

**C836**

**Версия 8. 0x**

**Выпуск Январь, 2007**

**Copyright © 2007 Shenzhen ILDVR Digital Technology Co., Ltd. Все права защищены.**

Ни одна часть данного руководства, включая изделия и программы, описанные в нем, не может быть воспроизведена, передана, переписана, сохранена в системе поиска данных, либо переведена на любой язык в любой форме и любым способом, исключая документацию, хранимую покупателем с целью резервного копирования, без явного письменного разрешения фирмы Shenzhen ILDVR Digital Technology Co., Ltd. (“ILDVR”).

На изделие не распространяется гарантия и не будет выполняться его техническое обслуживание, если: (1) изделие подвергалось ремонту или модификации, не получившим письменного разрешения ILDVR; или (2) заводской номер изделия оказался стерт или отсутствует.

ILDVR ПОСТАВЛЯЕТ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО “КАК ЕСТЬ” БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, ЯВНО ВЫРАЖЕННЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, В ТОМ ЧИСЛЕ (НО НЕ ТОЛЬКО) ОТНОСЯЩИХСЯ К КОММЕРЧЕСКОМУ УСПЕХУ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ К КАКОЙ-ЛИБО КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ, НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ ILDVR, ЕЕ РУКОВОДСТВО, ДОЛЖНОСТНЫЕ ЛИЦА, СЛУЖАЩИЕ И ПОСРЕДНИКИ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА КАКОЙ-ЛИБО КОСВЕННЫЙ, СПЕЦИАЛЬНЫЙ, СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ ЗАКОНОМЕРНЫЙ УЩЕРБ (ВКЛЮЧАЯ УЩЕРБ ОТ УПУЩЕННОЙ ВЫГОДЫ, НЕСОСТОЯВШЕЙСЯ СДЕЛКИ, ПОТЕРИ ДАННЫХ ИЛИ НЕВОЗМОЖНОСТИ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ПРЕРЫВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И.Т.П), ДАЖЕ В ТОМ СЛУЧАЕ, ЕСЛИ ILDVR УВЕДОМЛЕНА О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКОГО ДЕФЕКТА ИЛИ ОШИБКИ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ ЛИБО В ИЗДЕЛИИ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ИНФОРМАЦИЯ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ, ПРИВОДЯТСЯ ТОЛЬКО В ЦЕЛЯХ ОЗНАКОМЛЕНИЯ. ОНИ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ И НЕ ДОЛЖНЫ РАССМАТРИВАТЬСЯ КАК ОБЯЗАТЕЛЬСТВО СО СТОРОНЫ ILDVR. ILDVR НЕ НЕСЕТ КАКОЙ БЫ ТО НИ БЫЛО ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ОШИБКИ ИЛИ НЕТОЧНОСТИ, КОТОРЫЕ МОГУТ СОДЕРЖАТЬСЯ В НАСТОЯЩЕМ РУКОВОДСТВЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОТНОСЯЩИЕСЯ К ОПИСАННЫМ В НЕМ ИЗДЕЛИЯМ И ПРОГРАММАМ.

Наименования товаров и компаний, присутствующие в данном руководстве, используются только для их идентификации или объяснения, и для выгоды владельца, без намерений ущемить его права.

# Оглавление

Введение.....	6
<b>Часть 1 ILDVR Server</b>	
1 Включение.....	1-1
2 Интерфейс .....	1-3
3 Системные настройки .....	1-7
4 Настройки по движению .....	1-32
5 Настройки по тревоге .....	1-33
6 Пересылка изображения при тревоге к ILDVR Live Center .....	1-34
7 Раскрытие окна камеры при тревоге .....	1-35
8 Отсылка тревожного сообщения по Email.....	1-35
9 Раскрытие плана помещения .....	1-35
10 Маскировка приватных зон .....	1-36
11 Быстрое управление поворотными устройствами на экране .....	1-37
12 Цифровой матричный коммутатор (TV out).....	1-39
13 Немедленное проигрывание .....	1-41
14 Системный проигрыватель .....	1-41
15 Сохранение изображений .....	1-48
16 Увеличение изображения при проигрывании.....	1-50
17 Печать изображений.....	1-53
18 Видеоклип и запись данных на DVD/CD.....	1-53
19 Просмотр дублированных данных .....	1-62

20	Аудио монитор .....	1-63
21	Удаленный разговор.....	1-64
22	Системные события .....	1-64

## Часть 2 ILDVR LiveCenter

1	Включение .....	2-1
2	Интерфейс .....	2-3
3	Установка связи в сети .....	2-6
4	Удаленное управление .....	2-12
5	Удаленное управление поворотными устройствами PTZ .....	2-14
6	Удаленный Разговор .....	2-15
7	Удаленная Запись .....	2-16
8	Немедленное проигрывание .....	2-16
9	Удаленный Поиск .....	2-17
10	Местный Поиск .....	2-21
11	Появление тревожной камеры .....	2-24
12	IP Матрица и TV выход .....	2-24
13	Поиск местных системных событий .....	2-27
14	Поиск удаленных системных событий .....	2-27
15	Выход .....	2-27

## Часть 3 Web Client

1.	Связь через IP Address/ Domain Name .....	3-2
2.	Доступ к серверу и панели управления .....	3-5
3.	Удаленная Запись .....	3-6
4.	Удаленный Поиск .....	3-7

5. Местный Поиск .....	3-9
6. Использование веб-узла .....	3-10
Приложение А: Использование клавиатуры .....	4-1
Приложение В: Редактирование PTZ протокола .....	5-1
Приложение С: Переустановка изменений в карте .....	6-1
Приложение D: Руководство для SC-Series Speed Dome .....	7-1
Приложение E: Руководство для SD-Series Speed Dome .....	8-1
Приложение F: Руководство Связи PSTN .....	9-1

## **Введение**

Благодарим за использование системы ILDVR-3000H4C/H4C+/H4F/H4D DVR. Это руководство иллюстрирует, как установить систему ILDVR-3000H4C, 3000H4C+ и ILDVR-H4F, объясняет каждую функцию кнопок и демонстрирует, как надежно ее использовать.

До установки и использования системы, пользователи ILDVR-3000H4C/H4C+/H4F/H4D должны внимательно изучить это руководство.

## **Различие версий**

Версия 8.0s имеет разрешение стандартного дисплея. Соотношение 4:3. Разрешение дисплея должно быть 1024×768 pixels при цвете 32 bit. Версия 8.0w имеет разрешение широкого дисплея. Соотношение 16:9. Разрешение дисплея должно быть 1680×1050 pixels при цвете 32 bit. Все операции и функции одинаковы в Версии 8.0s и Версии 8.0w. ILDVR Server v8.0s поддерживает обе версии ILDVR LiveCenter v8.0s и ILDVR LiveCenter v8.0w. ILDVR Server v8.0w также поддерживает обе версии ILDVR LiveCenter v8.0s и ILDVR LiveCenter v8.0w.

## **Ключевые особенности системы**

-Платы видеозахвата с аппаратной обработкой видеосигнала ILDVR-3000H4A/3000H4C позволяют создать на одном компьютере до 64 каналов видео и звука в реальном времени (25 к/с по каждому из каналов) с компрессией H.264.-Многооконный режим (64 камеры); задание камер для вывода на экран; циклическая синхронная запись; безупречная картинка в реальном времени; удаленное наблюдение в реальном времени; высокое разрешение картинки; возможность задания области для детектора движения и звуковая сигнализация; маскировка приватных зон; простое управление графическим интерфейсом; прямой и мгновенный поиск картинки по дате, времени и камере; различные функции поиска: проигрывание назад и вперед, быстрый просмотр назад и вперед, пропуск картинки, пауза, увеличение,

яркость и т.д.; вывод на печать; сохранение архива на CD-RW диск;

-Встроенные протоколы для управления наиболее распространенными поворотными устройствами или купольными камерами типа Speed Dome с управлением с системной клавиатуры; удаленное управление камерой по любым каналам связи. Система позволяет отображать, записывать, воспроизводить и передавать изображения по сети (LAN, Ethernet, PSTN, ISDN, ADSL). Поддержка VOIP.

-Отличается простым и удобным интерфейсом.

# Часть 1

## ILDVR Server

### 1 Включение

- 1) До включения компьютера убедитесь, что все платы и коннекторы надежно установлены и закреплены.
- 2) После включения компьютера и загрузки Windows интерфейс приложения будет загружаться около 1 минуты, когда завершится проверка системы. Может потребоваться больше времени, чтобы загрузить прикладную программу, если вы имеете больше каналов

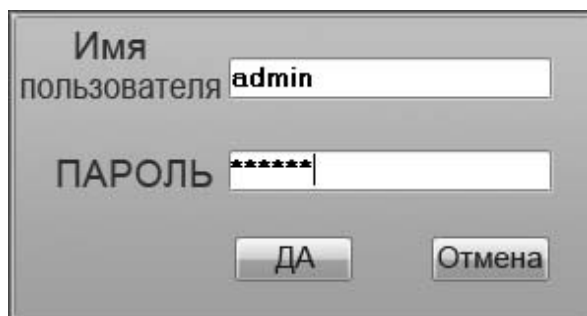
кодирования. Если программа была удалена из автозагрузки, нажмите на значок  на рабочем столе.

Главный интерфейс приложения будет выглядеть так:



The screenshot displays the ILDVR 3000H4C+ user interface. The main area is a 4x4 grid of 16 camera feeds. The top row shows various outdoor and indoor scenes. The second row contains two 'VIDEO LOST' messages. The third row shows a mix of camera feeds. The bottom row contains eight 'ILDVR' logos. On the right side, there is a status panel with a globe icon, date 'Sat. Dec 09, 2006', time '19:52:04', and 'FreeHDD 7487M'. Below this is a 'Sensors' section with a 4x4 grid of sensor status indicators. Further down is a 'Relay out' section with another 4x4 grid of relay status indicators. At the bottom right, there is a circular navigation pad and several function buttons. At the bottom left, there is a row of 64 small circular icons representing individual camera channels, with a row of larger buttons labeled 'x1', 'x4', 'x9', 'x13', 'x16', 'x20', 'x25', 'x28', 'x33', 'x36', 'x40', 'x49', and 'x64' below them.

## 2 Интерфейс



2.1 **Вход:** Нажмите , затем появится

Введите Ваш ID и пароль и нажмите ОК.






По-умолчанию ID является “admin”, без пароля.

**Примечание:** Если система DVR не включена как пользовательская, кнопка замка будет заблокирована.

2.2 **Особенности показа:** когда курсор мыши приближают или останавливают на кнопке, отображается подсказка

2.3 **Полноэкранный режим:** дважды нажмите на правую кнопку мыши-появится полноэкранный режим, нажатие вновь возвращает в предыдущее состояние.

2.4 **Состояние записи:**

- a.  Индикация непрерывной записи (Always Record)
- b.  Индикация записи по движению (Motion Record)
- c.  Индикация записи по датчику (Sensor Record)
- d.  Индикация записи вручную (Manual Record)
- e.  Нет записи (No Record)

2.5 **Изменения разбивки экрана:**



a.

Кнопки изменения количества каналов



б. Автоматическая смена экранов.

## 2.6 Кнопки управления:



Кнопка воспроизведения: Нажмите, чтобы войти в поиск записи.



Кнопка настроек: Нажмите, чтобы войти в настройки системы.



Кнопка удаленного разговора: Нажмите, чтобы начать удаленный разговор..



Кнопка захвата кадра



Кнопка аварийной записи



Нажмите для записи вручную



Панель управления Speed Dome вкл/выкл



Кнопка управления тревогой



Быстрый вызов CD/RW программы. См. 11.3



Кнопка переключения матричных групп



Кнопка настройки детектора движения



Кнопка показа схемы установки датчиков и камер



Кнопка записи событий пользователем

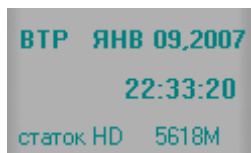


Просмотр системных событий



Кнопка блокировки. Нажмите для блокировки/разблокировки.

## 2.7 Дата и время:



Экран показа, времени и статус свободной памяти жесткого диска..

## 2.8 Панель датчиков:



Серый цвет кнопки показывает что датчик или порт выхода не работает, светлофиолетовая кнопка показывает что датчик или порт выхода находится в проверочном состоянии, темнофиолетовая кнопка показывает тревогу.

## 2.9 Панель Speed Dome:



См. Приложение D. Эта панель появится только в случае настройки Speed Dome в режиме High

SpeedDome.

## 2.10 Настройка цвета и звука:



- Яркость
- Контрастность      Для настройки передвиньте указатель
- Тон                      вправо или влево (при нажатии на
- Насыщение            правую кнопку настройки вернутся в
- Звук                      исходное положение)


## 2.11 правление PTZ :



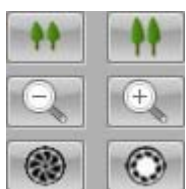
Нажмите эту кнопку PTZ, чтобы открыть панель Управления PTZ



Нажмите эту кнопку PTZ, чтобы закрыть панель Управления PTZ.

a.  Освещение вкл/выкл

b.  Стеклоочиститель вкл/выкл

c. 

Zoom in/Zoom out
Focus in/Focus out
Iris change



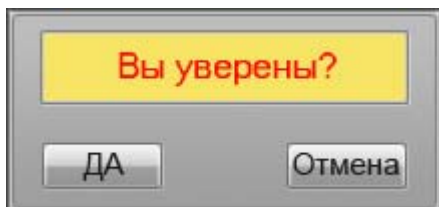
d. Нажмите для смены направления PTZ. Центральная кнопка  для автосканирования..

e.  Показан номер активной камеры

## 2.12 Выход из системы



a. Нажмите для выхода из системы



b. Нажмите "OK" для выхода из системы

## 3 Конфигурация Системы



3.1 Настройки системы ILDVR

В главном интерфейсе нажмите  для настройки системы

# СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

Version 8.0w

Jan 10, 2007  
10:09:02

## ▼ Система

Количество камер	16	Количество "аларм" входов	8	Количество "аларм" выходов	8
Порт PTZ	COM1	Мониторинг звука	Выкл	Использовать карту	Вкл
Порт датчиков	COM2	Хранение сист. событий (сут.)	30	Переключение экранов через	2 Сек.
Тип "аларм" устройства	ILDVPR-0808	Сигнал при тревоге	Выкл	Язык	Russian
Использовать для записи диск	D:\	Тип записи на диск	Автоперезапись диска	клавиша Блокирование	Выкл
		Оставить Место На HDD (MB)	C:\ 1000	Время тревожного сообщения	Сек.

## ▼ Сеть

Удаленное подключение	Вкл	Порт просмотра видео	4 500	Порт Web	80
Адрес для вызова		Порт передачи тревоги	4 600		

## ▼ Режим загрузки и перезагрузки

<input checked="" type="radio"/> Выход в Windows	<input type="radio"/> Выход и выключение	Авто выключение в	0 Ч 0 M
Авто перезагрузка (ПН-ВС)	1 2 3 4 5 6 7	Перезагрузить в	0 Ч 0 M
<input type="checkbox"/> Автоматически свернуть окно программы	Формат времени	24 часовой формат	



### 3.1.1 Система Настройка системных параметров

Количество камер	16	Количество "аларм" входов	8	Количество "аларм" выходов	8
Порт PTZ	COM1	Мониторинг звука	Выкл	Использовать карту	Вкл
Порт датчиков	COM2	Хранение сист. событий (сут.)	30	Переключение экранов через	2 Сек.
Тип "аларм" устройства	ILDVR-0808	Сигнал при тревоге	Выкл	Язык	Russian
Использовать для записи диск	D:\	Тип записи на диск	Автоперезапись диска	клавиша Блокирование	Выкл
		Оставить Место На HDD (MB)	C:\ 1000	Время тревожного сообщения	Сек.

- a. Количество камер 16 Показывает полное число каналов.
- b. Количество "аларм" входов 8 Показывает подключенные датчики (DI).
- c. Количество "аларм" выходов 8 Показывает тревожные выходы (DO).
- d. Порт PTZ COM1 Выбор порта связи с PTZ.
- e. Мониторинг звука Выкл Выбор мониторинга звука или нет.
- f. Использовать карту Вкл Выбор использования плана помещений.



- г. Порт датчиков COM2 Выбор порта связи с датчиками тревоги.
- h. Хранение сист. событий (сут.) 30 Время сохранения системных событий ( макс. 99 дней)
- и. Переключение экранов через 2 Сек. Скорость авторотации экранов (макс.180с.).
- j. Тип "аларм" устройства ILDVR-0808 Выбор прибора сигнализации и подключения тревожных датчиков.
- к. Сигнал при тревоге Выкл Выбор срабатывания системного динамика во время тревоги.
- l. Язык Russian Выбор языка
- м. Использовать для записи диск D:\ Выбор первого диска для сохранения данных
- н. Тип записи на диск Автоперезапись диска Выбор метода записи. Если выбран "Record Auto Repeat" , система ILDVR автоматически переписет первые записанные данные если пространство памяти ниже, чем 1000MB. Если выбран "Record Manual Repeat" , система ILDVR остановит записывание и даст предупредительное сообщение, когда пространство жесткого диска ниже, чем 1000MB.
- о. клавиша Блокирование Выкл Предохраняет от использования клавиш Ctrl, Alt, Del и F4
- р. Оставить Место На HDD (MB) C:\ 1000 Сохраняет этот объем для использования системой в каждой из частей
- q. Время тревожного сообщения Сек. Время в секундах открытия всплывающих окон при тревоге.

### 3.1.2 ▼ Сеть

Удаленное подключение	<input type="text" value="Вкл"/>	Порт просмотра видео	<input type="text" value="4 500"/>	Порт Web	<input type="text" value="80"/>
Адрес для вызова	<input type="text"/>	Порт передачи тревоги	<input type="text" value="4 600"/>		

- a. Удаленное подключение  Выбор использования сети..
- b. Адрес для вызова  Адрес IP компьютера в сети, который получит сигнальное сообщение, во время тревоги.  
Тревожный канал автоматически покажет на компьютере, если используется программное обеспечение ILDVR LiveCenter
- c. Порт просмотра видео  Порт TCP/IP используемый для удаленного мониторинга и удаленного поиска
- d. Порт передачи тревоги  Порт TCP/IP используемый для сигнального сообщения
- e. Порт Web  Порт TCP/IP , используемый для сетевого клиента (IE browser)

#### Примечание:

1. Сигнальная связь возможна, только в случае если только назначенный компьютер использует ILDVR LiveCenter ПО.
2. Система ILDVR автоматически выберет свободные каналы, чтобы показать тревожное изображение канала. Если нет свободного канала для использования, сигнальная связь не будет работать. Так что если вы хотите использовать эту особенность, убедитесь, чтобы оставить как минимум один свободный канал , когда запускаете программу ILDVR LiveCenter для связи в тревожном режиме.

### 3.1.3 ▼ Режим загрузки и перезагрузки

Для стабильной работы системы, автоматическая перезагрузка

- a.  Выход в Windows Выход на рабочий стол
- b.  Выход и выключение Выход и выключение компьютера
- c.  Авто выключение в  Ч  М Выбор времени автовыключения.
- d. Авто перезагрузка (ПН-ВС)        Выбор дней перезагрузки.
- e.  Перезагрузить в  Ч  М Выбор время перезагрузки
- f.  Автоматически свернуть окно программы Минимизация после запуска программы
- g. Формат времени  Установка формата времени системы

### 3.2 Настройка камер

## НАСТРОЙКА ВИДЕОКАМЕР

Jan 10, 2007

10:09:21

### ▼ Индивидуальные настройки

Выбор камеры	<input type="text" value="Камера01"/>	Название	<input type="text" value="Camera01"/>	Активация камеры	<input type="text" value="Вкл"/>	Размер файла	<input type="text" value="30"/> (Мб)
Компрессия	<input type="text" value="VBR"/>	Количество кадров	<input type="text" value="26"/>	Титры	<input type="text" value="Да"/>	Качество по сети	<input type="text" value="Высокое"/>
Качество записи	<input type="text" value="Высокое"/>	Разрешение	<input type="text" value="352 * 240"/>	Контраст титров	<input type="text" value="0"/>	Размер по сети	<input type="text" value="352 * 240"/>
Маска файла	<input type="text" value=""/>	Позиция	<input type="text" value="Влево вверх"/>	Добавление	<input type="text" value="Нормал"/>	Кадры по сети	<input type="text" value="25"/>
Адрес P/T/Z	<input type="text" value="1"/>	Тип протокола PTZ	<input type="text" value="Pelco-D"/>	Копия	<input type="text" value="Все канал"/> <input type="text" value="Копия"/>	Без сжатия	<input type="text" value="Выкл"/>

### ▼ Групповые настройки

Выбор группы камер

В этой группе

<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="6"/>	<input type="text" value="7"/>	<input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="9"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="11"/>	<input type="text" value="12"/>	<input type="text" value="13"/>	<input type="text" value="14"/>	<input type="text" value="15"/>	<input type="text" value="16"/>	<input type="text" value="17"/>	<input type="text" value="18"/>	<input type="text" value="19"/>	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="21"/>	<input type="text" value="22"/>	<input type="text" value="23"/>	<input type="text" value="24"/>	<input type="text" value="25"/>	<input type="text" value="26"/>	<input type="text" value="27"/>	<input type="text" value="28"/>	<input type="text" value="29"/>	<input type="text" value="30"/>	<input type="text" value="31"/>	<input type="text" value="32"/>
<input type="text" value="33"/>	<input type="text" value="34"/>	<input type="text" value="35"/>	<input type="text" value="36"/>	<input type="text" value="37"/>	<input type="text" value="38"/>	<input type="text" value="39"/>	<input type="text" value="40"/>	<input type="text" value="41"/>	<input type="text" value="42"/>	<input type="text" value="43"/>	<input type="text" value="44"/>	<input type="text" value="45"/>	<input type="text" value="46"/>	<input type="text" value="47"/>	<input type="text" value="48"/>	<input type="text" value="49"/>	<input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="51"/>	<input type="text" value="52"/>	<input type="text" value="53"/>	<input type="text" value="54"/>	<input type="text" value="55"/>	<input type="text" value="56"/>	<input type="text" value="57"/>	<input type="text" value="58"/>	<input type="text" value="59"/>	<input type="text" value="60"/>	<input type="text" value="61"/>	<input type="text" value="62"/>	<input type="text" value="63"/>	<input type="text" value="64"/>

Запись до тревоги       Запись после тревоги       Тип записи

<input type="checkbox"/> Постоянная запись	<input type="checkbox"/> Постоянная запись	<input type="checkbox"/> Запись по срабатыванию датчиков	<input type="checkbox"/> Запись по датчикам и движению	<input type="checkbox"/> Нет записи
--	--	--	--	-------------------------------------

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ВСК																								
ПОН																								
ВТР																								
СРД																								
ЧТВ																								
ПТН																								
СЧБ																								



### 3.2.1 ▾ Индивидуальные настройки

Параметры каждой камеры могут настраиваться индивидуально.

Выбор камеры	Камера01	Название	Camera01	Активация камеры	Вкл	Размер файла	30 (МБ)
Компрессия	VBR	Количество кадров	26	Титры	Да	Качество по сети	Высокое
Качество записи	Высокое	Разрешение	352 * 240	Контраст титров	0	Размер по сети	352 * 240
Маска файла		Позиция	Влево вверх	Кадры по сети	25	Без сжатия	Выкл
Адрес P/T/Z	1	Тип протокола PTZ	Pelco-D	Добавление	Нормал	Копия	Все канал

Выбор камеры  Выберите номер канала, чтобы изменить установки.

Название  Канал OSD (OSD –надпись на дисплее), например Входная Дверь

Активация камеры  Использование камеры

Размер файла  (МБ) Установка размера файла данных видео, для сохранения на жестком диске. Записанное видео не сохраняется в HDD немедленно, а сохраняется в оперативной памяти. Только, когда сохраненный файл видео достигает заданного вами размера, он записывается в HDD. Для облегчения дублирования не устанавливайте слишком большой размер файла.

Компрессия  Компрессия  Настройка режимов записи VBR/CBR.

Качество записи  Выбор качества записи.

Качество записи  Режим только для CBR.

Количество кадров  Выбор частоты (fps) записи кадра, только поддержка VBR компрессии.

Разрешение  Разрешение CIF

Титры  Выбор надписи даты и время на изображении.

Контраст титров  Позиция  Установка яркости и расположения надписи на изображении.

Маска файла  Маска водяного знака, или логотип (например mark.bmp) должны

соответствовать следующим требованиям:

A: ширина и длина должна быть кратна 8 пикселям, как например 96x72 пиксела

B: ширина и длина должна быть равна или менее чем 128 пиксел

C: Картинка водяного знака должна сохраняться как файл 24bit BMP

Адрес P/T/Z  Выбор адреса PTZ.

Тип протокола PTZ  Выбор протокола PTZ.

Добавление  Выбор метода установки PTZ. Нормальная установка или реверсивная, изменяется курс перемещения PTZ.

Без сжатия  Сохранение без компрессии

Качество по сети  Качество изображения, передаваемое по сети

Размер по сети  Размер изображения, передаваемого по сети

Кадры по сети  Частота кадров, передаваемых по сети

Копия   Сохранение текущих настроек для всех или выбранных камер

### ▼ Групповые настройки

3.2.2 Камеры должны группироваться, чтобы работать согласно спискам каждой группы.

**Примечание: Если вы установите группы с конфликтующими камерами, только последняя установка будет работать.**

Выбор группы камер  Выбор номера группы.

В этой группе          
        Группа включает в себя следующие камеры



Тип записи  Выбор запись видео и звука.

Запись до тревоги  Выбор времени записи до тревоги.

Запись после тревоги  Выбор времени записи после окончания тревоги



### 3.2.3 Установка расписания (Пример см. выше)

Особенности: Один квадрат  означает полчаса. Сначала нажмите на значок метода записи , затем удерживая мышью, перемещайте ее для выбора области.

**Нормальная Запись (Крас.):** Система всегда записывает видео. (например Sun. Fri. Sat.)

a. **По детектору движения (Син.):** Система начинает записывать видео после обнаружения движения в кадре (например в Пон.)  
 Нажмите значок "Motion Detect", затем выберите нужное вам время например, см пример: Понедельник –запись по движению, воскресенье - это нормальная запись, но в TUE, WED и THU с 3:30 по11:00 запись по детектору; с14:00по 22:30 по детектору и по движению, остальное время - это нормальная запись.

b. **Сенсорная Запись (Желт.):** Система начинает запись только когда срабатывает датчик движения. (с 3:30 to 11:00 in Tue. Wed. Thu.)

**Примечание: Установка времени должна соответствовать с установками в настройках записи по датчикам, иначе это не будет работать должным образом.**

c. **Запись по движению или по датчику (Зел.):** Комбинирование b и c функций.

d. **Нет Записи (Сер.):** Система не записывает видео.

### 3.3 Настройка записи по датчикам

Для этой функции необходимы контроллеры ILDVR-1608 или ILDVR-0808.



## НАСТРОЙКА ДАТЧИКОВ

### ▼ Настройка датчиков и тревог

Jan 11, 2007

19:02:11

Датчик  Включение  Наименование датчика

Автонаведение поворотной камеры после тревоги

Предустановка камеры

Управление выходами DO  Название

### ▼ Настройка группы датчиков

Группа  Тип контакта датчиков  Запись в протокол событий

Действие после тревоги  Остановить  Продолжить  Задерж.  сек.

Выбор датчика

Номер камеры

"Аларм" выход

Применить - тревога по датчикам  Не применять - тревога по датчикам

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ВСК																								
ПОН																								
ВТР																								
СРД																								
ЧТВ																								
ПТН																								
СЧБ																								



Настройка датчиков



### 3.3.1 ▼ Настройка датчиков и тревог

Датчик  Выбор датчика

Включение  Использование датчика .

Наименование датчика  Введите ваше описание этого датчика

Автонаведение поворотной камеры после тревоги 

1	2	3	4	5	6	7	8
33	34	35	36	37	38	39	40

 Выберите Speed Dome который работает с тревогой

Предустановка камеры  Выберите номер предустановки Speed Dome. Speed Dome автоматически переместится на этот инициализированный номер, во время тревоги. (Если Speed Dome установлен).

**Замечание: Скоростные купола ILDVR-SC используют предустановку №1 для входа в меню камеры. Если вы используете тревогу для работы со скоростными камерами пожалуйста избегайте использовать предустановку №1. См. Приложение D**

Управление выходами DO  Выбор релейного выхода и ввод его имени в нижней картинке

Название  Это название будет показано на экране как тип релейного выхода.

### 3.3.2 ▼ Настройка группы датчиков Датчики могут группироваться, как и камеры.

Группа  Выберите номер группы

Тип контакта датчиков  Выберите N/C или N/O контакты

Запись в протокол событий  Сохранять сигнальный лог или нет.

Действие после тревоги  Остановить  Продолжить  Задерж.  сек.

Выберите метод соединения Системы ILDVR после сигнала тревоги. “Остановка” означает, что система останавливает запись сразу после пропадания сигнала тревоги. “Пребывание” означает, система не остановит запись после пропадания сигнала тревоги “Задержка” означает, система задержит запись на заданный интервал времени после пропадания сигнала тревоги

Выбор датчика

Добавить сенсор в заданную группу.

Номер камеры

Выберите какая камера соответствует с этой группой датчиков. Они запустят запись и соединение с удаленным компьютером с LiveCenter.

"Аларм" выход

Добавление в группу сигнальных устройств на выходе (сигнальный порт). например сирена, освещение. Все соединительные устройства пошлют сигнальное сообщение, когда появится тревога.

### 3.3.3 Установка расписания (Пример для нижнего рисунка )

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ВСК																								
ПОН																								
ВТР																								
СРД																								
ЧТВ																								
ПТН																								
СУБ																								

- a. **Проверка тревоги (Крас):** Система ILDVR работает с датчиком в это время. (00:30 12:00 в Sun. к Fri.)
- b. **Нет проверки (Сер.):** Система ILDVR не работает с датчиком в это время.

**Примечание:** Если вы настроили группы с конфликтными камерами, только последняя настройка

### 3.4 Соединение и Дублирование

#### 3.4.1 Настройка резервного копирования

Система средств дублирования ILDVR будет записывать данные в две различные папки в одно и тоже время. Первая находится в типовом пути. Она будет перезаписываться во время перезаписи. Другая копия может находиться в назначенной вами папке. Система ILDVR не удалит ее при перезаписи.

Выбор камеры для резервного копирования

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64

Дата (ПН-ВС) 

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

## РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ И ТРЕВОГА ПО ДЕТЕКТОРУ ДВИЖЕНИЯ

### ▼ Настройка резервного копирования

Jan 10, 2007

10:09:58

Выбор камеры для резервного копирования

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64

Дата (ПН-ВС)

Время с  По

Директория

### ▼ Настройка тревоги по детектору движения

Выбор камеры

Тревога по сети

Выход тревожной платы

Применить - тревога по детектору движен.  Не применять - тревога по детектору движен.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
ВСК																									
ПОН																									
ВТР																									
СРД																									
ЧТВ																									
ПТН																									
СЧБ																									



Время с  По

Директория

Выберите камеру дублирования, дату, время и каталог файлов. Выберите настройки для сохранения в сети.

### 3.4.2 ▼ Настройка тревоги по детектору движения

Выбор камеры

Выбор камеры для установки. Эта камера отправит тревогу к D/O, когда обнаружится любой объект перемещения (Обнаружение Движения).

Тревога по сети

Выбор, отправить тревожное видео ILDVR LiveCenter или нет.

Выход тревожной платы

Выбор порта тревожного устройства которое будет включаться от тревожной камеры. Все подключенные приборы пошлют тревожное сообщение когда движение будет обнаружено.

Применить - тревога по детектору движен.
  Не применять - тревога по детектору движен.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ВСК	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ПОН	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ВТР	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
СРД	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ЧТВ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ПТН	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
СУБ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### 3.4.3 Установка списка (Пример для верхнего рисунка )

а. **Проверка тревоги (Крас.):** Система работает с обнаружением движения и посылает сигнальное сообщение только в это время.

(Каждый день 00:00 13:00)

б. **Нет проверки (Сер.):** Система не работает с тревогой

**Примечание:**

Настройка тревоги отлична от настройки детектора движения.

### 3.5 Настройки Email

#### 3.5.1 Настройки SMTP

Введите имя сервера исходящей почты или IP адрес, логин ID, пароль и другую необходимую информацию.

Сервер SMTP	<input type="text" value="mail.ildvr.com"/>	Порт SMTP	<input type="text" value="25"/>	Тип Оповещения	<input type="text" value="Simple Login"/>
Пользователя	<input type="text" value="arnold"/>	Пароль	<input type="password" value="*****"/>		

#### 3.5.2 Email Setup

Введите адрес пользователя

Кому	<input type="text" value="ildvr@hotmail.com"/>	Ввод адреса получателя.
------	--	-------------------------

Копия	<input type="text" value="support@ildvr.com"/>	Ввод дополнительного адреса получателя.
-------	--	---

Email Пользователя	<input type="text" value="arnold@ildvr.com"/>	Ввод адреса отправителя.
--------------------	---	--------------------------

Тема	<input type="text" value="DVR Sensor 1 Alarm!"/>	Ввод пояснения к письму
------	--	-------------------------

## НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ EMAIL

### ▼ Настройки SMTP

Сервер SMTP

Порт SMTP

Тип Опознавания

Пользователя

Пароль

Jan 10, 2007

10:10:16

### ▼ Настройки EMAIL

Кому

Копия

Email Пользователя

Тема

Вложить Фото В Сообщение

При Тревоге Отсылка Фото От Камер (Вложить Фото Тревожных Камер)

1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30  31  32  
 33  34  35  36  37  38  39  40  41  42  43  44  45  46  47  48  49  50  51  52  53  54  55  56  57  58  59  60  61  62  63  64

При Тревоге Отсылка Фото От Датчиков (Вложить Фото Подключенных Камер)

1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16





Вложить Фото В Сообщение

Выберите какая камера будет посылать электронную почту при тревоге и выберите какой датчик связанный с этой камерой будет посылать электронную почту при тревоге.

При Тревоге Отсылка Фото От Камер (Вложить Фото Тревожных Камер)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64

При Тревоге Отсылка Фото От Датчиков (Вложить Фото Подключенных Камер)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

### 3.6 Настройки матричного коммутатора

Для этой функции необходим декодер ILDVR-3000H4D.

Матричная группа

Сохранение настроек матрицы в группах

Видеовыход

Установка видеовыходов один за одним. Все последующие настройки будут выполняться только этим выходом. Изменение настроек других выходов аналогична этому

Видеостандарт

Выбор видеостандарта ТВ монитора

## НАСТРОЙКА МАТРИЧНОГО КОММУТАТОРА 3000H4D

### ▼ Настройка Выходов Матрицы

Матричная группа

Видеовыход

Видеостандарт

Количество экранов

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

Время переключения

Просматриваемое окно

Камера в просматриваемом окне

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64

Jan 10, 2007

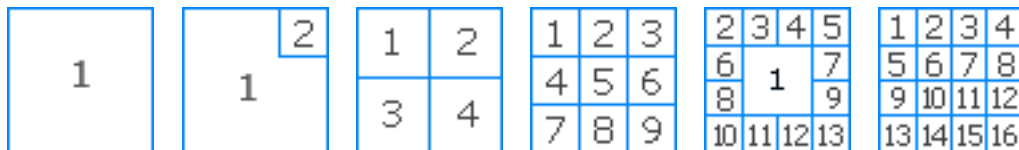
11:30:31



Количество экранов 16 окон

Выбор количества экранов на мониторе.

Слева-направо: 1-окно, 2- окна, 4-окна, 9-окон, 13-окон и 16-окон.



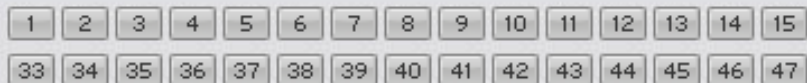
Время переключения 3 Сек

Интервал переключения камер.

Просматриваемое окно Окно1

Назначьте количество камер числу окон.

Камера в просматриваемом окне Главный канал



В матричной системе каждая камера имеет 2 канала, один называется “Главный канал камеры (Main camera channel)” и второй “Второстепенный канал (Sub camera channel)”, это только разница имени, которая означает, что каждая камера может просматриваться в 2 внешних видеовыходах в одно и тоже время. Например, если вы назначаете камеру 1 “Главный канал камеры (Main camera channel)” к видеовыходу 1 в любом окне, затем вы можете назначить камеру 1 с “Второстепенный канал (Sub camera channel)”, к внешнему видеовыходу 2 в любом окне. Каждый камера может быть назначена только 2 раза.

### 3.7 Настройки пользователя

## УСТАНОВКА ПАРОЛЕЙ ПРАВ ДОСТУПА

### ▼ Ввод имени и пароля пользователей

Активировать пароли

Выбор пользователя

Права пользователя

Добавить

Имя

Примечание

Удалить

Пароль

Повторно

Jan 10, 2007

10:10:49

### ▼ Установка прав пользователей

Watch Камеры на экране

1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30  31  32  
 33  34  35  36  37  38  39  40  41  42  43  44  45  46  47  48  49  50  51  52  53  54  55  56  57  58  59  60  61  62  63  64

Прослушивание звука от камер

1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30  31  32  
 33  34  35  36  37  38  39  40  41  42  43  44  45  46  47  48  49  50  51  52  53  54  55  56  57  58  59  60  61  62  63  64

Просмотр записи камер

1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30  31  32  
 33  34  35  36  37  38  39  40  41  42  43  44  45  46  47  48  49  50  51  52  53  54  55  56  57  58  59  60  61  62  63  64

ПРАВО НА ОПЕРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Настр. детектора движения

Установки цвета

Просмотр системных событий

Управление PTZ

Управление картой

Выход из программы

ПРАВО НА ИЗМЕНЕНИЕ НАСТРОЕК

Системные настройки

Настройка камер

Настройка датчиков

Редактирование и сохранение записи на диск


Настройка Email

Настройки матрицы



### 3.7.1 ▼ Ввод имени и пароля пользователей

Активировать пароли

Выберите, чтобы разрешить пользователю управлять системой и активизировать кнопку замка.  Только

зарегистрированный пользователь может войти и управлять системой и изменять настройки пользователя

Выбор пользователя

admin

Выбор существующего пользователя.

Имя

admin

Ввод нового пользовательского ID

Примечание

Ввод вашего названия этого пользователя.

Пароль

Ввод пароля для нового пользователя.

Повторно

Подтверждение пароля.

Права пользователя

Администратор

Выберите пользовательский тип. Только Администратор может управлять интерфейсом и назначать пользователей.

Добавить



Нажмите  для добавления нового пользователя. Максимум 16 пользователей

Удалить



Нажмите  для удаления выбранного пользователя

## ▼ Установка прав пользователей

### 3.7.2

Выберите, какая камера может контролироваться и воспроизводится для выбранного пользователя

Watch Камеры на экране	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 12	<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 14	<input type="checkbox"/> 15	<input type="checkbox"/> 16	<input type="checkbox"/> 17	<input type="checkbox"/> 18	<input type="checkbox"/> 19	<input type="checkbox"/> 20	<input type="checkbox"/> 21	<input type="checkbox"/> 22	<input type="checkbox"/> 23	<input type="checkbox"/> 24	<input type="checkbox"/> 25	<input type="checkbox"/> 26	<input type="checkbox"/> 27	<input type="checkbox"/> 28	<input type="checkbox"/> 29	<input type="checkbox"/> 30	<input type="checkbox"/> 31	<input type="checkbox"/> 32
	<input type="checkbox"/> 33	<input type="checkbox"/> 34	<input type="checkbox"/> 35	<input type="checkbox"/> 36	<input type="checkbox"/> 37	<input type="checkbox"/> 38	<input type="checkbox"/> 39	<input type="checkbox"/> 40	<input type="checkbox"/> 41	<input type="checkbox"/> 42	<input type="checkbox"/> 43	<input type="checkbox"/> 44	<input type="checkbox"/> 45	<input type="checkbox"/> 46	<input type="checkbox"/> 47	<input type="checkbox"/> 48	<input type="checkbox"/> 49	<input type="checkbox"/> 50	<input type="checkbox"/> 51	<input type="checkbox"/> 52	<input type="checkbox"/> 53	<input type="checkbox"/> 54	<input type="checkbox"/> 55	<input type="checkbox"/> 56	<input type="checkbox"/> 57	<input type="checkbox"/> 58	<input type="checkbox"/> 59	<input type="checkbox"/> 60	<input type="checkbox"/> 61	<input type="checkbox"/> 62	<input type="checkbox"/> 63	<input type="checkbox"/> 64
Прослушивание звука от камер	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 12	<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 14	<input type="checkbox"/> 15	<input type="checkbox"/> 16	<input type="checkbox"/> 17	<input type="checkbox"/> 18	<input type="checkbox"/> 19	<input type="checkbox"/> 20	<input type="checkbox"/> 21	<input type="checkbox"/> 22	<input type="checkbox"/> 23	<input type="checkbox"/> 24	<input type="checkbox"/> 25	<input type="checkbox"/> 26	<input type="checkbox"/> 27	<input type="checkbox"/> 28	<input type="checkbox"/> 29	<input type="checkbox"/> 30	<input type="checkbox"/> 31	<input type="checkbox"/> 32
	<input type="checkbox"/> 33	<input type="checkbox"/> 34	<input type="checkbox"/> 35	<input type="checkbox"/> 36	<input type="checkbox"/> 37	<input type="checkbox"/> 38	<input type="checkbox"/> 39	<input type="checkbox"/> 40	<input type="checkbox"/> 41	<input type="checkbox"/> 42	<input type="checkbox"/> 43	<input type="checkbox"/> 44	<input type="checkbox"/> 45	<input type="checkbox"/> 46	<input type="checkbox"/> 47	<input type="checkbox"/> 48	<input type="checkbox"/> 49	<input type="checkbox"/> 50	<input type="checkbox"/> 51	<input type="checkbox"/> 52	<input type="checkbox"/> 53	<input type="checkbox"/> 54	<input type="checkbox"/> 55	<input type="checkbox"/> 56	<input type="checkbox"/> 57	<input type="checkbox"/> 58	<input type="checkbox"/> 59	<input type="checkbox"/> 60	<input type="checkbox"/> 61	<input type="checkbox"/> 62	<input type="checkbox"/> 63	<input type="checkbox"/> 64
Просмотр записи камер	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 12	<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 14	<input type="checkbox"/> 15	<input type="checkbox"/> 16	<input type="checkbox"/> 17	<input type="checkbox"/> 18	<input type="checkbox"/> 19	<input type="checkbox"/> 20	<input type="checkbox"/> 21	<input type="checkbox"/> 22	<input type="checkbox"/> 23	<input type="checkbox"/> 24	<input type="checkbox"/> 25	<input type="checkbox"/> 26	<input type="checkbox"/> 27	<input type="checkbox"/> 28	<input type="checkbox"/> 29	<input type="checkbox"/> 30	<input type="checkbox"/> 31	<input type="checkbox"/> 32
	<input type="checkbox"/> 33	<input type="checkbox"/> 34	<input type="checkbox"/> 35	<input type="checkbox"/> 36	<input type="checkbox"/> 37	<input type="checkbox"/> 38	<input type="checkbox"/> 39	<input type="checkbox"/> 40	<input type="checkbox"/> 41	<input type="checkbox"/> 42	<input type="checkbox"/> 43	<input type="checkbox"/> 44	<input type="checkbox"/> 45	<input type="checkbox"/> 46	<input type="checkbox"/> 47	<input type="checkbox"/> 48	<input type="checkbox"/> 49	<input type="checkbox"/> 50	<input type="checkbox"/> 51	<input type="checkbox"/> 52	<input type="checkbox"/> 53	<input type="checkbox"/> 54	<input type="checkbox"/> 55	<input type="checkbox"/> 56	<input type="checkbox"/> 57	<input type="checkbox"/> 58	<input type="checkbox"/> 59	<input type="checkbox"/> 60	<input type="checkbox"/> 61	<input type="checkbox"/> 62	<input type="checkbox"/> 63	<input type="checkbox"/> 64

Выбор пользовательских прав

ПРАВО НА ОПЕРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	<input checked="" type="checkbox"/> Настр. детектора движения	<input checked="" type="checkbox"/> Установки цвета	<input checked="" type="checkbox"/> Просмотр системных событий
	<input checked="" type="checkbox"/> Управление PTZ	<input checked="" type="checkbox"/> Управление картой	<input checked="" type="checkbox"/> Выход из программы
ПРАВО НА ИЗМЕНЕНИЕ НАСТРОЕК	<input checked="" type="checkbox"/> Системные настройки	<input checked="" type="checkbox"/> Настройка камер	<input checked="" type="checkbox"/> Настройка датчиков
	<input checked="" type="checkbox"/> Редактирование и сохранение записи на диск	<input checked="" type="checkbox"/> Настройка Email	<input checked="" type="checkbox"/> Настройки матрицы

### 3.8



Сохранение настроек и выход в основную программу.

## 4 Настройки записи по детектору движения

4.1 Установите группу обнаружения движения: Выберите какие камеры будут работать по движению.

4.2 Установите список для этой группы (обратитесь к п. 3.2.3 установок).

4.3 Установите область обнаружения движения и чувствительность каждого канала.

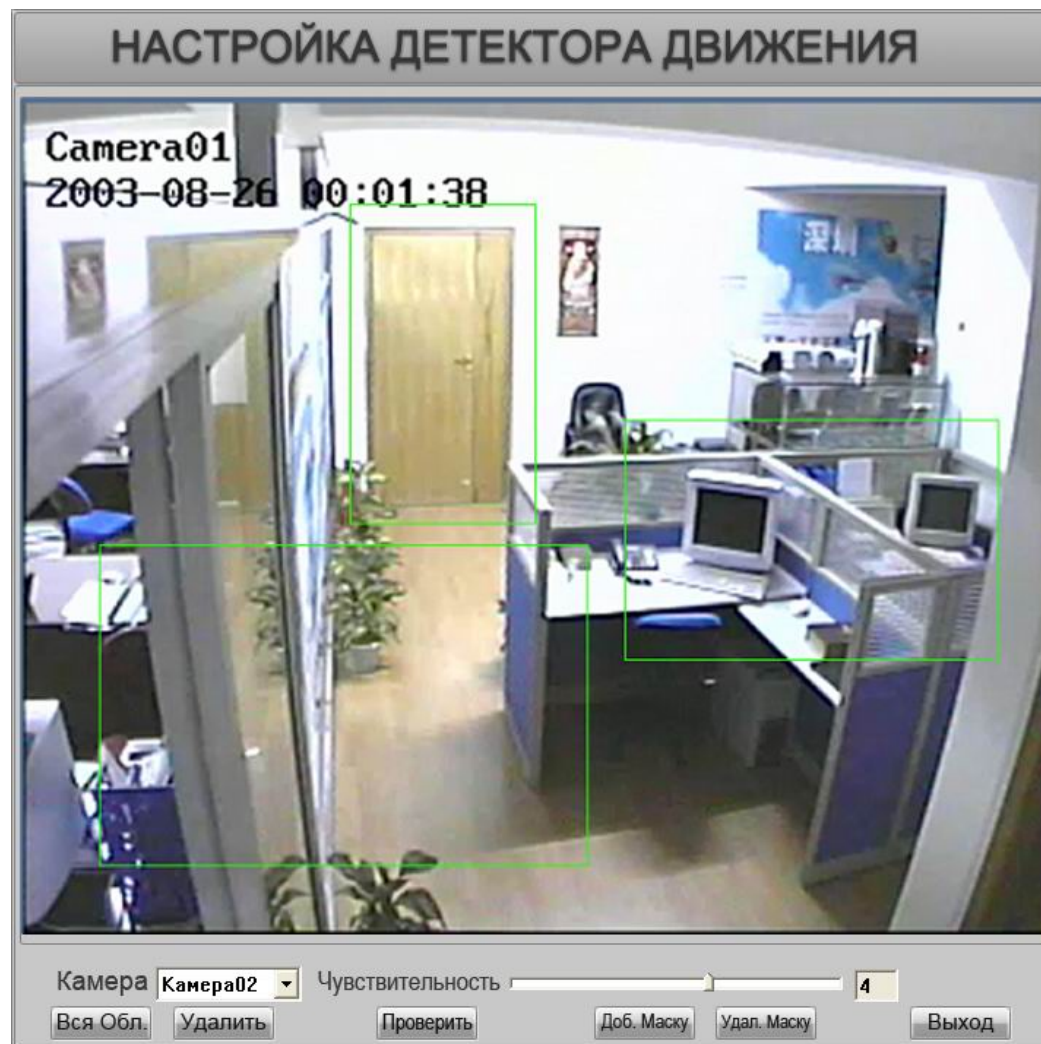
В главном интерфейсе нажмите кнопку 

появится следующее Окно:

Удерживая левую кнопку вашей мыши, выделите область прямоугольника в изображении. Вы можете установить до 12 зон обнаружения движения.

Настройте уровень чувствительности для каждого канала в этом интерфейсе.

По умолчанию - вся картинка является областью движения.



## 5 Настройки по тревоге

### 5.1 Настройка тревоги по движению.

Шаги:

5.1.1 Настройте детектор движения. Обратитесь к п.3.4.2~3.4.3 « Настройки записи по детектору движения»

5.1.2 Настройте зону детекции и чувствительность.каждой камеры. Обратитесь к п.4.3.

5.1.3 Настройте другие тревожные настройки, такие как тревога к Live Center, всплывание изображения при тревоге, отсылка электронной почты, открытие плана помещения при тревоге.

### 5.2 Установка тревоги по датчикам и подключение внешних устройств

Для этих функций необходимы контроллеры ILDVR-1608 или ILDVR-0808. Шаги:

5.2.1 Выберите сигнальный порт и сигнальное устройство.

Тип "аларм" устройства  Выбор прибора сигнализации

Порт датчиков  Выбор тревожного порта

5.2.2 Установите группы датчиков и сигнальных устройств. Обратитесь к п.3.3.2 и 3.3.3

5.2.3 Настройте другие тревожные настройки, такие как тревога к Live Center, всплывание изображения при тревоге, отсылка электронной почты, открытие плана помещения при тревоге.

### 5.3 Управление релейными выходами вручную

5.3.1 Для этих функций необходим ILDVR Server и контроллеры ILDVR-1608 или ILDVR-0808





Нажмите на кнопку релейного выхода на панели для включения вручную реле выхода.  
Эту функцию можно широко использовать для управления различными приборами.

5.3.2 Эту функцию также можно контролировать через LiveCenter после подключения к ILDVR Server.

## 6 Отсылка тревожного изображения к ILDVR Live Center

Если вы правильно настроили систему тревоги как в пунктах 5.1 или 5.2 при срабатывании сигнала тревоги ILDVR Server будет автоматически отсылать изображение тревожной камеры к ILDVR Live Center.

### 6.1 Настройка серверной части

Удаленное подключение  Выбор использования сети

Адрес для вызова  Доступный IP адрес компьютера с LiveCenter

Порт передачи тревоги  Доступный TCP порт для тревоги

### 6.2 Настройки клиентской части

IP адрес  Введите здесь IP адрес сервера

Порт передачи тревоги  Доступный TCP порт для тревоги

Автосоединение при тревоге Выберите для автоподключения

## 7 Раскрытие окна камеры при тревоге

Если вы правильно настроили программу в п. 5.1 или 5.2 тревожная камера откроется в отдельном окне

Время тревожного сообщения  Сек.

Настройка времени открытия окна. Нет времени-нет окна


## 8 Отсылка тревожного сообщения

Если вы правильно настроили программу в п. 5.1 или 5.2 ILDVR Server будет автоматически отсылать тревожные сообщения по заданным адресам, дополнительные настройки в п. 3.5

## 9 Раскрытие плана помещения

Если вы правильно настроили программу в п. 5.1 или 5.2 при тревоге появится план помещения

9.1  Использовать карту  Вкл  Использование плана помещения в системе

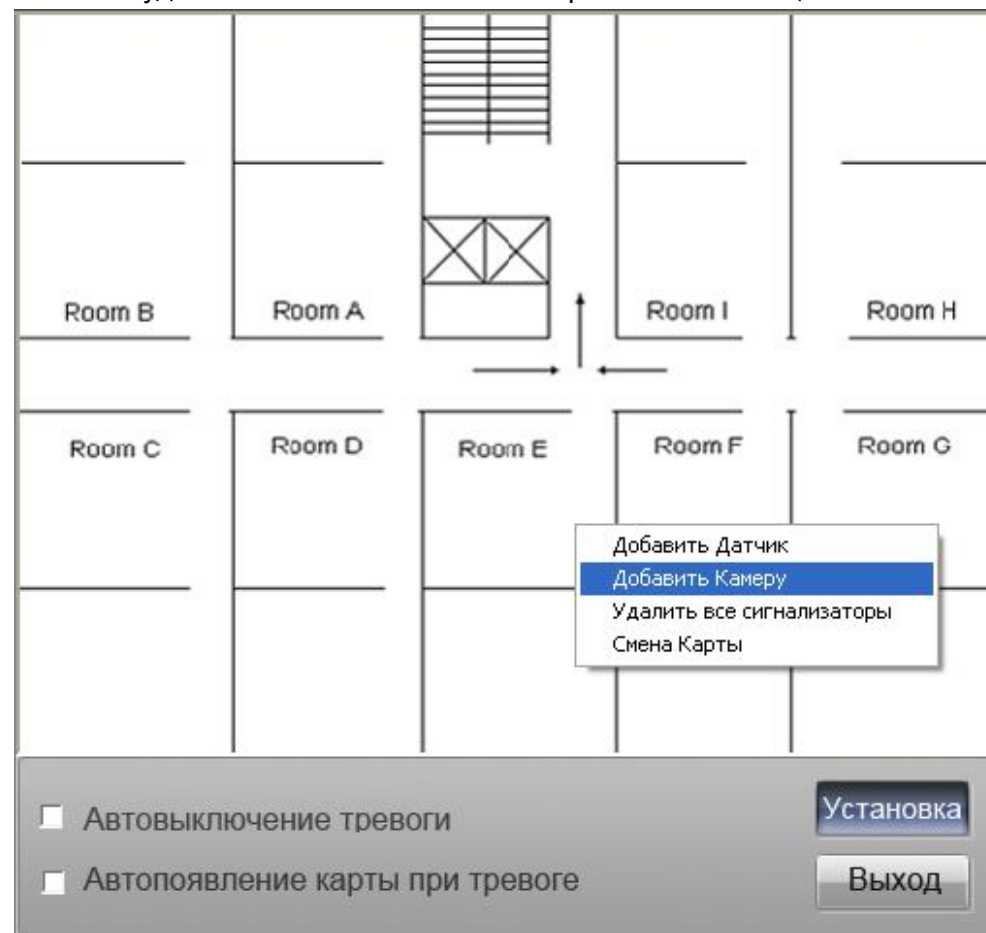
9.2 В главном интерфейсе нажмите кнопку  появится следующий план:

9.3 Добавление камер/датчиков: Нажмите кнопку настройки затем наметить точку установки и нажать «добавить камеру» «добавить датчик».

9.4 Удаление камер/датчиков: Аналогично 9.3

9.5 Авто удаление тревоги. Для завершения тревожного сообщения после окончания тревоги..

9.6 Авто отображение карты. Появится во время тревоги.



9.7 Смена плана. Нажмите кнопку настройки, затем выберите «изменить карту» и выберите предварительно подготовленный план Добавление камер/датчиков. Нажмите кнопку настройка, правойКнопкой мыши добавьте камеру/датчик.

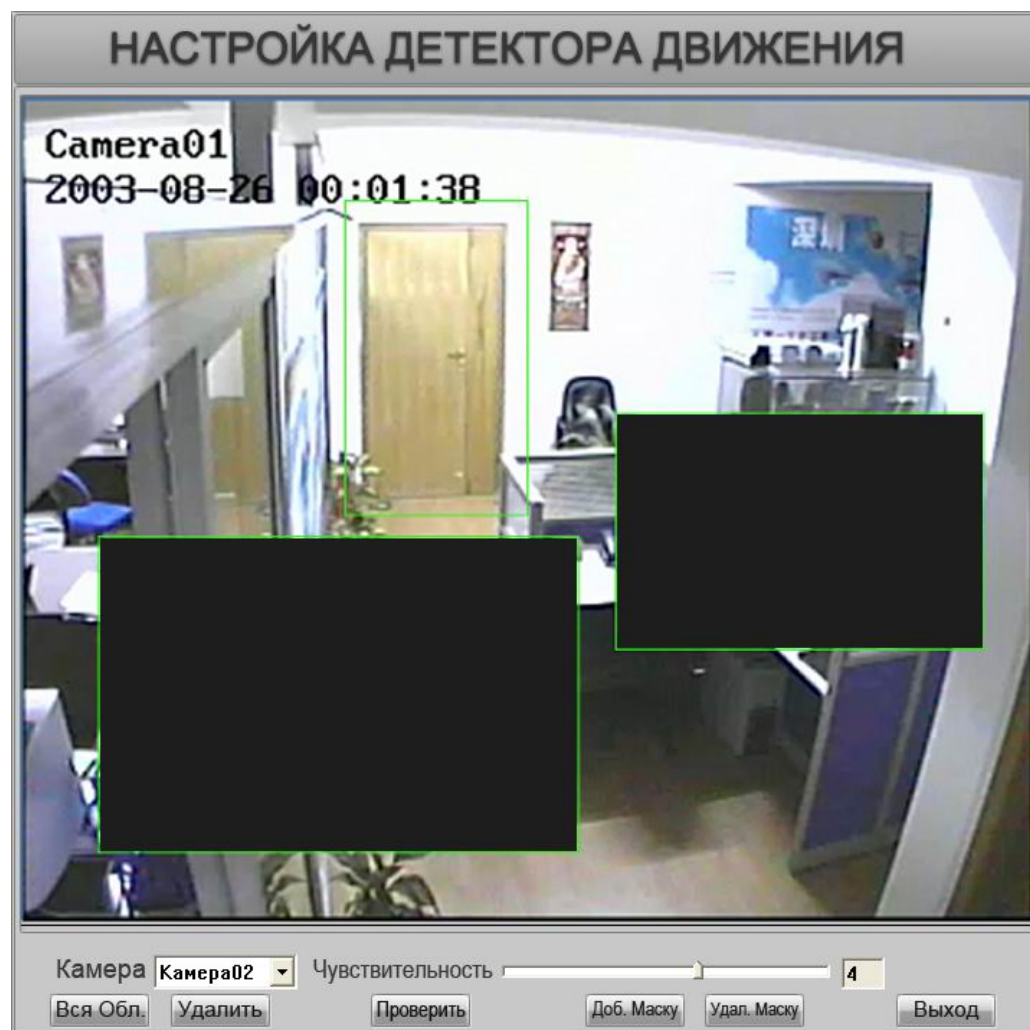
## 10 Маскировка частных зон

Настройка аналогична настройкам детекции движения.

Эта настройка аналогична настройке детектора движения. В главном интерфейсе нажмите

кнопку.  Затем нажмите «Добавить маску»,

удерживая левую кнопку мыши, выберите необходимую зону маскировки и она окрасится в черный цвет. Вы можете использовать до 12 зон в одной камере. Нажатие «Удалить» приведет к удалению всех зон маскировки.



## **11 Быстрое управление поворотными устройствами на экране**

Посмотрев на следующую картинку легко можно понять управление и контроль PTZ и камерами Speed Dome на экране. В области изображения, удерживайте левую кнопку мыши и двигайте в нужном вам направлении:

Увеличение-- Двигайте в центр картинки.

Уменьшение-- Двигайте от центра картинки

Движение влево-- Двигайте вблизи левой части картинки

Движение вправо-- Двигайте вблизи правой части картинки

Вверх -- Двигайте вверх картинки

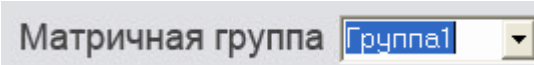
Вниз -- Двигайте вниз картинки



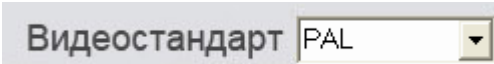
Для ускорения движения камеры нажмите любую кнопку клавиатуры компьютера от F3 до F8 . Дополнительная информация в Приложении А.

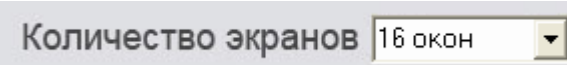
## 12 Цифровой матричный коммутатор (TV Out)

Для этой функции необходима плата декодера ILDVR-3000H4Dx. Для настройки обратитесь к пункту 3.6. До использования подсчитайте какое количество каналов выхода на TV вам необходимо и соответственно количество плат ILDVR-3000H4D. Затем вы можете рассчитать TV выходы. Следующая иллюстрация поясняет как в систему установить 1 плату 3000H4D4 (4ch D1) и 1 плату 3000H4D2 (2ch D1):

Шаг-1: Выбор группы матрицы. 

Шаг-2: Выбор видеовыхода 

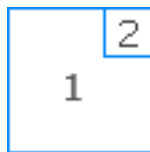
Шаг-3: Выбор видеостандарта монитора. 

Шаг-4: Выбор просмотра видео. 

Это ключевой шаг. Вы должны выбрать лучшее качество изображения и лучшее время переключения, подходящее для вас. Каждый TV-выход имеет 9 выбираемых видов переключения разбивки экрана, но только один может быть включен, 1-окно, 2-окна, 4-окна, 9-окон, 13-окон и 16-окон. См. следующие рисунки. Например, вы хотите иметь на мониторе 16 камер на выходе TV port-1, вы имеете следующие возможности:



Вы будете тратить 48 секунд ( $16/2 \text{ ch} \times 3 \text{ sec}$ ) для просмотра всех 16 камер.



Вы будете тратить 24 секунды ( $16/2 \text{ ch} \times 3 \text{ sec}$ ) для просмотра всех 16 камер.

1	2
3	4

Вы будете тратить 24 секунды ( $16/4 \text{ ch} \times 3 \text{ sec}$ ) для просмотра всех 16 камер.

1	2	3
4	5	6
7	8	

Вы будете тратить 24 секунды ( $16/8 \text{ ch} \times 3 \text{ sec}$ ) для просмотра всех 16 камер. 9 окно пустое

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

Вы можете всегда видеть все 16 камер. Переключения нет.

Шаг-5: Выбор время переключения.

Время переключения

Шаг-6: Выбор окна просмотра для добавления камеры.

Просматриваемое окно

Если вы добавите в это окно 2 или более камер, они будут автоматически переключаться по времени “Интервал переключения видео” (Шаг-5).

Все окна должны быть настроены один за одним с Шага-6 по Шаг-8.

Шаг-7: Выбор канала камеры.

Камера в просматриваемом окне

- Главный канал
- Суб канал

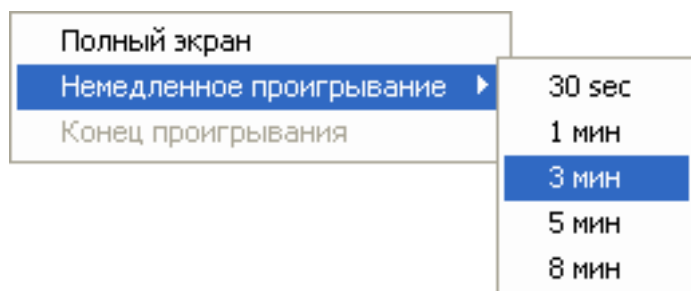
Шаг-8: Добавить камеру в окно (выбор в шаге-6)

Повторить Шаг-6...Шаг-8 для всех окон.

**Внимание: Каждая камера может быть применена только 2 раза. Один раз как «Главный канал», второй как «Субканал».**

## 13 Немедленное проигрывание

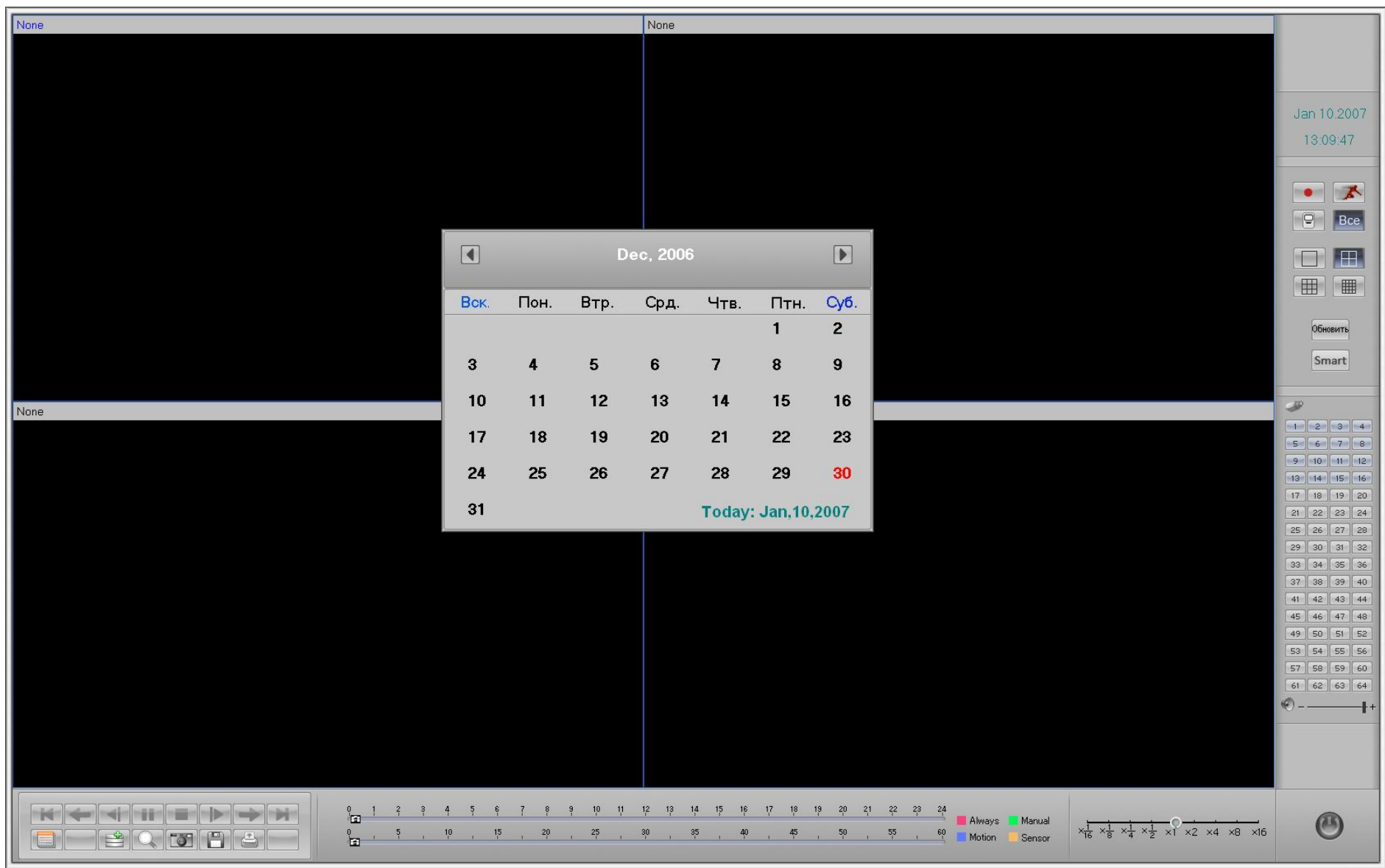
Наведите курсор на нужную камеру, нажмите на левую кнопку мыши, появится следующий интерфейс. Выберите необходимое время воспроизведения. Вновь нажмите кнопку мыши для окончания немедленного воспроизведения.



## 14 Системный проигрыватель

**14.1 Проигрыватель:** Нажмите  для ввода интерфейса .





The screenshot displays a multi-camera surveillance system interface. The main area is a 4x9 grid of camera feeds, each labeled with a camera ID, date, time, and recording mode. The cameras are arranged as follows:

- Row 1: Camera 11 (Outdoor night view), Camera 13 (Indoor office), Camera 16 (Indoor office), Camera 17 (Indoor office).
- Row 2: Camera 18 (Indoor office), Camera 19 (Indoor office), Camera 20 (Outdoor night view), Camera 21 (Indoor office).
- Row 3: Camera 22 (Indoor office), Camera 23 (Indoor office), Camera 29 (Indoor office), Camera 33 (Outdoor night view).
- Row 4: Camera 46 (Outdoor night view), Camera 53 (Indoor office), Camera 62 (Outdoor night view), Camera 63 (Indoor office).

At the bottom of the interface, there is a playback timeline with a red progress bar and a legend for recording modes: Always (pink), Manual (green), Motion (blue), and Sensor (orange). The right side features a control panel with a date/time display (Dec 11, 2006 00:01:49), a camera selection grid (ALL, 1-64), and a zoom control (x1 to x16).

**14.2 Выбор номера канала:** Непосредственно нажмите кнопку с номером камеры. Система ILDVR будет проигрывать записанные сегодня данные.



Подсвеченная кнопка означает, что канал записал данные. Нажмите номер канала, чтобы выбрать камеру.



Настройка громкости

**Особенности:** Нажмите на изображение, чтобы выполнить увеличение/уменьшение громкости.

### 14.3 Выбор вида записанных данных



Нажмите, чтобы искать данные, записанные вручную



Нажмите, чтобы искать данные, записанные по детектору движения



Нажмите, чтобы искать данные, записанные по датчику



Нажмите, чтобы искать все записанные данные




Одноканальный проигрыватель



Четырехканальный проигрыватель



Девятиканальный проигрыватель

 Шестнадцатиканальный проигрыватель

 Нажмите, для синхронизации каналов

**Примечание:** Эти каналы должны находиться в одной и той же дате

#### 14.4 Выбор различных методов проигрывания



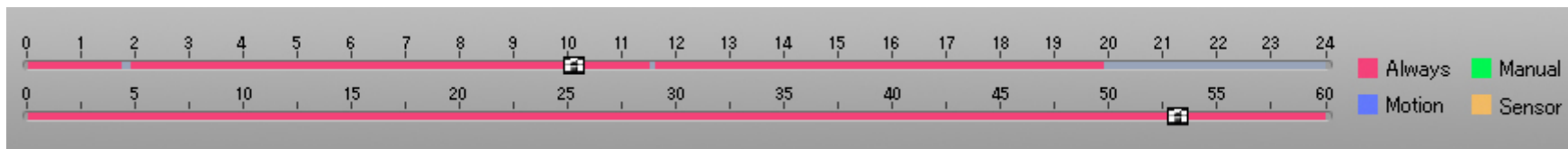
Слева направо: Запуск, Последняя мин., Последний Кадр, Игра/Пауза, Остановка, Следующий Кадр, Следующая мин., Конец.



#### 14.5 Быстрый поиск с помощью перемещения по времени


Нажмите дважды цветную область времени или переместите ползок.

Различные цвета обозначают различные методы записи.






## 14.6 Быстрый поиск с помощью кнопки Smart

 Кнопка «Умного» поиска. «Умный» поиск использует метод быстрого поиска любого движения в выбранной пользователем зоне картинки. Это позволяет сохранить и убыстрить время поиска. Нарисуйте зеленый прямоугольник на изображении где необходимо найти движение.

**Внимание:**

1. Нажмите кнопку “Align” для окончания «Умного» поиска.
2. Чувствительность «Умного» поиска такая же как в настройках детектора движения. Высокая чувствительность приведет к долгому просмотру пустых кадров, низкая же чувствительность чревата потерей некоторых медленно движущихся объектов.

## 14.7 Изменение даты поиска


Нажмите  чтобы включить календарь, красная дата означает записанные данные, желтая дата- выбранный вами день

Нажмите  для  для смены месяца

Dec, 2006						
Вск.	Пон.	Втр.	Срд.	Чтв.	Птн.	Суб.
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	Today: Jan.10,2007					

## 15. Фотографирование кадров

### 15.1 Фото в режиме мониторинга:

В режиме мониторинга нажмите  чтобы сфотографировать все изображения каналов в C:\Capture\CHxx folder (xx is camera number).



Если вы хотите изменить путь по умолчанию отредактируйте SystemPara.ini в инсталляционной папке, написав название папки после "SavePath="


По-умолчанию:

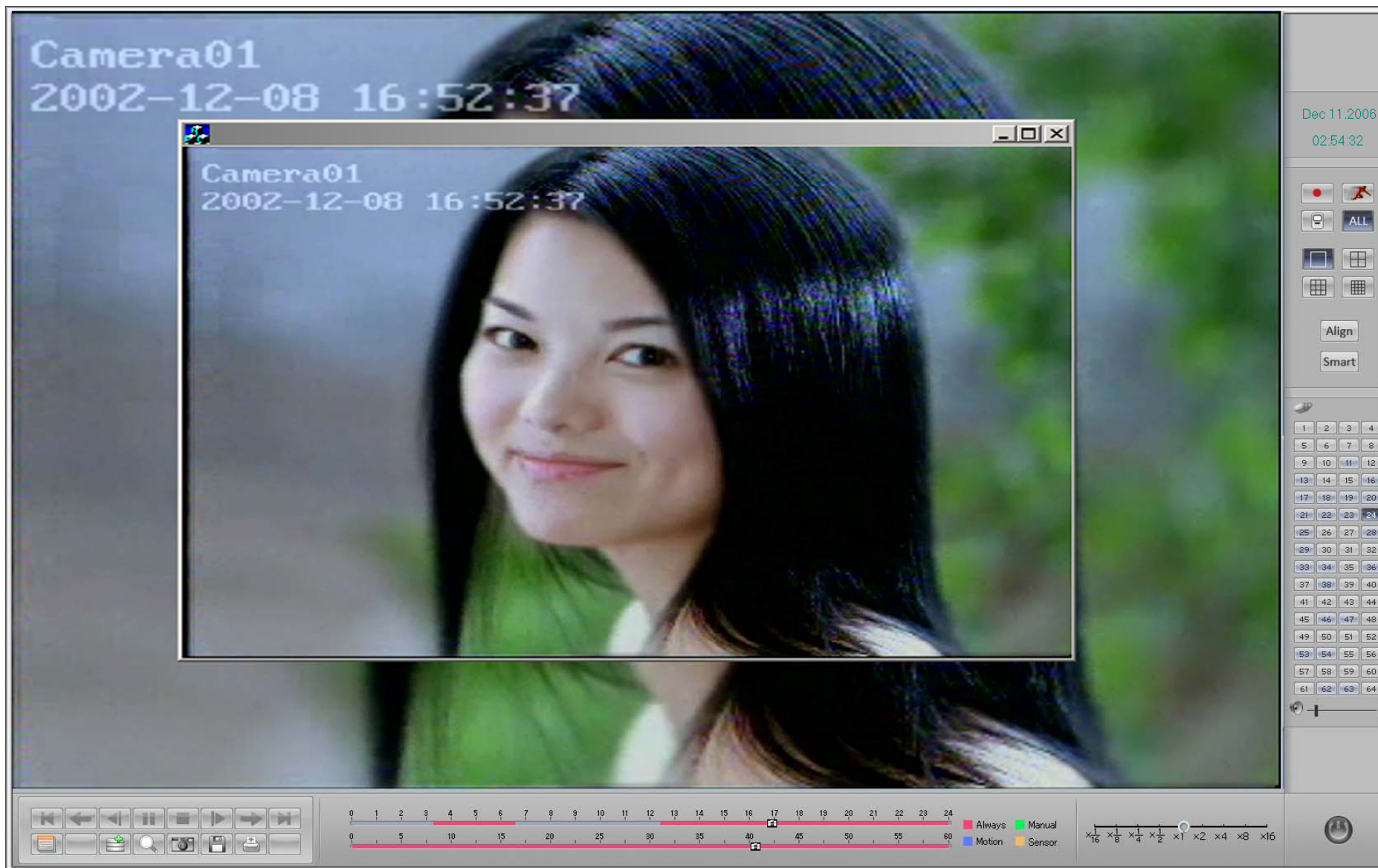
[GraphSavePath]

SavePath=C:\Capture

### 15.2 1 Фото в режиме проигрывания:


В режиме проигрывания нажмите  появится снимок на экране, нажмите  для сохранения в заданной папке. Вы можете также

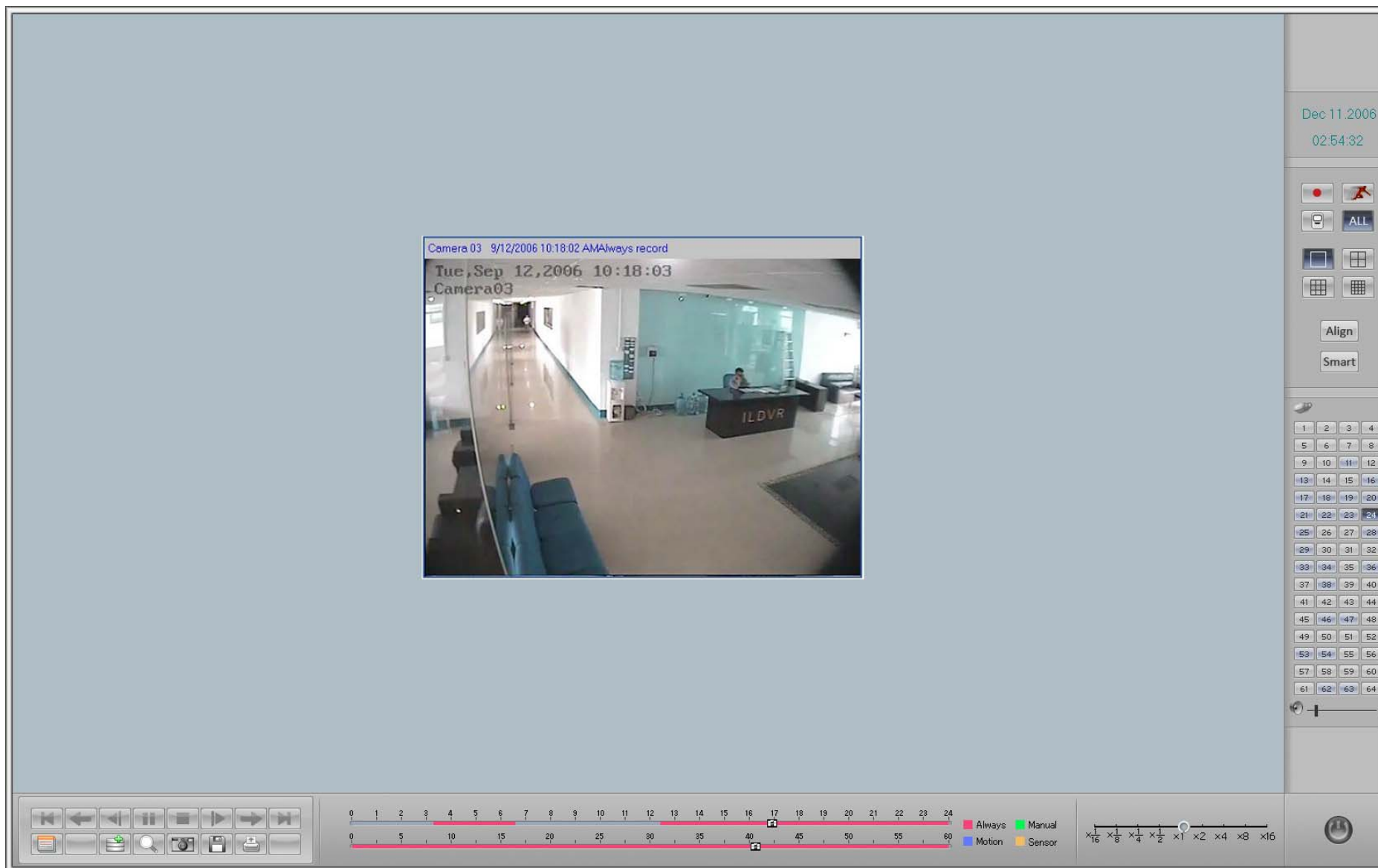
распечатать это фото нажав  .

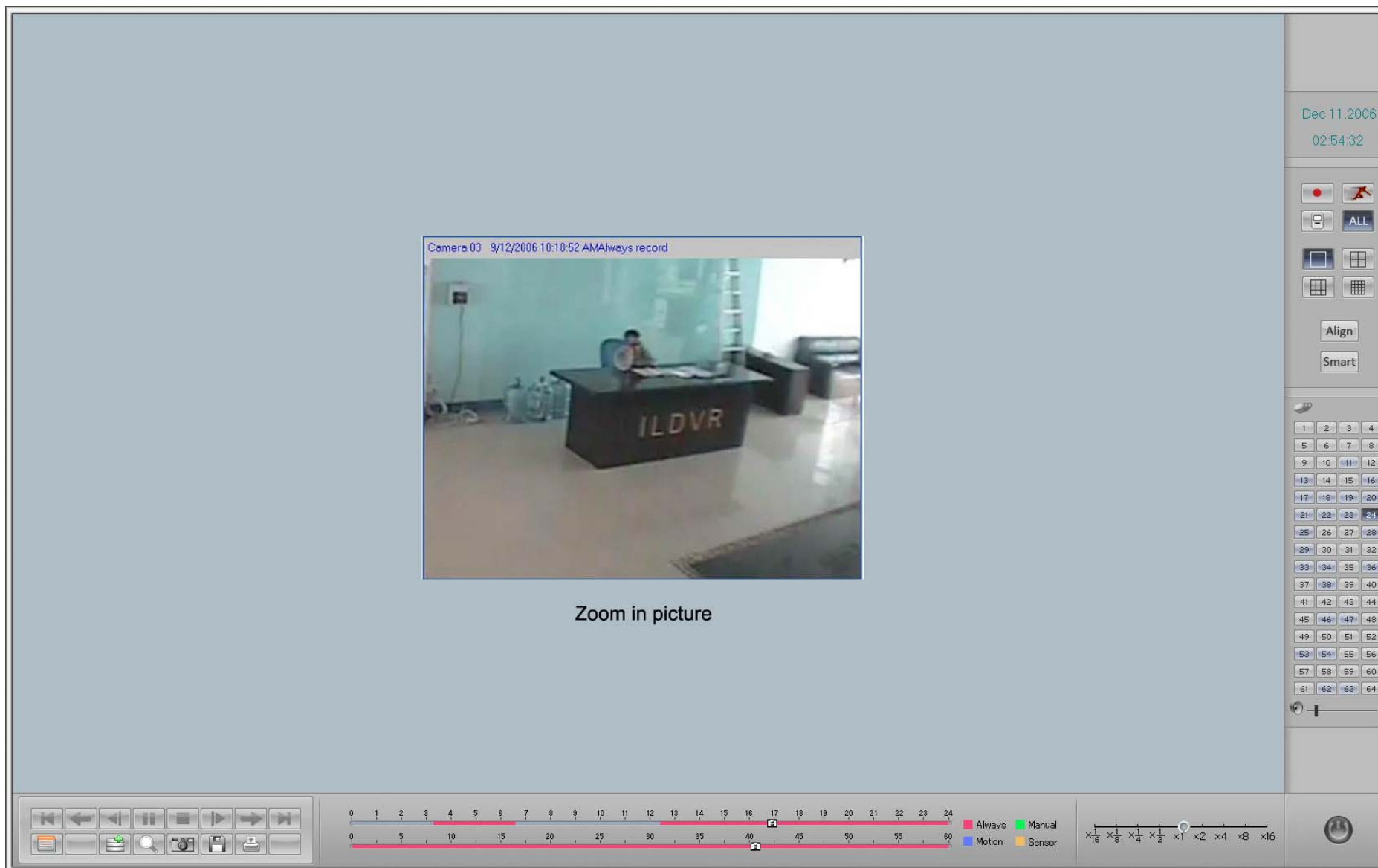




## 16. Увеличение изображения во время проигрывания

Нажмите  чтобы выполнить функцию увеличения изображения. Переместите курсор мыши на любую область и нажмите ее. Эта область увеличится. Повторное нажатие восстановит нормальное разрешение. См ниже.








## 17. Печать изображения

Нажмите  для распечатывания выбранных кадров.

## 18. Видеоклип и запись на DVD/CD

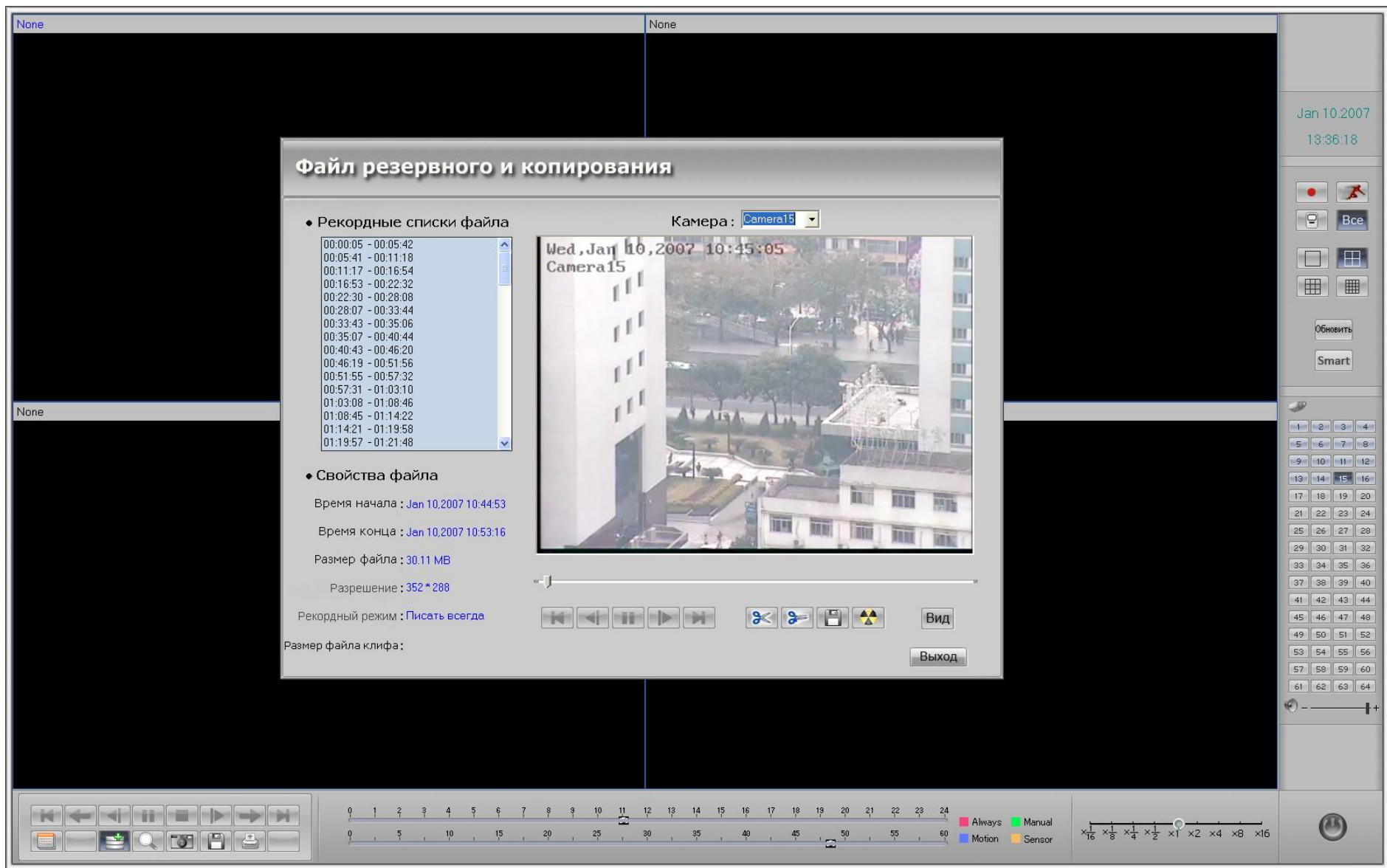
18.1 Дублирование данных См. 3.4.1.

18.2 Видеоклип

После выбора поисковой даты и/или поискового канала, нажмите  «Видеоклип и дублирование данных». В окне «Список записанных файлов», выберите файл для проигрывания, нажмите  чтобы начать видеоклип, нажмите  закончить видеоклип.

Нажмите  для сохранения видеофайла. Нажмите  Вид для проигрывания этого видеоклипа.

**Внимание:** Типовая папка файла клипа является D:\Clipfile\CameraXX (XX является номером камеры). Если файл клипа сохранен в другой папке, то он не будет показываться в окне «Список записанных файлов», после нажатия кнопки.



## Файл резервного и копирования

### • Рекордные списки файла

00:00:05 - 00:05:42  
00:05:41 - 00:11:18  
00:11:17 - 00:16:54  
00:16:53 - 00:22:32  
00:22:30 - 00:28:08  
00:28:07 - 00:33:44  
00:33:43 - 00:35:06  
00:35:07 - 00:40:44  
00:40:43 - 00:46:20  
00:46:19 - 00:51:56  
00:51:55 - 00:57:32  
00:57:31 - 01:03:10  
01:03:08 - 01:08:46  
01:08:45 - 01:14:22  
01:14:21 - 01:19:58  
01:19:57 - 01:21:48

### • Свойства файла

Время начала : [Jan 10,2007 10:44:53](#)

Время конца : [Jan 10,2007 10:53:16](#)

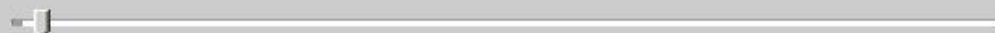
Размер файла : [30.11 MB](#)

Разрешение : [352 \\* 288](#)

Рекордный режим : [Писать всегда](#)

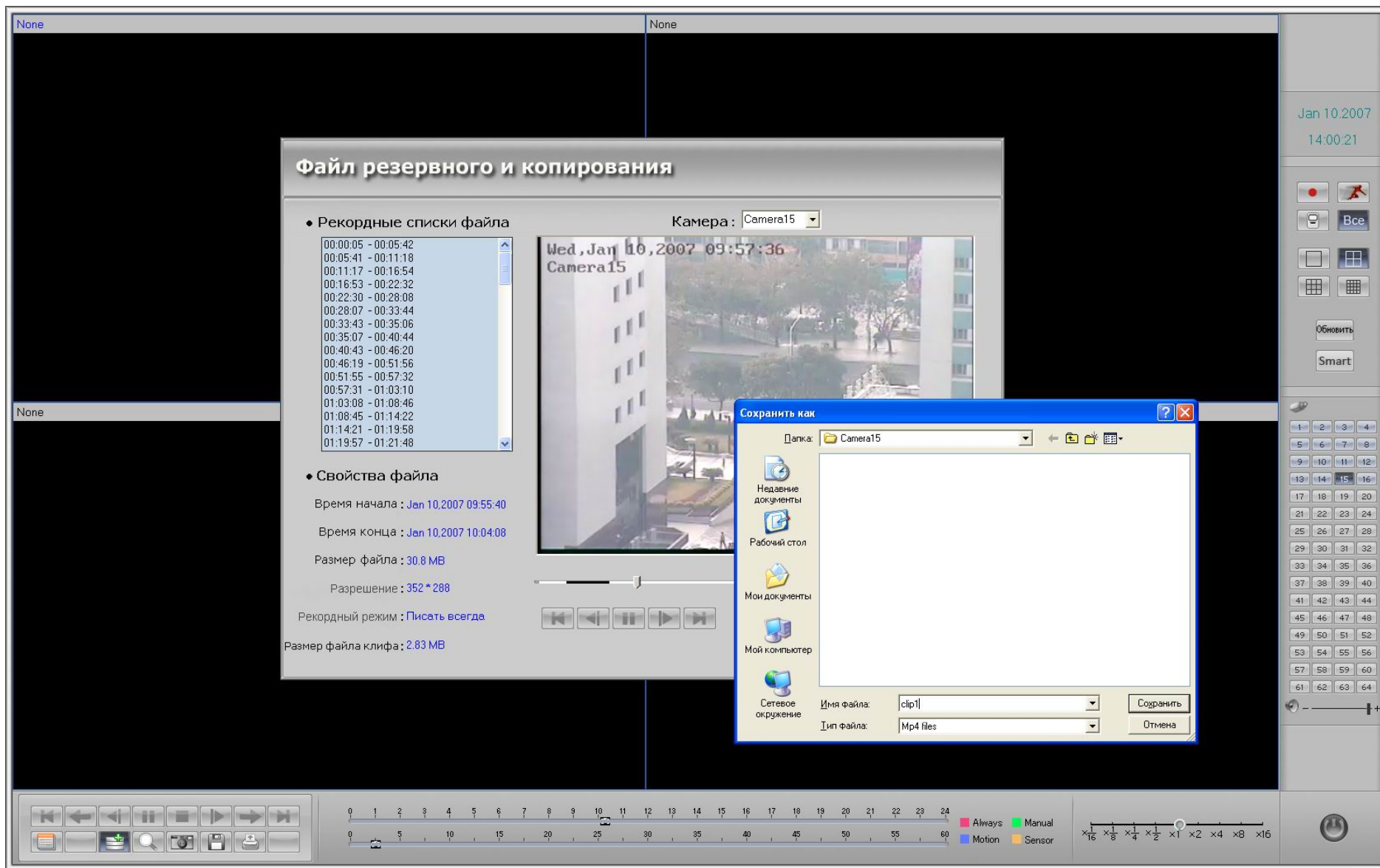
Размер файла клифа :

Камера : [Camera15](#)



Вид

Выход



## Файл резервного и копирования

- Рекордные списки файла

clip1.mp4  
clip2.mp4



Камера : Camera15



Вид

Выход

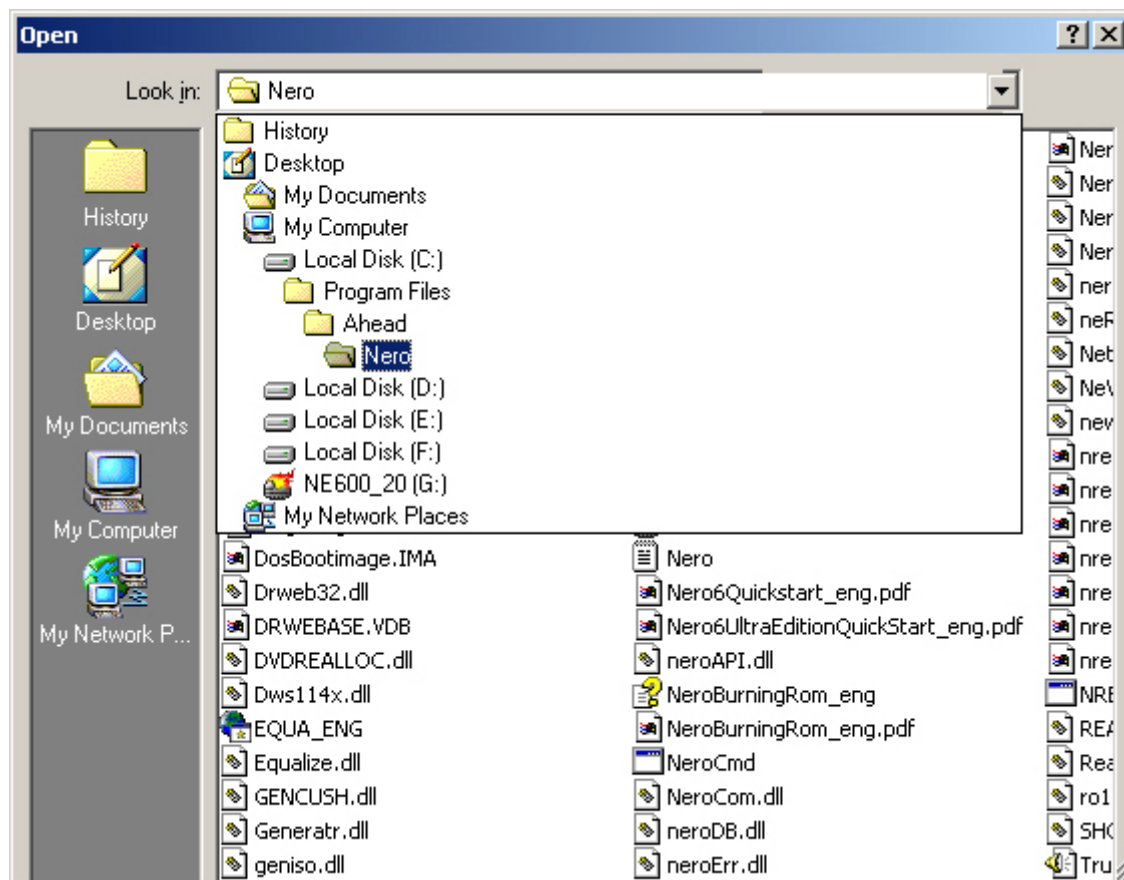


Нажмите  чтобы удалить текущий видеоклип, нажмите  чтобы удалить все видеоклипы.

### 18.3 Запись на DVD/CD R/W

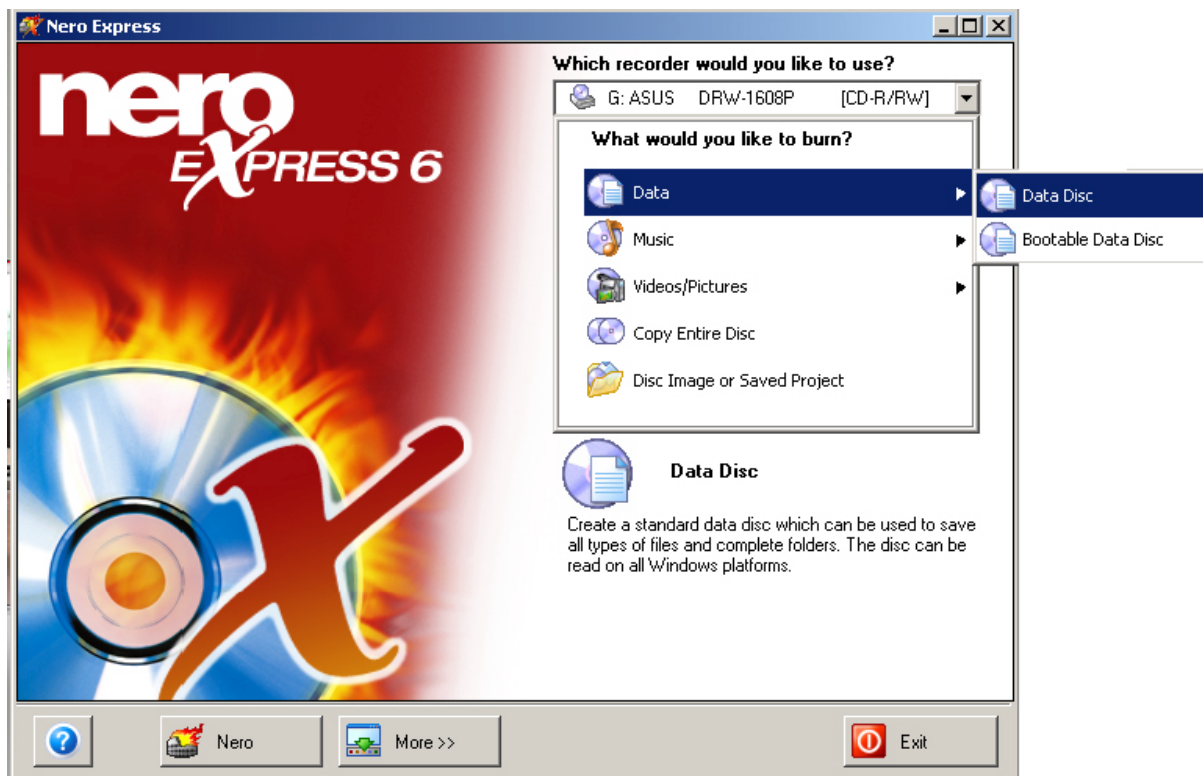
Нажмите для запуска программы записи DVD R/W или на CD R/W. Появится следующий интерфейс. Обратитесь к следующей картине, чтобы разместить DVD R/W или CD R/W программу в вашей системе, например. NERO.EXE. Система запомнит этот путь и автоматически запустит Nero.exe, когда вы нажмете кнопку CD R/W в следующий раз.

**Особенности:** В некоторых системах при первом включении DVD/CD R/W, интерфейс “Open program” не появляется на экране, и в тоже время пользователь не может контролировать кнопки интерфейса, это связано с тем, что “Open program” скрыт за главным интерфейсом ILDVR. Нажмите “Alt + Tab”, чтобы переместить интерфейс.

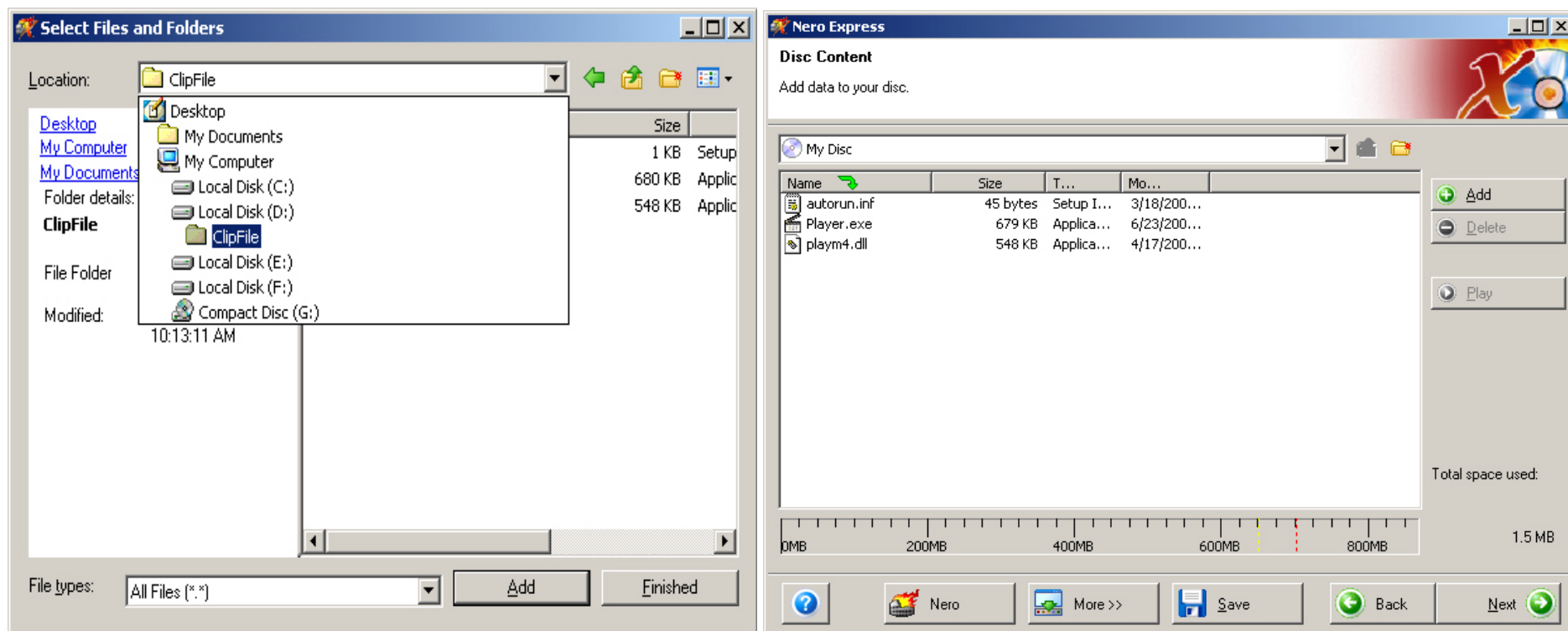


После запуска Nero , пожалуйста выберите следующие шаги:

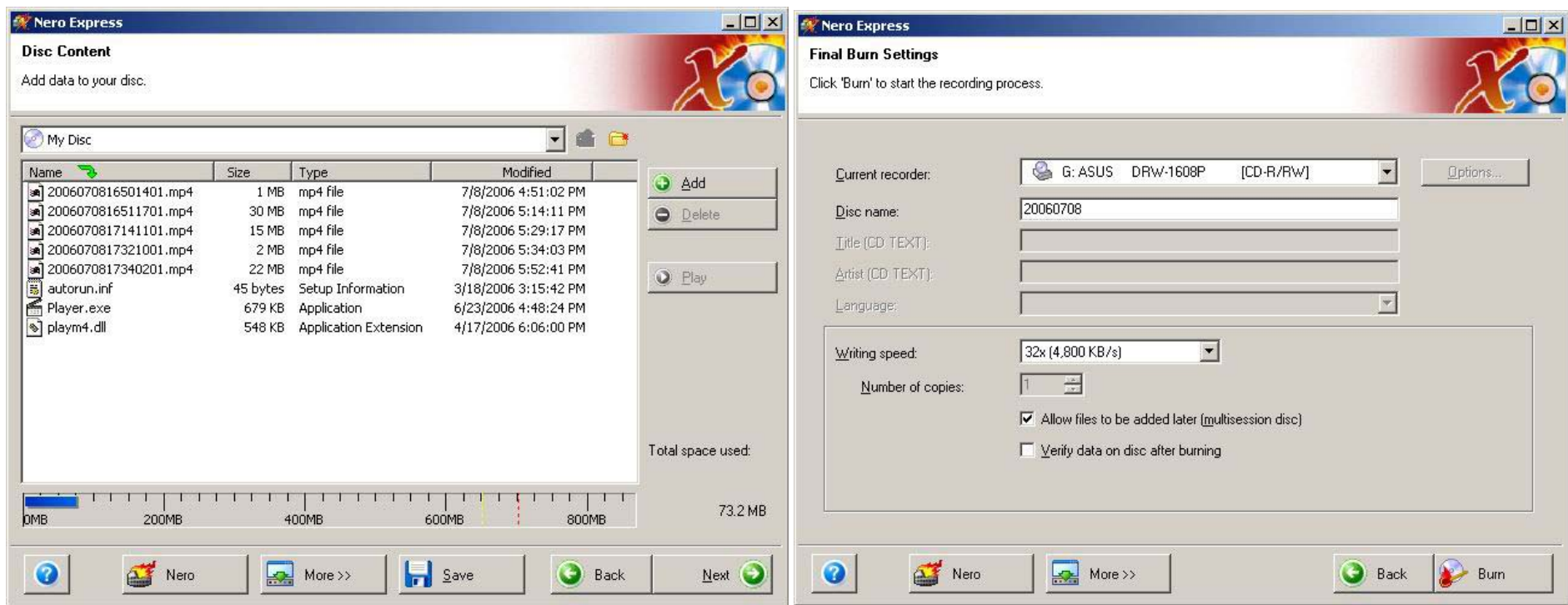
а. Выберите “Data” → “Data Disc”



b. Нажмите “Add” и выберите путь “D:\ClipFile”, выберите 3 файла “Autorun.inf”, “Player.exe” и “playm4.dll”, нажмите “Add” и “Finish”.



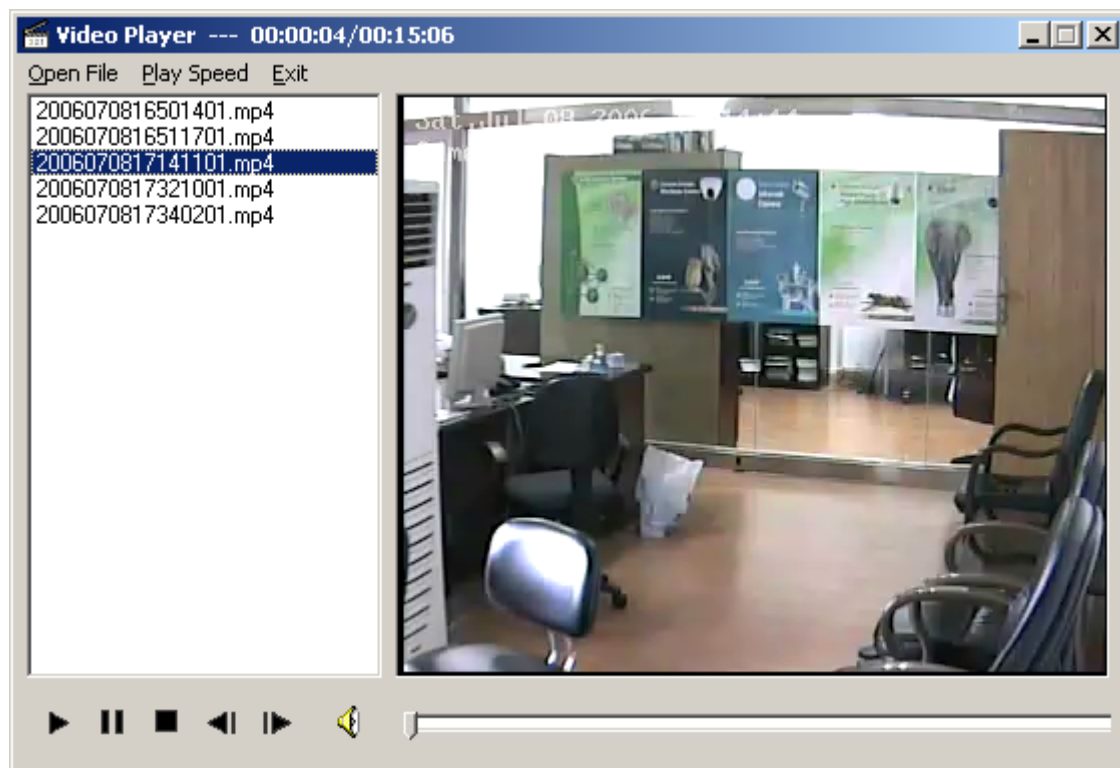
с. Снова нажмите “Add” и выберите путь “D:\\_RECORD\_\20060708\Camera01\...” (Например) для выбора сохраненных файлов, нажмите “Add” выберите файлы которые хотите сохранить и нажмите “Finish”.



d. Назовите диск и нажмите “Burn” для начала записи.

## 19 Просмотр записанных данных

Вставьте записанный диск, запустится программа “Player.exe” . В меню файла выберите “open” затем разместите путь к директории записанных. Все видеофайлы будут размещены в левой части проигрывателя и начнут поочередно проигрываться.



## 20 Аудио контроль

### 20.1 Конфигурация записывания звука

Тип записи

Видео+звук

Выберите video+audio.

### 20.2 Конфигурация контроля звука

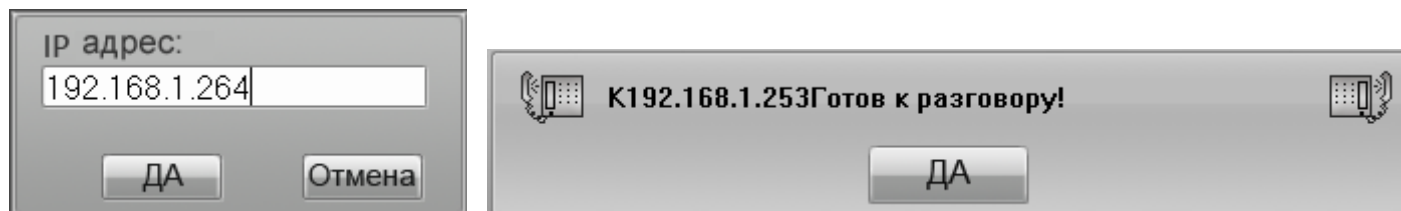
Мониторинг звука

Выкл

Выберите Use.

## 21 Удаленный Разговор

В главном интерфейсе нажмите удаленную кнопку разговора .




Введите удаленный адрес IP, затем нажмите “OK”.


**Примечание:** Для удаленного разговора нужна звуковая карта и установка микрофона и динамика

## 22 События системы

### 22.1 Запись На Дежурстве / Вне Службы

В главном интерфейсе нажмите  появится ON DUTY LOG интерфейс. Он служит для регистрации служебных записей. Нажмите Finish для сохранения записей. Записи автоматически сохраняются в служебных событиях.

### 22.1 Просмотр служебных событий

В главном интерфейсе нажмите  появится интерфейс “System Log List”. Вы можете искать записи помещенные в архив регистрации системы или сохранять регистрацию системы в другой файл Нажмите “Search Work Log” чтобы посмотреть ON DUTY LOG.

## Недежурная регистрация

Имя

Рабочее время

Нерабочее время

### Регистрация работы

## Протокол событий

Поиск по дате  Поиск по типу

2007-01-09 21:36:41 Программа загружена:  
2007-01-09 21:36:42 Road 16: StartSubVideoCapture: This function not supported  
2007-01-09 21:36:42 Road 17: StartSubVideoCapture: This function not supported  
2007-01-09 21:36:42 Road 18: StartSubVideoCapture: This function not supported  
2007-01-09 21:36:42 Road 19: StartSubVideoCapture: This function not supported  
2007-01-09 21:36:42 Road 20: StartSubVideoCapture: This function not supported  
2007-01-09 21:36:42 Road 21: StartSubVideoCapture: This function not supported  
2007-01-09 21:36:42 Road 22: StartSubVideoCapture: This function not supported  
2007-01-09 21:36:42 Road 23: StartSubVideoCapture: This function not supported  
2007-01-09 21:38:18 Программа загружена:  
2007-01-09 21:38:29 admin Выход из программы  
2007-01-09 21:41:00 Программа загружена:  
2007-01-09 21:41:06 admin Вход в настройки  
2007-01-09 21:41:12 admin Установки закончены,обновление параметров  
2007-01-09 21:41:16 admin Выход из программы  
2007-01-09 21:44:03 Программа загружена:  
2007-01-09 21:44:07 admin Выход из программы  
2007-01-09 21:48:37 Программа загружена:  
2007-01-09 21:48:45 admin Выход из программы  
2007-01-09 22:21:53 Программа загружена:  
2007-01-09 22:21:53 Road 0: StartSubVideoCapture: This function not supported  
2007-01-09 22:21:53 Road 1: StartSubVideoCapture: This function not supported  
2007-01-09 22:21:53 Road 2: StartSubVideoCapture: This function not supported  
2007-01-09 22:21:53 Road 3: StartSubVideoCapture: This function not supported  
2007-01-09 22:21:53 Road 4: StartSubVideoCapture: This function not supported  
2007-01-09 22:21:54 Road 5: StartSubVideoCapture: This function not supported  
2007-01-09 22:21:54 Road 6: StartSubVideoCapture: This function not supported



## Часть 2

### ILDVR LiveCenter

#### 1 Запуск

После корректно установленной программы ILDVR LiveCenter, появится  на рабочем столе. Дважды нажмите на значок для запуска ILDVR LiveCenter.












## 2 Главный Интерфейс


### 2.1 Смена мониторинга:




Режимы экранов

### 2.2 Hot control buttons:

- 2.2.1  Кнопка замка: Нажмите, чтобы замкнуть или отпереть систему.
- 2.2.2  Кнопка воспроизведения: Нажмите, чтобы войти в локальный поиск записи.
- 2.2.3  Кнопка настройки: Нажмите, чтобы войти в настройки системы .
- 2.2.4  Удаленная кнопка Разговора: Нажмите, чтобы начать удаленный разговор
- 2.2.5  Кнопка захвата кадра
- 2.2.6  Нажмите для записи вручную
- 2.2.7  Кнопка удаленного воспроизведения: Нажмите, чтобы просмотреть удаленно записанные файлы.
- 2.2.8  Кнопка удаленных настроек
- 2.2.9  Просмотр местных событий

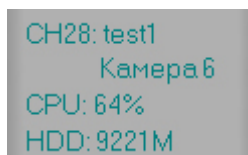
2.2.10  Просмотр удаленных событий

2.2.11  Панель управления Speed Dome вкл/выкл

2.2.12 

2.2.13  IP матрица. Необходимо дополнительное оборудование

### 2.3 Окно состояния :



CH28: test1  
Камера 6  
CPU: 64%  
HDD: 9221M

Сообщение в окне состояния означает текущий активный канал в 28 окне. Имя удаленного сервера “ test1”.

Текущая подключенная камера на “ test1” это камера 6. Использование системного процессора 64%. Свободного пространства на диске 9221 Мб.

### 2.4 Окно датчиков:



Серый цвет кнопки показывает что датчик или порт выхода не работает, светлофиолетовая кнопка показывает что датчик или порт выхода находится в проверочном состоянии, темнофиолетовая кнопка показывает тревогу.

### 2.5 Окно Speed Dome:



См. Приложение D. Эта панель появится только в случае настройки Speed Dome в режиме

High SpeedDome.

## 2.6 Настройки цвета и звука:



Яркость

Контрастность

Тон

Насыщение

Звук

Для настройки передвиньте указатель вправо или влево (при нажатии на правую кнопку настройки вернутся в исходное положение)

## 2.7 PTZ control:



Нажмите эту кнопку PTZ, чтобы открыть панель Управления PTZ



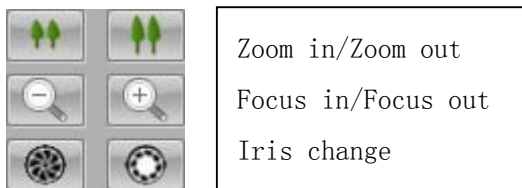
Нажмите эту кнопку PTZ, чтобы закрыть панель Управления PTZ.



Освещение вкл/выкл



Стеклоочиститель вкл/выкл



Zoom in/Zoom out  
Focus in/Focus out  
Iris change



Нажмите для смены направления PTZ. Центральная кнопка  для автосканирования..

## 2.8 Выход из системы:



Нажмите для выхода из системы .

**Внимание:** Некоторые кнопки управления требуют авторизации для работы.

## 3 Настройки подключения сети

Система ILDVR применяет последние IP технологии. Это поддержка multi-point к multi-point. Это дает возможность одному серверу поддерживать Макс. 256 каналов связи с различными компьютерами одновременно. С другой стороны одна система LiveCenter может поддерживать Макс. 64 подсоединений каналов к различным серверам одновременно. В каждом ряду номера окна, нажмите соответствующую колонку, чтобы выбрать необходимые установки.

Нажмите  чтобы ввести интерфейс установки.

### 3.1 Добавление IP Сервера и имя узла:

В SETUP нажмите **IP установка** появится

Имя IP адреса  
test1

Описание удаленного сервера

IP адрес  
192.168.1.253

Удаленный адрес IP сервера или имя домена.

Порт просмотра видео 4 500

Мониторинг Realtime и удаленный порт для соединения

Порт передача тревоги 4 600

Приемный порт для тревожного сообщения

**SETUP** Version 8.0w

Windows установка IP установка ID управление

Имя IP адреса  
test1

IP адрес  
192.168.1.253

Порт просмотра видео 4 500

Порт передача тревоги 4 600

Имя  
admin

Пароль

Список имени IP адреса  
test1

Добавить Изменение Удалить

Сигнал при тревоге Язык Russian

Напишите регистрацию при тревоге Авторазделитель интервал 2

Автосоединение при тревоге Автовращатель интервал 6

Мах. число каналы показа 4

Настройка TV выхода декодера D1 Разрешение Установка

Сохранить Выход

Имя  
admin

Пароль

Имя зарегистрированного Пользователя и его Пароль в сервере.

Сигнал при тревоге

Нажмите, чтобы выбрать проигрывание сигнала по тревоге от удаленного сервера.

Напишите регистрацию при тревоге

Нажмите, чтобы выбрать запись по тревоге от удаленного сервера.

Автосоединение при тревоге

Нажмите, чтобы выбрать изображение тревожного канала, когда имеется тревога от удаленного сервера.

Язык Russian

Выбор языка

Авторазделитель интервал 2

Выбор скорости автопереключения, время в секундах

Автовращатель интервал 6

Переключение IP-матрицы в секундах. Для этой функции нужна поддержка карты дешифратора ILDVR-3000H4D.

Мак. число каналы показа 4

Показывает количество каналов Server-Live Center соединений.

Настройка TV выхода декодера

D1 Разрешение

Установка

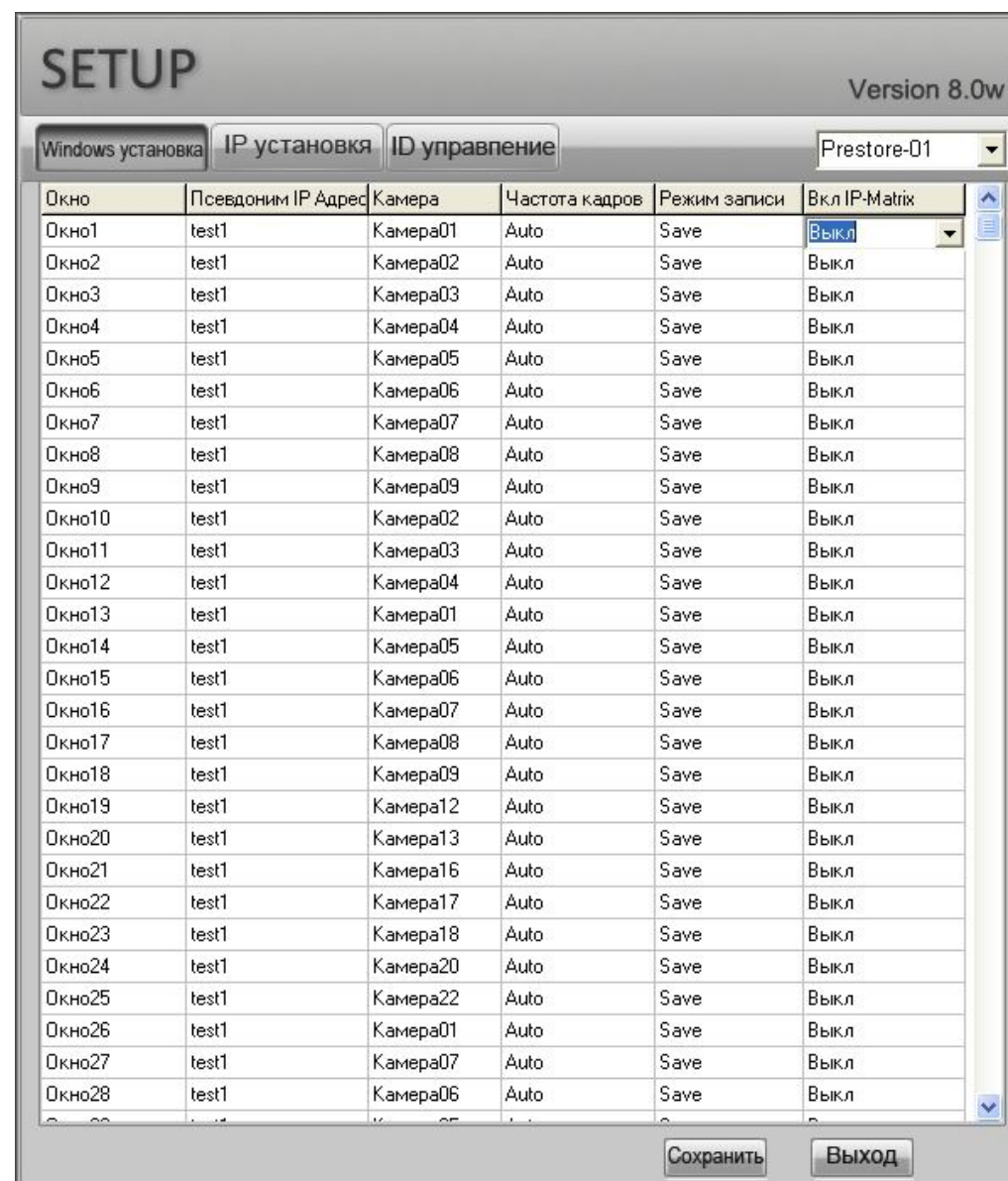
См. Настройки IP матрицы и TV выхода

**Примечание:** Описанные выше установки тревоги зависят от настройки тревоги сервера. Обратитесь к Часть 1, Настройки по тревоге



### 3.2 Установка параметров связи канала

Нажмите 



Version 8.0w

Windows установка IP установка ID управление Prestore-01

Окно	Псевдоним IP Адрес	Камера	Частота кадров	Режим записи	Вкл IP-Matrix
Окно1	test1	Камера01	Auto	Save	Вкл
Окно2	test1	Камера02	Auto	Save	Выкл
Окно3	test1	Камера03	Auto	Save	Выкл
Окно4	test1	Камера04	Auto	Save	Выкл
Окно5	test1	Камера05	Auto	Save	Выкл
Окно6	test1	Камера06	Auto	Save	Выкл
Окно7	test1	Камера07	Auto	Save	Выкл
Окно8	test1	Камера08	Auto	Save	Выкл
Окно9	test1	Камера09	Auto	Save	Выкл
Окно10	test1	Камера02	Auto	Save	Выкл
Окно11	test1	Камера03	Auto	Save	Выкл
Окно12	test1	Камера04	Auto	Save	Выкл
Окно13	test1	Камера01	Auto	Save	Выкл
Окно14	test1	Камера05	Auto	Save	Выкл
Окно15	test1	Камера06	Auto	Save	Выкл
Окно16	test1	Камера07	Auto	Save	Выкл
Окно17	test1	Камера08	Auto	Save	Выкл
Окно18	test1	Камера09	Auto	Save	Выкл
Окно19	test1	Камера12	Auto	Save	Выкл
Окно20	test1	Камера13	Auto	Save	Выкл
Окно21	test1	Камера16	Auto	Save	Выкл
Окно22	test1	Камера17	Auto	Save	Выкл
Окно23	test1	Камера18	Auto	Save	Выкл
Окно24	test1	Камера20	Auto	Save	Выкл
Окно25	test1	Камера22	Auto	Save	Выкл
Окно26	test1	Камера01	Auto	Save	Выкл
Окно27	test1	Камера07	Auto	Save	Выкл
Окно28	test1	Камера06	Auto	Save	Выкл

Сохранить Выход

Prestore01

Система может сохранить 16 групп связи. IP-Matrix будет автоматически переключать соединения. Выберите номер группы затем можете выбрать каждый параметр канала.

Псевдоним IP Адрес

Удаленное имя сервера.

Камера

Номер камеры сервера

Частота кадров

Скорость показа-- выберите 1fps для низкой скорости или многократной связи каналов, например более чем 8 каналов.

Режим записи

Сохранение на местном диске или нет после соединения.

Вкл IP-Matrix

Выбор использования каналом IP-матричных функций. Нет надобности в декодере ILDVR-3000H4D. См. 12, IP Matrix & TV Out.

**Важное Замечание:**

- 1). Не делайте установку слишком много окон с реальным временем, иначе система будет работать медленно.**
- 2). Если пропускная способность сети превышает соединительные установки, чрезмерный ресурс будет автоматически локализован к активному каналу. Так что если вы включите один канал, он будет отображаться быстрее.**

### 3.3 Настройки пользователя:

ID управление

Обратитесь к 3.5

## SETUP

Version 8.0w

Windows установка IP установка ID управление



### Ввод имени и пароля пользователей

Управляемый режим

Выбор

Имя  Пароль

Тип пользователей  Подтвердить

Добавить  Удалить 

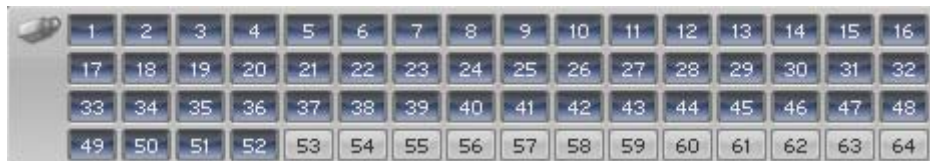
### Право на оперативное управление

<input checked="" type="checkbox"/> Местная установка	<input checked="" type="checkbox"/> Местной просмотр
<input checked="" type="checkbox"/> Просмотр местную регистрацию	<input checked="" type="checkbox"/> Включите автовращатель
<input checked="" type="checkbox"/> Минимизируйте программ	<input checked="" type="checkbox"/> Выход

### 3.4 Установка связи

Есть два пути установки связи:


- Нажмите номер канала непосредственно. Нажмите опять для разъединения.

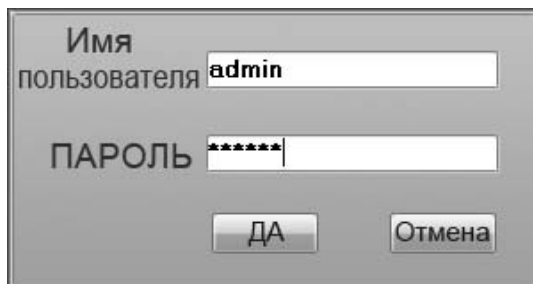


- Нажмите кнопку группы, выберите предварительно сохраненный номер группы, потом нажмите **Con.All**. Нажмите **Dis.All** для разъединения.



## 4 Удаленное управление

Нажмите  чтобы войти в настройки удаленного сервера. Если сервер находится в User Manage Mode, появится картинка ввода логина и пароля. Введите правильный ID пользователя и пароль, затем нажмите ОК, появится следующий интерфейс:



# СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

Version 8.0w

## ▼ Система

Количество камер	<input type="text" value="16"/>	Количество "аларм" входов	<input type="text" value="8"/>	Количество "аларм" выходов	<input type="text" value="8"/>
Порт PTZ	<input type="text" value="COM1"/>	Мониторинг звука	<input type="text" value="Выкл"/>	Использовать карту	<input type="text" value="Вкл"/>
Порт датчиков	<input type="text" value="COM2"/>	Хранение сист. событий (сут.)	<input type="text" value="30"/>	Переключение экранов через	<input type="text" value="2"/> Сек.
Тип "аларм" устройства	<input type="text" value="ILDVR-0808"/>	Сигнал при тревоге	<input type="text" value="Выкл"/>	Язык	<input type="text" value="Russian"/>
Использовать для записи диск	<input type="text" value="D:\"/>	Тип записи на диск	<input type="text" value="Автоперезапись диска"/>	клавиша Блокирование	<input type="text" value="Выкл"/>
		Оставить Место На HDD (MB)	<input type="text" value="C:\"/> <input type="text" value="1000"/>	Время тревожного сообщения	<input type="text" value="—"/> Сек.

Jan 10, 2007

10:09:02

## ▼ Сеть

Удаленное подключение	<input type="text" value="Вкл"/>	Порт просмотра видео	<input type="text" value="4 500"/>	Порт Web	<input type="text" value="80"/>
Адрес для вызова	<input type="text"/>	Порт передачи тревоги	<input type="text" value="4 600"/>		

## ▼ Режим загрузки и перезагрузки

<input checked="" type="radio"/> Выход в Windows	<input type="radio"/> Выход и выключение	<input type="radio"/> Авто выключение в <input type="text" value="0"/> Ч <input type="text" value="0"/> М
Авто перезагрузка (ПН-ВС) <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="7"/>	Перезагрузить в <input type="text" value="0"/> Ч <input type="text" value="0"/> М	
<input type="checkbox"/> Автоматически свернуть окно программы	Формат времени <input type="text" value="24 часовой формат"/>	

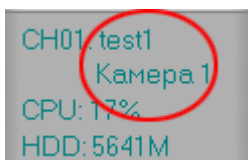


Все элементы такие же, как интерфейс настройки сервера, обратитесь к 3.1 – установка Системы ILDVR.

**Примечание:** Для безопасности введены некоторые ограничения в настройках сервера, не открытых для удаленного пользователя. Для изменения настроек необходимы соответствующие права пользователя.

## 5 Удаленное управление PTZ И релейными выходами

Если ваш LiveCenter соединен с несколькими серверами, проверьте в окне наличие того сервера и камеры которые вам необходимы. Для управления необходимой камерой просто кликните по ее окну.



Текущий DVR Server и камера обведены красным кружком.

**Внимание:** Удаленному управлению необходимы права пользователя.

### 5.1 Изменения настроек цвета и звука



Яркость	Для настройки передвиньте указатель
Контрастность	вправо или влево (при нажатии на
Тон	правую кнопку настройки вернутся в
Насыщение	исходное положение)
Звук	

### 5.2 Perform remote PTZ control



Нажмите эту кнопку PTZ, чтобы открыть панель Управления PTZ



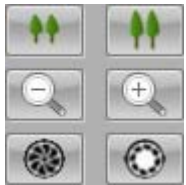
Нажмите эту кнопку PTZ, чтобы закрыть панель Управления PTZ.



Освещение вкл/выкл



Стеклоочиститель вкл/выкл



Zoom in/Zoom out  
Focus in/Focus out  
Iris change



Нажмите для смены направления PTZ. Центральная кнопка  для автосканирования.

### 5.3 Управление релейным выходом



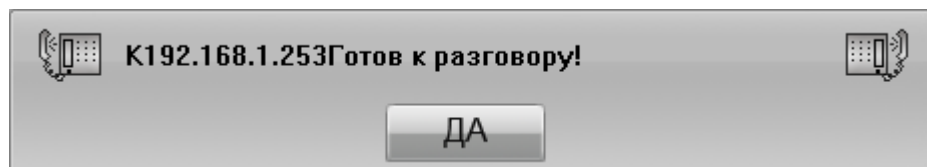
Нажмите на кнопку релейного выхода на панели для включения вручную реле выхода.

Эту функцию можно широко использовать для управления различными приборами. Для функции необходим ILDVR Server и аларм контроллеры ILDVR-1608 или ILDVR-0808.

## 6 Удаленный Разговор

В главном интерфейсе выберите активный канал, с которым вы хотите связаться, затем нажмите  для ввода удаленного

разговора. Щелкните кнопку “Конец разговора”, чтобы закончить удаленный разговор.





**Примечание:** Для функции удаленного разговора нужна звуковая карта и установка микрофона и динамика.

## 7 Удаленная Запись

**Автозапись видео после соединения:** Включите Save в настройках.

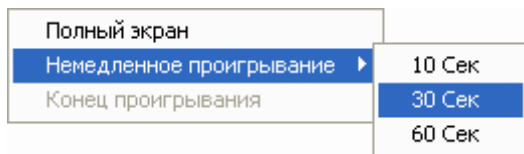
Окно	Псевдоним IP Адрес	Камера	Частота кадров	Режим записи	Вкл IP-Matrix
Окно1	test1	Камера01	Auto	Save	Выкл
Окно2	test1	Камера02	Auto	Not Save	Выкл
Окно3	test1	Камера03	Auto	Save	Выкл
Окно4	test1	Камера04	Auto	Not Save	Выкл
Окно5	test1	Камера05	Auto	Save	Выкл
Окно6	test1	Камера06	Auto	Save	Выкл

**Ручная запись после соединения:** Нажмите  чтобы включить видеозапись активного окна. Если вы хотите записать много каналов в таком же времени вам придется продолжать повторение этого действия. Для начала выберите номер канала, затем нажмите . Нажмите снова, чтобы остановить запись. Все записанные данные будут сохранены в компьютере LiveCenter.


## 8 Немедленное удаленное проигрывание

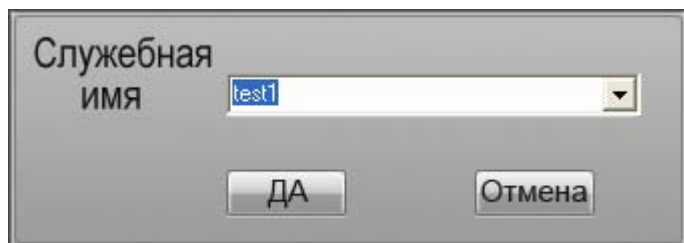
Наведите курсор на нужную камеру, нажмите на левую кнопку мыши, появится следующий интерфейс. Выберите необходимое время воспроизведения. Вновь нажмите кнопку мыши для окончания немедленного воспроизведения.





## 9 Удаленный Поиск


9.1 **Выбор Удаленного Сервера:** Нажмите  появится следующее диалоговое окно. Выберите имя удаленного сервера

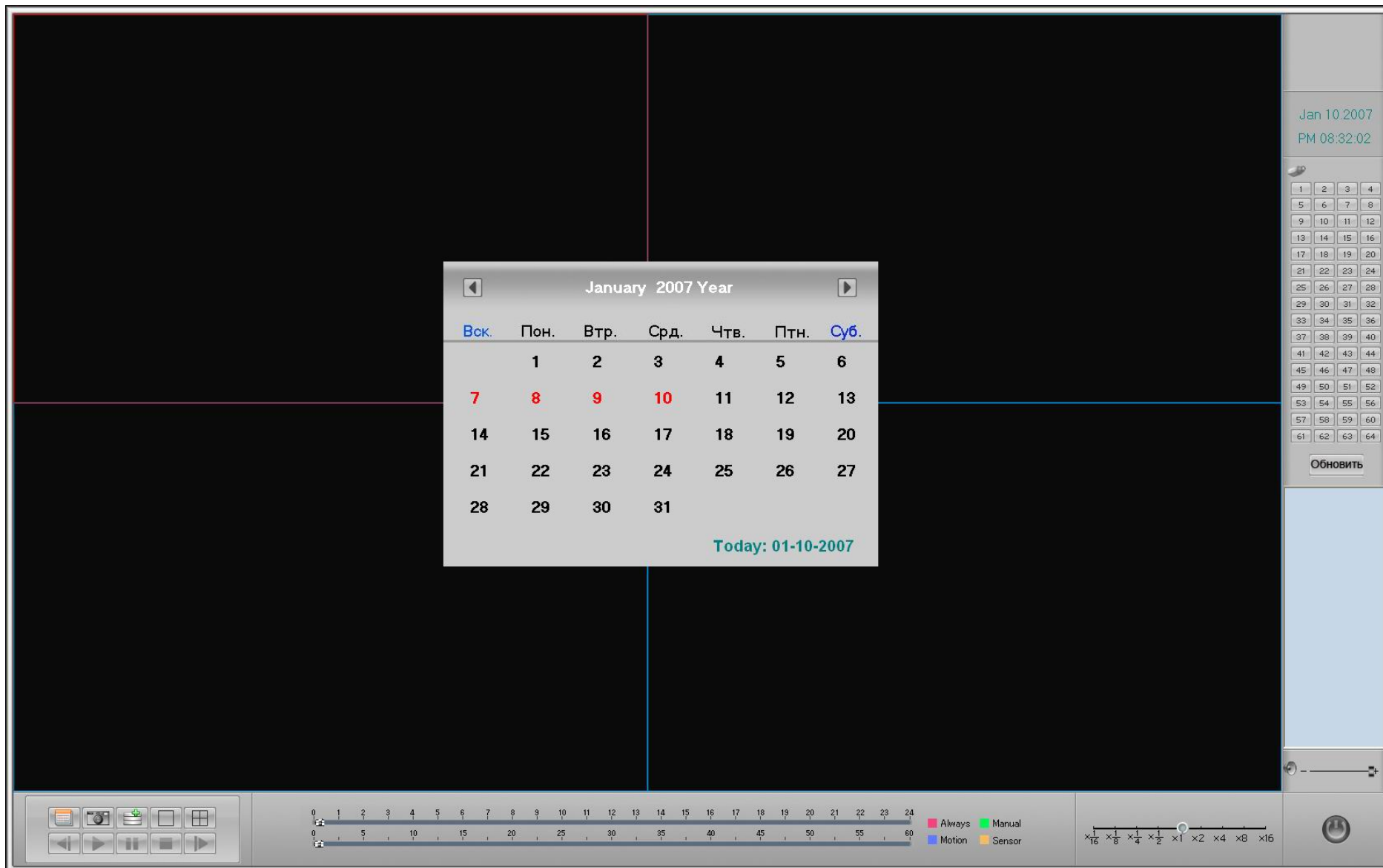


9.2 **Выберите дату поиска:** В интерфейсе календаря нажмите окрашенный номер, чтобы выбрать поисковую дату.

Нажмите  чтобы изменить поисковую дату.

9.3 **Выберите канал поиска:** Нажмите номер канала, чтобы выбрать камеру.

9.4  Слева направо: Запуск, Последняя мин., Последний Кадр, Игра/Пауза, Остановка, Следующий Кадр, Следующая мин., Конец.



Mon, Dec 11, 2006 00:15:19  
Camera33

Mon, Dec 11, 2006 00:00:46  
Camera13

Mon, Dec 11, 2006 00:00:52  
Camera21

Mon, Dec 11, 2006  
Camera34

Dec 11, 2006  
PM 02:49:46

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50	51	52
53	54	55	56
57	58	59	60
61	62	63	64

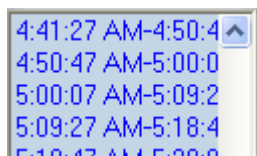
Align

- 4:41:27 AM-4:50:4
- 4:50:47 AM-5:00:0
- 5:00:07 AM-5:09:2
- 5:09:27 AM-5:18:4
- 5:18:47 AM-5:28:0
- 5:28:03 AM-5:37:2
- 5:37:25 AM-5:46:4
- 5:46:43 AM-5:56:0
- 5:56:08 AM-6:05:4
- 6:05:49 AM-6:15:3
- 6:15:31 AM-6:25:1
- 6:25:13 AM-6:36:4
- 6:36:42 AM-6:43:4
- 6:43:42 AM-6:50:4
- 6:50:42 AM-6:57:4
- 6:57:42 AM-7:15:0
- 7:15:00 AM-7:43:2
- 7:43:23 AM-8:07:5
- 8:07:54 AM-8:32:0
- 8:32:03 AM-8:58:1


Always Manual

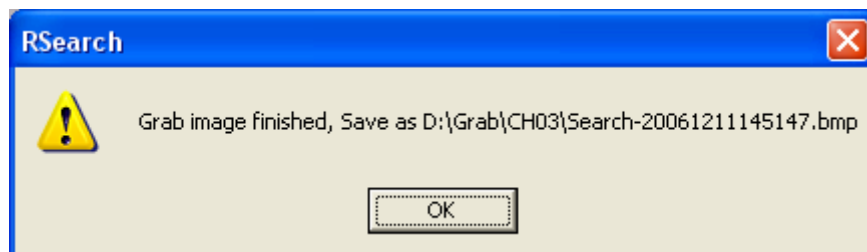
Motion Sensor

**9.5 Выбор времени поиска:** Дважды нажмите на мышку для изменения/выбора времени проигрывания .

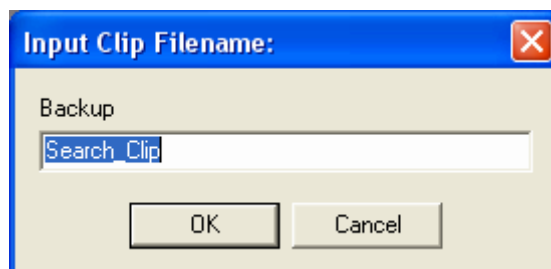



### 9.6 Захват картины

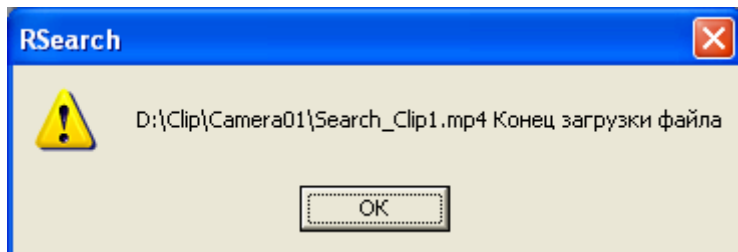
Нажмите  для захвата кадра. Фото сохранится в:




**9.7 Загрузка записанных файлов:** Нажмите  чтобы загрузить видео в локальный диск D:\Clip\

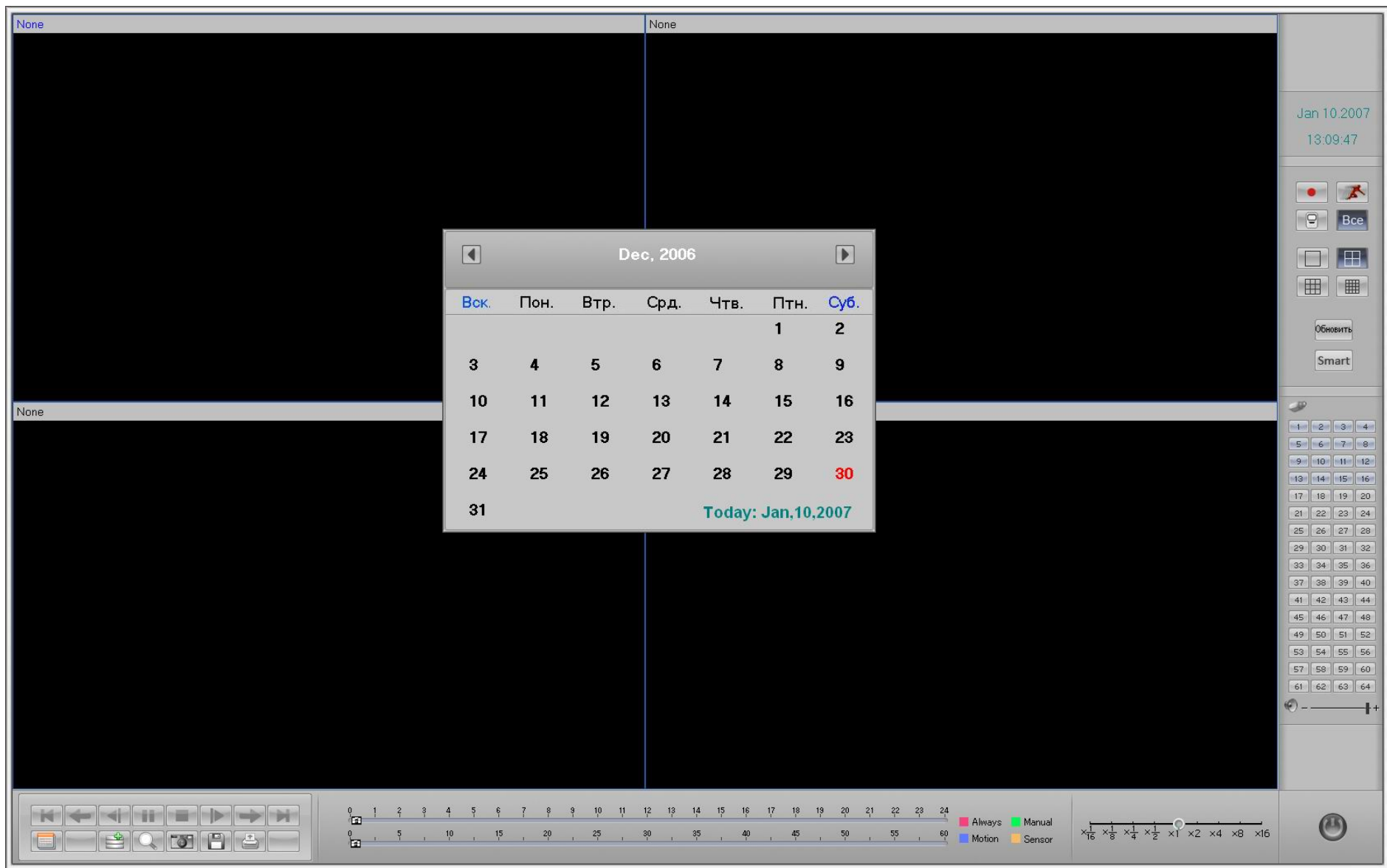


Нажмите  опять, чтобы закончить загрузку. Или ожидайте появление следующей надписи



## 10 Местный поиск

Нажмите  чтобы войти в поиск, все файлы записи - это вручную записанные изображения, сохраненные на локальных дисках. Все шаги воспроизведения такие же, как на ILDVR Server, обратитесь к 14.1 сервер.



The screenshot displays a multi-camera surveillance system interface. The main area is a 4x4 grid of 16 camera feeds. Each feed shows a different camera's view, including indoor office spaces, a control room, and outdoor night scenes. The interface includes a control panel on the right with various icons for camera control and a playback timeline at the bottom with a seek bar and zoom controls.

**Camera Feed Details:**

- Camera 11: 12/10/2006 8:45:23 AM Always record
- Camera 13: 12/10/2006 12:01:14 AM Always record
- Camera 16: 12/10/2006 12:00:57 AM Always record
- Camera 17: 12/10/2006 12:01:02 AM Always record
- Camera 18: 12/10/2006 12:00:52 AM Always record
- Camera 19: 12/10/2006 12:00:47 AM Always record
- Camera 20: 12/10/2006 12:00:39 AM Always record
- Camera 21: 12/10/2006 12:00:33 AM Always record
- Camera 22: 12/10/2006 12:00:26 AM Always record
- Camera 23: 12/10/2006 12:00:21 AM Always record
- Camera 29: 12/10/2006 12:00:13 AM Always record
- Camera 33: 12/10/2006 12:00:10 AM Always record
- Camera 46: 12/10/2006 12:00:08 AM Always record
- Camera 53: 12/10/2006 12:00:07 AM Always record
- Camera 62: 12/10/2006 12:00:06 AM Always record
- Camera 63: 12/10/2006 12:00:05 AM Always record

**Control Panel (Right):**

- Date: Dec 11, 2006
- Time: 00:01:49
- Buttons: ALL, Align, Smart
- Grid selection buttons: 1x1, 2x2, 3x3, 4x4
- Navigation buttons: 1-64
- Zoom controls: x1/16, x2/8, x4/4, x8/2, x16

**Playback Timeline (Bottom):**

- Timeline: 0 to 60 seconds
- Legend: Always (red), Manual (green), Motion (blue), Sensor (yellow)
- Zoom controls: x1/16, x2/8, x4/4, x8/2, x16

## 11 Появление тревожной камеры

Смотри Server 6.1 и 6.2

## 12 IP Матрица и TV выход

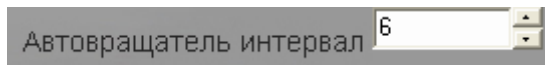
### 12.1 Что такое IP Матрица?

IP Матрица удобна для удаленного наблюдения, применяющего последние сетевые IP технологии. Как было упомянуто, Система ILDVR поддерживает сеть с multi-points к multi-points. Это означает, что один сервер ILDVR может поддержать максимально 256 каналов связи к различным ILDVR LiveCenter и компьютерам с запущенным ILDVR Webclient одновременно. С другой стороны одна система LiveCenter может поддержать максимально 64 канала связи с различными серверами одновременно. Больше того, ILDVR LiveCenter может сохранить 16 групп предустановленных соединений, которые могут быть вызваны в IP-матрице. Так при использовании функции IP-матрицы, ILDVR LiveCenter может управлять 64 канала × 16 групп = 1024 камерами.

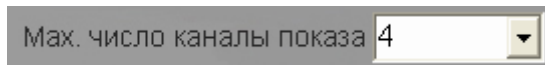
Ключом IP-матрицы является соединение / разъединение определенного числа предварительно сохраненных последовательных соединений из 16 групп . IP-матрица работает не только в одной группе но также и между всеми 16 группами. Эта функция не нуждается в декодере ILDVR-3000H4Dx

### 12.2 Настройка IP-Матрицы:

A. Настройка интервала автопереключения в SETUP→ IP Setup




B. Настройка количества каналов (окон соединений) в одном переключении для отображения в SETUP→ IP Setup



C. Включение функции IP-Matrix в настройках одно за одним в SETUP→ Window Setup



Окно	Псевдоним IP Адрес	Камера	Частота кадров	Режим записи	Вкл IP-Matrix
Окно1	test1	Камера01	Auto	Save	Выкл
Окно2	test1	Камера02	Auto	Save	Выкл
Окно3	test1	Камера03	Auto	Save	Выкл
Окно4	test1	Камера04	Auto	Save	Выкл
Окно5	test1	Камера05	Auto	Save	Выкл

Д. Нажмите  для запуска IP-Матрицы.

### 12.3 Настройка TV-Выхода

Для этой функции необходим матричный декодер ILDVR-3000H4Dx. Возможности TV –выхода в LiveCenter очень отличается от TV –выхода в Сервере ILDVR. Здесь нет возможности переключения. В Сервере декодер ILDVR 3000H4Dx получает видео от платы захвата 3000H4Cx, а в ILDVR LiveCenter декодер 3000H4Dx получает видео непосредственно из сети. Поэтому, пожалуйста, настраивайте в IP-матрице “число переключаемых каналов” равное числу телевизионных портов, тогда они смогут переключаться одновременно.

3000H4Dx декодер поддерживает 2 вида видео разрешения: D1 и CIF. См. ниже:

3000H4D4 = 4-ch D1 TV-out = 8-ch CIF TV-out

3000H4D2 = 2-ch D1 TV-out = 4-ch CIF TV-out

Например в компьютере с ILDVR LiveCenter стоит одна плата 3000H4D4 и одна 3000H4D2, Вы можете настроить 6 физических телевизионных выходов или 12-логических телевизионных выходов.

Например в ILDVR LiveCenter компьютер с одним 3000H4D4 и одним 3000H4D2, Вы можете установка 6 физических телевизионных систем канала или 12-логическая телевизионная система канала.

Ключ в том, что один декодируемый канал, может быть назначен, только в одно время, но каждый телевизионный выход может быть настроен для просмотра как 1 окно, 2 окна, 4 окна, 9 окон, 13 окон и 16 окон.

Войдите в SETUP→ IP выберите CIF Decode Mode нажмите “Setup”, появится новый интерфейс установки.

Внимание: для смены настроек необходимо выйти из программы и зайти снова.

Настройка TV выхода декодера D1 Разрешение Установка

### НАСТРОЙКА МАТРИЧНОГО КОММУТАТОРА 3000H4D

Видеовыход TVвыход 1

Видеостандарт PAL

Отображение 1 Вид

Название видеовыхода Окно1

Отображение каналов в окне видеовыхода

1 2 3 4

TVвыход 1: 1 Вид : .....  
TVвыход 2: 0 Вид : .....  
TVвыход 3: 0 Вид : .....  
TVвыход 4: 0 Вид : .....

Сохранить Выход

Описание:

TV-выход 1 отобразит ch-1, ch-10, ch-11 и ch-12 в 4-оконном режиме.

TV- выход 2 отобразит ch-2, ch-9 в 2- оконном режиме

TV- выход 3 отобразит ch-3 в 1- оконном режиме

TV- выход 4 отобразит ch-4 в 1- оконном режиме.

TV- выход 5 отобразит ch-5, ch-6, ch-7 в 4- оконном режиме. Окно 4 пустое.

TV- выход 6 отобразит ch-8 в 1- оконном режиме

Когда Вы запускаете IP-матричный авто переключатель, телевизионный видеосигнал будет изменяться в соответствии с настройками IP-матрицы.


Внимание: Когда компьютер с ILDVR LiveCenter использует разрешение декодирования D1, а Сервер использует плату захвата ILDVR 3000H4Cх , телевизионный выход может потерять несколько кадров, потому что 3000H4Cх карта является не полной D1 картой (Видео источник - от15fps до 18fps).

### **13 Поиск местных системных событий.**


Нажмите  для просмотра местных событий системы. Нажмите “Log Save” для сохранения архива системных событий

### **14 Поиск удаленных системных событий .**

Активизируйте связь, для просмотра удаленных системных событий.

Нажмите  для просмотра удаленных системных событий. Нажмите “Log Save” для сохранения архива системных событий как другого файла.

### **15 Выход**

Нажмите  для выхода на рабочий стол WINDOWS.

## Протокол событий

Поиск по дате 09.01.2007

Поиск по типу ВСЕ

2007-01-09 22:35:17 Программа Client запущена!  
2007-01-09 22:37:04 Местные настройки  
2007-01-09 22:37:42 Местный поиск  
2007-01-09 22:37:57 Удаленный поиск

действие  
prompt  
тревога  
ВСЕ

Сохранить

Выход

## Протокол событий

Удаленный сервер: test1

Поиск по дате 09.01.2007

Поиск по типу ВСЕ

2007-01-09 17:45:47 admin enter setup  
2007-01-09 17:46:25 admin setup finished, update parameter  
2007-01-09 17:46:27 admin Exit program  
2007-01-09 17:48:07 Main program run succeed:  
2007-01-09 17:48:07 Open sensor IN/DUT device error, Sensor can not be controlled!  
2007-01-09 17:48:13 admin enter setup  
2007-01-09 17:48:28 admin setup finished, update parameter  
2007-01-09 17:48:29 admin Exit program  
2007-01-09 17:49:58 Main program run succeed:  
2007-01-09 17:49:58 Open sensor IN/DUT device error, Sensor can not be controlled!  
2007-01-09 17:59:30 admin enter setup  
2007-01-09 17:59:39 admin setup finished, update parameter  
2007-01-09 18:04:06 admin enter setup  
2007-01-09 22:20:42 admin enter search  
2007-01-09 22:37:29 192.168.1.250 Connect Succeed.  
2007-01-09 22:38:21 192.168.1.250 DisConnect.  
2007-01-09 22:38:22 192.168.1.250 Connect Succeed.  
2007-01-09 22:40:59 192.168.1.250 DisConnect.  
2007-01-09 22:41:37 192.168.1.250 Connect Succeed.

Сохранить

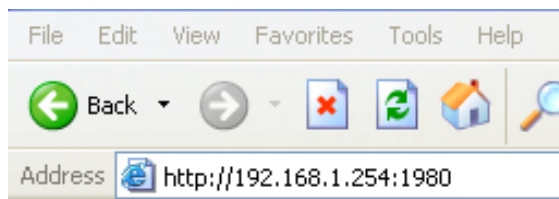
Выход

## **Часть 3**

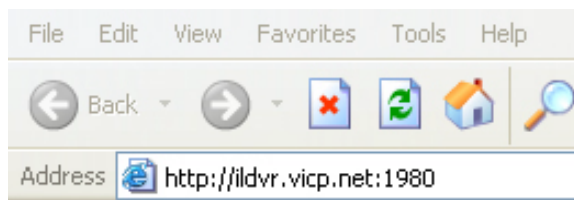
### **Web Client**

## 1. Соединение через IP адрес или Имя Домена

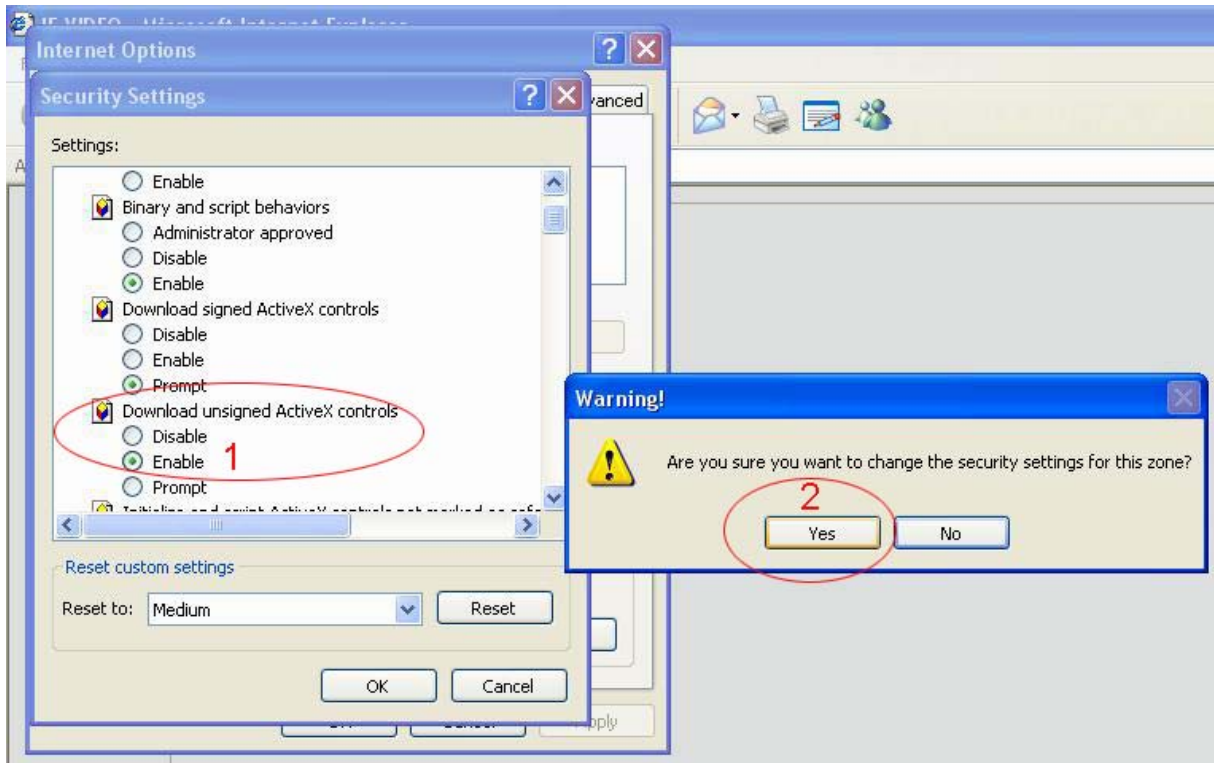
Запустите Internet Explorer, введите IP адрес сервера DVR и web порта в графе адреса IE затем нажмите «Ввод». Интерфейс безопасности предупредит, после получения связи с сервером DVR, что запущены средства контроля ActiveX и интерфейс установки. Нажмите “Да” для продолжения.



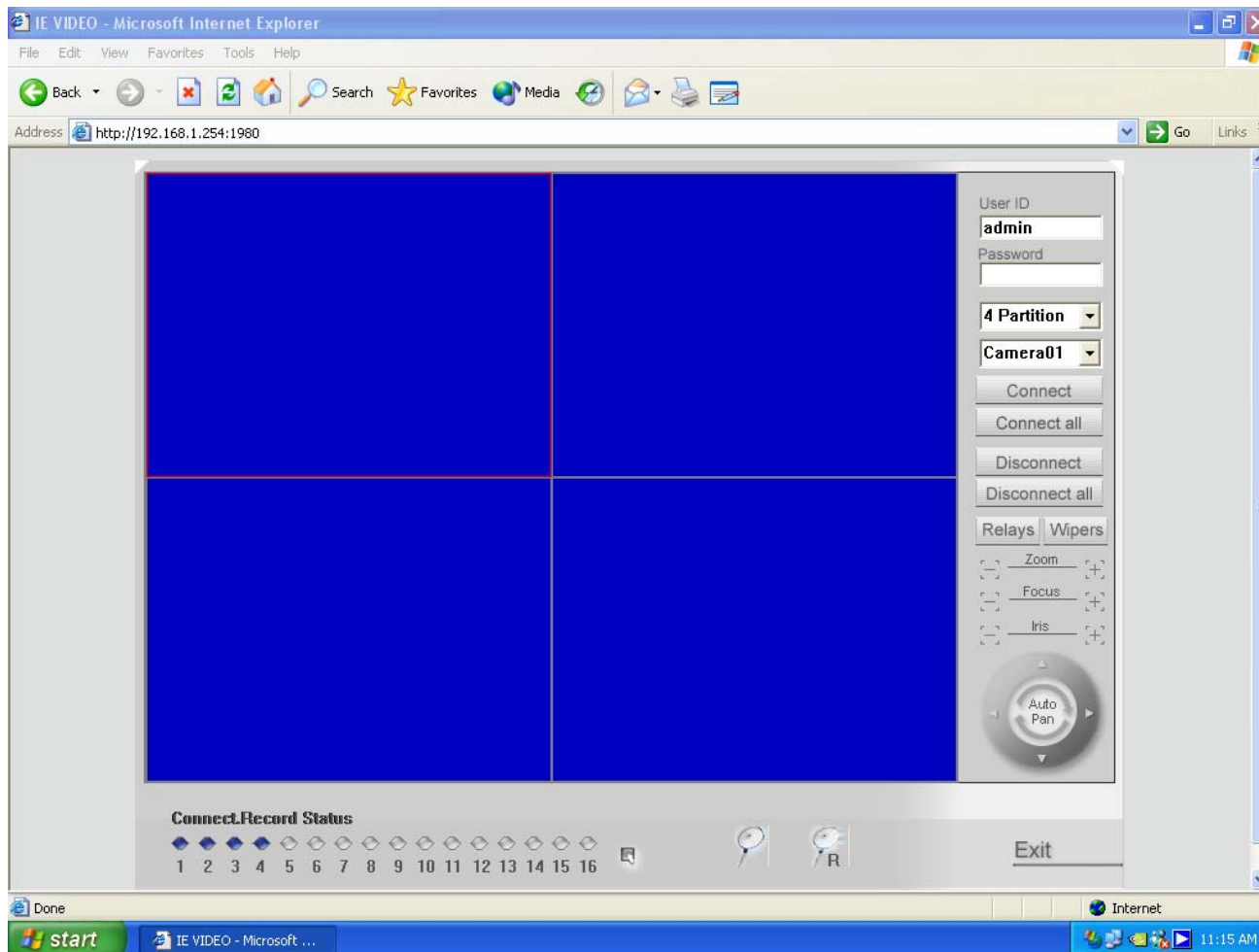
Если вы корректно сконфигурировали сервер DVR с DNS/DDNS, вы можете также ввести имя домена сервера DVR и web порта в адресе IE.



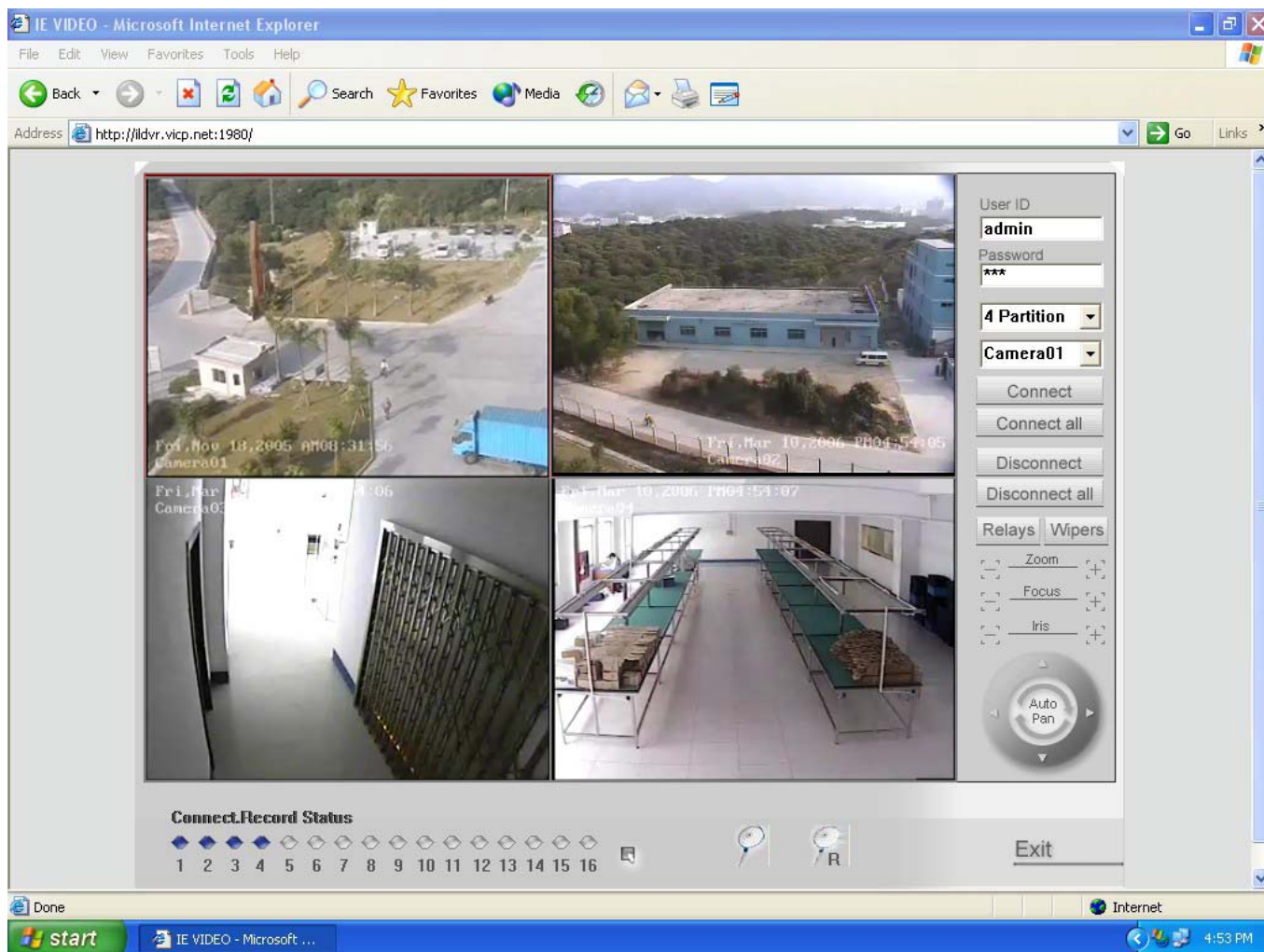
**В Windows XP настройки безопасности IE предохраняют пользователя от установки средства контроля неизвестного ActiveX, Тогда вы должны изменить настройки в Internet Options – Advanced , после установки приложения вы можете опять вернуться к оригинальным установкам. См. следующие 2 картинки.**



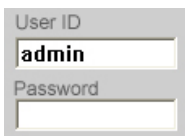
После установки средств контроля ActiveX и расширений появится следующий сетевой интерфейс клиента. Нажмите “Соединиться”, чтобы показать одну камеру, Нажмите кнопку “Соединить все”, чтобы показать все каналы одновременно.







## 2. Вход на сервер и панель управления



Введите Имя пользователя и пароль здесь, если удаленный сервер сконфигурирован как "Use password".



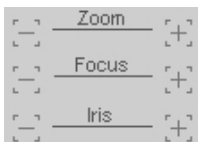
Смена показа экрана и смена камеры.



Кнопка связи и разъединения.



Кнопка релейных выходов.



Кнопка контроля оптики.





Pan/Tilt контрольная кнопка.



### 3. Удаленная запись




Номер канала, индикатор статуса и кнопка.


 Индикатора статуса связи (Голубой цвет). Нажмите для изменения  (Зеленый цвет) означает эта камера начала писать видео.


 Нет связи

 Индикатор записи (Зеленый цвет). Нажмите для изменения  (Голубой цвет) и означает что запись остановлена.

 Кнопка всеобщих изменений: нажмите, чтобы изменить весь статус канала, нажатие вновь восстановит предыдущий статус.

#### 4. Удаленный поиск

Нажмите  чтобы ввести войти в Удаленный Поиск (см ниже:) Весь видеоархив сохранен на сервере DVR, но вы можете

“загрузить” это, нажав кнопку .

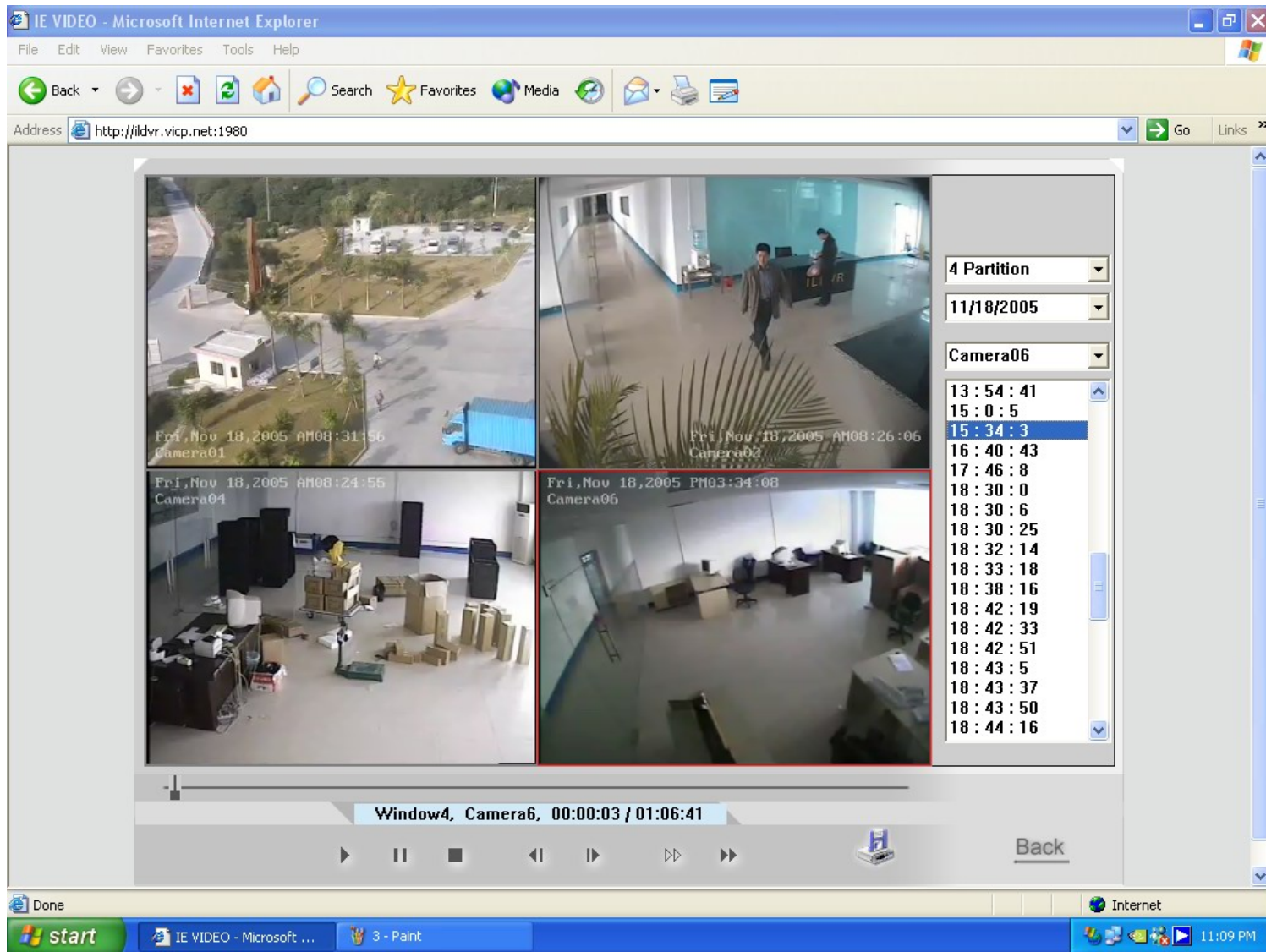
Выберите определенную дату и камеру- все записанные данные составят список в правой части экрана. Нажмите любой файл для просмотра.

 Кнопка Сохранить видео .




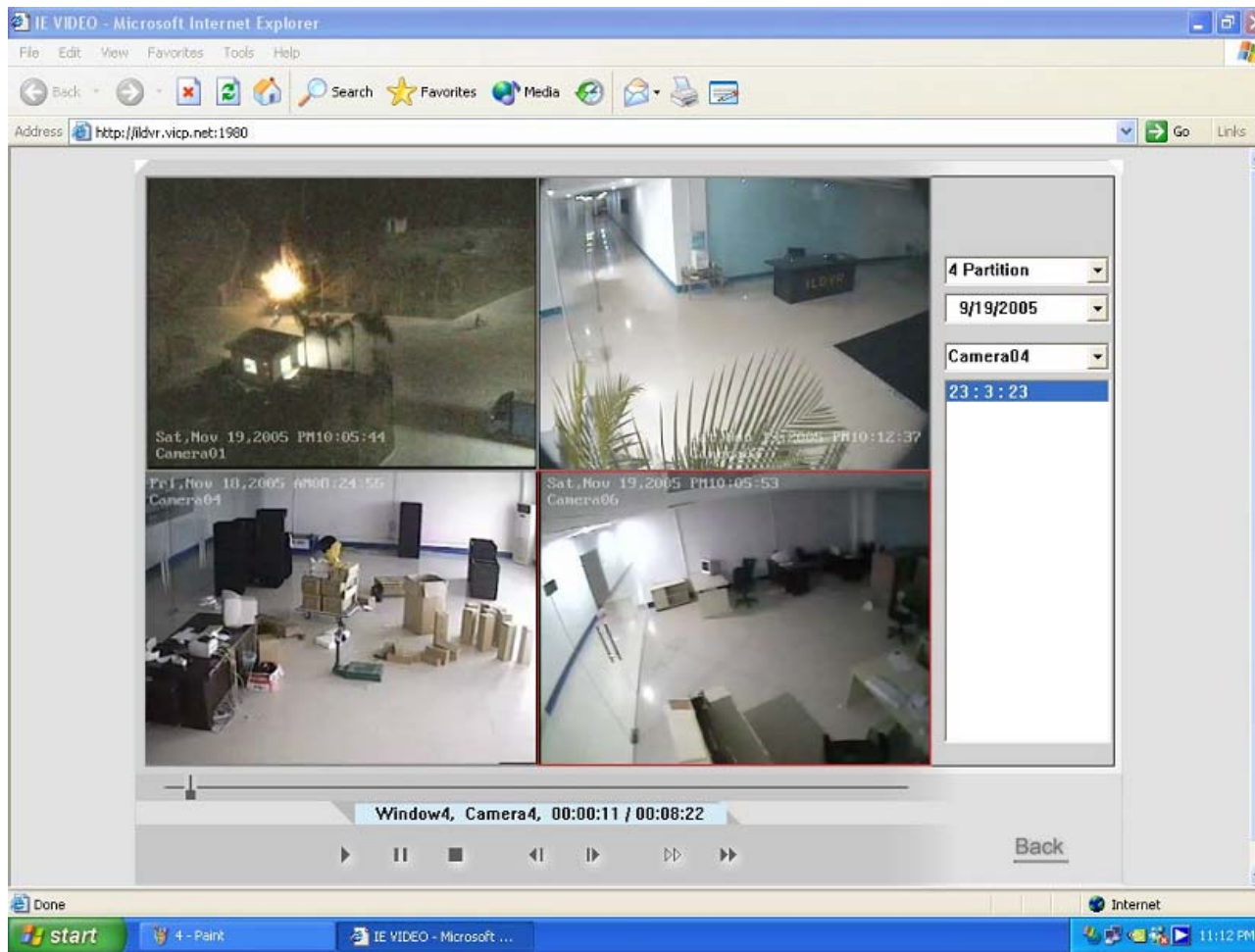
Контрольные кнопки слева направо: Проигрывание, Пауза, Остановка, Последний Кадр, Следующий Кадр , Низкая Скорость, Быстрая Скорость.

Внимание: Кнопка Последний кадр может не работать, так как удаленный просмотр проигрывает различные потоки видео.



## 5. Местный поиск

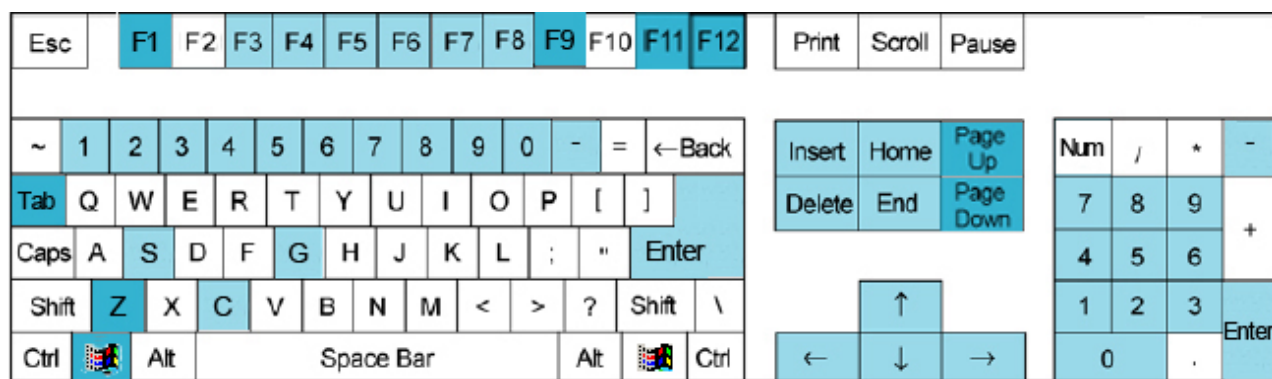
Нажмите  чтобы ввести местный поисковый интерфейс как ниже: Все видео вручную записано в местном жестком диске через сетевого клиента.



## **6. Решение веб-узла**

ILDVR предлагает другое сетевое программное обеспечение (Контроль ActiveX и расширения) клиента в CD с ПО. Это ПО поддерживает point-to-multipoint соединение. Поэтому сетевой клиент (IE) может соединиться до 16 серверов одновременно. Опытный пользователь может встроить этот софт в веб-страницу с ASP-технологией (требуется User ID и Пароль). Для более конкретной информации читайте Readme.txt в папке Web ActiveX CD программного обеспечения.

## Приложение А: Управление с помощью клавиатуры



Эти кнопки (светлоголубая окраска) используются для контроля PTZ.
  Эти кнопки (темноголубая окраска) используются для контроля других функций.

PTZ Контроль:

Keyboard	Function
↑	ВВЕРХ
↓	ВНИЗ
←	ВЛЕВО
→	ВПРАВО
Home	УВЕЛИЧИТЬ
End	УМЕНЬШИТЬ
Insert	ФОКУС IN
Delete	ФОКУС OUT
S	Сохранить настройки

G, Enter	Вызвать настройки
C, -, Num0-9	Удалить настройки
F3-F8	Запуск патрулирования, F3 - F8 изменяют 3 to 8 second interval

Other Control:

Keyboard	Function
F1	Подсказка
Tab	Переключить камера/канал
Page Down	Переключить к следующей камере/каналу
Page UP	Переключить к предыдущей камере/каналу
F9	Все камеры записываются 30 сек. немедленно
F11	Увеличить/уменьшить отдельный экран
F12	Полный экран
WIN+ Z	Свернуть экран



## Приложение В: Редактирование протокола PTZ для запуска функции AUTO PAN

Так как некоторые протоколы PTZ не поддерживают функцию **AUTO PAN**, это является неудобством для некоторых пользователей.

Для реализации этой функции необходимо: (Возьмем к примеру протокол PELCO-D (H)),

открыть C:\Program File \ ILDVR DVR Server \ PTZ\_Lib \ Pelco\_D\_H.ini с Notepad.exe

Разместите следующее предложение:

[AutoOpen]

Start3=0x90

Start4=0x00

Change the Start3 and Start4 value to one of the following value.

[Left] left direction

Start3=0x00

Start4=0x04

[Right] right direction

Start3=0x00

Start4=0x02

## Приложение С: Изменение установки канала карты

Измените установки канала карты ILDVR-3000H4C после запуска:

1. Откройте файл "Sysdata.ini" в папке установки. ...\\ParaSet\\Sysdata.ini",

Найдите:

[BoardInfo]

iSetBoard=0

2. Измените " iSetBoard=1 "

3. Запустите программу вновь

Внимание:

- ILDVR-3000H4C4, 3000H4C8 поддерживают CIF, DCIF и D1 AutoF разрешение записи. (D1 AutoF около 15 - 17fps зависит от возможностей системы)
- 3000H4C+4, 3000H4C+8, 3000H4C+16 поддерживают CIF, DCIF и D1 разрешение записи
- 3000H4C16 поддерживает только CIF разрешение записи .
- 3000H4F8 поддерживает только D1 разрешение записи .
- Изменение разрешения от CIF до D1 приведет к уменьшению количества каналов. Например

не будет видеовходов VID2,VID4,VID6,VID8 когда плату 3000H4C+16 будем настраивать как 8 канал- ную с разрешением записи D1

Шаги смены разрешения записи для плат C и C+ на D1:

1. Выберите D1 настройки как указано выше, видеоканалы системы уменьшатся наполовину.
2. Измените настройки разрешения к D1 AutoF (C card) / 704×480 (C+ card) в настройках программы. См. Server 3.2.1.



## Приложение D: Операционное Руководство SC-Series Speed Dome

### 1. Конфигурация ПО

1.1 Выберите Коммуникационный порт COM1 или COM2.

The screenshot shows the 'СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ' (System Settings) page. On the left, there is a navigation menu with 'Система' (System) expanded. The main area contains several configuration options:

- Количество камер: 16
- Количество "аларм" входов: 8
- Порт PTZ: COM1 (highlighted with a red oval)
- Мониторинг звука: Выкл
- Порт датчиков: COM2
- Хранение сист. событий (сут.): 30
- Тип "аларм" устройства: II ПУ/В-0808
- Сигнал тревоги: Выкл

1.2 Выберите тип протокола Speed Dome камеры Camera. Протоколы Speed Dome имеют индикатор as (H). Обратитесь к операционному руководству Speed Dome , чтобы установить переключатели адреса (ID) и протокола.

## НАСТРОЙКА ВИДЕОКАМЕР

### ▼ Индивидуальные настройки

Выбор камеры

Название

Активация камеры

Компрессия

Количество кадров

Титры

Качество записи

Разрешение

Контраст титров

Маска файла

Позиция

Адрес P/T/Z

Тип протокола PTZ

Добавление

- ILDVR-L
- ILDVR-H
- Panasonic(H)
- Panasonic\_new(H)
- Pelco-P
- Pelco-D
- Pelco-D(H)**
- Pelco-P(H)

Копия

## 2. Настройка

### 2.1 Открытая Панель Speed Dome и Панель Управления PTZ

Нажмите  для открытия панели Speed Dome, нажмите  для открытия панели PTZ



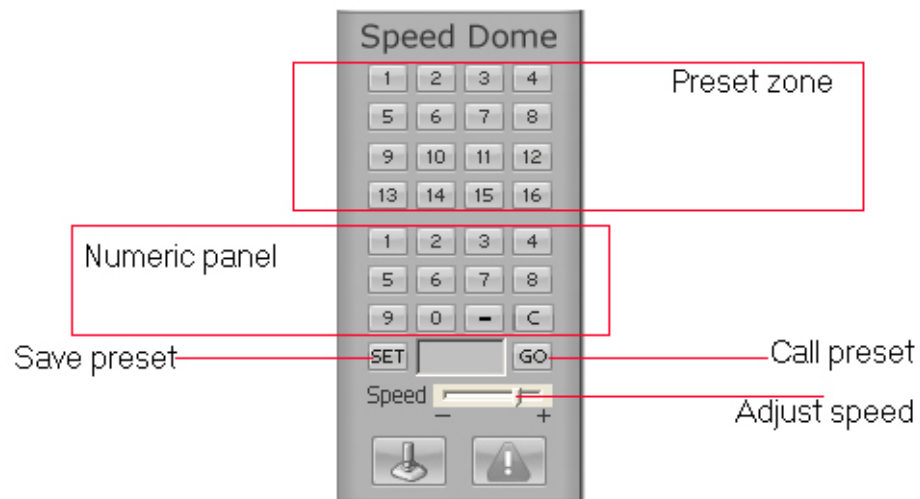
Speed Dome Panel



PTZ Panel

## 2.2 Сохранение настроек

Используйте панель управления PTZ, чтобы настроить Speed Dome на выбранную точку, выберите номер на цифровой панели (нижней) затем нажмите кнопку SET



### 2.3 Удаление настроек

Нажмите кнопку “-”, выберите номер на цифровой панели который хотите удалить затем нажмите кнопку SET.

### 2.4 Инициализация вызова

Если номер предустановки меньше чем 16, вызовите его непосредственно нажав кнопку в PRESET ZONE. Если номер предустановки номер больше чем 17, вызовите путем нажатия на соответствующие номера на кнопках а затем нажав GO.

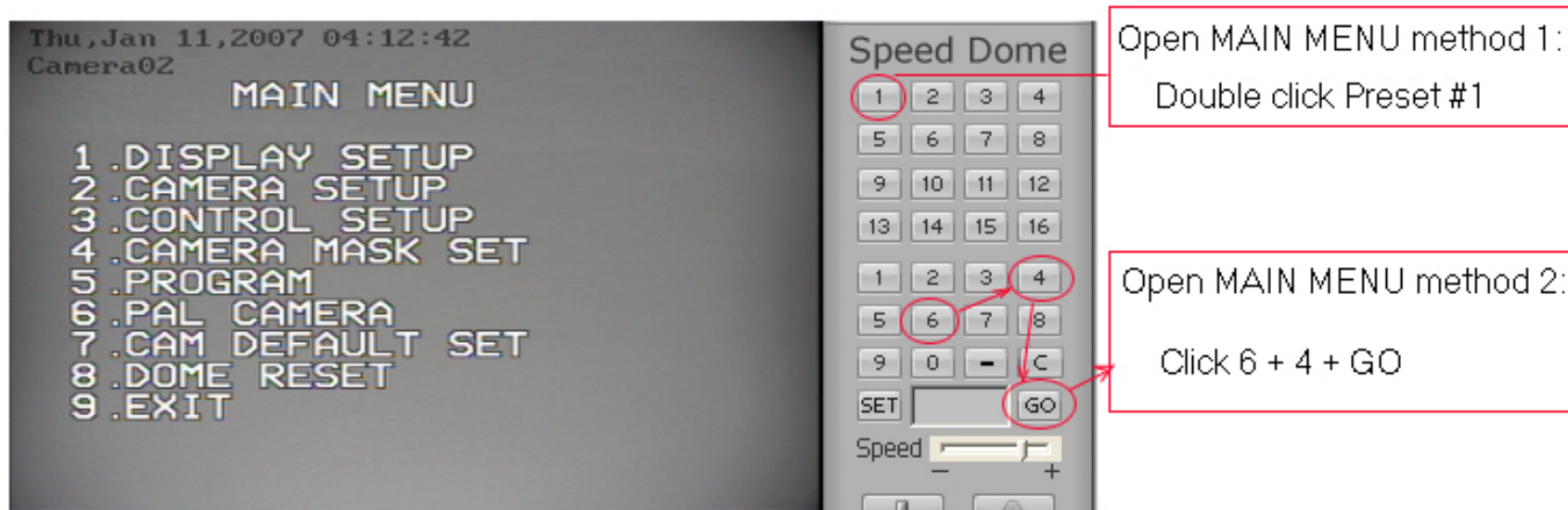
### 2.5 Настройка скорости

Нажмите или перетащите Speed Bar , чтобы настроить скорость перемещения камеры.

## 3. Действие меню

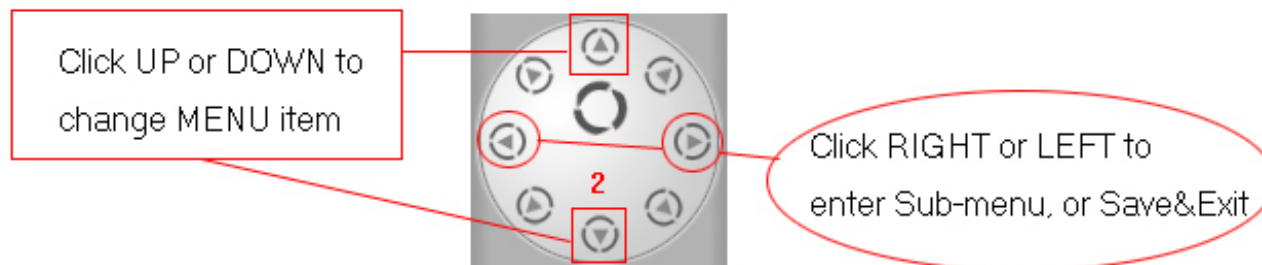
### 3.1 Открытие главного меню настройки

Вызовите 64-ю предустановку или дважды быстро нажмите на 1 предустановку.



### 3.2 Редактирование/управление меню

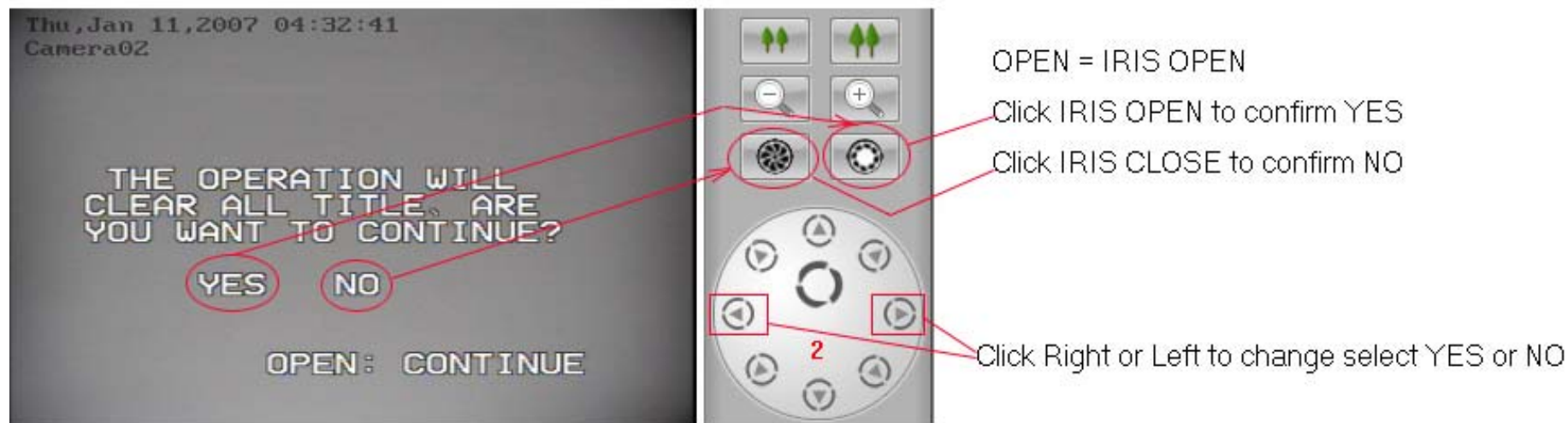
Когда главное меню показано на экране, нажмите панель PTZ для редактирования меню: Щелкните “TILT UP” или “TILT DOWN”, чтобы переместить курсор на вариант, который будет настроен, нажмите “PAN LEFT” или “PAN RIGHT”, чтобы изменить содержание или ввести этот вариант.



### 3.3 Порядок специальных действий

В некоторых меню нужно нажать “ IRIS OPEN ” или “ IRIS OPEN ”, чтобы закончить редактирование или ввода/выхода субменю.

**Например:** “PRESS OPEN TO ENTER”, “CLOSE: EXIT”, “OPEN : CONTINUE”



### 3.4 Программные дополнения

**AUTO PAN START POS:** Чтобы установить начало старта сканирования между 2 точками. Чтобы переместить speed dome нажмите панель PTZ, затем возвратитесь с помощью кнопки “ IRIS CLOSE ”.

**AUTO PAN END POS:** Чтобы установить конец сканирования между 2 точками. Чтобы переместить speed dome нажмите панель PTZ, затем возвратитесь кнопки “ IRIS CLOSE

**RUN AUTO PAN:** Переместите курсор на ряд “ RUN AUTO PAN ---“, нажмите “ PAN LEFT ” или “ PAN RIGHT ”, чтобы настроить скорость перемещения потом щелкнуть кнопку “ IRIS OPEN ” к началу/концу AUTO PAN.

**Особенности:** Если стартовое местоположение совпадает с местоположением конца, это означает 360° сканирования.

**SET TITLE:** Чтобы редактировать надписи. Обратитесь к меню Speed Dome для более конкретной информации.



**SET PATROL:** Чтобы редактировать параметры/данные для многоточечного патрулирования. Выберите номер патруля PAN LEFT или PAN RIGHT, введите редактирование кнопкой IRIS OPEN , возврат/выход редактируется кнопкой IRIS CLOSE **PATROL:** Чтобы запустить функцию многоточечного патрулирования введите номер патруля кнопкой PAN LEFT или PAN RIGHT, движение и выход кнопкой IRIS OPEN.

**RECORD PATTERN:** Этот образец может состоять из любых стандартных команд PAN и TILT или команды линзы. Preset, flip, digital zoom, proportional pan and turbo не позволен в образце. Образцовая длина - это 40 секунд максимум. Чтобы возвратиться, когда 40 секунд закончатся нажмите кнопку IRIS CLOSE .

**RUN PATTERN:** Запуск самообучающегося тура.

**RETURN:** Возврат в меню

### 3.5 Остановка движения

Остановите speed dome, нажав любую кнопку направления в панели PTZ.

## 4. Сигнальное Соединение

Speed Dome может быть связан с датчиком. Это будет движением к заданной точке, когда датчик отправит тревожный сигнал системе.

▼ Настройка датчиков и тревог

Датчик  Включение

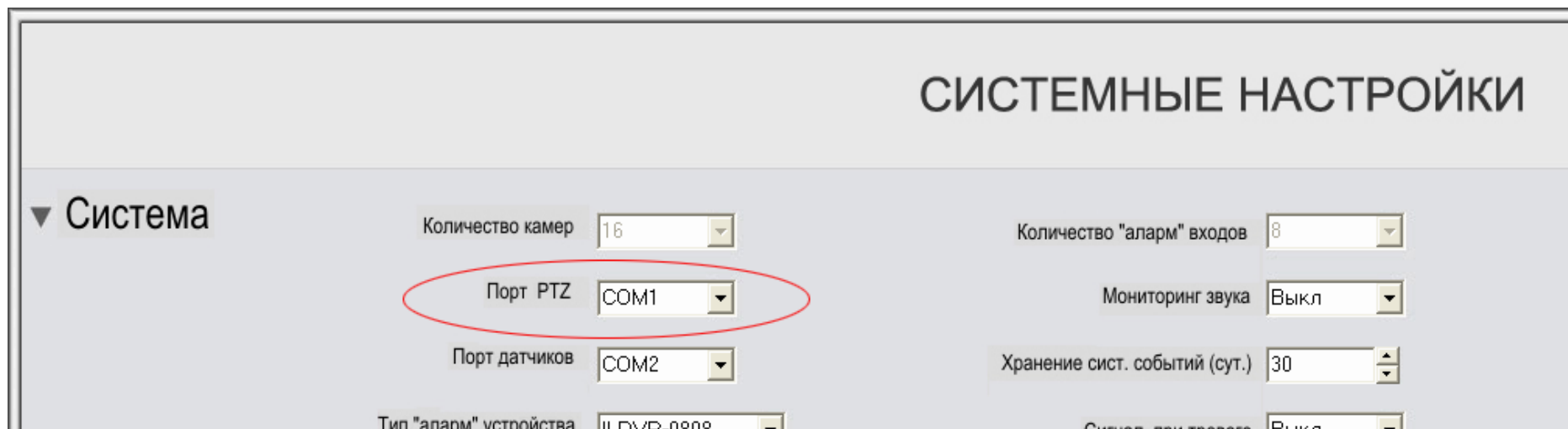
Автонаведение поворотной камеры после тревоги

Предустановка камеры

## Приложение E: SD-Series Speed Dome Операционное Руководство

### 1. Конфигурация ПО

1.1 Выберите Коммуникационный порт COM1 или COM2..



СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

▼ Система

Количество камер	16	Количество "аларм" входов	8
Порт PTZ	COM1	Мониторинг звука	Выкл
Порт датчиков	COM2	Хранение сист. событий (сут.)	30
Тип "аларм" устройства	II DVD-0908	Сигнал тревоги	Выкл

1.2 Выберите тип протокола Speed Dome камеры Camera. Протоколы Speed Dome имеют индикатор as (H). Обратитесь к операционному руководству Speed Dome , чтобы установить переключатели адреса (ID) и протокола.

## НАСТРОЙКА ВИДЕОКАМЕР

### ▼ Индивидуальные настройки

Выбор камеры

Название

Активация камеры

Компрессия

Количество кадров

Титры

Качество записи

Разрешение

Контраст титров

Маска файла

Позиция

Адрес P/T/Z

Тип протокола PTZ


Добавление

Копия

- ILDVR-L
- ILDVR-H
- Panasonic(H)
- Panasonic\_new(H)
- Pelco-P
- Pelco-D
- Pelco-D(H)**
- Pelco-P(H)

## 2. Настройка

### 2.1 Открытая Панель Speed Dome и Панель Управления PTZ

Нажмите  для открытия панели Speed Dome, нажмите  для открытия панели PTZ .



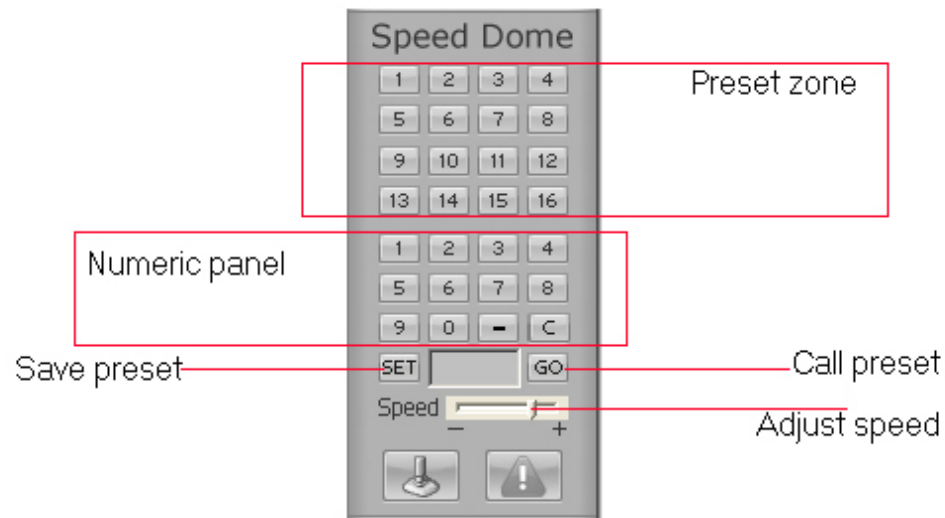
Speed Dome Panel



PTZ Panel

## 2.2 Сохранение настроек

Используйте панель управления PTZ, чтобы настроить Speed Dome на выбранную точку, выберите номер на цифровой панели затем нажмите кнопку SET



### 2.3 Удаление настроек

Нажмите кнопку "-", выберите номер на цифровой панели затем нажмите кнопку SET.

### 2.4 Инициализация вызова

Если номер предустановки меньше чем 16, вызовите его непосредственно нажав кнопку в PRESET ZONE. Если номер предустановки номер больше чем 17, вызовите путем нажатия на соответствующие номера на кнопках а затем нажав GO.

### 2.5 Настройка скорости

Нажмите или перетащите Speed Bar , чтобы настроить скорость перемещения.

### 2.6 Автоотслеживание с 16 предустановками

**Начало отслеживания** (3 секунды остановки в каждой установке)

На цифровой панели наберите "5" + "1" + "SET",

Это шаг 51.

**Начало отслеживания и конец "входных секунд" в каждой настройке**

На цифровой панели наберите "-" + "x" + "GO" (второй номер x означает , например x=5секунд в каждой настройке).

(x means the second number, for example x=5 means stop 5 second at each preset).

#### Остановка отслеживания.

Остановите speed dome, нажав любую кнопку направления в панели PTZ

### 2.7 Автопатруль между двумя точками

#### Настройка:

**A:** Перемещение и регулирование камеры к первой точке с помощью использования панели направления, затем нажмите “5” + “2” + “SET”.

**B:** Перемещение и регулирование камеры ко второй точке с помощью использования панели направления, затем нажмите “5” + “3” + “SET”.

**Примечание:** Совпадение точек означает поворот камеры на 360°

#### Начало движения:

**A:** На цифровой панели наберите “5” + “1” +”GO”, это 1 уровень скорости.

**B:** На цифровой панели наберите “5” + “2” +”GO”, это 2 уровень скорости.

**C:** На цифровой панели наберите “5” + “3” +”GO”, это 2 уровень скорости.

#### Остановка движения

Нажмите любую кнопку направления.

### 3 Сигнальное Соединение

Speed Dome может быть связан с датчиком. Это будет движением к заданной точке, когда датчик отправит тревожный сигнал системе.

▼ Настройка датчиков и тревог

Датчик: Датчик01

Включение: Вкл

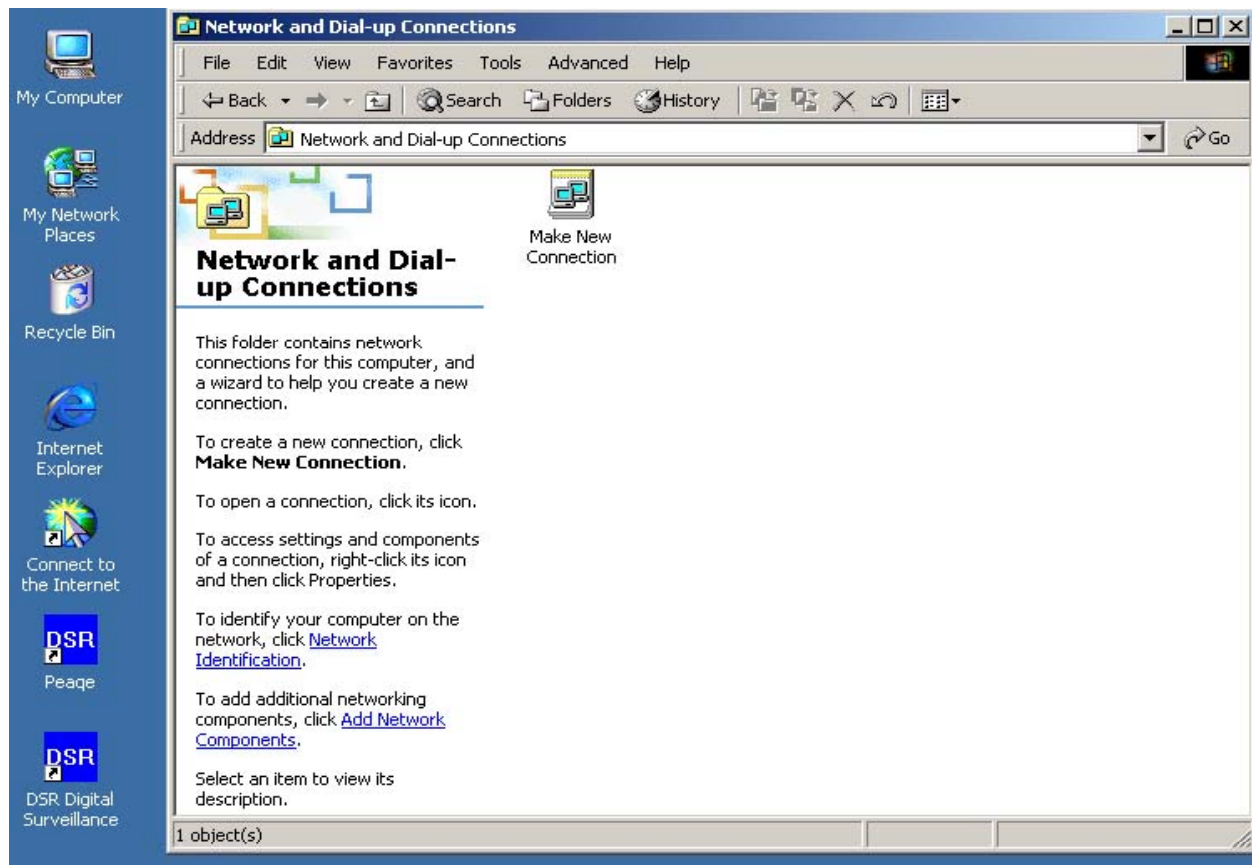
Автонаведение поворотной камеры после тревоги: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51

Предустановка камеры: Предуст01

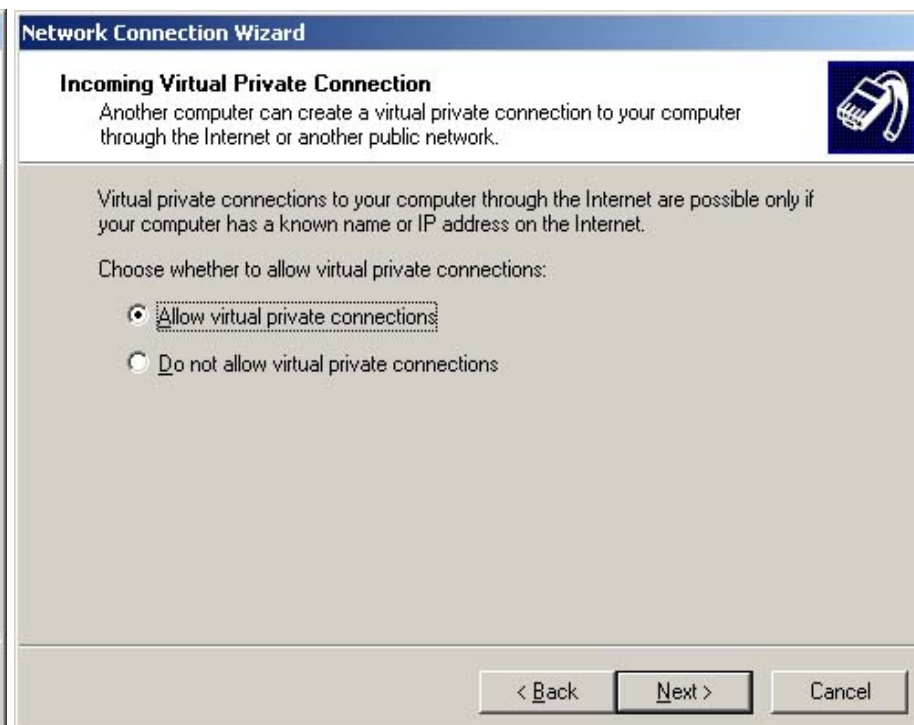
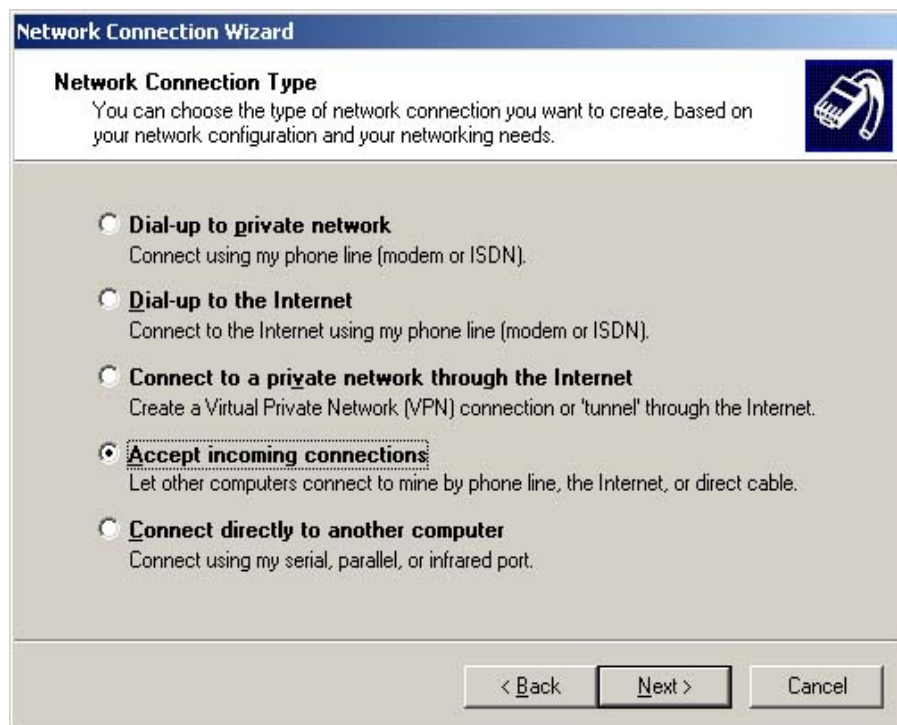
## Приложение F: Руководство для связи PSTN

### 1 Dial-up сетевая конфигурация сервера

Установите МОДЕМ и сделайте новую Dial-up связь.

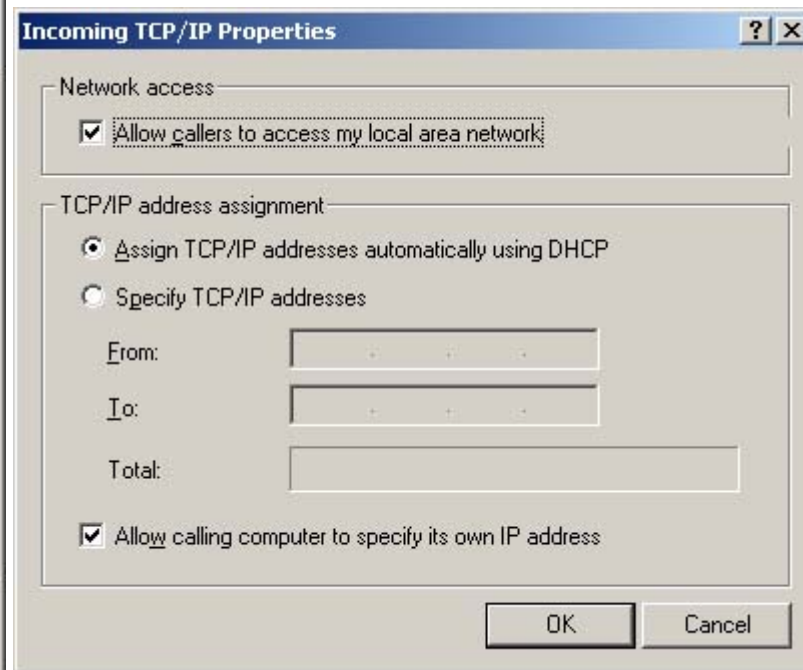


Выберите “Accept incoming connections”



Делайте как показано в картинах





Нажмите “Add” Для добавления ID удаленного пользователя. Нажмите “Properties” для смены пользовательского пароля.

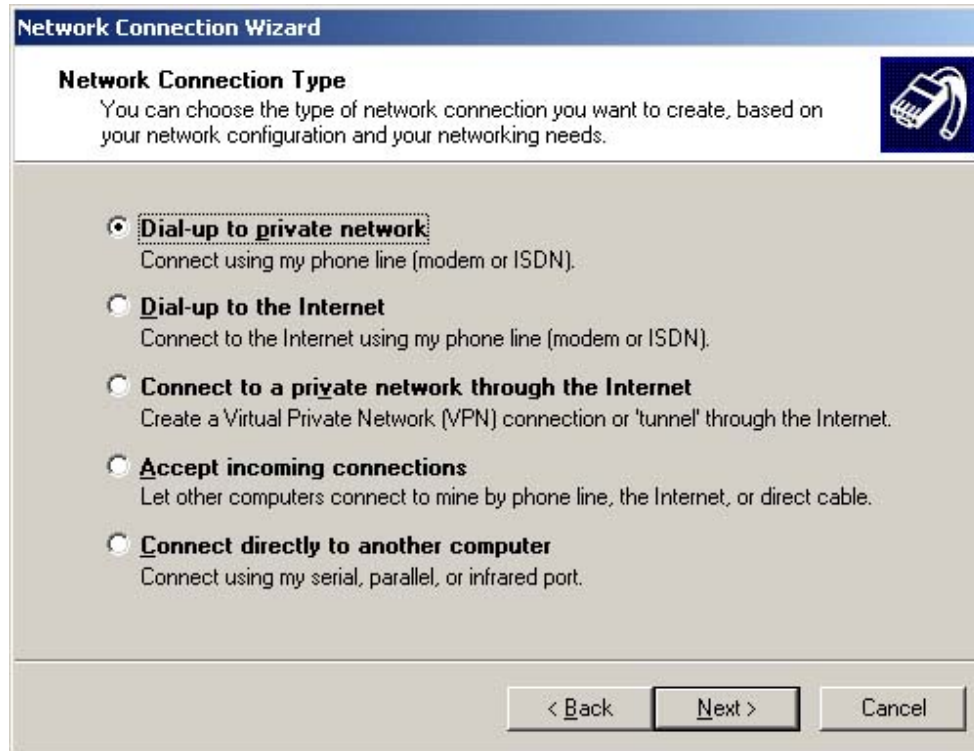
**Примечание:** Не изменяйте свойства TCP/IP на следующем рисунке



Нажмите "Finish" .

## 2 Dial-up сетевые настройки в LiveCenter

Установите МОДЕМ и сделайте новую Dial-up связь:

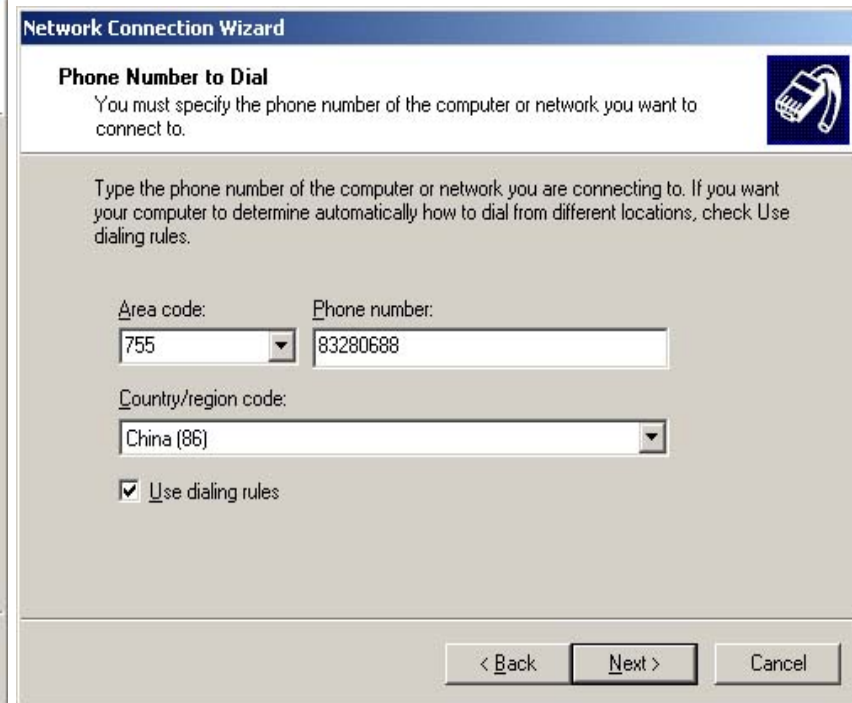


**Network Connection Wizard**

**Network Connection Type**  
You can choose the type of network connection you want to create, based on your network configuration and your networking needs.

- Dial-up to private network**  
Connect using my phone line (modem or ISDN).
- Dial-up to the Internet**  
Connect to the Internet using my phone line (modem or ISDN).
- Connect to a private network through the Internet**  
Create a Virtual Private Network (VPN) connection or 'tunnel' through the Internet.
- Accept incoming connections**  
Let other computers connect to mine by phone line, the Internet, or direct cable.
- Connect directly to another computer**  
Connect using my serial, parallel, or infrared port.

< Back   Next >   Cancel



**Network Connection Wizard**

**Phone Number to Dial**  
You must specify the phone number of the computer or network you want to connect to.

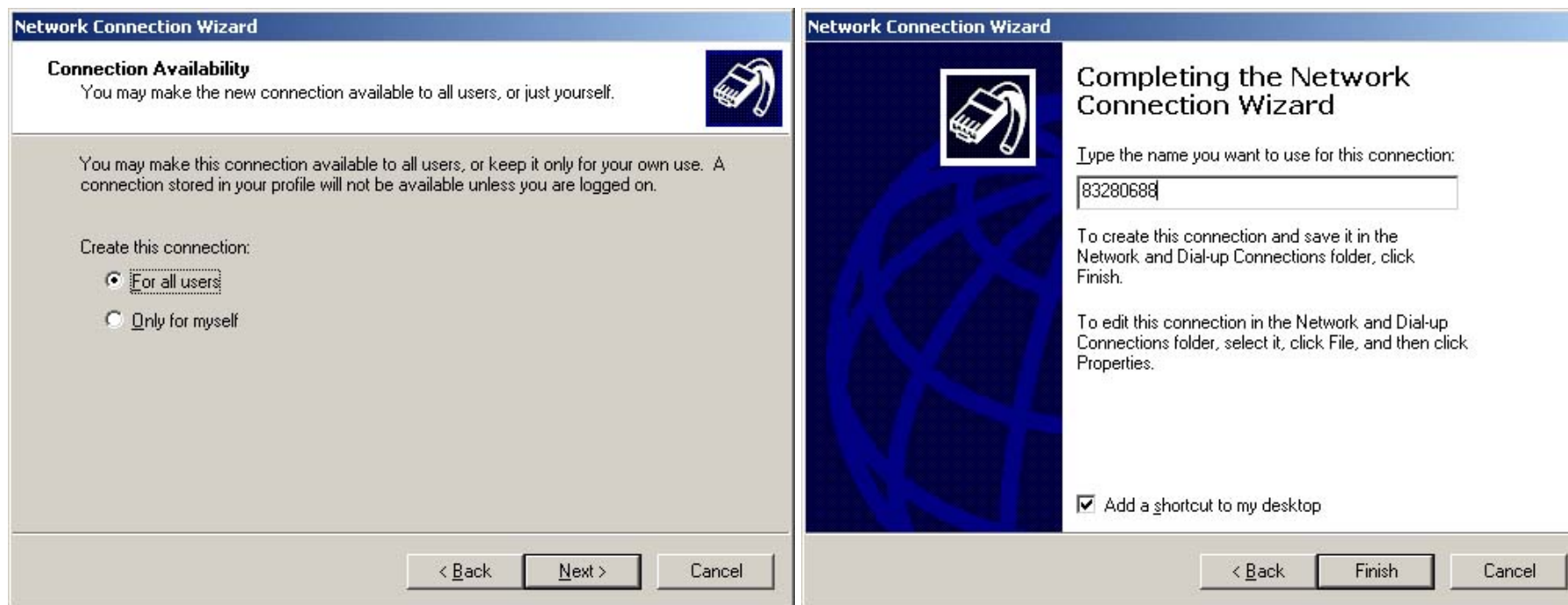
Type the phone number of the computer or network you are connecting to. If you want your computer to determine automatically how to dial from different locations, check Use dialing rules.

Area code: 755   Phone number: 83280688

Country/region code: China (86)

Use dialing rules

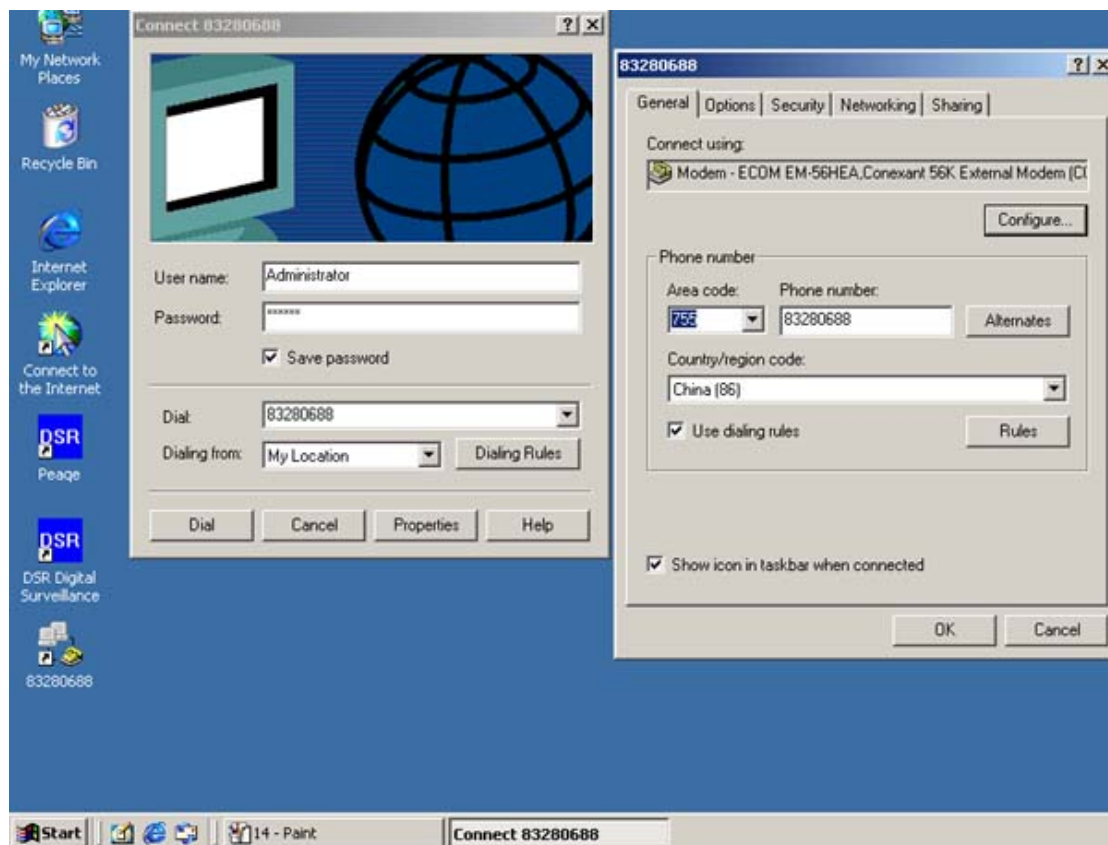
< Back   Next >   Cancel



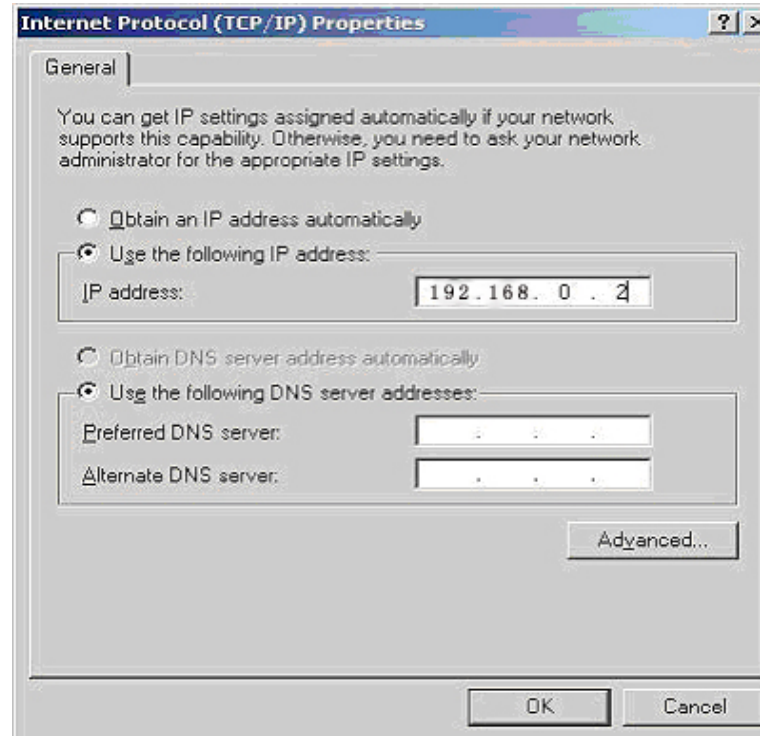
Нажмите “Finish” to end dial-up networking configuration.

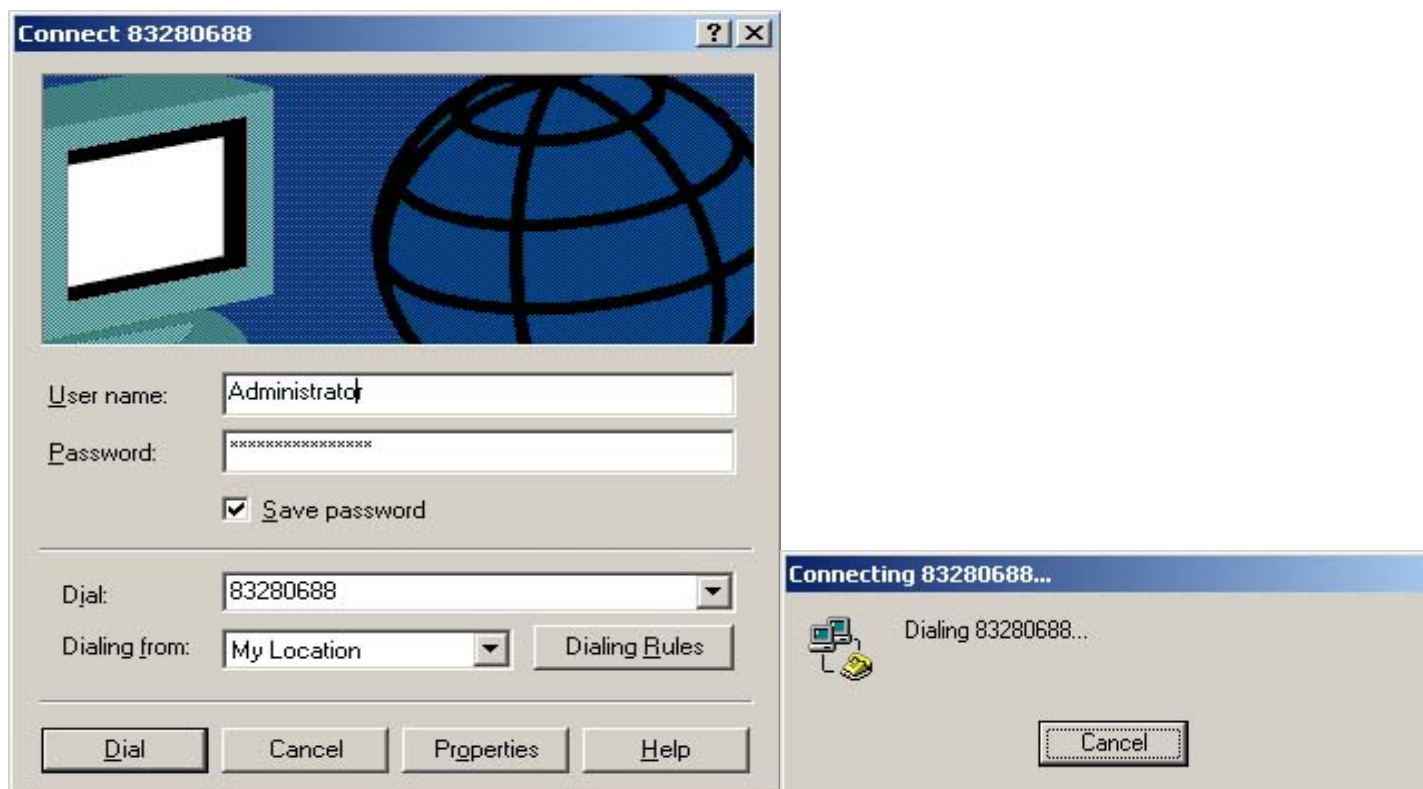
Нажмите икону на рабочем столе для запуска Dial-up connection.

**Примечание:** Нажмите “Свойства”, чтобы изменить установки.



**Примечание:** Нажмите “Свойства”, чтобы изменить установки.





После окончания установок Свойств, нажмите “Dial” чтобы запустить соединение.

После успешного соединения удаленного сервера, запустите программное обеспечение ILDVR LiveCenter двойным щелчком на рабочем столе, затем соедините удаленный сервер как LAN. Но помните, что адрес IP сервера должен быть настроен к 192.168.0.1. Для других настроек обращайтесь к инструкции пользователя

**Copyright Reserved**

Производитель: SHENZHEN (CHINA) ILDVR DIGITAL TECHNOLOGY CO., LTD

Website: [www.ildvr.com](http://www.ildvr.com), [www.ildvr.com.ua](http://www.ildvr.com.ua), [www.ildvrcom.ru](http://www.ildvrcom.ru)

Tel: +86-755-83280688, 83281189, 83280289

Fax: +86-755-83281890, 83280388

Tech-support Email: [support@ildvr.com](mailto:support@ildvr.com)