38
7. УСТАНОВКА ПАРОЛЯ.....	44



---

8. НАСТРОЙКА ЭЛЕКТРОННОЙ КАРТЫ.....	45
<b>XI. ПРОГРАММА КОНФИГУРИРОВАНИЯ .....</b>	<b>47</b>
1. РАЗРЕШЕНИЕ МОНИТОРА (ПО УМОЛЧАНИЮ: ВКЛЮЧЕНО).....	47
2. ВКЛЮЧИТЬ/ ВЫКЛЮЧИТЬ “УПРАВЛЯЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ ОКНА” (ПО УМОЛЧАНИЮ: ВЫКЛЮЧЕНО).....	47
3. ВКЛЮЧИТЬ/ ВЫКЛЮЧИТЬ “ВРЕМЯ ПК” (ПО УМОЛЧАНИЮ: ВКЛЮЧЕНО).....	48
4. ВКЛЮЧИТЬ/ ВЫКЛЮЧИТЬ “ПРОВЕРКУ СВЯЗИ С УСТРОЙСТВОМ” (ПО УМОЛЧАНИЮ: ВЫКЛЮЧЕНО).....	48
5. ВКЛЮЧИТЬ/ ВЫКЛЮЧИТЬ “НАЛОЖЕНИЕ” (ПО УМОЛЧАНИЮ: ВКЛЮЧЕНО).....	48
6. РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ .....	48
<b>XII. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....</b>	<b>49</b>



# I. Предисловие

Программное обеспечение для IP видеокамер (рассчитанное на 1,4,9,16 и 36 каналов) представляет собой ПО для записи видеосигнала, которое поддерживает работу IP камер, IP видеосерверов цифровых видеорегистраторов. Данное ПО используется для просмотра живого видео, записи видео на ПК и воспроизведения записанных файлов.

ПО для IP видеокамер позволяет вести запись видео 5 разными способами: обычная запись, запись по расписанию, запись по движению, запись по тревоге и запись вручную. Встроенными функциями ПО также являются Электронная карта и Мультимониторинг.

При подключении к web-серверу возможно вести видеонаблюдение через web-браузер и использовать программу удаленного управления "RemoteLite".

## II. Системные требования

### 1. Минимальные требования

- a) Процессор: Intel Pentium 4 2.0Ghz и выше
- b) Память: от 1Гб
- c) VGA карта: внешняя видеокарта на 128Мб и больше
- d) Разрешение монитора: 1024 x 768
- e) ОС: Windows Vista/ XP / 2000/ Windows 7
- f) Файловая система: NTFS\*

(\*ПО для IP видеокамер может также функционировать при файловой системе FAT32. Однако процедура настройки жестких дисков может занять значительное время. Также могут возникнуть трудности при сохранении записанных файлов на жесткий диск. Таким образом, файловая система FAT32 не рекомендуется к использованию.)



## 2. Рекомендуемые требования


- a) Процессор: Intel Core 2 Quad Q6600 или более поздние модели
- b) Память: 2Гб
- c) VGA карта: внешняя видеокарта на 256Мб и больше
- d) Разрешение монитора: 1024 x 768
- e) ОС: Windows Vista/ XP/ 2000/ Windows 7
- f) Файловая система: NTFS

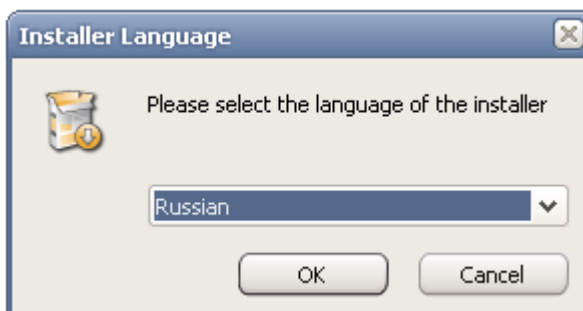
## III. Установка и удаление программы

По умолчанию имя: admin

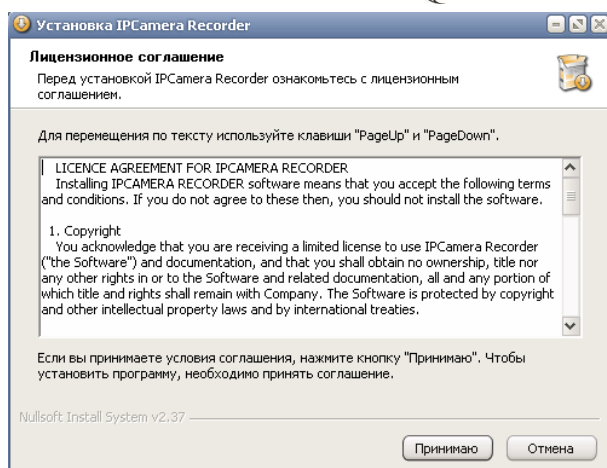
По умолчанию пароль: admin

### 1. Установка программы

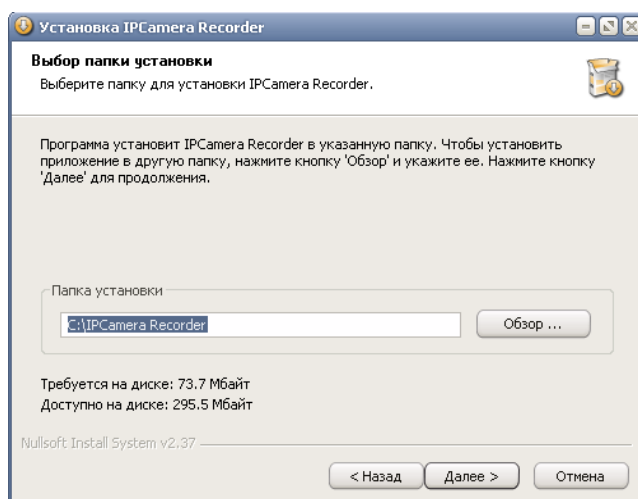
- a) Для установки ПО двойным нажатием кликните по иконке .
- b) В выпадающей строке выберите язык. ПО поддерживает 7 языков: традиционный китайский, упрощенный китайский, английский, польский, японский, немецкий и русский.



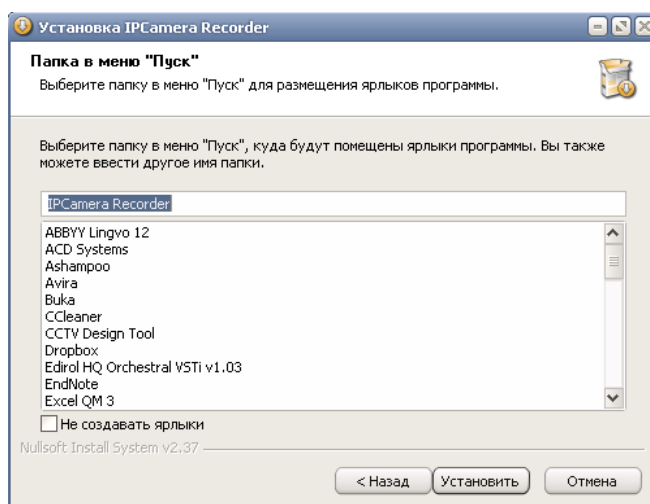
- c) Лицензионное соглашение. Выберите “Принимаю” и перейдите к следующему этапу.



- d) Выберите место хранения ПО. По умолчанию ПО будет установлено: "C:\IPCamera Recorder". Выберите "Далее".

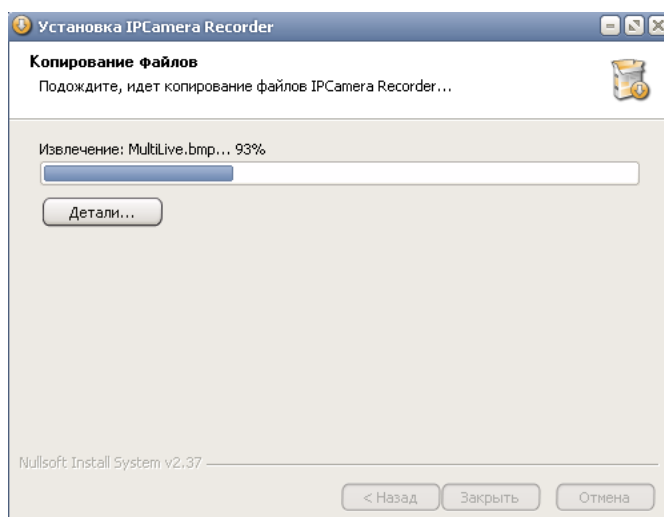


- e) Выберите название для программной папки. Название по умолчанию: "IPCamera Recorder". Нажмите "Установить" для начала распаковки файлов и установки ПО.





- f) По окончании нажмите “Закреть” для завершения процедуры установки.



- g) Для начала работы с программой нажмите “Пуск” → “Программы” → “IPCamera Recorder” → “IPCamera Recorder”. В ОС Windows Vista правой кнопкой мыши кликните по уменьшенной иконке ПО для IP видеокамер или в главной программе выберите “Запуск от имени администратора” для начала работы с программой.

Имя и пароль для запуска ПО: admin/admin.

Ниже представлен пример с использованием ПО для IP видеокамер на 36 каналов.



- h) Просмотр дополнительного экрана монитора возможен при подключении второго монитора.
- i) В интерфейсе ПО первый и второй экраны для просмотра живого видео идентичны, однако, число представленных каналов на экранах может отличаться.



- j) Если ПК не поддерживает функцию Мультимониторинга, режим Мультимониторинга  и включение/выключение Мультимониторинга  будет не активно.

## 2. Удаление программы

- a) Для удаления программы выберите “Пуск” → ”Программы” →”IPCamera Recorder”→”Удалить”.



## IV. Установка записывающих устройств и жестких дисков

Для начала записи установите IP видеокамеру/ IP видеосервер и жесткий диск.

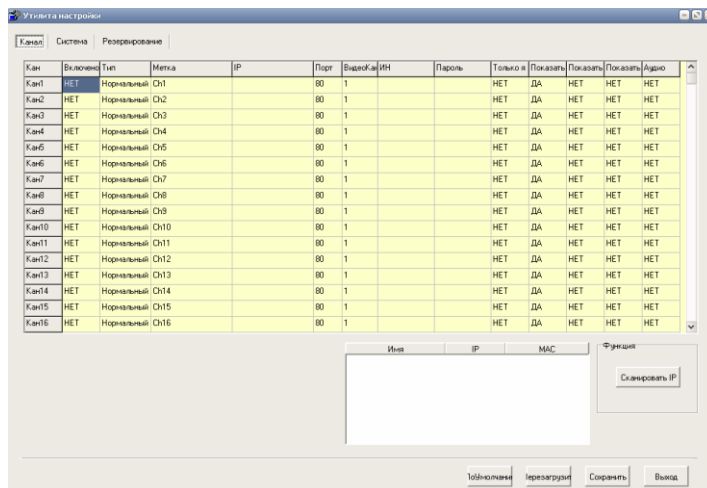
### 1. Установка IP видеокамеры/ IP видеосервера/ цифрового видеорегистратора

Существуют два пути установки IP видеокамеры/ IP видеосервера

A) Настройки конфигурации

- a) Выберите “Пуск”→ ”Программы” → ”IPCamera Recorder” → ”Панель управления (Tools)”→ ”Настройки конфигурации (Configure Tool)”. В ОС Windows Vista правой кнопкой мыши кликните по уменьшенной иконке рабочего стола или настройкам конфигурации, затем выберите “Запуск от имени администратора” для начала работы с программой.





- b) “Настройки конфигурации” интегрируются с программой “IPInstaller”. При запуске “Настроек конфигурации” поиск IP камеры и IP видеосервера выполняется автоматически. Для начала нового поиска нажмите “Сканировать IP”.
  - c) Выберите IP камеру/ IP видеосервер, который вы хотите добавить. Перетащите в поле видео канала с предыдущего фото. Введите логин и пароль для устройства.
  - d) По окончании настройки нажмите “Сохранить”.
- В) Настройка IP камеры/ IP видеосервера со страницы администратора.

Имя и пароль для доступа к конфигурации: admin/ admin.

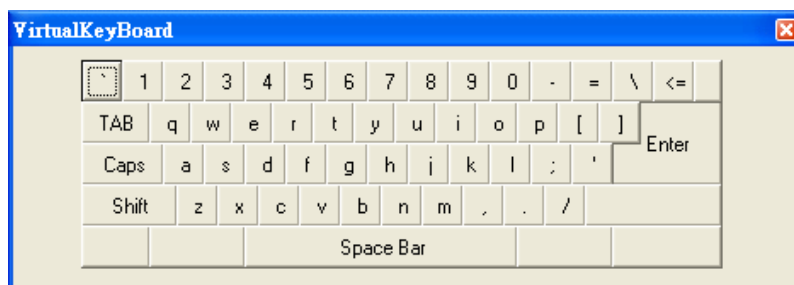


- a) Нажмите  для выбора IP камеры/ IP видеосервера.

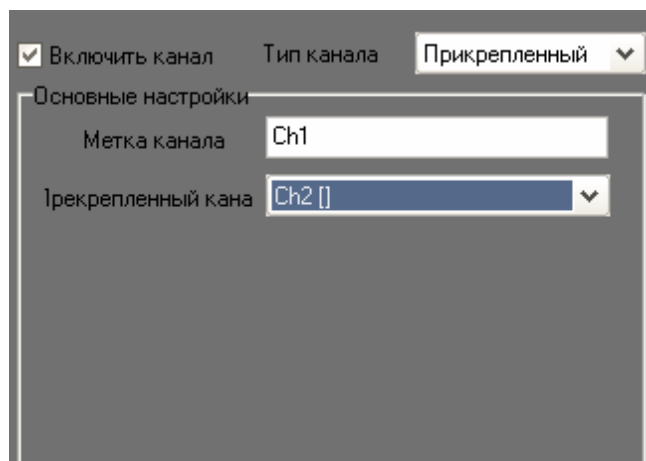
**Примечание:** Примеры представлены для ПО на 36 каналов.



- b) На странице администратора с левой стороны представлены 18 каналов. Используйте   для переключения 1-18, 19-36 каналов. Настройку можно осуществлять с помощью клавиатуры. Выберите мышью  для активации виртуальной клавиатуры и настройки каждого канала.



- c) Настройки камеры можно осуществлять с главной страницы. Выберите  Включить канал для включения и настройки каждой камеры.
- d) Выберите тип канала (Обычный или Прикрепленный):  
Обычный: так же, как для главной страницы настройки.  
Прикрепленный: при выборе канала прикрепленного типа пользователю необходимо также выбрать источник видеосигнала. Так как прикрепленный канал физически не подключен ни к одной из камер, то ограничений по загрузке не возникнет.



**Использование прикрепленного канала:** Канал прикрепленного типа позволяет использовать функцию цифрового зума. Пользователю доступен выбор различных участков главного канала и привязка к различным прикрепленным каналам. Так как канал прикрепленного типа физически не подключен ни к одной из камер, то ограничений по загрузке и сохранению на жесткий диск не возникнет. Например, ниже указано, что 2, 3 и 4 — это всего лишь три части канала 1.



- е) В разделе «Основные настройки» введите название канала в строке «Метка канала». В строке IP укажите IP адрес устройства. Введите ID и пароль для каждого канала, затем



нажмите для подключения каждого устройства или



канала. Нажмите для запуска браузера IE для просмотра каждого канала.

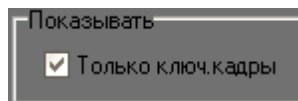
- f) В разделе «Изображение» задайте параметры Разрешения, Качества, Формата видео и Частоты кадров.

- g) В разделе «Предзапись и постзапись по тревоге» пользователь может изменить интервал записи.

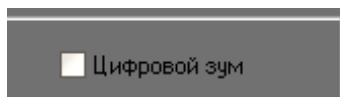
- h) В разделе «Информация» поставьте галочки для отображения Названия / Даты / Времени при просмотре живого видео.

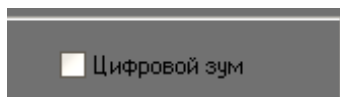


- i) В разделе «Показывать» выберите режим просмотра.



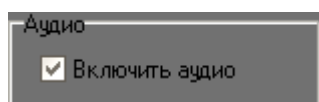
При выборе  только 1 кадр/сек будет передаваться и отображаться при просмотре живого видео;




при выборе  исходный размер изображения будет отображаться при просмотре живого видео (см. ниже).




- j) В разделе «Аудио» выберите «Включить аудио» для записи аудиофайлов.




- k) Перед выходом не забудьте нажать  для сохранения настроек.



- l) Для установки дополнительных настроек нажмите , чтобы указать Название / Дату / Время и Место расположения



каждого отображаемого канала. Нажмите  для настройки стиля отображения: даты, времени и места расположения.

**Примечание: дополнительные настройки будут применены ко всем отображаемым каналам.**



## 2. Настройка жестких дисков

Перед началом записи видео на ПК необходимо настроить жесткие диски. В противном случае запись будет осуществляться в соответствии с настройками по умолчанию.

- a) Начните работу с программой, зайдите на страницу



администратора и нажмите для перехода на страницу настроек жестких дисков.

- b) По умолчанию файлы сохраняются в папке “Record”, которая автоматически создается при установке ПО. Доступный объем ресурсов памяти по умолчанию “не имеет ограничений”.


Папки	Путь	Использовано	Свободно	Доступно	Только чтение
	C:\NPCamera Recorder\Record	0	210	Без ограничений	N
			0	Без ограничений	N

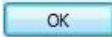
- c) Для создания нового пути сохранения записанных файлов нажмите

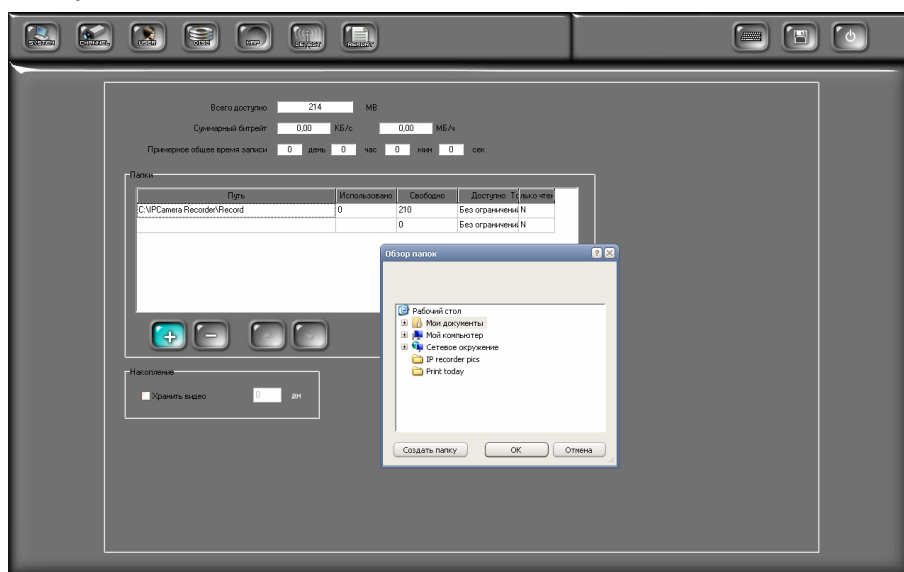


. Для удаления пути нажмите







- d) Если вы создаете новый путь, то сначала нажмите .

- e) Мышью выберите путь и нажмите  для завершения настроек.





f) По окончании создания нового пути используйте  /  (Вверх и Вниз) для выбора последовательности путей записи. При заполнении жесткого диска будет производиться перезапись, уничтожая ранее записанную информацию.

g) Для настройки доступного объема выберите путь сохранения записанных файлов. Затем используйте  /  в строке “Доступно (Мб)” для настройки доступного объема. Вы можете также настроить доступный объем с помощью клавиатуры.

Путь	Использовано	Свободно	Доступно	Только чтение
C:\IPCamera Recorder\Record	0	210	Без ограничений	N
		0	Без ограничений	N

h) По окончании нажмите  для сохранения настроек.





## V. Просмотр живого видео


A) ПО поддерживает просмотр живого видео.

a) С помощью ПО на 36 каналов доступно переключение


36 , 16 , 9 , 4 , 1  каналов и

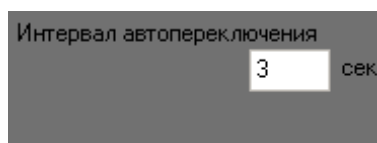
функция Мультимониторинга  (16 каналов каждый).

B) : Включение/Выключение Мультимониторинга.

C) : Полноэкранный режим просмотра. Для выхода из полноэкранного режима нажмите “Esc” или кликните правой кнопкой мыши.

D) : Свернуть программу.


E) : Автоматическая смена канала. Пользователь может установить автоматическое переключение интервала





и добавить число просмотров

предварительно секционированного экрана



F) : Запись вручную. Нажатие этой кнопки мгновенно начнет запись. Повторное нажатие остановит запись.

G) : Воспроизведение записанных файлов.

H) : Переход на страницу администратора.



I)  : Переход к Электронной карте.

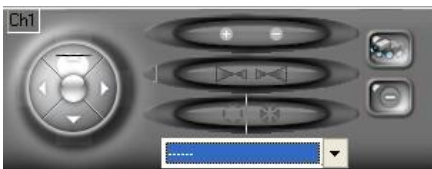
J)  : Закрытие программы.

K)  Отображает характеристики каждого канала.

 Статус видеозаписи.


 Обнаружение движения.


 Тревога.

L)  : Управление PTZ (управление поворотными камерами). Доступны настройки: Фокус/ Зум/ Диафрагма/ Авто/ Стоп/ Обход и Точки предустановки.

M)  : Управление DVR (управление цифровым видеорегистратором). При выборе в качестве канала устройства DVR появится панель управления DVR: изменение режима просмотра, воспроизведение и т.д.


N)  : Управление цифровым зумом. После выбора канала появится дополнительное окно для настройки цифрового зума.

O)  : Переключение I/O (входов/выходов). При поддержке удаленного устройства возможна настройка до 4 управлений I/O (входов/выходов).

P)  : Переключение обмена сообщениями. Включить/Выключить двухстороннее аудио (при поддержке



удаленным устройством).

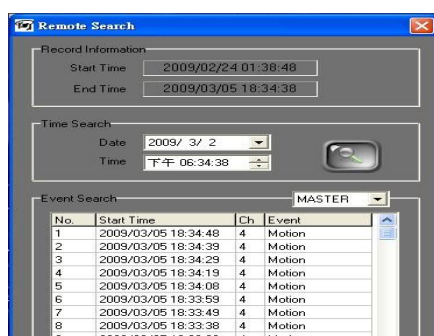
- Q)  : Переключение трансляции. Включение/Выключение функции трансляции (при поддержке удаленного устройства).

R)




: Воспроизведение 4-канальной записи в формате MPEG4. При выборе данного режима появится

соответствующее окно. Нажмите  для начала поиска записи по времени и событию:



## VI. Воспроизведение



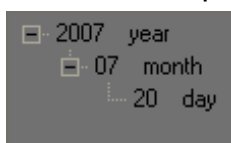
Нажмите  для включения режима воспроизведения.

**Примечание:** Ниже представлен пример с использованием ПО для IP видеокамер на 36 каналов.



## 1. Воспроизведение видео

- a) Используйте календарь для выбора даты. Как показано ниже, “день” указывает на то, что в этот день было сделано несколько записей. Например, есть несколько записей 2007/07/20.

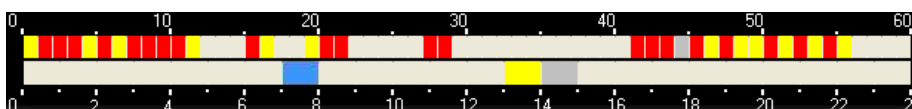


- b) После выбора даты нажмите   для выбора канала видео, который вы хотите воспроизвести (ПО на 36 каналов).









ПО поддерживает различные виды режимов воспроизведения. В настоящее время ПО доступно синхронизированное и асинхронизированное воспроизведение 4 каналов.

- c) При выборе даты и канала видео возникнет отображение статуса записи.





1. Нет цвета: Нет видео данных.
  2. Красный: Обычная видеозапись.
  3. Желтый: Видеозапись по движению.
  4. Голубой: Видеозапись по тревоге.
  5. Серый: Время, которое вы выбрали для воспроизведения.
- d) Нажмите  для начала воспроизведения. Нажмите , чтобы поставить на паузу воспроизведение.
- e) Используйте   для управления скоростью воспроизведения. Доступно 1x, 2x, 4x, 8x, 16x и 32x воспроизведение (зависит от мощности устройств и общего количества каналов).
- f) Используйте   для перехода на предыдущий / следующий кадр.
- g) Выберите “Просмотр асинхронный” для начала воспроизведения с различным временем и разными каналами.
- h) Нажмите кнопки “Показывать метку” и “Показывать время” для просмотра названия и времени видеозаписи.
- i) Нажмите “Отключить цифровое увеличение” для просмотра исходного размера видеофайла.
- j) Нажмите “Список событий” для просмотра событий.

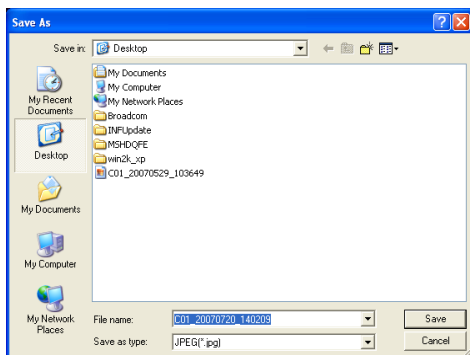


## 2. Экспорт видео

Видеофайлы могут быть экспортированы в форматах JPG или AVI.

### А. Экспорт в формате JPEG:

- a) Нажмите . Появится следующее диалоговое окно.

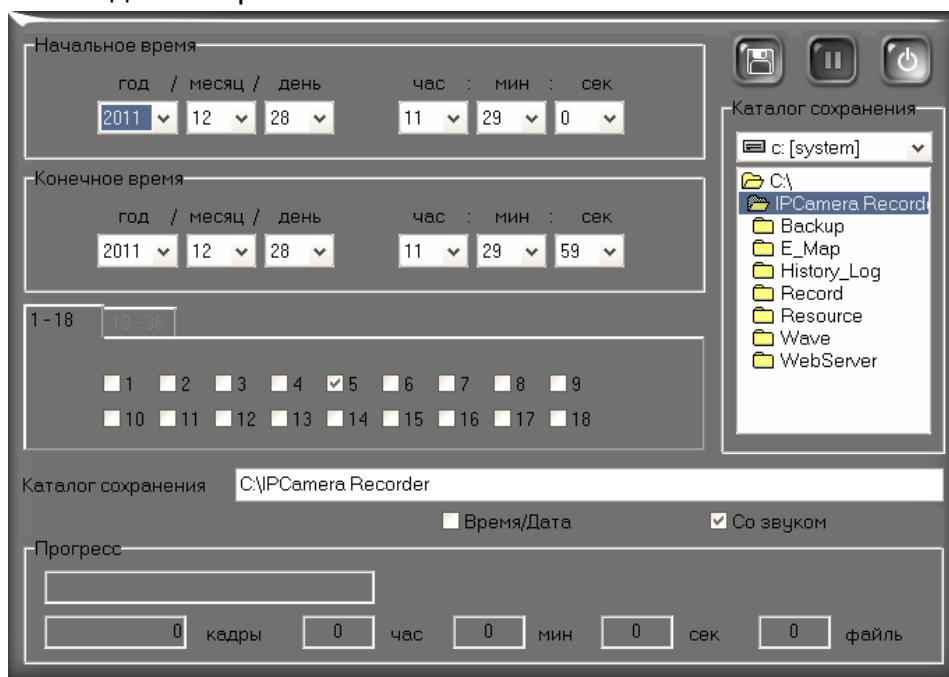


- b) Название файла: “номер канала\_ууууммдд\_ххммсс.jpg”.

### В. Экспорт в формате AVI:

- a) Нажмите . Появится следующее диалоговое окно.

**Примечание:** Ниже представлен пример с использованием ПО для IP видеокamer на 36 каналов.



- b) Выберите “Начальное время”, “Конечное время”, “№ видеоканала”

и место хранения. Нажмите , чтобы сохранить.

- c) Для записи аудио нажмите “Включая звук”.  Со звуком



- d) При выборе многоканального режима экспорт видео будет осуществляться в формате AVI для каждого канала.



## VII. Цифровой зум

При включении функции цифрового зума пользователь может настроить необходимый размер изображения. Функция цифрового зума доступна при просмотре живого видео, воспроизведении, вторичном просмотре живого видео и удаленном просмотре. Ниже представлена панель управления цифровым зумом.



Доступны три части панели управления.



1.  Окно предварительного просмотра: Изображение и видеозапись в окне предварительного просмотра не отображаются в живом режиме, кадр изображения обновляется через определенный интервал. Красная рамка обозначает окно просмотра в живом режиме, а число в левом нижнем углу указывает величину цифрового увеличения.
2.  Статусная строка цифрового зума: Передвигая курсор в строке вверх или вниз, вы приближаете или отдаляете окно просмотра в живом режиме и в режиме предварительного просмотра. Величина доступного цифрового увеличения составляет от 100% до 1000%.
3.  Статус цифрового зума: Отключив данную функцию, вы получите исходный размер изображения или видеозаписи.

По умолчанию цифровой зум активирован. Настройки по умолчанию



могут быть изменены нажатием  на главной странице и нажатием

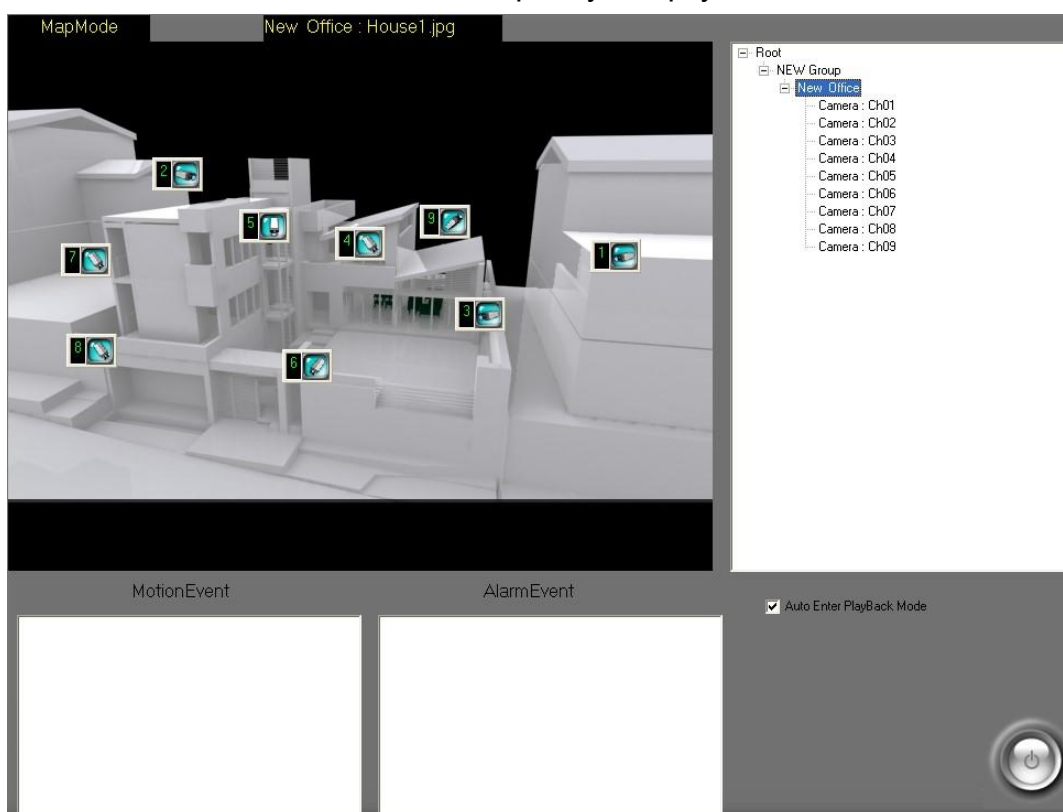


для входа на страницу настроек канала. Нажмите «Отключить цифровое увеличение» для отключения функции цифрового зума.

## VIII. Электронная карта



Нажмите  для входа в электронную карту.



### 1. Карта



Иконка камеры  и иконка тревоги замигает при обнаружении

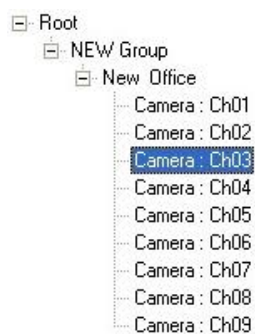
движения и включении сенсора. Двойным нажатием по иконке вы активируете просмотр живого видео выбранной камеры.





## 2. Структурный вид

Отображает список каналов на странице Электронной карты. Двойным нажатием по камере вы активируете просмотр живого видео с выбранной камеры.



## 3. Запись событий


Все события (по движению и по тревоге) будут представлены в списке внизу этой страницы. Нажатием на событие вы начнете его воспроизведение.

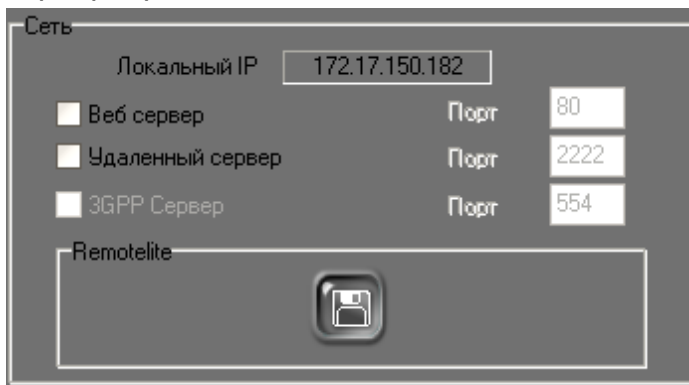


## IX. Удаленное управление

При подключении к web-серверу возможно вести видеонаблюдение через web-браузер и использовать программу удаленного управления RemoteLite.

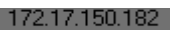


Зайдите на страницу администратора, нажмите  и активируйте web-сервер в разделе «Сеть».



### 1. Web-сервер

Подключение к Web-серверу позволит web-браузеру установить соединение с сервером записывающего ПО для просмотра видео в живом режиме. Следуйте ниже представленным инструкциям.

- A) Подключение: В ОС Windows Vista нажмите правой кнопки мыши по web-браузеру IE и выберите “Запуск от имени администратора” для запуска программы. Например, посредством Internet Explorer 7 введите адрес: <http://172.17.150.182/> (см. фото выше ).
- B) Страница подключения: После успешного подключения откроется следующее окно:



Remote Monitoring Options

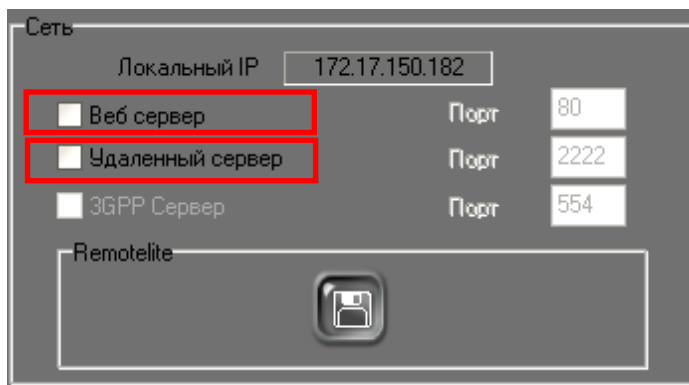
Online Monitoring

В левом верхнем углу страницы подключения доступен выбор языка: традиционный китайский, упрощенный китайский, английский и русский. Ниже представлены опции удаленного мониторинга:

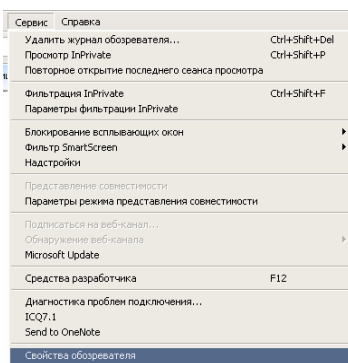
- C) Онлайн мониторинг: Функция активируется при взаимодействии с включенным “Удаленным сервером”. В ОС Windows XP или Windows Vista следуйте ниже указанным



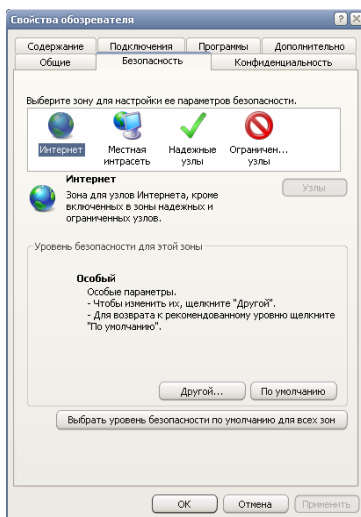
шагам:



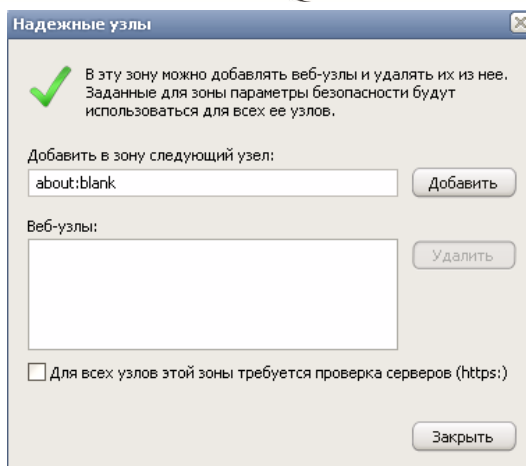
a) Нажмите “Панель управления” → “Свойства обозревателя”



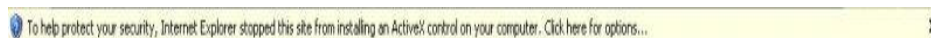
b) Нажмите “Безопасность” → “Надежные узлы”



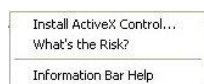
c) Нажмите «Узлы». Введите IP адрес сервера записывающего ПО в строке «Добавить в зону следующий узел», затем нажмите “Добавить” (шаг 2). Нажмите “Заккрыть” для выхода.



d) После входа в раздел “Онлайн мониторинг” нажмите “Строка информации”. (Запрос информации как правило расположен в нижней части браузера).



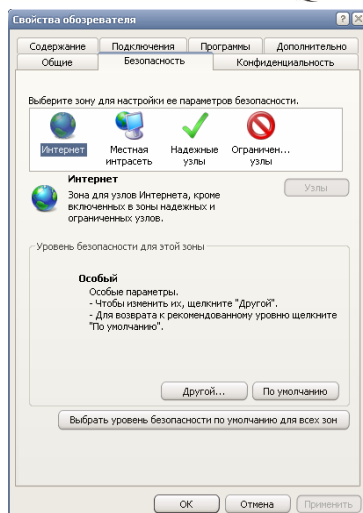
1) Во всплывающем окне выберите “Install ActiveX...”.



2) Нажмите “ Install” для запуска процесса установки.



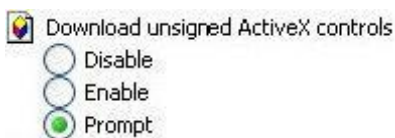
3) Если установка не началась, то выберите “Панель управления” → “Свойства обозревателя...” → “Безопасность” → “Другой”



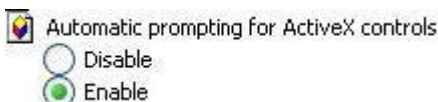
Во всплывающем окне «Настройки безопасности» измените следующие настройки:



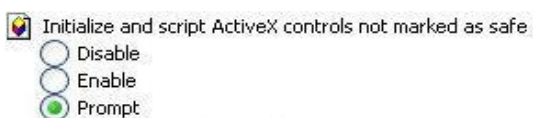
→ Установите “Предлагать”



→ Установите “Предлагать”



→ Установите “Предлагать”



→ Установите “Предлагать”

По окончании настройки повторите шаги d~ f.

е) После установки страница онлайн мониторинга будет выглядеть следующим образом:



f) Введите логин и пароль «admin/admin»

и



нажмите для подключения камеры.

g) В процессе подключения возможно настроить качество

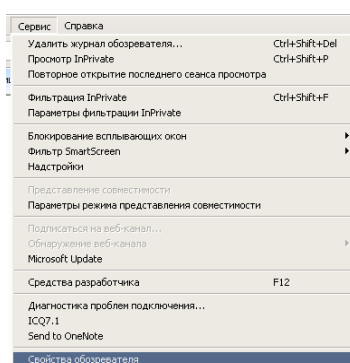
транслируемого изображения.



D) Удаление онлайн мониторинга: Следуйте ниже указанным шагам для удаления ПО для онлайн мониторинга.

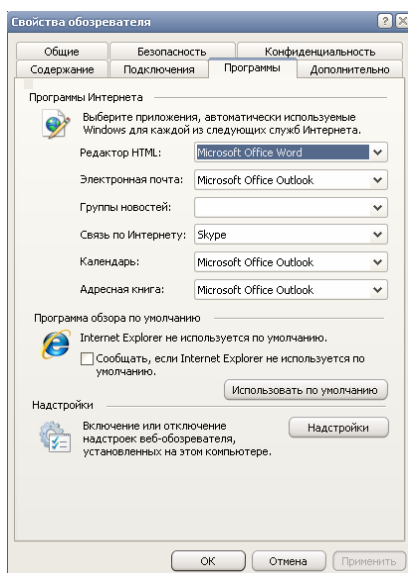
В браузере Internet Explorer 7 и ОС Windows Vista :

а) Выберите “Панель управления” → “Свойства обозревателя...”





b) Выберите “Программы” → “Управление дополнительными настройками...”



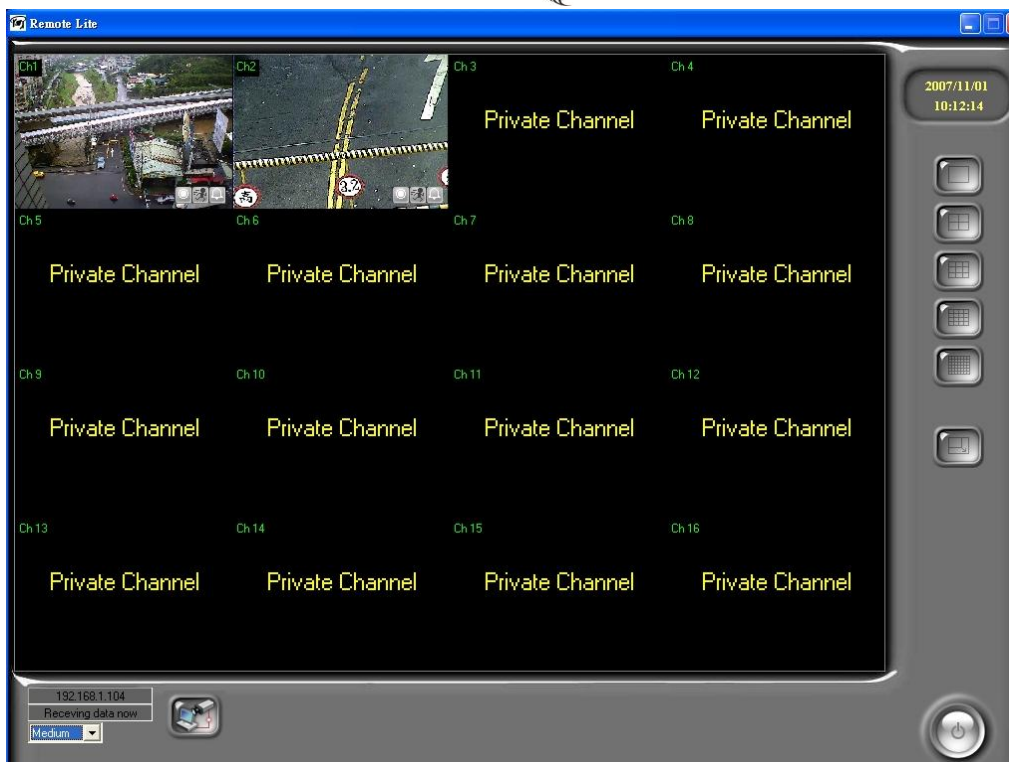
c) Выберите “Загруженный ActiveX Controls” option и нажмите “Удалить LiteX Control”, подтвердите нажатием “Удалить” и “ОК”.

Е) Скачать удаленную программу: При выборе “Скачать удаленную программу” с главной страницы пользователь может скачать установочный файл удаленной программы.


## 2. Программа удаленного управления

### “RemoteLite”


Программа “RemoteLite” представляет собой записывающее ПО, которое отличается от ПО для IP видеокамер. По существу программа “RemoteLite” разработана только для просмотра живого видео. Она не предусматривает воспроизведение и изменение настроек. Программа “RemoteLite” не устанавливается посредством ПО для IP видеокамер; напротив, экспортируется из ПО для IP видеокамер. Пользователь может выбрать до 4 каналов для экспорта. В ОС Windows Vista нажмите правой кнопкой мыши по программе “RemoteLite”, затем выберите “Запуск от имени администратора” для запуска программы. Ниже представлен пример с использованием ПО для IP видеокамер на 36 каналов.




Программа “RemoteLite” поддерживает мультиканальный, полноэкранный и

сетевой режимы подключения. Нажмите  для соединения. Допускается выбор скорости трансляции (Быстрая, Средняя и Медленная). Скорость сервера будет идентична скорости “RemoteLite”.

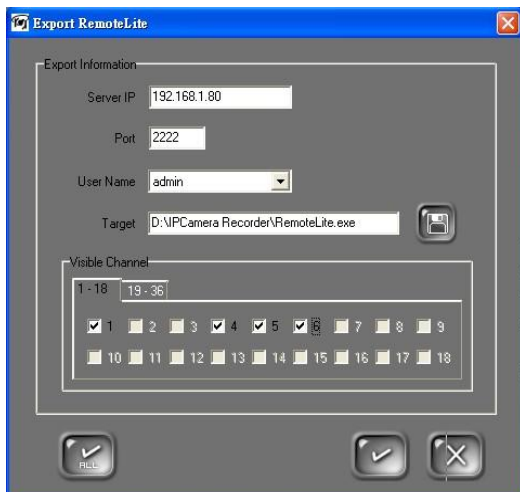
### Экспорт программы “RemoteLite”:

- A) Зайдите на страницу администратора и нажмите .  
B) Посредством “Приложение RemoteLite”




нажмите  для открытия страницы настройки “RemoteLite”. См. фото ниже. **В настоящее время до 4 каналов может быть экспортировано в программу “RemoteLite”.**







- a) IP сервер : Сетевое место нахождения сервера.
- b) Порт : Порт доступа к серверу.
- c) Логин : Доступные логины устанавливаются главной программой. У пользователя должны быть права для доступа к главной программе при использовании “RemoteLite”.
- d) Видимый канал : Пользователь может выбрать любой канал для экспорта (до 4 каналов). Например, если пользователь выбирает “только” 1 и 2 канала для экспорта, то другие каналы

становятся пустыми. Для выбора всех каналов нажмите 

(до 4 каналов). Повторное нажатие  отменит выбор всех каналов.

- e) Примечание : по окончании настроек нажмите  для сохранения конфигурации экспорта. Администратор может экспортировать различные “RemoteLites” в соответствии с различными потребностями пользователей. По окончании не забудьте нажать  для экспорта программы “RemoteLite”.

## X. Прочее

### 1. Установка записи по расписанию

ПО поддерживает несколько режимов записи для разных каналов.




- A) Зайдите на страницу администратора. Нажмите
- B) Выберите канал для настройки расписания записи. Нажмите “Планирование”.


Вс	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Mon.																								
Tue.																								
Wed.																								
Thu.																								
Fri.																								
Sat.																								
Sun.																								

- C) ПО поддерживает 5 режимов записи: обычный (красный), по движению (желтый), по тревоге (голубой), по движению и по тревоге (зеленый) и без записи (белый).
- D) Используйте мышь для настройки времени, затем выберите режим.



- E) Нажмите  для включения одного режима для всех каналов.
- F) Помимо ежедневной записи по расписанию ПО способно осуществлять запись в определенное время. Выберите время



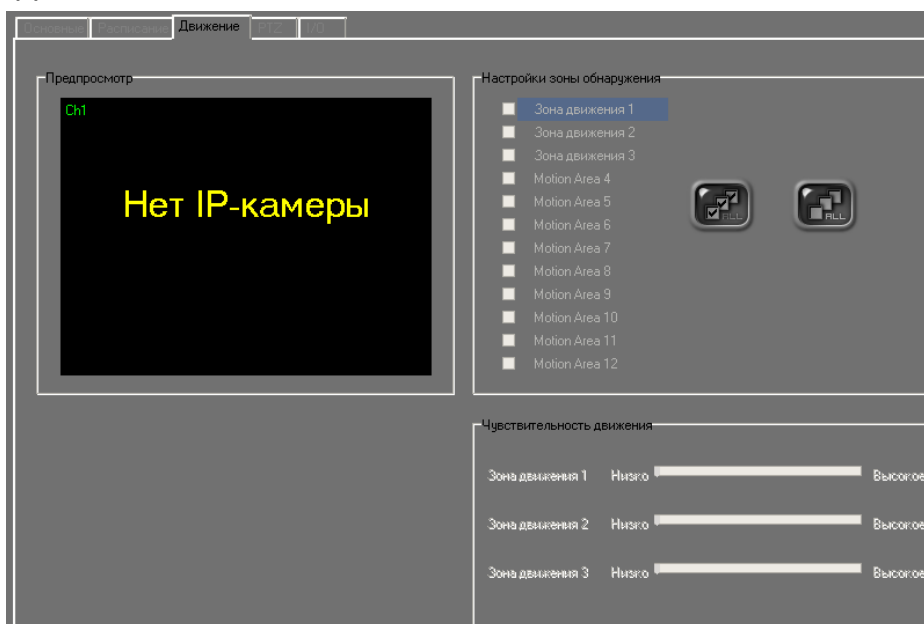
начала/конца записи и нажмите  для добавления в график.  
**Примечание: Запись в определенное время приоритетнее, чем ежедневная запись.**

## 2. Обнаружение движения

Для каждого канала доступно 3 зоны обнаружения движения.



- A) Зайдите на страницу администратора. Нажмите
- B) Выберите канал для настройки обнаружения движения. Нажмите “Движение”.



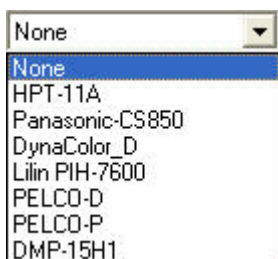
- C) Настройка зоны обнаружения: Выберите область, используйте мышь для выделения зоны обнаружения движения.
- D) Чувствительность к движению: Настройте чувствительность для каждого канала.

### 3. PTZ. Настройка и управление поворотными камерами

ПО позволяет осуществлять удаленное управление поворотными камерами (PTZ).

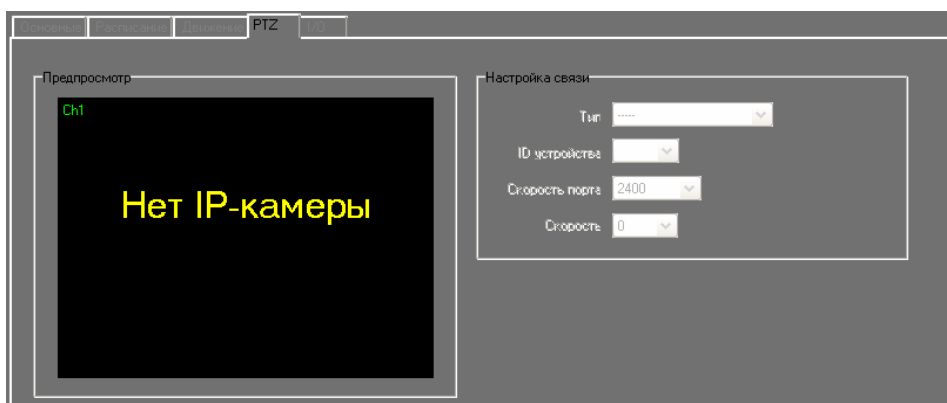


- A) Зайдите на страницу администратора. Нажмите
- B) Выберите канал, поддерживающий PTZ. Нажмите “PTZ”.

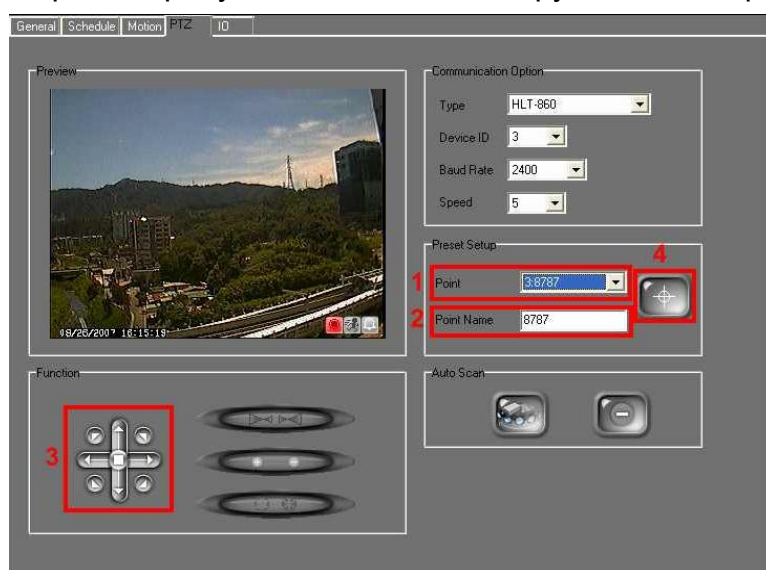




- C) ПО поддерживает различные протоколы PTZ.
- D) Проверьте правильность выбора протокола, ID и скорости передачи.



- E) Настройка предустановки точки обнаружения: см. фото ниже.

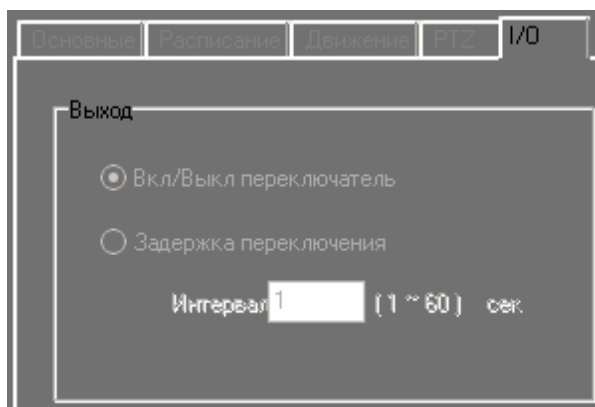


- F) После завершения настройки для управления PTZ используйте панель управления PTZ.

## 4. Настройка I/O (входов/выходов)



- A) Зайдите на страницу администратора. Нажмите
- B) Выберите канал, поддерживающий I/O. Нажмите "I/O".





- C) ПО поддерживает два типа I/O. Можно определить интервал времени задержки от 1 до 60 секунд.
- D) При просмотре живого видео I/O может различаться в зависимости от канала или удаленного устройства.

## 5. Настройка событий по движению /по тревоге



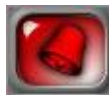
- A) Зайдите на страницу администратора. Нажмите
- B) Выберите канал, поддерживающий I/O. Нажмите "I/O".



- C) Ответные действия при сигнале по движению или по тревоге показаны ниже.
  - a) E-Mail: отправка электронной почты. Поставьте галочку в поле , затем нажмите кнопку  для завершения соответствующей настройки.
  - b) Звуковое воспроизведение: установить длительность звучания. (ПРИМЕЧАНИЕ: 0 секунд означает, что звук будет длиться до тех пор, пока пользователь не нажмет на сработавший канал.)



Можно выбрать вид звучания, используя устройство звуковой сигнализации или определенный файл, и нажать кнопку



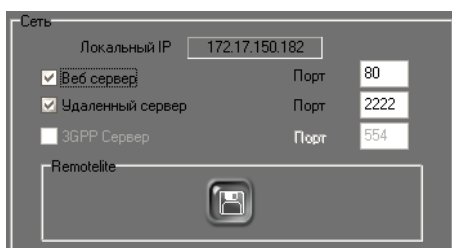
. Помимо этого, после завершения настройки звукового



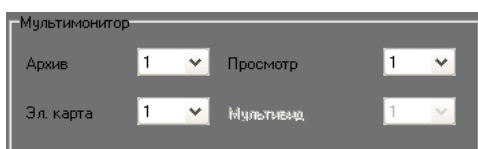
файла нажмите кнопку для проверки звучания.

- с) Всплывающее окно: при срабатывании выбранного канала появится всплывающее окно, и в полноэкранном режиме отобразится сработавший канал. Помимо этого, можно выбрать длительность отображения. (ПРИМЕЧАНИЕ: 0 секунд показывают, что полноэкранное отображение сработавшего канала будет продолжаться и не вернется в режим разбивки экрана.)

## 6. Система

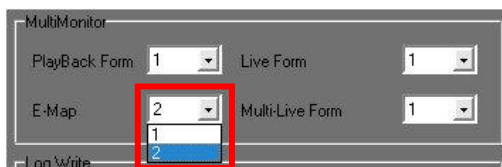


- А) Настройка сети : Нажмите “Включить Веб-сервер” для включения управления удаленными устройствами.



- В) Настройка

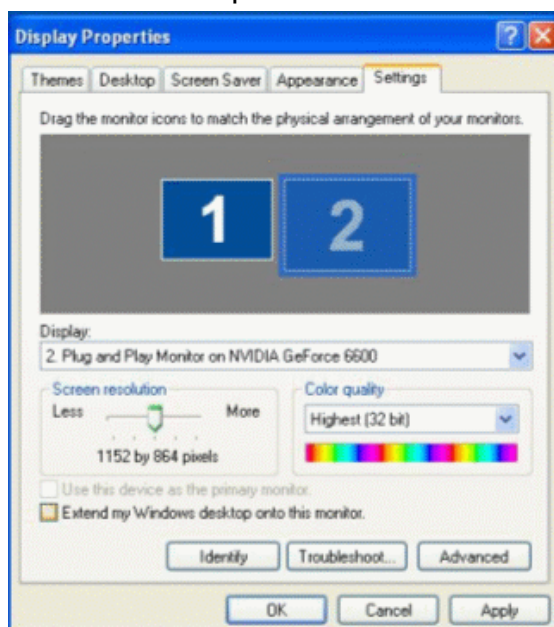
Мультимониторинга : При подключении ПК к мультимониторам (для количества мониторов, не превышающего 2) можно выбрать, что будет отображаться на подключенных мониторах. Эта функция работает, если на ПК установлена **видеокарта, поддерживающая режим Multi-Monitors\***, и подключено более одного монитора. Помимо этого, ПО определяет количество подключенных мониторов.



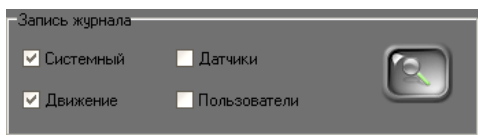
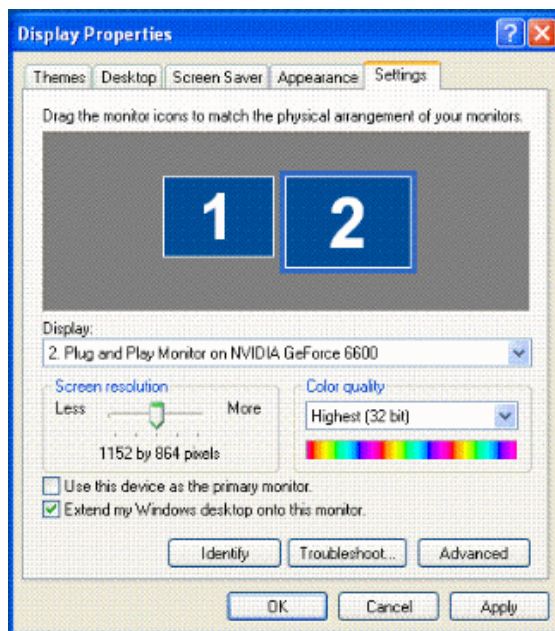
(\* Обычно видеокартами, поддерживающими режим Multi-Monitors, являются карты D-SUB + DVI интерфейс, к которым подключается один D-SUB монитор и один DVI монитор. Кроме того, у некоторых видеокарт есть коннектор DVI с D-SUB. При помощи коннектора видеокарта может поддерживать D-SUB + D-SUB интерфейсы, и к ней могут подключаться два D-SUB монитора, например, ASUS A9200SE. Современные видеокарты высокого уровня могут поддерживать DVI + DVI интерфейсы, и к ним могут подключаться два DVI монитора.)

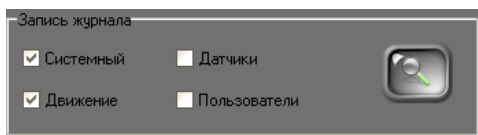

После подключения мультимониторов и перезагрузки ПК выполните следующие настройки.

- a. Нажмите на номер выключенного монитора (например, No.2 на рисунке ниже) и отметьте галочкой “Расширить рабочий стол на этот монитор”.

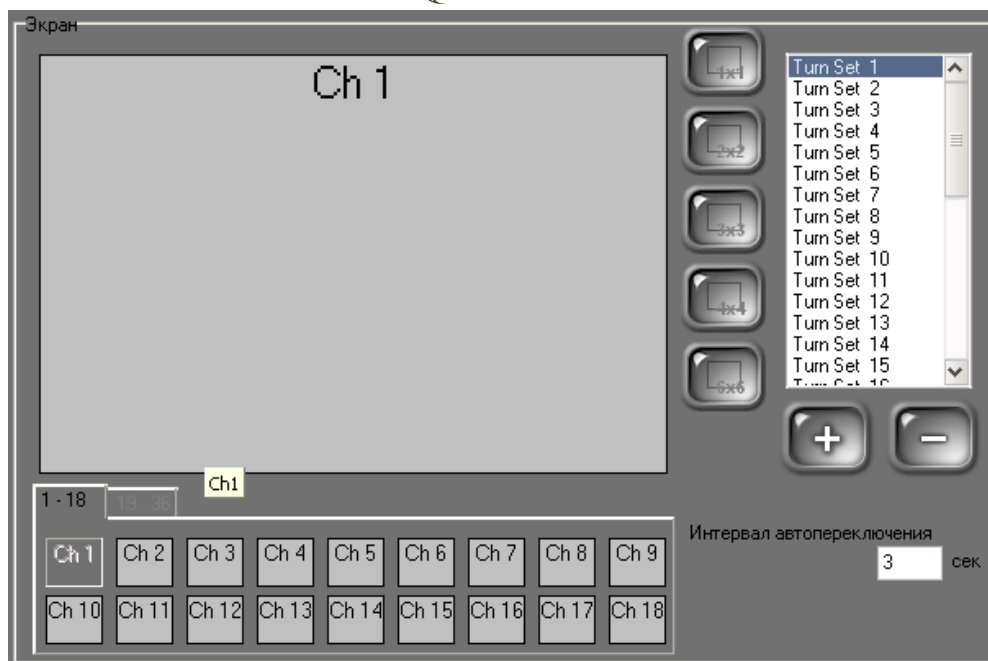


- b. Выберите значок монитора, соответствующий текущему монитору.

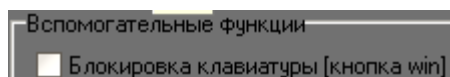


- C)  Запись в журнал : Укажите файл журнала для сохранения.
- D) Настройка экрана : Можно настроить просмотр живого видео в соответствии с требованиями пользователя, выбирая различные каналы для смены. См. фото ниже.
- а. ПО на 36 каналов : Для каждого окна с разбивкой можно установить режим смены: 16-канальный, 9-канальный, 4-канальный и 1-канальный. Для 36 каналов доступно до 40 комбинаций.
- E) Нажмите  для перехода на страницу настройки экрана (для 36-канальной версии).




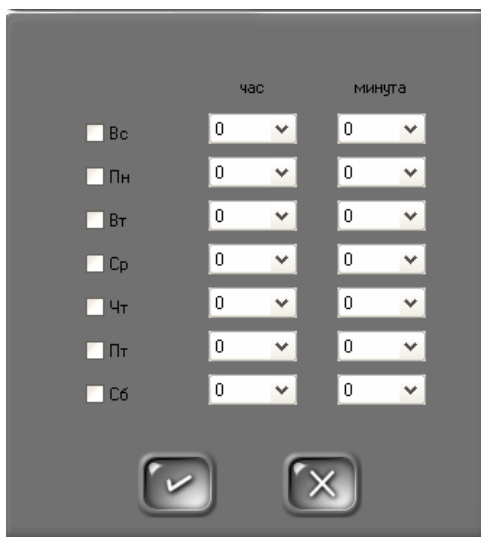


- F) Блокировка клавиатуры : Отметьте галочкой



для включения блокировки клавиатуры. При включении этой функции комбинации клавиш приложения будут отключены (например, Ctrl + ESC; Alt + Tab; WIN и Alt+F4) во избежание непредусмотренного использования.

- G) Авто перезагрузка : Нажмите  для установки времени автоматической перезагрузки Windows. При этом ПО также автоматически перезапуститься.



- H) Автоматический запуск программы:  Автозапуск при старте windows Для




запуска программы при перезагрузке ПК.

- l) Сигнал тревоги по E-mail: при срабатывании сигнала по движению, ПО отправляет e-mail на определенную учетную запись.

a) Перейти на страницу администратора. Нажать



b) Поставьте галочку  **Посылать e-mail**.

c) Нажмите  для перехода на страницу настройки почты.

- d) Страница настройки E-MAIL: Для включения службы e-mail необходимо ввести имя SMTP сервера. Для проверки пользователя отметьте галочкой  **SMTP сервер требует проверки** и введите учетную запись пользователя и пароль. Нажмите



для проверки службы e-mail.

e) Значение "От" по умолчанию - IPCameraRecorder.



f) Ввести адрес получателя e-mail, например,

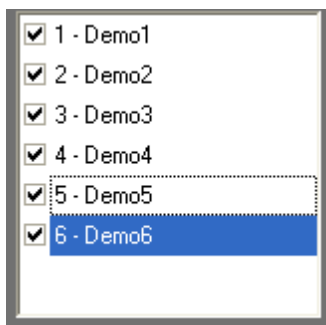


DemoTest@test.com.

g) Столбцы “Тема” и “Содержание”: Название и уведомление о сработавшем событии.

h) Отметьте галочкой  Прикрепить рисунок Интервал отправки 30 сек для приложения сработавшего события и изображения к предустановленному адресу e-mail.

i) На странице настройки почты нажмите  для добавления e-mail адресов в список рассылки или нажмите  для удаления из списка.



**Внимание: Сервер E-mail не будет отсылать электронную почту и приложения, если не установлена галочка списка рассылки.**

J) Автоматический выход : отметьте галочкой  Автовыход для автоматического выхода из системы через предустановленное время  сек в случае отсутствия событий от клавиатуры или от мыши.

K) Настройка жестких дисков:  
а. ПО будет перезаписывать старые данные при заполнении

диска. Нажмите  включения/отключения этой функции.

б.  Перезапись при заполнении По умолчанию функция включена.

L) Формат даты:



Настройки формата

Формат даты 2011/12/28

2007/07/20

2007/07/20

20/07/2007

07/20/2007

Jul 20, 2007

20 Jul, 2007

- Доступны 5 различных видов формата даты
- Перед выходом сохраните изменения.

М) Информация о продукте:



- Для получения информации о продукте нажмите

## 7. Установка пароля

ПО поддерживает простое управление безопасностью.



А) Нажмите  для перехода на страницу настройки пароля.

Группа

Имя группы

По умолчанию  Настройка  Выключение  Управление  Поиск

Сеть  Эл. карта

Группа	По умолчанию	Настройка	Выключение	Управление	Поиск	Сеть	Эл. карта
admin	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES
guest	YES	NO	NO	NO	NO	NO	NO

Пользователь

Имя пользователя

Пароль

Подтверждение пароля

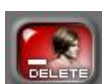
Группа admin

Пользователь	Группа
admin	admin
guest	guest

В) В правой части страницы настройки введите логин, пароль и




выберите группу. Нажмите  для добавления нового

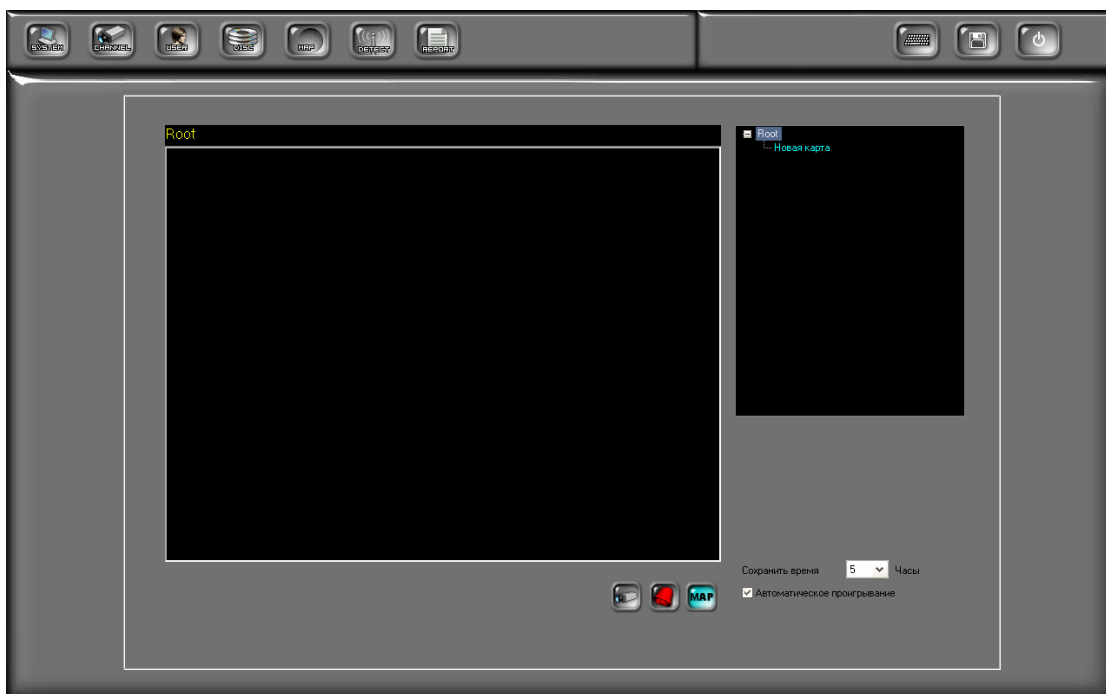
пользователя и  для удаления.



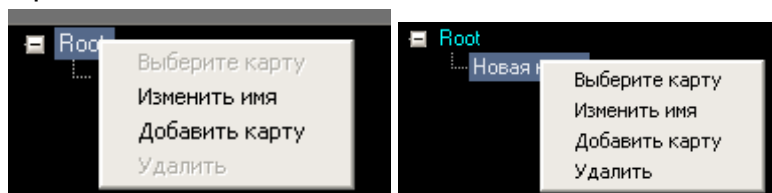
С) По окончании настройки покиньте страницу. На странице просмотра живого видео нажмите  для входа/выхода.



## 8. Настройка электронной карты

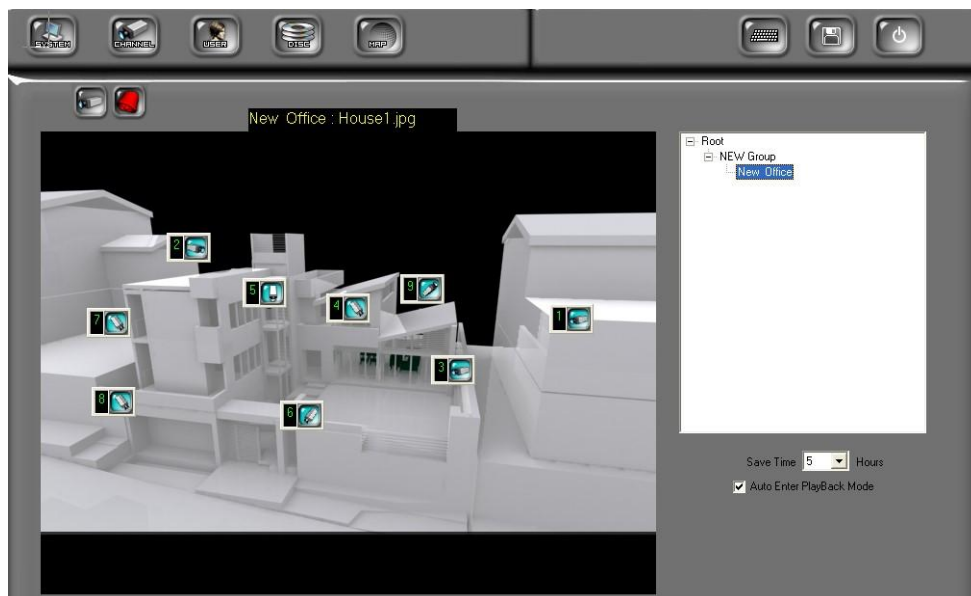
Зайдите на страницу администратора. Нажмите  для настройки электронной карты.



А) Используйте правую кнопку мыши для настройки и добавления карты.



В) Перетащите иконки ( ) для размещения карты и датчика на карте.



Нажмите правую кнопку мыши для настройки камеры.

- C) Настройка времени сохранения события : В правой части

страницы настройки

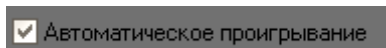


определите

время записи событий по движению или по тревоге. **Возможно сохранение до 5000 событий. При превышении этой нормы события будут перезаписаны.**

- D) Режим автоматического воспроизведения : В случае включения

этой функции



при обнаружении событий

по движению или по тревоге система будет автоматически воспроизводить события (только в режиме электронной карты).

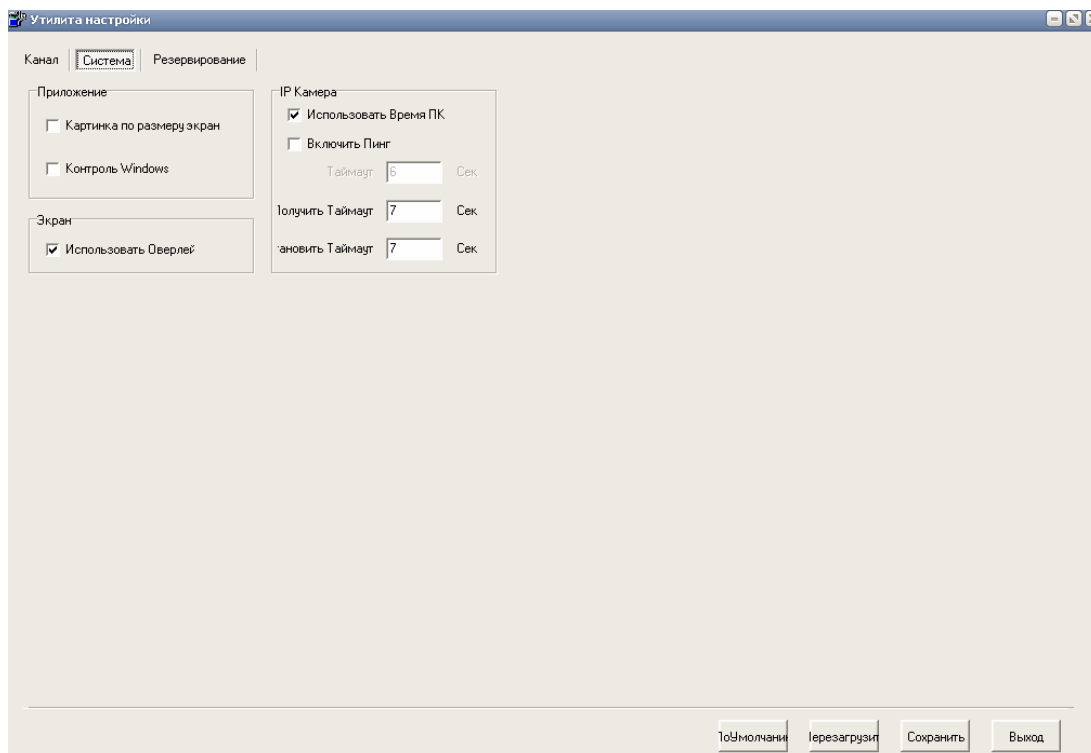
- E) Нажмите  для сохранения настроек.



# XI. Программа конфигурирования

## 1. Разрешение монитора (по умолчанию: включено)

Программное разрешение ПО составляет 1024 x 768. В случае, если разрешение монитора отличается от указанного, его можно изменить на 1024x768.



- A) Запустить программу конфигурирования
- B) Вкладка “Система”
- C) Выберите “Картинка по размеру экран” для автоматической настройки разрешения.

## 2. Включить/Выключить “Контроль Windows” (по умолчанию: выключено)

Эта функция доступна только в том случае, если разрешение монитора больше, чем 1024 x 768. Эта функция не может объединяться с “Картинка по размеру экран”. Если эта функция включена, и разрешение монитора больше 1024 x 768, то пользователь может перетащить окно в требуемое



### **3. Включить/Выключить “Время ПК”**

**(по умолчанию: включено)**

При включении этой функции система будет устанавливать время передачи видео на основании времени ПК.

**Примечание:** при отключении этой функции время записи удаленных устройств может отличаться от времени ПК.

### **4. Включить/Выключить “Проверку связи с устройством”/“Пинг”**

**(по умолчанию: выключено)**

Некоторые сетевые устройства отключают функцию “проверки связи с устройством”. Для подключения IP камеры/ IP видеосервера, защищенных брандмауэром, необходимо отключить эту функцию для проверки правильности подключения.

### **5. Включить/Выключить**

**“Наложение”/“Оверлей” (по умолчанию: включено)**

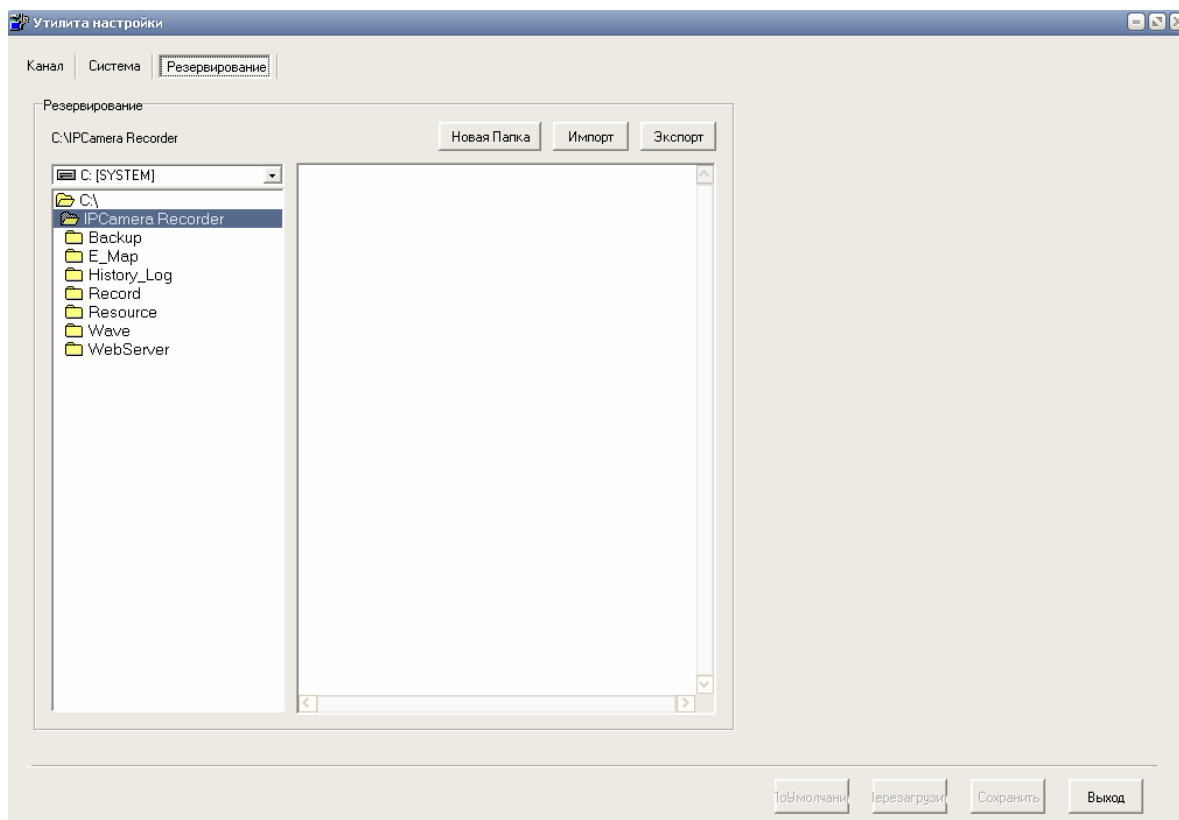
Отключите функцию наложения, если видеокарта ее не поддерживает.

**Примечание:** Включение функции наложения может снизить загрузку ЦП и улучшить производительность ПК.

### **6. Резервное копирование**

Для резервного копирования всех настроек необходимо использовать программу конфигурирования. Использование этих настроек очень полезно при сопровождении ПО.





- A) Выберите путь для резервного копирования. Нажать “Экспорт”.
- B) Для импорта настроек в ПО выберите папку резервного копирования и нажмите “Импорт”.

## XII. Технические характеристики

Видеонаблюдение	
Каналы	36
Режим наблюдения в реальном времени	1, 4, 9, 16, 36
Полноэкранный режим	Есть
Поддерживаемые аппаратные устройства	<ul style="list-style-type: none"><li>• iTech PRO IP-BP, iTech PRO IP-BW (корпусные)</li><li>• iTech PRO IP-C 2MP, iTech PRO IP-CW 2MP, iTech PRO IP-C VGA, iTech PRO IP-C 720P (офисные миниатюрные)</li><li>• iTech PRO IP-D, iTech PRO IP-DP, iTech PRO IP-DP mini (купольные)</li><li>• iTech PRO IP-O, iTech PRO IP-OW, iTech PRO IP-OP (уличные антивандальные с ИК-подсветкой).</li></ul>
Электронная карта	Есть



Мультимониторинг	Есть
Присоединенный тип канала	Есть
Настройка канала	
Тип записи	По расписанию, по движению, по тревоге, по движению и тревоге, вручную
Разрешающая способность записи	SXGA, D1, VGA, CIF, QCIF
Качество видео	best, high, standard, medium, low наилучшее, высокое, стандартное, среднее, низкое
Отображение заголовка и времени	Есть
Запись звука	Есть
Обнаружение движения	Есть
Управление PTZ	Есть, при помощи панели управления PTZ
Управление DVR	Есть, при помощи панели управления DVR
Управление I/O	Есть, можно активировать предустановленные устройства тревоги, например, сирену или сигнал тревоги, если они поддерживают режим вкл/выкл, режим переключения и режим переключения с задержкой времени, управление до 4-х I/O устройств.
Цифровое масштабирование	Есть, при помощи панели управления масштабированием
Двухсторонняя передача звука	Есть
Расширенная настройка	Есть. Настройка тега, времени/даты и положения состояния отображаемого канала, а также настройка шрифтов
Настройка системы	
Мультимониторинг	Есть, живой просмотр, окно живого мультипросмотра, окно воспроизведения, электронная карта
Управление журналом регистрации	Есть, системный журнал, журнал событий тревог, событий движений, журнал пользователя.
Формат даты	Есть, настройка 5 форматов даты
Информация о продукте	Есть
Настройка отображения	Есть 36 каналов: настройка разбивки экрана на 1,4,9 и 16 каналов (до 40 комбинаций)



Блокировка клавиатуры	Есть
Автоматическая перезагрузка по расписанию	Есть
Автоматический запуск	Есть
E-mail	Есть, при срабатывании по движению или по тревоге
Автоматический выход	Есть
Перезапись жестких дисков	Есть
Звук тревоги	Есть
<b>Воспроизведение видео</b>	
Поиск видео	Есть, поиск по времени
Экспорт видео	JPG, AVI
Печать изображения	Есть
Прокрутка видео вперед/назад	1x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x (в зависимости от аппаратуры или канала)
Одновременное воспроизведение видео	Есть, до 4 каналов
Цифровое масштабирование	Есть, при помощи цифровой панели управления
<b>Предупреждение о событии</b>	
Отображение на экране	Есть
Извещение по E-Mail	Есть, с приложением события
Сигнал тревоги	При обнаружении движения будет воспроизводиться предустановленный звук сигнала тревоги и экран живого просмотра перейдет в полноэкранный режим
<b>Безопасность</b>	
Настройка безопасности	Есть, учетная запись пользователя, пароль пользователя и управление группой
<b>Дистанционное управление</b>	
Веб-сервер	Удаленное подключение через веб-обозреватель
Удаленный программный сервер	Дистанционное управление при помощи программы RemoteLite
<b>Программа конфигурирования</b>	
Автоматический поиск аппаратуры	Есть
Автоматическая настройка разрешающей способности	Есть, наилучшее разрешение 1024 x 768
Управляющий элемент окна	Есть, разрешающая способность должна быть выше 1024 x 768



Включение функции обнаружения	Есть
Синхронизация времени	Есть, система будет устанавливать время передачи видео на основании времени ПК
Использование наложения	Есть
Импорт/экспорт резервной копии	Есть