Поставщик систем безопасности: TELECAMERA.RU

# Руководство Пользователя

Поставщик систем безопасности: TELECAMERA.RU

**Содержание**

Часть 1 Основные возможности ..... 1
1. Основная установка ..... 1
1.1 Установка жёсткого диска ..... 1
1.2 Подключение мыши ..... 1
2. Начало работы ..... 1
3. Выключение ..... 1
4. Вход в систему ..... 1
5. Предварительный просмотр ..... 2
6. Настройки кодирования ..... 2
6.1 Настройки кодирования отдельных каналов ..... 2
6.2 Настройка дополнительного потока ..... 3
7. Настройки записи ..... 3
7.1 Выбор канала ..... 3
7.2 Резервирование ..... 4
7.3 Продолжительность записи ..... 4
7.4 Функции записи ..... 4
8. Воспроизведение ..... 5
8.1 Поиск записи ..... 6
8.2 Воспроизведение записи ..... 6
9. Сохранение изображений ..... 8
10. Настройки сети ..... 8
11. Настройка обнаружения движения ..... 9
11.1 Настройки тревоги ..... 10
11.1.1 Канал ..... 10
11.1.2 Чувствительность ..... 10
11.1.3 Область ..... 10
11.1.4 Установка периода времени действия тревоги ..... 11
11.1.5 Интервал времени ..... 11
11.2 Настройка связи ..... 11
11.2.1 Тревожный выход ..... 11
11.2.2 Канал записи ..... 11
11.2.3 Тур ..... 13
11.2.4 PTZ-связь ..... 13
11.2.5 Отправка электронной почты ..... 14
11.2.6 Отображение сообщений ..... 14
11.2.7 Зуммер ..... 14
11.3 Проверка ..... 14
12. Управление PTZ-функциями ..... 15
12.1 Предварительные требования ..... 15
12.2 Основные настройки ..... 16
12.3 Настройка функций ..... 16

Поставщик систем безопасности: TELECAMERA.RU

13. Цифровые каналы ..... 17
Часть 2 Дистанционное управление ..... 18
1. Удаленный веб-доступ ..... 18
2. CMS3.0 ..... 18
3. Облачный сервер ..... 19
4. Мониторинг через мобильные устройства ..... 20
Приложение 1. Операции на пульте управления ..... 20
Приложение 2. Операции с мышью ..... 21

DVR-устройство разработано специально для обеспечения безопасности и осуществления видеонаблюдения и является качественным продуктом для цифрового наблюдения. Устройство использует встроенную операционную систему LINUX для более стабильной работы. Устройство также использует стандарт сжатия видео H.264MP и аудио кодек G.711A, которые обеспечивают высокое качество изображения и минимальный коэффициент ошибки при кодировании. Эффективные сетевые службы значительно улучшают возможности передачи сетевых данных и дистанционного управления.

# Часть 1 Основные возможности

## *1. Основная установка*

### 1.1 Установка жёсткого диска

При первом использовании, установите жёсткий диск. Количество жёстких дисков зависит от требований и характеристик устройства. Примечание: DVR-устройство может работать и выполнять мониторинг без жёсткого диска, но без возможности записи и воспроизведения.

### 1.2 Подключение мыши

2 USB-порта расположен на задней панели устройства, USB-порт может использоваться для подключения мыши, флеш-накопителя, 3G & WIFI модуля(зависит от характеристик продукта), различных у разных производителей.

## *2. Начало работы*

Подключите устройство к источнику питания и включите его. Если индикатор питания (при наличии) горит, то видеорегистратор включен. После завершения запуска раздастся звуковой сигнал (при наличии) и отобразится настройка видеовыхода по умолчанию - в многооконном режиме.

Примечание: Перезагрузите устройство после непредвиденного отключения питания, DVR-устройство автоматически восстановит состояние перед отключением питания.

## *3. Выключение*

Существует два способа выключения DVR-устройства: мягкий и жёсткий. Войдите в [Основное меню] и выберите [Выход] в опции [выключение системы] - это мягкое выключение. Нажмите кнопку выключения на панели устройства - это жёсткое выключение.

Примечание: Настройки необходимо сохранить перед заменой батареи, иначе информация будет потеряна.

## *4. Вход в систему*

При загрузке DVR-устройства пользователь должен войти в систему, тогда система предоставит функции, соответствующие профилю пользователя. Существует два типа пользовательских настроек - admin (администратор) и guest (гость), для обоих настроек отсутствует пароль. admin - это профиль суперпользователя, guest - это общий профиль пользователя, который обладает правами на просмотр и воспроизведение видео. Пользователи admin и guest могут изменить пароль, но не могут изменить права.

**Защита пароля:** Если пароль введён неверно семь раз подряд, появится тревожное сообщение. (После перезагрузки или через полчаса аккаунт автоматически разблокируется). Для безопасности вашей системы, измените пароль в «Настройки пользователя» после первого входа в систему.

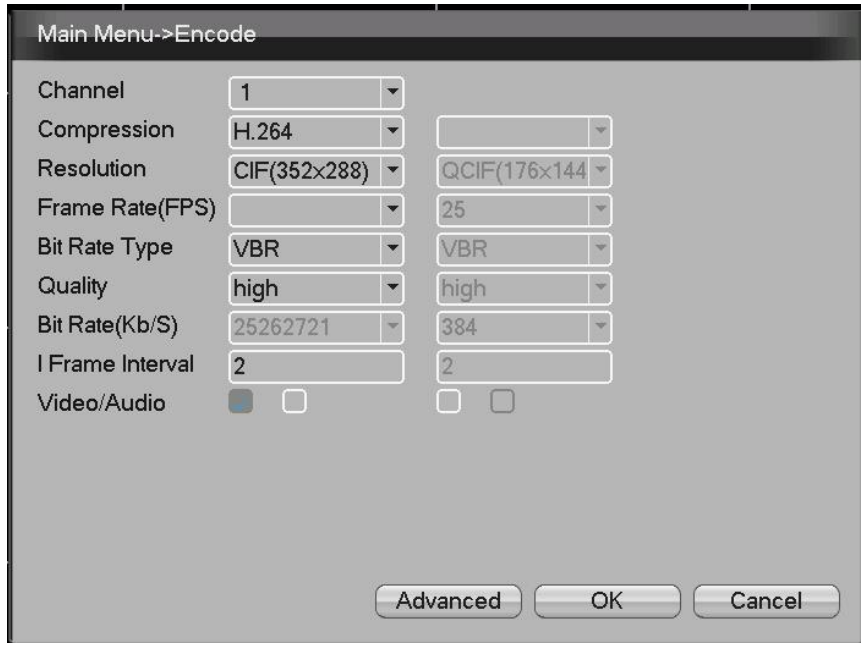
# *5. Предварительный просмотр*

При стандартном входе в систему, откроется предварительный просмотр в мультиэкранном режиме.

Системная дата, время и имя канала отобразятся в каждом окне просмотра. Видеонаблюдение и тревожный статус отобразятся в каждом окне. Стандартный интерфейс использует следующие значки: имя канала, отметка записи, отметка звука. Когда сработает сигнал тревоги, на экране появятся отметки видеодетекции, защитных функций видео, потери видеосигнала и другие тревожные метки.

# *6. Настройки кодирования*

При помощи настроек кодирования осуществляется воспроизведение видео высокого качества и функции дистанционного мониторинга.




## 6.1 Настройки кодирования отдельных каналов

Шаг 1: Локальная операция через [Основное меню]>[ Система]>[ Кодирование]

Шаг 2: Выберите канал 1, установите разрешение, частоту кадров на, скорость передачи данных (кбит/с).

Шаг 3: Выберите канал 2, установите разрешение, частоту кадров, скорость передачи данных (кбит/с). Локально выберите [Расширенно], нажмите кнопку [Копировать].

Шаг 4: Выберите канал 3, локально выберите [Расширенно], выберите [Вставить]. Те же настройки для канала 4.

Шаг 5: Нажмите [OK] и выйдете из системы.

**Примечание:** 1. Диапазон нормальных значений: D1（512~2560кбит/с）,HD1（384~2048кбит/с） CIF（64~1024кбит/с）, QCIF(64~512кбит/с)

2. Значки отображения Видео/Звук – для включения/отключения видео и звука.

## 6.2 Настройка дополнительного потока

Дополнительный поток используется для мониторинга с ПК и мобильного клиента.

Шаг 1: Включите дополнительный поток.

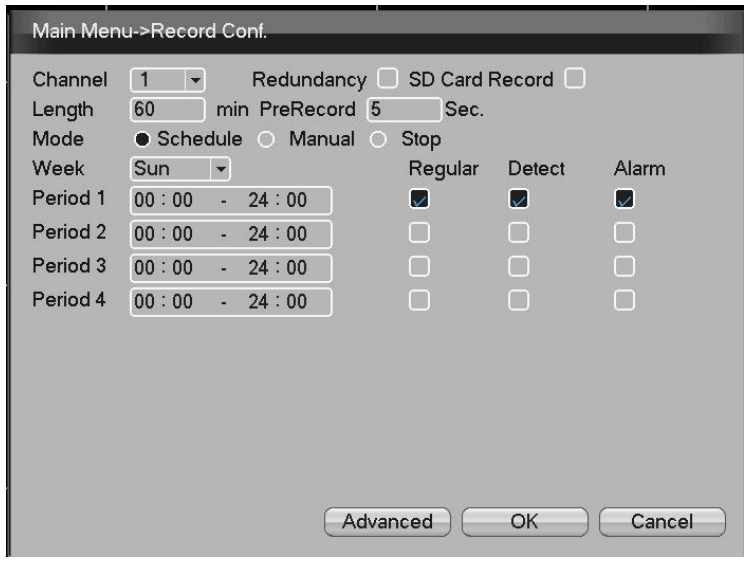
Шаг 2: Установите частоту кадров и скорость передачи данных. Настройка параметров каналов остается без изменений.

**Примечание:** Разрешение кодирования отличается у разных продуктов.

# *7. Настройки записи*

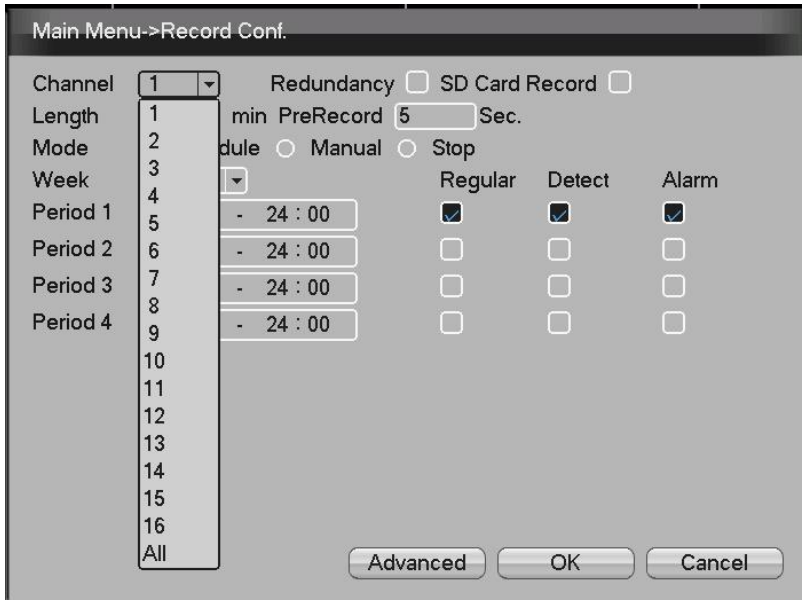
Настройки записи включают настройки продолжительности записи, настройки времени, настройки временного периода и др. Открыть окна для настройки данных опций можно следующим образом: [Меню] → [Запись] → [Запись]. Интерфейс выглядит следующим образом. Установки на этом экране являются настройками системы по умолчанию.

**Примечание:** если устройство корректно выполняет запись, установленный жёсткий диск предназначен для чтения/записи. (Рекомендации по управлению жестким диском): Руководство пользователя содержится на CD-диске, поставляемом с устройством.




## 7.1 Выбор канала

Способ 1 для выбора канала: Нажмите левой кнопкой мыши для выбора номера канала, выбрать все каналы - нажмите Все.




Способ 2 для выбора канала: поместите указатель мыши на номер канала и прокрутите колесико для выбора номера канала.

## 7.2 Резервирование

Выберите функцию, которая выполняет двойное резервное копирования записи файла, т.е. можно выполнить резервное копирование записи на два жёсктих диска одновременно. На устройстве должно быть установлено два жёсктих диска, один для чтения/записи, другой - резервный диск.

Настройки HDD описаны в руководстве на CD-диске, поставляемом с оборудованием.

## 7.3 Продолжительность записи

При стандартных условиях (не тревожная запись), каждый файл записи по умолчанию равен 60 минутам.

## 7.4 Функции записи

Режим записи разделен на: расписание, вручную, стоп

Переключатель 【Вручную)】выделен чёрным - выбран ручной режим, иначе - нет. Несмотря на то, в каком состоянии находится канал, после выбора кнопки Manual, соответствующий канал будет создавать запись в ручном режиме.

Переключатель 【Стоп】 выделен чёрным - выбран режим прекращения записи, иначе - нет. Несмотря на то, в каком состоянии находится канал, после выбора кнопки Стоп, для соответствующего канала запись будет прекращена.

Обратите внимание на следующие настройки после выбора режима [Расписание ]:

Переключатель 【Расписание】выделен чёрным - выбран режим конфигурации, иначе - нет. Выбранный режим [Расписание], также требует настройки [видео], [время].

[Тип] указывается один из трех типов записи: постоянный, обнаружение движения.

**Постоянный**: В настройках периода общего видео, тип видеофайла R.

**Обнаружение движения**: В настройках периода, запускается обнаружение движения, закрытие видео, сигнал тревоги потери изображения и соответствующая тревожная функция устанавливается функции записи. Для состояния запись обнаружения, тип видеофайла M.

[Время периода]: устанавливается время записи, в течение периода которого начнется запись.

При выборе [Расписание], устанавливаются неделя и временной период: Укажите до четырех временных периодов, эти четыре временных периода могут быть

последовательными, с перерывами, повторяющимися. Для каждого временного периода можно выбрать тип - постоянный, обнаружение. Данная функция будет описана в примере.

**Пример:** Данная схема окна (выбор конфигурации, среда), описание временного периода установлены в соответствии с примером для воскресенья, днем записи.

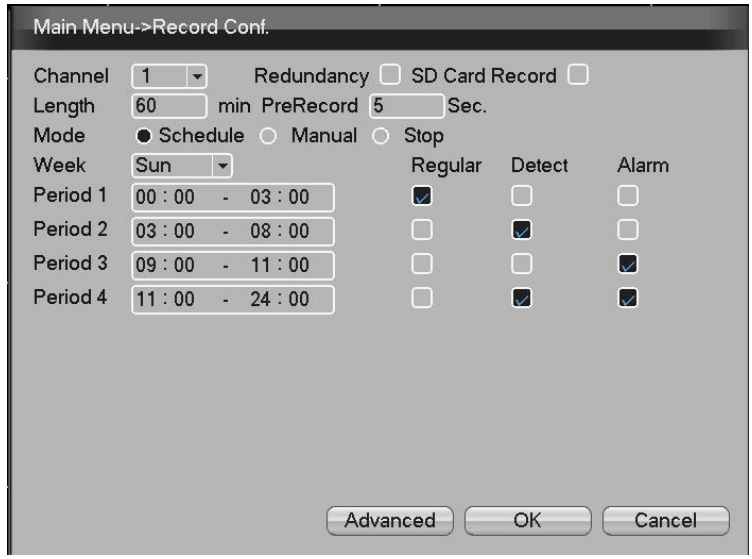
00:00-3:00 в течение этого периода, только постоянная запись, запись видео обнаружения и сигнала тревоги не установлена. Формат видео - общий, тип R.

03:00-08:00 в течение этого периода, если сработает сигнал обнаружения и связь с датчиком тревоги, будет выполнено обнаружение записываемого файла, иначе - запись не будет выполнена.

08:00 - 09: 00 в течение этого периода, запись не выполняется.

09:00-11:00 в течение этого периода, при срабатывании внешнего сигнала тревоги и связи с датчиком тревоги, будет записано тревожное видео, тип A.

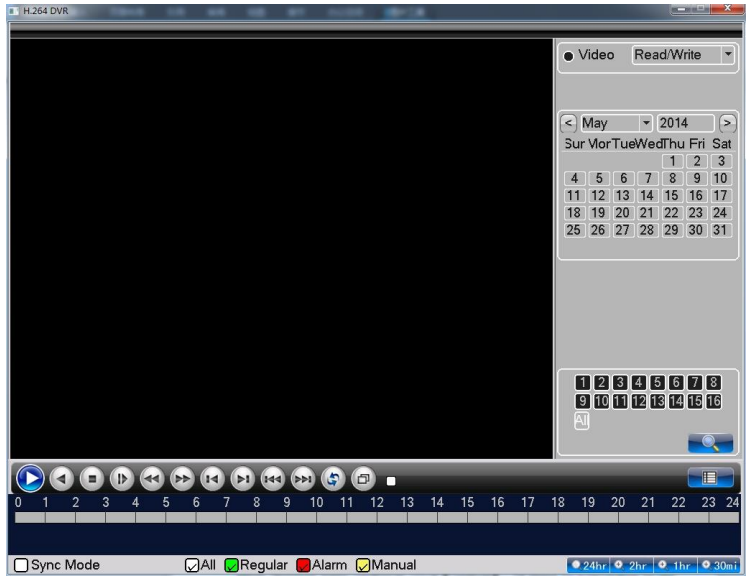
11:00-24:00 в течение этого периода, при сигнале обнаружения и связи с датчиком тревоги, будет записано видео обнаружения, тип M, при срабатывании внешнего сигнала тревоги и связи с датчиком тревоги, будет записано тревожное видео, тип R.




Когда пользователи выбирают видео, устанавливая его в соответствии с требованиями для каждого канала, рекомендуется использовать настройки по умолчанию (временной период по умолчанию - 24 часа, расписание, постоянная, обнаружение одновременно).

# *8. Воспроизведение*

Воспроизведение записи включает поиск записи, воспроизведение записи. Для открытия записи на воспроизведение: Для начала, на экране предпросмотра нажмите правой кнопкой мыши, откроется раскрывающееся меню, для выбора воспроизведения записи. Далее, вернитесь в основное меню, к функции записи, воспроизведения записи. Окно воспроизведения записи:

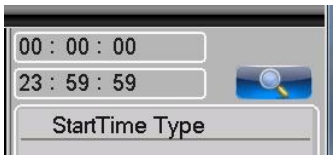



## 8.1 Поиск записи

Выберите временной период и нажмите поиск в нижнем правом углу окна , по завершении поиска нажатие на вернет к окну поиска

В этом окне, пользователь снова может выполнить поиск.

【поиск по временному периоду】

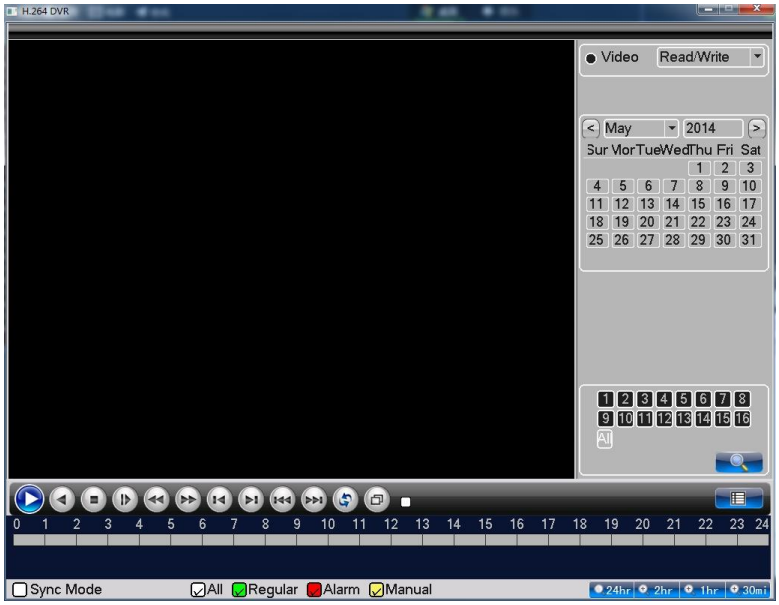



【поиск по типу записи】

После выбора условия поиска, нажмите【подтвердить】， если есть запись, удовлетворяющая условиям поиска, она отобразится в окне воспроизведения записи в правой части списка, список может содержать максимум 128 файлов.

## 8.2 Воспроизведение записи

Для воспроизведения файла, дважды нажмите на файл в списке или нажмите на воспроизведение




| Полноэкранный режим | Основные функции |
|---|---|
| | Воспроизведение |
| | Воспроизведение записи |
| | Остановить воспроизведение |
| | Замедленное воспроизведение |
| | Перемотка назад |
| | Перемотка вперёд |
| | Предыдущий файл |
| | Следующий файл |
| | Предыдущий кадр |
| | Следующий кадр |
| | Управление переключением |
| | Полноэкранный режим |

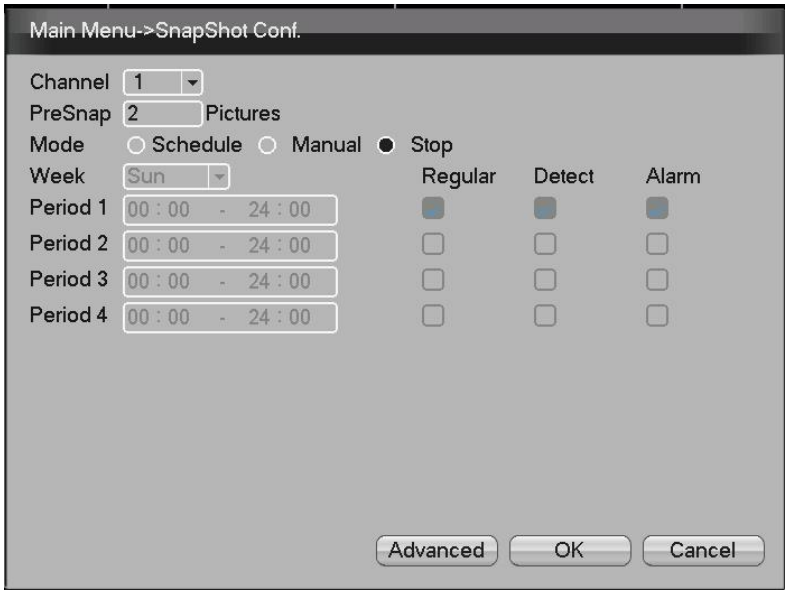
Любая операция доступна во время воспроизведения.

Но обратите внимание: кнопки «предыдущий кадр/следующий кадр» выделены желтым, во время воспроизведения становятся серыми, они могут использоваться когда воспроизведение файла находится на паузе. Один кадр транслируется и возвращается каждые две секунды. Завершить воспроизведение: нажмите правой кнопкой мыши на окно плеера.

## *9. Сохранение изображений*

В соответствии с настройками, сохранение изображения мониторинга. Данная функция доступна в соответствии со спецификацией продукта (не во всех моделях). Параметр настраивается через【основное меню】, 【сохраненные изображения】, и соответствующие настройки. При первоначальной загрузке по умолчанию система выключена.

Внимание: У диска, который вы настраиваете, должен быть установлен тип «раздел диска для снимков», предназначенный для хранения изображений (обратитесь к настройкам жёсткого диска).




Примечание: По умолчанию ПО не имеет функции захвата изображений.

## *10. Настройки сети*

Настройка сети выполняется через [Основное меню]>[ Система]>[ Сеть]

【IP адрес】： указать IP-адрес. По умолчанию: 192.168.1.18.

【Маска подсети】：указать код маски подсети, код по умолчанию 255.255.255.0.

【Шлюз】：указать шлюз по умолчанию, по умолчанию 192.168.1.1.

Установите IP-адрес оборудования и маршрутизатора в одном сегменте сети. Например, IP-адрес маршрутизатора - 192.168.1.1, а маска подсети 255.255.255.0. В соответствии с заводской настройкой, шлюз по умолчанию - это IP-адрес маршрутизатора. Введите IP-адрес 192.168.1.18 в браузере Internet Explorer для получения доступа к оборудованию в локальной сети, например, к выполнению видеонаблюдения через оборудование с удаленным доступом. Подробная настройка представлена в «Информации по настройке сети».

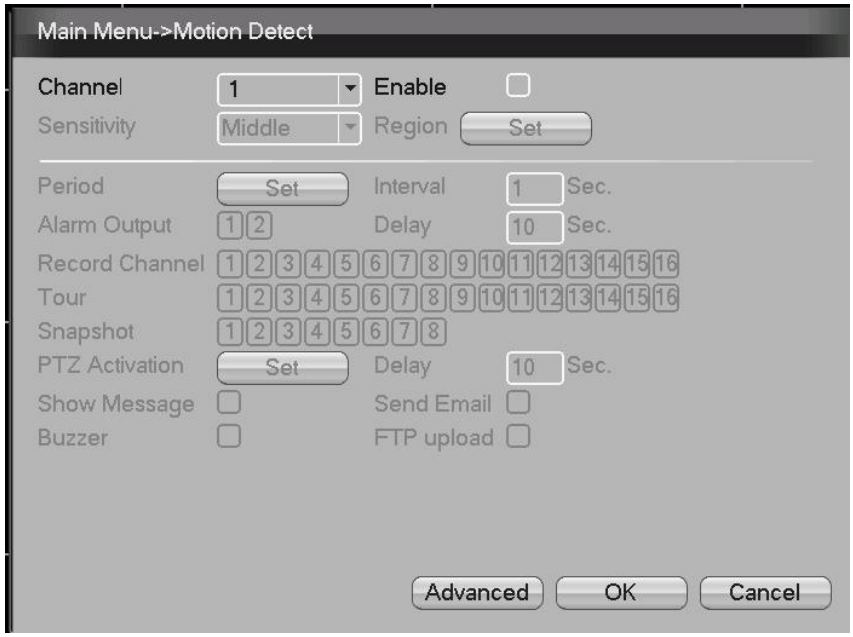
# *11. Настройка обнаружения движения*

Настройка обнаружения движения состоит из двух частей:

Настройка тревожного сигнала об обнаружении движения (включение, чувствительность, область обнаружения движения, временной интервал) описывает установку создания тревожного сигнала.

Настройка связи при обнаружении движения (всплывающий экран, зуммер, выведение сигнала, циклическая обработка), некоторые настройки связи при обнаружении движения необходимо объединить с другими функциями (например, связь с видеозаписью, отправка сообщения по электронной почте), т.е. настройка поведения системы при создании сигнала тревоги.

Перейдите к окну настройки функций:【основное меню】、【Тревога】、【Настройки тревоги】、【Детекция движения】，которое выглядит следующим образом:



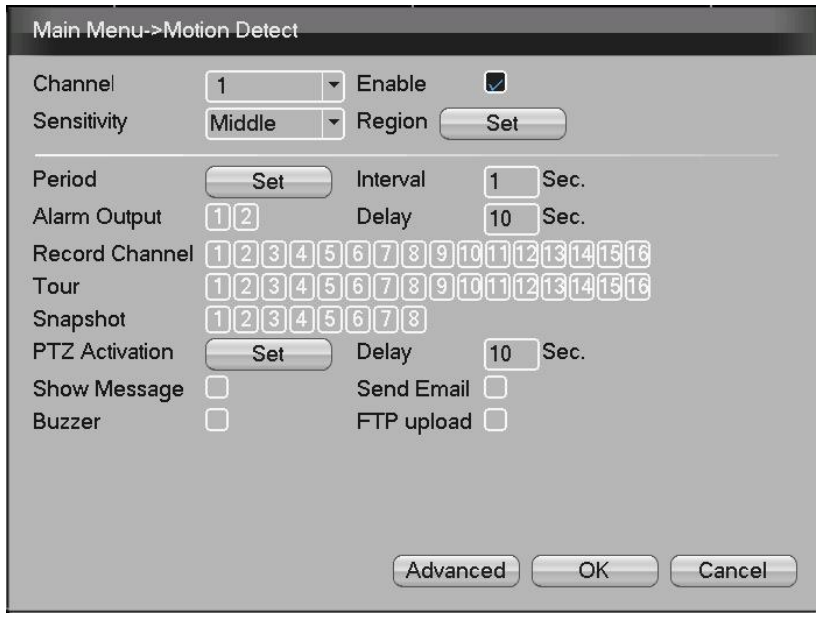
## 11.1 Настройки тревоги

### 11.1.1 Канал

Для начала, выберите канал для настройки в выпадающем списке [Канал]. [включен] установите флажок - включение канала, иначе - выключен.

Примечание: [Разрешено] обозначает, что обнаружение движения активно в настройках. Ниже представлен выбранный канал и включенный интерфейс.

Примечание: [Разрешено] означает, включены ли настройки для обнаружения движения, их нужно проверить после настройки, чтобы обеспечить возможность переключения для следующих настроек (открытые или закрытые ячейки для отметки флажком). Ниже пример с выбранным каналом 1 и включенным интерфейсом.

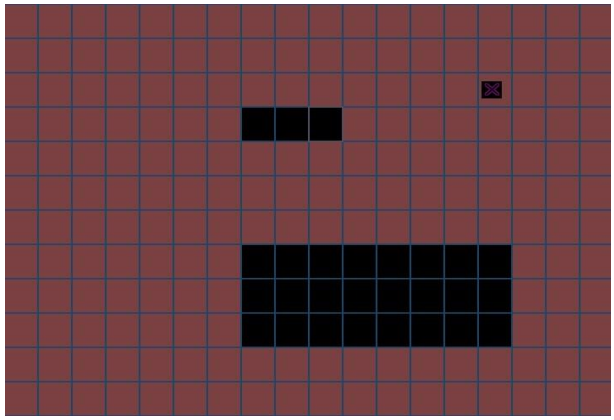



### 11.1.2 Чувствительность

Раскрывающийся список для определения чувствительности подразделяется на шесть уровней, основывается на чувствительности, диапазоне движения и интенсивности: меньшему уровню чувствительности будет необходим больший уровень диапазона движения и интенсивности движущегося объекта. В раскрывающемся списке пользователь может выбрать уровень чувствительности, по умолчанию установлено значение «средний». Рекомендуется установить «Очень высокий», чтобы не пропустить тревожный сигнал об обнаружении движения.

### 11.1.3 Область

Нажмите левой кнопкой мыши на [область], [Задать], выпадающий список , можно нажать и держать зажатой левую кнопку мыши для выбора области обнаружения движения, а также нажать левой кнопкой мыши для выбора в поле для прерывающегося выбора области, красным выделяется область для обнаружения движения, черным - для не выполнения обнаружения, после настройки и выхода из интерфейса настроек области, система сохранит все настройки. Настройки по умолчанию отмечают всю область для отслеживания движения, рекомендуется использовать их.



### 11.1.4 Установка периода времени действия тревоги

Нажмите [период], затем нажмите [установить], откроется диалоговое меню (по умолчанию - 24 часа, рекомендуется оставить значение по умолчанию, без изменений). См. на примере:

Для начала, выберите день, который вы хотите установить в выпадающем списке, затем установите период времени для этого дня. Можно установить максимум четыре периода времени, они могут быть последовательными, с перерывами, повторяющимися. Период корректен, когда он выделен синим, иначе - период не корректный. Пример настройки периода времени с удалением одной недели для канала.

Примечание: период времени должен соответствовать периоду времени в расписании, нажмите [подтвердить], сохраните и закройте окно. Нажмите [отменить], произойдет отмена настройки, затем закройте окно.

### 11.1.5 Интервал времени

При настройке интервала времени (по умолчанию одна секунда), например, только обнаружение нескольких движений запускает тревожный сигнал.

## 11.2 Настройка связи

Настройка связи определяет действия после сигнала обнаружения движения.

### 11.2.1 Тревожный выход

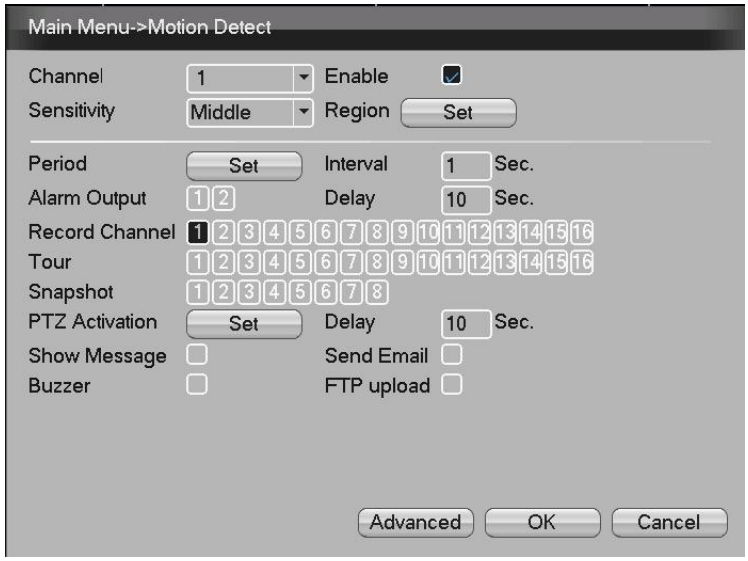
При обнаружении движения, настройте соответствующую связь с портом вывода тревожного сигнала для внешнего оборудования (такого как сигнализация), внешнюю сигнализацию для создания соответствующей реакции оборудования, затем необходимо выбрать порт вывода тревожного сигнала, у некоторых устройств - это один из портов вывода, у некоторых их два, проверьте, какой нудно выбрать вам. Когда цвет порта черный, он выбран, иначе - не выбран.

Флажок【отложен】, который находится после 【выход сигнала тревоги】, - это непрерывный по времени сигнал тревоги после срабатывания сигнализации, по умолчанию - 10 секунд. Пользователи могут выполнить настройки в соответствии со своими требованиями.

### 11.2.2 Канал записи

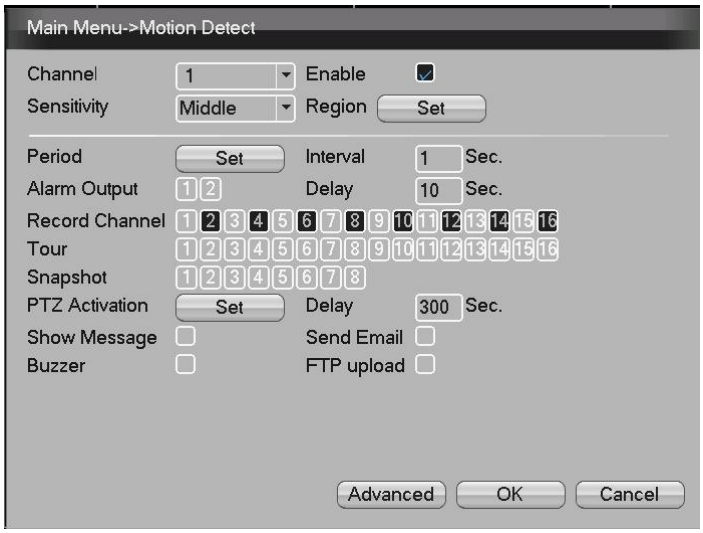
Функция канала записи заключается в том, что, когда происходит обнаружение движения на данном канале, начнется обнаружение движения на канале, который был выбран, а затем будет сформирован пакет с файлом типа файла записи M. Выбор канала записи может быть один к одному, а также один к нескольким. Ячейка с выбранным каналом будет выделена синимм, иначе - канал не выбран, ниже представлена настройка канала, канал 1 (один к одному) , канал 1 (один к нескольким). Обычно рекомендуется выбирать тип один к одному.

Один к одному: при создании сигнала тревоги на данном канале, записывается только связанное с данным каналом. Например, изображение (1), когда канал 1 создает сигнал тревоги, соответствующий канал создаст связанную запись и соберет в пакет файл записи M.

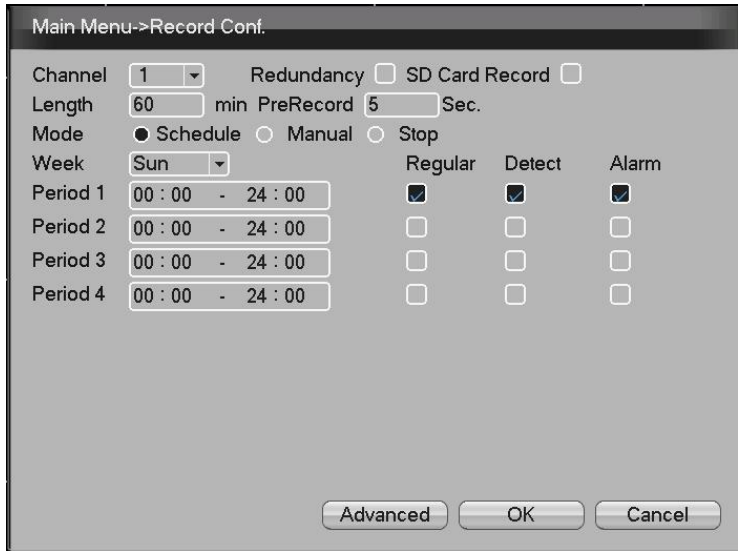



Один к нескольким: при создании сигнала тревоги на данном канале, связывается канал, который выбран для записи, см. на изображении ниже, когда канал 1 создает сигнал тревоги, связываются каналы (2, 4) для записи, создается пакет с файлом записи M.

Задержка: запись при создании сигнала тревоги, продолжительность этой записи по умолчанию 10 секунд. Интервал от 10 до 300. Как показано на рисунке ниже, запись установлена на 300 секунд: это значит, движущийся объект вызовет сигнал тревоги и через 300 секунд запись прекратится.



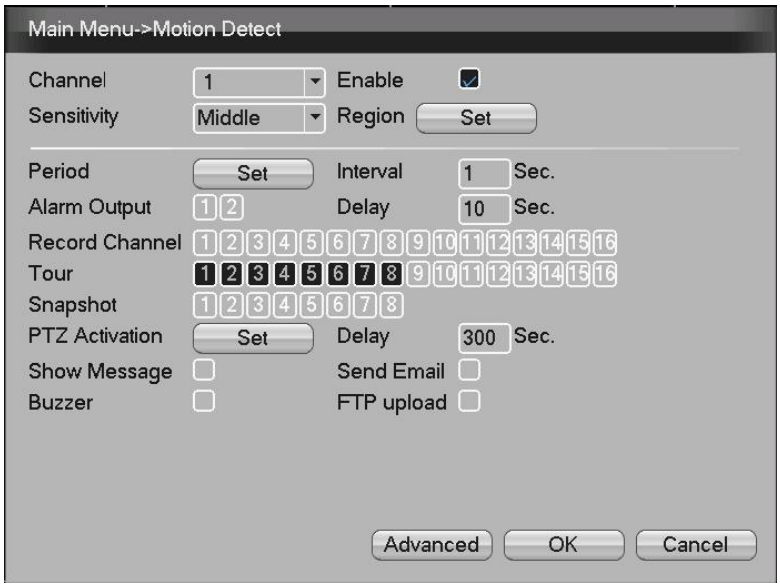

После завершения настройки канала записи, он все еще зависит от «настройки записи в настройках». Существует два канала для поиска настроек записи, первый: основное меню, запись видео, настройки видео.




Если вы хотите записать изображение обнаружения движения, где вам необходимо установить период времени, соответствующий каналу, так чтобы «период отключения» в «запись установленного периода», нажмите кнопку 00:00 - 24:00 и выберите флажок [обнаружить], после сохраните настройки. Для более подробной информации, см. раздел о настройках видео.

## 11.2.3 Тур

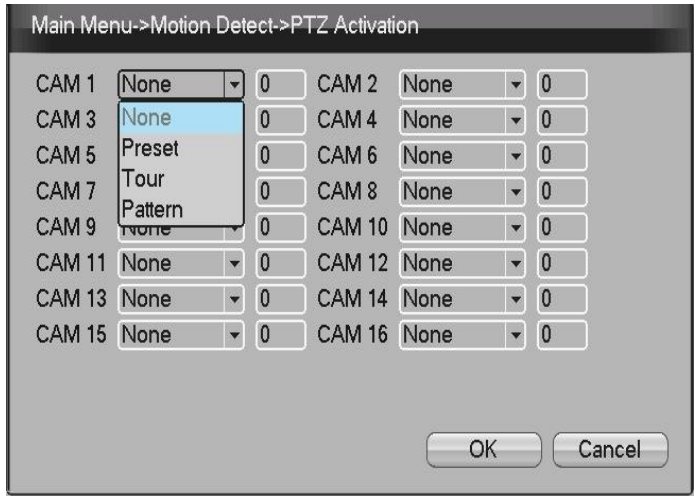
Тур - это, номер канала в выбранном канале, когда возникает сигнал тревоги, осуществляется предпросмотр выбранных каналов на одном экране. Можно выбрать один или несколько каналов для просмотра. Как показано на примере ниже, каналы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 выбраны:




## 11.2.4 PTZ-связь

При возникновении сигнала тревоги, установите PTZ для Канала для создания связи.

Нажмите на настройку [PTZ включение], отобразится следующий экран:




Примечание: PTZ-связь требует установки параметра для настройки предустановки, тура, шаблона.

## 11.2.5 Отправка электронной почты

Если флажок отмечен, он выбран, это значит, что пользователю будет отправлено письмо по электронной почте при срабатывании тревожного сигнала.

Примечание: для привязки электронной почты, требуется выполнить настройки «сетевой службы».

## 11.2.6 Отображение сообщений

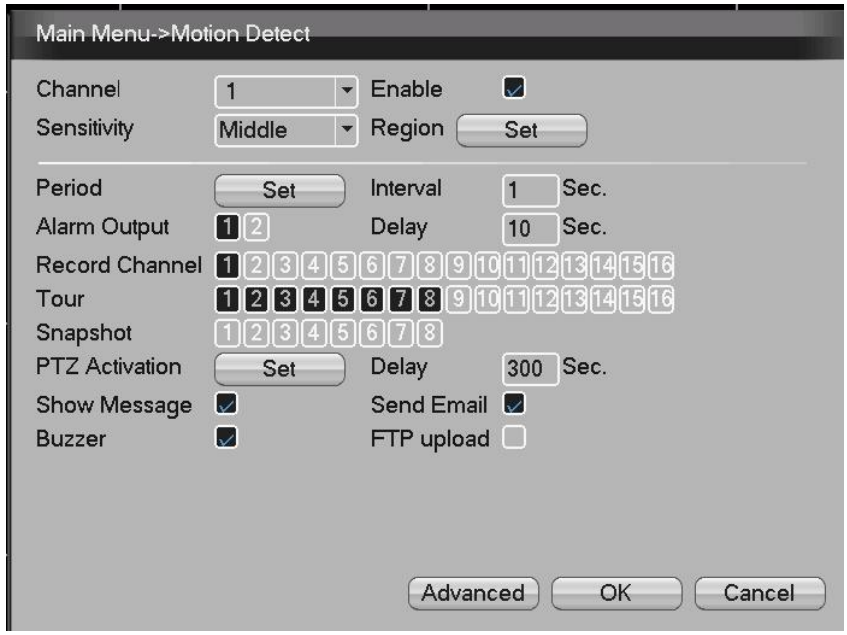
Сообщение «Показ сообщений» появится на экране при возникновении сигнала тревоги и исчезнет после нажатия на «Понятно». Флажок рядом с «Показать сообщение» выделен черным, функция включена, иначе - отключена).

## 11.2.7 Зуммер

Зуммер локального устройства включится при возникновении тревожной ситуации. (Флажок рядом с «Buzzer (Зуммер)» выделен черным, функция включена, иначе - отключена ).(не во всех моделях)

## 11.3 Проверка

После того, как все указанные выше настройки выполнены, необходимо проверить работают ли они: выберите канал 1 и нажмите, чтобы включить его, «Период» и « Область» как значение по умолчанию, включите «Показать сообщение» как показано на картинке, и сохраните настройки, затем сделайте какие-нибудь движения (например, помашите руками перед камерой): если на экране отобразится сообщение и появится зуммер, значит «Обнаружение движения» настроено корректно.




# *12. Управление PTZ-функциями*

Данная функция позволяет управлять направлением, диапазоном, масштабом, фокусом, диафрагмой, преднастроенными точками, круизом, переключением освещения и т.д.

Для получения доступа к PTZ-функциям, нажмите правой кнопкой мыши на окне предпросмотра.

## 12.1 Предварительные требования

1. Проверьте, что соединение между куполом PTZ и DVR установлено корректно, кабели с отметками A и B подключены к портам A и B DVR, рекомендуется для начала проверить порты (по позициям портом A и B DVR-устройства сверьтесь с инструкциями на CD-диске).

2. Функции PTZ-камеры соответствуют PTZ-протоколу, т.е. определяются функциями PTZ-купола, приобретенного пользователем.

3. Выполните настройки через «Основное меню» - «Система» - «Настройка PTZ» перед началом работы (см. рис.A), которые должны соответствовать параметрам PTZ-камеры.

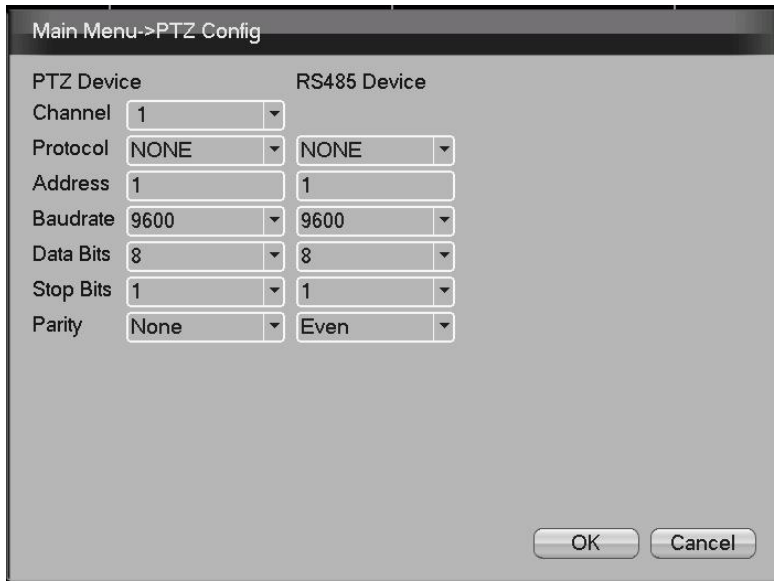



Рис. A

Нажмите «Подтвердить» по завершении настройки.

## 12.2 Основные настройки

“Управление направлением), для управления поворотом PTZ-камеры (8 направлений).

“Скорость” : для управления диапазоном поворота (скорость), чем больше значение, тем диапазон больше (диапазон: 1-8)

“Зум”: настраивается при помощи кнопок /

“Фокус): настраивается при помощи кнопок /

“Диафрагма”: настраивается при помощи кнопок /

“Высокая скорость PTZ”, при выборе данной опции изображение соответствующего канала будет показано в полноэкранном режиме, левая кнопка мыши будет управлять направлением поворота камеры, держите зажатой левую кнопку мыши и прокручивайте колесо мыши для регулирования увеличения изображения камерой.

“Режим”: вход в меню настройки (рис. 5.2)

## 12.3 Настройка функций

Нажмите “Режим” для входа в меню контроля функций через окно PTZ-функций.

### 1. Предустановленная точка

Установите место как преднастроенное и заполните его значение, затем PTZ-камера будет возвращаться на преднастроенную точку автоматически.

### 1）Предустановка

Во-первых, поверните PTZ-камеру на преднастроенную позицию при помощи стрелок, нажмите, чтобы попасть на эту позицию.

Во-вторых, нажмите на кнопку преднастройки и введите значение точки преднастройки (и введите название точки преднастройки, например, 1,2)

В-третьих, нажмите кнопку «Установить», чтобы выйти и завершите настройку.

Очистить преднастройку: введите значение точки преднастройки и нажмите на кнопку «Очистить преднастройку» для удаления настроек предустановленной точки.

### 2）Вызов предустановки

Введите значение предустановкии, нажмите на кнопку “Начать”, затем PTZ-камера повернется на соответствующую точку.

### 2、Тур

PTZ движется по туру, который состоит из нескольких предустановок.

**1）Настройки тура**

Тур связан несколькими предустановками, установленными следующим образом:

Во-первых, поверните PTZ-камеру в необходимом направлении при помощи кнопок стрелок и нажмите кнопку установить, чтобы открыть изображение.

Во-вторых, нажмите на кнопку тура для ввода значения в диалоговом окне, а также заполните значение предустановки в диалоговом окне предустановки, нажмите на кнопку “добавление предустановки” для добавления необходимой точки как одной из предустановленных точек тура (для добавления или удаления точек старого тура).

В-третьих: Повторите действия из первого и второго пунктов, указанных выше, пока не получится необходимый вам тур.

Очистить предустановку: введите значение точек и нажмите на кнопку «Удалить» для удаления настроек точек. Очистить тур: введите значение тура и нажмите на кнопку удаления тура для его удаления.

### 2）Вызов тура

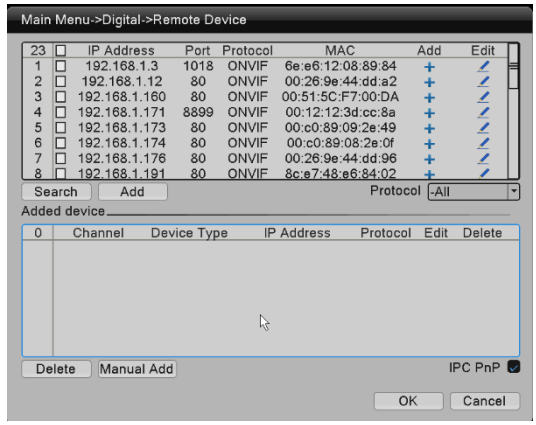
Введите значение «Тур» и нажмите «начать», нажмите «Стоп» для остановки тура.

# *13.Цифровые каналы*

◆ **Добавление IP-камер(IPC)**

Добавление IPC можно выполнить двумя способами.

Первый: Войдите в Система -> Настройка-> Удаленное устройство, отобразится следующий интерфейс.




[Поиск] поиск IPC в локальной сети.

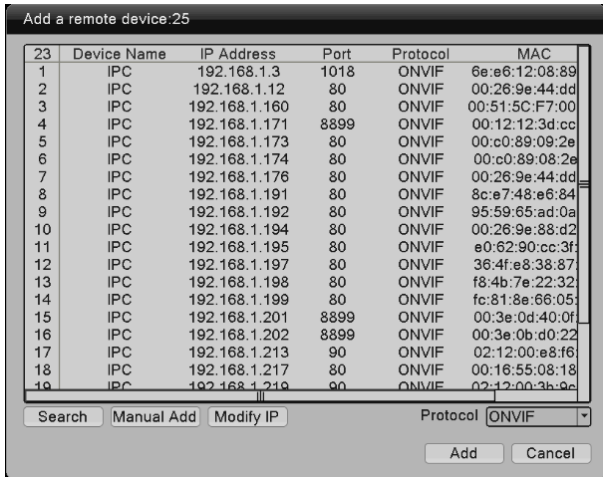
[Добавить] выбор IPC в поле поиска для добавления.

[Удалить] удаление добавленный IPC.

[Ручное добавление] ввод IP-адреса, порта, имени пользователя и пароля для добавления IPC.

[Автоматический поиск].

Другой способ: нажмите на экран предпросмотра, отобразится следующий интерфейс.




[Поиск] поиск IPC в локальной сети.

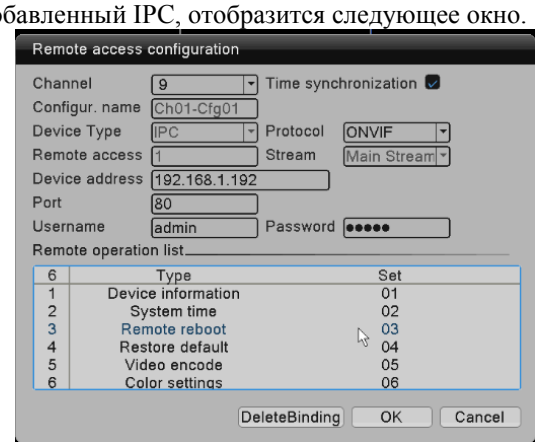
[ручное добавление] ввод IP-адреса, порта, имени пользователя и пароля для добавления IPC.

[Изменить IP] изменение IP-адрес IPC в поле поиска.

[Добавить] выбор IPC для добавления.

◆ **Дистанционная настройка IPC**

Дважды нажмите на добавленный IPC, отобразится следующее окно.

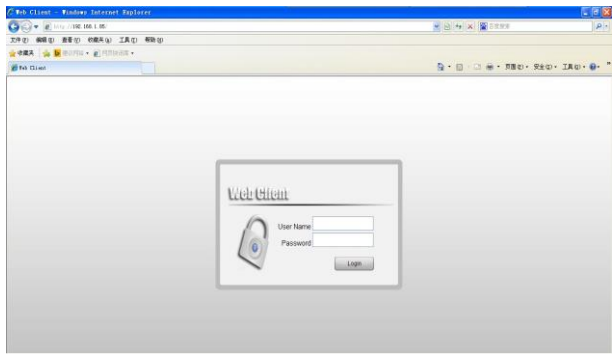


[информация об устройстве] проверка базовой информации об IPC.
[системное время] проверка времени IPC, синхронизация времени IPC с локальным временем.
[дистанционная перезагрузка] дистанционная перезагрузка IPC.
[восстановить по умолчанию] восстановление настройки IPC по умолчанию.
[видео кодирование] установка параметров кодирования видео IPC , таких как разрешение, частота кадров, скорость передачи данных.
[цветовые настройки) регулировка яркости, контраста, насыщенности изображения.
[удалить] удаление подключенных IPC.

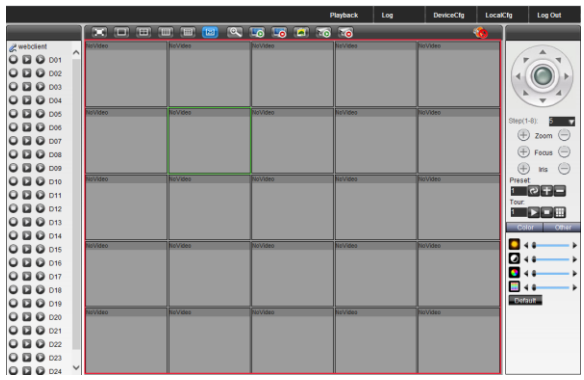
# Часть 2 Дистанционное управление

## *1. Удаленный веб-доступ*

После подключения к сети, откройте браузер Internet Explorer, введите IP-адрес устройства для входа в устройство. Для получения подробной информации, обратитесь к руководству пользователя веб-клиента.



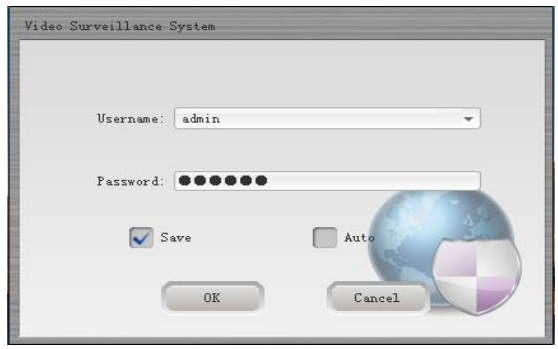

Интерфейс



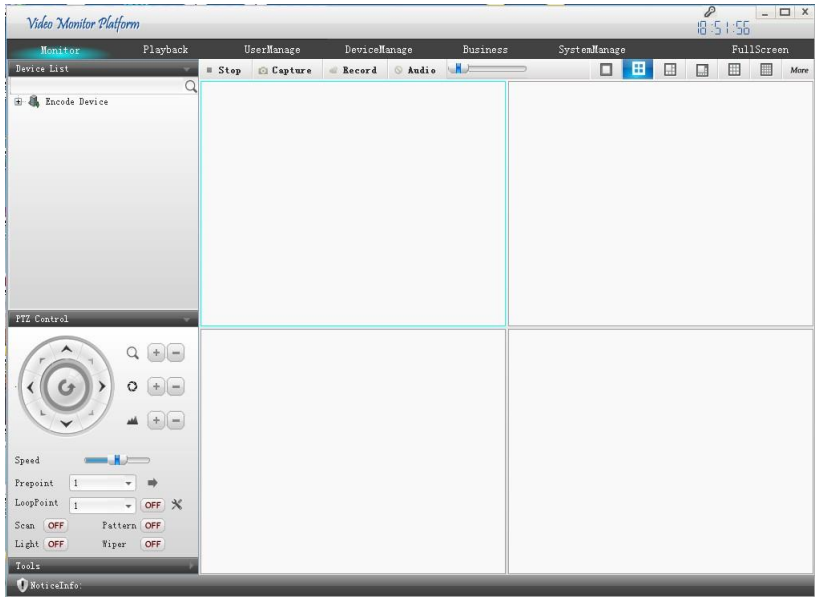

Основное окно веб-интерфейса

## *2. CMS3.0*

Программное обеспечение CMS устанавливается на компьютере и используется для одновременного управления несколькими устройствами.



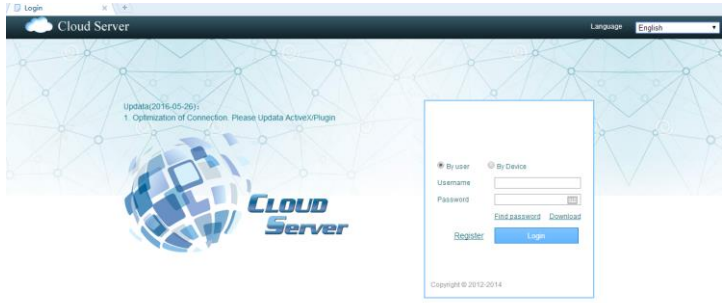

Окно входа в систему




Основное окно

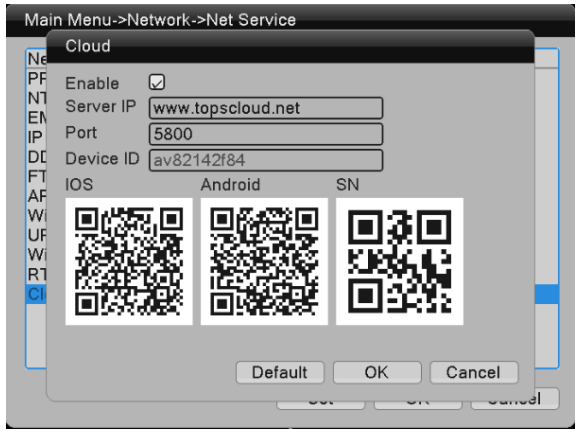
## *3. Облачный сервер*

Через облачный сервер [WWW.TOPSCLOUD.NET](http://WWW.TOPSCLOUD.NET) , только по ID устройства можно дистанционно подключиться напрямую к устройству. Для получения подробной информации, обратитесь к руководству пользователя облачного сервера.




Окно входа в систему

**Примечание: Вход в Систему-> Сетевая службы-> Облако, проверка IP сервера и ID устройства. Как показано ниже:**




### *4. Мониторинг через мобильные устройства*

Наше устройство поддерживает мониторинг через мобильные устройства на базе IOs или Android.

- Настройка службы мобильного мониторинга

Шаг1 Откройте [основное меню]-[ настройки системы]-[ сетевая служба]-[ облако] .

Примечание: служба мобильного мониторинга включена по умолчанию. ПО мобильного клиента - **RView**, порт 5800.

# Приложение 1. Операции на пульте управления

| Порядковый номер | Наименование | Функция |
|---|---|---|
| 1 | Кнопка просмотра нескольких каналов | Просмотр нескольких каналов |
| 2 | Цифровые | Ввод пароля/ цифр/ |

| | | |
|---|---|---|
| | **кнопки** | **переключение каналов** |
| **3** | **【Esc】** | **Переход к предыдущему окну** |
| **4** | **Кнопки направления** | **Кнопки направления и ОК** |
| **5** | **Кнопки воспроизведения** | **Основные операции воспроизведения** |
| **6** | **Управление записью** | **Вход в меню записи** |
| **7** | **Пульт управления** | **Ввод номера DVR для управления** |
| **8** | **FN** | **Дополнительные функции** |

# Приложение 2. Операции с мышью

* Пример для управления мышью правой рукой

| Операция | Функция |
|---|---|
| **Двойное нажатие левой кнопкой** | **Двойное нажатие по элементу в списке файлов для воспроизведения видео**<br>**Двойное нажатие на воспроизводимое видео для увеличения / уменьшения масштаба экрана** |
| | **Двойное нажатие на канал для полноэкранного режима воспроизведения**<br>**Повторное двойное нажатие вернет к многоканальному экрану** |
| **Нажатие левой кнопки** | **Выбор в соответствии с пунктами меню** |
| **Нажатие правой** | **Открытие контекстного меню** |

| | |
|---|---|
| **кнопки** | **рабочего стола в режиме предпросмотра** |
| | **Текущее контекстное меню в меню** |
| **Кнопка колесика мыши** | **Добавление или вычитание числового значения при числовых настройках** |
| | **Переключение между элементами выпадающего списка** |
| | **Перемещение на страницу вверх / вниз в списке** |
| **Движение мыши** | **Выбор виджета или перемещение элемента в виджете** |
| **Захват мышью** | **Установка области обнаружения движения** |
| | **Установка области покрытия** |

Производитель оставляет за собой право без уведомления потребителя вносить изменения в конструкцию изделий для улучшения их технологических и эксплуатационных параметров.