



ADF-163 FHD

ADF-43FHD ADF-83FHD



Этот документ содержит предварительную информацию и может быть изменен без предварительного уведомления.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

	
ОСТОРОЖНО!	
 SA 1965	Данный символ используется для предупреждения пользователя о наличии внутри корпуса устройства "опасно высокого напряжения", которое может вызвать поражение электрическим током.
 SA 1966	Данный символ предназначен для предупреждения пользователя о наличии в прилагаемой документации важных указаний по эксплуатации и обслуживанию (ремонту) устройства.
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.	
ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОЖАРА И/ЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ МАШИНА НЕ ДОЛЖНА ПОВЕРГАТЬСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ И ВЫСОКОЙ ВЛАЖНОСТИ.	

ПРИМЕЧАНИЕ: Данное оборудование было испытано и признано соответствующим требованиям, предъявляемым к цифровым устройствам. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию.



Оборудование должно быть установлено и использоваться в соответствии с инструкциями.

Утилизация электрического и электронного оборудования (применяется в странах Евросоюза и других европейских странах системы раздельного сбора отходов). Этот символ на изделии или на его упаковке означает, что этот продукт не должен рассматриваться как бытовые отходы. Вместо этого его следует сдать в соответствующий приемный пункт переработки электрического и электронного оборудования. Соблюдая утилизацию изделия правильно, вы сможете предотвратить потенциальные негативные последствия для окружающей среды и здоровья человека, которые могли бы быть вызваны неправильной утилизацией данного продукта. Переработка материалов поможет сохранить природные ресурсы. Для получения более подробной информации о переработке этого изделия обратитесь в магазин, где был приобретен продукт.

Оглавление

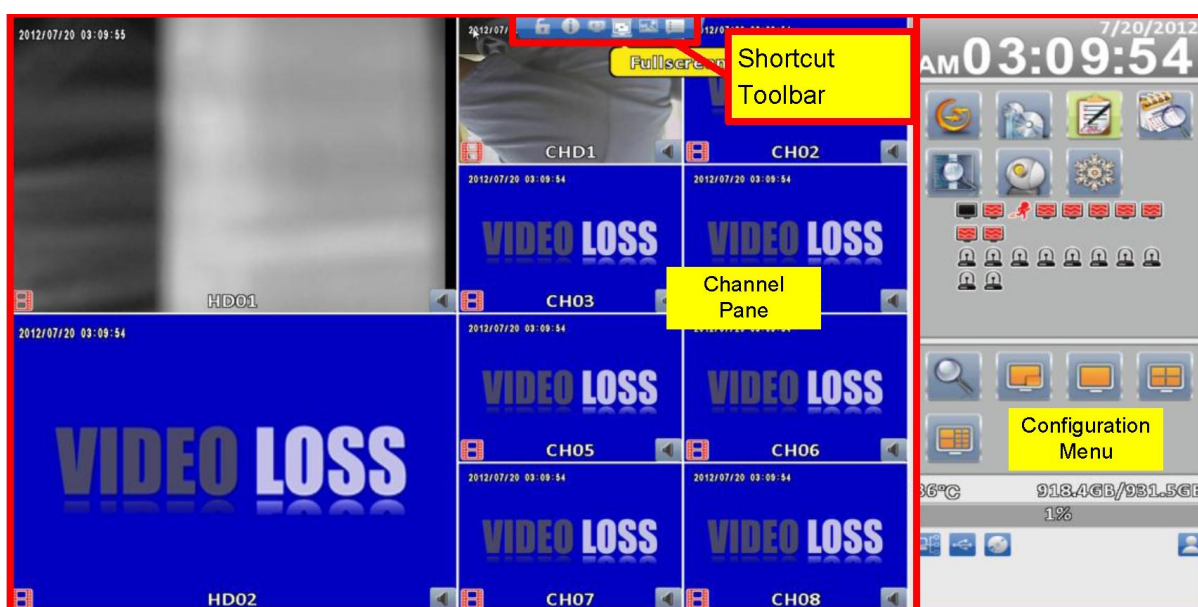
1. Работа в режиме реального времени.....	5
2. Основные настройки меню.....	7
2.1. Автолистание.....	11
2.2. Резервное копирование.....	12
2.2.1. Настройка резервного копирования.....	12
2.2.2. Выбор устройства резервного копирования.....	13
2.3. Конфигурация.....	13
2.4. Поиск по времени.....	14
2.5. Журналы системных сообщений.....	17
2.5.1. Критерии поиска.....	18
2.6. PTZ.....	19
2.7. Зум.....	21
2.8. Ярлыки панели инструментов.....	21
2.8.1. Сетевое качества потока.....	23
3. Настройка меню.....	24
3.1. Настройка записи.....	24
3.1.1. Непрерывная запись.....	24
3.1.1.1. Настройки видео.....	25
3.1.1.2. Запись событий.....	25
3.1.2. Запись по расписанию.....	26
3.1.2.1. Конфигурация.....	27
3.1.2.2. Настройка праздников.....	27
3.1.3. Сеть потока.....	28
3.2. Настройка событий.....	29
3.2.1. Потеря видео.....	29
3.2.1.1. Конфигурация.....	29
3.2.1.2. Обработка событий.....	29
3.2.1.3. Установка приемника.....	30
3.2.2. Обнаружение по движению.....	30
3.2.2.1. Конфигурация.....	30
3.2.2.1.1. Настройка области движения.....	31
3.2.2.2. Обработка событий.....	31
3.2.2.3. Установка приемника.....	31
3.2.3. Датчик.....	32
3.2.3.1. Конфигурация.....	32
3.2.3.2. Обработка событий.....	32
3.2.3.3. Установка приемника.....	32
3.2.4. Система.....	32
3.2.4.1. Настройка получателя.....	33
3.3. Настройка камеры.....	33
3.3.1. Настройка PTZ.....	34
3.4. Настройка учетной записи.....	34



3.4.1. Администратор.....	35
3.4.2. Другие пользователи.....	35
3.4.2.1. Разрешение.....	36
3.5. Настройка сети.....	37
3.5.1. Настройка сети.....	37
3.5.1.1. Настройки DHCP.....	37
3.5.1.2. Настройка статического IP.....	38
3.5.1.3. Настройка PPPoE.....	39
3.5.1.4. 3G установки.....	39
3.5.2. HTTP установки.....	40
3.5.3. DDNS установки.....	40
3.5.4. NTP установки.....	41
3.5.5. Настройка портов.....	42
3.6. Хранения настроек.....	43
3.6.1. Установка жесткого диска.....	43
3.6.2. Сохранение установок на Флэш-память.....	44
3.6.3. Запись на DVD-RW	44
3.7. Системные настройки	44
3.7.1. Автоблокировка.....	45
3.7.2. Авто перезагрузка.....	45
3.7.3. Настройка даты/времени.....	45
3.7.3.1. Часовой пояс.....	46
3.7.3.2. Настройка перехода на летнее время.....	46
3.7.3.3. Изменить дату и время.....	46
3.7.4. Настройка монитора.....	46
3.7.5. Внешние настройки.....	47
3.7.5.1. Настройка удаленного доступа.....	48
3.7.5.2. Панельные настройки.....	49
3.7.5.3. Настройки мыши.....	49
3.7.5.4. PTZ настройки клавиатуры.....	50
3.7.5.5. Настройки сенсорного экрана.....	50
3.7.6. Программные настройки.....	50
3.7.6.1. Экспорт конфигураций.....	51
3.7.6.2. Импорт конфигураций.....	52
3.7.6.3. Сброс конфигураций.....	53
3.7.6.4. Экспорт журналов.....	53
3.7.6.5. Очистка журналов.....	54
3.7.6.6. Обновление микропрограммы.....	55
3.8. Системная информация.....	56
3.8.1. Информация о DVR.....	57
3.8.2. Информационная сеть.....	57
3.8.3. HDD информация.....	57
3.8.4. Информация о памяти.....	57
4. Установка удаленного программного обеспечения и настройка.....	59

4.1. Подключение прикладного программного обеспечения.....	59
4.2. Подключение через браузер.....	61
4.3. Системные требования программного обеспечения и подключение через браузер.....	63

Глава 1 Работа в режиме реального времени

В режиме реального времени, вы можете контролировать все каналы DVR, прослушать аудио с камеры и управлять DVR. DVR поддерживает 4:3 и 16:9 разрешение экрана. В верхней части экрана есть ярлыки панели инструментов: выход пользователя, информация о системе, переключение в широкий экран, снимок кадра, запись, «на весь экран» (полноэкранный режим), «предпочтение», а также настройки сетевого качества потока. В режиме 16:9, существует две основные панели. Правая – это меню конфигурации и левая – для видео вывода каналов. Для получения доступа к меню конфигурации в режиме 4:3, необходимо нажать правую кнопку мыши на экране, а панель состояния каналов будет появляться при наведении курсора мыши в нижней части экрана.



Пункт	Описание
	Запись активирована
	Онлайн аудио активировано
	Онлайн-аудио деактивировано
	Видеосигнал доступен
	Запись событий активно
	Срабатывает обнаружение движения
	Срабатывает тревога.
	Тревога не срабатывает
	Сработала сигнализация потери видеосигнала в канале
	Обнаружено USB устройство
	Обнаружено DVD-устройство
	Подключение к сети
	Сетевое соединение не доступно
	Отображение текущего пользователя
	Отображение текущего состояния (На рисунке показано 99% заполненного дискового пространства и 1% доступен.). Также показана текущая температура диска.
	Штамп времени.

Глава 2 Основные настройки меню

Для входа в главное меню и настройки DVR, введите логин и пароль пользователя.

По умолчанию пароль администратора "123456". Пожалуйста, проверьте "Настройка учетной записи" для соответствующих настроек других пользователей.



Таблица 2-1 Клавиши виртуальной клавиатуры












Пункт	Описание
 / 	Переход к предыдущему или следующему элементу
 / 	Переключение цифры/буквы
	Сохранить настройки и вернуться в режиме просмотра
	Вернуться на верхний уровень меню без сохранения
	Вход в меню, или отображение виртуальной клавиатуры

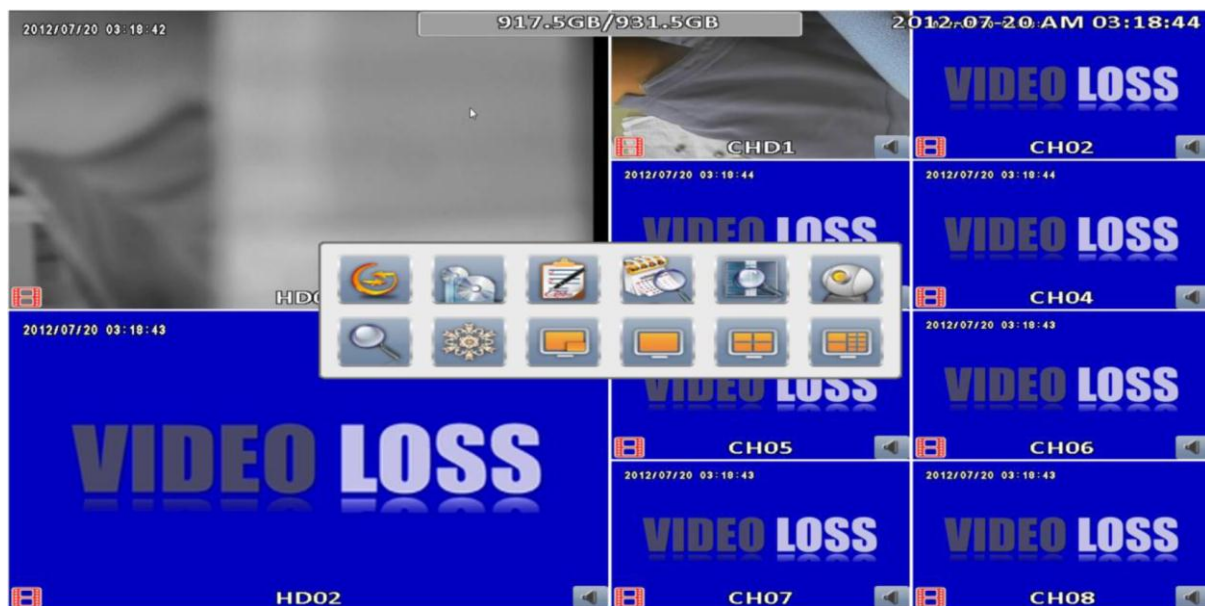
Таблица 2-2 Доступные клавиши на пульте дистанционного управления в главном меню режима

Иконка	Описание
 	Переход к предыдущему или следующему элементу
 	Переключить различные элементы
MENU	Сохранить настройки и вернуться в режиме просмотра
ESC	Вернуться на верхний уровень меню без сохранения
ENTER	Вход в меню, или отображение виртуальной клавиатуры

В режиме 16:9 конфигурация панели всегда находится в правой части экрана. В режиме 4:3 вызывается при нажатии правой кнопки мыши.






Дисплей формата 16:9, главное меню в правой части экрана



4:3 экран, щелкните правой кнопкой мыши на экране, чтобы вызвать главное меню. Иконки могут несколько отличаться в зависимости от модели.

Таблица 2-3 Описание иконок

Иконка	Описание
	Автолистание
	Резервное копирование меню Резервное копирование данных видео с DVR HDD
	Меню конфигурации Настройка записи, настройка тревоги, настройка камеры, настройка доступа, настройка сети, настройка дисков, системная настройка, информация о системе.
	Поиск по времени Выбор промежутка времени для воспроизведения видео
	Меню поиска по событиям Список событий, зарегистрированных в DVR. В списке событий показывается время произошедшего события, категория события, канал события, и другая информация.
	Режим PTZ
	Зум Цифровое увеличение видеоизображения
	Включение функции стоп-кадра
	Отключение функции стоп-кадра
	Включение / выключение режима «картинка в картинке»
	Переключение на весь экран
	Переключение на 4-сегментый экран
	Переключение на 9-сегментый экран

	Переключение на 13-сегментый экран
	Переключение на 16-сегментый экран

2.1 Автолистание



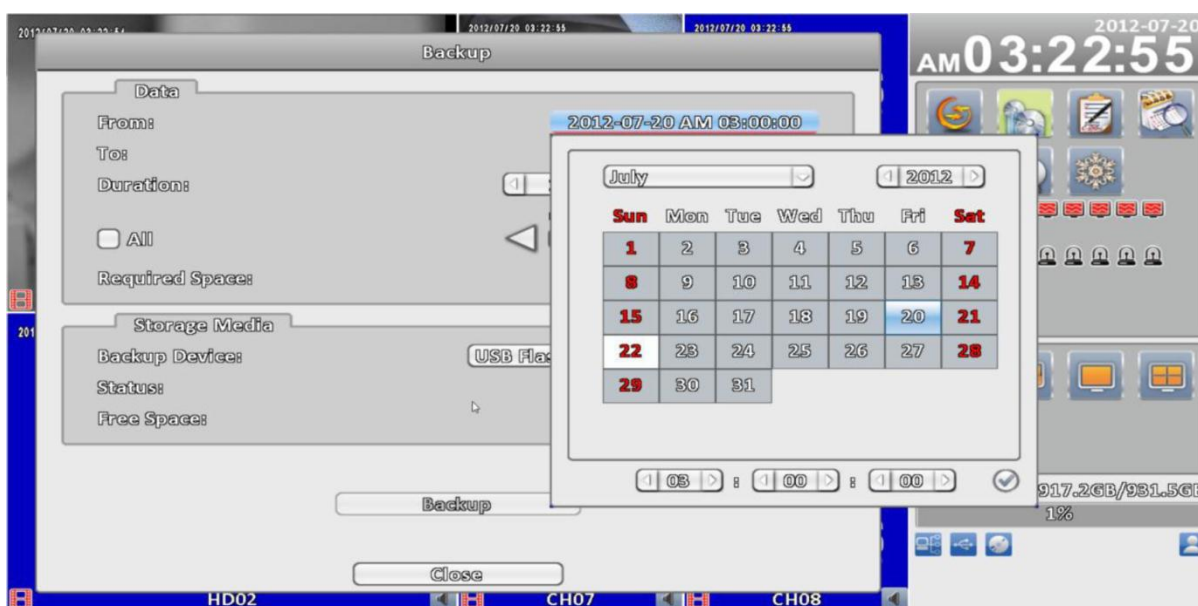
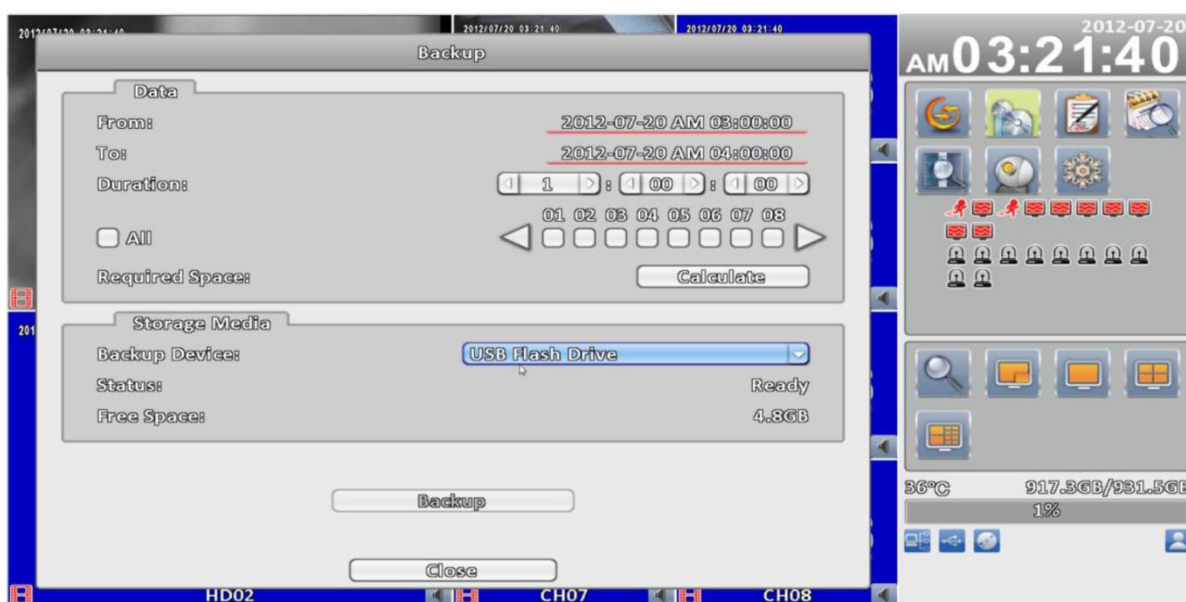
Пункт	Описание
Интервал	Интервал переключения камер, количество секунд
Автолистание	Автолистание каналов, установив количество секунд, каждый канал отображается на весь экран
Потеря видеосигнала	Маска потери каналов (если эта опция включена).
Автолистание на 4-х сегментном экране	Автолистание каналов, установив количество секунд, отображается на 4-сегментном экране
9-сегментый экран	Автолистание каналов, установив количество секунд, отображается на 9-сегментном экране
16-сегментый экран	Автолистание каналов, установив количество секунд, отображается на 16-сегментном экране

2.2 Резервное копирование

2.2.1 Настройка резервного копирования

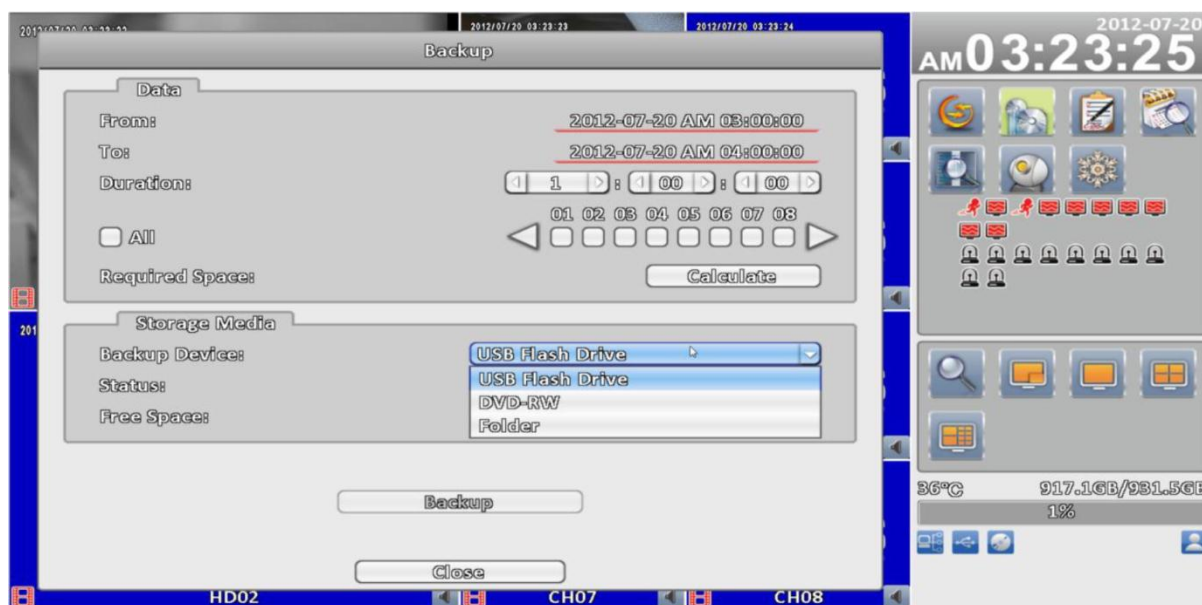
Пользователь может архивировать любой сегмент записанных данных в указанные сроки. Чтобы сделать это, должно быть подключено либо устройство CD-RW либо USB к видеорегистратору.

Пункт	Описание
От	Время начала видеозаписи для резервной копии
До	Время окончания видеозаписи для резервного копирования файлов
Продолжительность	Время резервного копирования файлов
Все	Выбор всех или выбранных каналов для резервного копирования
Требуемое пространство	Размер резервной копии



2.2.2 Выбор устройства резервного копирования

Пункт	Назначение
Устройство резервного копирования	Выберите устройство резервного копирования (USB /DVD-RW)
Статус	Состояние устройства для резервного копирования
Свободное пространство	Свободное пространство в устройстве резервного копирования. (Для ПК не доступно)
Резервное копирование	Начало резервного копирования.



Не отключайте USB устройство и не выключайте DVR в процессе резервного копирования, чтобы избежать неустранимой ошибки.

2.3 Конфигурация

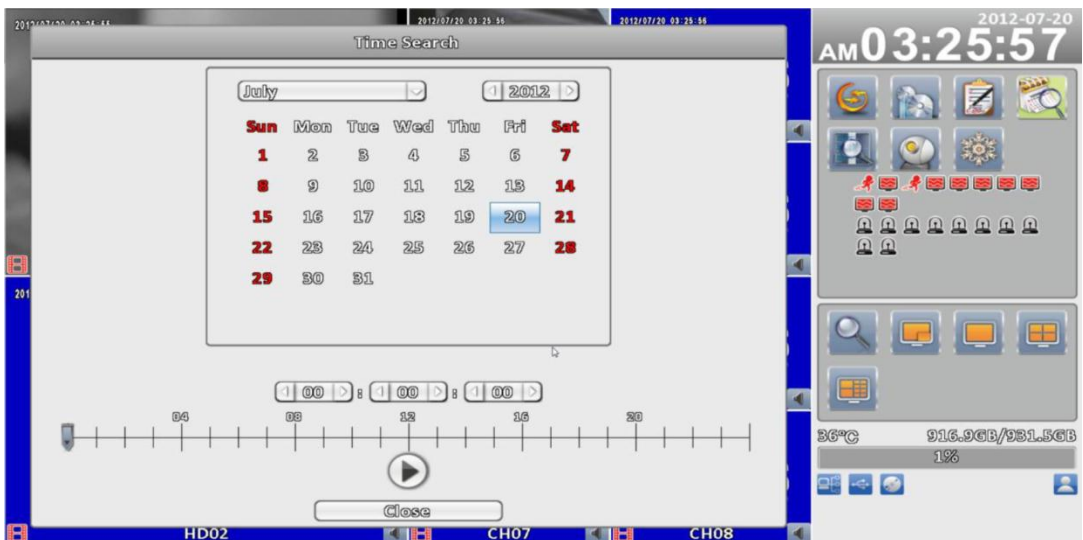
Меню настроек параметров записи, событий, камеры, учетной записи, сетевых настроек, параметров хранения, системных настроек и информации о системе.


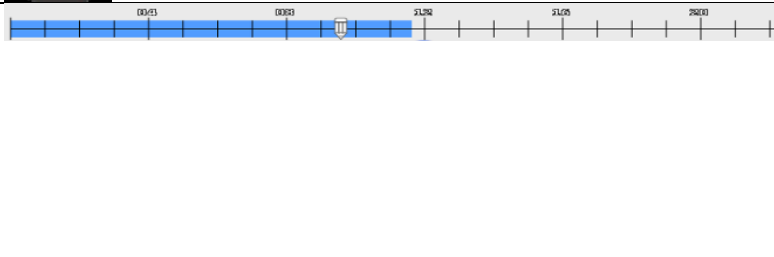


2.4 Поиск по времени

При помощи поиска по времени можно найти конкретное время записи данных для воспроизведения. Обратите внимание, что даты с записью данных отмеченные синим квадратом. Система начнет воспроизведение в соответствии с датой, которую вы выбрали. Чтобы показать календарь необходимо с помощью мыши нажать на кнопку "год" и "месяц".

Нажмите кнопку "дата" для отображения времени записи, в конкретные даты. Можно изменить время (часы /минуты / секунды) или нажать на определенное время на шкале времени с помощью мыши и нажать "OK". DVR будет воспроизводить выбранные записи.



Изображение	Описание
	Кнопка воспроизведения, начать воспроизведение.
	Выбор времени воспроизведения путем перемещения позиции курсора до указанного времени, синяя область представляет видео данные.



Конфигурация в режиме воспроизведения

Таблица 2.4 Доступные клавиши на функциональной панели дистанционного управления в режиме воспроизведения

Кнопка	Описание
ENTER / MODE	Переключение на полный экран или сегментный экран.
MENU / ■■	Включение / выключение паузы.
PLAY	Воспроизведение с нормальной скоростью.
▲ / SLOW	Замедленное воспроизведение. Скорость замедлился до 1/2, 1/4, 1/8, при каждом нажатии кнопки до самого медленного ограничения скорости.
◀◀ / ◀	Быстрая перемотка назад. Каждое нажатие увеличивает скорость на следующий уровень. Есть шесть скоростей: 2x, 4x, 8x, 16x и 32X.
▶▶ / ▶	Быстрая перемотка вперед. Каждое нажатие увеличивает скорость на следующий уровень. Есть шесть скоростей: 2x, 4x, 8x, 16x и 32X.
▼ / ■	Остановка воспроизведения.

Иконка	Описание
--------	----------

	Остановка воспроизведения, возврат на предыдущую страницу
	Воспроизведение
	Пауза
	Быстрая перемотка назад, скорость 4x, 8x, 16x, 32x
	Быстрая перемотка вперед, скорость 4x, 8x, 16x, 32x
	Замедленное воспроизведение, 1/2x скорость, 1/4x, 1/8x
	Шаг воспроизведения
	Увеличение дисплея, 2x~8x цифровой зум
	Полный экран
	4-х сегментный экран
	9-х сегментный экран
	10-х сегментный экран
	13-х сегментный экран
	16-х сегментный экран

Если вы хотите контролировать один канал, выберите канал и нажмите левую кнопку мыши два раза.



16:9 расширение экрана воспроизведения

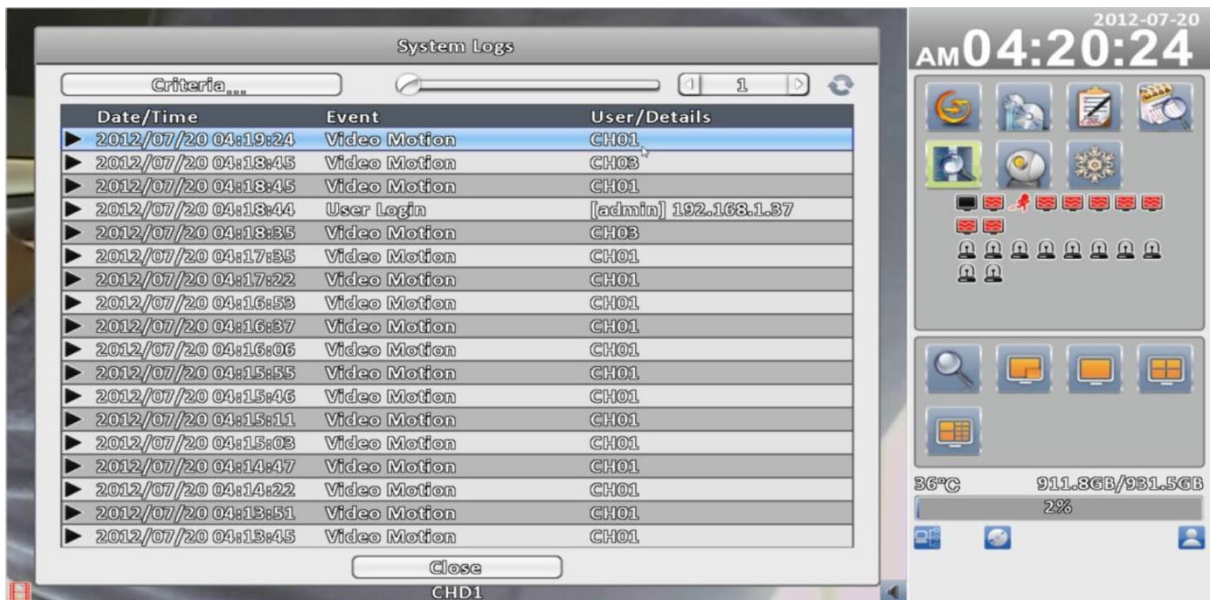


4:3 расширение экрана воспроизведения

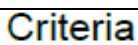

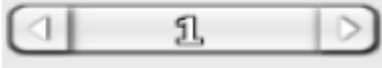

2.5 Журналы системных сообщений

DVR будет записывать события автоматически. В списке событий будет показано время инцидента, категорию события, канал события и другую информацию.

Переместите курсор на строку и нажмите "ENTER" или щелкните левой кнопкой мышки, DVR воспроизведет эту запись видео.

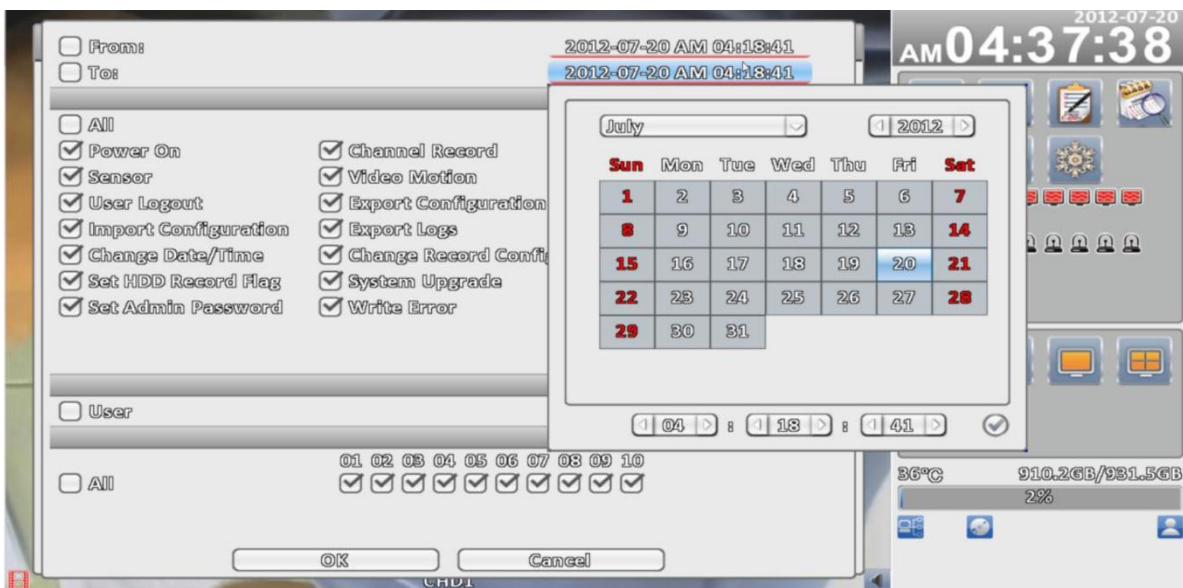
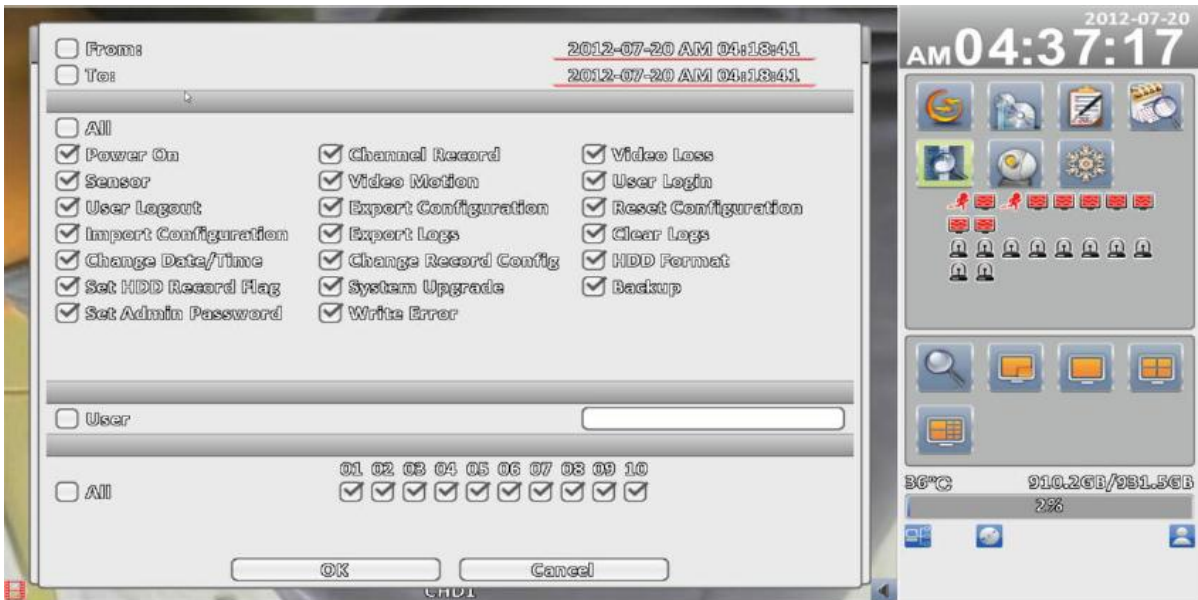


Примечание: Если жесткий диск не установлен или нет записи, DVR будет производить список событий, но пользователь не сможет воспроизводить видео за конкретным событием, нажав на событие.

Иконка	Описание
	Установить критерии для поиска событий
	Передвигайте блок управления в открытом журнале событий чтобы листать число страниц для отображения. Справа будут показаны соответствующие номера страниц
	Нажмите левую и правую клавиши со стрелками или введите номер страницы напрямую. Вы перейдете в журнал событий указанного числа страниц
	Обновление системного журнала

2.5.1 Критерии поиска

Событий очень много, поэтому, необходимо установить "критерии" для классификации событий. Если установить время начала и время окончания, в списке событий будут отображаться только события, произошедшие в момент записи. Если снять событие и нажмите "ОК", списки появятся только за то время, которое было проверено в журнале событий.














2.6 Управление PTZ

Войдите в режим PTZ, появится панель управления настройки PTZ камеры. Наведите указатель мыши на красный крест в центре экрана и нажмите левую кнопку мыши на экране, чтобы двигаться в любом направлении.



Таблица 2.6 Описание функций




Пункт	Описание
	ЗУМ. Нажмите кнопку +/- или движение  – круга для настройки фокусного расстояния
	ФОКУС. Нажмите кнопку +/- или движение  – круга для фокусировки
	Диафрагма. Нажмите кнопку +/- или движение  – круга для настройки PTZ диафрагмы
	Нажмите левую и правую клавиши со стрелками, чтобы выбрать точки по умолчанию  номер, а затем нажмите  , чтобы установить точки по умолчанию
	Нажмите левую и правую клавиши со стрелками для заданной точки, а затем нажмите вперед  до точки по умолчанию
Rotate Video	Изображение вверх ногами

2.7 Зум

В режиме цифрового зума используйте мышь, чтобы переместить красный прямоугольник экрана управления, показывая область масштабирования.

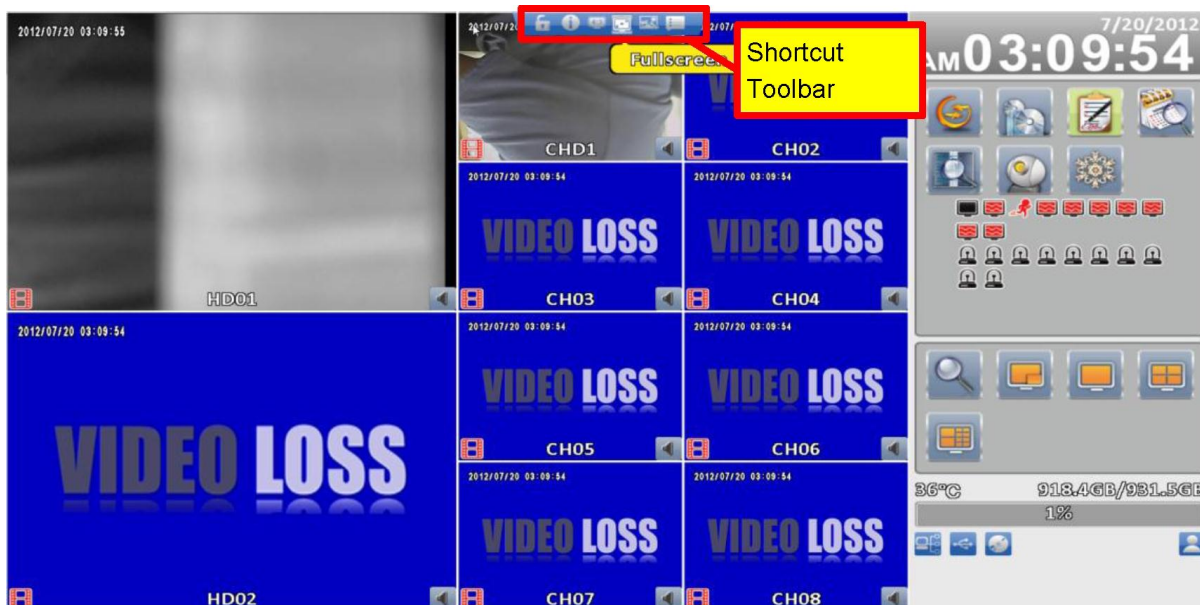









Зум 16:9 экрана

Иконка	Описание
	Увеличить область экрана, обведена красным прямоугольником.
	Уменьшить область экрана, обведена красным прямоугольником.
	Выход из режима увеличения

2.8 Ярлыки панели инструментов

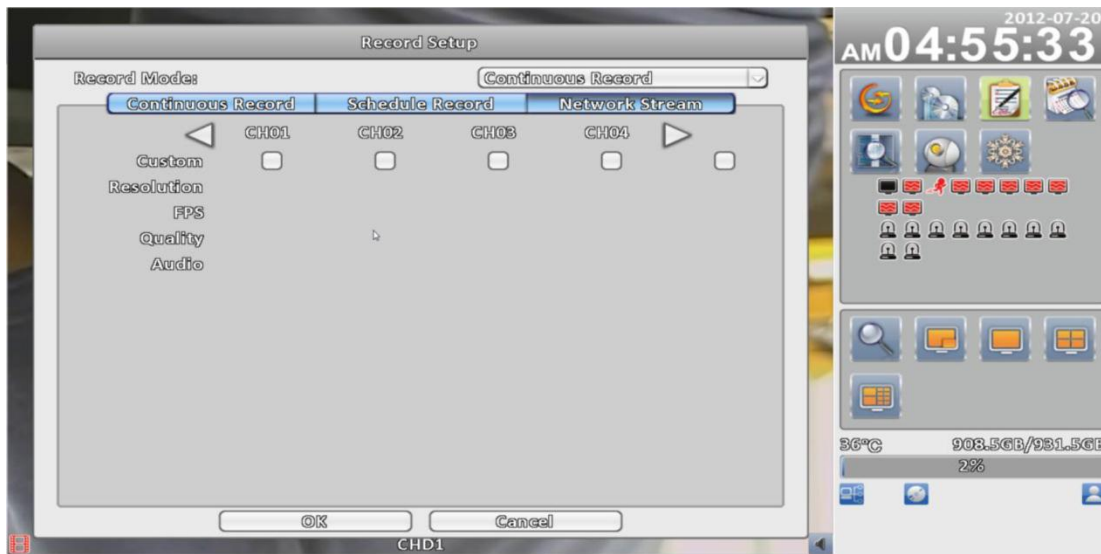
В режиме реального времени, при наведении курсора мыши на верхней части экрана появится панель инструментов.



Иконка	Описание
	Вход/ выход: с помощью автоматической блокировки
	Информация о системе: название модели, версия, IP адрес, MAC адрес, а также информация о жестком диске
	Переключение Широкого экрана: переключатель 4:3/16:9 дисплей.
	Полный экран
	Качество сетевого потока
	Ролуп настройки: пользователь может изменить отображение окна сообщений. Доступные опции: всегда показывать, срабатывание при наведении курсора или скрыть.
	Двойной переключатель монитора: пользователь может переключиться с одного монитора на другой монитор. Цифра на иконке показывает номер монитора.

Примечание: запись видео, полноэкранный режим, параметры, сетевые качества потока предназначены только для удаленного использования. Скриншоты, запись, параметры предназначены только для "iWcatchDVR" использования, IE 7/8/9 НЕ поддерживает.

2.8.1 Сетевое качество потока



Иконка	Описание
Custom	Пользователи могут выбрать «custom» чтобы включить настройку сетевых потоков
Resolution	Разрешение сетевого потока
FPS	Количество кадров в секунду
Quality	Качество сетевого потока
Audio	Смешивание аудио в сети потоков.

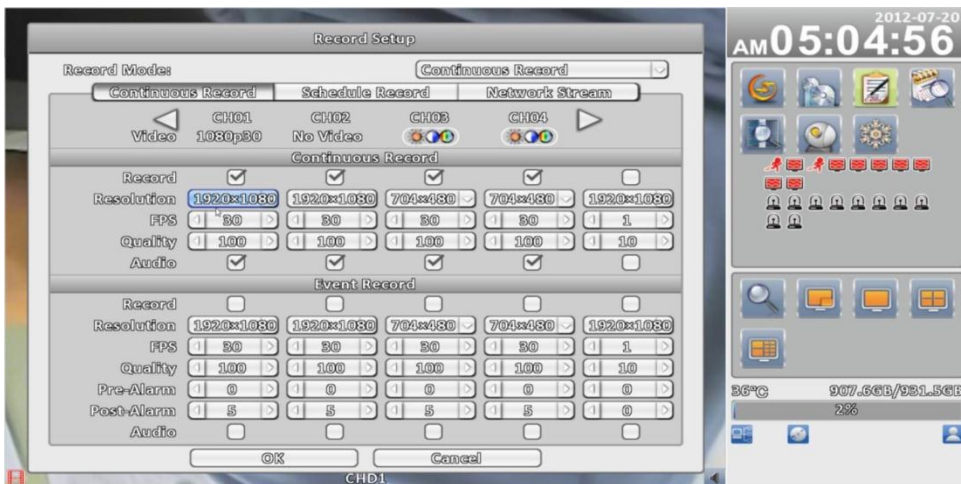
*Плавность изображения: зависит от характеристики сети

Глава 3 МЕНЮ КОНФИГУРАЦИИ






При установке нового HDD необходимо его инициализация. Пожалуйста, обратитесь к разделу 3.6.1.

3.1 Установка записи



Пункт	Описание
Режим записи	Непрерывная запись /запись по расписанию/остановка записи

3.1.1 Непрерывная запись

Пункт	Описание
Видео	Нажмите на  , чтобы изменить изображение на экране этого канала (см. ниже). В меню настроек, нажмите  , чтобы сохранить, нажмите  чтобы вернуться к исходному меню настройки видео

Запись	Включение / выключение записи для данного канала
Разрешение	Разрешение записи NTSC: 352x240> 704x240> 704x480 PAL: 352x288> 704x288> 704x576
FPS	Выберите скорость записи, от 1 до 30
Качество	Качество записи, от 10 до 100. Чем больше число, тем лучше качество
Аудио	Включение / отключение записи звука

3.1.1.1 Настройки видео



Настройки 16:9 дисплея

Пункт	Описание
Четкость	Регулировка резкости от 0 до 255
Яркость	Регулировка яркости от 0 до 255
Контрастность	Регулировка контрастности от 0 до 255
Насыщенность	Настройка насыщенности от 0 до 255
Оттенок	Корректировка тона от 0 до 255
Громкость	Регулировка громкости от 0 до 255

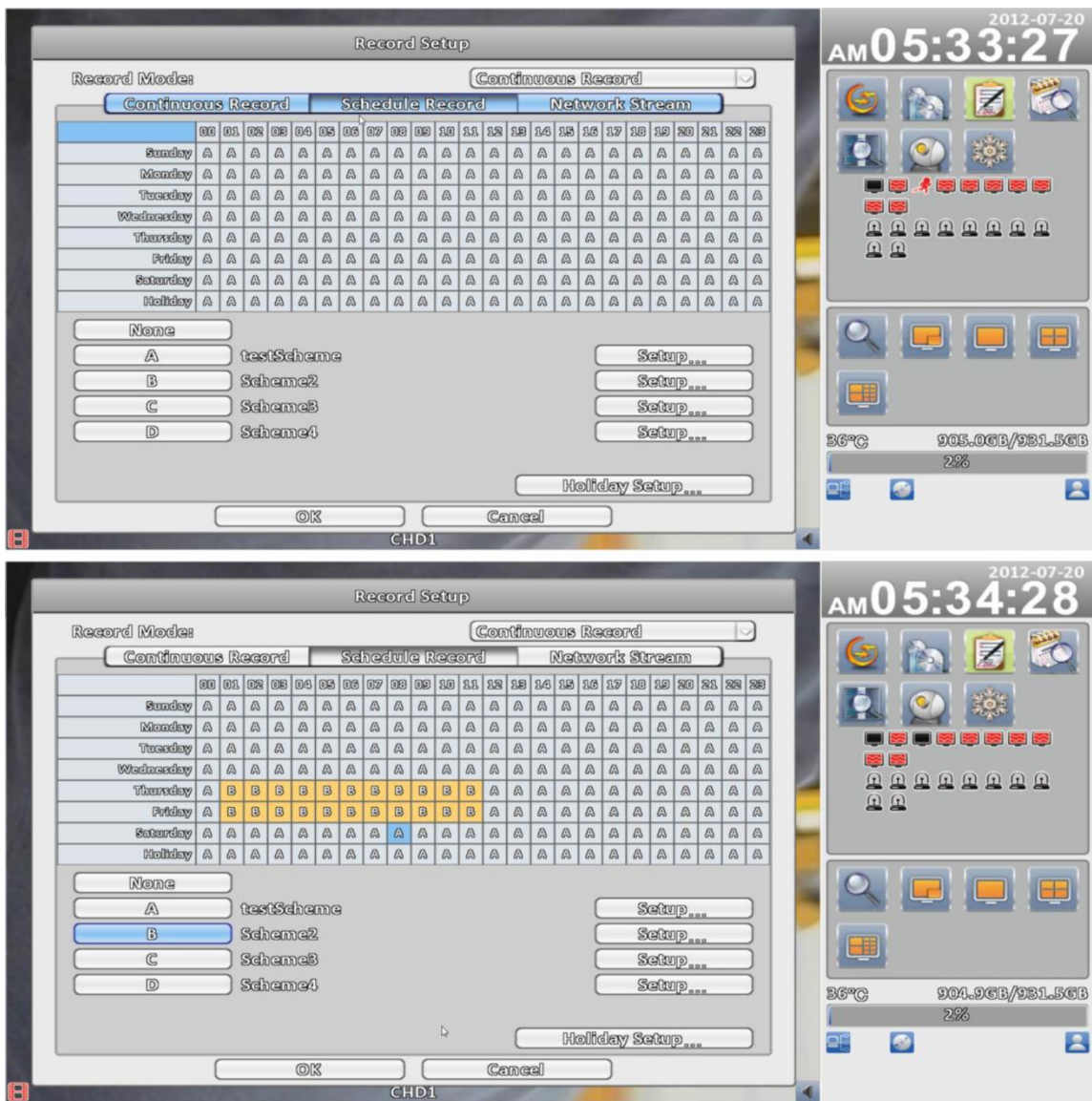
3.1.1.2 Запись событий

Пункт	Описание
Запись	Включение / выключение записи для данного канала
Разрешение	Разрешение записи: NTSC: 352x240> 704x240> 704x480 PAL: 352x288> 704x288> 704x576
FPS	Выбор скорости записи, от 1 до 30
Качество	Качество записи, от 10 до 100. Чем больше число, тем лучше качество
Предварительный сигнал	Установить количество секунд

	воспроизведения до события, от 0 до 5.
После сигнала	Установить количество секунд воспроизведения после события, от 0 до 100.
Аудио	Включение / отключение записи звука

3.1.2 Запись по расписанию

В помощь «Записи по расписанию» можно настроить время и дату записи. С помощью предоставленных четырех настроек А, В, С, D, пользователи могут установить различные записи в зависимости от требований. В течение недели и с помощью временной сетки, выберите зону расписания, а затем нажмите на одну из кнопок (А, В, С, D), чтобы указать настройки видео.



3.1.2.1 Конфигурация



Пункт	Описание
Имя	Изменение названия записи канала

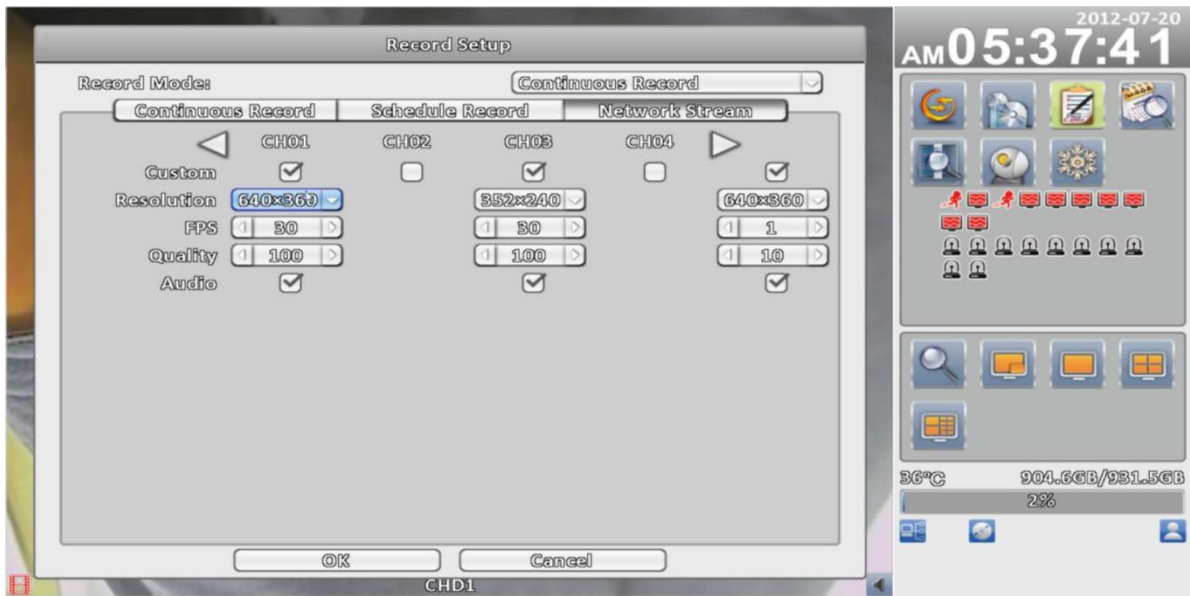
Для остальных описаний настроек, пожалуйста, обратитесь к п. 3.1.1

3.1.2.2 Настройка праздников

Число праздников до 50. Поскольку праздники отличаются в различных регионах и странах, вы можете настроить праздники соответствующие вашему местоположению.



3.1.3 Сетевой поток



Пункт	Описание
Запись	Включение / выключение записи сетевого потока данного канала
Разрешение	Разрешение записи: NTSC для HD каналов: 640x360, 320x180 NTSC для канала D1: 352x240, 176x240, 176x120 PAL: 352x288, 176x288, 176x144
FPS	Выбор скорости записи, от 1 до 30
Качество	Качество записи, от 10 до 100. Чем больше число, тем лучше качество
Аудио	Включение / отключение записи звука

3.2 Настройка событий

3.2.1 Потеря видео



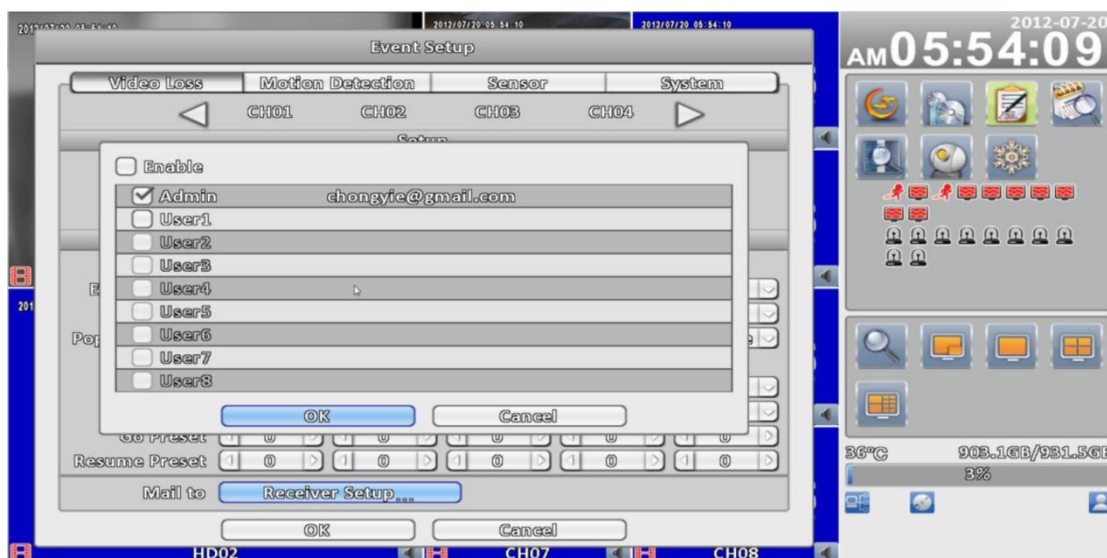
3.2.1.1 Конфигурация

Пункт	Описание
Включение	Включение / выключение функции обнаружения потери видеосигнала

3.2.1.2 Обработка событий

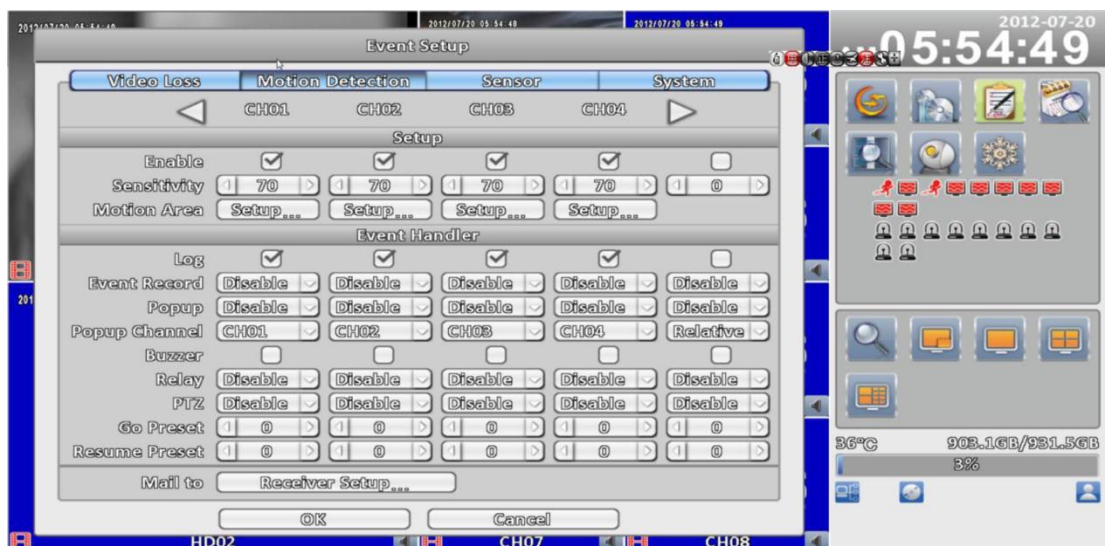
Пункт	Описание
Журнал	Если происходит событие, оно записывается в журнал событий
Записи по событию	Выберите канал для записи событий, когда происходит событие. Видео установки находятся "Конфигурация – Параметры записи событий (см. 3.1.1.2 Запись событий)
Роруп	В режиме реального времени, при обнаружении движения, канал выводится на весь экран. Вы можете указать дисплей, на какой будет выводиться канал при тревоге. 1: главный экран, 2: дополнительный экран
Роруп канал	Когда событие происходит, всплывает канал на весь экран
Зуммер	Когда событие происходит, можно включить зуммер
Реле	Когда событие происходит, включается реле
PTZ	Когда событие происходит, дисплей переключается на PTZ.
Возврат назад	Когда происходит событие, дисплей переключается в точку PTZ предустановки, значения от 0 до 255.
Возобновления предустановки	После событий, дисплей переключается в точку PTZ предустановки, значения от 0 до 255.

3.2.1.3 Настройки получателя



Пункт	Описание
Включить	Когда событие происходит, можно отправить уведомление по электронной почте.
Администратор/Пользователи	Для активации выбранного аккаунта

3.2.2 Обнаружение по движению

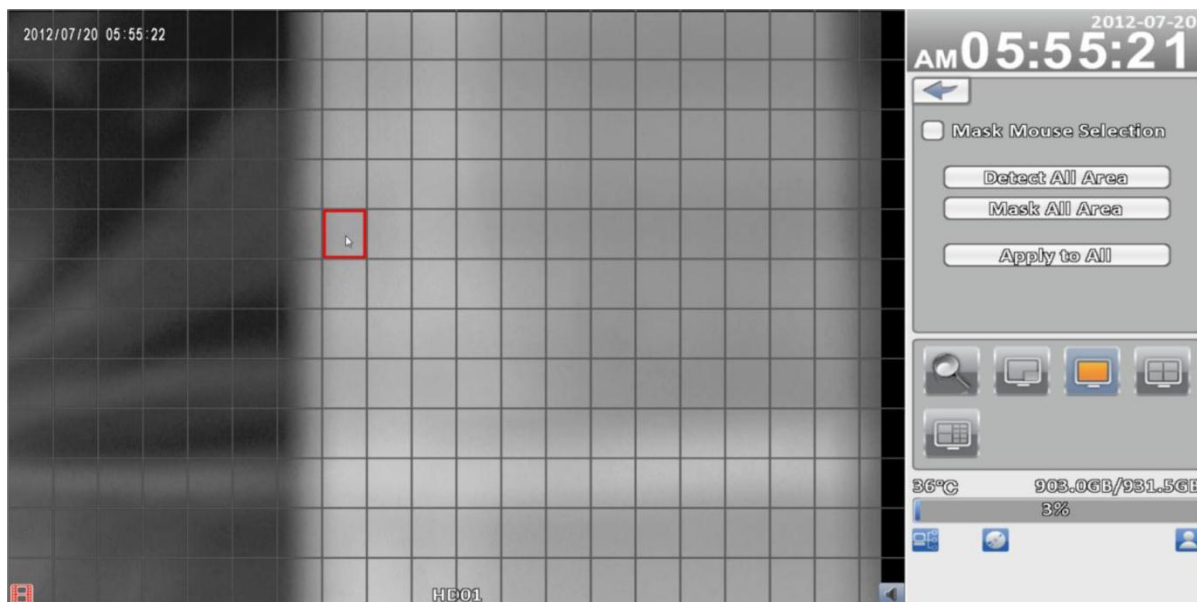


3.2.2.1 Конфигурация

Пункт	Описание
Включение	Включение / выключение функции обнаружения движения этого канала
Чувствительность	Значение от 0 до 100 для каждого канала. Чем выше значение, которое вы установите, тем выше будет чувствительность.
Область	Ввод области обнаружения движения

3.2.2.1.1 Настройка области движения

Область обнаружения движения разделена сеткой 22x18. По умолчанию область обнаружения – весь экран. Область, выбранная для обнаружения движения, отмечена серым цветом для локального и удаленного доступа.



Дисплей 16:9

Пункт	Описание
CH01 ~ CH16	Выбор канала для обнаружения движения
Mask Mouse Selection	Переключение между "выбрать" и "убрать» флажок для выбор маски курсором мыши
Detect All Area	Выбор всей зоны обнаружения.
Mask All Area	Снятие всей зоны обнаружения.
Apply to All	Применить текущие настройки для всех каналов
Exit	Чтобы выйти и сохранить настройки и вернуться к меню «детектор движения».
Close	Чтобы выйти и перейти к выбору зоны детекции

3.2.2.2 Обработка событий

Пожалуйста, обратитесь к 3.2.1.2 Обработка событий

3.2.2.3 Установка приемника

Пожалуйста, обратитесь к 3-2.1.3 Установка приемника

3.2.3 Датчик



3.2.3.1 Конфигурация

Пункт	Описание
Включение	Включение / отключение датчика
Полярность	N.C: датчик не срабатывает. После повышения показателя, датчик начнет срабатывать. N.O: датчик срабатывает. После понижения показателя датчик будет выключаться.

3.2.3.2 Обработка событий

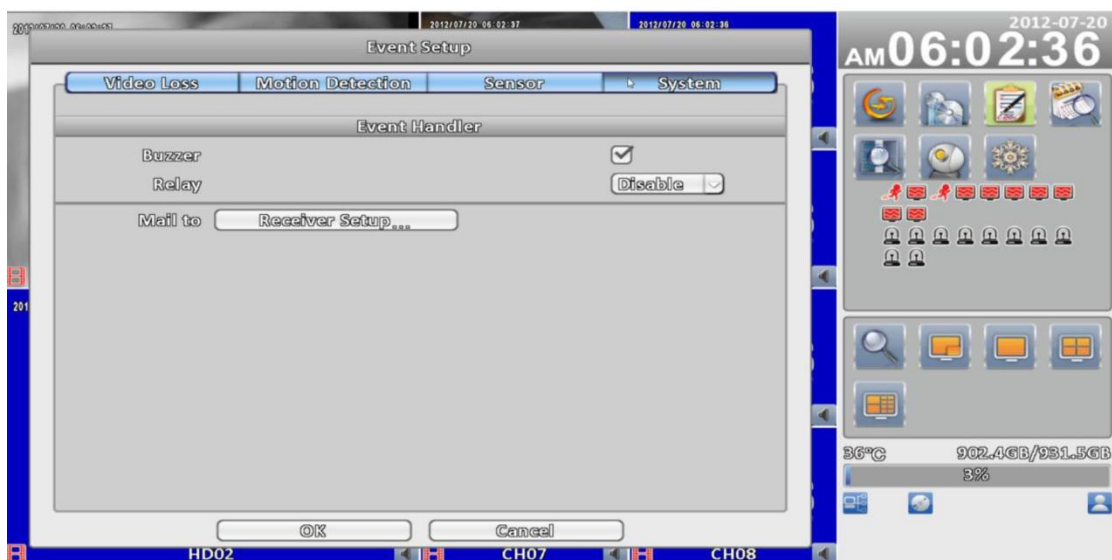
Пожалуйста, обратитесь к 3.2.1.2 Обработка событий

3.2.3.3 Установка датчика

Пожалуйста, обратитесь к 3.2.1.3 Установка приемника

3.2.4 Система

Когда события происходят, выдается уведомление на электронную почту или предупреждение о срабатывании реле. Если включен зуммер, а присутствуют ошибки (такие как не пишут жесткие диски), он будет продолжать бить тревогу. Другие системные события (такие как логин, выход из системы или загрузки и т.д.) не будут восприниматься как тревога.

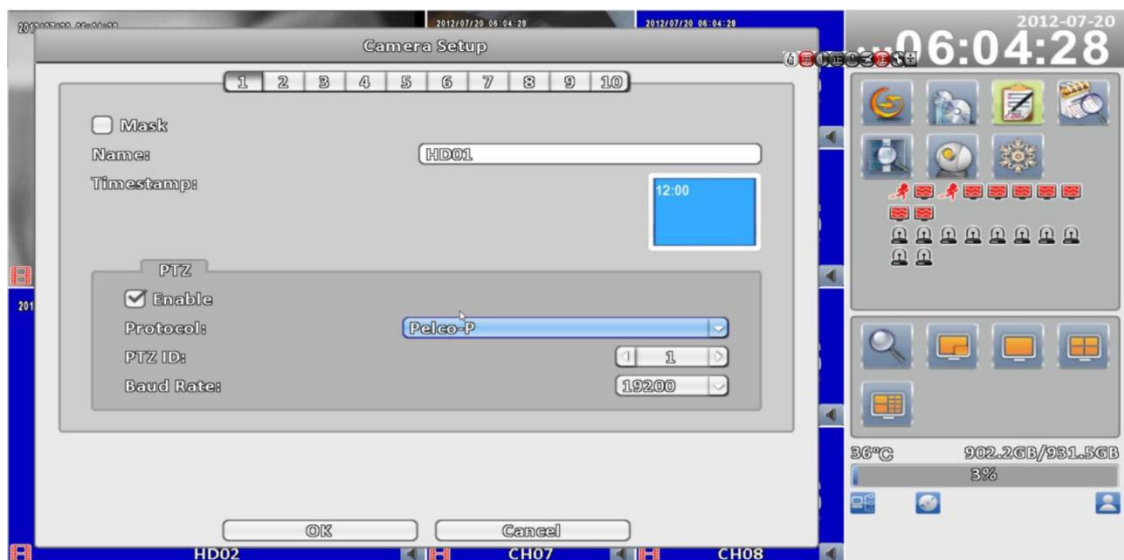


Пункт	Описание
Зуммер	Включить звуковой сигнал при ошибке записи
Переключатель	Включение переключателя, когда происходит системное событие

3.2.4.1 Установка датчика

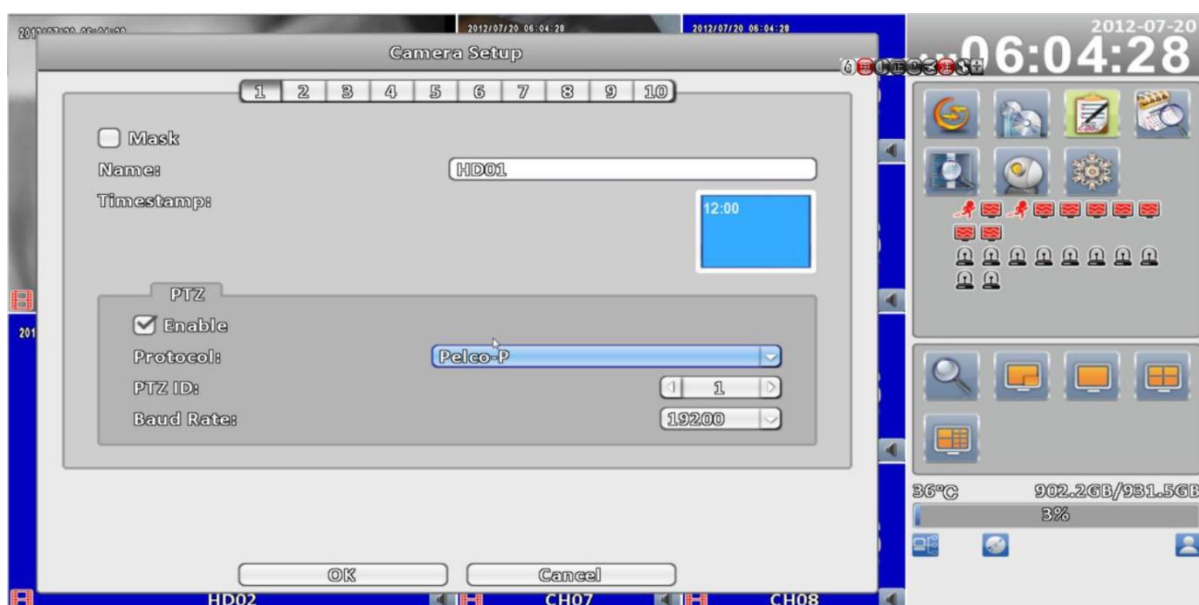
Пожалуйста, обратитесь к п. 3.2.1.3 Установка датчика

3.3 Настройка камеры



Пункт	Описание
Маска	Установите флажок включить / выключить режим маски для режима воспроизведения
Имя	Название канала
Штамп времени	Нажмите справа на экране, чтобы установить положение отображения времени

3.3.1 Настройка PTZ



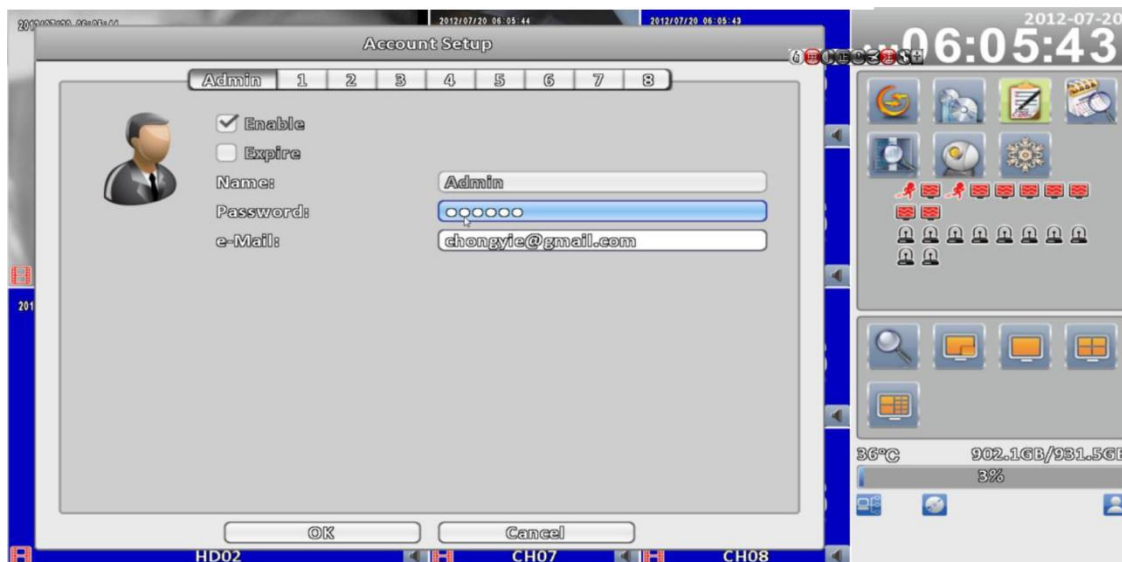
Пункт	Описание
Включение	Установите флажок для включения / выключения функции PTZ.
Протокол	Настройка протокола PTZ-камеры. Поддерживаются протоколы: PELCO-D, PELCO-P, Merit LiLin 1, Merit LiLin 2, SAMSUNG, LG-MultixE
PTZ ID	Настройка PTZ ID. Допустимые значения ID от 0 до 255.
Скорость передачи данных	Выберите скорость передачи данных PTZ 2400, 4800, 9600, 19200

3.4 Настройки учетных записей

Вы можете установить пароль пользователя и разрешения для 8 пользователей. Можно установить такие разрешения: местное управления DVR, удаленное подключение к DVR (просмотр или управление), подключение с помощью мобильного устройства.

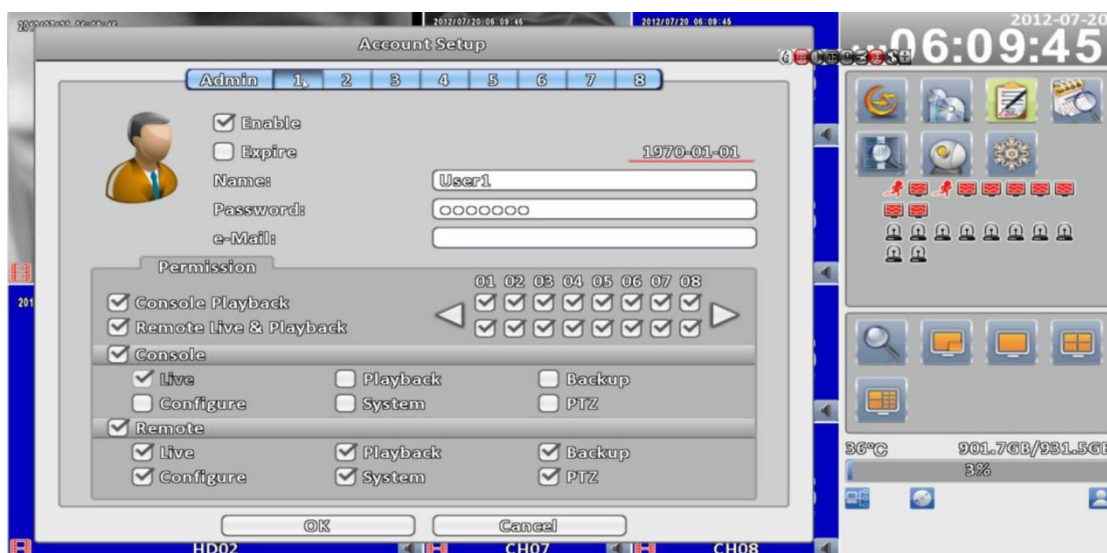
3.4.1 Администратор

По умолчанию аккаунт администратора «admin» и пароль «123456»



Пункт	Описание
Включить	Зарегистрируйтесь, чтобы активировать учетную запись пользователя.
Временно	Включить и установить временную учетную запись пользователя
Имя	Установить имя пользователя
Пароль	Установите пароль для каждого пользователя, пароль может состоять из букв и цифр. Буквы могут состоять с заглавных букв или нижних подчеркиваний.
Электронная почта	Настройка электронной почты пользователя

3.4.2 Другие пользователи



Пункт	Описание
Включить	Зарегистрируйтесь, чтобы активировать учетную запись пользователя.
Срок действия	Включить и установить временную учетную запись пользователя. (По истечению срока, пользователь не сможет зайти)
Имя	Установить имя пользователя
Пароль	Установите пароль для каждого пользователя, пароль может состоять из букв и цифр. Пароль может состоять с заглавных букв и нижнего подчеркивания
Электронная почта	Настройка электронной почты пользователя

3.4.2.1 Разрешение

Настройка учетной записи устанавливается для предоставления отдельному пользователю уровня доступа, включая доступ к меню настроек, сетевых операций, функции PTZ, воспроизведения, утилит, резервного копирования.

Пункт	Описание
Консоль воспроизведения	Выбор разрешения для воспроизведения канала в локальной сети
Remote Live & Play-back	Выбор разрешения для воспроизведения в реальном времени/воспроизведения канала на удаленном компьютере
Консоль	Выбор разрешения для работы в локальной сети (В реальном времени, воспроизведение, резервное копирование, настройка системы, PTZ)
Удаленно	Выбор разрешения для работы в удаленной сети (В реальном времени, воспроизведение, резервное копирование, настройка системы, PTZ)



Обязательно необходимо устанавливать разрешения для работы в локальных или удаленных сетях.

3.5 Настройка сети



Пункт	Описание
Подключение	Режим настройки для подключения к сети (PPPoE ", " Static IP "DHCP 3G)
DHCP	IP-адрес назначается по DHCP сервер автоматически
Статический IP	Введите статический IP
PPPoE	Введите настроить PPPoE
Установка 3G	Введите настроить 3G
Настройка HTTP	Введите настроить HTTP
DDNS	Введите настроить DDNS
NTP	Введите настроить NTP
Настройка почты	Введите настройки почты

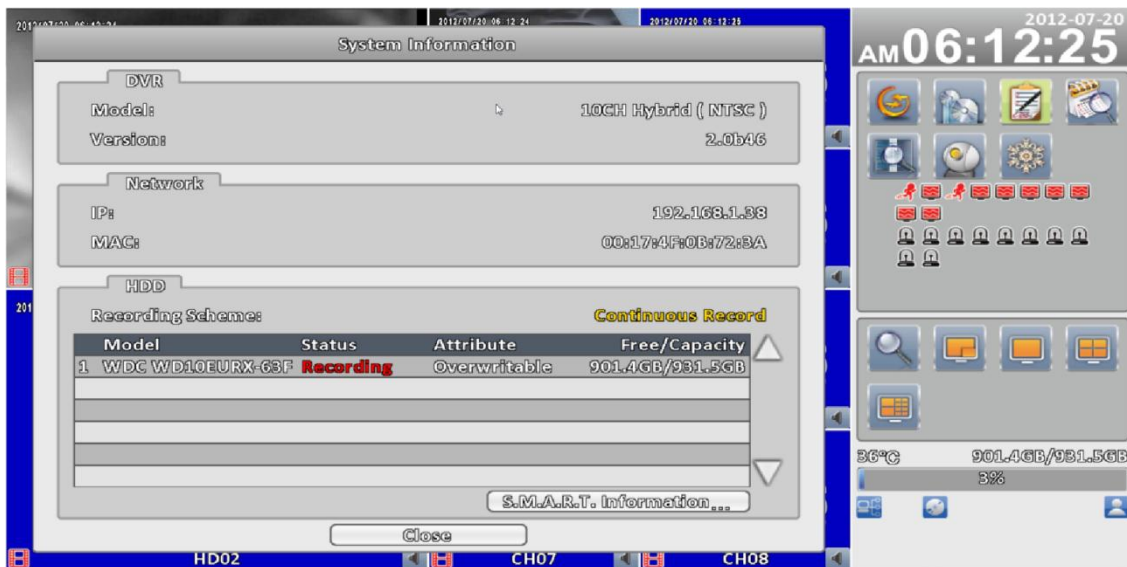
3.5.1 Настройка сети

Есть три способа подключения к сети.

3.5.1.1 Настройки DHCP

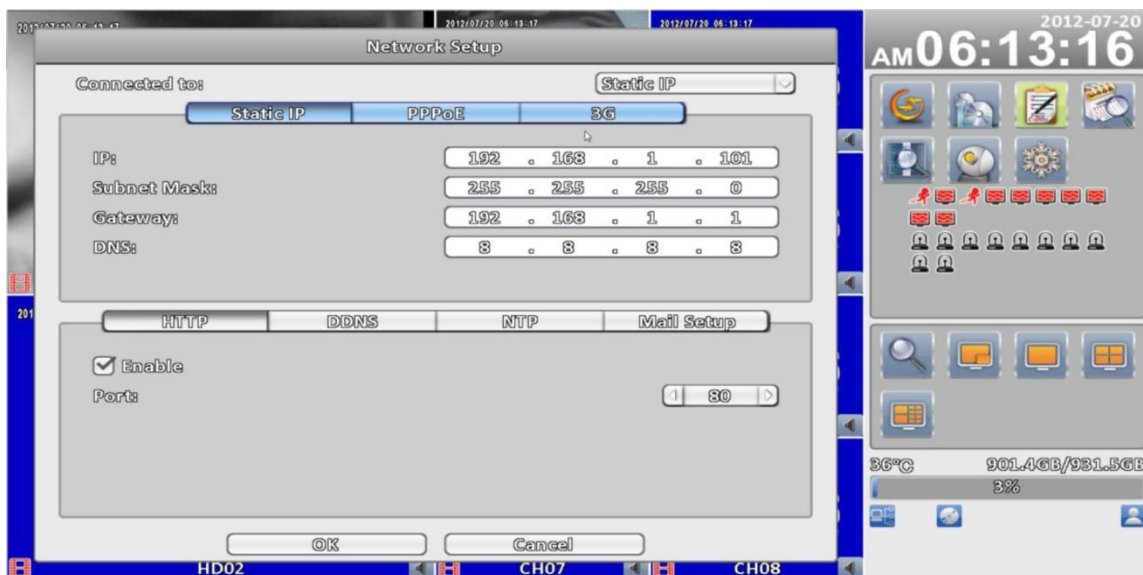
Когда выбрано DHCP, IP-адрес назначается сервером DHCP автоматически.

Примечание: IP-адрес, указанный на этой странице, используется только в качестве примера. IP, полученный от сервера DHCP, показан в меню регистратора «Информация о системе».



3.5.1.2 Настройка статического IP

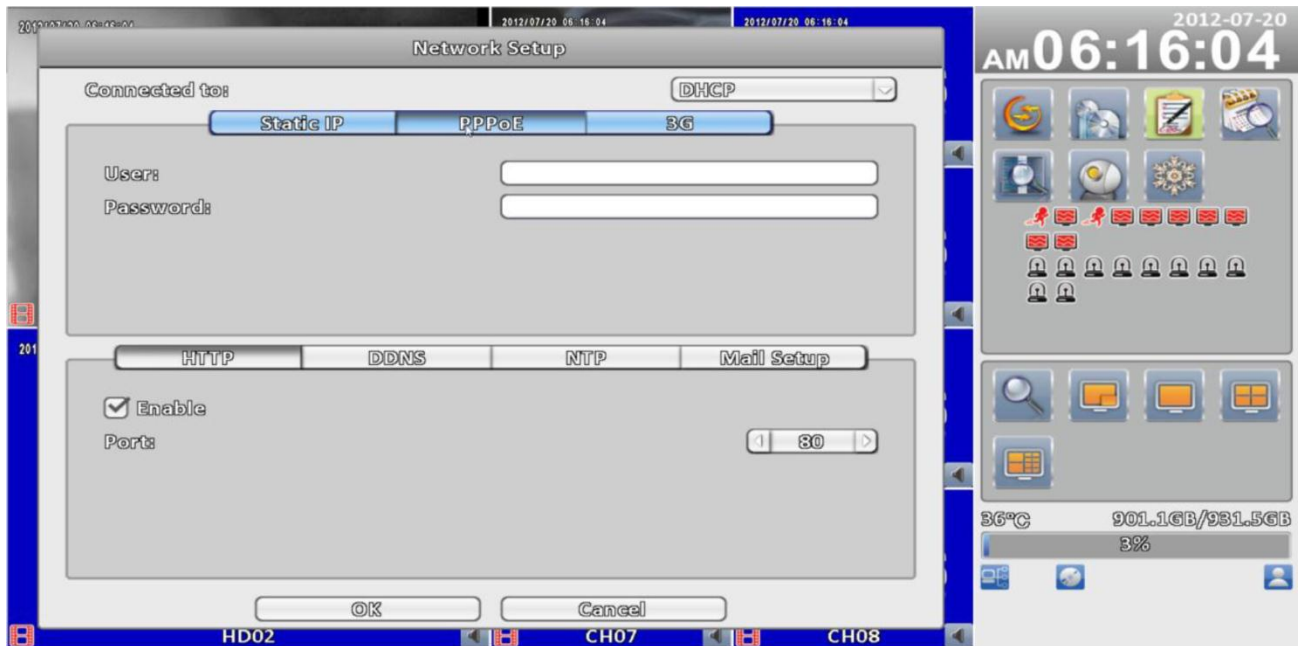
Для выбора статического IP для подключения к сети, требуется следующая информация.



Пункт	Описание
IP	Введите IP-адрес, предоставленный провайдером
Маска подсети	Введите IP-адрес маски подсети Интернет-провайдера
Шлюз	Введите IP-адрес шлюза Интернет-провайдера
DNS	Введите DNS-адрес, предоставленный провайдером.

3.5.1.3 Настройка PPPoE

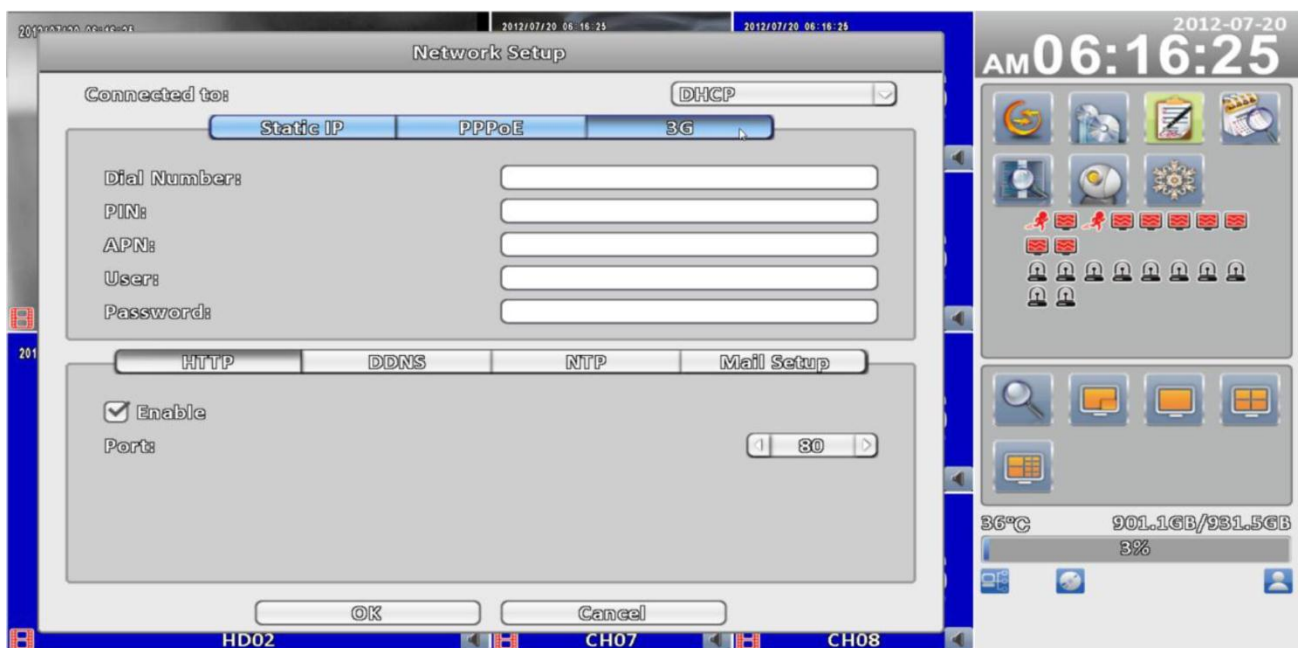
Выберите PPPoE для подключения к сети, требуется следующая информация:



Пункт	Описание
Пользователь	Введите имя пользователя, предоставленное провайдером
Пароль	Введите пароль, предоставленный провайдером

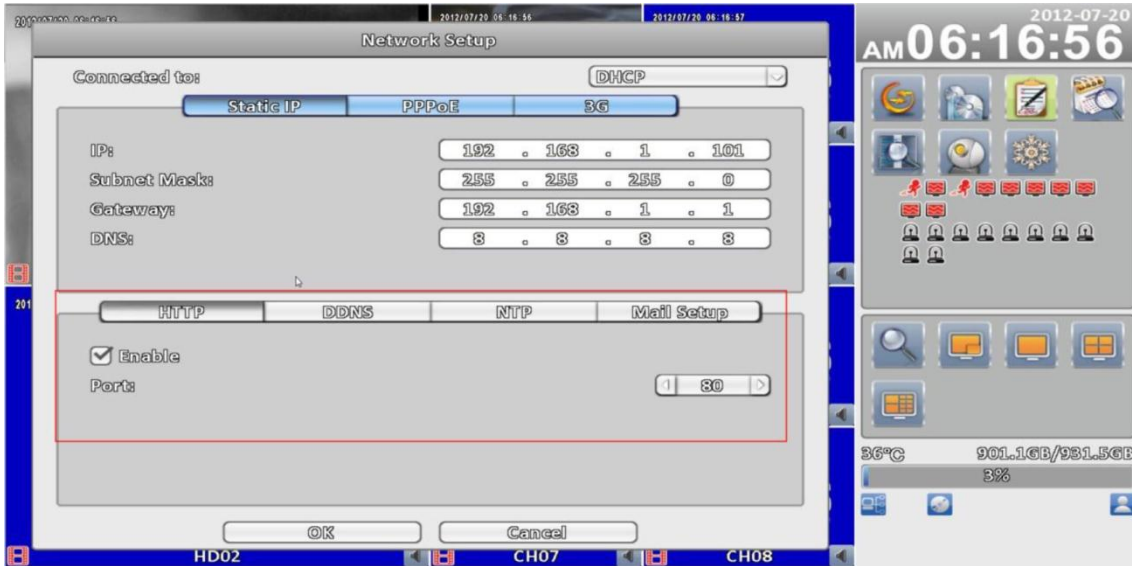
3.5.1.4 3G установки

Используйте беспроводной USB модем и мобильный телефон 3G с SIM картой услуг сети, чтобы связать сети.



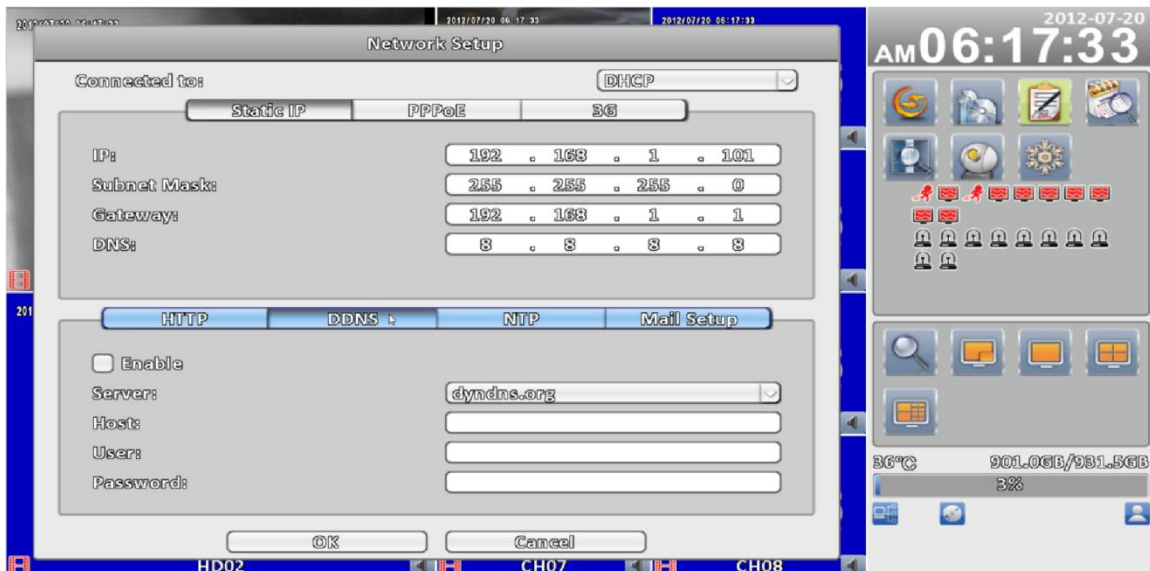
Пункт	Описание
Номер	Телефонный номер определяется провайдером
PIN-код	Введите пароль SIM карты
Точка доступа	Введите " Интернет "
Пользователь	Введите имя пользователя провайдера
Пароль	Введите пароль провайдера

3.5.2 HTTP установки



Пункт	Описание
Включение	Проверьте включение HTTP-сервера. Пользователи могут получить удаленный доступ к DVR по сети, если функция HTTP включена.
Порт	Введите действительное значение порта от 1 до 65535. Значение по умолчанию равно 80

3.5.3 Настройки DDNS

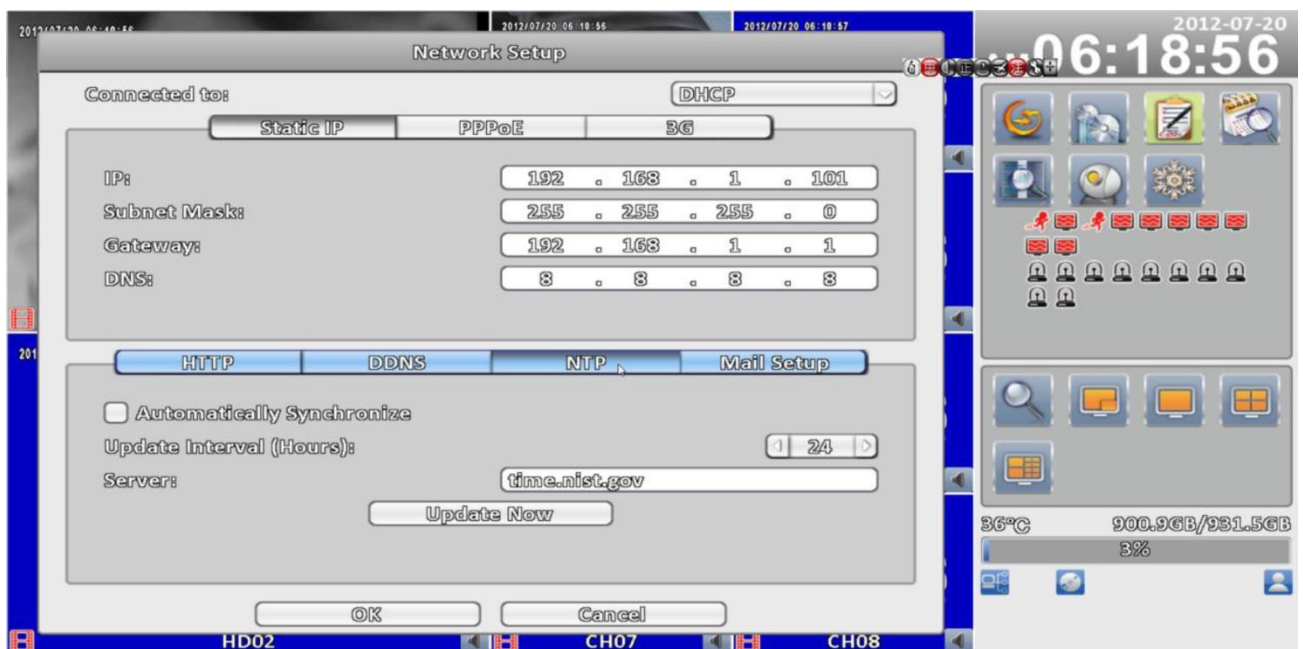


Пункт	Описание
Включение	Включить / отключить функцию DDNS.
Сервер	Введите зарегистрированный сервер SMTP: ez- dns.com ' i-dvr.net' dyndns.org
Хост	Введите завершённый зарегистрированный сервер SMTP. (Включая имя пользователя + сервер) Если имя пользователя h.264 и вы выбираете i-DVR в качестве сервера, вы должны ввести: h.264.i-dvr.net
Пользователь	Введите имя пользователя
Пароль	Введите пароль

* Для получения более подробной информации обратитесь к приложению 1.2 I-DVR.NET.

3.5.4 Настройка NTP

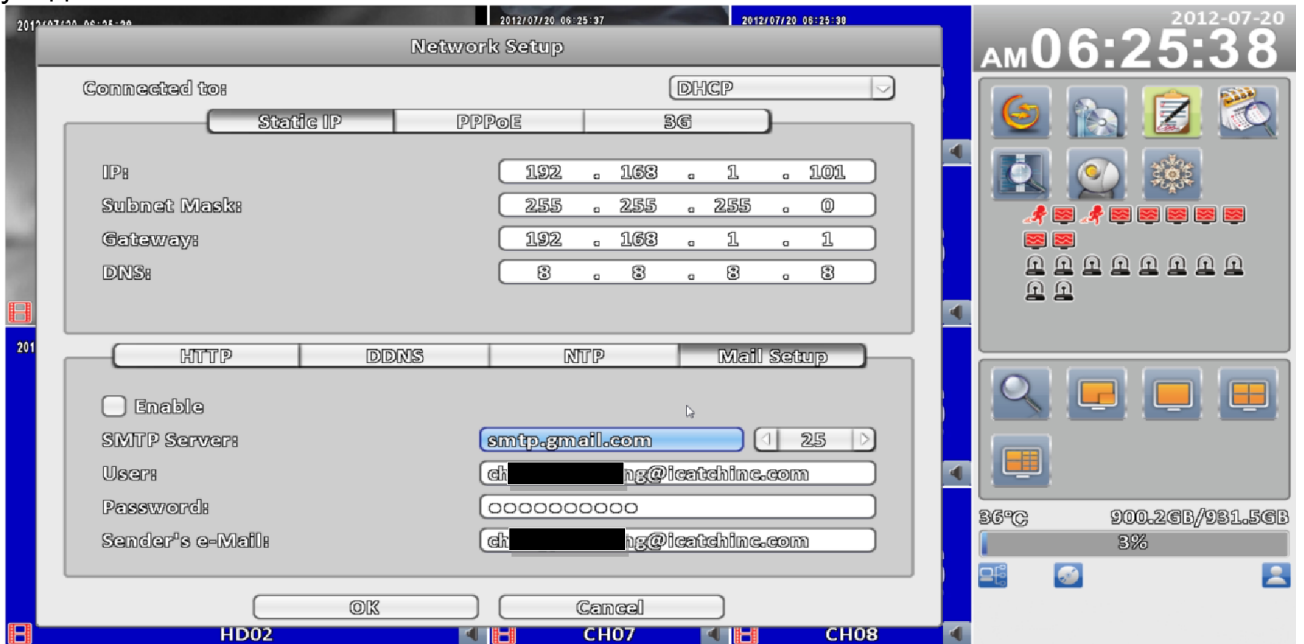
Установка времени на устройстве и синхронизация времени в сети.



Пункт	Описание
Автоматическая синхронизация	Проверьте, включение функции автоматической синхронизации при перезагрузке
Интервал обновления (часы)	Настройка интервала для синхронизации времени
Сервер	Сервер для синхронизации времени
Обновить сейчас	Дата и время, которое показывается на DVR, будет сразу соответствовать времени в интернет-сервера

3.5.5 Настройка почты

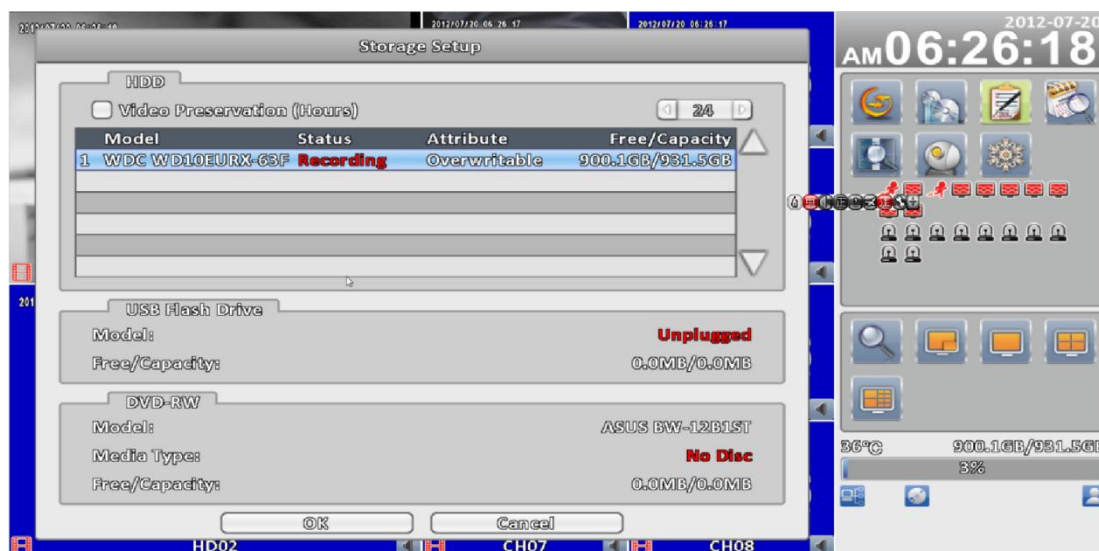
Когда происходит событие, автоматически получателю отправляется уведомление.



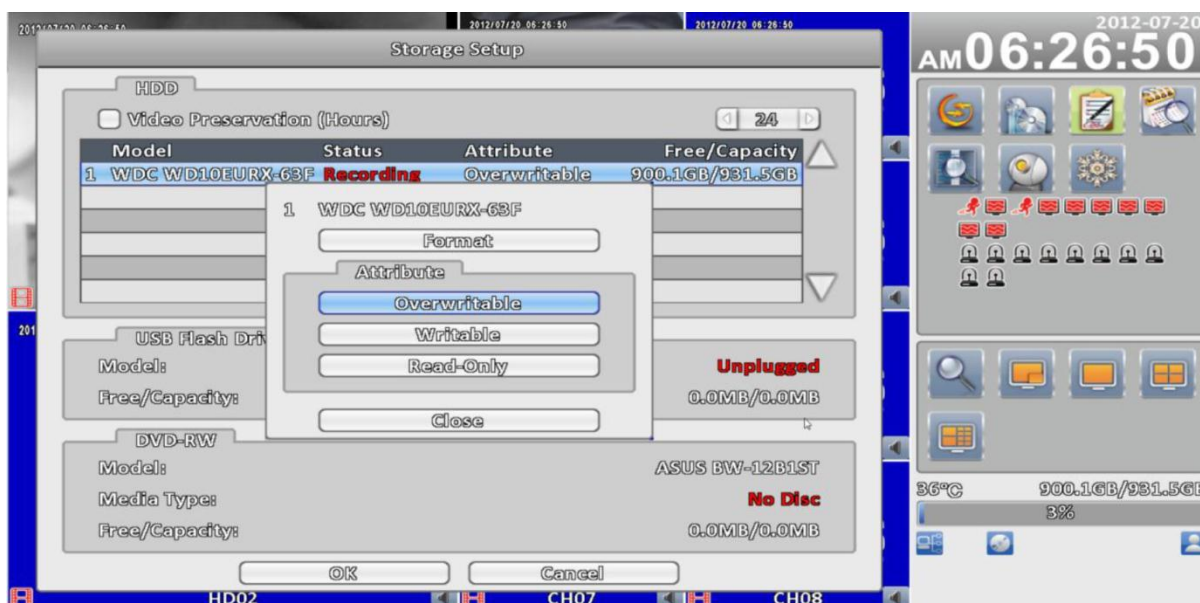
Пункт	Описание
Включить	Установите флажок, чтобы включить/отключить уведомления по электронной почте функции
SMTP Server	Настройка SMTP имя сервера и порт
Пользователь	Для создания введите имя пользователя
Пароль	Введите пароль
Отправитель электронной почты	Введите адреса электронной почты получателей

3.6 Хранения установок

3.6.1 Установка HDD



*Нажмите на строку состояния, чтобы изменить свойства жесткого диска



Пункт	Описание
Video Preservation (Hours)	Установка периода сохранения видео. Записанное видео будет удалено автоматически после истечения периода сохранения.
Format	Все данные на жестком диске будут удалены, а жесткий диск будет отформатирован.
Model	Модель HDD
Status	Отображение состояния HDD
Attribute	Состояние HDD (перезаписываемый/запись/ чтение)
Free/Capacity	Емкость жесткого диска (Свободно / Весь объём)

3.6.2 Сохранение установок на Флэш-память



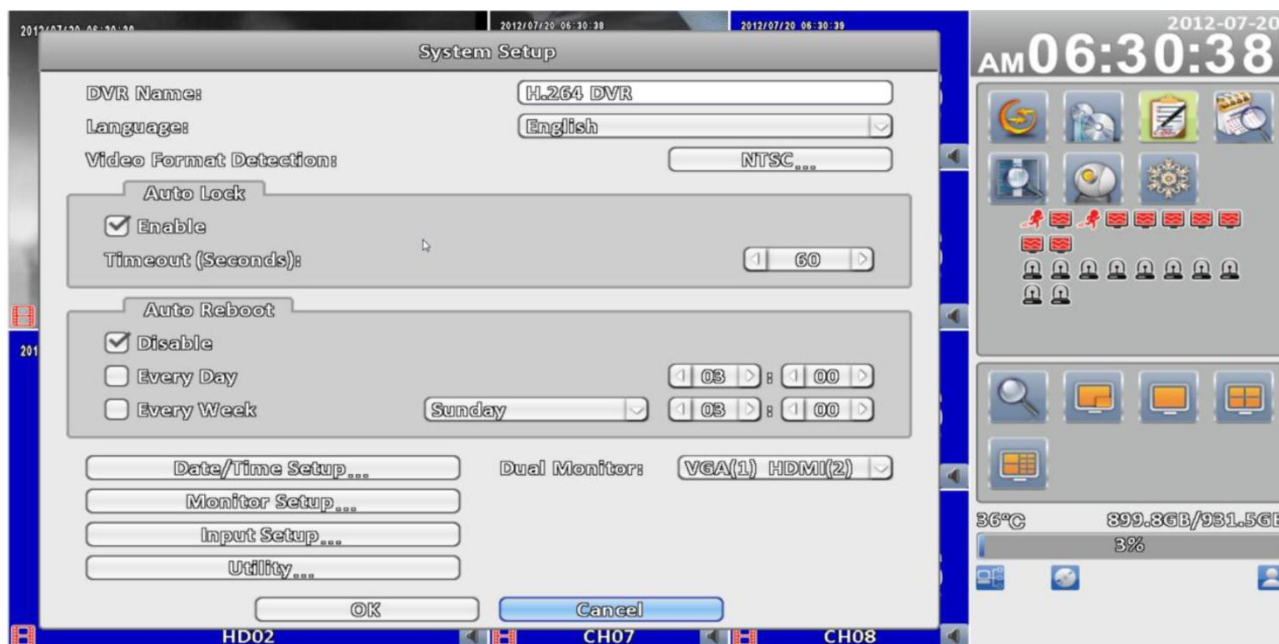
Пункт	Описание
Model	Дисплей модели USB флэш-накопителя
Free/Capacity	Емкость USB флэш-накопителя (Свободно/весь объём)

3.6.3 Запись на DVD-RW



Пункт	Описание
Model	Модель DVR-RW
Media Type	Отображение типа диска
Free/Capacity	Емкость DVR-RW (Свободно/Весь объём)

3.7 Системные настройки



Пункт	Описание
DVR Name	Имя устройства
Language	Кликните или нажмите ▼ для выбора языка меню.
Video Format Detection	Обнаружения указанного видео формата

	(автоматическое определение, NTSC, PAL), требуется перезагрузка DVR
--	--

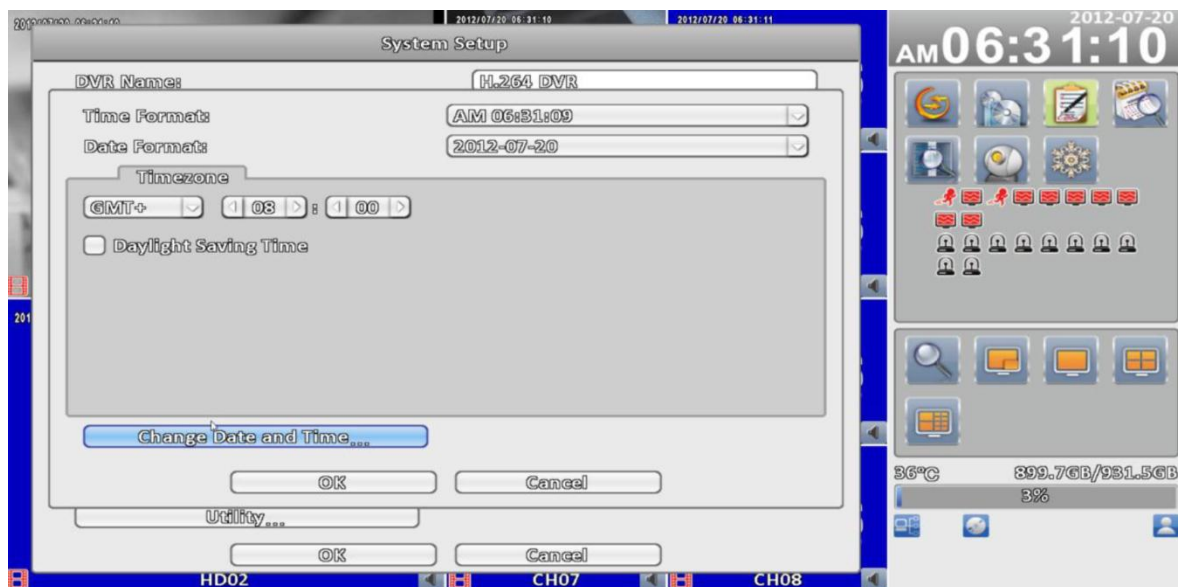
3.7.1 Автоблокировка

Пункт	Описание
Enable	Включить/выключить автоблокировку
Timeout (Seconds)	Установить число секунд ожидания. Если нет никаких действий, панель будет автоматически заблокирована. При входе, поддерживаются только основные операции, такие как стоп-кадр, PIP, фотография, зум, автоматическое переключение канала, переключатель разделенном окне ... и так далее. Чтобы войти в меню настроек, меню поиска, резервного копирования меню, статус запроса, воспроизведение и в другие операции, вам необходимо выбрать логин и пароль. От 10 до 9999 секунд

3.7.2 Автоматическая перезагрузка

Пункт	Описание
Disable	Включение / отключение автоматической перезагрузки
Every day	Установка времени ежедневной автоматической перезагрузки
Every Week	Установка времени еженедельной автоматической перезагрузки

3.7.3 Настройка даты/времени



Пункт	Описание
Hour Format	12 часов / 24 часов
Date Format	Месяц-День-Год/День-Месяц-Год/Год-Месяц-День

3.7.3.1 Часовой пояс

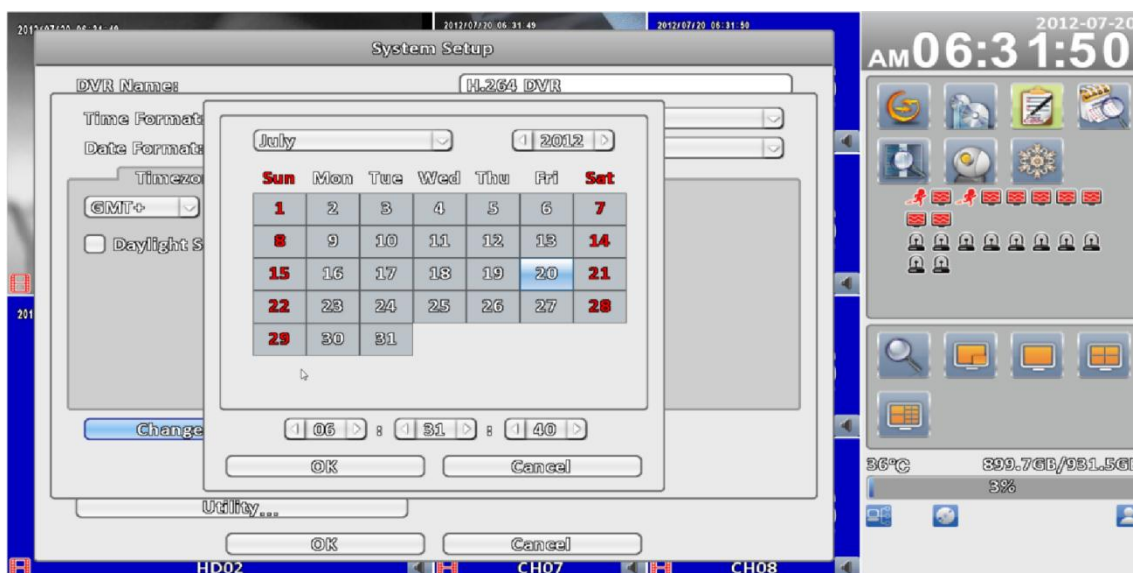
Пункт	Описание
Time Zone Setup	Установить GMT, от GMT -13 ~ GMT +13 °
Daylight Saving Time	Включить / выключить переход на летнее время

3.7.3.2 Настройка перехода на летнее время

Пункт	Описание
Beginning	Установка время начала летнего времени
Ending	Установка время конца летнего времени

3.7.3.3 Изменить дату и время

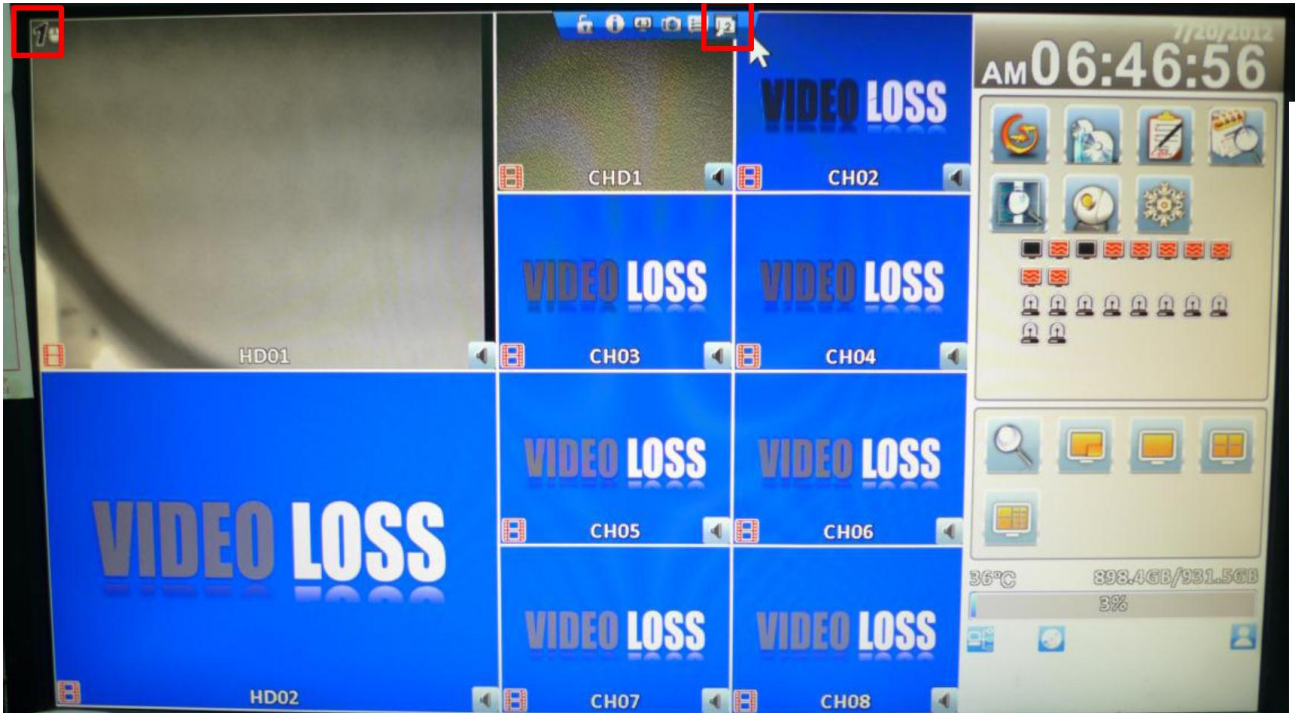
Дата и время DVR устанавливается вручную по местному времени пользователя.



3.7.4 Настройка монитора

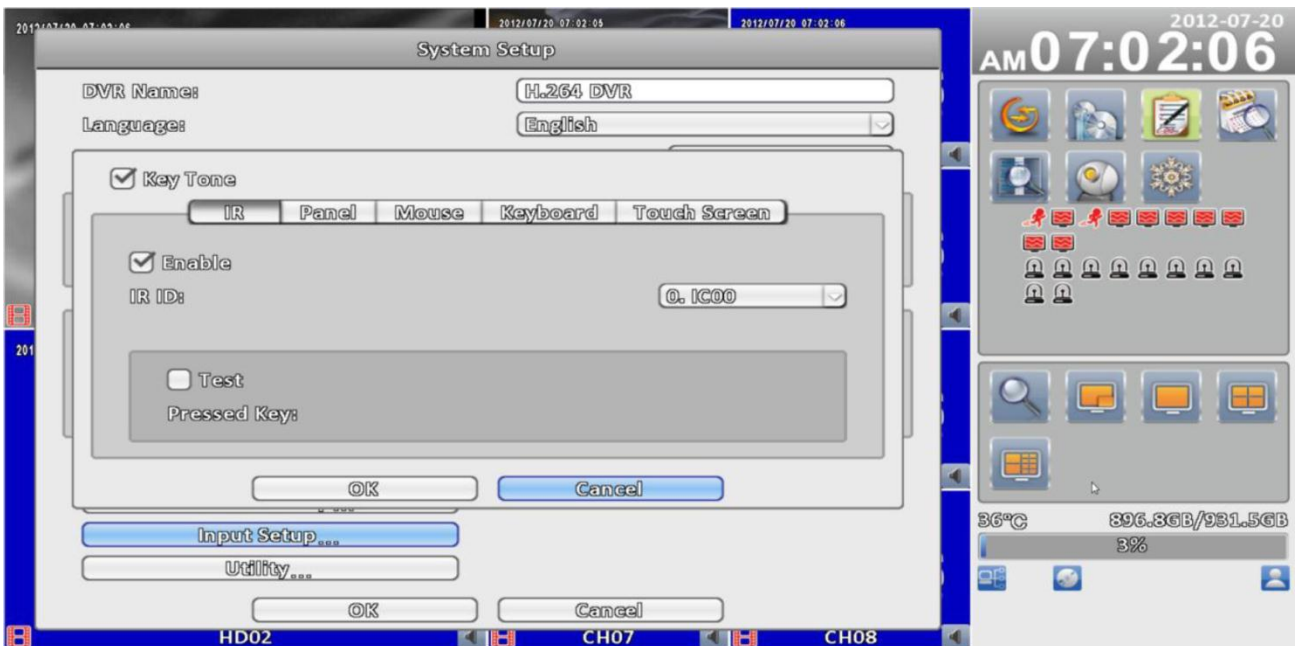
Администратор должен решить, какой монитор будет 1, а какой 2.

Есть три доступных конфигураций для монитора. В дублирующем режиме на двух мониторах показывается одно и тоже содержание. В HDMI (1) VGA (2) режимах, выход HDMI будет на мониторе 1 и VGA будет на мониторе 2. В VGA (1) HDMI (2) режим, выход HDMI будет на мониторе 2 и VGA монитор будет на мониторе 1. BNC выход DVR привязан к монитору 1. Это означает, что выход BNC всегда показывает то же содержание, что и монитор.



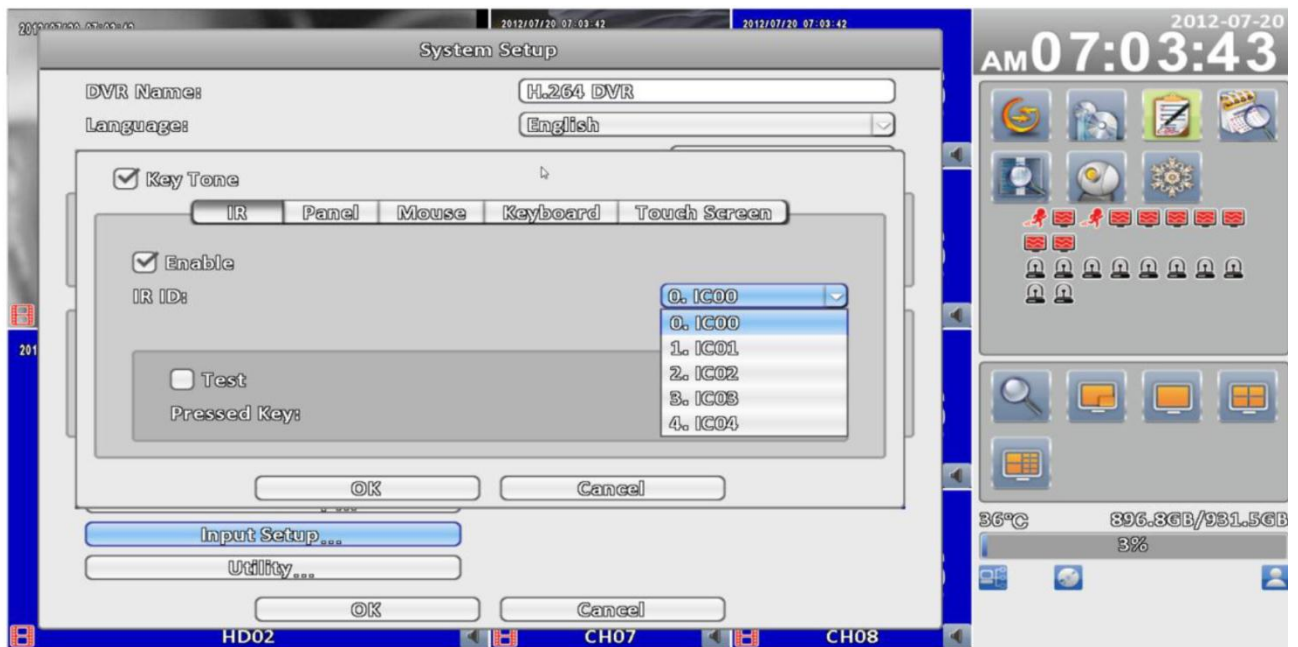
3.7.5 Внешние настройки

Настройка устройства ввода (Тон клавиш, пульт дистанционного управления, панель, мышь, клавиатура, сенсорный экран)



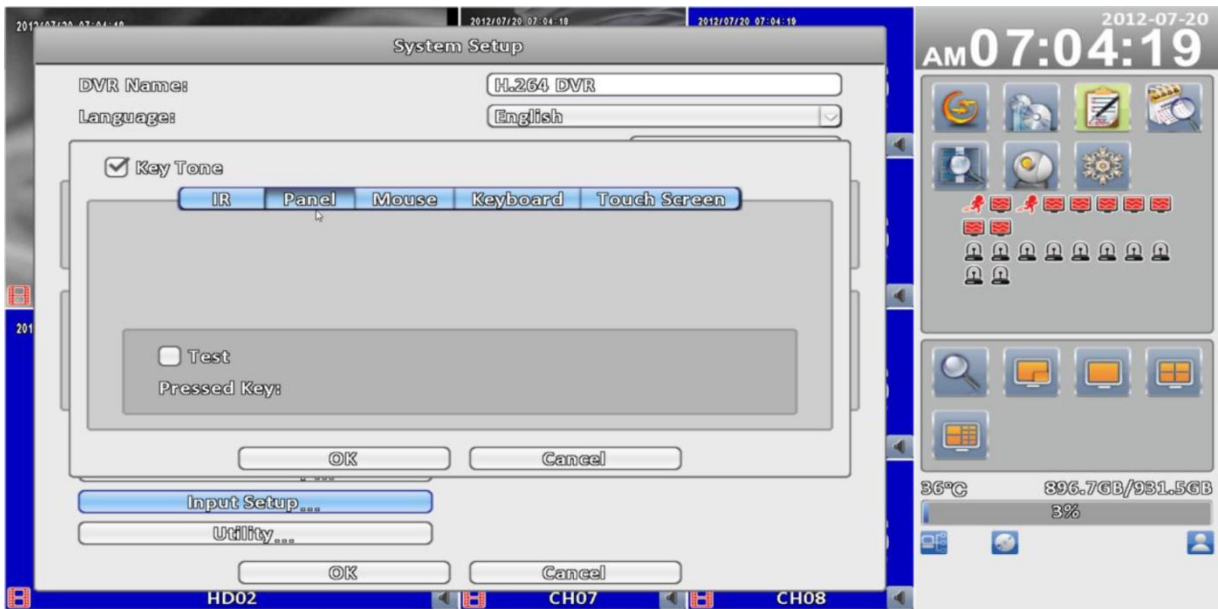
Пункт	Описание
Key Tone	Включить/Выключить тон клавиш

3.7.5.1 Настройка удаленного доступа



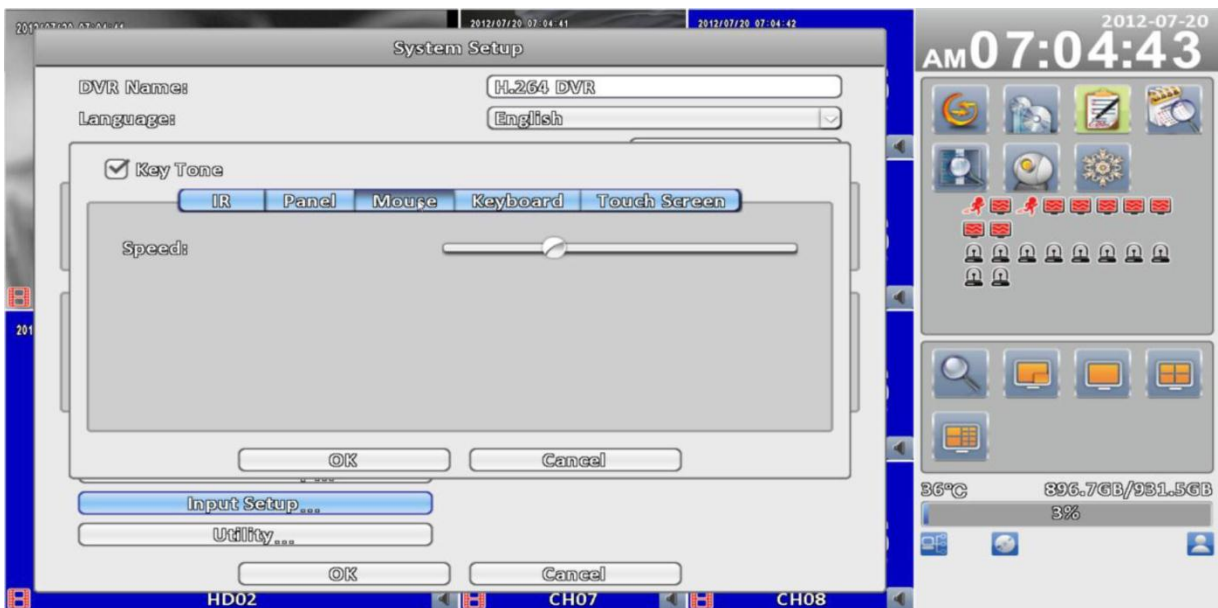
Пункт	Описание
Enable	Включение / выключение дистанционного управления
IR ID	По умолчанию ID равен 0. DVR управляется с помощью стандартного пульта дистанционного управления; для одного или многих пультов дистанционного управления, установите «IR ID» на число, соответствующее количеству DVR (DVR1- IC01, DVR2-IC02)
Test	Включение / отключение функции теста
Pressed Key	Отображение информации о нажатой клавише

3.7.5.2 Панельные настройки



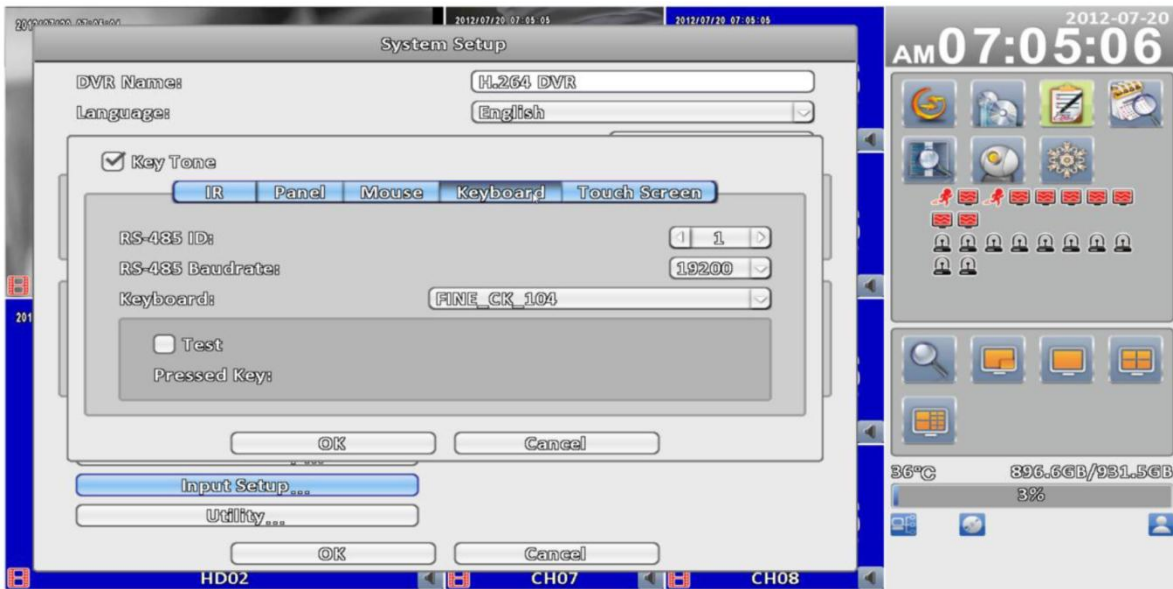
Пункт	Описание
Panel ID	Панель ID видеорегистратора
Test	Включение / выключение функции теста панели кнопок
Press Key	Показать информацию о нажатой кнопке

3.7.5.3 Настройки мыши



Пункт	Описание
Speed	Установка чувствительности мыши

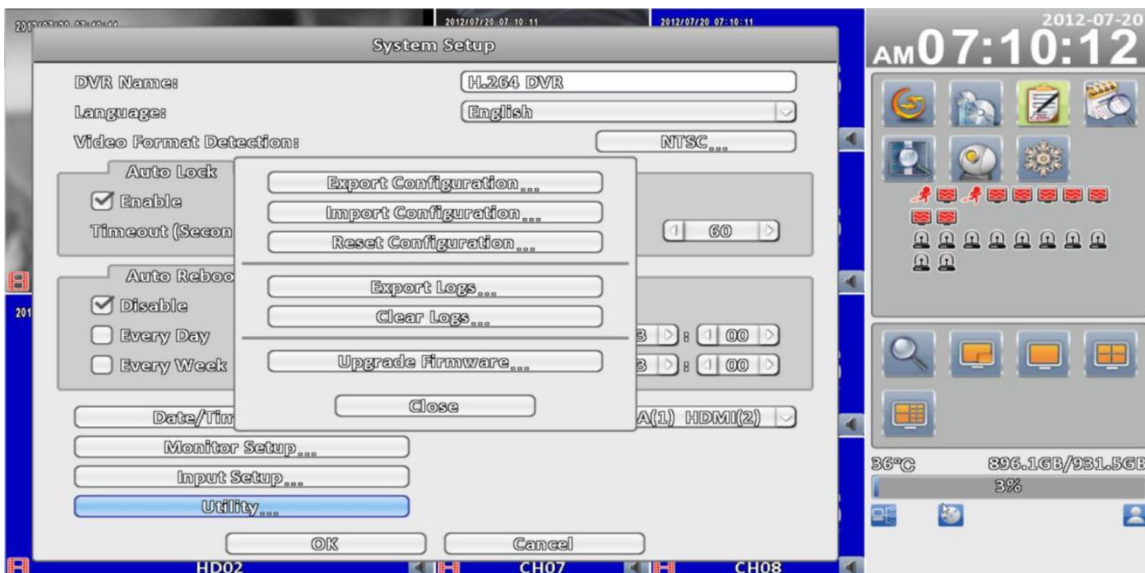
3.7.5.4 PTZ настройки клавиатуры



Пункт	Описание
RS-485 ID	RS-485 ID, допустимые значения в диапазоне от 1 до 64
RS-485 Baudrate	RS-485 Скорость передачи данных, 2400, 4800, 9600, 19200
Keyboard	Выберите PTZ клавиатуру
Test	Включение / выключение функции теста клавиатуры
Press Key	Показать информацию о нажатой кнопке

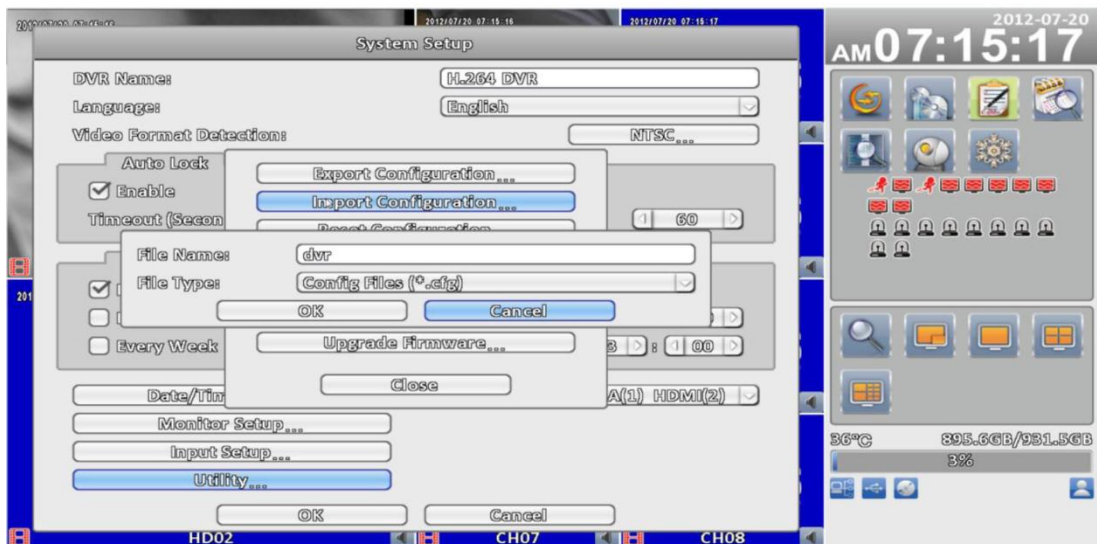
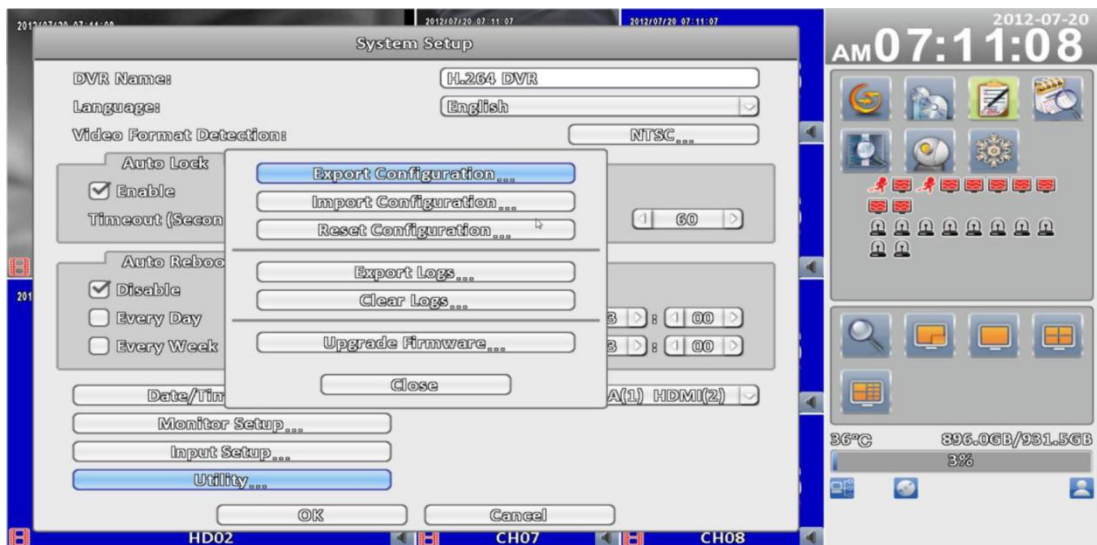
3.7.5.5 Настройки сенсорного экрана

3.7.6 Программные настройки



Пункт	Описание
Export Configuration	Сохранить конфигурацию DVR с USB флэш-накопителя или ПК
Import Configuration	Сохранить конфигурацию DVR на USB флэш-накопитель или ПК
Reset Configuration	Сброс конфигурации системы
Export Logs	Сохранить системный журнал DVR на USB флэш-накопитель или ПК
Clear Logs	Очистить весь системный журнал DVR
Upgrade Firmware	Обновление DVR через USB Пожалуйста, остановите запись и резервное копирование перед обновлением Система перезагрузится автоматически, когда будет завершено обновление.

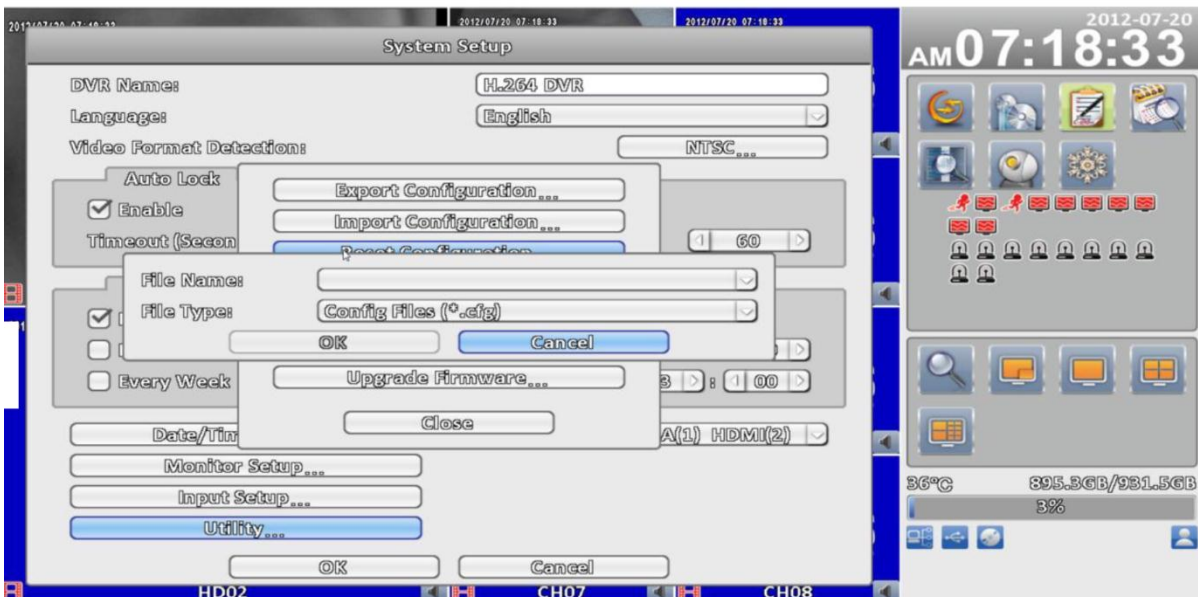
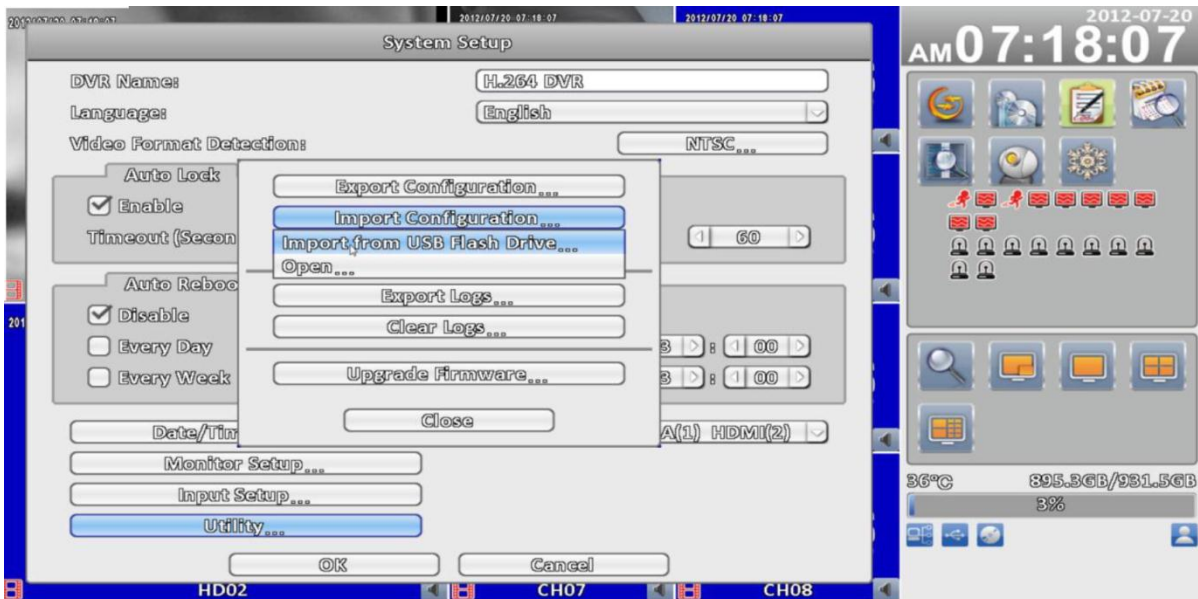
3.7.6.1 Экспорт конфигураций



3.7.6.2 Импорт конфигураций

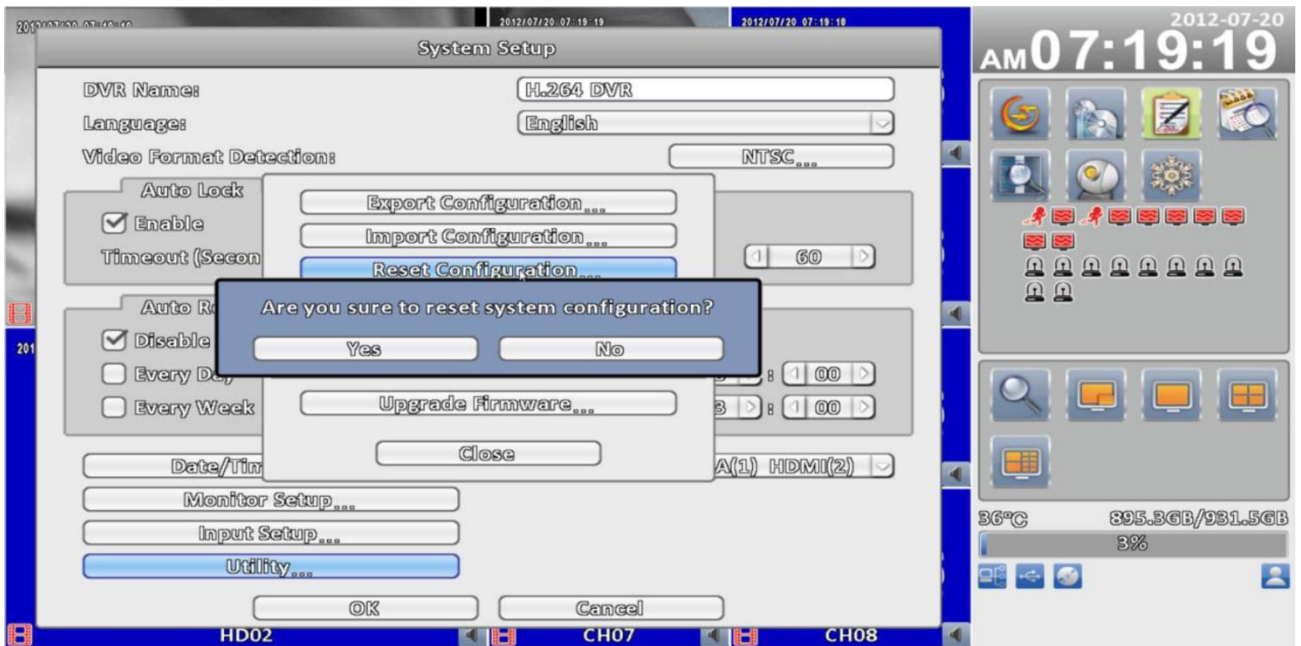
Сохраните конфигурации с USB флэш-накопитель на DVR.

А. Импорт из флэш-накопителя USB: выберите файл формата "*.cfg" из флэшки, чтобы импортировать файл конфигурации



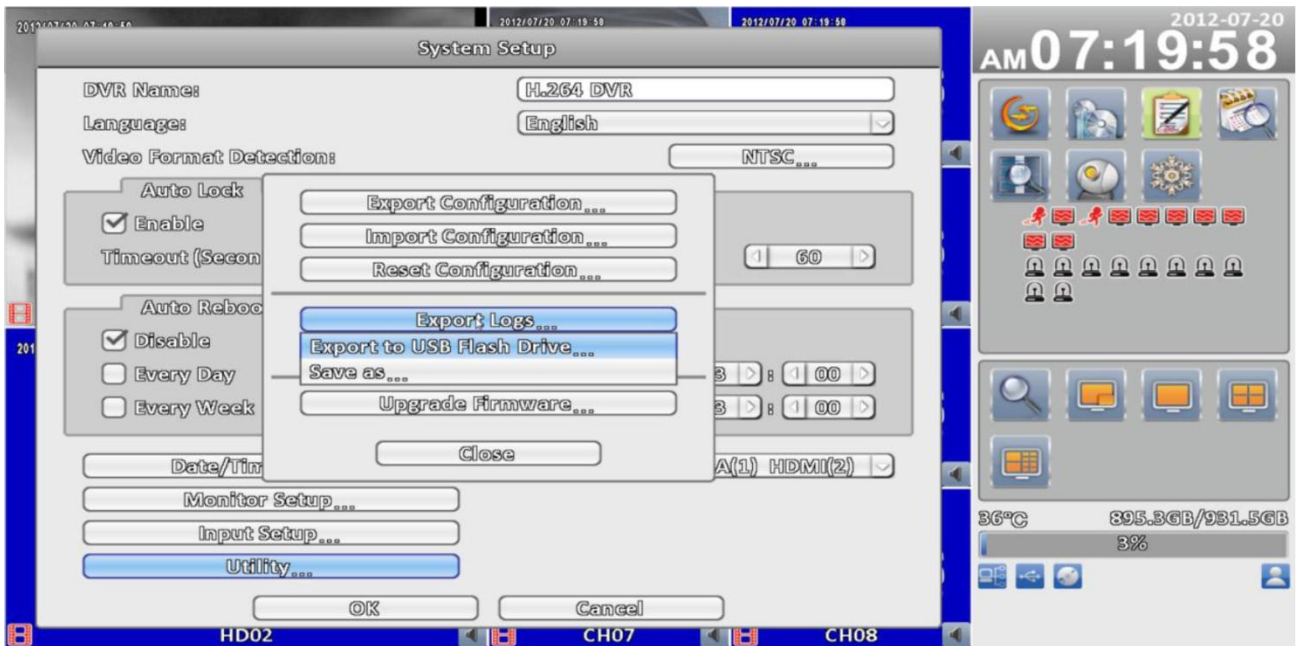
3.7.6.3 Сброс конфигураций

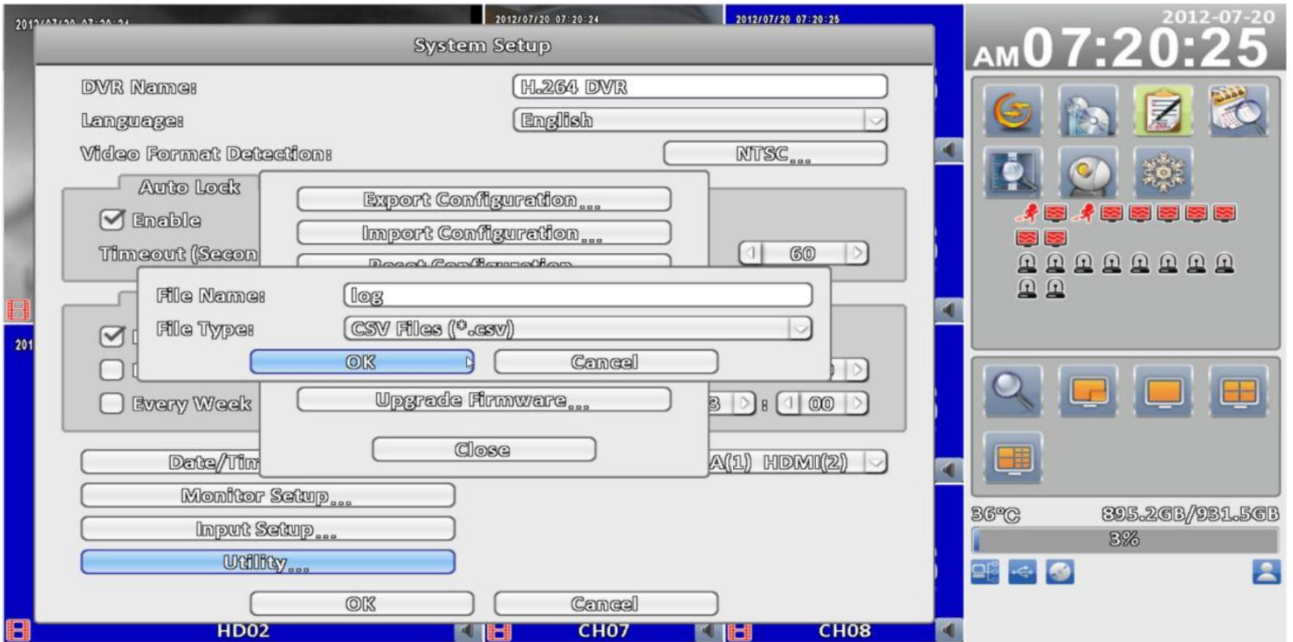
Сброс системы по умолчанию.



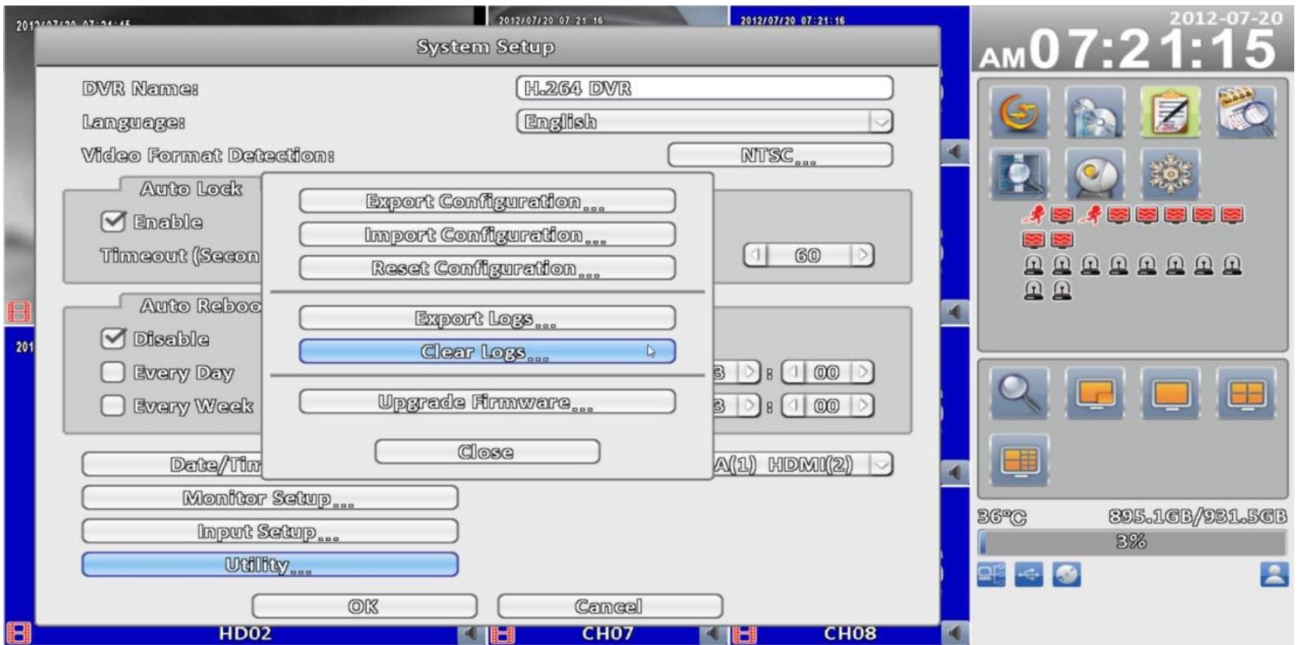
3.7.6.4 Экспорт журналов

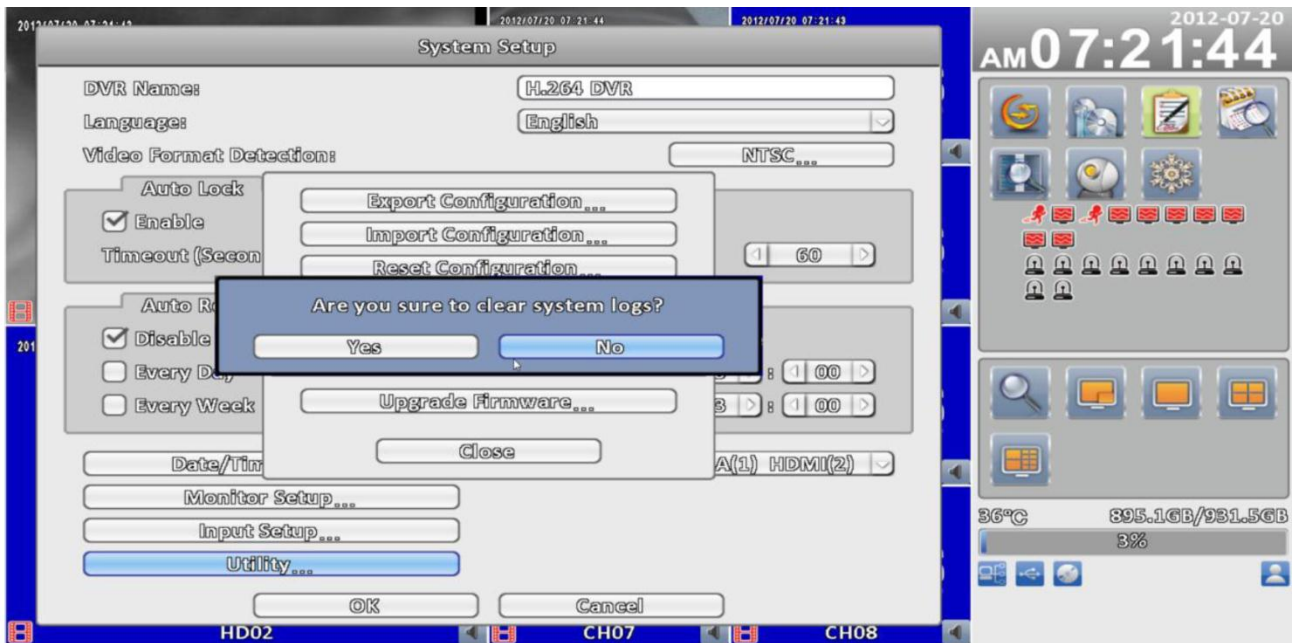
А. Экспорт на флэш-накопитель USB: экспорт журналов на USB флэш-память. Имя файла по умолчанию "log.csv"





3.7.6.5 Очистка журналов

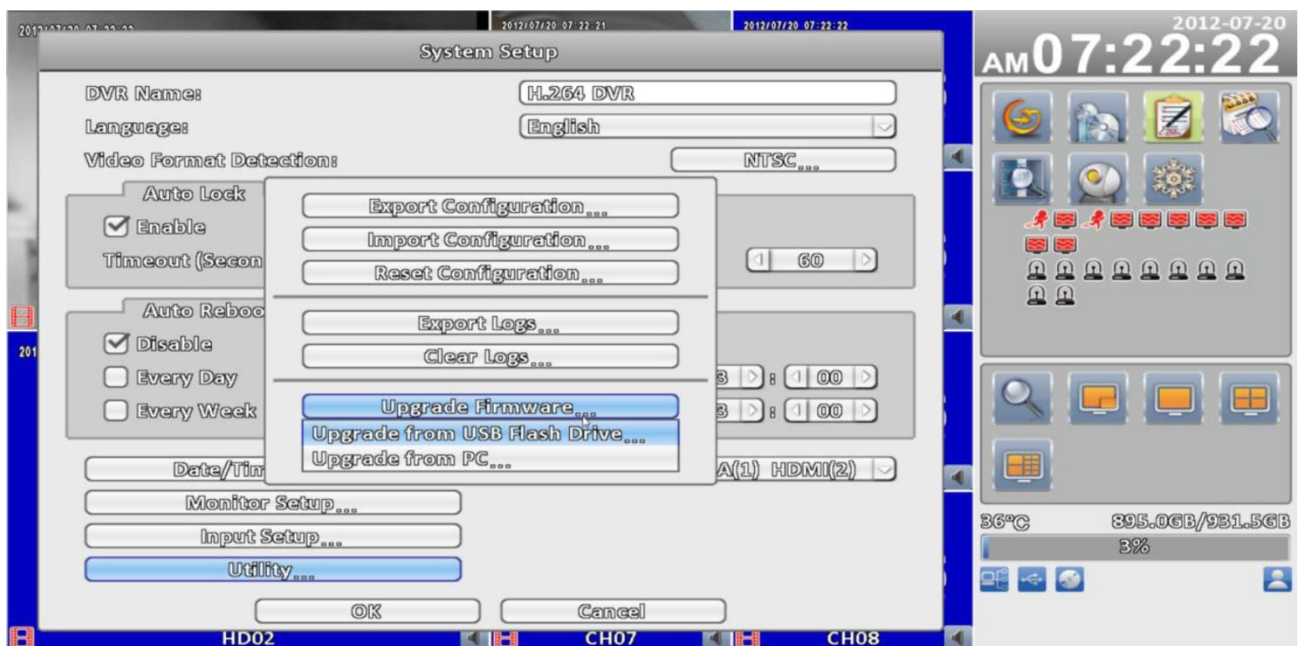


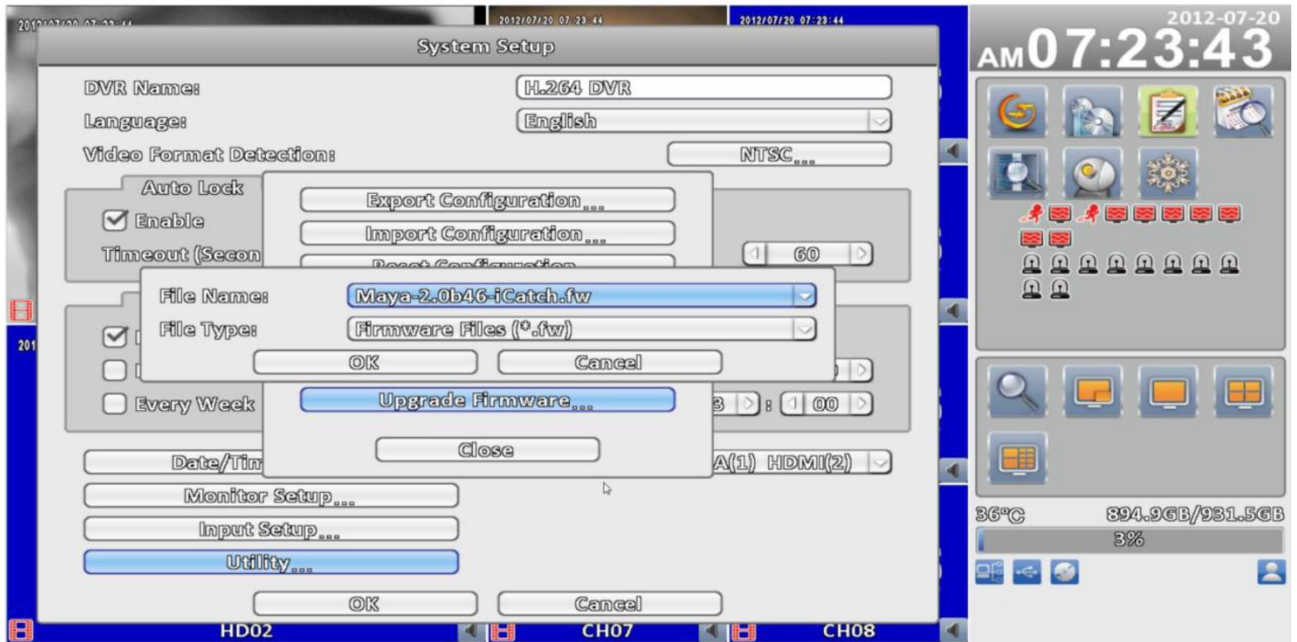


3.7.6.6 Обновление микропрограммы

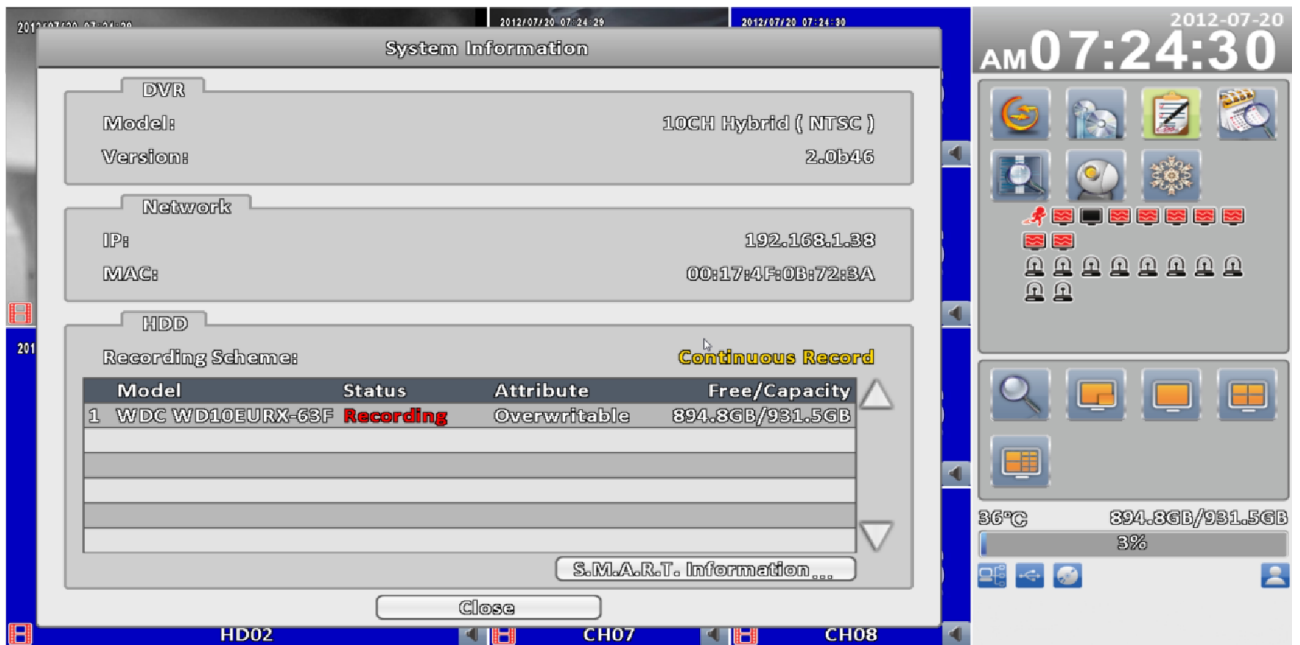
Обратите внимание! НЕ ВЫКЛЮЧАЙТЕ ПИТАНИЕ И НЕ ОТКЛЮЧАЙТЕ УСТРОЙСТВО USB во время обновления, так как это может привести к неполному обновлению прошивки и повреждению устройства.

А. Обновление с флэш-накопителя USB: Выберите прошивку с USB флэш-накопителя для обновления





3.8 Системная информация



3.8.1 Информация о DVR

Пункт	Описание
Model	Название модели DVR и тип видео
Version	Версия прошивки DVR

3.8.2 Информация о сети

Пункт	Описание
IP	IP-адрес DVR. Если связи нет, он будет показывать "сеть не подключена»
MAC	MAC-адрес DVR

3.8.3 HDD информация

Пункт	Описание
Recording Scheme	Отображение установленного типа записи на жестком диске
Model	Отображение установленной модели жесткого диска
Status	Отображение установленного статуса записи на жестком диске
Attribute	Отображение установленных HDD атрибутов (перезаписываемых / записи / чтения)
Capacity	Отображение емкости установленного жесткого диска (Свободно / весь объём)

3.8.4 Информация о памяти

The screenshot displays the 'System Information' menu of a DVR. It is divided into three main sections: DVR, Network, and HDD. The DVR section shows the model as '10CH Hybrid (NTSC)' and the version as '2.0b46'. The Network section shows an IP address of '192.168.1.38' and a MAC address of '00:17:4F:0B:72:BA'. The HDD section shows a 'Recording Scheme' of 'Continuous Record' and a table of disk information.

Model	Status	Attribute	Free/Capacity
1 WDC WD10EURX-63F	Recording	Overwritable	894.6GB/931.5GB

At the bottom of the HDD section, there is a button for 'S.M.A.R.T. Information...'. The interface also shows a 'Close' button at the bottom. On the right side of the screen, there is a digital clock showing '2012-07-20 AM 07:26:07' and a taskbar with various icons. At the very bottom, there are channel indicators for 'HD02', 'CH07', and 'CH08'.

2012/07/20 07:25:24 2012/07/20 07:25:24

System Information

DVR
Model: 10CH Hybrid (NTSC)

ID	Value/Worst/Threshold	Raw
01 Raw Read Error Rate	200 / 200 / 51	7
03 Spin Up Time	143 / 141 / 21	3350
04 Start/Stop Count	100 / 100 / 0	80
05 Reallocated Sector Count	200 / 200 / 140	0
07 Seek Error Rate	200 / 200 / 0	0
09 Power-On Hours Count	93 / 93 / 0	2093
0A Spin-up Retry Count	100 / 253 / 0	0
0B Calibration Retry Count	100 / 253 / 0	0
0C Power Cycle Count	100 / 100 / 0	80
0D Power-Off Retract Cycle	200 / 200 / 0	79

Close

S.M.A.R.T. Information...

Close

2012-07-20 AM 07:25:24

36°C 894.7GB/931.5GB 3%

HD02 CH07 CH08

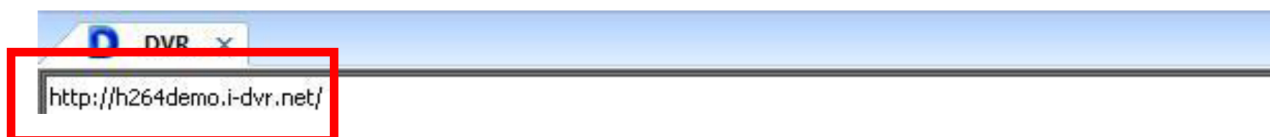
Глава 4 Установка удаленного программного обеспечения и настройка

"iWatchDVR" или IE v6.0 и выше позволит Вам получить удаленный доступ и управлять DVR с ПК.

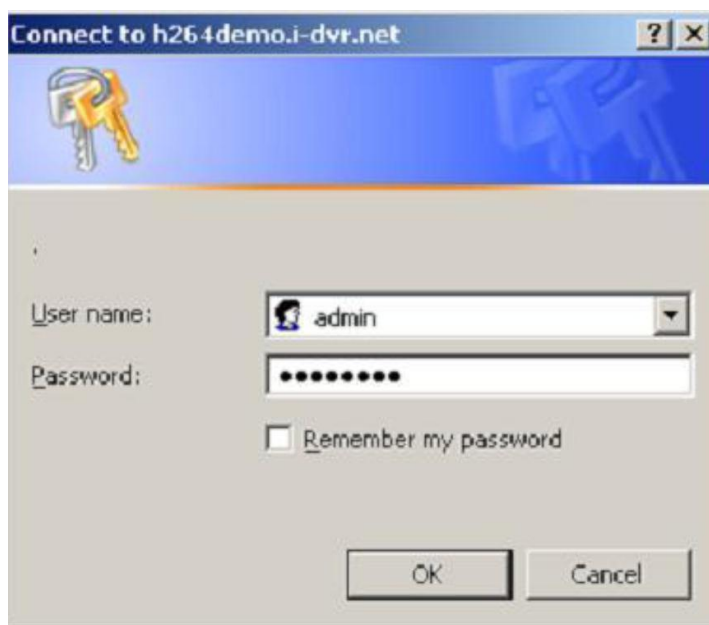
P.S. Операционная система поддерживает Windows XP SP2 или выше, Windows Vista, Windows7.

4.1 Подключение прикладного программного обеспечения

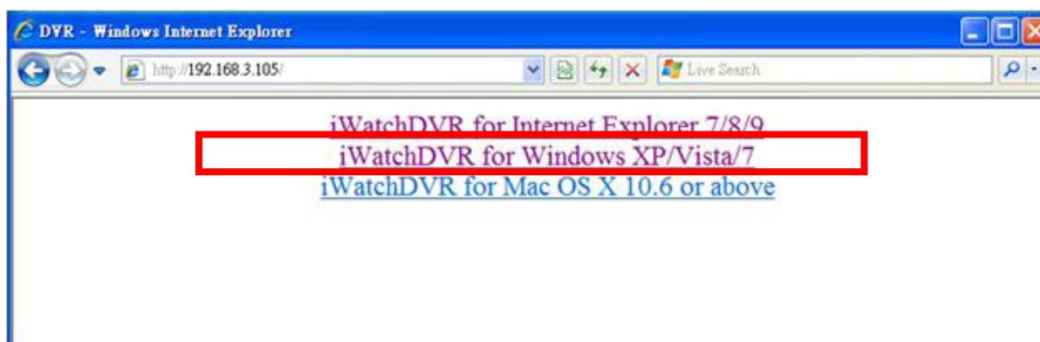
Шаг 1: Введите IP-адрес DVR в IE браузером.



Шаг 2: Появится Окно Windows, как показано ниже. Пожалуйста, введите имя пользователя и пароль. По умолчанию имя пользователя и пароль admin/123456.



Шаг 3: Нажмите на ссылку "iWatchDVR для Windows XP/Vista/7", чтобы начать загрузку программного обеспечения .

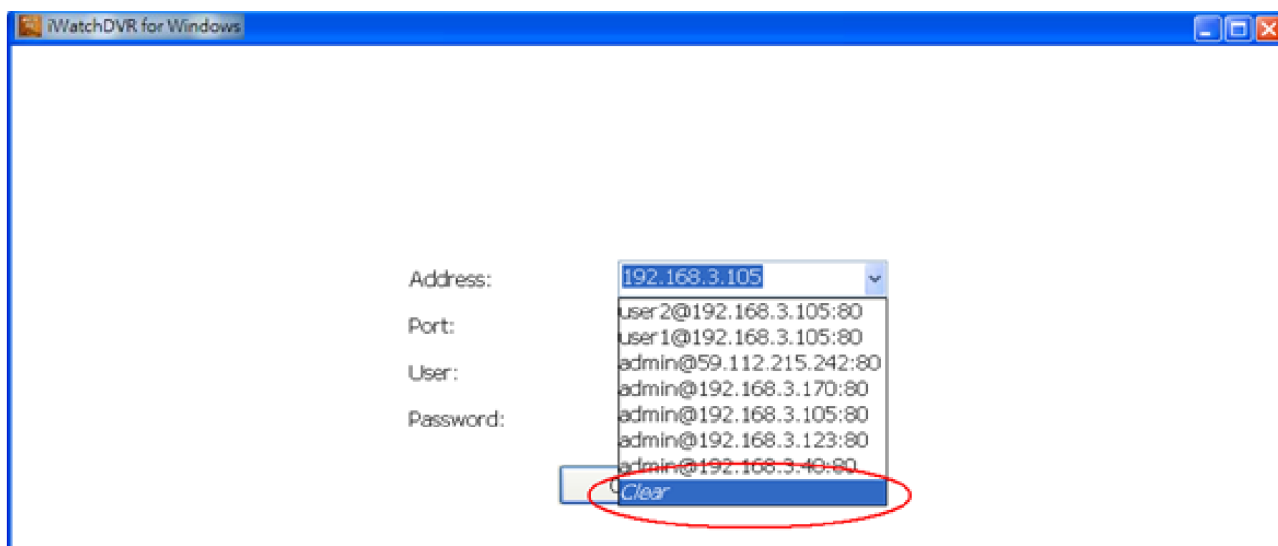


Шаг 4: Нажмите на ссылку, чтобы начать загрузку программного обеспечения.



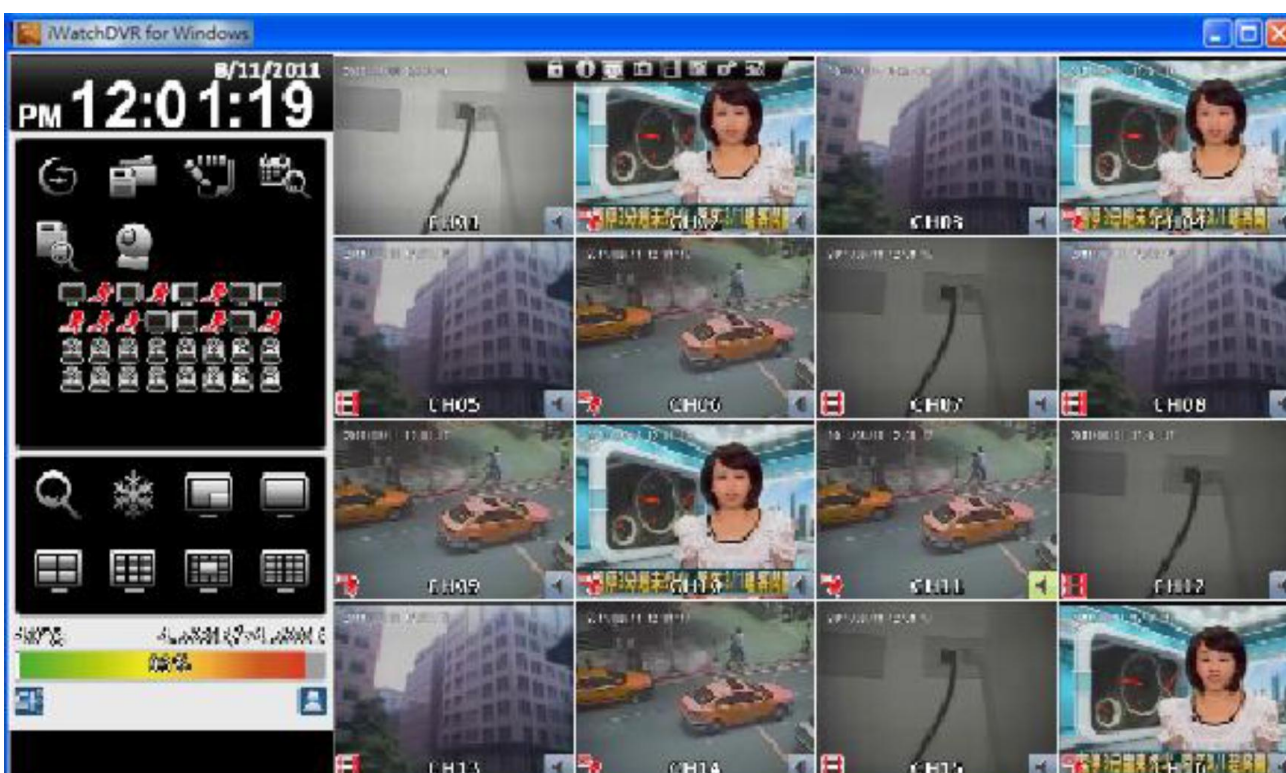
Шаг 5: Если вы выберете для запуска программное обеспечение, будет показано следующее окно. Пожалуйста, введите информацию для входа в DVR: IP, Порт, имя пользователя и пароль.





В выпадающем меню можно использовать сохраненные IP-адреса. Нажмите кнопку "Удалить", чтобы удалить IP-адрес.

Шаг 6: Вы вошли в DVR



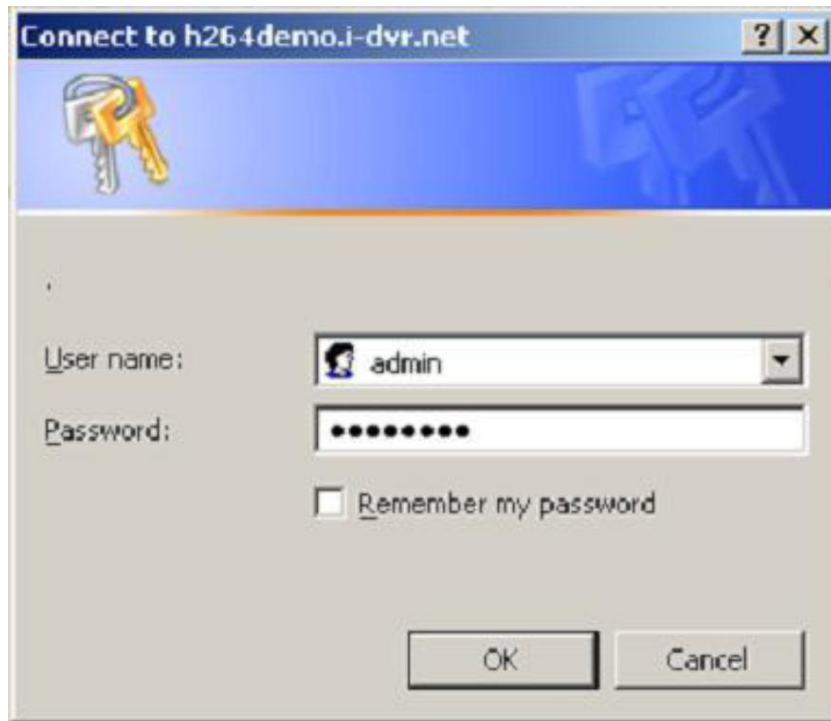
4.2 Подключение через браузер

Шаг 1: Введите IP-адрес DVR в IE браузере.

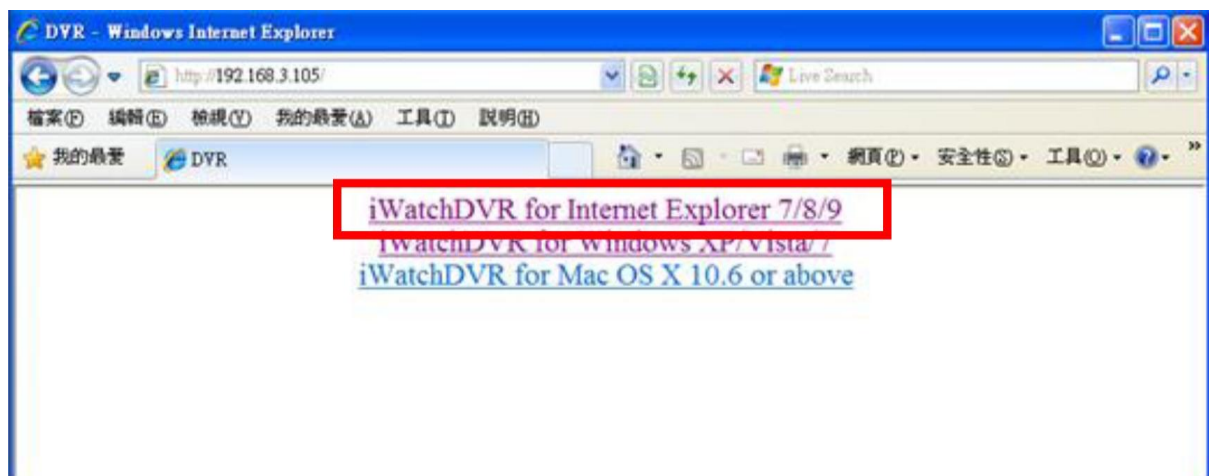
Адрес в следующем окне только для демонстрации. Фактический адрес настраивается в DVR



Шаг 2: Появится окно Windows, как показано ниже. Пожалуйста, введите имя пользователя и пароль. По умолчанию имя пользователя и пароль admin/123456. **Имя пользователя и пароль в этом окне только для примера. Фактическое имя пользователя и пароль зависят от настроек DVR.**



Шаг 3: Нажмите на кнопку "iWatchDVR или Internet Explorer 7/8/9".



P.S. Будет проблема безопасности соединения при нажатии на эту ссылку в первый раз. Пожалуйста, обратитесь к примечанию III для удаленного мониторинга IE ActiveX. Инструкция по установке настроек.

Шаг 4: появится изображение с регистратора. По умолчанию дисплей формата 16:9.



4.3 Системные требования программного обеспечения и подключение через браузер

Таблица 4.3.1 Системные требования

Процессор	Intel Pentium 4 и выше
Операционная система	Microsoft Windows 7 »Windows Vista» Windows XP SP2 выше
Оперативная память	512М выше
VGA карты	Необходимых для поддержки DirectX9.0 (выше) Примечание 1
Антивирусное программное обеспечение (межсетевого экрана)	Подключение быть открытым IE и AP порт 80 (в соответствии с HTTP настройки порта)
Другие	DirectX 9.0 выше

Примечание 1:

Известные видеокарты, поддерживающие DirectX 9.0 в настоящее время:

NVIDIA: Geforce FXseries, Geforce 6series, Geforce 7series, Geforce 8series, Geforce 9series, Geforce 200series и т.д.

Или

http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_Nvidia_graphics_processing_units

ATI: Radeon R300series, Radeon R400series, Radeon R500series, Radeon R600series, Radeon R700series, Radeon HD 3xxx IGPseries, Mobility Radeonsseries (9500 above), Mobility Radeon Xseries, Mobility Radeon HDseries, or FireGL Vseries и т.д.

Или: http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_ATI_graphics_processing_units

SIS: SiS 67Xseries, or SiS 77Xseries и т.д.

Или http://www.sis.com/support/support_compare.htm

Intel: 91Xseries, 94Xseries, 96Xseries, G3Xseries, or G4Xseries и т.д.

Или http://en.wikipedia.org/wiki/Intel_GMA