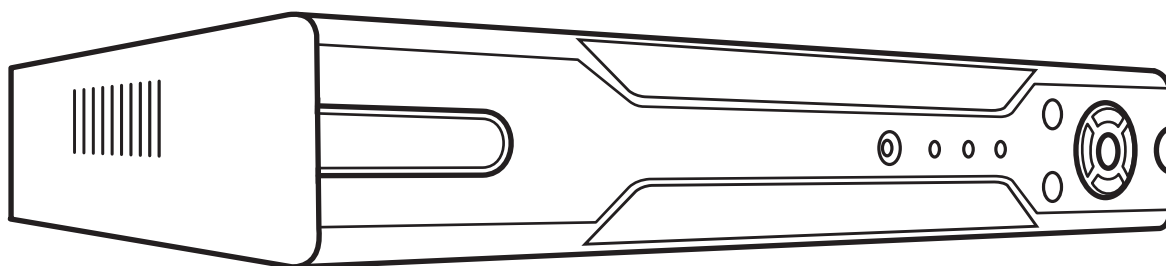


РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Сетевой IP
видеорегистратор H.264

Вступление

Благодарим Вас за выбор нашего продукта. Для лучшего понимания, мы рекомендуем Вам внимательно прочитать данное руководство по эксплуатации и технике безопасности перед началом использования.

◆ Примечание:

Данная инструкция является только руководством по эксплуатации, и она не подразумевает распространение гарантийных обязательств на описываемый продукт.

◆ Внимание:

Храните устройство в температурном диапазоне от 0°C до 40°C, при влажности воздуха не более 90%.

Храните вдали от прямого солнечного света и устройств, генерирующих тепло.

Не устанавливайте устройство в местах чрезмерной влажности воздуха, сильного запыления или задымления.

Устанавливайте устройство только в горизонтальном положении.

Устанавливайте устройство на устойчивую поверхность для предотвращения его падения.

Не ставьте посторонние предметы на устройство.

Устанавливайте устройство в хорошо вентилируемых местах. Не блокируйте вентиляционные отверстия устройства.

◆ Минимальные требования к удалённому компьютеру.

Процессор: Intel Core i3 550; ОЗУ: 4G; Графический адаптер: не интегрированная видеокарта: 512 Мб; HDD: не менее 64 Гб.

Поддерживается работа с ОС Windows XP/WIN7/VISTA. Для наилучшего отображения, разрешение монитора должно быть не менее 1024×768, версия DirectX должна быть не ниже, чем 8.1 или новее.

Содержание

Комплект поставки.....	3
1 Интерфейсы подключения.....	4
1.1 Передняя панель.....	4
1.2 Задняя панель.....	4
1.3 Пульт управления.....	5
2 Установка HDD.....	6
3 Запуск системы.....	6
3.1 Включение устройства и вход в систему.....	6
3.2 Режим мониторинга.....	8
3.3 Меню правой кнопки мыши.....	9
4 Главное меню.....	9
4.1 Раздел меню «Запись».....	10
4.2 Раздел меню «Тревога».....	13
4.3 Раздел меню «Настройка».....	15
4.4 Раздел меню «Управление».....	23
4.5 Раздел меню «Сведения».....	27
4.6 Подключение IP камер к NVR.....	29
4.7 Раздел меню «Выход».....	30
4.8 Удаленное подключение через Internet Explorer / CMS.....	31
5 Технические характеристики.....	32

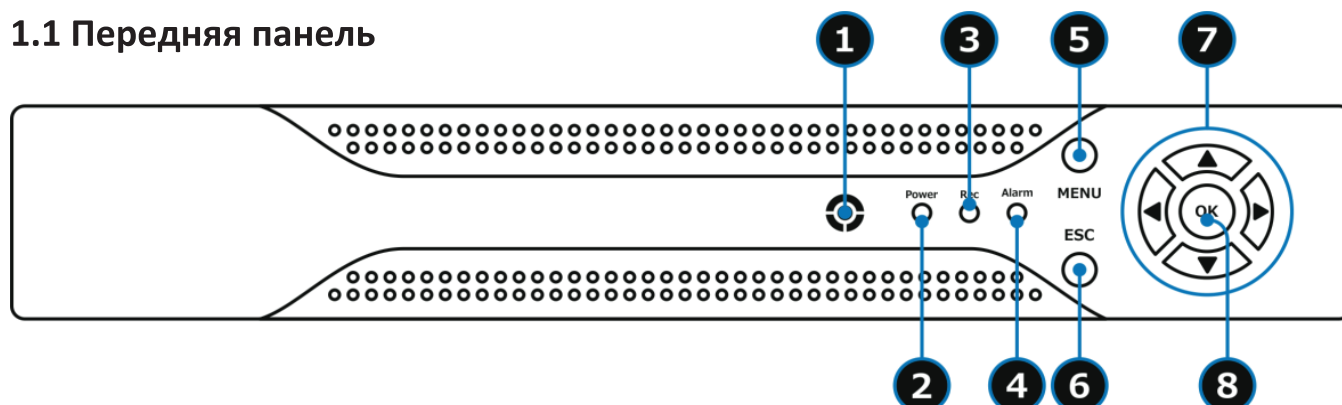
Комплект поставки

В комплект поставки входят следующие аксессуары:

1. Адаптер питания 12В 2А
2. Шнур питания 220В
3. Мышь USB
4. ИК-пультДУ
5. Инструкция по эксплуатации
6. Крепеж для HDD

1 Интерфейсы подключения

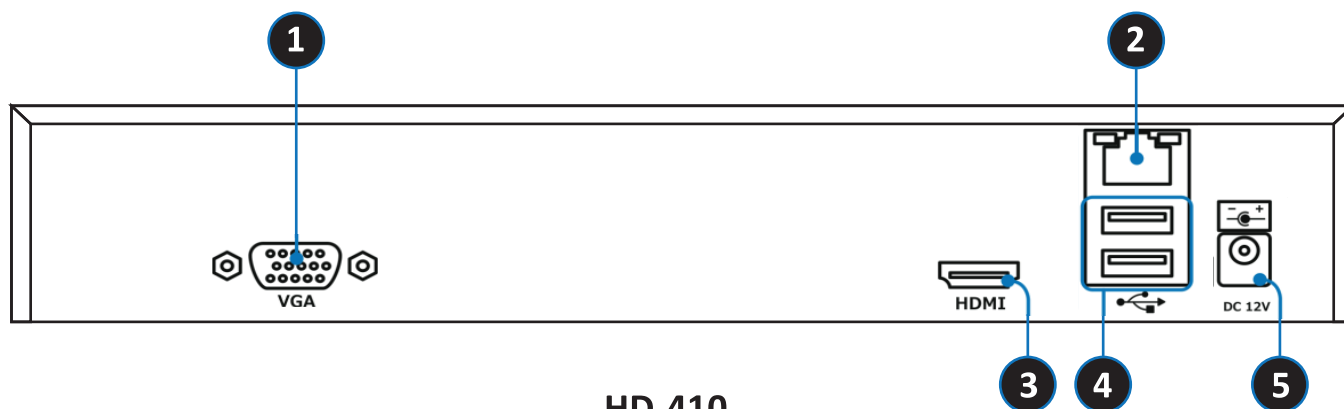
1.1 Передняя панель



HN-810

1	Дистанционный IR -датчик
2	Индикатор питания
3	Индикатор записи
4	Индикатор тревоги
5	Кнопка вызова «Главного меню»
6	Кнопка «Выход»
7	Кнопки навигации
8	Кнопка « Подтверждение выполнения операции»

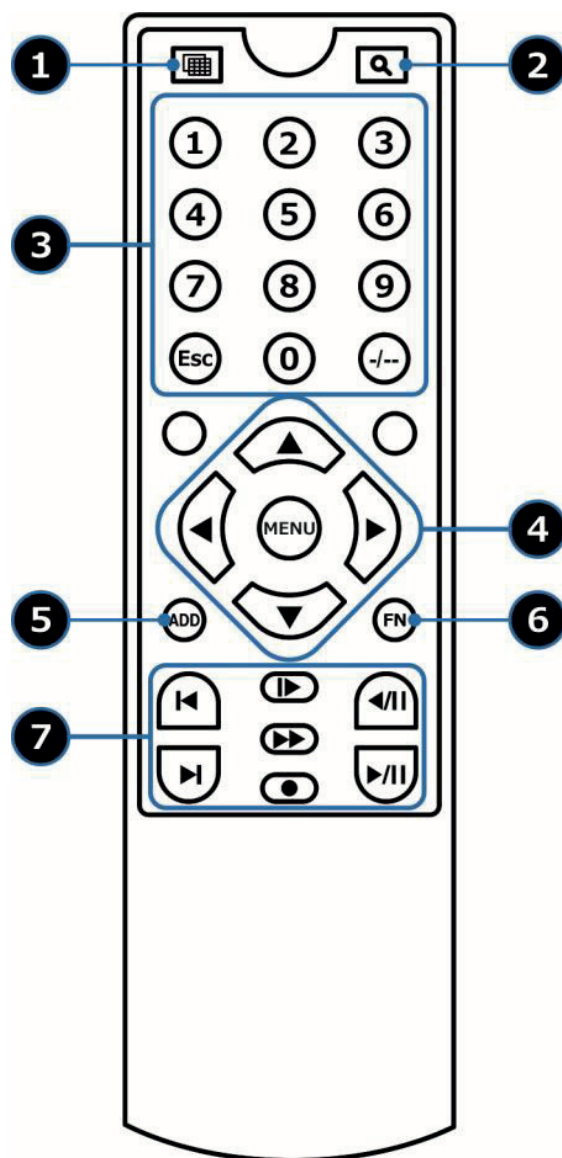
1.2 Задняя панель

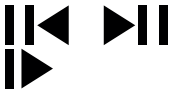


HD-410

1	Разъем VGA для подключения монитора
2	Разъем RJ 45 для подключения регистратора к сети Ethernet
3	Разъем HDMI для подключения монитора
4	USB 2 0 разъем для подключения мыши или USB -накопителя
5	Разъем для подключения к источнику питания постоянного тока (12 В)

1.3 Пульт дистанционного управления



1	Переключение сетки изображения	
2	Включение/выключение цифрового зума	
3	Переключение каналов 0-9/ возврат к предыдущему меню/отмена	
4	Кнопки навигации по меню регистратора и управления PTZ камерами; Menu : Вход в главное меню/подтверждение выполнения операции	
5	ADD : ввод номера регистратора	
6	FN : вспомогательная кнопка	
		Покадровое воспроизведение Замедленное воспроизведение (1/2, 1/4)
7		Ускоренная перемотка вперед (2X, 4X) Включение/выключение ручной записи
		Воспроизведение/пауза

Управление при помощи мыши .

Мышь является основным устройством управления регистратором . Подключите USB -мышь в USB -порт, который находится на задней панели регистратора.

Кнопки управления:

- быстрое меню: щелкните правой кнопкой мыши для того чтобы войти в меню регистратора/выйти из подменю;
- нажатие левой клавиши мыши позволит вам зайти в подменю;
- использование мыши для изменения настроек.

2. Установка жесткого диска.

Установка жесткого диска.

Жесткий диск приобретается отдельно и должен быть установлен перед началом работы. Перед установкой жесткого диска убедитесь, чтобы устройство обесточено.

Следуйте следующим указаниям для установки жесткого диска:



1) Открутите винты, фиксирующие крышку



2) Снимите крышку



3) Установите жёсткий



4) Зафиксируйте диск винтами



5) Подключите DATA - кабель



6) Подключите кабель питания



7) Установите крышку обратно



8) Зафиксируйте крышку винтами

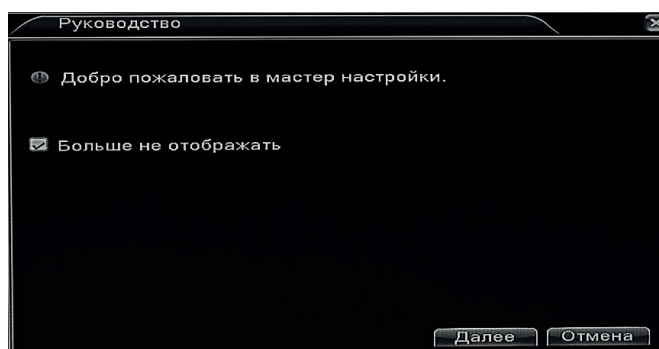
3. Запуск системы

3.1 Включение устройства и вход в систему

Подключите кабель питания к разъему DC12V, расположенному на задней панели регистратора. После загрузки устройства прозвучит звуковой сигнал, который сообщит о готовности к работе. Если устройство было перезагружено некорректно, то последующая загрузка будет произведена с последними корректными настройками.

Вход в систему.

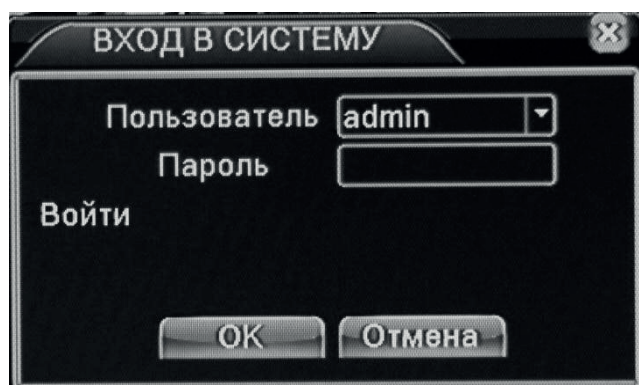
При первой загрузке регистратора на экране появится мастер настройки устройства (Руководство), как показано ниже :



Если вы не хотите, чтобы окно мастера настроек отображалось при каждой загрузке регистратора, отметьте галочкой пункт «Больше не отображать». Нажмите кнопку «Далее», для дальнейшей настройки регистратора.



Воспользуйтесь любым приложением для считывания QR кодов, установленным на вашем смарт фоне, чтобы скачать мобильное приложение для работы с регистратором. Смартфон должен быть подключен к сети Интернет. Доступны мобильные приложения для iPhone и Android. Нажав кнопку «Далее», можно считать код «SN», серийный номер регистратора. Нажмите кнопку «Далее», затем «Готово» для выхода из мастера настроек. Для входа в систему необходимо ввести заводские логин/пароль (admin / «пусто»), в дальнейшем в настройках регистратора можно сменить учетную запись.



ПРИМЕЧАНИЕ: Если пароль 3 раза был введен неправильно, то устройство заблокируется на временной промежуток до 30 минут. Если пароль 5 раз введен неправильно, будет заблокирована учетная запись. **БУДЬТЕ ОЧЕНЬ ВНИМАТЕЛЬНЫ ПРИ ВВОДЕ ПАРОЛЯ**

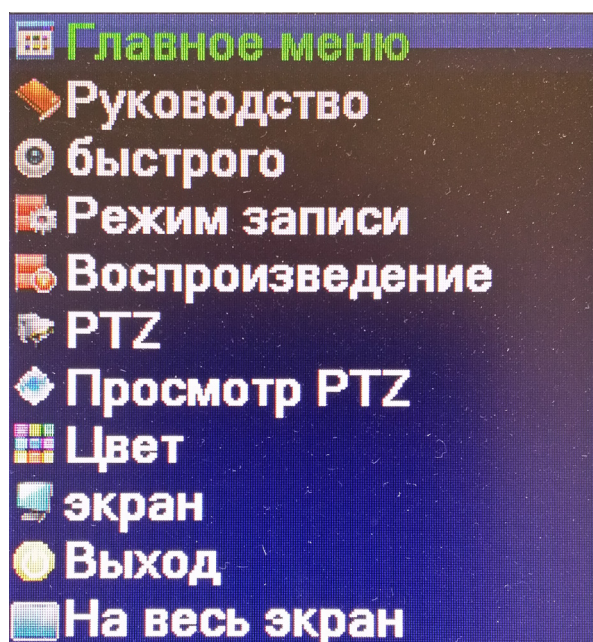
3.2 Режим мониторинга

В этом режиме, в окне каждого видеоканала могут появляться значки, назначение которых описано в следующей таблице:

1		Указывает на то, что поданному видеоканалу ведётся видеозапись.
2		Указывает на срабатывание детектора движения по данному видеоканалу.
3		Указывает на потерю видеосигнала по данному видеоканалу.
4		Указывает на отсутствие прав для просмотра данного видеоканала у текущего пользователя.
5		Указывает на экранирование или маскирование изображения по данному видеоканалу.

3.3 Меню правой кнопки мыши

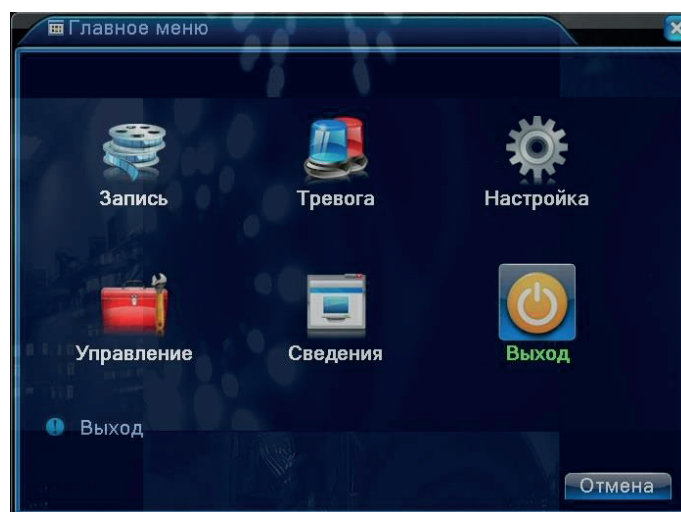
При нажатии правой кнопки мыши на экран вызывается следующее меню:



Данное меню позволяет выполнить вход в основное меню регистратора («Главное меню»), настроить облачный доступ («Руководство»), выбрать режим записи («Режим записи»), зайти в режим поиска и просмотра видеозаписей («Воспроизведение»), вызвать виртуальный джойстик управления PTZ-камерами («PTZ»), настроить параметры изображения по каждому видеоканалу отдельно («цвет») или по всем сразу («Экран»), а также выбрать желаемый тип экрана («На весь экран»).

4 Главное меню

Главное меню разделено на 6 основных разделов и имеет вид:

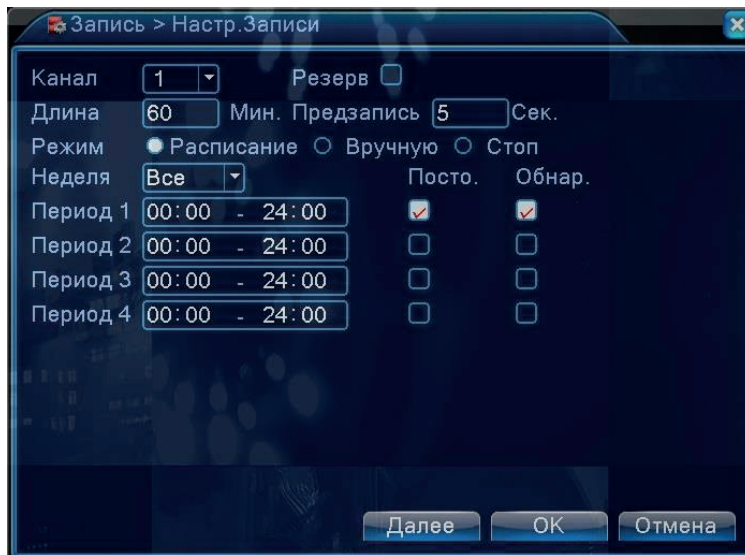


Подробнее о структуре главного меню рассказывается в последующих разделах инструкции.

4.1 Раздел меню «Запись»

4.1.1 Настройка записи

В этом разделе задается режим ведения записи и настраиваются сопутствующие параметры каждого видеоканала. По умолчанию, регистратор настроен на ведение непрерывной записи 24 часа в сутки. Окно настроек записи имеет вид:



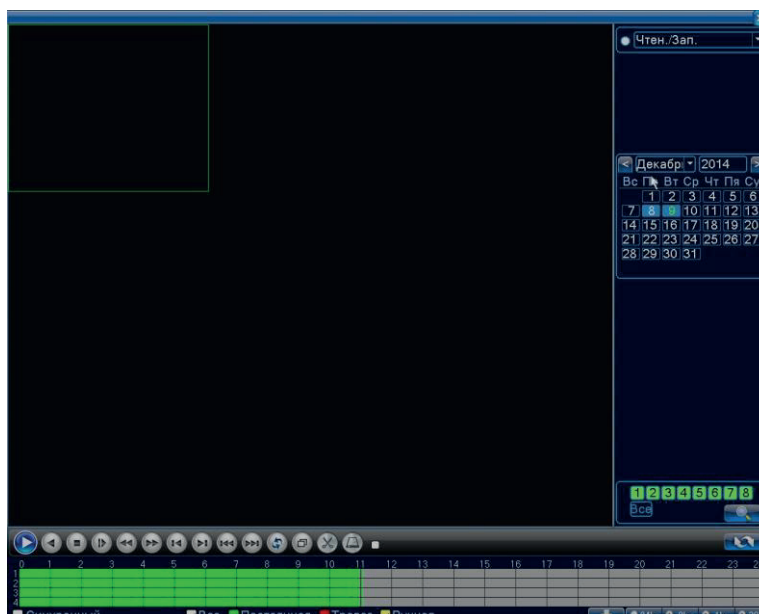
1. Канал – выбор одного из видеоканалов или всех сразу.
2. Резерв – выделите этот параметр для активации дублирующей («зеркальной») записи на второй жёсткий диск. Данная функция будет работать только в том случае, если в регистраторе установлено не менее двух HDD и один из них назначен на резервную запись.
3. Длина – выбор длительности файла видеозаписи (1-120 минут). По умолчанию – 60.
4. Мин. Предзапись – выбор времени предзаписи (1-30 секунд.). По умолчанию – 5.
5. Режим – выбор режима записи для последующей его настройки.
6. Неделя – выбор дня недели или всех дней сразу.
7. Период 1 – Период 4 – настраиваемые периоды времени записи.
8. Тип записи: «Постоянно» или «Обнаружение». Постоянно – непрерывная запись в указанный период времени. Тип файлов видеозаписи – «R». Обнаружение – включение записи по детекции движения, экранировании камеры и потере видеосигнала. Тип файлов видеозаписи – «M». Типы файлов отображаются в разделе настройки резервного копирования файлов на внешний накопитель.

4.1.2 Воспроизведение записи

Имеется два способа вызова режима воспроизведения записи:

1. Используя меню правой кнопки мыши («Воспроизвести»)
2. Используя главное меню («Главное меню» – «Запись» – «Воспроизвести»)

Интерфейс окна воспроизведения имеет вид:

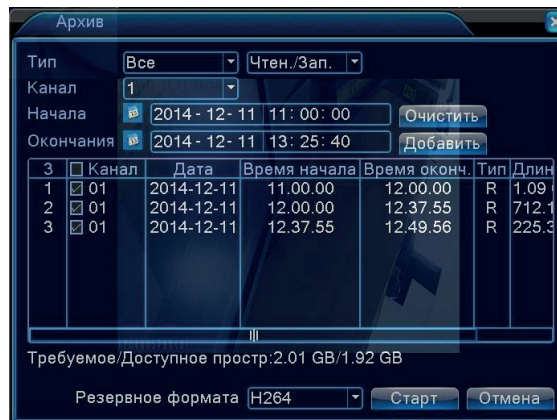


Порядок воспроизведения:

1. Пользователь указывает расположение архива видеозаписей: внутренний жёсткий диск («Чтен./зап») или внешний USB-накопитель («Уст-во архив.»).
2. Выбирает требуемую дату и видеоканалы, нажимает кнопку со значком лупы.
3. В нижней части экрана расположена временная шкала, на которой периоды времени записи маркируются определенным цветом, в соответствии с типом произведенной записи (зеленый маркер – запись по расписанию, красный – по тревоге, жёлтый – вручную, серый – запись не велась).
4. Для запуска воспроизведения следует нажать на кнопку «Начать воспр.» или дважды кликнуть на нужный момент времени.
5. Имеются следующие вспомогательные кнопки управления воспроизведением: пауза, обратное воспроизведение, стоп, замедленное воспроизведение (4 уровня), перемотка назад и вперед (4 уровня), покадровое воспроизведение в режиме паузы, переход к предыдущему или следующему фалу видеозаписи, выбор начала и конца фрагмента для последующего резервного копирования, вход в меню резервного копирования.
6. Имеется возможность масштабирования временной шкалы, используя колесико мыши. Для синхронного воспроизведения всех каналов следует отметить параметр «Синхронный», который расположен в левом нижнем углу экрана.

4.1.3 Архивация записи

В этом разделе производится резервное копирование фрагментов видеозаписи на внешний носитель. Подключите внешний накопитель до начала процедуры резервного копирования и нажмите кнопку «Поиск» для того, чтобы DVR отобразил все накопители, на которые можно производить резервное копирование. Интерфейс имеет вид:



При нажатии на кнопку «Архив» открывается соответствующий раздел, показанный на рисунке выше. Описание параметров раздела:

Тип – выбор критерия поиска видеозаписи. «Все» - все видеозаписи, «ОД (обнаружение движения)» - запись по детекции движения, «Тревога/ОД» - запись по движению или тревоге, «Общий» - запись по расписанию, «Вручную» - принудительная запись.

Канал – выбор требуемого видеоканала, можно выбрать все.

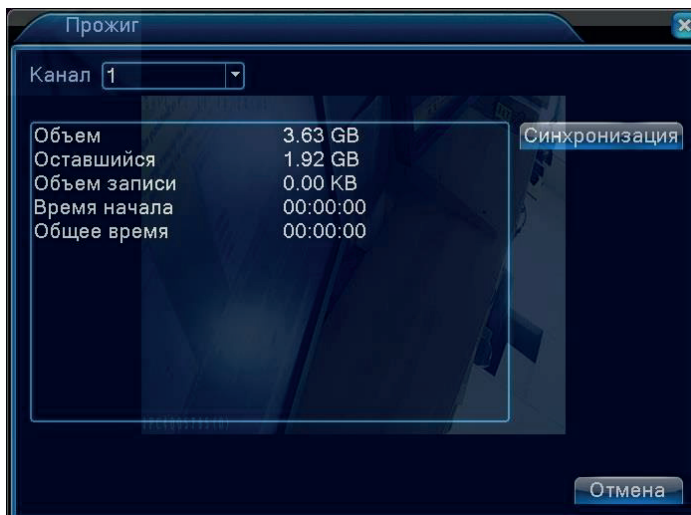
Начало – начало фрагмента видеозаписи.

Окончание – конец фрагмента видеозаписи.

Кнопка «Добавить» - добавить выбранный фрагмент в список копируемых файлов, «Очистить» - удалить все выбранный файлы из списка копируемых.

Разрешение формата – выбор формата файлов «H.264» или «AVI».

Нажатие на кнопку «Прожиг» открывает следующий раздел:



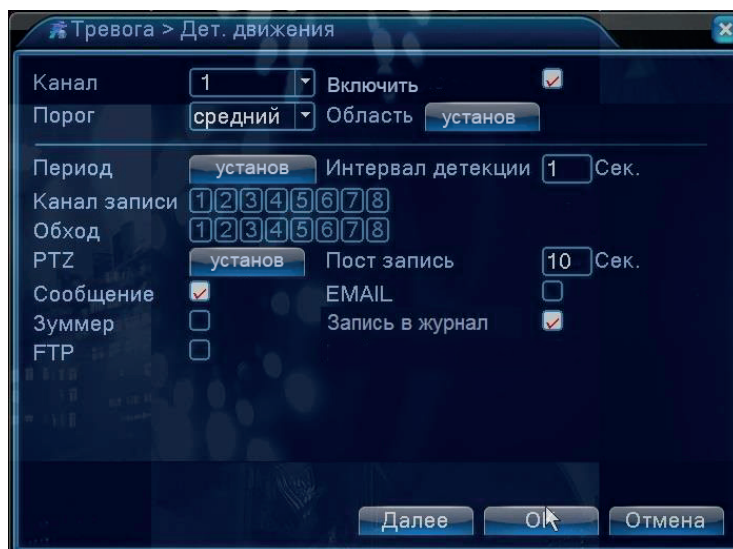
В этом разделе можно производить потоковую видеозапись выбранного видеоканала на внешний накопитель в формате H.264. Для этого нужно выбрать требуемый канал и нажать кнопку «Синхронизация». При этом на экране будут отображаться данные об изменении объема и длительности видеозаписи. Для остановки записи следует нажать кнопку «Стоп».

Нажатие на кнопку «Стирание» форматирует подключенный внешний накопитель.

4.2 Раздел меню «Тревога»

4.2.1 Детекция движения

В этом разделе настраиваются параметры работы детектора движения по каждому видеоканалу. Окно настроек имеет вид:

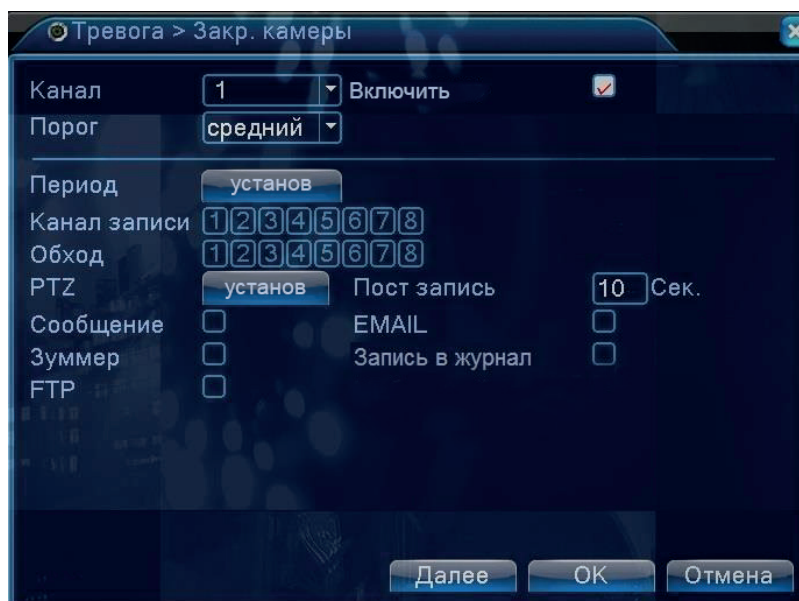


Назначение параметров:

1. Канал – выбор нужного канала или всех сразу.
2. Для активации детектора движения следует установить галочку напротив параметра «Разрешено».
3. Порог – выбор чувствительности детектора движения (6 уровней).
4. Область – настройка области детекции движения. Выбранные ячейки выделяются красным цветом.
5. Период – настройка расписания работы детектора движения.
6. Интервал детекции – период времени, в течение которого регистрируется только одно тревожное событие. Диапазон значений: 0 – 600 секунд.
7. Канал записи – выбор каналов, по которым будет включаться запись при срабатывании детектора движения настраиваемого канала.
8. Обход – выбор каналов для вывода на полный экран при срабатывании детектора движения настраиваемого канала. При выборе нескольких каналов, они будут выводиться на экран последовательно с интервалом 5 секунд.
9. PTZ – выбор реакции PTZ-камеры на детекцию движения настраиваемого канала. В качестве реакции можно выбрать «Пресет», «Обход», «Шаблон» и задать номер установки.
10. Пост запись – настройки времени записи после окончания события (10-300 секунд.).
11. «Сообщение» – вывод на экран всплывающего сообщения, «EMAIL» – отправка уведомления по электронной почте, «Зуммер» - включение зуммера, «Запись в журнал» - запись в журнал событий, «FTP» - загрузка на FTP-сервер.

4.2.2 Экранирование камеры

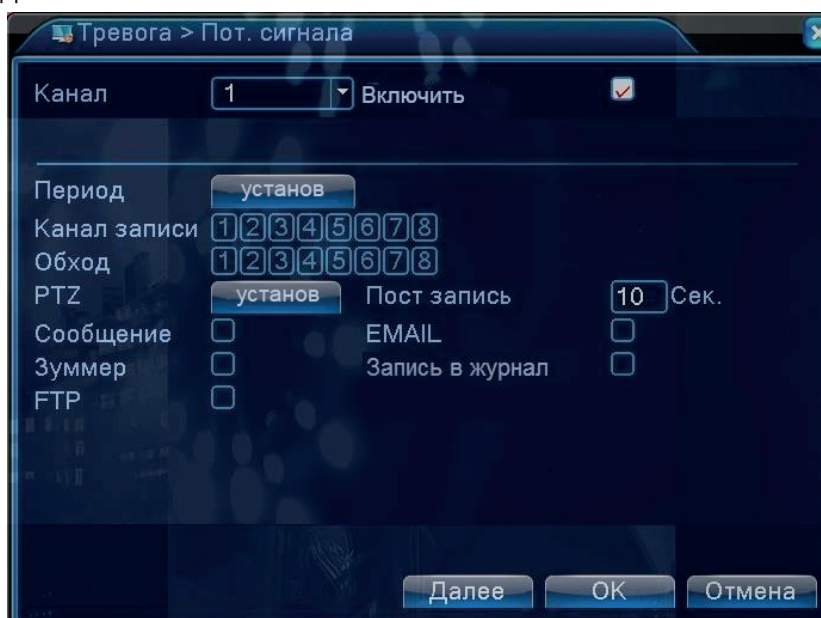
В этом разделе настраивается реакция системы на экранирование камеры посторонними объектами. Интерфейс раздела имеет вид:



Настройка параметров аналогична настройке соответствующих параметров в предыдущем разделе меню «Детекция движения», которая описана в пункте 4.2.1 данной инструкции.

4.2.3 Потеря видеосигнала

В этом разделе настраивается реакция системы на пропадание видеосигнала. Интерфейс раздела имеет вид:

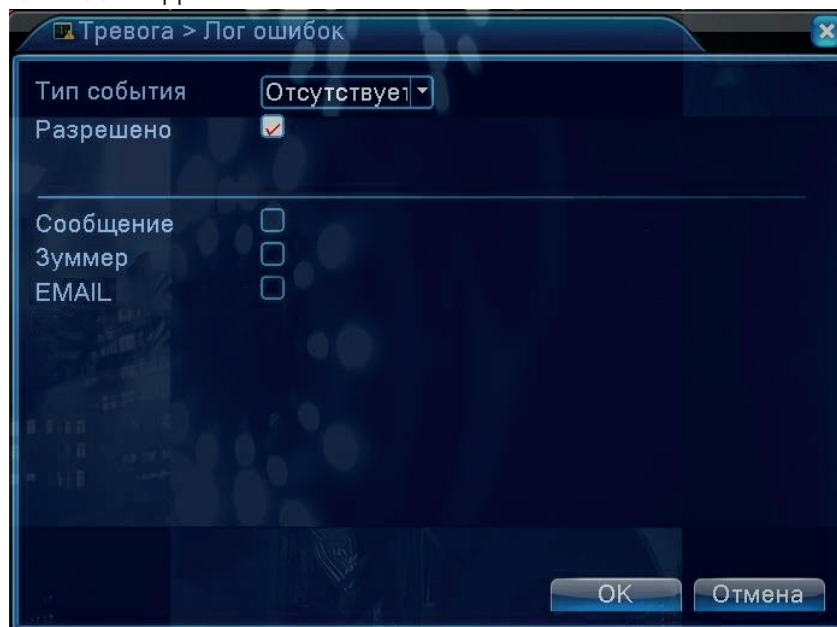


Настройка параметров аналогична настройке соответствующих параметров в предыдущем разделе меню «Детекция движения», которая описана в пункте 4.2.1 данной инструкции.

4.2.4. Ошибки

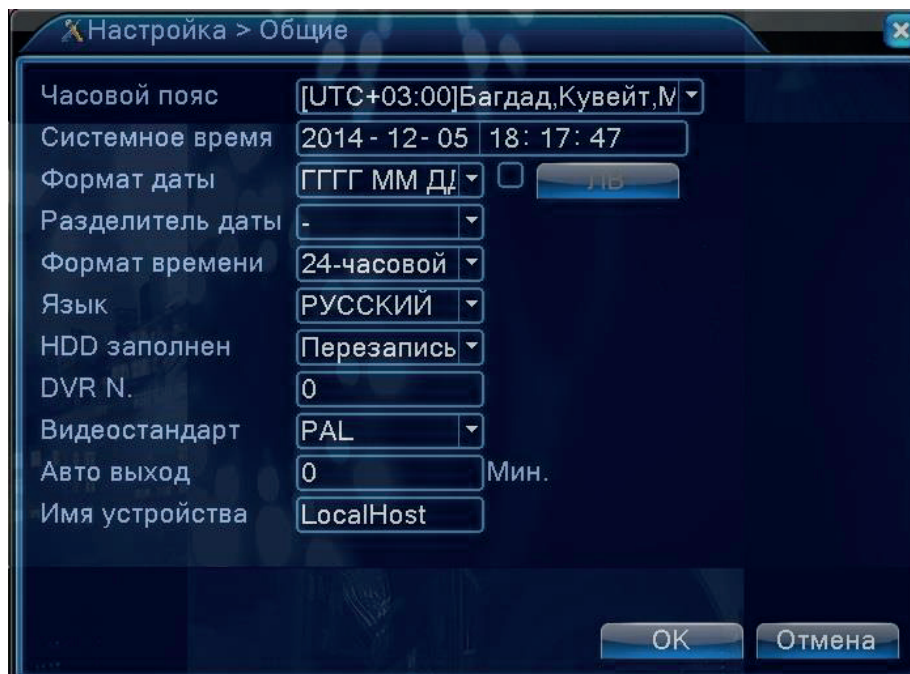
В этом разделе настраивается реакция системы на следующие тревожные события: ошибка диска, закончилось место на диске, отключение от сети Ethernet, конфликт IP-адресов.

Интерфейс раздела имеет вид:



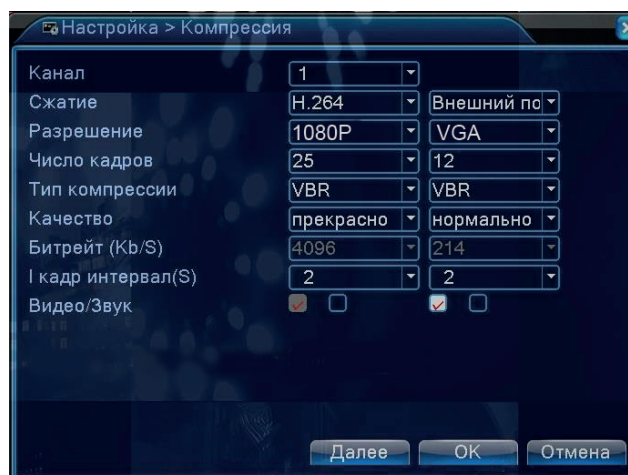
4.3 Раздел меню «Настройка»

4.3.1 Общие настройки



Как видно из приведенного рисунка, в этом разделе настраивается дата и время, выбирается язык экранного меню, стандарт видеосигнала, имя устройства, ID-номер DVR для ИК-пульта ДУ, автоматическое завершение сеанса пользователя (0-60 минут), поведение регистратора при заполнении жесткого диска и прочее.

4.3.2 Компрессия



В этом разделе настраиваются параметры сжатия основного и дополнительного видеопотоков по каждому каналу. Основной поток используется для записи на внутренний жесткий диск регистратора, а также может передаваться по сети. Дополнительный поток используется только для передачи по сети. В данном DVR используется кодек сжатия H.264. Описание параметров:

1. Разрешение: основной поток: D1 (720x576), VGA, 720P, 960P, 1080P
доп. поток: VGA
2. Число кадров: 1-25 к/с.
3. Тип компрессии: VBR (переменный битрейт) или CBR (постоянный битрейт).
4. Качество: выбор качества записи (6 уровней).
5. Битрейт: активируется при выборе типа компрессии CBR. Основной поток: 1024 – 8192 кбит/с, доп. поток: 35 – 2048 кбит/с.
6. I-кадр интервал: интервал между опорными кадрами (1-10с).
7. Видео/звук: активация кодирования видео и аудио потока.

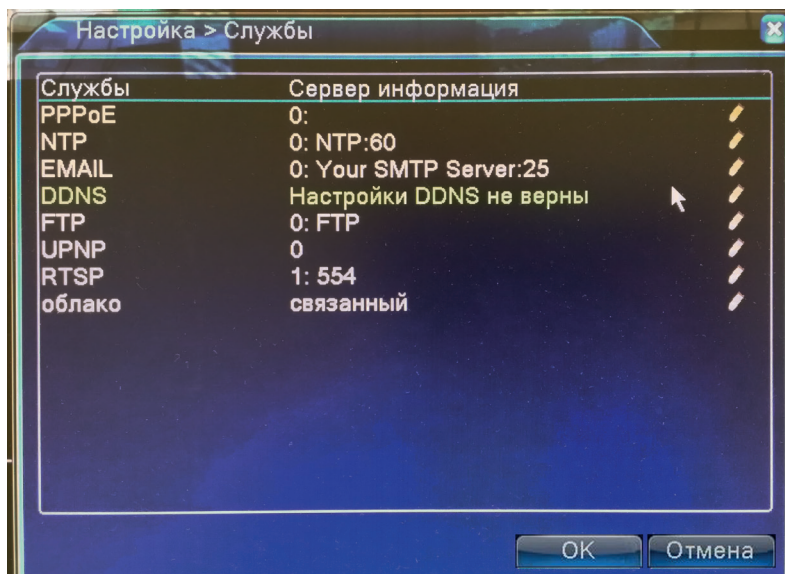
4.3.3 Сеть



В этом разделе задаются основные сетевые параметры DVR, интерфейс приведен выше.

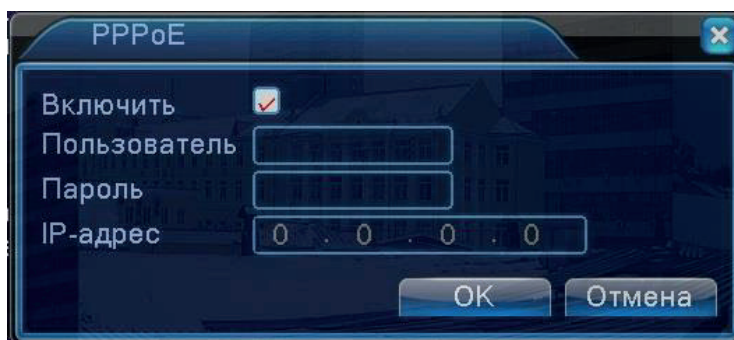
4.3.4 Сетевые службы

В этом разделе активируются и настраиваются различные сетевые службы, такие как PPPoE, NTP, E-MAIL, DDNS, FTP, RTSP. Интерфейс раздела имеет вид:



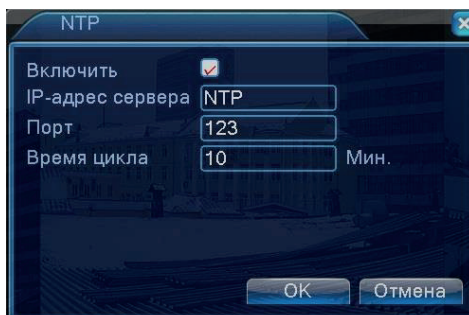
Для вызова окна с настройками параметрами службы, следует дважды кликнуть на неё левой кнопкой мыши.

PPPoE



Активируйте службу, затем введите имя пользователя и пароль, предоставленные провайдером услуг Интернет. После сохранения, регистратор перезагрузится и иницирует подключение по протоколу PPPoE. В случае успешного подключения отобразится динамический IP-адрес.

NTP



Активируйте службу, введите IP-адрес сервера точного времени, укажите порт подключения и интервал проверки времени.

EMAIL



The 'EMAIL' configuration window contains the following fields and controls:

- Включить**: ☒
- Сервер SMTP**:
- Порт**:
- Требуется SSL**: ☐
- Пользователь**:
- Пароль**:
- Отправитель**:
- Получатель**:
- Название**:
- Buttons at the bottom: **Почта Тестирование**, **OK**, **Отмена**

Активируйте службу и введите необходимые параметры для корректной работы протокола SMTP: адрес сервера, порт подключения, логин и пароль пользователя, адреса отправителя и получателя. Поддерживаются три адреса получателя. Имеется возможность тестовой отправки.

Активируйте службу, выберите тип ограничений. Имеется два типа ограничений: белый список и черный список. Белый список – это те IP-адреса, которым будет разрешено подключение к DVR, черный список – IP-адреса, которым будет запрещено подключение. Список может содержать в себе 64 IP-адреса.

DDNS



The 'DDNS' configuration window contains the following fields and controls:

- Тип DDNS**:
- Включить**: ☒
- Имя домена**:
- Пользователь**:
- Пароль**:
- Buttons at the bottom: **OK**, **Отмена**

Выберите один из пяти доступных серверов DDNS (CN99, DynDNS, Oray, NO-IP, MYQ-SEE). Активируйте службу и укажите доменное имя и данные аутентификации. Для успешного подключения к серверу DDNS необходимо корректно указать адрес DNS-сервера в разделе «Сеть».

FTP



FTP

Включить ☒

IP-адрес сервера FTP

Порт 21

Пользователь

Пароль ☐ анонимно

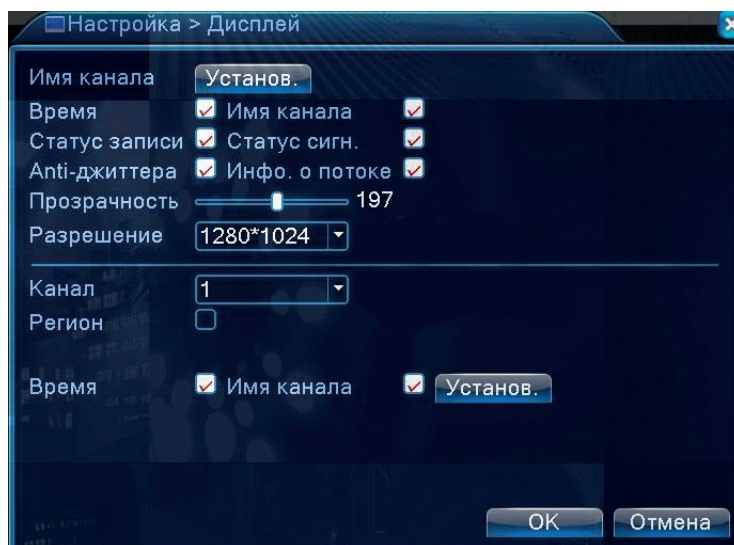
Макс. размер файла 128 MB

Имя каталога

OK Отмена

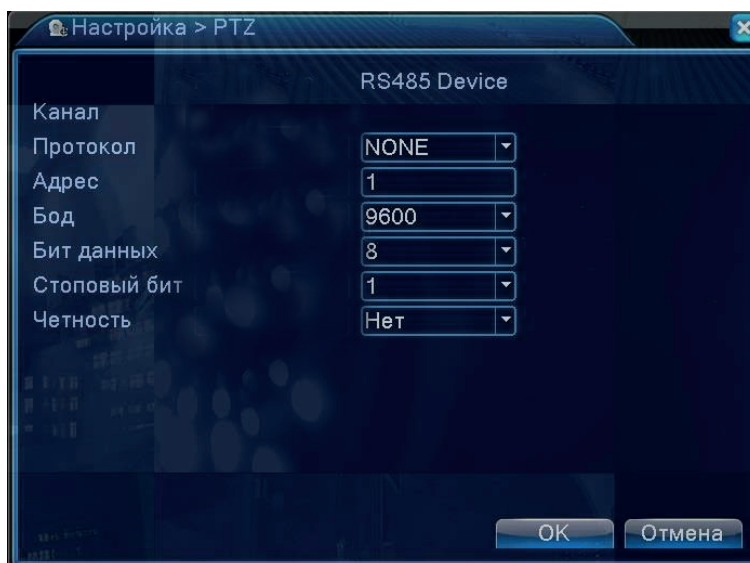
Активируйте службу, укажите адрес FTP-сервера и порт подключения, а также требуемые параметры аутентификации и прочие вспомогательные настройки

4.3.5 Дисплей



Здесь настраивается отображение вспомогательной информации, прозрачность экранного меню, разрешение видеовыходов VGA и HDMI регистратора (1024x768 – 1920x1080). Также можно установить до 4 областей маскирования по каждому видеоканалу.

RS485 Device

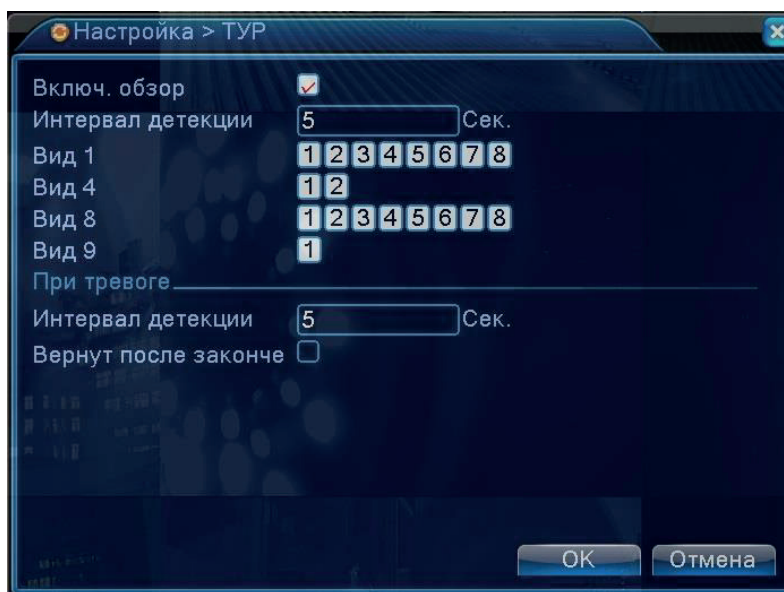


Здесь настраиваются параметры подключения и управления поворотных камер: протокол, ID-номер, скорость связи и прочие.

4.3.7 RS 232

В данных моделях регистраторов отсутствует последовательный порт.

4.3.8 ТУР

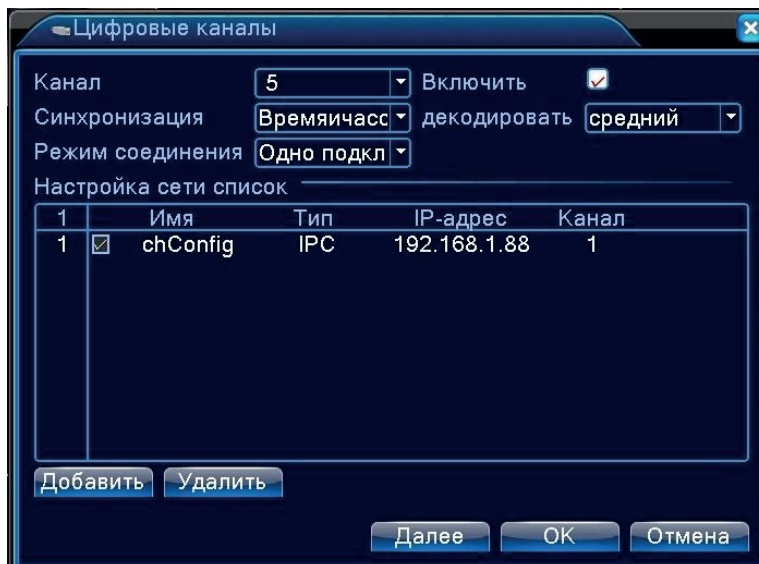


Здесь активируется и настраивается функция последовательного переключения видеоканалов на мониторе. Можно задать интервал переключения (5-120 секунд), выбрать требуемый тип разделения экрана (Вид 1,4, 8 ,9) и задать включение тура по тревоге.

4.3.9 CPU

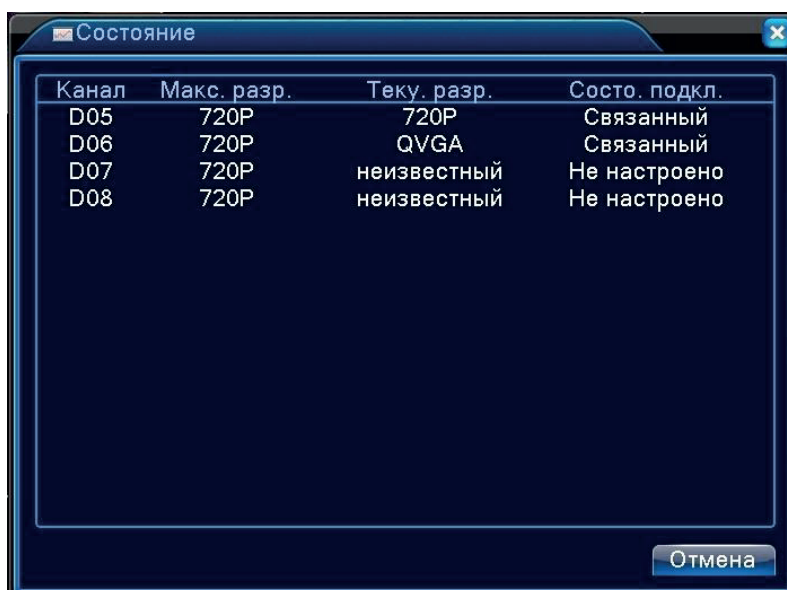
Этот раздел состоит из трёх вкладок: «Цифровые каналы», «Состояние» и «Режим».

Цифровые каналы



Здесь отображается список IP-камер, подключенных к DVR. Дважды кликнув на камеру в списке меню можно открыть раздел настройки параметров подключения камеры – IP-адрес, порт, протокол, тип потока, логин, пароль и прочие.

Состояние

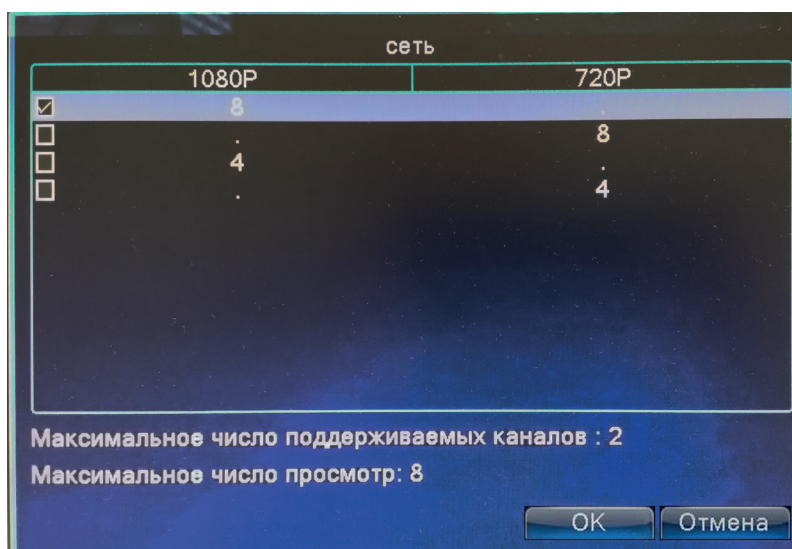


Канал	Макс. разр.	Теку. разр.	Состо. подкл.
D05	720P	720P	Связанный
D06	720P	QVGA	Связанный
D07	720P	неизвестный	Не настроено
D08	720P	неизвестный	Не настроено

Отмена

В этой вкладке отображается состояние подключенных IP-камер: номер канала, максимальное разрешение основного потока, текущее разрешение потока и состояние подключения.

Режим



сеть

	1080P	720P
☒	8	
☐	.	8
☐	4	.
☐	.	4

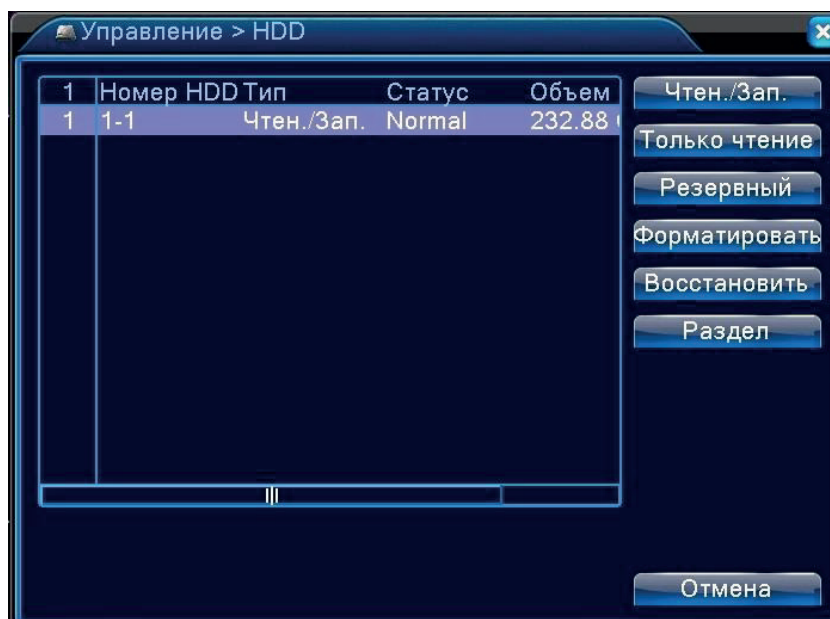
Максимальное число поддерживаемых каналов : 2
Максимальное число просмотр: 8

OK Отмена

Здесь выбирается режим работы регистратора. После смены режима, регистратор необходимо перезагрузить.

4.4 Раздел меню «Управление»

4.4.1 HDD



В этом разделе можно форматировать подключенные жесткие диски, а также задать тип их использования: чтение/запись, только чтение, резервный (зеркальная запись). Жёсткие диски следует подключать и отсоединять от регистратора только при выключенном питании.

4.4.2 Учётная запись



В этом разделе производится создание и управление учетных записей пользователей и групп пользователей с настройкой полномочий. Имя пользователя может состоять из 1-8 символов, пробелы в начале и в конце имени запрещены. Пароль пользователя может состоять из 1-6 символов.

4.4.3 Пользователи

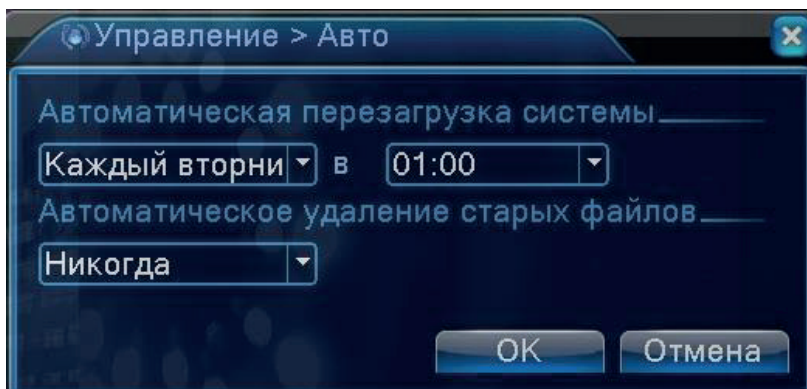
В этом разделе отображается информация о подключенных удаленных пользователях: имя пользователя, IP-адрес, тип подключения. При необходимости, можно принудительно разорвать соединение с выбранными пользователями, нажав на кнопку «Отключить».

4.4.4 Экран



В этом разделе настраиваются параметры изображения, передаваемого регистратором по видеовыходам VGA и HDMI.

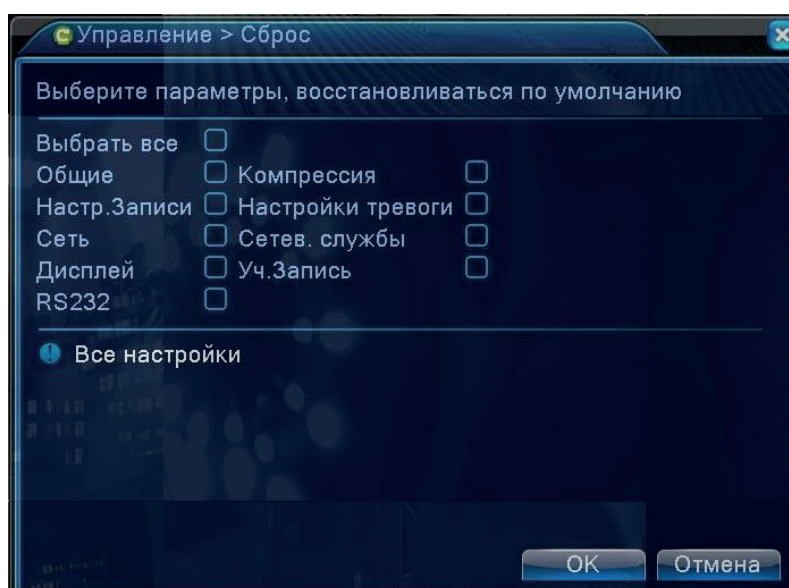
4.4.5 Функции



25

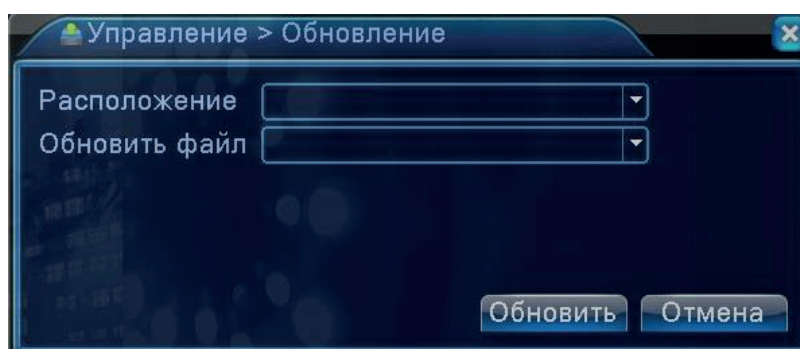
Здесь можно настроить автоматическую перезагрузку регистратора по расписанию, а также автоматическое удаление старых файлов (1-256 дней).

4.4.6 Сброс



Здесь можно произвести сброс настроек на заводские значения в указанных разделах.

4.4.7 Обновление



Подключите USB-накопитель с записанным файлом прошивки к верхнему порту USB задней панели регистратора. Укажите расположение файла и сам файл и нажмите «Обновить».

4.4.8 Инфо

Управление > Инфо

Аудио вход	8
Тревожный вход	0
Тревожный выход	0
Тип пульта ДУ	General
Максимальная воспроизведения	8
По умолчанию воспроизведение	☐
Включить RS232	☒
Включить PTZ	☒

OK Отмена

В этом разделе отображается сводная информация о системе: количество аудиовходов, количество тревожных входов и выходов, тип пульта ДУ, максимальное число каналов при мультиканальном воспроизведении и прочее.

4.4.9 Импорт/Экспорт

Управление > Импорт/Экспорт

Имя устройства

Журнал

Имя файла Log_201412081803.zip экспорт

Установ.

Имя файла Cfg_V4.02.R11.00000116.122 экспорт

Имя файла импортировать

Отмена

Здесь можно сохранить текущую конфигурацию и журнал событий регистратора на внешний накопитель (экспорт) или, наоборот, загрузить ранее сохраненный файл конфигурации на регистратор с внешнего накопителя (импортировать).

4.5 Раздел меню «Сведения»

4.5.1 Сведения о HDD



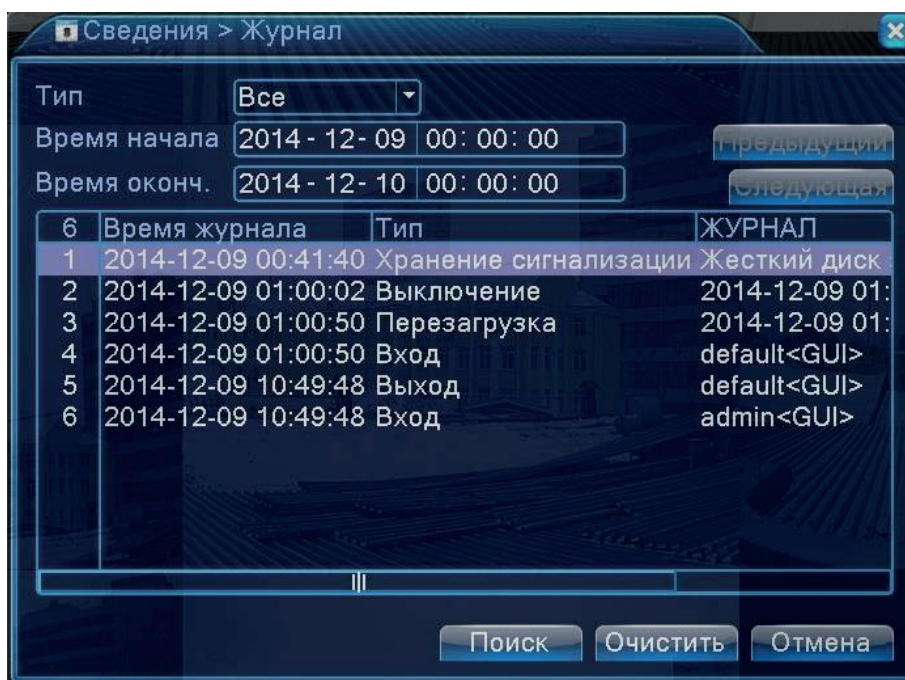
В этом разделе отображаются основные сведения о подключенных накопителях – тип накопителя, ёмкость, свободное место и статус.

4.5.2 Бод



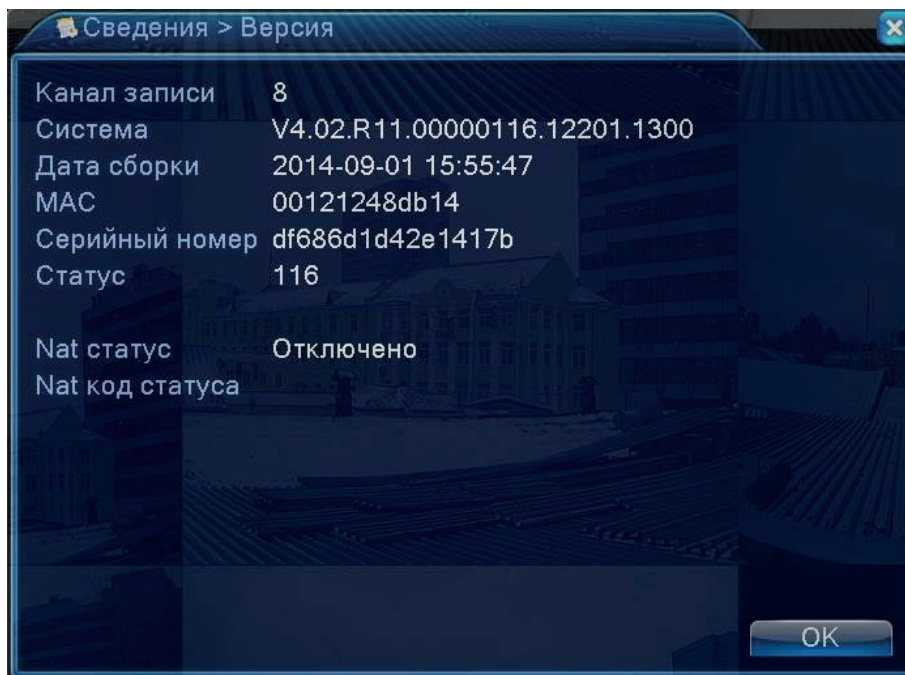
В этом разделе отображается информация о трафике по каждому видеоканалу, выраженная в кбит/с и в Мб/ч.

4.5.3 Журнал



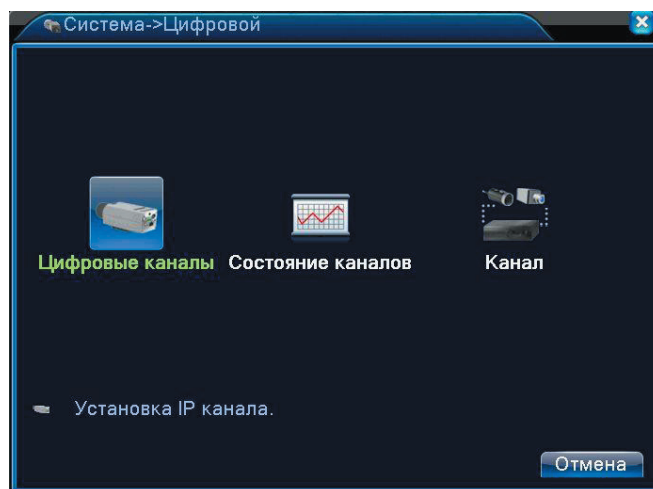
Журнал событий содержит лог-записи всех произошедших событий. Можно вызвать список лог-записей за указанный период времени, причем также поддерживается сортировка событий по типам. Доступно 8 типов событий: «Все», «Система», «Конфигурация», «Хранилище», «Тревожное событие», «День недели», «Учётная запись».

4.5.4 Версия

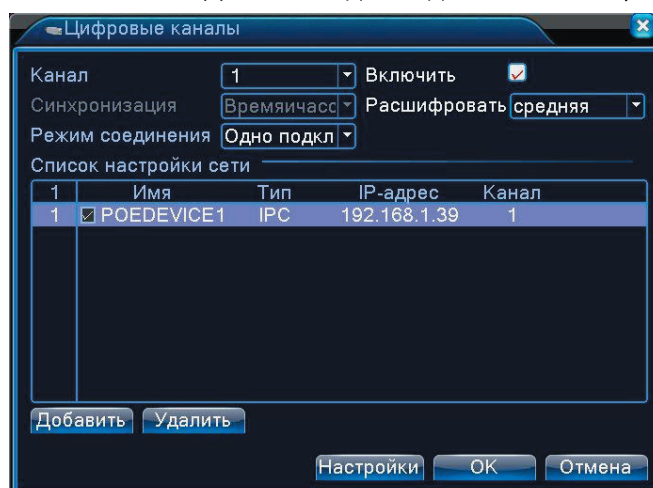


Здесь отображается информация о версии программного обеспечения системы, MAC-адрес, серийный номер устройства и количество видеоканалов.

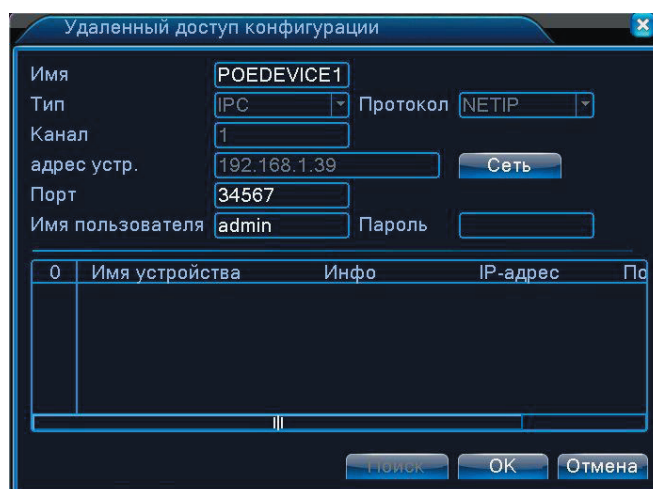
4.6 Подключение IP камер к NVR*



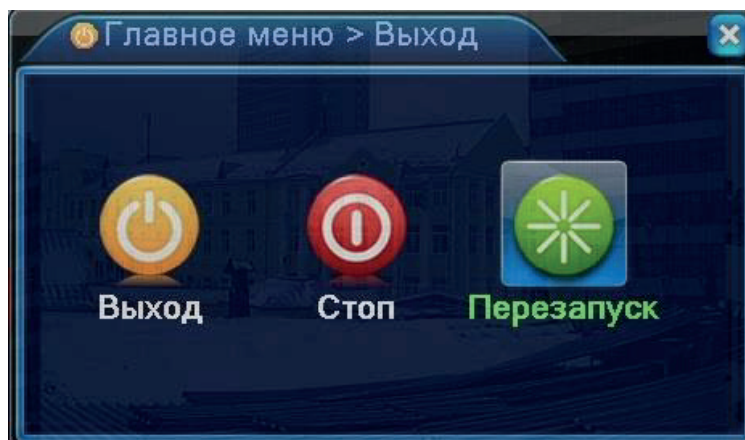
«Главное меню – Система – Цифровой – Цифровые каналы» при помощи автоматической функции NVR обнаружит камеры, подключенные в одной локальной сети. После того, как камеры будут обнаружены – воспользуйтесь кнопкой «Добавить» для подключения выбранных камер.



Двойным нажатием кнопки компьютерной мыши воспользуйтесь меню настроек подключенных IP камер.



4.7 Раздел меню «Выход»



Кнопка «Выход» - завершение сеанса текущего пользователя (блокировка регистратора).

Кнопка «Стоп» - завершение работы регистратора (выключение).

Кнопка «Перезапуск» - перезагрузка операционной системы регистратора.

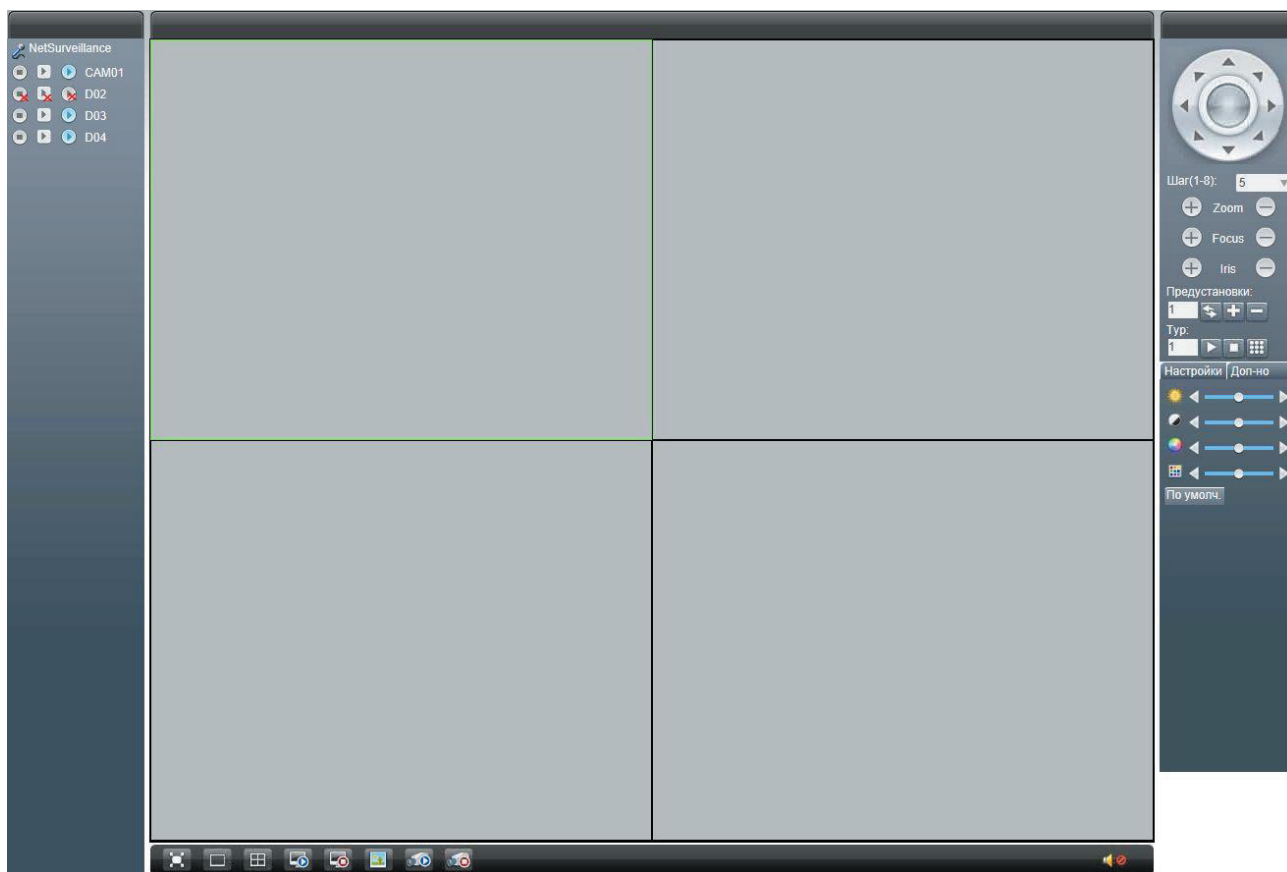
4.8 Удаленное подключение через Internet Explorer/CMS :

4.8.1 Подключение к Облачному сервису через Internet Explorer

В поле адреса введите адрес регистратора.

Например: <http://192.168.1.38> (логин, пароль аналогичны логину и паролю на регистраторе).

В случае если не удастся установить плагин IE, откройте настройки браузера « инструменты – Internet – Безопасность – Дополнительно». В данном разделе необходимо во всех пунктах ActivX выбрать «Применить».



4.8.1 Подключение к регистратору через CMS



При первом подключении, программа автоматически обнаружит устройство, находящееся в локальной сети. Для добавления устройства вручную выберите «Система - Устройства - Добавить Устройство».

Пример подключения:

Нет.	IP адрес	Порт	MAC	Vendor
1	192.168.1.38	34567	00:12:12:05:08:e3	H264DVR
2	192.168.1.39	34567	00:12:12:18:ae:58	H264DVR

Buttons: IP поиск, обновить устройства, Изменить

Имя:

Тип: ☒ IP адрес ☐ Область ☐ ARSP ☐ Cloud

IP адрес:

Порт:

Имя: Пароль:

Область:

Vendor:

Buttons: ОК, Отмена

IP адрес: Например: 192.168.1.38

Порт : Укажите порт, прописанный в Главном меню регистратора – Сеть

Имя пользователя /Пароль : Аналогичны имени пользователя и паролю в меню регистратора.

8. Технические характеристики

Модель	HN-810
Количество каналов видео 1080P	8
Выходы видео: HDMI	+
D-SUB (VGA)	+
Сжатие видео\ аудио	H.264 \G.711 8 кГц, 16 бит
Качество видео макс. 720P (1280x720)	PAL 25к\с; NTSC 30к\с
Запись	По расписанию, вручную, по обнаружению движения, по тревоге
Одновременное воспроизведение	4 канала (1080P, 25 к \с макс.)
HDD	1 диск SATA II ёмкостью до 6-х Тб
Резервное копирование	USB-флэш карта, USB мобильный HDD, по LAN
Битрейт основного потока, кБ\с:	1024 - 8192
дополнительного потока, кБ\с:	35 - 2048
Интерфейсы	LAN (RJ-45) 100Mb -1; USB 2.0 – 2; RS-485- 1
Поддерживает протоколы	TCP\IP; UDP; RTP\RTSP; DHCP; PPPoE; DDNS; NTP: SMTP; DNS; FTP
Подключение P2P (облачный сервис):	Поддерживается сервером www.xmeye.net
Работа с мобильными устройствами	IOS; Android
Источник питания	110-230В AC\ DC 12В 2А
Потребляемая мощность (без HDD)	не более 15 Вт
Рабочий диапазон температуры	-10°C ~ 55°C
Рабочий диапазон влажности	10% -90%
Размеры:	255 x 218 x 47 мм
Вес:	не более 1 кг (без HDD)