



**Руководство пользователя
программного обеспечения CMS Altcam
(для Windows XP/2003/Win7/Vista)**



Вступление

Спасибо за использование продуктов нашей компании.

Система управления, которую также называют Центральным управляющим программным обеспечением, это программное обеспечение, разработанное для выполнения интегрированного наблюдения, хранения и управления всем внешним оборудованием (в том числе, цифрового видеосервера, IP-камеры, и т.д.). Это программное обеспечение одновременно может управлять до 1728 внешними сетевыми устройствами наблюдения и выполнять настройку, контроль и удаленное обновление функций любого из этих устройств. Поддерживает воспроизведение 1/4/9/16/25/36 устройств на одном экране, электронную карту, поиск по журналу, управление сигналом тревоги, удаленный поиск и воспроизведение. Разнообразные функции, понятный интерфейс и простое управление предоставляют пользователю огромные преимущества в процессе использования сетевых приложений для крупномасштабного и удаленного сетевого наблюдения.



Описание:

- Содержание настоящего руководства может отличаться от версии, которую вы используете. В случае возникновения вопросов, связанных с использованием этого продукта, свяжитесь с отделом технической поддержки или со своими поставщиками.
- Содержание настоящего руководства может быть в любое время изменено без предварительного уведомления.

Аудитория:

Настоящее руководство предназначено для инженеров следующих категорий:

- Лиц, занимающихся разработкой систем видеонаблюдения
- Лиц, занимающихся поддержкой и обслуживанием данного оборудования
- Администраторов
- Пользователей

Примечания:

- Щелчок: одно нажатие левой кнопкой мышки.
- Два щелчка: два нажатия левой кнопкой мышки.
- “[]”: Название окон, меню и таблица данных.
- ЦВС: Цифровой видеосервер
СВС: Сетевой видеосервер
IPC/IP-камера: Сетевая камеры



Изменение записей

Запись соответствующих обновлений, последняя версия документа, которая содержит все данные предыдущих версий.

Измененные данные	Версия	Пояснение



Содержание

1	Обзор	6
1.1	Обзор программного обеспечения	Ошибка! Закладка не определена.
1.2	Основные функции программного обеспечения.....	Ошибка! Закладка не определена.
2	Установка программного обеспечения	7
2.1	Требования к системе.....	7
2.2	Установка программного обеспечения	8
2.3	Удаление программного обеспечения.....	8
3	Работа с программным обеспечением	9
3.1	Вход в систему	9
3.1.1	Главный интерфейс	10
3.1.2	Окно воспроизведения изображения.....	10
3.1.3	Двусторонняя связь/Передача	11
3.1.4	Группирование.....	11
3.1.5	Управление PTZ-камерой.....	12
3.1.6	Установка и вызов заданного положения	12
3.1.7	Управление воспроизведением изображения.....	Ошибка! Закладка не определена.
3.1.8	Функциональные кнопки	Ошибка! Закладка не определена.
3.2	Добавление IP-камеры	14
3.3	Локальные настройки.....	Ошибка! Закладка не определена.
3.3.1	Общие настройки.....	16
3.3.2	Установка пользователем.....	17
3.3.3	Запись.....	18
3.3.4	График записи	19
3.3.5	Настройка сигналов	20
3.3.6	Режим работы.....	20
3.3.7	FTP-сервер.....	22
3.3.8	Настройка карты	22
3.4	Журнал.....	Ошибка! Закладка не определена.
3.5	Информация о сигнале и аварийное управление.....	24
3.6	Блокировка	25
3.7	Поиска записи/Воспроизведение записи	Ошибка! Закладка не определена.
3.8	Установка параметров устройства	28
4	Поиск камеры.....	Ошибка! Закладка не определена.
	Приложение: Параметры кодировщика по умолчанию	Ошибка!
	Закладка не определена.	



1 Обзор

1.1 Обзор программного обеспечения

Система управления, которую также называют Центральным программным обеспечением, это программное обеспечение, разработанное для выполнения интегрированного наблюдения, хранения и управления всем внешним оборудованием (в том числе, цифрового видеосервера, IP-камеры, и т.д.). Это программное обеспечение одновременно может управлять до 1728 внешними сетевыми устройствами наблюдения и выполнять настройку, контроль и удаленное обновление функций любого из этих устройств. Поддерживает воспроизведение 1/4/9/16/25/36 устройств на одном экране, электронную карту, поиск по журналу, управление сигналом тревоги, удаленный поиск и воспроизведение. Разнообразные функции, понятный интерфейс и простое управление предоставляют пользователю огромные преимущества в процессе использования сетевых приложений для крупномасштабного и удаленного сетевого наблюдения.

1.2 Основные функции программного обеспечения

- ◆ Одновременное управление 1728 аудио- и видеоканалами (48 групп)
- ◆ Управление любым внешним оборудованием (в том числе ЦВС, IP-камерой и т.д.)
- ◆ Функция электронной карты
- ◆ Просмотр изображений в реальном времени
- ◆ Ручное регулирование уровня звука
- ◆ Двусторонняя связь и передача звука
- ◆ Запись изображений (предварительная, ручной режим, запись по тревоге и по расписанию)
- ◆ Поиск и воспроизведение записей по каналам и датам
- ◆ Управление PTZ-камерой (поддерживает более 40 протоколов кодирования)
- ◆ Уведомление по e-mail в случае пропадания видеосигнала, пропадания сети и сигналов внешнего оборудования.
- ◆ Ведение журнала (запись системных операций и сигналов тревоги)
- ◆ Просмотр записей с внешних и внутренних устройств



2 Установка программного обеспечения

2.1 Требования к системе



Операционная система

◆ 32- или 64-битная, версия Windows2000, Windows2003, Windows XP, Win7, Windows Vista, Windows



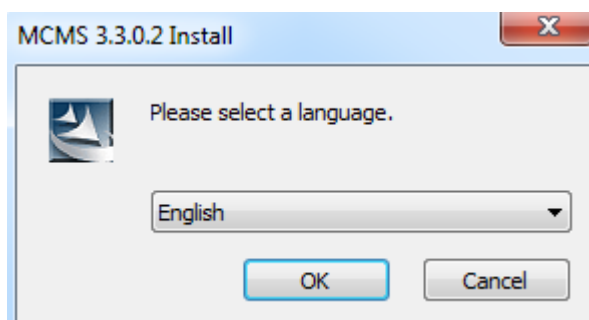
Рекомендованная конфигурация системы

- ◆ ЦПУ: Pentium 2.6 МГц
- ◆ Системная память: 512 МБ
- ◆ Видеокарта: Nvidia Geforce FX5200 или ATI RADEON 7000(9000) серия 128М памяти видеокарты (видеокарта должна поддерживаться используемым аппаратным обеспечением)
- ◆ Звуковая карта: необходима для аудиоконтроля и двусторонней связи
- ◆ Жесткий диск: Минимальный объем для записи изображений – 40 Гб.
- ◆ DirectX8.0 и выше
- ◆ Протокол TCP/IP
- ◆ Адаптированное разрешение или разрешение больше 1024*768
- ◆ ПК, на котором установлено это программное обеспечение, должен иметь видеокарту, которая поддерживает изменение цветов или увеличение изображения. На данный момент мы протестировали следующие видеокарты: Nvidia Tnt/Tnt2, Geforce Mx200/400/420/440 серии Fx5200/5600, ATI Radeon серии 7000/7200/7500/8500/9000/9200/9500/9600, MatroxG450/550 и INTEL845G/865G.



2.2 Установка программного обеспечения

Найдите установочный файл на диске, идущий в комплекте, Pro-CMS.exe и щелкните на него два раза. Появится окно, как на рисунке ниже:



Нажимайте “OK”, пока не появится следующее окно:

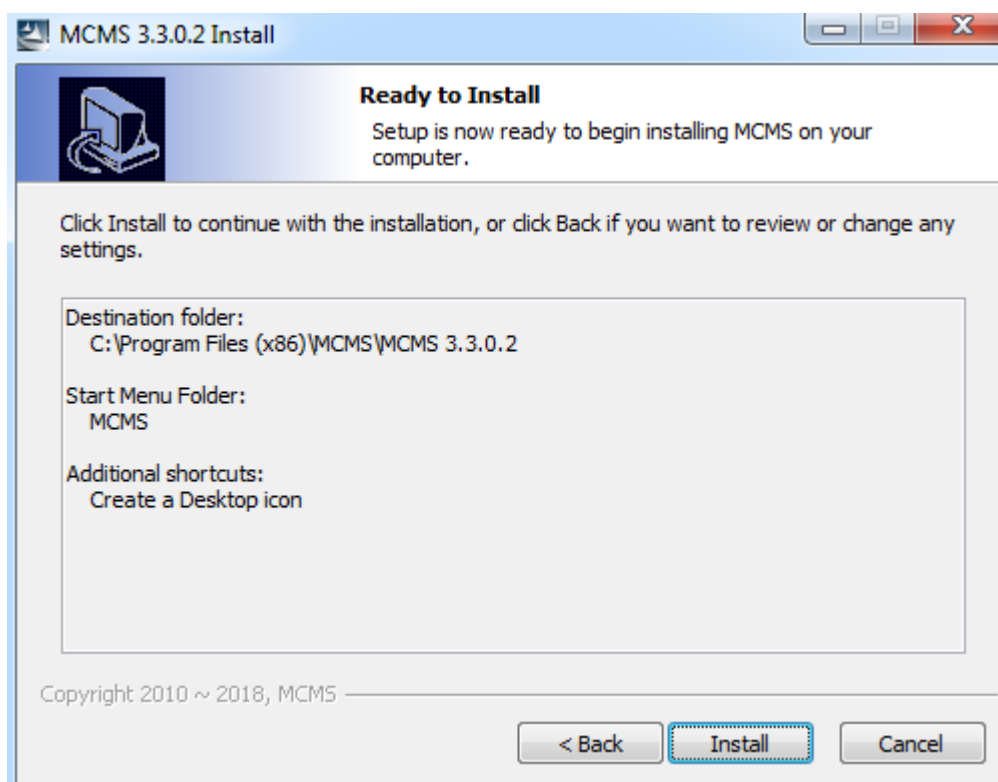


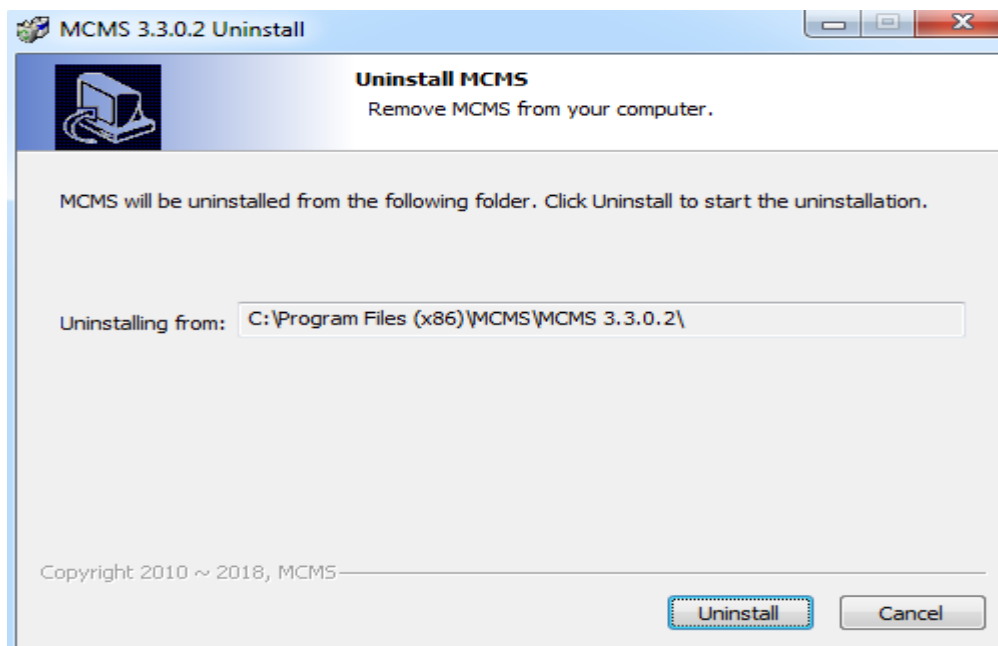
Рисунок 2

Выберите “Install” (Установить) и завершите установку. Путь по умолчанию: C:\Program Files\MCMS\MCMS.

2.3 Удаление программного обеспечения

Существует два способа удаления программного обеспечения пользователем:

- ◆ “Start” (Пуск) → “All Program” (Все программы) → “ MCMS ” → “Uninstall” (Удаление).
- ◆ Откройте “Control Panel” (Панель управления), выберите “Add/Del Programme” (Установка и удаление программ), удалите “MCMS” из списка программ.



3 Работа программным обеспечением

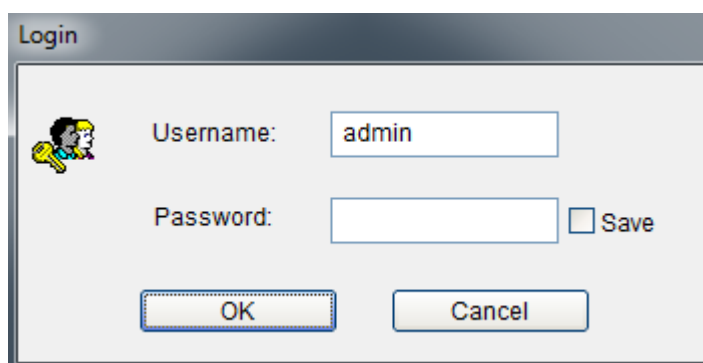
3.1 Вход в систему



Для запуска программы щелкните на значок на рабочем столе

Имя пользователя по умолчанию „admin“ (администратор), пароль не указан. После запуска программы система определит, что пароль для администратора „admin“ не указан, появится главный интерфейс. Пароль можно изменить следующим образом: Local Setting (Локальные настройки) -> Common Setting (Общие настройки) -> Local User Administration (Управление локальным пользователем).

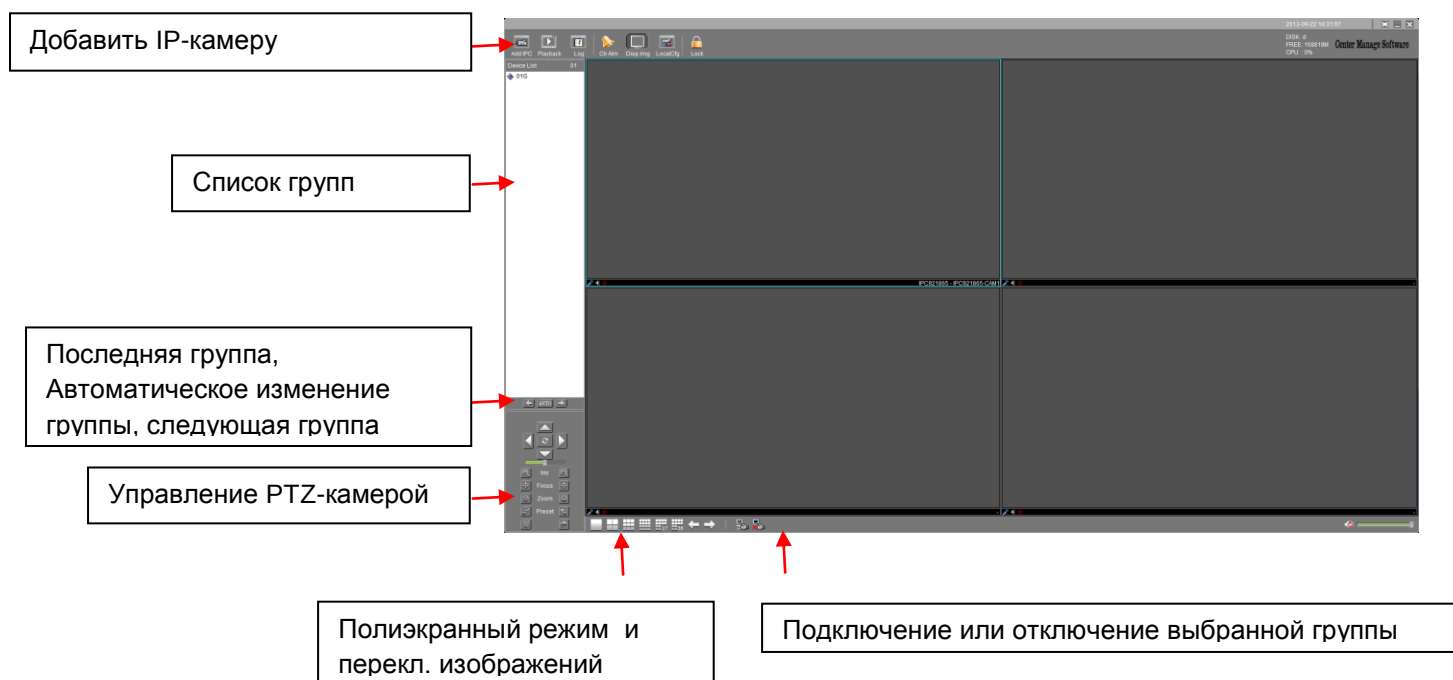
После указания пароля для администратора появится следующее окно для входа в систему пользователя:



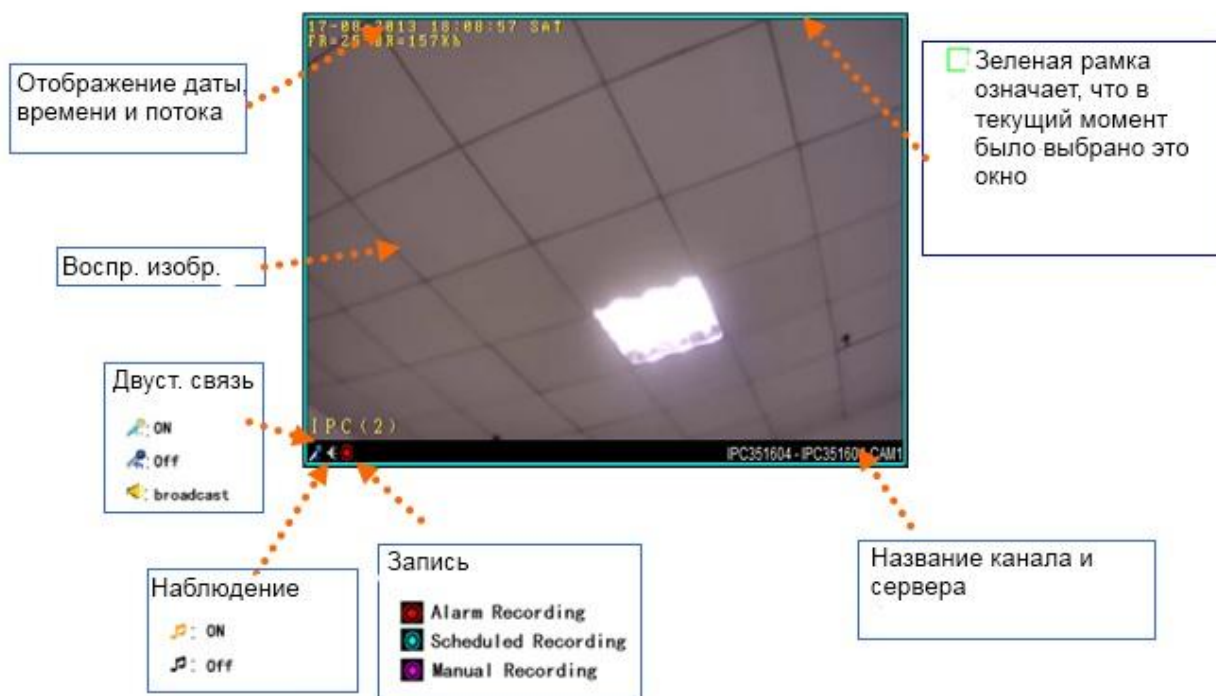
В окно входа в систему введите имя пользователя и пароль, нажмите [\[OK\]](#), появится главный интерфейс центрального управляющего программного обеспечения



3.1.1 Главный интерфейс

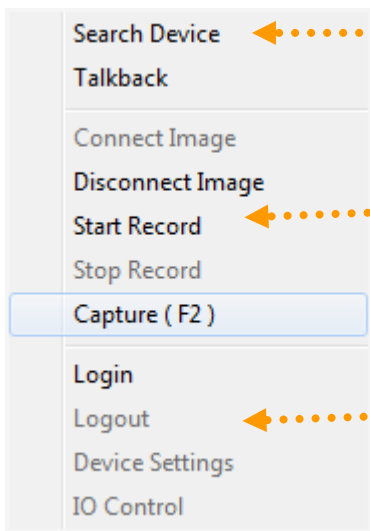


3.1.2 Окно воспроизведения



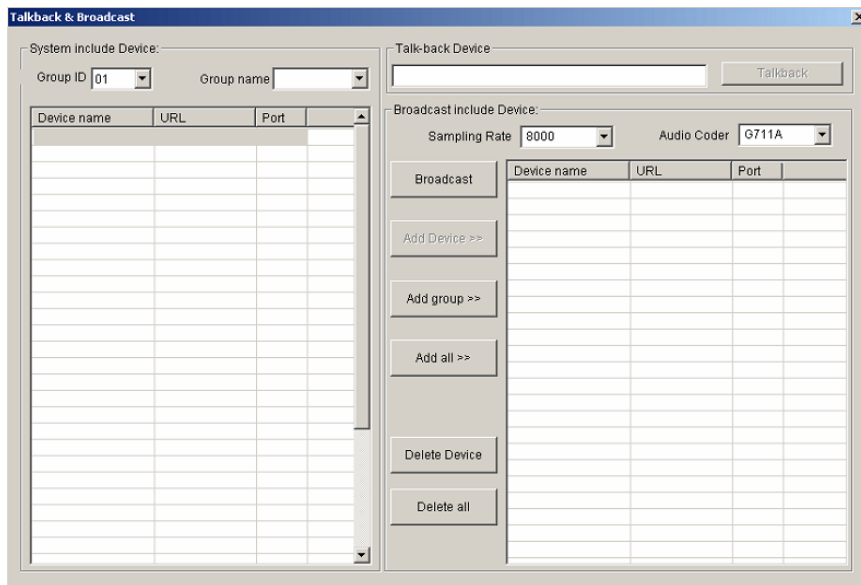
Два раза щелкните на окно, выбранное окно увеличиться. Для возвращения его в обычный режим снова щелкните на него два раза.

Щелкните на окно правой кнопкой мышки, появится следующее меню (режимы меню могут отличаться в зависимости от режима окна):



3.1.3 Двусторонняя связь/Передача

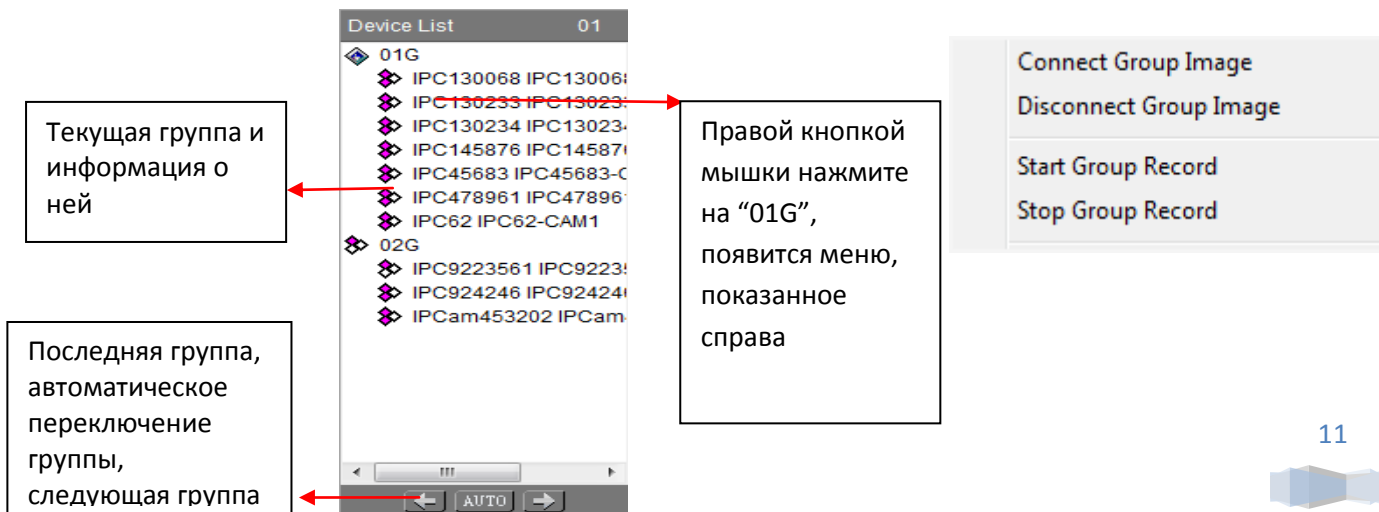
Выберите окно, нажмите правой кнопкой мышки и выберите «Двусторонняя связь», появится следующее окно:



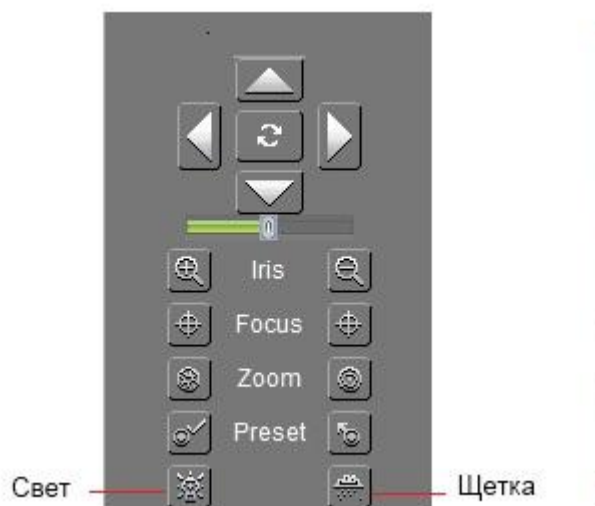
Можете выбрать IP-камеру, а затем включить двустороннюю связь

Существует три частоты выборки: G726, G711A, G711U , три аудиокодера на выбор: 32000, 16000, 800

3.1.4 Работа с группами



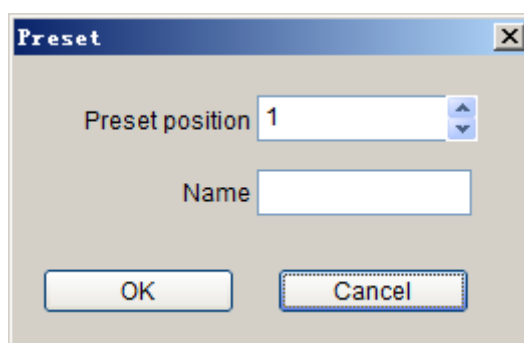
3.1.5 Управление PTZ -камерой



3.1.6 Установка и вызов заданного положения

1. Установка заданного положения

Выберите нужный канал и нажмите кнопку , появится следующее окно:



Выберите одно из заданных положений, введите его название, нажмите «OK».

2. Вызов заданного положения

Нажмите кнопку , появится следующее окно:



[illegible]

Режим повторного вызова:

- Повторный вызов по точке предустановки:** выберите номер точки предустановки и ее название, нажмите «ОК», снова появится предустановленное место действия.
- Повторный вызов по режиму отслеживания:** Выберите номер участка слеживания, нажмите ОК.

Настройка режима слеживания:

- (1) Выберите номер участка слеживания, выберите кнопку “Add” (Добавить). Смотрите рисунок ниже:



Add Preset Position [X]

Preset position No.

Name ▼

Stay time s

Добавьте участок слеживания, укажите его продолжительность (1~120000 сек). Нажмите "ОК".

- (2) Для удаления установленного участка выберите номер участка слеживания и нажмите кнопку **“Delete”** (Удалить).

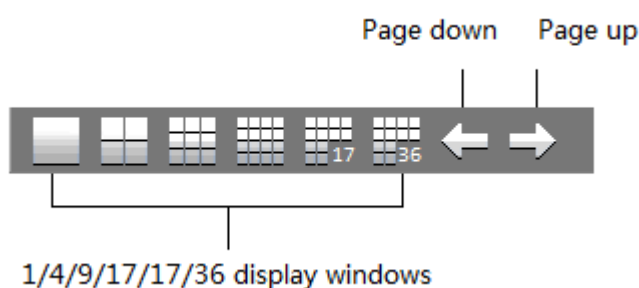




Примечание:

- (1) Если для управления PTZ-камерой используется высокоскоростная купольная камера, переустанавливать и вызывать точки можно в меню управления купольной камерой.
- (2) Интерфейс управления купольной камерой похож на интерфейс IE, больше информации указано в соответствующем руководстве пользователя.

3.1.7 Управление раскладкой отображения

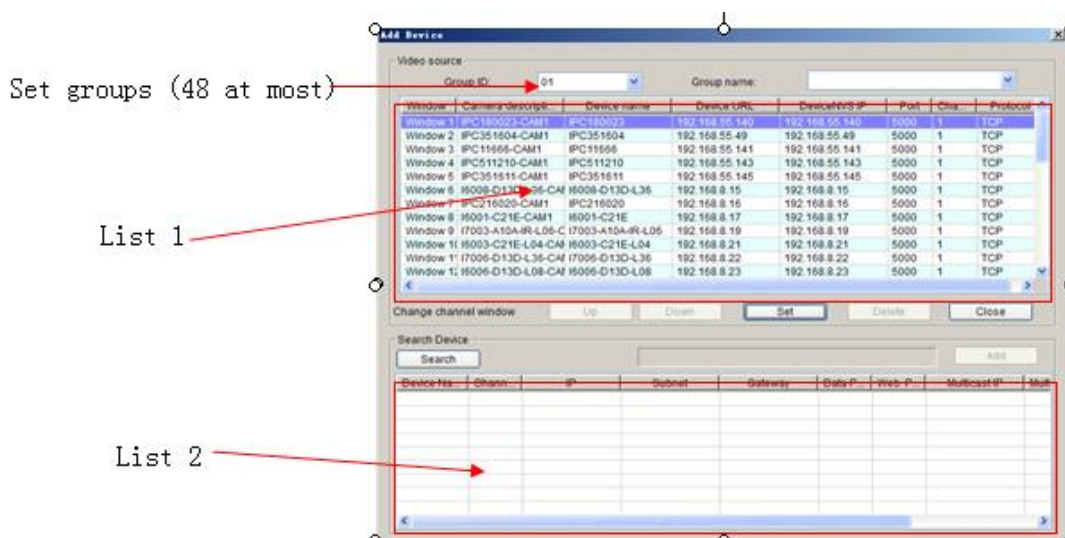


[Page Up and Page Down]: (вверх/вниз): используется для прокрутки текущей раскладки камер (не работает для режима изображения 36).

3.2 Добавление IP-камер



Нажмите на окно изображения и выберите **Add IPC**, появится следующее окно:



[Search] (Поиск): Нажмите на эту иконку для начала поиска устройств.

[Add] (Добавить): Нажмите на эту иконку, чтоб добавит найденное устройство

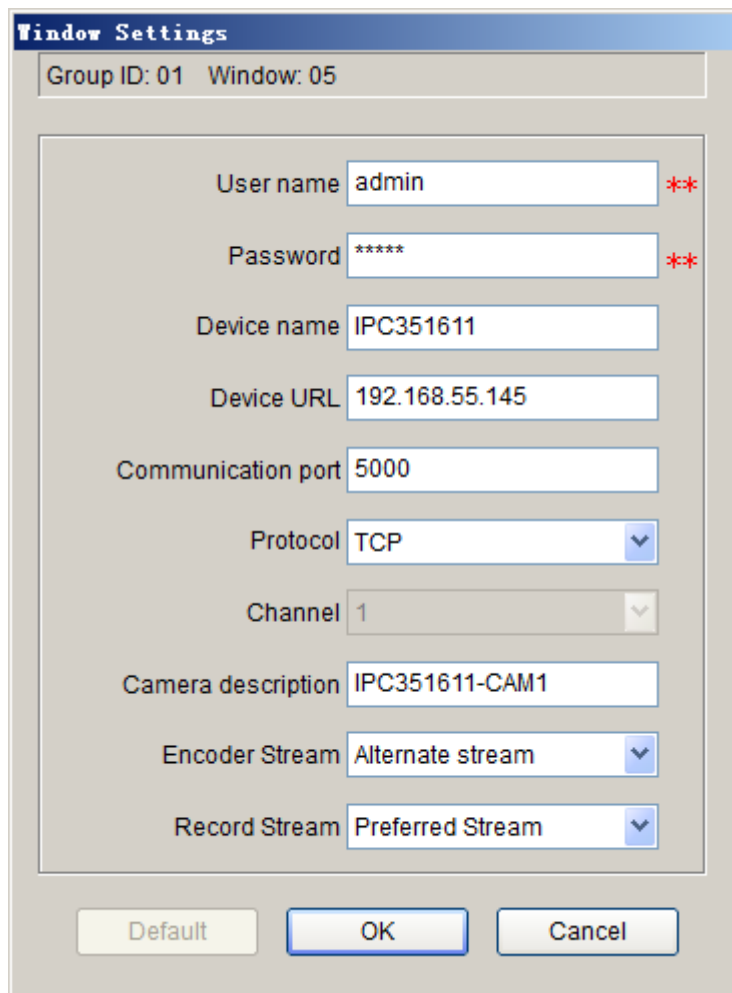
[Sequencing] (Последовательность): Для сортировки записей по возрастанию или убыванию

Такие функции, как "Up" (вверх), "Down" (вниз), "Delete" (удалить) и "Setup"(Установка)



используются для управления каналами. При помощи функций “Up” (вверх) и “Down” (вниз) можно изменять номер окна,.

[Set] (Настройка): Выберите окно, которое хотите настроить, два раза щелкните на него мышкой, а затем нажмите на кнопку “Set” (Настройка), появится следующее окно с интерфейсом настройки:



[User name] (Имя пользователя):

[Password] (Пароль): Пароль подключенного устройства

[Device's Name] (Название устройства): Имя подключенного устройства. Это имя является уникальным идентификатором в одном домене и служит опознавательным знаком в процессе передачи данных. Не допускайте повторения имен.

[Device URL] (URL сервера): IP-адрес или домен подключенного ЦВС.

[Communication Port] (Порт связи): Порт передачи данных, значение по умолчанию: 5000.

[Protocol] (Протокол): Протокол передачи данных по сети - TCP, UDP или протокол многоадресной рассылки.

[Channel] (Канал): Показывает, какой канал подключен к этому окну.

[Camera Description] (Описание камеры): Описание камеры, подключенной к каналам

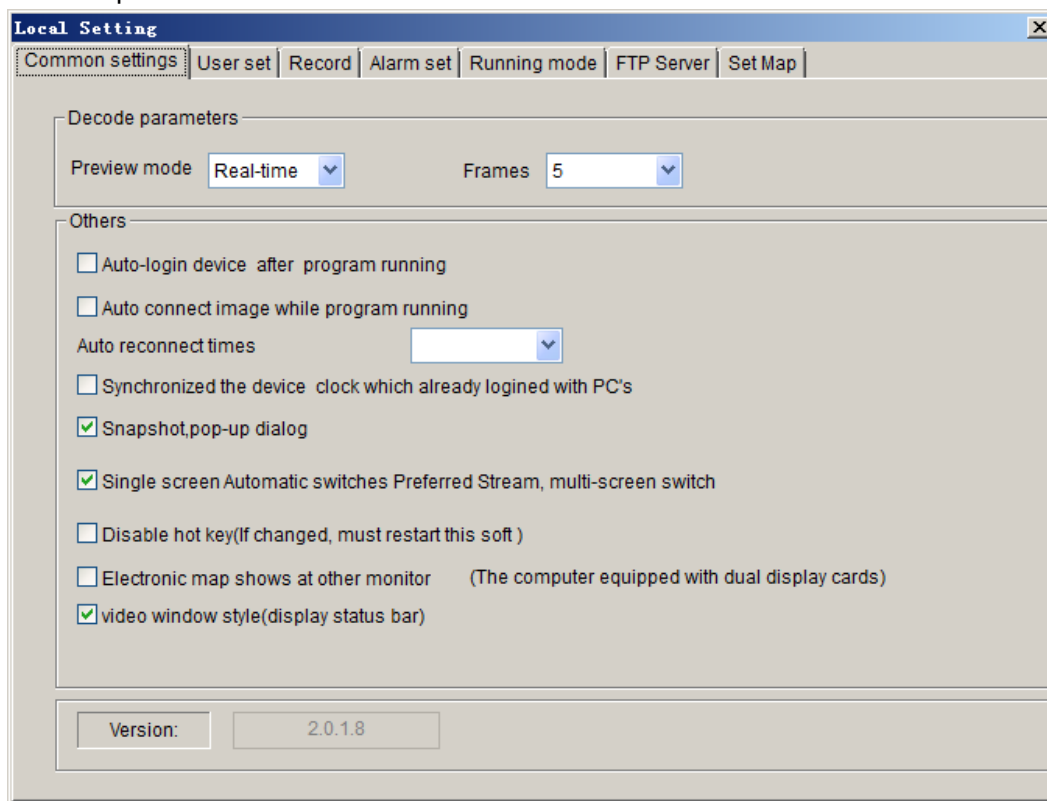
[Encoder Stream] (Поток кодировщика): Поток кодировщика в режиме реального просмотра.

[Recorder Stream] (Поток перекодировщика). Укажите поток перекодировщика.



3.3 Локальные настройки

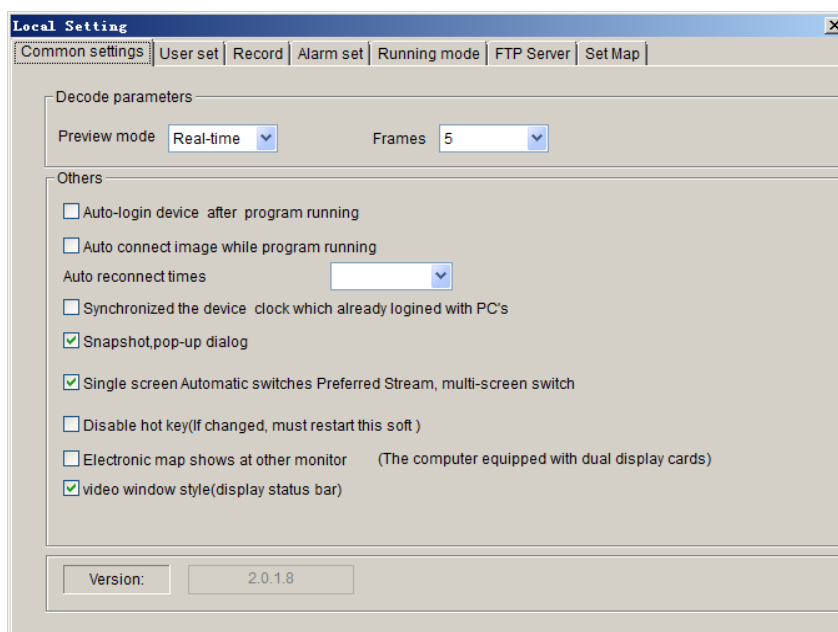
Нажмите на кнопку  “Local Config” (Локальная конфигурация), появится интерфейс локальных настроек:



В этом интерфейсе представлено десять функций: [Config] (Конфигурация), [User set] (Настройки пользователя), [Record] (Настройки записи), [Alarm set] (Настройки тревоги), [Running Mode] (Режим работы), [FTP Server] (FTP-сервер), [Set Map] (Настройки карты).

3.3.1 Общие настройки

На рисунке ниже показан интерфейс «Общих настроек»:



[Select Preview Mode] (Выбор режим просмотра): Приоритет режима реального времени: нет буферизации; Приоритет скорости: буферизация повышает скорость. Кадровый буфер: установить буфер частоты кадров.

[Auto-login Device after program starts] (Автоматический вход в систему устройства после запуска программы): После запуска программы вход в систему осуществляется автоматически или не автоматически.

[Auto-connecting image after program starts] (Автоматическое подключение устройств после запуска программы) После запуска программы группа устройств подключается автоматически или не автоматически.

[Auto-connection Times] (Время автоматического подключения): Включение или выключение автоматического подключения, укажите время автоматического подключения после резкого пропадания сигнала.

[Synchronized the Device' clock which already logined with PC's] (Синхронизация часов устройства с часами ПК, к которому оно подключено): Выполните синхронизацию часов устройства с часами ПК, к которому оно подключено.

[Snapshot, pop-up dialog] (Снимок, диалоговое окно): Включите или отключите окно с напоминанием о новом снимке;

[Single Screen Automatic swithing Mian atream] (Одноэкранный режим, автоматическое включение основного потока): Одноэкранный режим, автоматическое включение главного потока; многоэкранный режим, включение альтернативного потока.

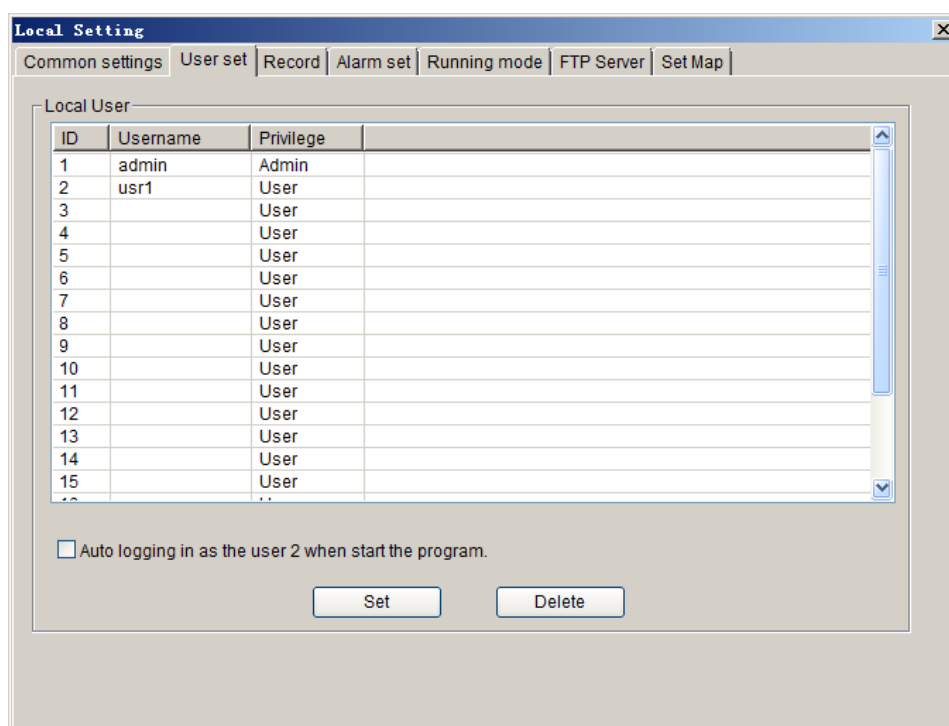
[Disable hotkey] (Горячая клавиша выключения): клавиши выключения программ, которые отображаются на экране. Этот параметр можно использовать только после перезагрузки программного обеспечения.

[Electronic E-map shows at another monitor] (Отображение электронной карты на другом мониторе): Отображать или нет электронную карту на другом мониторе. Для использования этой функции требуется две видеокарты;

[Video windows style] (Оформление видео окна): Отображать/не отображать строку состояния.

3.3.2 Настройка пользователей

На картинке ниже показан интерфейс “ User Set ” (Настройка пользователей):



[Local User] (Локальный пользователь): Укажите пользователей программного обеспечения (20 пользователей), первый пользователь – администратор, а другие – операторы.

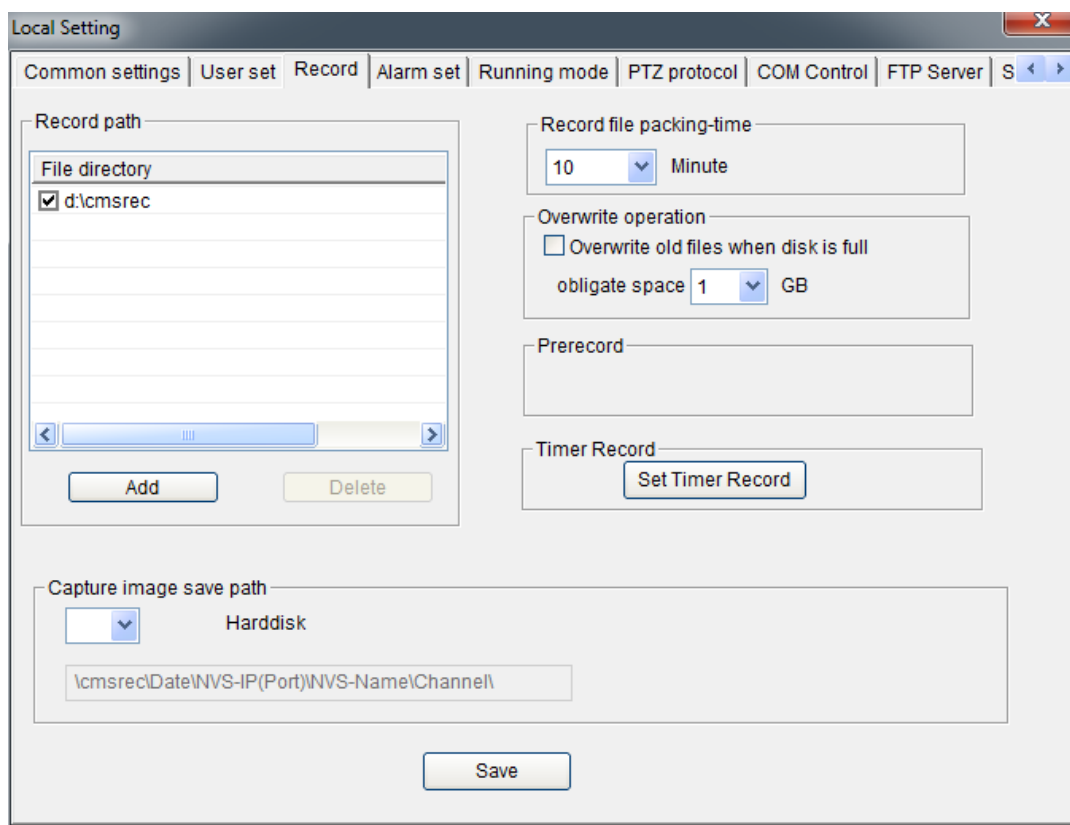


Примечание:

1. Администратор имеет приоритетное право.
2. Администратор может изменять права, добавлять или удалять операторов, но он не может менять имя пользователя и пароль оператора. Только сами операторы могут менять свое имя пользователя и пароль.
3. Если выбрать «Автоматическое вхождение в систему, как пользователь 2, автоматически запускается система с зарегистрированным 2 пользователем.

3.3.3 Запись

На рисунке ниже показан интерфейс “Record” (Запись):



[Add] (Добавить): Добавить “User Specified Directory” (Заданный пользователем каталог) в “Directory List” (Список каталогов).

[Delete] (Удалить): Удалить “User Specified Directory” (Заданный пользователем каталог) из списка “Directory” (Каталог), если в каталоге есть записанные файлы, он не удаляется.

[√]: Эта функция используется, только если она отмечена галочкой. Проверяется только один заданный пользователем каталог в одном разделе диска.

[Snapped image save to] (сохранить снимок в) путь сохранения снимков:

Указанный пользователем каталог: \cmsrec\Date\NVS-IP\Port\NVS-Name\Channel\



[Record files packing interval] (Длительность файлов с записями): Укажите длительность файлов в минутах.

[Overwrite operation] (Наложение записей): Включить или отключить функцию автоматического удаления старых файлов. Эта функция предназначена для удаления файлов в корневом каталоге, если на диске не остается указанного объема. Сначала удаляются более ранние файлы, если на диске остается меньше указанного объема удаляются следующие файлы, и т.д. Если файлы записей были сохранены сегодня, удаляются записи, сделанные в более ранние часы. Файлы за текущий час удалить нельзя, поэтому если диск заполняется за один час, устройство перестает делать записи и снимки. После окончания часовой сессии система удалит все файлы и запись продолжится. Требуемое свободное пространство устанавливается по умолчанию (рекомендованное пространство – 1 Гб).

[Start Pre-Record] (Включение предварительной записи): Включите или выключите сигнал предварительной записи и укажите ее продолжительность.

3.3.4 Настройка расписания записи

На рисунке ниже показан интерфейс “Set Timer Record” (Настройка расписания записи):

The screenshot shows a window titled "Local Setting" with a tab "Set Timer Record".

Select channel

☐ All Device Channel

Channel	Camera title	Device name	Address	Port
1	IPC351801-CAM1	IPC351801	192.168.55.47	5000
1	IPC351604-CAM1	IPC351604	192.168.55.50	5000
1	IPC11669-CAM1	IPC11669	192.168.55.140	5000
1	IPC11666-CAM1	IPC11666	192.168.55.141	5000
1	IPC351611-CAM1	IPC351611	192.168.55.145	5000

☐ Enable schedule record

Time Settings

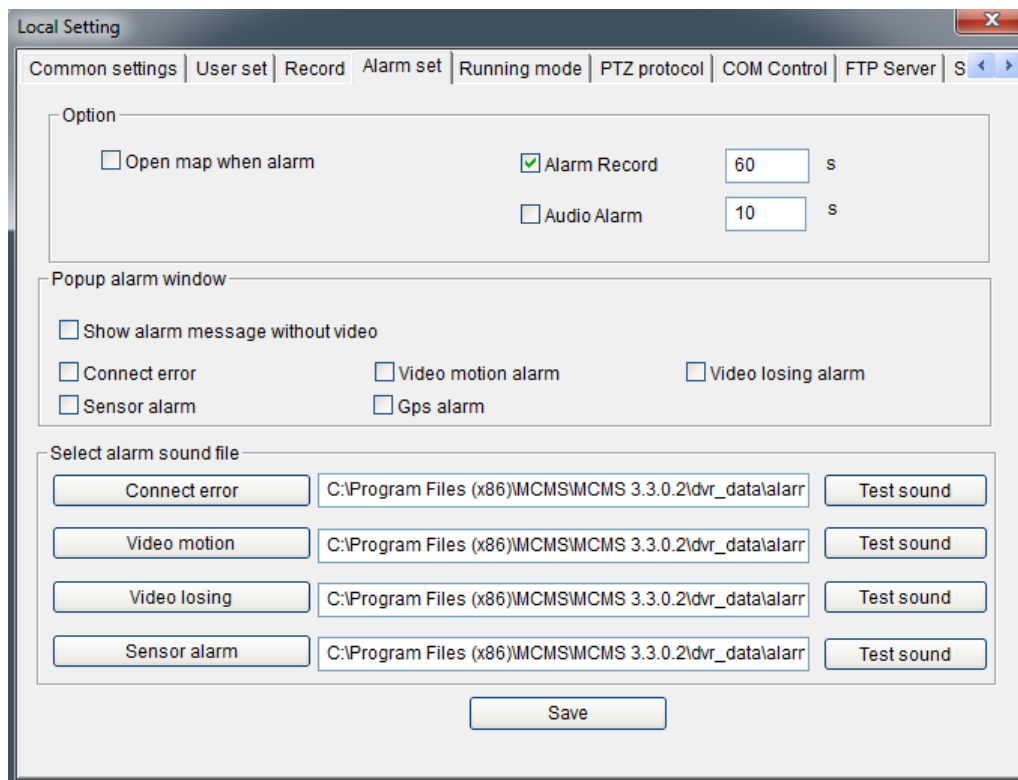
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Everyday																								
Sun.																								
Mon.																								
Tue.																								
Wed.																								
Thu.																								

Record time from To M

Для настройки графика записи необходимо указать время записи для каждого канала, если необходимо производить запись каждый час в течение суток.

3.3.5 Настройка сигналов тревоги

Интерфейс “Alarm Set” (Настройка сигналов тревоги) показан на рисунке ниже:



К событиям относится отключение сети, обнаружение движения, потеря видеосигнала, сигнал внешнего датчика, GPS-сигнал и т.д.

[\[Open map when alarm\]](#) (Открыть карту при срабатывании тревоги): Включить или отключить появление электронной карты при срабатывании тревоги.

[\[Alarm Recording\]](#) (Запись сигнала): Включить или отключить запись тревоги на локальный ПК, указать продолжительность записи.

[\[Audio Alarm\]](#) (Звуковой сигнал): Включить или отключить звуковой сигнал, указать продолжительность звукового сигнала. В случае срабатывания тревоги звуковая карта ПК выведет звук сигнала.

[\[Popup Alarm Window\]](#) (Появление окна сигнала): Если выбрана опция “show alarm message only in alarm window” (показывать сообщение о сигнале только в сигнальном окне), то в окне будет отображаться видео и функции управления аварийным сигналом.

[\[Select Alarm Sound File\]](#) (Выбор звукового файла сигнала): Пользователь может выбрать локальный звуковой файл. Поддерживается только формат wav. Когда появляется сигнал, центр наблюдения издаст соответствующий звук.

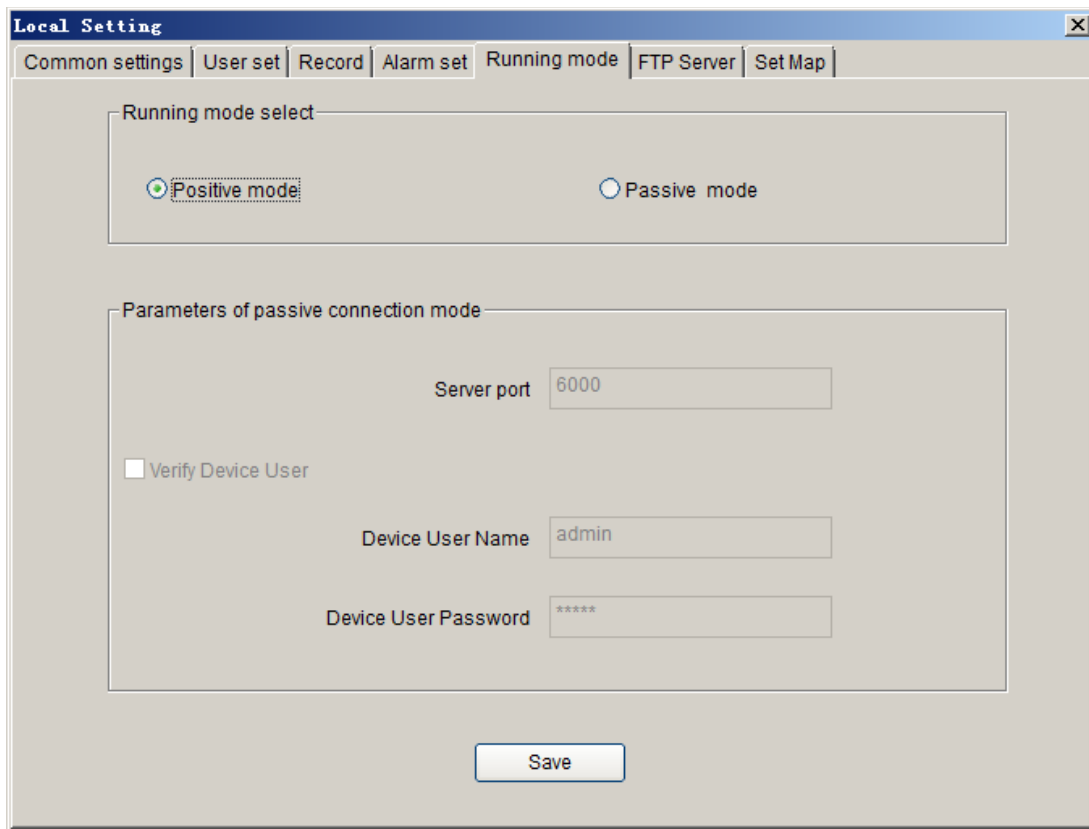


ВНИМАНИЕ: Сообщение о возникновении тревожного события будет появляться только после выполнения соответствующих настроек.

3.3.6 Режим работы ПО



На рисунке ниже показан интерфейс “Running Mode” (Режим работы):



[\[Active Connection Mode\]](#) (Режим активного подключения): Центр наблюдения активно ищет информацию о сети ЦВС. Ее также можно добавлять вручную.

[\[Passive Connection Mode\]](#) (Режим пассивного подключения): ЦВС активно регистрирует информацию о сети в центре наблюдения.

Использование двух режимов:

[\[Active Connection Mode\]](#) (Режим активного подключения) используется в большинстве сетей.

[\[Passive Connection Mode\]](#) (Режим пассивного подключения) применяется в беспроводных сетях или в одиночных маленьких сетях наблюдения. Например: ЦВМ передает данные через CDMA и GPRS. Если для подключения мобильного IP-адреса пользователь использует активный режим, шлюзы CDMA / GPRS-сетей отклоняют эту операцию и ограничивают внешнее посещение. В этом случае для передачи информации и данных в центр наблюдения по сети необходимо применять Режим пассивного подключения.

Если центр наблюдения использует Пассивный режим подключения, укажите его сервисный порт, чтобы определить возможность авторизации пользователей ЦВМ.

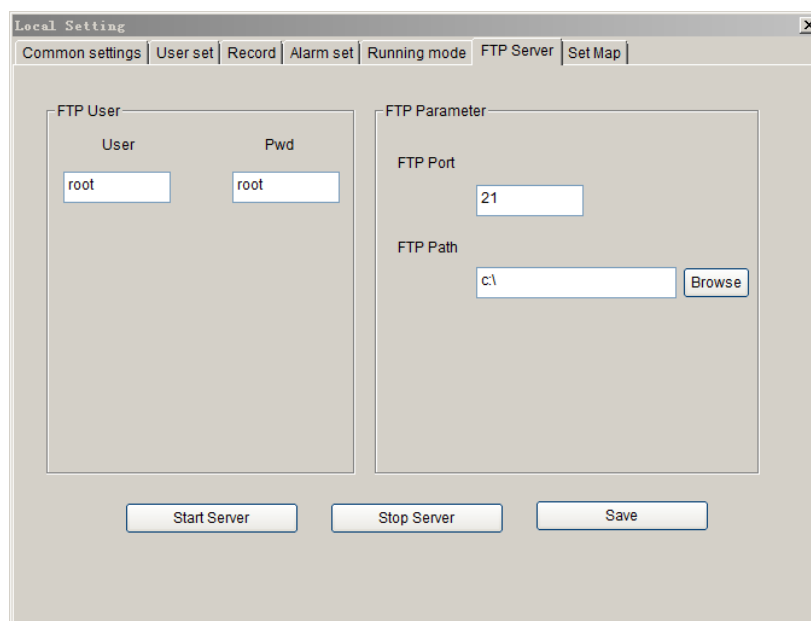


ВНИМАНИЕ: После изменения режима подключения, программное обеспечение необходимо перезагрузить.



3.3.7 FTP -сервер

На рисунке ниже показаны настройки интерфейса “FTP Server” (FTP-сервер):



После запуска FTP-сервера пользователь может загрузить туда файлы сделанных снимков, записей, тревог.

[FTP User] (FTP-пользователь): Укажите имя пользователя и пароль доступа к FTP-серверу.

[FTP Port] (FTP-порт): Порт FTP-сервера, порт по умолчанию: 21.

[FTP Path] (Путь для FTP-сервера): Путь для FTP-сервера. Если путь не существует, устройство само автоматически создаст каталог.

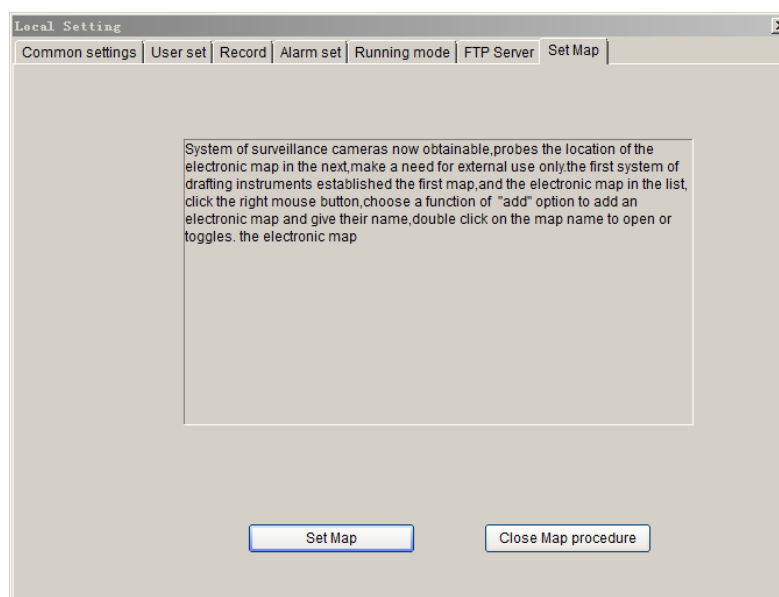
[Start Server] (Запуск сервера): Функция запуска FTP-сервера.

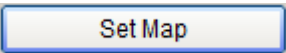
[Stop Server] (Выключение сервера): Отключение функции FTP-сервера.

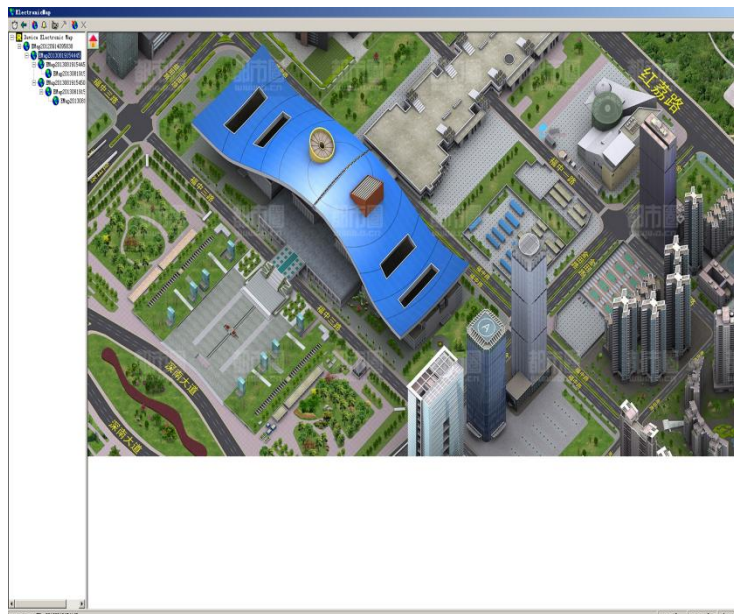
[Save Settings] (Сохранение настроек): Сохранение параметров FTP-сервера после изменения.

3.3.8 Настройка карты

На рисунке ниже показан интерфейс “Set map” (Настройка карты)

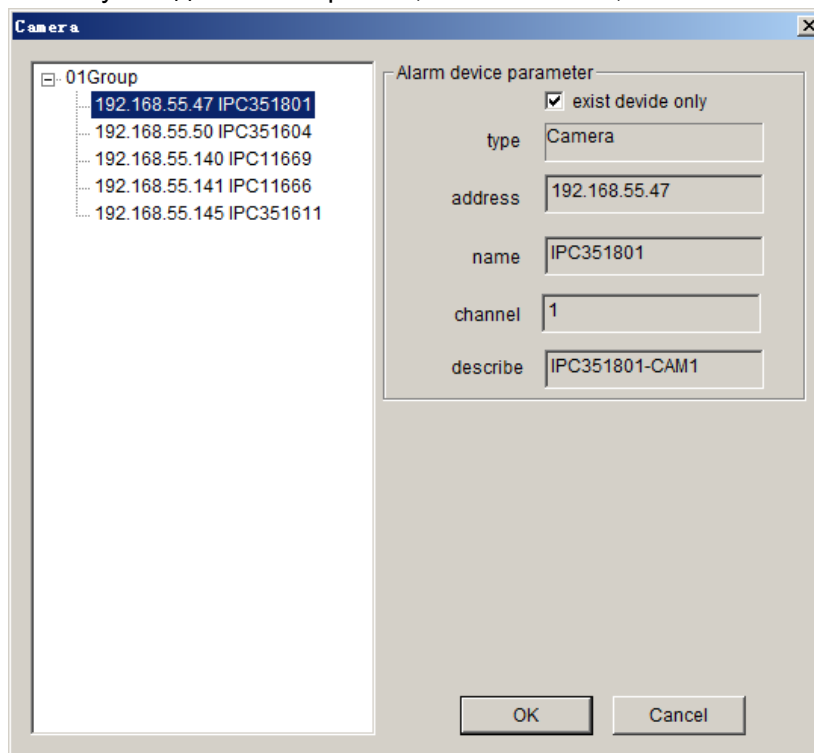


Нажмите кнопку  (Настройка карты), появится интерфейс электронной карты, как на рисунке ниже:



На электронной карте отметьте положение каждой камеры и датчика. Сначала создайте плоскую карту на чертеже, потом нажмите правой кнопкой на список электронных карт, выберите “add” (добавить) и укажите имя карты. Для открытия электронной карты, два раза щелкните на ее название.

После создания электронной карты, на ней появятся камеры и датчики. Для вызова окна с записью нажмите на соответствующую камеру на электронной карте. Выберите камеру или датчик, выберите кнопку с надписью к картинке, появится окно, показанное на рисунке ниже:



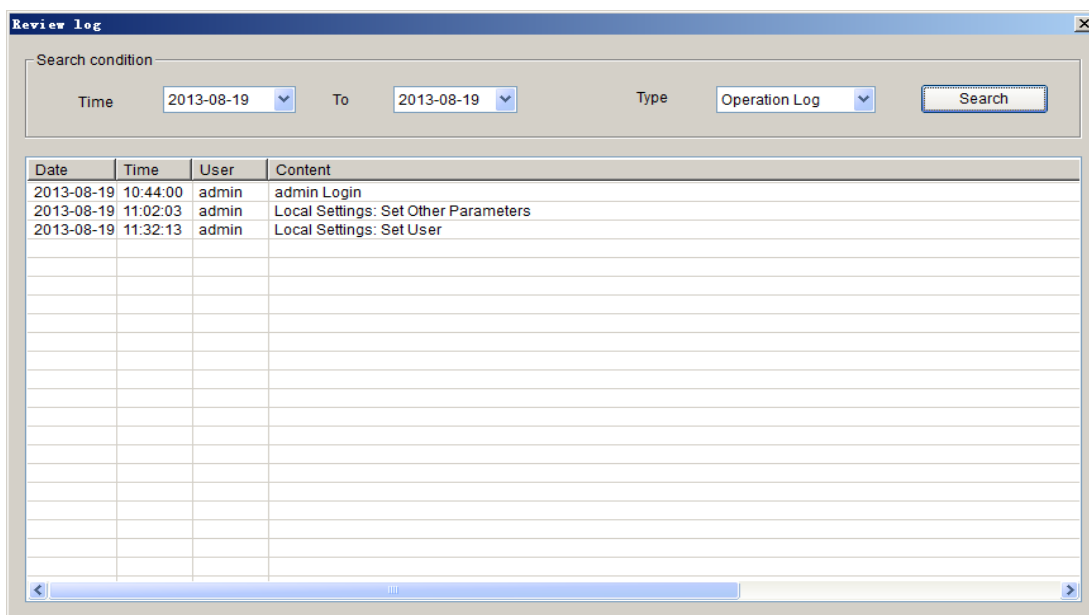
Укажите соответствующие порядковые номера камер и датчиков на ЦВС и название ЦВС.

После создания электронной карты, она будет автоматически всплывать каждый раз при срабатывании сигнала (в меню “Local Settings” (Локальные настройки) проверьте наличие галочки напротив “Display E-map when alarm occurs” (Отображать электронную карту при срабатывании сигнала), если соответствующие камеры или датчики, отмеченные на электронной карте, мигают, это означает срабатывание сигнала.

3.4 Журнал событий



Нажмите кнопку [\[Log\]](#) (журнал), появится интерфейс с журналом событий, как на рисунке ниже:

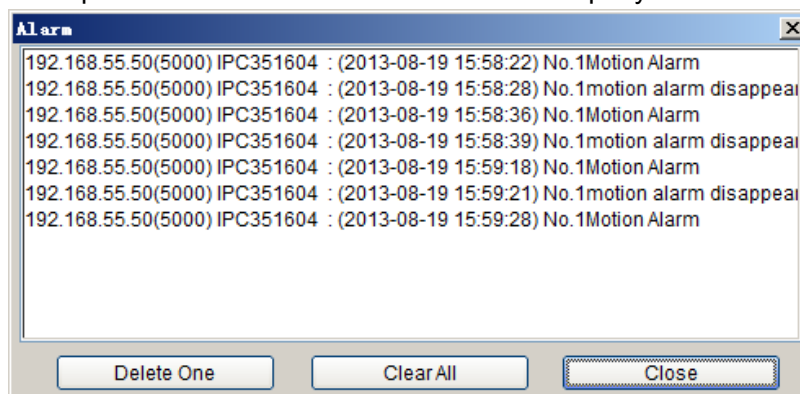


Выберите временной диапазон первого запроса, затем выберите тип (Журнал регистрации операций, журнал регистрации тревог), нажмите кнопку [\[Search\]](#) (Поиск), в списке появятся события за указанное время.

3.5 Информация о сигнале и аварийное управление

Когда устройство передает сигнал, система определяет отображать или нет сообщение о тревоге и типе сигнала в зависимости от настроек сигнала в меню „Config“ (Конфигурация).

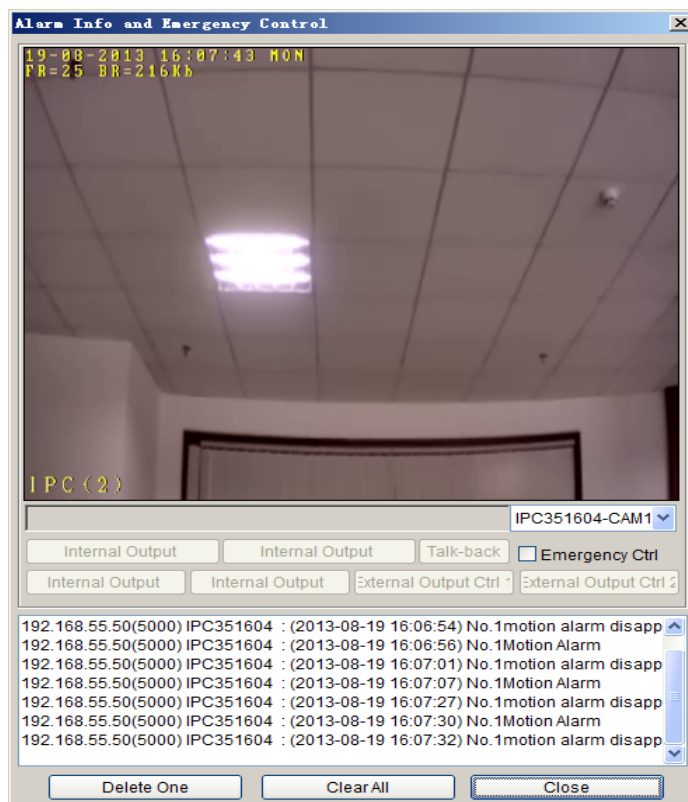
Первый тип сигнального окна показан на рисунке ниже:



[\[Delete One\]](#) (Удалить): Удалить выбранное тревожное сообщение.

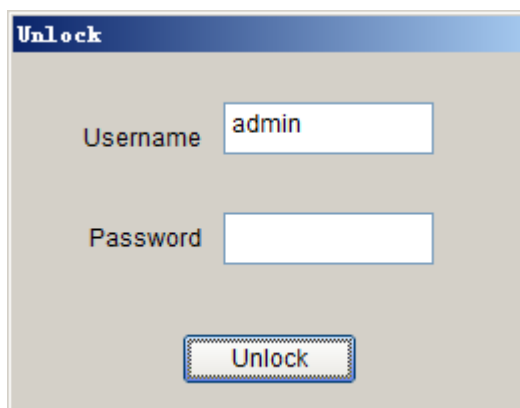
[\[Clear All\]](#) (Удалить все): Удалить все тревожные сообщения

Второй тип тревожного окна показан на рисунке ниже:



3.6 Блокировка

Нажмите иконку  [\[Lock\]](#) (Блокировка) для блокировки системы. Система попросит ввести имя пользователя и пароль. Выполнение любых операций будет невозможным до введения правильного имени пользователя и пароля.



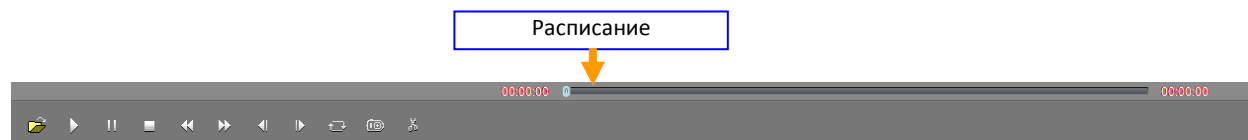
3.7 Поиск/воспроизведение записи

Нажмите кнопку [\[Searching Playback\]](#) (Поиск/воспроизведение) , появится “searching playback interface” (интерфейс поиска/воспроизведения), показанный на рисунке ниже:



Этот интерфейс предназначен для поиска файлов записей и изображений.

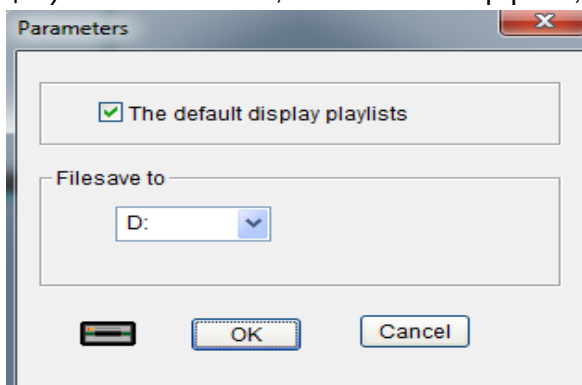
Для одновременного воспроизведения нескольких записей можно использовать многоэкранный режим. Если список содержит несколько файлов, они будут проигрываться по порядку.



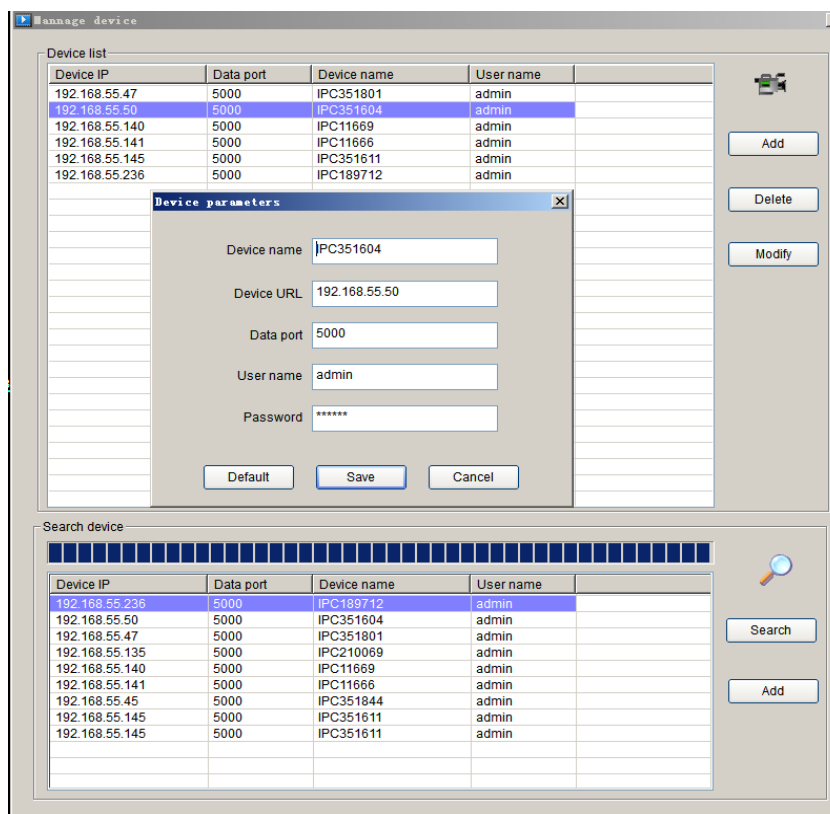
Функции: Открыть, Пуск, Пауза, Выключить, перемотать назад, перемотать вперед, перемотать назад на один кадр, перемотать вперед на один кадр, Корзина, Захват,

[\[Video Splitter\]](#) (Видео-редактор): нажмите кнопку “video splitter” (видео-редактор)  для запуска нарезки воспроизводимого видео, нажмите на него снова и сохраните файл.

[\[Config\]](#) (Конфигурация): нажмите , появится интерфейс, как на рисунке ниже:



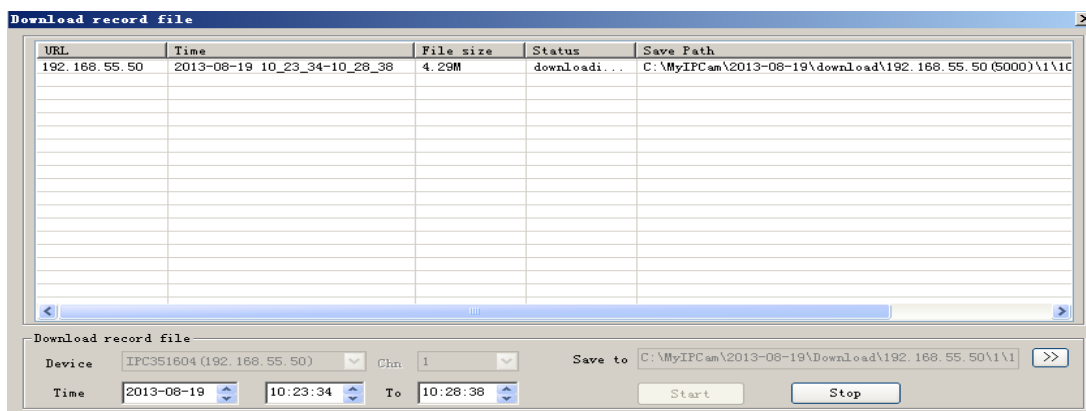
[Add device] (Добавить устройство): нажмите , появится интерфейс, как на рисунке ниже:



Пользователь может добавлять, изменять, удалять адрес сервера, для этого необходимо ввести “Server address” (Адрес сервера) и “Port” (Порт), “Server name” (Имя сервера), имя пользователя и пароль, которые должны совпадать с именем пользователя и паролем для входа в систему устройства.

Загрузка Файлов записи

Выберите из списка файл записи, нажмите , появится интерфейс, как на рисунке ниже:



Нажмите [Start] (Пуск), загруженный файл сохраняется в каталоге, выбранном пользователем.



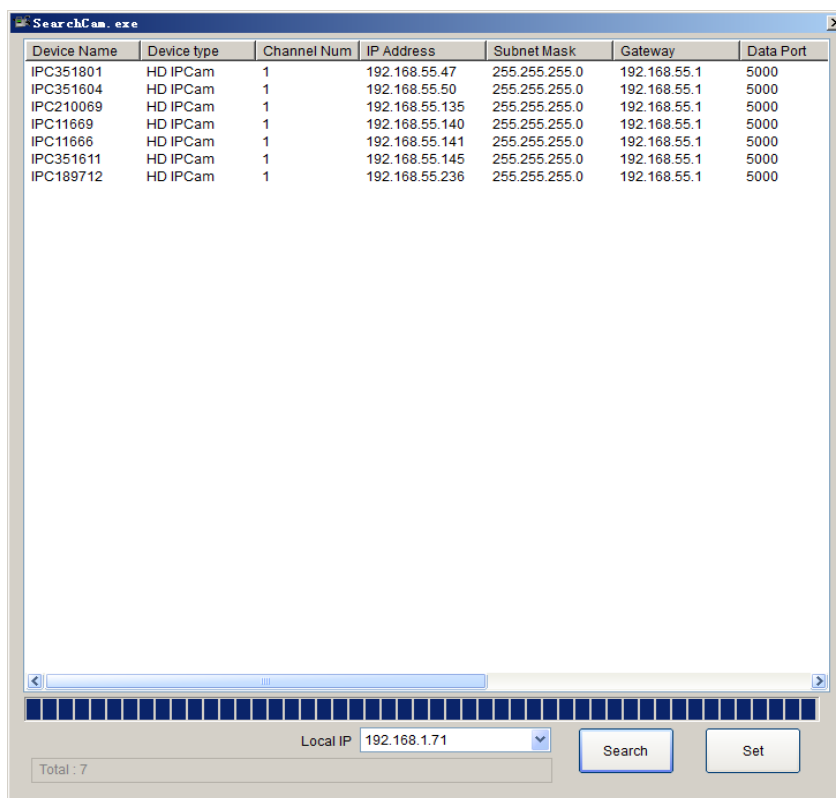
3.8 Установка параметров устройства

Выберите окно, нажмите правой кнопкой мышки на окно изображения, выберите [\[Device Setup\]](#) (Настройка устройства), появится интерфейс, как на рисунке ниже:



4 Поиск камеры

В меню «Пуск», выберите "program" (программа) - > "MCMS - DeviceSearch" (поиск устройства), появится интерфейс, как на рисунке ниже:



Device Name	Device type	Channel Num	IP Address	Subnet Mask	Gateway	Data Port
IPC351801	HD IPCam	1	192.168.55.47	255.255.255.0	192.168.55.1	5000
IPC351604	HD IPCam	1	192.168.55.50	255.255.255.0	192.168.55.1	5000
IPC210069	HD IPCam	1	192.168.55.135	255.255.255.0	192.168.55.1	5000
IPC11669	HD IPCam	1	192.168.55.140	255.255.255.0	192.168.55.1	5000
IPC11666	HD IPCam	1	192.168.55.141	255.255.255.0	192.168.55.1	5000
IPC351611	HD IPCam	1	192.168.55.145	255.255.255.0	192.168.55.1	5000
IPC189712	HD IPCam	1	192.168.55.236	255.255.255.0	192.168.55.1	5000

[\[Search\]](#) (Поиск): для поиска любого кодирующего оборудования и информации о нем в локальной сети (LAN), нажмите на кнопку поиска.

[\[Set\]](#) (Настройка): Выберите информацию об устройстве, два раза щелкните на нее или нажмите "set" (выбрать), появится интерфейс, как на рисунке ниже:

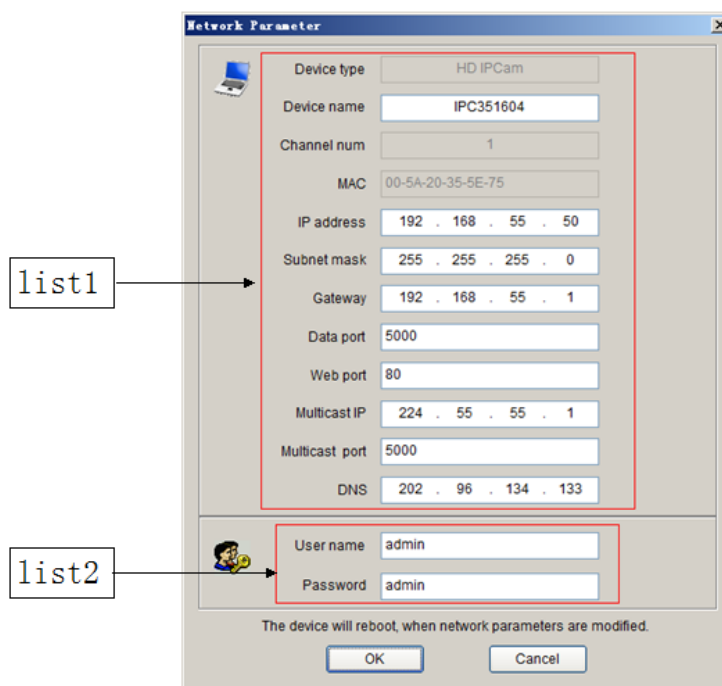


Рисунок 47

Необходимо правильно ввести информацию о настройке оборудования из Списка 1, имя пользователя и пароль. Нажмите **[OK]**, оборудование перезапуститься.

Параметры по умолчанию:

Порты сети по умолчанию:

TCP	80	Веб-порт
	5000	Порт связи, порт передачи аудио/видео данных, порт передачи данных о двусторонней связи
UDP	5000	Порт передачи аудио/видео данных

Параметры сети по умолчанию

Кабельная сеть:
 IP-адрес: 192.168.1.88 Порт передачи данных: 5000
 Маска подсети: 255.255.255.0 Веб-порт: 80
 Шлюз: 192.168.1.1 DHCP: ВЫКЛ

Беспроводная сеть:
 IP-адрес: 192.168.1.160 Частота: Авто
 Шлюз: 192.168.1.1 Режим: Авто
 Маска подсети: 255.255.255.0

Информация о пользователе по умолчанию:

Имя администратора по умолчанию: **admin** Пароль: **admin**

Имя пользователя по умолчанию: **user1** Пароль: **user1**

Имя пользователя по умолчанию: **user2** Пароль: **user2**

