

**NOVICAM**  
WIDEN YOUR VIEW

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР



## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ СОДЕРЖИТ ОЗНАКОМИТЕЛЬНУЮ ИНФОРМАЦИЮ,  
КОТОРАЯ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНА БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

2012.07.16 РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ V1.1



# ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ, МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И ПРАВО НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- Сократите возможность возгорания или поражения электрическим током.
- Не подвергайте устройство воздействию влаги и дождя.
- Избегайте попадания металлических предметов внутрь устройства сквозь его вентиляционные решётки.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	
	
Символ молнии внутри ромба предупреждает пользователя о наличии внутри корпуса изделия неизолированного опасного напряжения, величина которого может оказаться достаточной для поражения человека электрическим током.	Восклицательный знак внутри треугольника предупреждает пользователя о наличии в литературе, прилагаемой к аппарату, важных инструкций по эксплуатации и техническому (сервисному) обслуживанию.
<b>РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ – НЕ РАЗБИРАТЬ</b>	
<b>ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ СНИМАЙТЕ КОРПУС (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ) ПРИ ВКЛЮЧЕННОМ УСТРОЙСТВЕ. ВНУТРИ УСТРОЙСТВА НЕТ ДЕТАЛЕЙ И УЗЛОВ, РЕМОНТ КОТОРЫХ МОЖЕТ ВЫПОЛНЯТЬСЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ.</b>	
<b>РЕМОНТ ДОЛЖЕН ВЫПОЛНЯТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СЕРВИСНЫМ ПЕРСОНАЛОМ.</b>	

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ СИСТЕМЫ ОТВЕТСТВЕНЕН ЗА ПОДЧИНЕНИЕ ВСЕМ ПОЛОЖЕНИЯМ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОТНОШЕНИИ МОНИТОРИНГА И ЗАПИСИ ВИДЕО И АУДИО СИГНАЛА. NOVICAM НЕ НЕСЁТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НАРУШЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ЗАКОНА И ИНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ В ПРОЦЕССЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМЫ.

- 1) Аппарат не должен подвергаться воздействию капель или брызг. Кроме этого, не следует ставить на аппарат наполненные жидкостью сосуды, например вазы.
- 2) Существует опасность взрыва аккумулятора, если он неправильно установлен. Заменяйте аккумулятор только аккумулятором того же типа.
- 3) Аппарат КЛАССА I должен иметь клемму защитного заземления или контакт, к которому должны быть надёжно присоединены контакты защитного заземления выходных розеток.
- 4) Батареи не должны подвергаться воздействию прямых солнечных лучей или излучению любого другого рода.
- 5) В целях оперативного отключения устройства от электросети, розетки или разветвителя должны находиться в зоне непосредственной доступности.

## Оглавление

<b>Часть 1 Отображение живого видео .....</b>	<b>6</b>
<b>Часть 2 Главное меню .....</b>	<b>8</b>
2-1 Автолистание.....	11
2-2 Копирование .....	12
2-2.1 Выбор фрагмента записи.....	12
2-2.2 Выбор устройства для копирования.....	13
2-3 Настройка.....	14
2-4 Поиск по времени.....	15
2-5 Системные логи .....	18
2-5.1 Критерии поиска .....	19
2-6 Управление поворотной камерой.....	20
2-7 Тревожный монитор .....	23
2-8 Зум .....	24
2-9 Панель инструментов .....	25
2-9.1 Установка пути к файлу.....	26
2-9.2 Качество потока по сети .....	27
<b>Часть 3 Системные настройки.....</b>	<b>28</b>
3-1 Настройка записи .....	28
3-1.1 Постоянная запись.....	29
3-1.1.1 Настройка видео.....	29
3-1.1.2 Запись по тревоге.....	30
3-1.2 Запись по расписанию .....	30
3-1.2.1 Установка.....	31
3-1.2.2 Установка выходных.....	32
3-1.3 Сетевой поток.....	32
3-2 Настройка тревоги.....	33
3-2.1 Потеря видео .....	33
3-2.1.1 Установка.....	33
3-2.1.2 Обработка тревоги .....	34
3-2.1.3 Настройка получателей.....	34
3-2.2 Детектор движения .....	35
3-2.2.1 Установка.....	35
3-2.2.2 Установка зоны детекции .....	35
3-2.2.3 Обработка тревоги .....	37
3-2.2.4 Настройка получателей.....	37
3-2.3 Датчик тревоги .....	37
3-2.3.1 Установка.....	37
3-2.3.2 Обработка тревоги .....	38
3-2.3.3 Настройка получателей.....	38
3-2.4 Система.....	38
3-2.4.1 Настройка получателей.....	38
3-3 Настройка камеры .....	39
3-3.1 Настройка поворотной камеры .....	40
3-4 Настройка доступа .....	40
3-4.1 Установка доступа .....	41
3-4.2 Другие пользователи .....	42
3-4.2.1 Доступ.....	42
3-5 Настройка сети .....	43
3-5.1 Настройка сети.....	44
3-5.1.1 DHCP.....	44

3-5.1.2 Статичный IP .....	44
3-5.1.3 PPPoE.....	45
3-5.1.4 3G .....	45
3-5.2 HTTP .....	46
3-5.3 DDNS .....	47
3-5.4 NTP .....	48
3-5.5 Установка почты.....	48
3-6 Настройка дисков .....	49
3-6.1 Настройка жесткого диска.....	49
3-6.2 Настройка USB-флэш.....	50
3-6.3 Настройка DVD-RW.....	51
3-7 Системная настройка .....	51
3-7.1 Авто блокировка .....	52
3-7.2 Перезагрузка.....	52
3-7.3 Настройка даты/времени .....	52
3-7.3.1 Часовой пояс.....	52
3-7.3.2 Настройка летнего времени .....	53
3-7.3.3 Изменить время и дату.....	53
3-7.4 Настройка монитора.....	54
3-7.5 Настройка входа .....	55
3-7.5.1 ИК.....	55
3-7.5.2 Передняя панель.....	56
3-7.5.3 Мышь .....	56
3-7.5.4 Клавиатура .....	57
3-7.5.5 Сенсорный экран.....	57
3-7.6 Утилита.....	58
3-7.6.1 Экспорт конфигурации .....	58
3-7.6.2 Импорт конфигурации.....	59
3-7.6.3 Сброс настроек.....	60
3-7.6.4 Экспорт логов .....	60
3-7.6.5 Очистка логов .....	61
3-7.6.5 Обновление прошивки .....	61
3-8 Информация о системе .....	63
3-8.1 Видеорегистратор.....	63
3-8.2 Сеть .....	63
3-8.3 Жёсткий диск .....	63
3-8.4 S.M.A.R.T информация .....	64

<b>Часть 4 Программное обеспечение для удаленного просмотра.</b>	
<b>Установка и настройка .....</b>	<b>65</b>
4-1 Подключение с помощью программы iWatchDVR .....	65
4-2 Подключение через IE .....	67
4-3 Системные требования для удаленного подключения через iWatchDVR и IE .....	69



**Примечание:**

*Число каналов, тревожный датчик, реле, деление экрана и разрешение в следующих графах представлены для ознакомления. Реальный вид меню может отличаться для разных моделей.*

## Часть 1 Отображение живого видео

В режиме отображения живого вы можете просматривать все каналы, прослушивать звук и изменять соотношение сторон экрана 4:3 и 16:9. В режиме 16:9: главное меню видеорегистратора появляется слева; в режиме 4:3: меню вызывается нажатием правой кнопки мыши на экране. При перемещении мыши вверх экрана появляется панель инструментов. При перемещении мыши вниз экрана, в режиме 4:3, появится панель статуса каналов.



Отображение в режиме 16:9 – главный экран



Отображение в режиме 4:3 – главный экран

Таблица 1-1 описание иконок в режиме отображения живого видео

Иконка	Описание
	Идет запись
	Идет воспроизведение звука
	Отключено воспроизведение звука
	Нормальный видеосигнал
	Идет запись по событию
	Сработал детектор движения
	Сработала тревога
	Тревога не активна
	Нет видеосигнала
	Подключено USB-устройство
	Подключено DVD-устройство
	Сеть подключена
	Сеть не подключена
	Пользователь залогинен
 <p>38°C    748.59GB/753.32GB 99%</p>	Показывает состояние заполненности жесткого диска, в левом верхнем углу температура жесткого диска
 <p>2009/09/23 14:05:02</p>	При локальном воспроизведении, удаленном просмотре живого видео, удаленном воспроизведении, резервном копировании видео - на каждом канале отображается дата и время

## Часть 2 Главное меню

Чтобы попасть в главное меню и настройки видеорегистратора необходимо выбрать пользователя и ввести пароль.

По умолчанию установлен пользователь «admin», пароль «123456». Для установки других пользователей необходимо открыть пункт меню «Установка доступа».

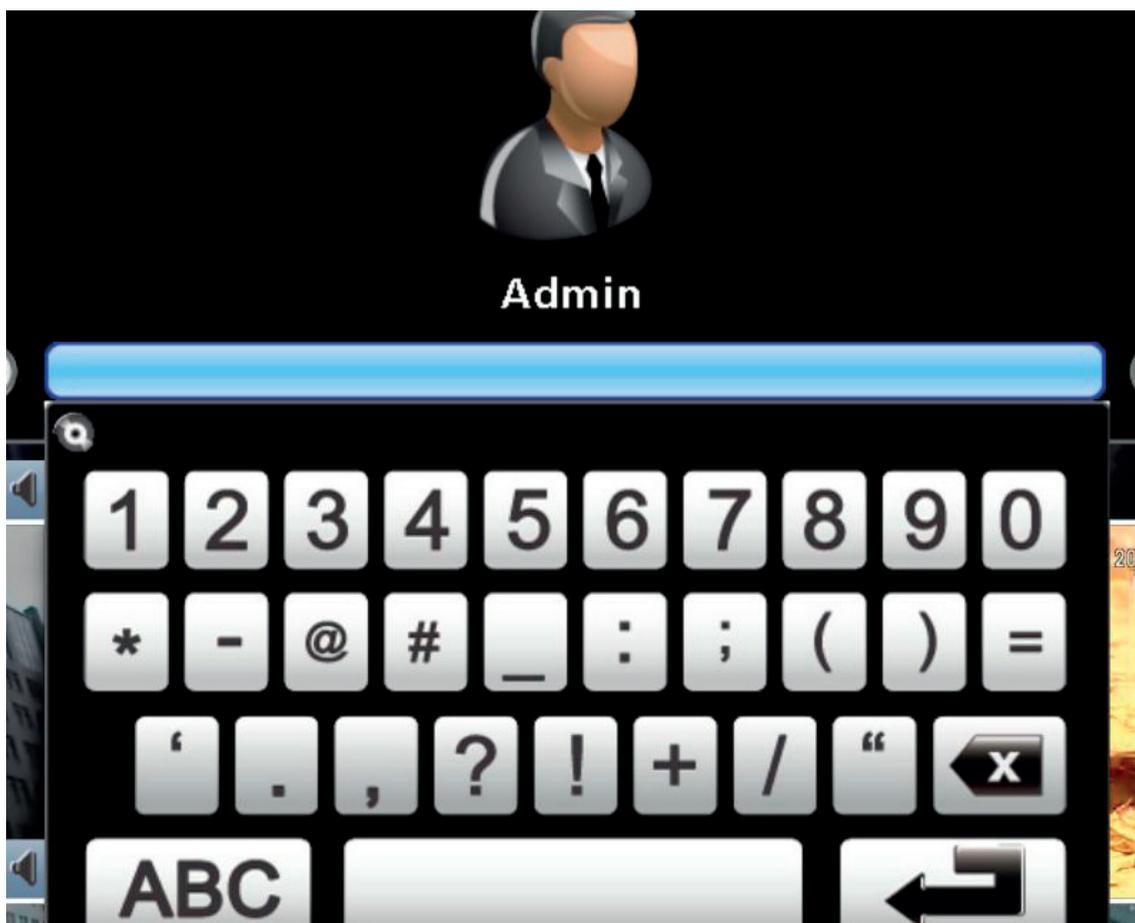


Таблица 2-1 Описание некоторых клавиш виртуальной клавиатуры

Клавиша	Описание
	Переключение между заглавными и строчными буквами
	Переключение между буквами и числами/символами
	Удалить последний символ
	Ввод набранного пароля. Если пароль правильный, откроется меню настроек видеорегистратора
	Пробел

Таблица 2-2 Описание назначения некоторых клавиш передней панели видеорегистратора при работе в меню настроек

Пункт	Описание
◀ ▶	Переключение различных опций внутри одного пункта
▲ ▼	Переключение между различными пунктами
MENU	Сохранение настроек и возврат в предыдущее меню
ESC	Возврат в предыдущее меню без сохранения настроек
ENTER	Вход в меню или отображение виртуальной клавиатуры



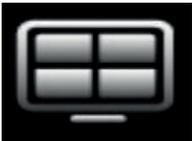
Отображен в режиме 4:3 - главное меню с левой стороны экрана



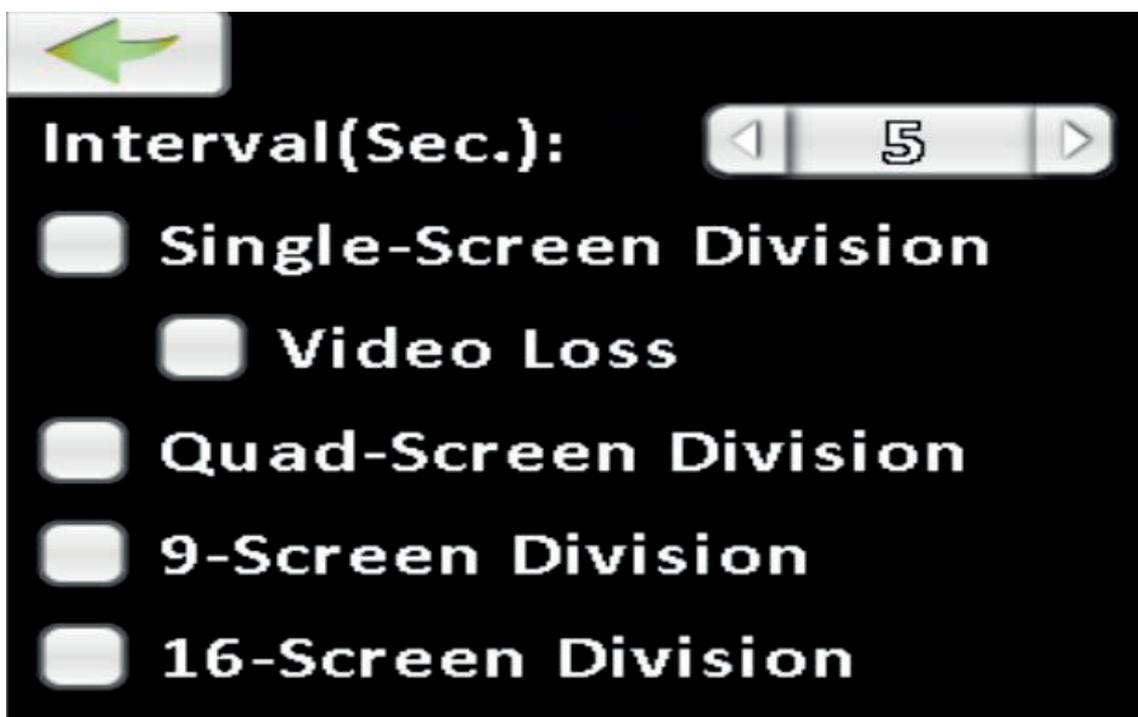
Отображение в режиме 16:9 - главное меню вызвано нажатием правой кнопки мыши на экране

Таблица 2- 3 Описание иконок главного меню

Иконка	Описание
	Автолистание Настройка автолистания каналов
	Копирование Копирование записанного видео
	Настройка Настройка: записи, тревоги, камеры, сети, доступа, дисков, системная настройка и информация об устройстве
	Поиск по времени Позволяет выбрать дату и время для воспроизведения записанного видео
	Системные логи Видеорегистратор автоматически записывает системные события. Журнал событий показывает время и канал, на котором произошло событие, тип события, а также другую информацию
	PTZ Включает режим управления поворотной камерой
	Зум Приближает изображение (цифровой зум 8x)
	Стоп-кадр «Замораживает» текущий кадр
	Стоп-кадр Отключает «заморозку» кадра и переходит в режим отображения живого видео
	Картинка в картинке Включает режим отображения «картинка в картинке»

	1 канал Отображается один канал на весь экран
	4 канала Отображается 4 канала на весь экран
	9 каналов Отображается 9 каналов на весь экран
	13 каналов Отображается 13 каналов на весь экран
	16 каналов Отображается 16 каналов на весь экран

## 2-1 Автолистание



Пункт	Описание
Интервал	Время задержки до переключения, в секундах
Один канал	Автоматическое переключение в режиме «один канал на весь экран» с задержкой, заданной в пункте «Интервал»
Потеря видео	В режиме автоматического переключения «один канал на весь экран». Те каналы, на которых нет видео, не отображаются
4 канала	Автоматическое переключение в режиме «четыре канала на весь экран» с задержкой, заданной в пункте «Интервал»
9 каналов	Автоматическое переключение в режиме «девять каналов на весь экран» с задержкой, заданной в пункте «Интервал»
16 каналов	Автоматическое переключение в режиме «шестнадцать каналов на весь экран» с задержкой, заданной в пункте «Интервал»

## 2-2 Копирование

Пользователь может скопировать фрагмент записи. Чтобы это сделать, необходимо подключить любое из 2-х устройств: USB-флэш или DVD-R/W.

### ► 2-2.1 Выбор фрагмента записи

Пункт	Описание
От	Время начала копируемого файла
В	Время окончания копируемого файла
Продолжительность	Длительность копируемого файла
Все	Установка галочки позволяет копировать видео сразу со всех каналов
Требуется места	Расчитывает размер копируемого файла

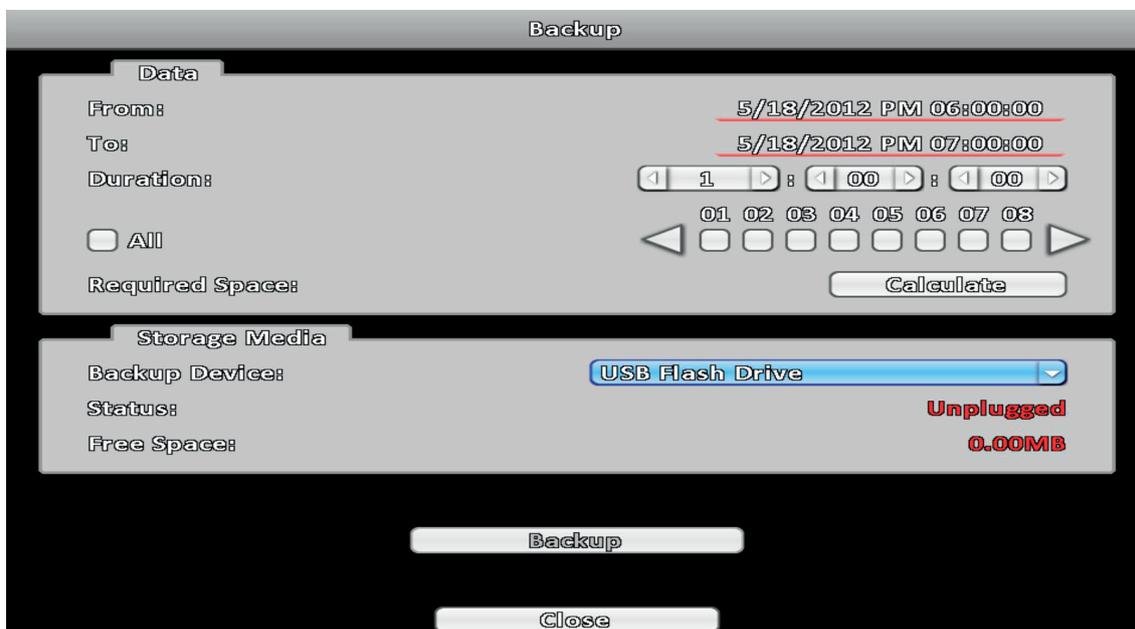




► 2-2.2 Выбор устройства для копирования

Пункт	Описание
Устройство для копирования	Выбор устройства, на которое будет произведено копирование (USB/ DVD-RW)
Статус	Статус устройства
Свободно места	Доступное место на выбранном для копирования устройстве (не для копирования напрямую на компьютер)
Копирование	Начать копирование <b>⚠ Убедитесь, что на устройстве хватает места для копирования файлов.</b>





*Не отключайте устройство для копирования и не выключайте видеорегистратор, пока процесс не завершится, во избежании появления неисправимых ошибок.*

## 2-3 Настройка

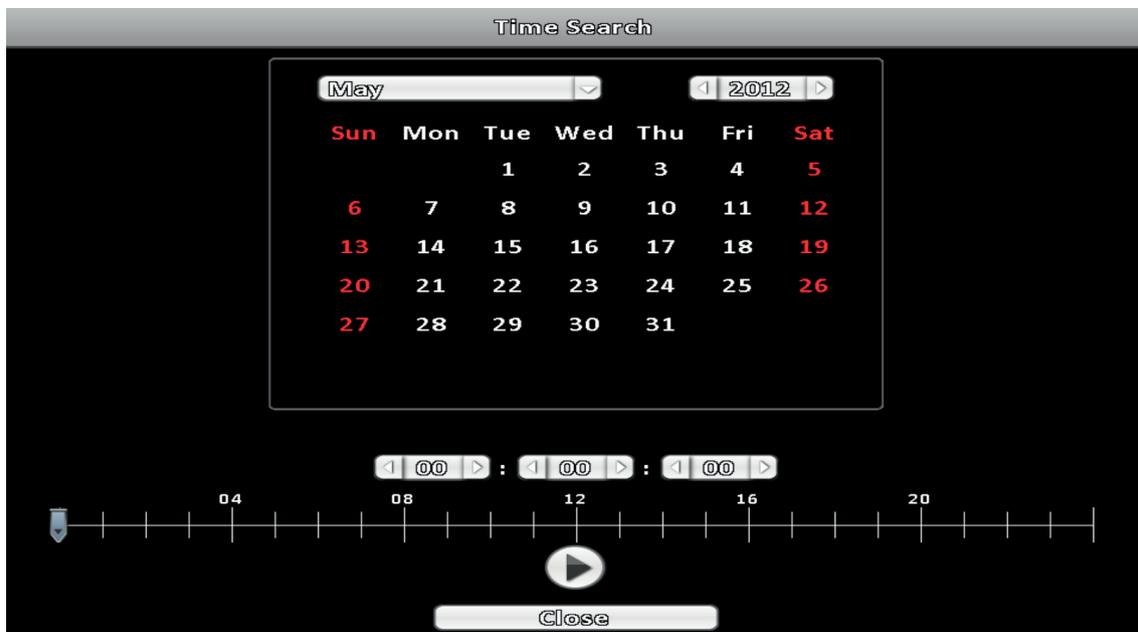
При входе в меню настроек вам доступны: информация о системе, настройка записи, системная настройка, настройка тревоги, настройка камеры, настройка дисков, настройка доступа, настройка сети. *Подробное описание см. в 3 части.*



## 2-4 Поиск по времени

Используя ПОИСК ПО ВРЕМЕНИ можно найти записанные данные за определенное время. Обратите внимание, что дни, для которых есть запись, выделены синим квадратом. Система начнет воспроизведение той даты, которую вы выбрали. Можно выбрать месяц или год, нажав мышкой на соответствующие поля.

При нажатии на «дату» на дисплее отобразится временная шкала этого дня, с выделенным голубым временным промежутком, на котором присутствует запись. Вы можете выбрать время воспроизведения прямо на временной шкале, нажав левой кнопкой на интересующий вас отрезок. Затем нажимаете кнопку «воспроизвести». Видеорегистратор начнет воспроизведение записанного видео с выбранного вами момента.



Иконка	Описание
	Воспроизвести Кнопка начала воспроизведения
	24 часовая временная шкала для выбора времени начала воспроизведения, голубым отмечен временной промежуток, на котором присутствует запись



Отображение в режиме 4:3 - экран воспроизведения



Отображение в режиме 16:9 - экран воспроизведения

Таблица 2-4 Управление воспроизведением с передней панели видеорегистратора

Кнопка	Описание
ENTER/ MODE	Переключает между режимами отображения «мульти картинка» и «один канал на весь экран»
MENU /	Включает/выключает режим ПАУЗА
PLAY	Воспроизведение с нормальной скоростью
▲ / SLOW	Замедленное воспроизведение, каждое нажатие уменьшает скорость воспроизведения на один шаг: 1/2x, 1/4x, 1/8x

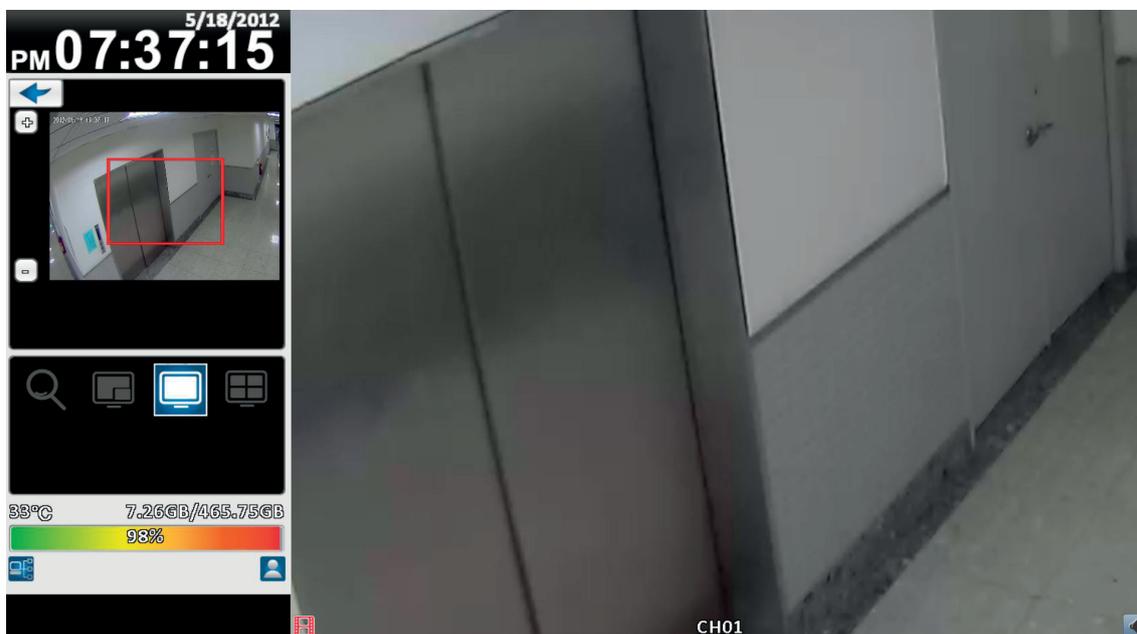
	Быстрая перемотка назад. Каждое нажатие увеличивает скорость перемотки на один шаг: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x
	Быстрая перемотка вперед. Каждое нажатие увеличивает скорость перемотки на один шаг: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x
	Останавливает воспроизведение

Таблица 2-5 Управление воспроизведением с помощью мыши

Иконка	Описание
	Остановить воспроизведение, назад
	Воспроизведение
	Пауза
	Быстрая перемотка назад: 4x, 8x, 16x, 32x
	Быстрая перемотка вперед: 4x, 8x, 16x, 32x
	Замедленное воспроизведение: 1/2x, 1/4x, 1/8x
	Пошаговое воспроизведение
	Цифровой зум 2x~8x
	Отобразить один канал на весь экран
	Отобразить 4 канала на весь экран
	Отобразить 9 каналов на весь экран
	Отобразить 16 каналов на весь экран



**Двойное нажатие левой кнопки мыши на любом канале во время воспроизведения, отображает этот канал на весь экран.**



Отображение в режиме 4:3 - приближение изображения при воспроизведении



Отображение в режиме 16:9 - приближение изображения при воспроизведении

## 2-5 Системные логи

Видеорегистратор автоматически записывает события. Журнал событий отображает время и дату, когда произошло событие, тип и категорию события, а также другую информацию. Если сделана запись события, то слева от даты будет стоять символ «▶». Наведите курсор на интересующее вас событие и нажмите «ENTER» или левую кнопку мыши – видеорегистратор начнет воспроизведение записи этого события.

System Logs		
Date/Time	Event	User/Details
2012/05/18 18:53:46	User Login	[admin] 124.219.67.50
2012/05/18 18:53:43	User Login	[admin] 124.219.67.50
2012/05/18 18:51:06	User Login	[admin] 124.219.67.50
2012/05/18 18:50:41	User Logout	[admin] 124.219.67.50
2012/05/18 18:48:22	User Login	[admin] 124.219.67.50
2012/05/18 18:31:35	User Login	[admin] 124.219.67.50
2012/05/18 18:28:25	User Login	[admin] 124.219.67.50
2012/05/18 18:10:41	User Logout	[admin] 124.219.67.50
2012/05/18 18:10:41	User Logout	[admin] 124.219.67.50
2012/05/18 18:10:41	User Logout	[admin] 124.219.67.50
2012/05/18 17:47:48	User Login	[admin] 124.219.67.50
2012/05/18 17:47:48	User Login	[admin] 124.219.67.50
2012/05/18 17:47:48	User Login	[admin] 124.219.67.50
2012/05/18 17:47:48	User Login	[admin] 124.219.67.50
2012/05/18 17:30:00	Video Motion	CH10
2012/05/18 17:28:47	User Login	[admin] 124.219.67.50
2012/05/18 17:20:41	User Logout	[admin] 124.219.67.50
2012/05/18 16:14:12	Video Motion	CH10



### Примечание:

Если жесткий диск не установлен или запись не начата, видеорегиистратор будет фиксировать события в журнале, но видеозапись этих событий сделана не будет.

Пункт	Описание
Критерии	Установить критерии для поиска события
	Для перемещения по журналу событий, нажмите левой кнопкой мыши на бегунок и, удерживая кнопку нажатой, переместите бегунок вдоль горизонтальной линии. В поле справа будет отображаться текущая страница
	Показывает текущую страницу журнала. Для перемещения на соседнюю страницу влево, нажмите на стрелку «влево»; для перемещения на соседнюю страницу вправо, нажмите на стрелку «вправо». Для ввода произвольного номера страницы нажмите на поле между стрелками
	Обновить журнал событий

## ► 2-5.1 Критерии поиска

В журнале может отображаться до тысячи событий. Видеорегиистратор позволяет отфильтровать события по следующим критериям: интервал даты и времени, установка типа события, установка пользователя и канала. Фильтры можно группировать.



## 2-6 Управление поворотной камерой

Для управления установите настройки поворотной камеры заранее (см. 3-3.1). Включите режим управления поворотной камерой – на экране слева появится панель для управления. Центр изображения отмечен красным крестом. Нажмите на изображении левую кнопку мыши и удерживайте ее. Двигайте мышь с нажатой левой кнопкой в ту сторону, куда необходимо развернуть камеру.



Отображение в режиме 4:3 - управление поворотной камерой



Отображение в режиме 16:9 – управление поворотной камерой

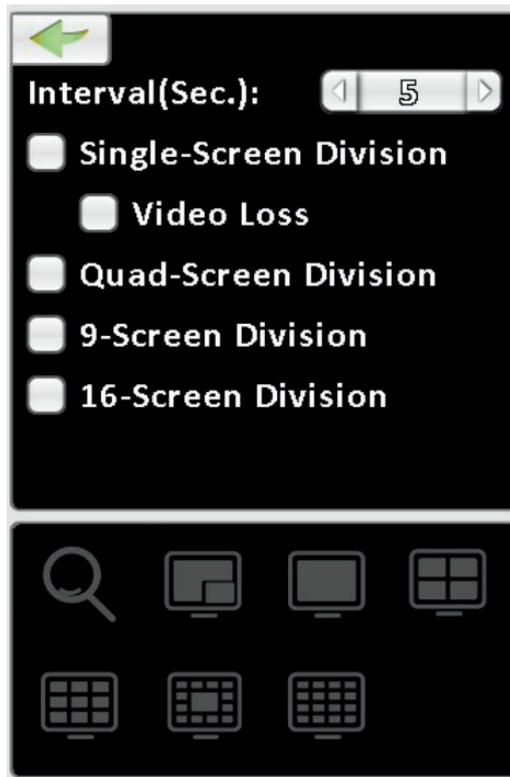


Переворот изображения

Таблица 2-6 Описание правления поворотной камерой на дисплее

Иконка	Описание
	Зум. Нажмите + / - или двигайте круглый бегунок  для настройки зума
	Фокус. Нажмите + / - или двигайте круглый бегунок  для настройки фокуса
	Диафрагма. Нажмите + / - или двигайте круглый бегунок  для настройки диафрагмы
	Нажимайте стрелки влево/вправо, чтобы выбрать номер для предустановленной позиции или нажмите на поле между стрелками, для ввода произвольного номера. Затем нажмите  для запоминания позиции
	Нажимайте стрелки влево/вправо, чтобы выбрать номер для предустановленной позиции или нажмите на поле между стрелками, для ввода произвольного номера. Затем нажмите  для перехода на предустановленную позицию
Переворот изображения	Переворачивает по горизонтали изображение с камеры

## 2-7 Тревожный монитор

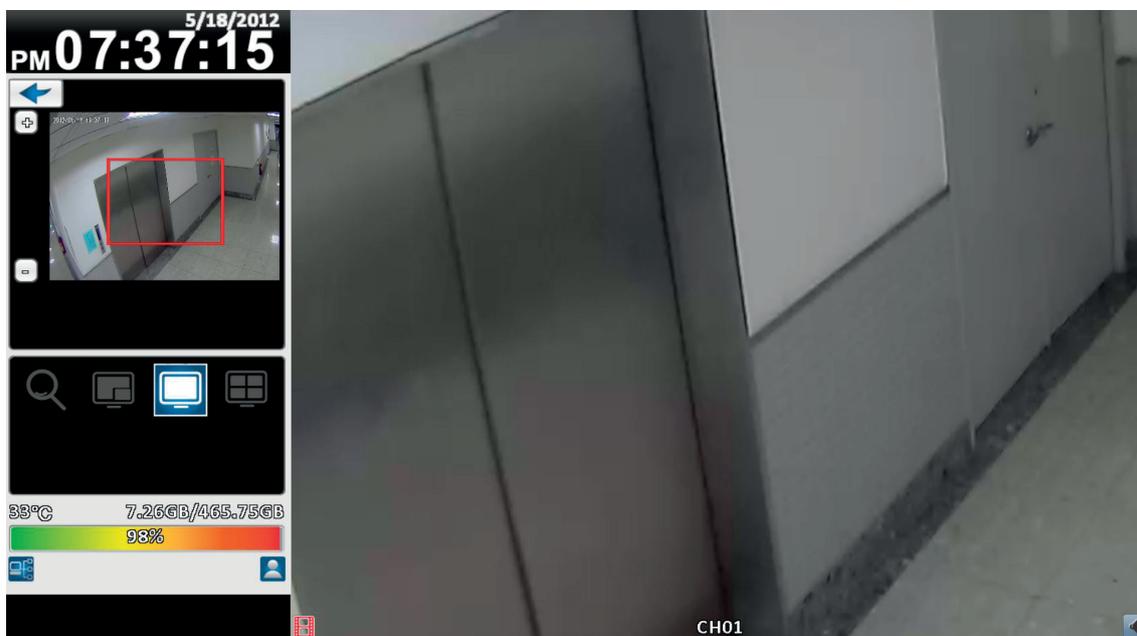


Пункт	Описание
	Отобразить один канал на весь экран
	Отобразить 4 канала на весь экран
	Отобразить 9 каналов на весь экран
	Отобразить 16 каналов на весь экран
Интервал	Время задержки до переключения, в секундах
Один канал	Автоматическое переключение в режиме «один канал на весь экран» с задержкой, заданной в пункте «Интервал»
Потеря видео	В режиме автоматического переключения «один канал на весь экран» те каналы, на которых нет видео, не отображаются
4 канала	Автоматическое переключение в режиме «четыре канала на весь экран» с задержкой, заданной в пункте «Интервал»

9 каналов	Автоматическое переключение в режиме «девять каналов на весь экран» с задержкой, заданной в пункте «Интервал»
16 каналов	Автоматическое переключение в режиме «шестнадцать каналов на весь экран» с задержкой, заданной в пункте «Интервал»

## 2-8 Зум

В режиме цифрового зума, красный прямоугольник (слева на картинке) показывает область увеличения. Двигая его мышкой можно увидеть любую область изображения в увеличенном формате.



Отображение в режиме 4:3 – режим приближения



Отображение в режиме 16:9 – режим приближения

Иконка	Описание
	При нажатии увеличивается степень приближения, область зума выделена красным прямоугольником
	При нажатии уменьшается степень приближения, область зума выделена красным прямоугольником
	Выход из режима приближения

## 2-9 Панель инструментов

В режиме просмотра живого видео при перемещении мыши вверх экрана появляется панель инструментов.



Иконка	Описание
	Вход/выход пользователя
	Информация о системе: Видеорегистратор: модель, версия; Сеть: IP адрес, MAC адрес; Жесткий диск: схема записи, модель, статус, атрибуты, свободно/емкость
	Переключение соотношения сторон экрана 4:3 / 16:9

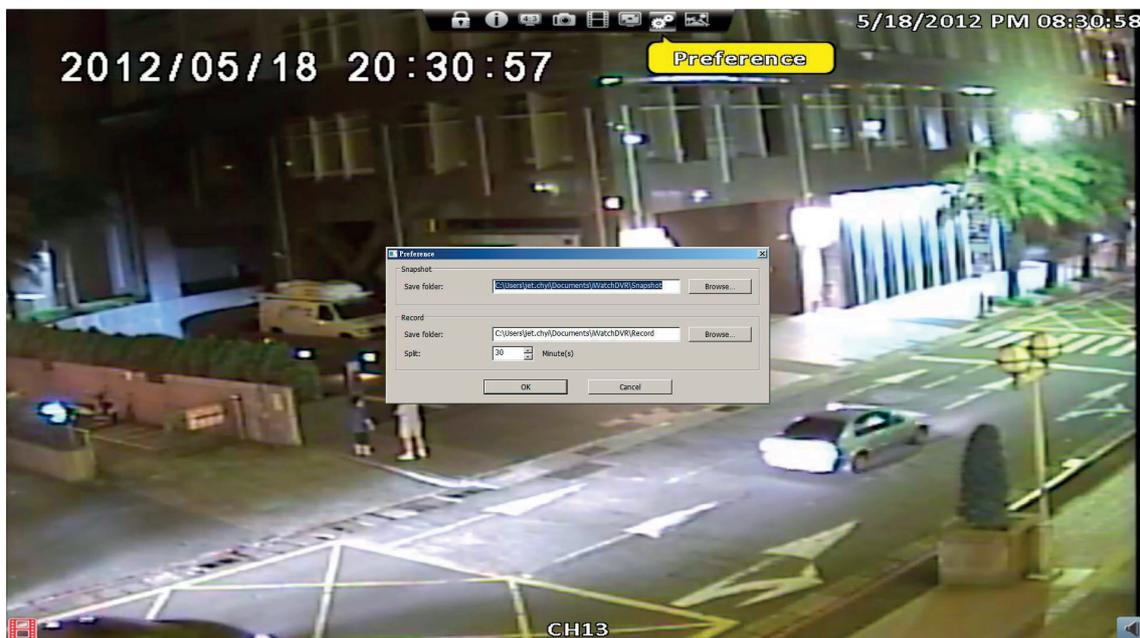
	Снимок экрана
	Включить / выключить запись
	Развернуть изображение на весь экран
	Настройки: изменить путь для сохранения на компьютере видео и снимков экрана
	Качество потока по сети: установка пропускной способности канала для передачи данных по сети



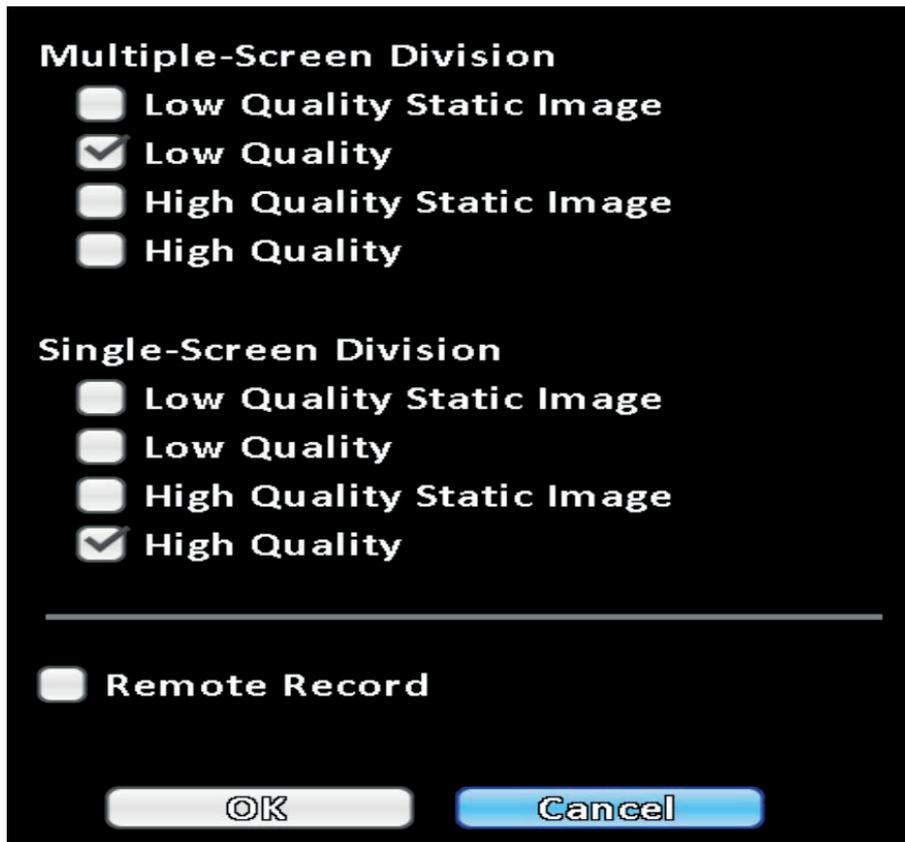
**Примечание:**

последние четыре иконки только для удаленного управления через ПК. Снимок экрана, включить/выключить запись, настройки – можно использовать только в программе «iWatchDVR», IE 7/8/9 НЕ поддерживается.

► 2-9.1 Установка пути к файлу



## ► 2-9.2 Качество потока по сети



Пункт	Описание
Статическая картинка низкого качества	Используется при недостаточной пропускной способности сети для передачи 1 ~ 2 кадров в секунду
Низкое качество	Передача видео с видеорегистратора в низком качестве
Статическая картинка высокого качества	Используется при недостаточной пропускной способности сети для передачи 1 ~ 2 кадров в секунду
Высокое качество	Передача видео с видеорегистратора в высоком качестве



*Сетевой поток зависит от реальной пропускной способности сети.*

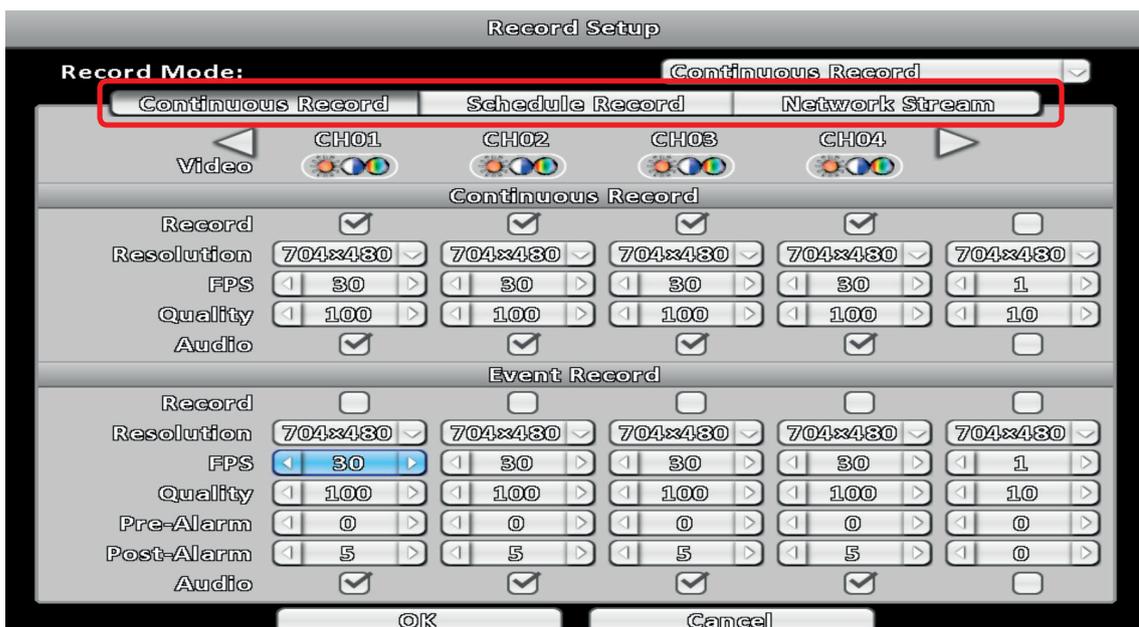
## Часть 3 Системные настройки



**Примечание:**

Перед началом записи требуется инициализировать только что установленный жесткий диск (см. пункт 3-6).

### 3-1 Настройка записи

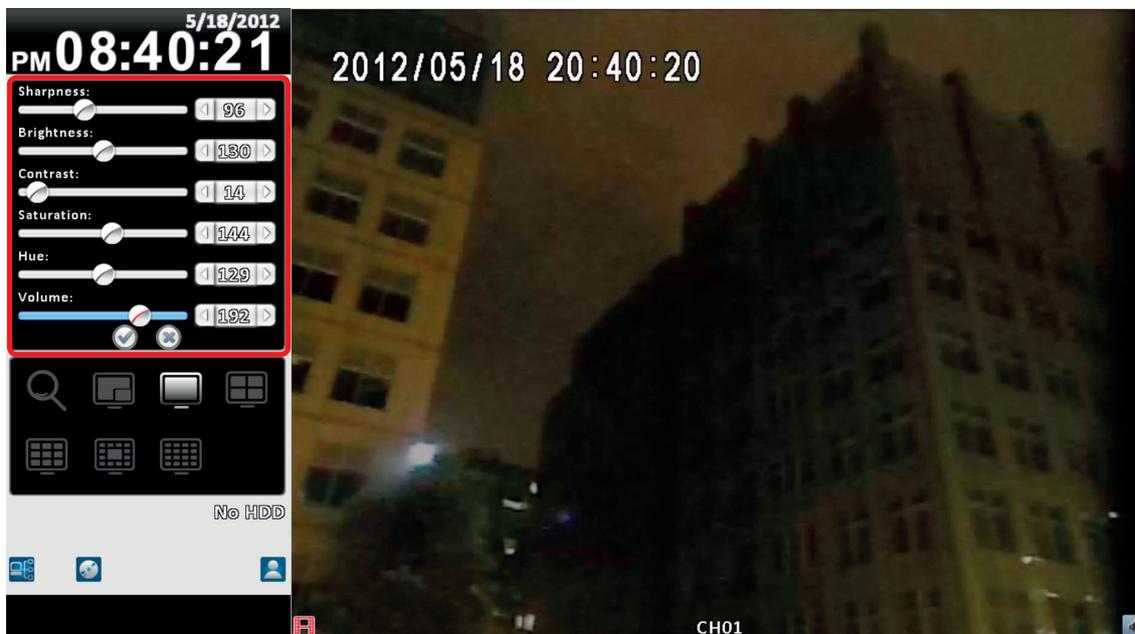


Пункт	Описание
Режим записи	Непрерывная запись / По расписанию / Выключена

### ► 3-1.1 Постоянная запись

Пункт	Описание
Видео	При нажатии на иконку  на выбранном канале, этот канал откроется на весь экран, слева откроется панель с настройками изображения. Нажмите  чтобы сохранить изменения и вернуться в меню настроек записи, нажмите  чтобы вернуться в меню настроек записи без сохранения
Запись	Включить/выключить запись на выбранном канале
Разрешение	Установить разрешение записи NTSC: 352x240, 704x240, 704x480 / PAL: 352x288, 704x288, 704x576
Кадров в секунду	Установить скорость записи от 1 до 30 кадров в секунду
Качество	Установить качество записи от 10 до 100. Большой номер соответствует лучшему качеству
Аудио	Включить/выключить запись звука

#### ►► 3-1.1.1 Настройка видео



Пункт	Описание
Четкость	Настройка от 0 до 255
Яркость	Настройка от 0 до 255
Контрастность	Настройка от 0 до 255
Цветность	Настройка от 0 до 255

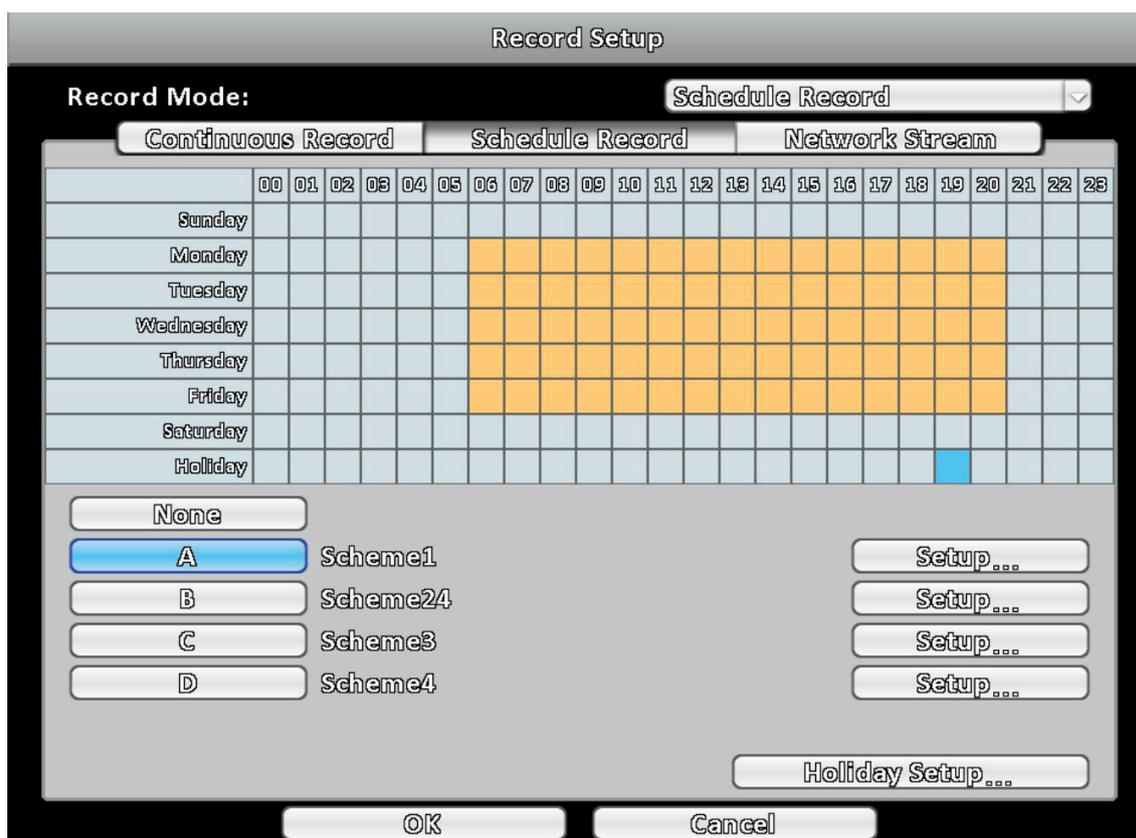
Тон	Настройка от 0 до 255
Полнота	Настройка от 0 до 255

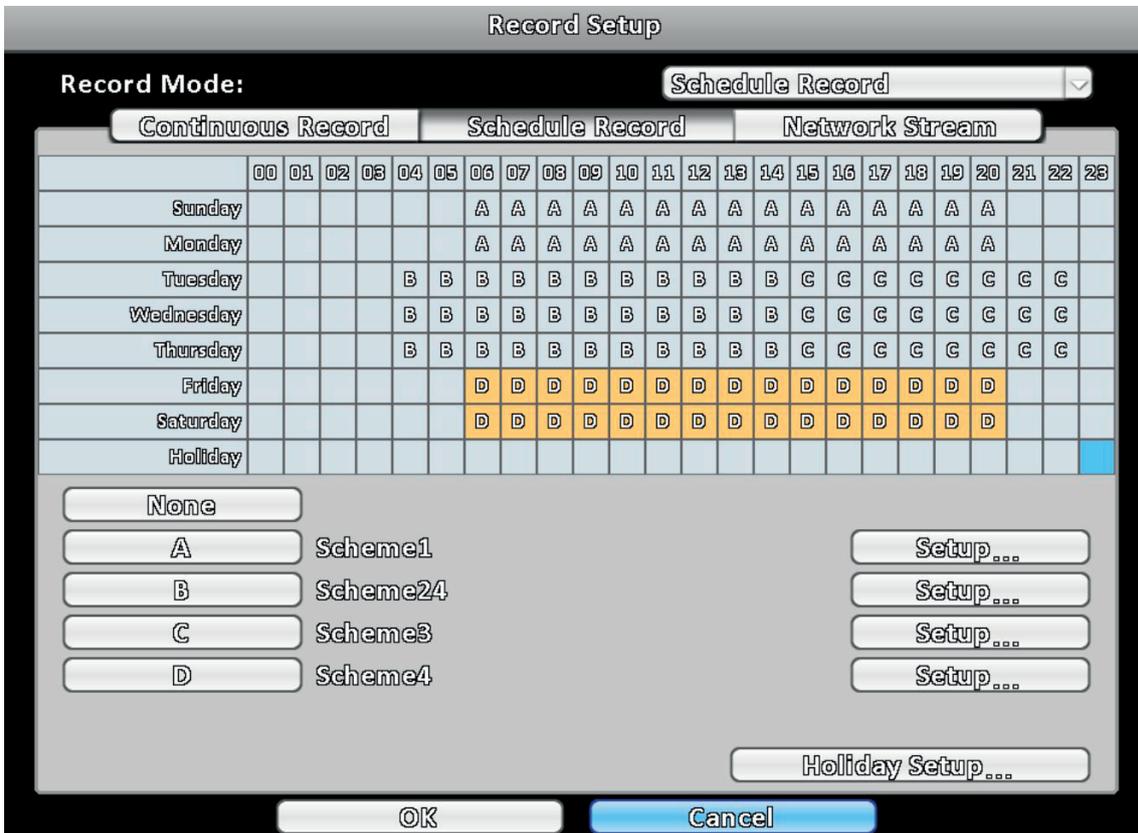
### ▶▶ 3-1.1.2 Запись по тревоге

Пункт	Описание
Запись	Включить/выключить запись на выбранном канале
Разрешение	Установить разрешение записи NTSC: 352x240, 704x240, 704x480 / PAL: 352x288, 704x288, 704x576
Кадров в секунду	Установить скорость записи от 1 до 30 кадров в секунду
Качество	Установить качество записи от 10 до 100. Большой номер соответствует лучшему качеству
Пред-тревога	Установить время записи до того, как событие произошло, от 0 до 5 секунд
Пост-тревога	Установить время записи после того, как событие произошло, от 0 до 100 секунд
Аудио	Включить/выключить запись звука

### ▶ 3-1.2 Запись по расписанию

Запись по расписанию может быть настроена по дням недели и часам. Благодаря наличию четырех схем настроек (A, B, C, D), пользователи могут устанавливать различные режимы записи для разного времени и дней недели. Для этого на недельной/временной сетке необходимо выделить фрагмент и нажать на A, B, C или D – для выделенного фрагмента будут действовать настройки, соответствующие выбранной схеме.





### ▶▶ 3-1.2.1 Установка



Пункт	Описание
Имя	Позволяет изменить имя схемы

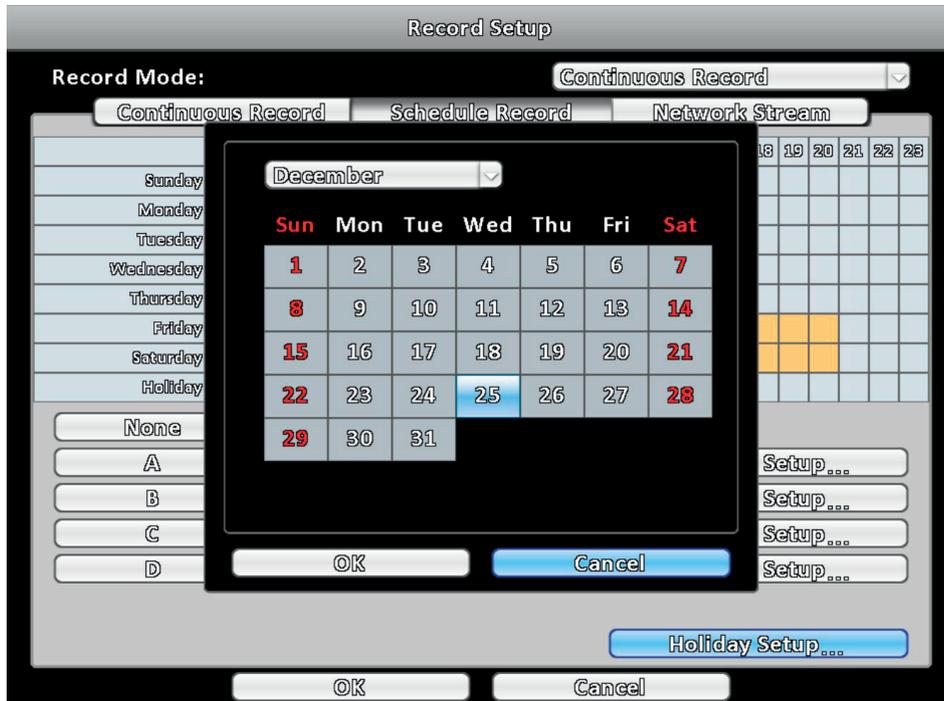


**Примечание:**  
Остальные настройки см. в пункте 3-1.1 Постоянная запись

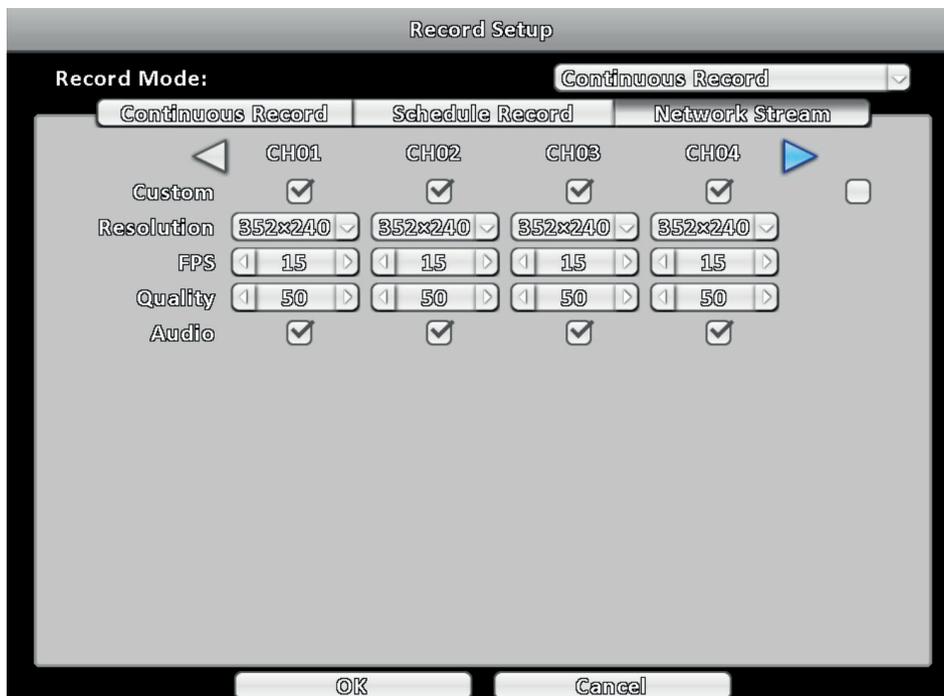
### ►► 3-1.2.2 Установка выходных

Может быть установлено 50 выходных (далее праздников). Когда наступает праздник, запись будет идти по настройкам, установленным для праздничных дней.

Так как праздничные дни для каждой страны или региона разные, пользователи могут настроить их в соответствии со своим местоположением.



### ► 3-1.3 Сетевой поток



Пункт	Описание
Доп. поток	Включить/выключить дополнительный поток для передачи по сети для данного канала
Разрешение	Установить разрешение записи NTSC: 352x240, 704x240, 704x480 PAL: 352x288, 704x288, 704x576
Кадров в секунду	Установить скорость записи от 1 до 30 кадров в секунду
Качество	Установить качество записи от 10 до 100. Большой номер соответствует лучшему качеству
Аудио	Включить/выключить запись звука

## 3-2 Настройка тревоги

### ► 3-2.1 Потеря видео



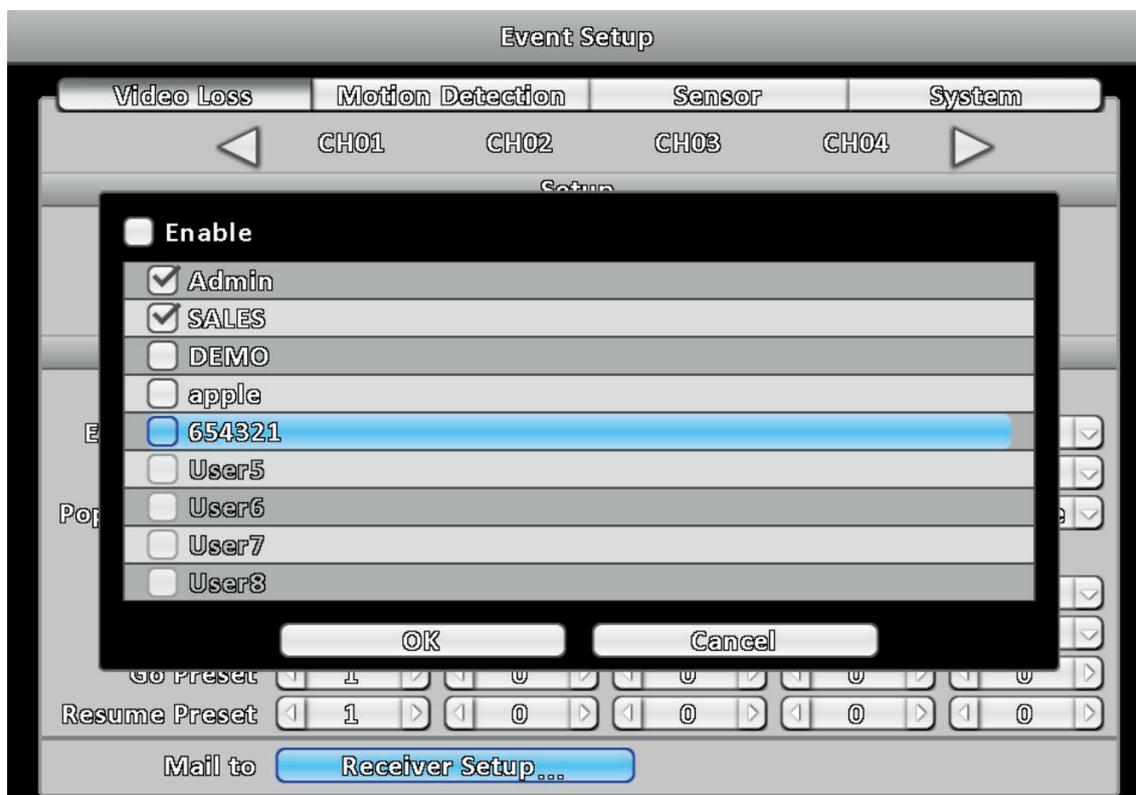
#### ►► 3-2.1.1 Установка

Пункт	Описание
Доступно	Включить/выключить детекцию потери видео для данного канала

### ▶▶ 3-2.1.2 Обработка тревоги

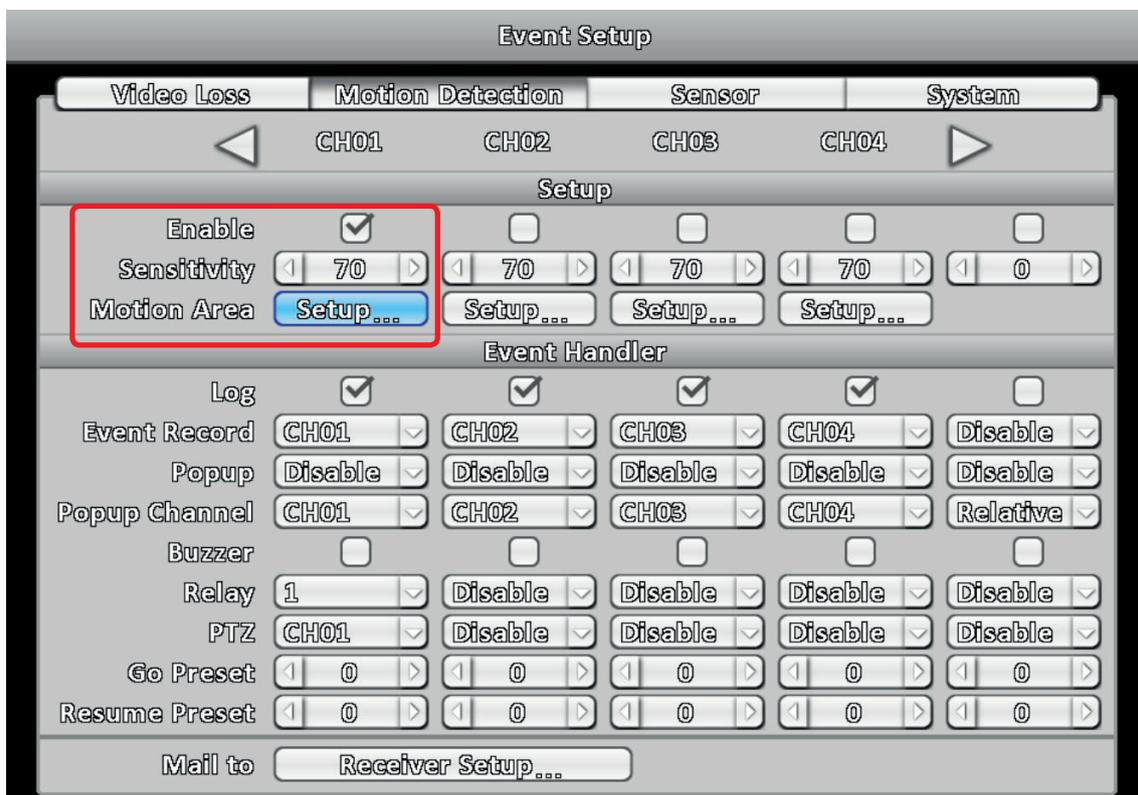
Пункт	Описание
Лог	Когда происходит событие, сделать запись в журнал событий
По тревоге	Выбрать канал для записи, когда происходит событие. Настройки записи соответствуют установленным в пункте «Настройка → Настройка записи → По тревоге» (см. пункт 3-1.1.2 <i>Запись по тревоге</i> )
Popup	Если в режиме живого видео сработал детектор движения, канал, на котором он сработал, развернется на весь экран. Пользователь может задать на какой экран будет выведен канал. 1: на основной монитор, 2: на тревожный монитор
Popup Channel	Когда происходит событие, развернуть канал на весь экран
Зуммер	Когда происходит событие, включается сирена
Реле	Когда происходит событие, активируется реле
PTZ	Когда происходит событие, включается режим управления поворотной камерой
Перейти к пресету	Когда происходит событие, поворотная камера переключается на предустановленную позицию, можно установить от 0 до 255
Установить пресет	После того, как произошло событие, поворотная камера переключается на предустановленную позицию, можно установить от 0 до 255

### ▶▶ 3-2.1.3 Настройка получателей



Пункт	Описание
Доступно	Поставить галочку для того, чтобы включить отправку e-mail уведомления, когда происходит событие
Администратор / Пользователи	Поставить галочку для того, чтобы добавить в получатели выбранного пользователя

### ► 3-2.2 Детектор движения



#### ►► 3-2.2.1 Установка

Пункт	Описание
Доступно	Включить/выключить детекцию движения для данного канала
Чувствительность	Установить чувствительность от 10 до 100. Большой номер соответствует лучшей чувствительности
Зона детекции	Настройка зоны детекции

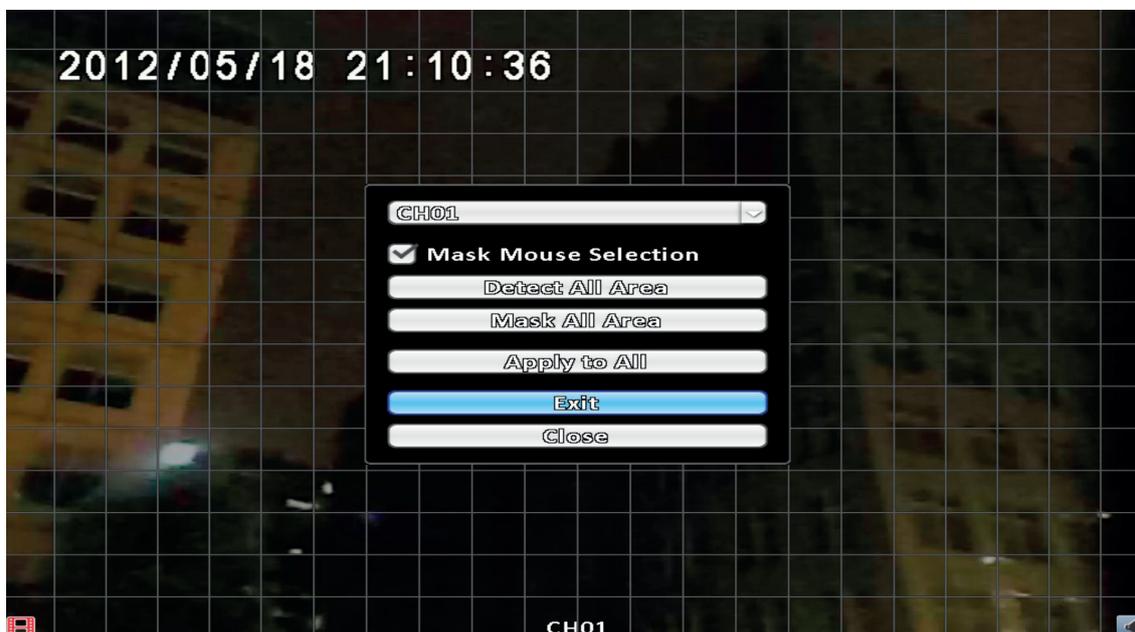
#### ►► 3-2.2.2 Установка зоны детекции

Зона детекции разделена на 396 секторов. По умолчанию детектор движения работает на всех секторах, маркируется прозрачным на локальном мониторе и фиолетовым цветом при

удаленном доступе. Зона, в которой не будет детектирование движения, маркируется серым цветом, как на локальном мониторе, так и на удаленном.



Отображение в режиме 4:3 – настройка зоны детекции



Отображение в режиме 16:9 – настройка зоны детекции



**Примечание:**

Меню отображается при нажатии на экран правой кнопки мыши

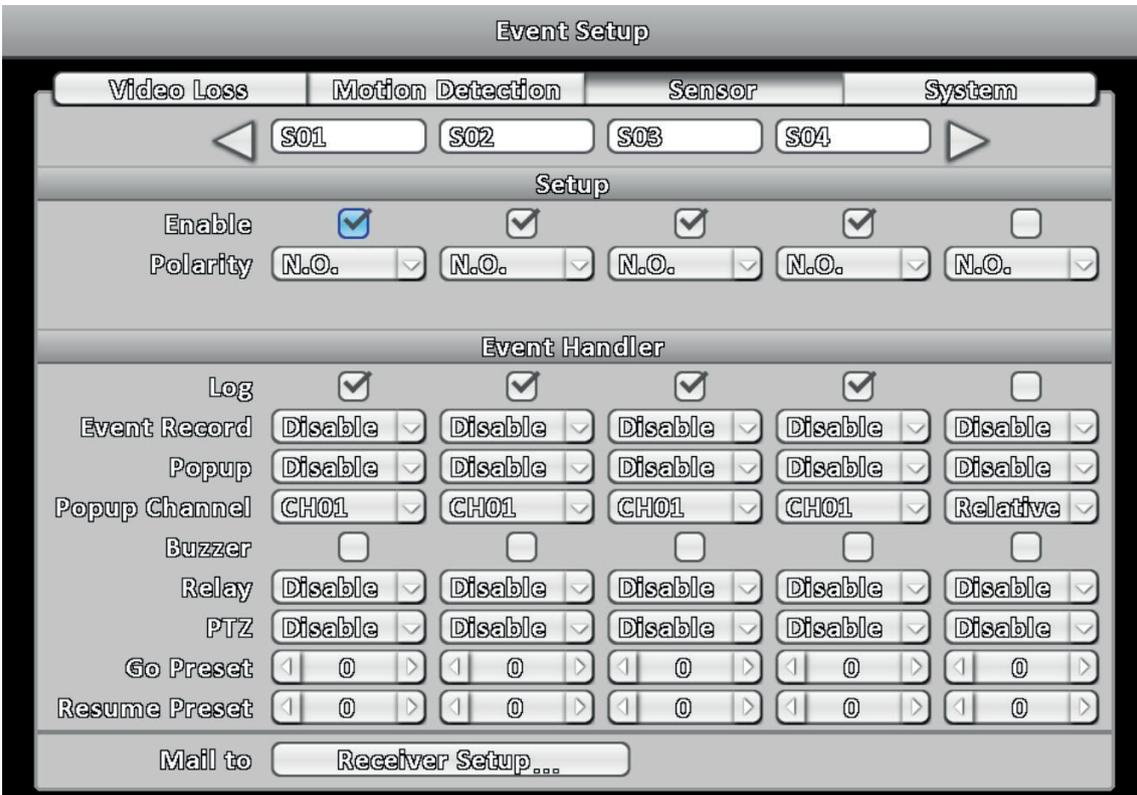
Пункт	Описание
CH01~CH16	Выбрать канал для настройки области детекции движения

Выбор маски мышкой	При установленной галочке можно нажатием левой кнопки мыши на любой сектор выбирать, будет детекция движения в этом секторе, или нет
Детектор на всю зону	Детектор движения работает на всех секторах
Маска всей зоны	Детектор движения не работает на всех секторах
Применить ко всем	Применить текущие изменения ко всем каналам
Выход	Нажатие сохраняет текущие настройки и возвращает пользователя в меню «Настройка тревоги»
Заккрыть	Нажатие сохраняет текущие настройки и закрывает меню

▶▶ 3-2.2.3 Обработка тревоги См. пункт 3-2.1.2 Обработка тревоги

▶▶ 3-2.2.4 Настройка получателей См. пункт 3-2.1.3 Настройка получателей

### ▶ 3-2.3 Датчик тревоги



The screenshot shows the 'Event Setup' window with the following sections:

- Video Loss**: S01, S02, S03, S04
- Setup**:
  - Enable: [checked] [checked] [checked] [checked] [unchecked]
  - Polarity: N.O., N.O., N.O., N.O., N.O.
- Event Handler**:
  - Log: [checked] [checked] [checked] [checked] [unchecked]
  - Event Record: Disable, Disable, Disable, Disable, Disable
  - Popup: Disable, Disable, Disable, Disable, Disable
  - Popup Channel: CH01, CH01, CH01, CH01, Relative
  - Buzzer: [unchecked] [unchecked] [unchecked] [unchecked] [unchecked]
  - Relay: Disable, Disable, Disable, Disable, Disable
  - PTZ: Disable, Disable, Disable, Disable, Disable
  - Go Preset: [left] 0 [right], [left] 0 [right], [left] 0 [right], [left] 0 [right], [left] 0 [right]
  - Resume Preset: [left] 0 [right], [left] 0 [right], [left] 0 [right], [left] 0 [right], [left] 0 [right]
- Mail to**: Receiver Setup...



#### **Примечание:**

Имя каждого датчика может быть изменено удаленно

#### ▶▶ 3-2.3.1 Установка

Пункт	Описание
Доступно	Включить/выключить датчик на данном канале

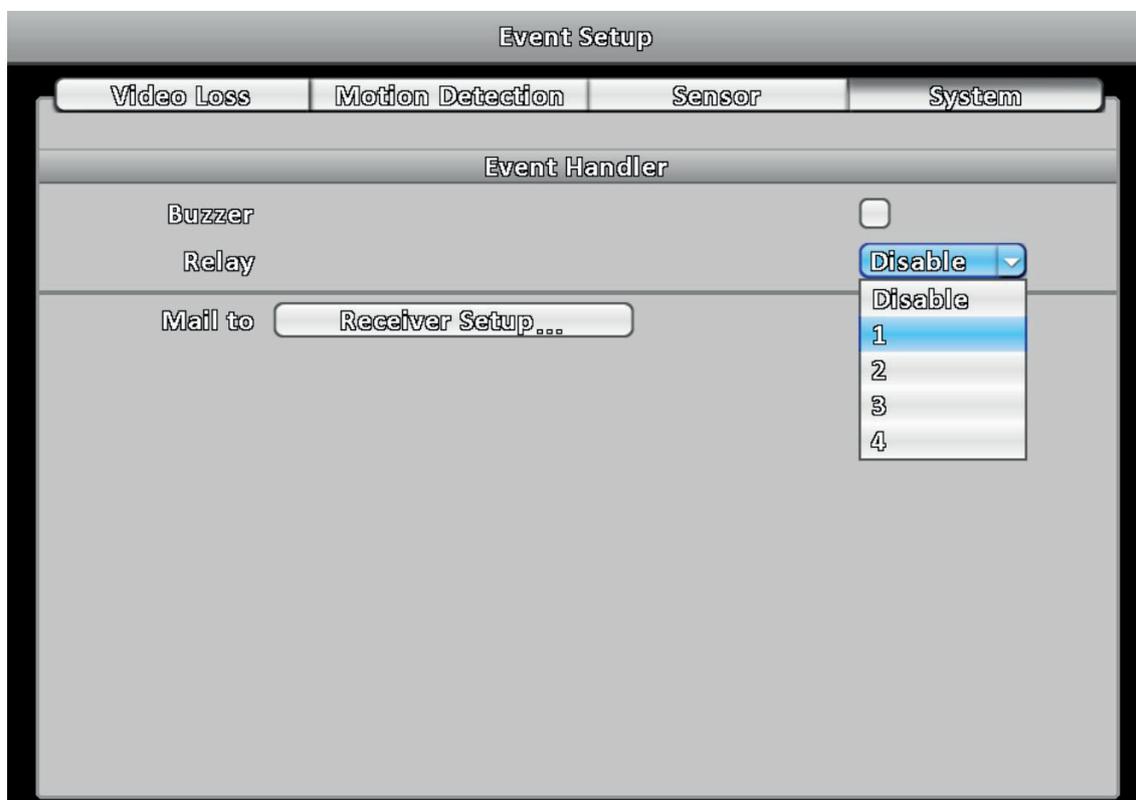
Полярность	Н.З.: датчик не работает. При срабатывании датчика будет включена тревога
	Н.О.: датчик работает. Когда перестает работать, будет включена тревога

▶▶ 3-2.3.2 Обработка тревоги *См. пункт 3-2.1.2 Обработка тревоги*

▶▶ 3-2.3.3 Настройка получателей *См. пункт 3-2.1.3 Настройка получателей*

### ▶ 3-2.4 Система

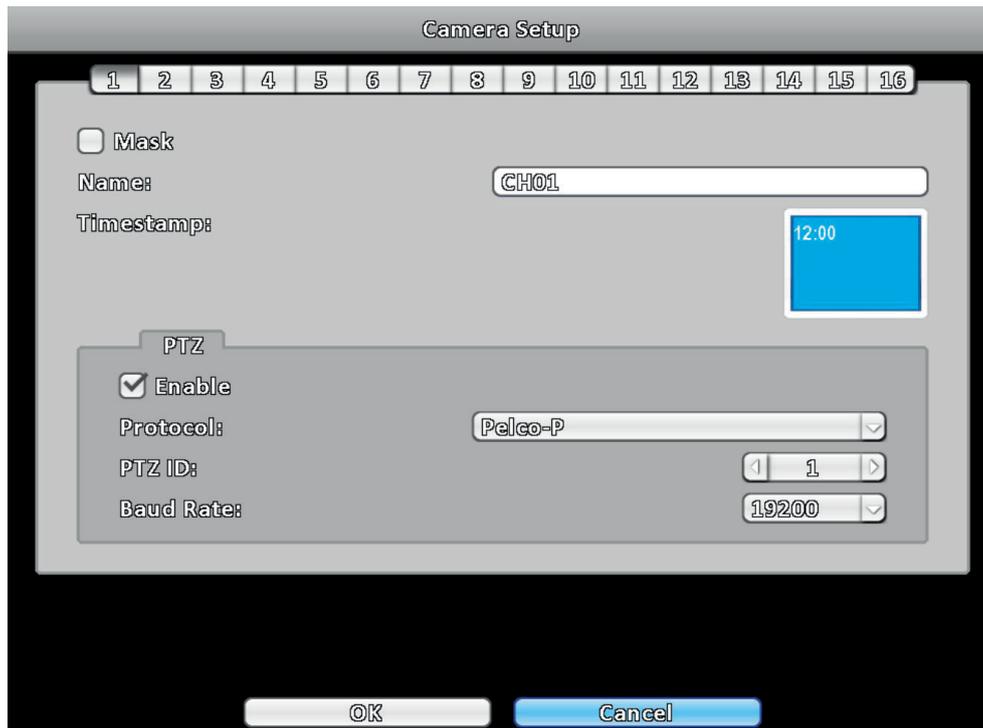
Когда происходит системное событие, делается запись в журнале, выводится предупреждение, реле и e-mail работают в соответствии с настройками. Если зуммер активирован, то видеорегистратор будет подавать звуковой сигнал, но только в случае сбоя в записи видео (если оно не может быть записано на жесткий диск или жесткий диск не установлен). Звукового уведомления о других системных событиях (таких, как вход/выход пользователя, включение видеорегистратора и др.) нет.



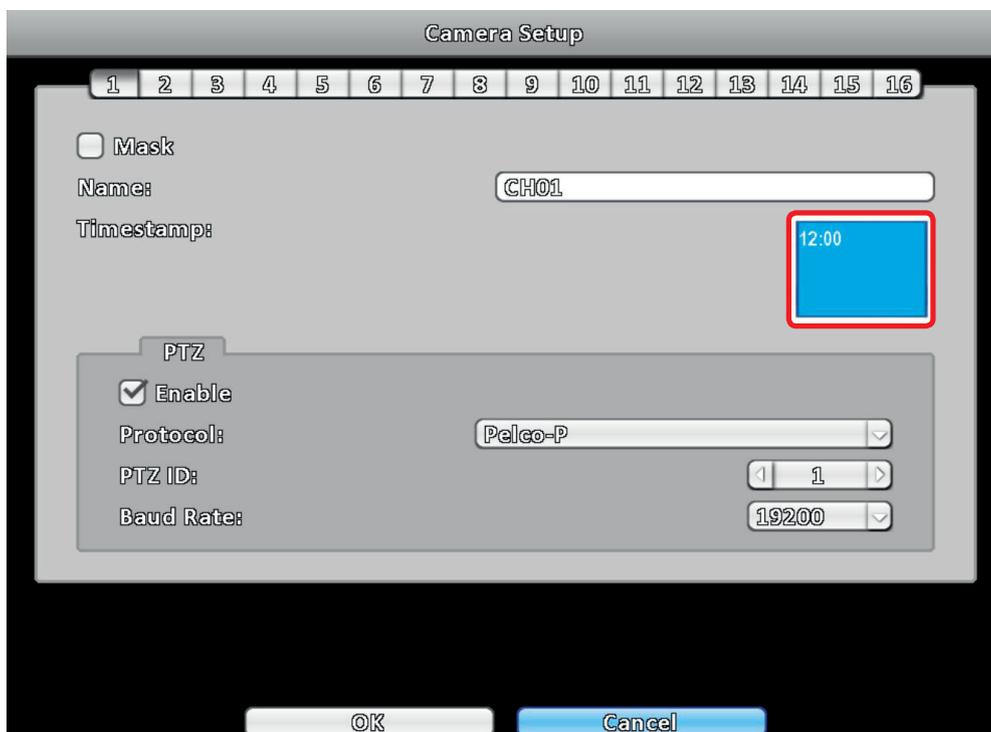
Пункт	Описание
Зуммер	Включает звуковой сигнал, когда происходит сбой записи на жесткий диск
Реле	Когда происходит системное событие, активируется реле

▶▶ 3-2.4.1 Настройка получателей *См. пункт 3-2.1.3 Настройка получателей*

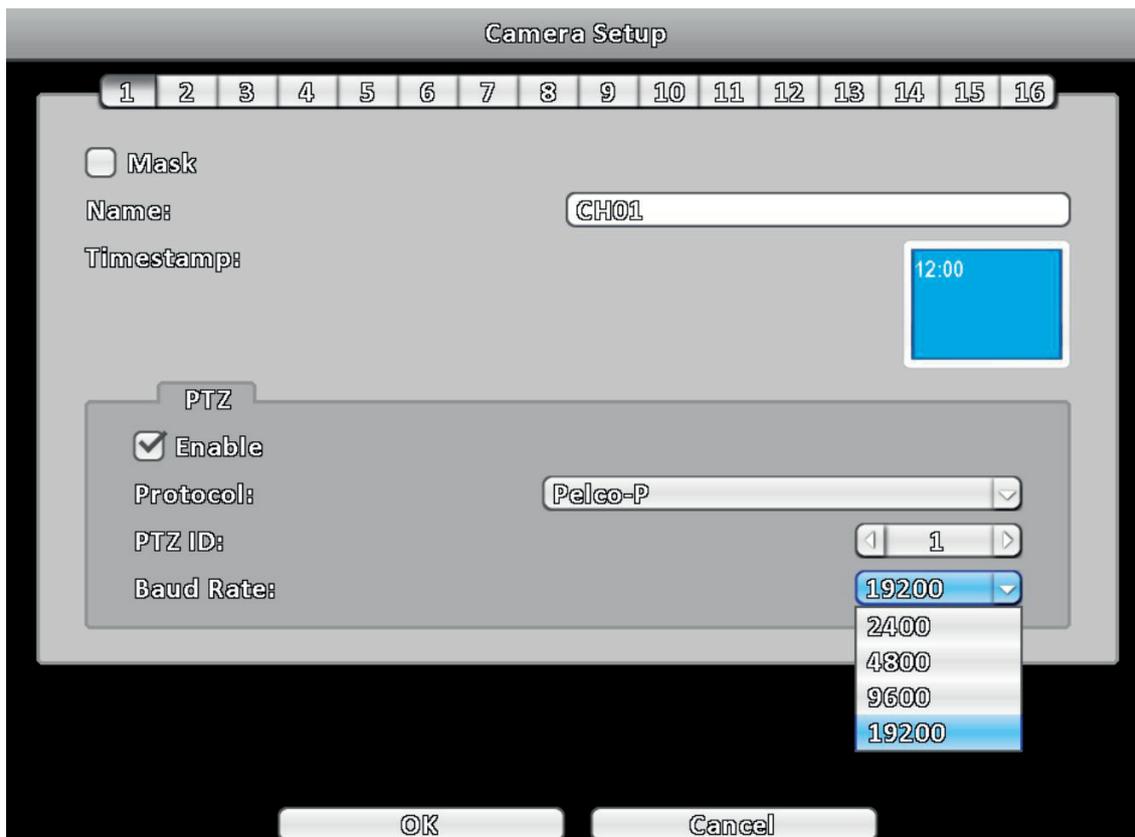
### 3-3 Настройка камеры



Пункт	Описание
Маска	Включить/выключить зону маскировки на выбранном канале в режиме живого видео
Имя	Имя канала
Штамп времени	На экране справа можно установить расположение штампа времени



### ► 3-3.1 Настройка поворотной камеры



Пункт	Описание
Доступно	Включить/выключить функцию управления поворотной камерой на выбранном канале
Протокол	Установить протокол управления поворотной камерой. Видеорегистратор поддерживает следующие протоколы управления: PELCO-D, PELCO-P, Merit LiLin 1, Merit LiLin 2, SAMSUNG, LG-MultixE
PTZ ID	Установить ID поворотной камеры от 0 до 255
Скорость порта	Выбрать скорость передачи данных: 2400, 4800, 9600, 19200

## 3-4 Настройка доступа

Вы можете установить пароль и уровень доступа для 9 пользователей. Можно войти в систему под установленным пользователем с настроенным уровнем доступа любым способом: локально с видеорегистратора, подключившись удаленно, удаленно через CMS, или подключившись удаленно с мобильного устройства.

### ► 3-4.1 Установка доступа

По умолчанию установлен пользователь «**admin**» и пароль «**123456**».



Пункт	Описание
Доступно	Активировать/отключить выбранного пользователя (администратора отключить нельзя)
Expire	Установить/отключить срок доступа для пользователя, по истечении этого срока пользователь не сможет войти в систему (для администратора нельзя ограничить срок доступа)
Имя	Установить имя пользователя
Пароль	Установить пароль для каждого пользователя Пароль может содержать как цифры, так и буквы, с учетом регистра
e-Mail	Ввести адрес электронной почты пользователя

## ► 3-4.2 Другие пользователи

Пункт	Описание
Доступно	Активировать/отключить выбранного пользователя
Expire	Установить/отключить срок доступа для пользователя, по истечении этого срока пользователь не сможет войти в систему
Имя	Установить имя пользователя
Пароль	Установить пароль для каждого пользователя Пароль может содержать как цифры, так и буквы, с учетом регистра
e-Mail	Ввести адрес электронной почты пользователя

### ►► 3-4.2.1 Доступ

Для каждого пользователя можно установить индивидуальные настройки для удаленного и локального доступа, включающие в себя: просмотр и воспроизведение видео, конфигурация, копирование, системные настройки, управление поворотной камерой.

Пункт	Описание
Воспроизведение с консоли	Установка разрешения воспроизводить видео с отмеченных каналов
Удаленный просмотр и воспроизведение	Установка разрешения для просмотра живого видео и воспроизведения записи отмеченных каналов удаленно

Консоль	Установка разрешения для локальной работы на видеорегистраторе (живое видео, воспроизведение, копирование, конфигурация, система, поворотная, PTZ)
Удаленно	Установка разрешения для удаленной работы на видеорегистраторе (живое видео, воспроизведение, копирование, конфигурация, система, поворотная, PTZ)



**Примечание:**

При установке прав для работы на видеорегистраторе локально/удаленно, не забудьте поставить соответствующую галочку.

### 3-5 Настройка сети



Пункт	Описание
Подключен к	Выбрать способ подключения к сети: DHCP, Static IP, PPPoE, 3G
DHCP	Настройки сети будут назначены автоматически (при переподключении могут изменяться)
Статичный IP	Вручную ввести настройки сети (изменяться не будут)
PPPoE	Выбрать для настройки PPPoE
3G	Выбрать для настройки 3G
HTTP	Выбрать для настройки HTTP
DDNS	Выбрать для настройки DDNS
NTP	Выбрать для настройки NTP
Установка почты	Выбрать для настройки электронной почты

### ▶ 3-5.1 Настройка сети

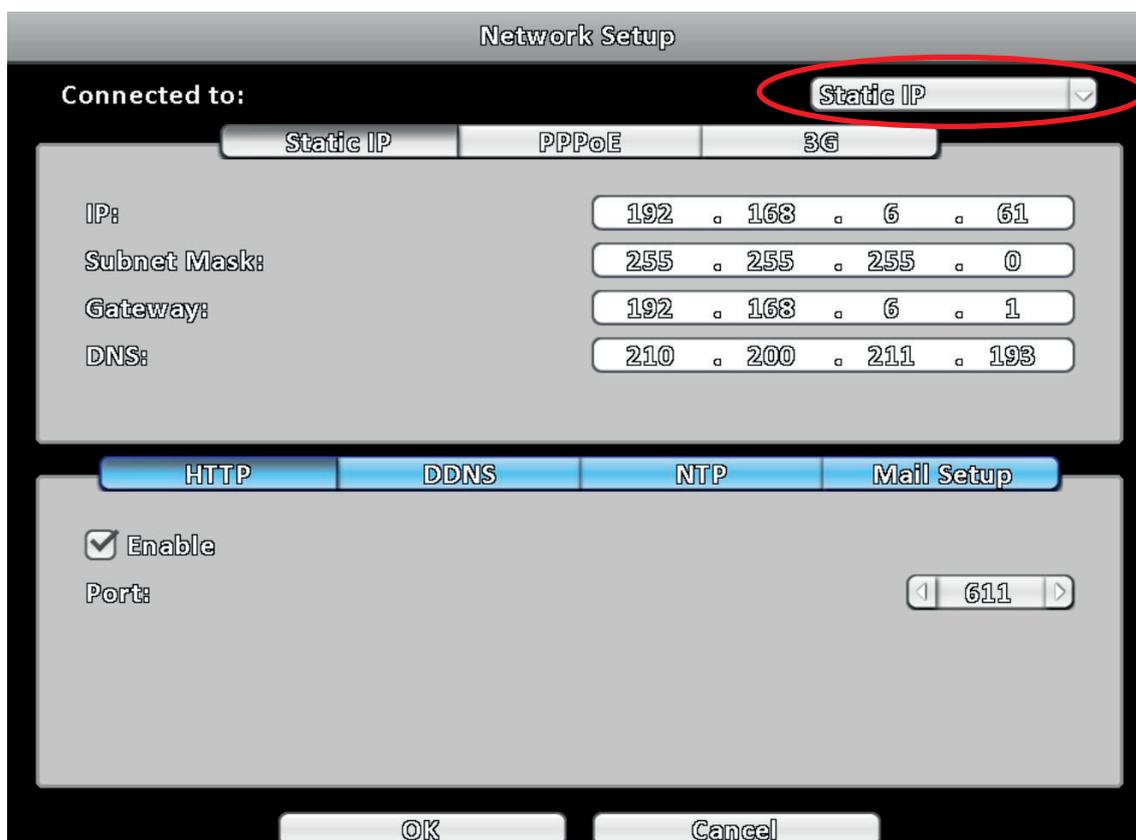
Можно подключиться к сети способами, описанными ниже.

#### ▶▶ 3-5.1.1 DHCP

Если выбран DHCP, настройки сети будут назначены автоматически (при переподключении могут изменяться).

#### ▶▶ 3-5.1.2 Статичный IP

Если выбран Статичный IP, требуется ввести данные, предоставленные провайдером.



Network Setup

Connected to: **Static IP**

Static IP | PPPoE | 3G

IP: 192 . 168 . 6 . 61

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Gateway: 192 . 168 . 6 . 1

DNS: 210 . 200 . 211 . 193

HTTP | DDNS | NTP | Mail Setup

Enable

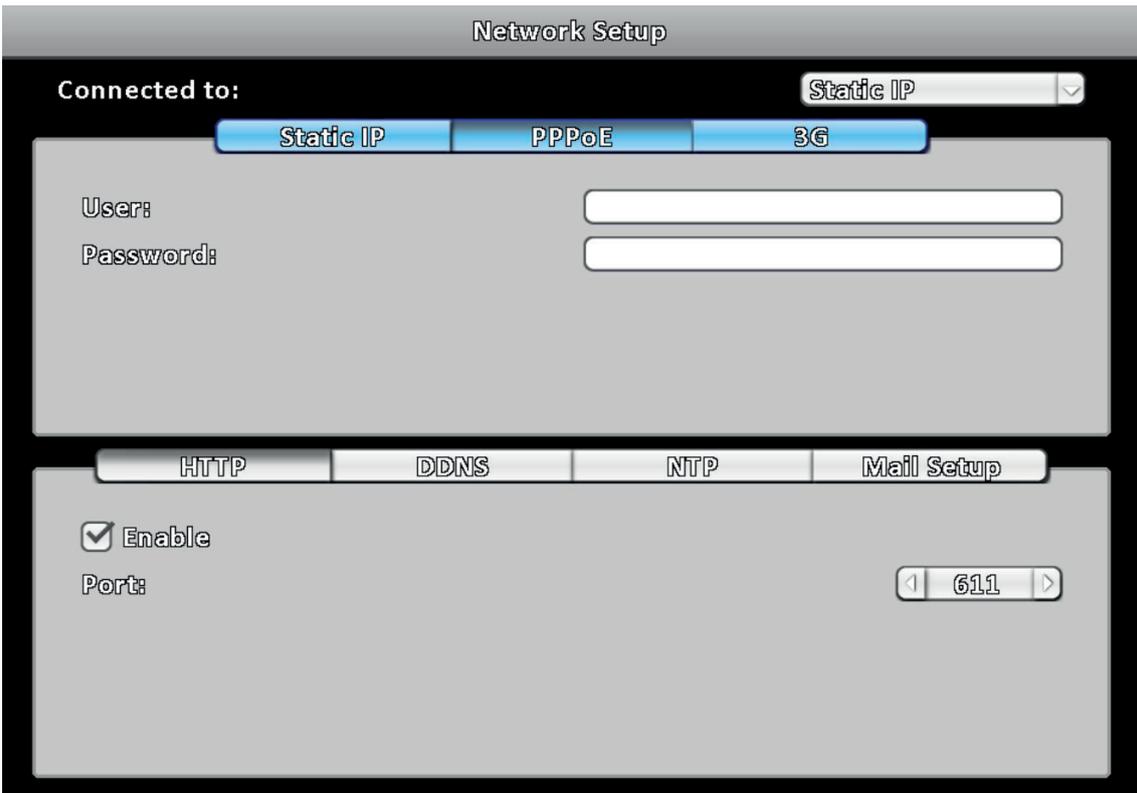
Port: 611

OK Cancel

Пункт	Описание
IP	Введите IP адрес
Маска под-сети	Введите маску подсети
Шлюз	Введите шлюз
DNS	Введите DNS  <b>Примечание:</b> <i>Правильный DNS адрес должен быть введен для использования функции DDNS).</i>

### ▶▶ 3-5.1.3 PPPoE

Если выбран PPPoE, требуется ввести данные, предоставленные провайдером.



Пункт	Описание
Пользователь	Введите имя пользователя
Пароль	Введите пароль

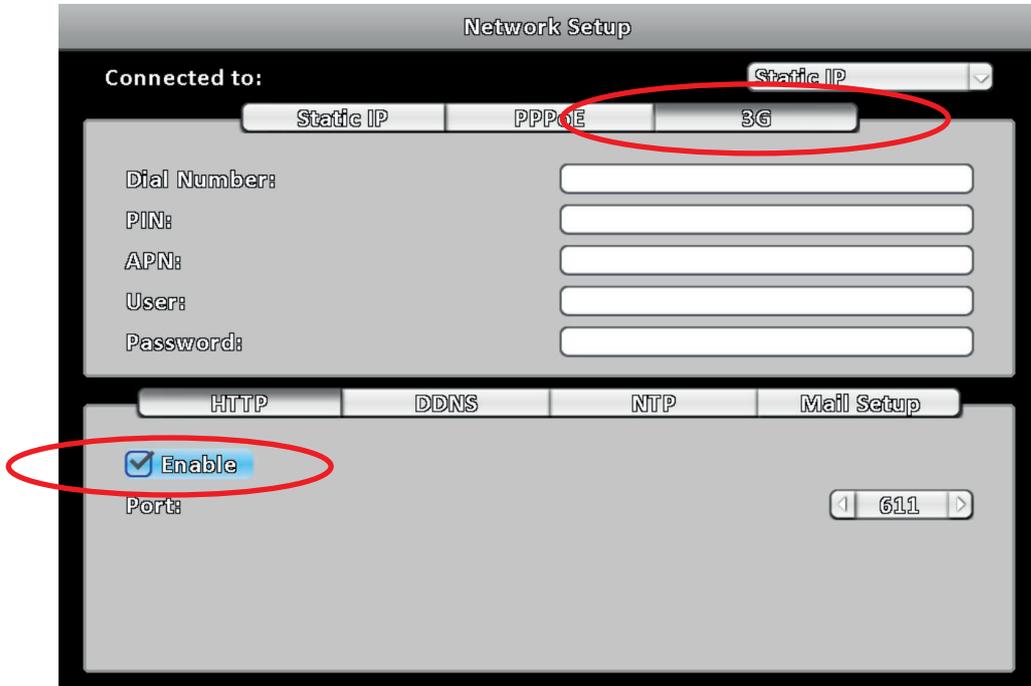
### ▶▶ 3-5.1.4 3G

Чтобы подключиться к сети 3G, необходим 3G USB модем с SIM картой мобильного оператора.



**Примечание:**

*на данный момент поддерживаются только 3G модемы Huawei.*



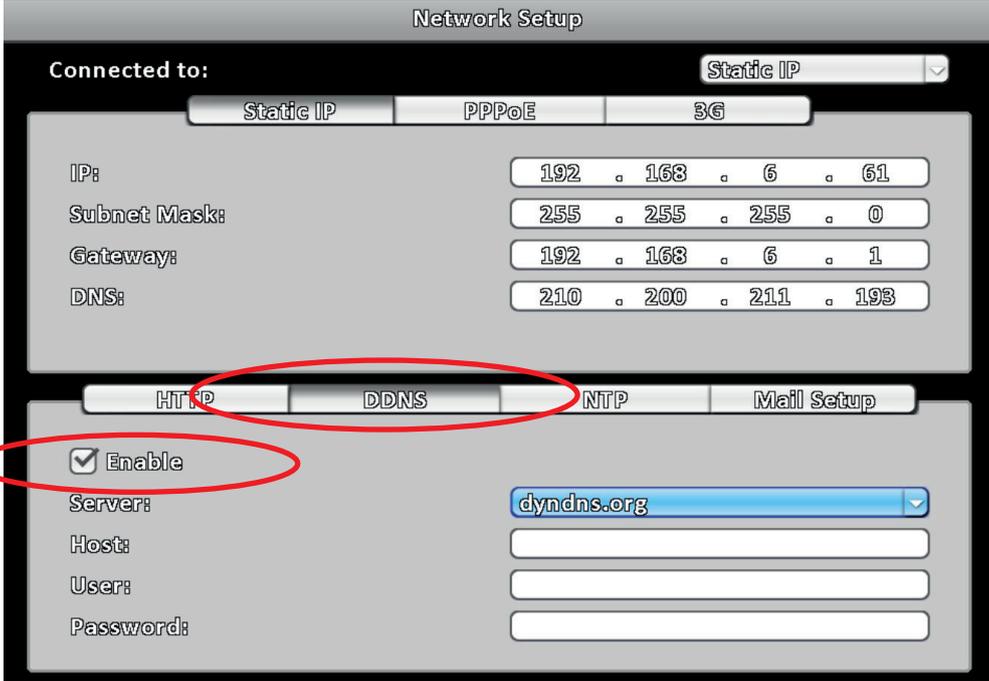
Пункт	Описание
Набор номера	Номер дозвона, предоставляется оператором
PIN	Введите пароль сим карты
APN	Введите APN, предоставляется оператором
Пользователь	Введите имя пользователя, предоставляется оператором
Пароль	Введите пароль, предоставляется оператором

► 3-5.2 HTTP



Пункт	Описание
Доступно	Отметить для активации HTTP сервера. Пользователь может удаленно подключаться к видеорегистратору, только если эта функция активирована.
Порт	Установите порт для подключения к видеорегистратору от 1 до 65535. По умолчанию установлен 80

### ► 3-5.3 DDNS



Network Setup

Connected to: Static IP

Static IP | PPPoE | 3G

IP:   
 Subnet Mask:   
 Gateway:   
 DNS:

HTTP | DDNS | NTP | Mail Setup

Enable

Server:

Host:

User:

Password:

Пункт	Описание
Доступно	Включить/выключить функцию DDNS
Сервер	Введите используемый сервер: ez-dns.com, i-dvr.net, dyndns.org
Хост	Введите зарегистрированный хост. (включает в себя имя пользователя + используемый сервер) Если имя пользователя h.264 и вы выбрали сервер i-dvr.net, то необходимо ввести: h.264.i-dvr.net
Пользователь	Введите имя пользователя
Пароль	Введите пароль



#### **Примечание:**

Для более детальной информации о I-DVR.NET см. инструкцию на диске.

### ▶ 3-5.4 NTP

Настройка автоматической синхронизации времени через сеть.

The screenshot shows the 'Network Setup' configuration page. At the top, it says 'Connected to: Static IP'. Below this are tabs for 'Static IP', 'PPPoE', and '3G'. The 'Static IP' section contains fields for IP (192.168.6.61), Subnet Mask (255.255.255.0), Gateway (192.168.6.1), and DNS (210.200.211.193). Below these are tabs for 'HTTP', 'DDNS', 'NTP', and 'Mail Setup'. The 'NTP' tab is selected and circled in red. Under the 'NTP' tab, the 'Automatically Synchronize' checkbox is checked and circled in red. The 'Update Interval (Hours)' is set to 24, and the 'Server' is 'time.nist.gov'. There is an 'Update Now' button at the bottom.

Пункт	Описание
Автосинхронизация	Отметить для того, чтобы видеорегистратор производил автоматическую синхронизацию времени через сеть при загрузке (перезагрузке)
Интервал обновления (часов)	Установите интервал, через который будет производиться синхронизация
Сервер	Выберите сервер для синхронизации
Обновить сейчас	Немедленно провести синхронизацию с интернет сервером, для корректировки даты и времени

### ▶ 3-5.5 Установка почты

Когда происходит какое-либо событие, получателям автоматически будет отправлено электронное письмо.

**Network Setup**

Connected to: Static IP

Static IP   PPPoE   3G

IP: 192 . 168 . 6 . 61  
 Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0  
 Gateway: 192 . 168 . 6 . 1  
 DNS: 210 . 200 . 211 . 193

HTTP   DDNS   NTP   Mail Setup

Enable

SMTP Server: 25  
 User:  
 Password:  
 Sender's e-Mail:

Пункт	Описание
Доступно	Включить/выключить функцию уведомления по e-mail
SMTP сервер	Введите SMTP сервер и порт
Пользователь	Введите имя пользователя
Пароль	Введите пароль
e-Mail отправителя	Введите e-mail адрес, с которого будет отправлено уведомление

## 3-6 Настройка дисков

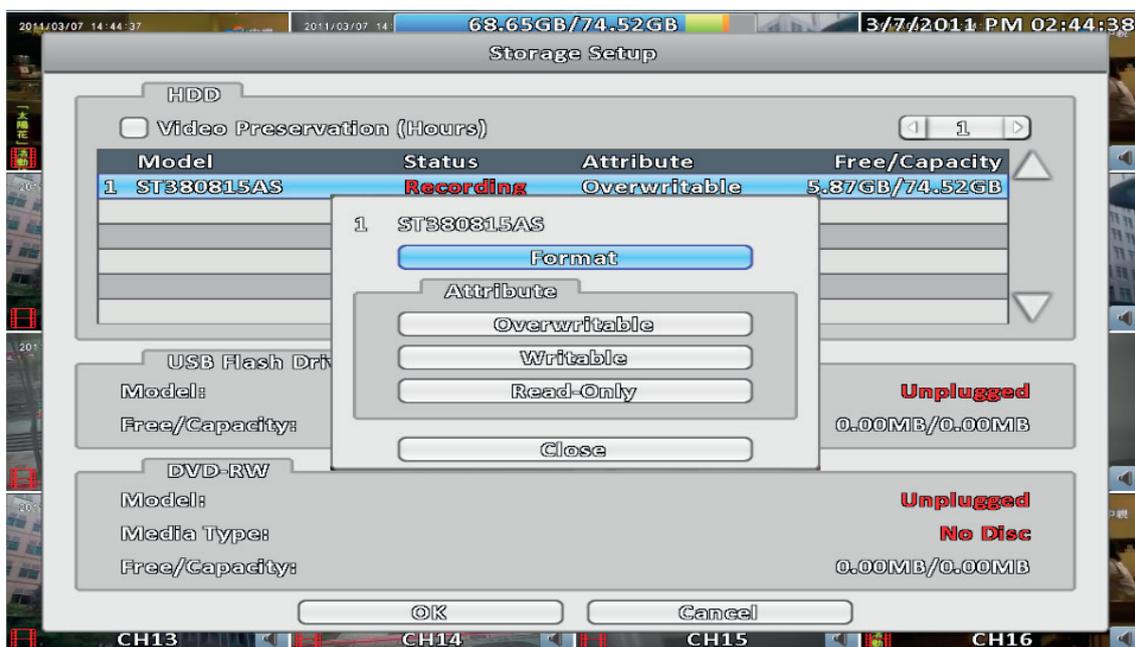
### ▶ 3-6.1 Настройка жесткого диска

**HDD**

Video Preservation (Hours) 1

Model	Status	Attribute	Free/Capacity
1 ST380815AS	<b>Recording</b>	Overwritable	6.07GB/74.52GB

Нажмите на строку с жестким диском, чтобы изменить его атрибуты или форматировать.



Пункт	Описание
Видеосохранение (часов)	Можно установить период хранения видео файлов на жестком диске. По истечении данного периода записанные файлы будут автоматически удалены.
Форматирование	Для инициализации жесткого диска его необходимо отформатировать: выберите жесткий диск, нажмите «Форматировать». Видеорегистратор начнет форматирование диска. После завершения появится сообщение «Форматирование завершено» - инициализация диска прошла успешно.
Модель	Отображает модель жесткого диска
Статус	Отображает текущий статус жесткого диска Запись/Ошибка
Атрибуты	Отображает атрибуты жесткого диска (Перезаписываемый/Записываемый/Только чтение)
Свободно/Емкость	Отображает, сколько места на жестком диске Свободно/Всего

### ► 3-6.2 Настройка USB-флэш



Пункт	Описание
Модель	Отображает модель подключенной USB-флэш
Свободно/Всего	Отображает, сколько места на USB-флэш Свободно/Всего

### ► 3-6.3 Настройка DVD-RW

DVD-RW	
Model:	Optiarc DVD RW AD-7260S
Media Type:	DVD-R
Free/Capacity:	4.38GB/4.38GB

Пункт	Описание
Модель	Отображает модель подключенного DVD-RW
Медиа тип	Отображает тип диска
Свободно/Всего	Отображает, сколько места на диске Свободно/Всего

### 3-7 Системная настройка



The screenshot shows the 'System Setup' menu with the following options:

- DVR Name:** H.264 DVR
- Language:** English
- Video Format Detection:** DIP Switch...
- Auto Lock:**
  - Enable
  - Timeout (Seconds): 300
- Auto Reboot:**
  - Disable
  - Every Day (Time: 03:00)
  - Every Week (Day: Sunday, Time: 03:00)
- Other options:** Date/Time Setup..., Monitor Setup..., Input Setup..., Utility...
- Buttons:** OK, Cancel

Пункт	Описание
Имя DVR	Имя видеорегистратора будет показано при удаленном подключении к видеорегистратору
Язык	Нажмите на символ ▼ для переключения языка
Определение видео формата	Определение видео формата (NTSC, PAL). Изменяется переключателем на задней панели видеорегистратора. После переключения формата требуется перезагрузка

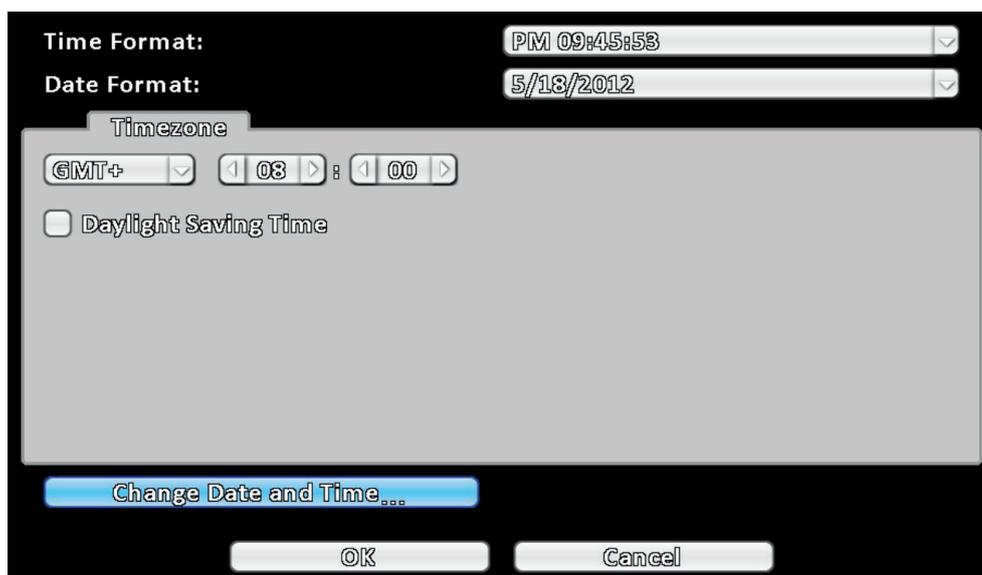
### ▶ 3-7.1 Авто блокировка

Пункт	Описание
Доступно	Включить/выключить автоблокировку видеорегистратора
Ожидание (секунд)	Установить интервал ожидания от 10 до 9999 секунд. Если в течение этого интервала времени не было произведено никаких действий, видеорегистратор автоматически переключится в режим просмотра живого видео и выйдет из пользователя. Для дальнейшей работы с видеорегистратором необходимо будет ввести логин и пароль

### ▶ 3-7.2 Перезагрузка

Пункт	Описание
Не доступно	Выключить автоматическую перезагрузку
Каждый день	Установить время ежедневной перезагрузки
Каждую неделю	Установить день недели и время еженедельной перезагрузки

### ▶ 3-7.3 Настройка даты/времени



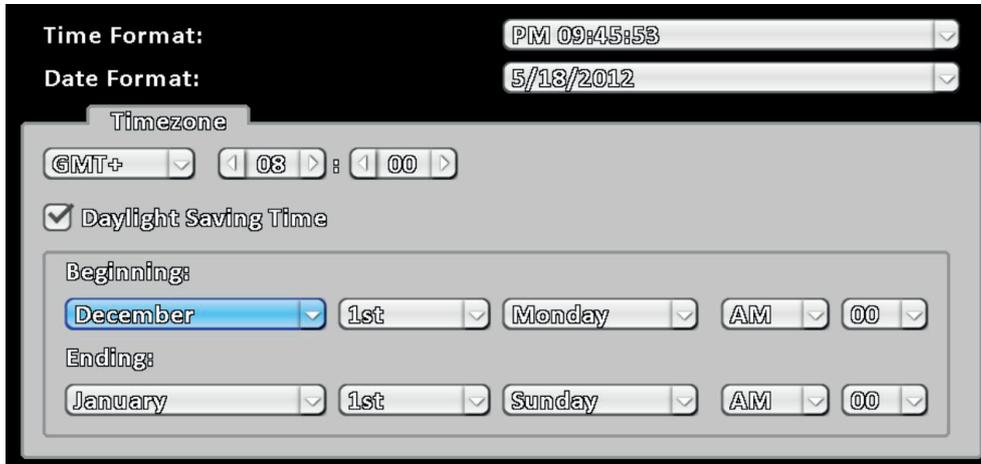
Пункт	Описание
Формат времени	12-ти часовой/ 24-х часовой
Формат даты	ММ-ДД-ГГ/ДД-ММ-ГГ/ГГ-ММ-ДД

#### ▶▶ 3-7.3.1 Часовой пояс

Пункт	Описание
Часовой пояс	Установить часовой пояс от GMT-13 до GMT+13

Переход на летнее время	Включить/выключить переход на летнее время
-------------------------	--

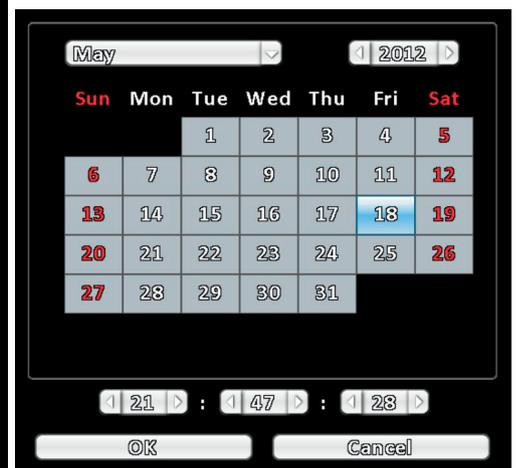
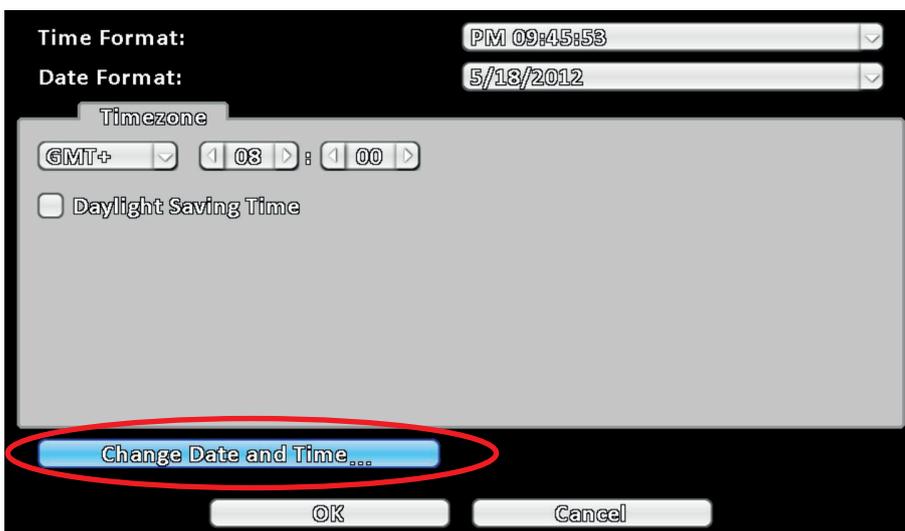
### ▶▶ 3-7.3.2 Настройка летнего времени



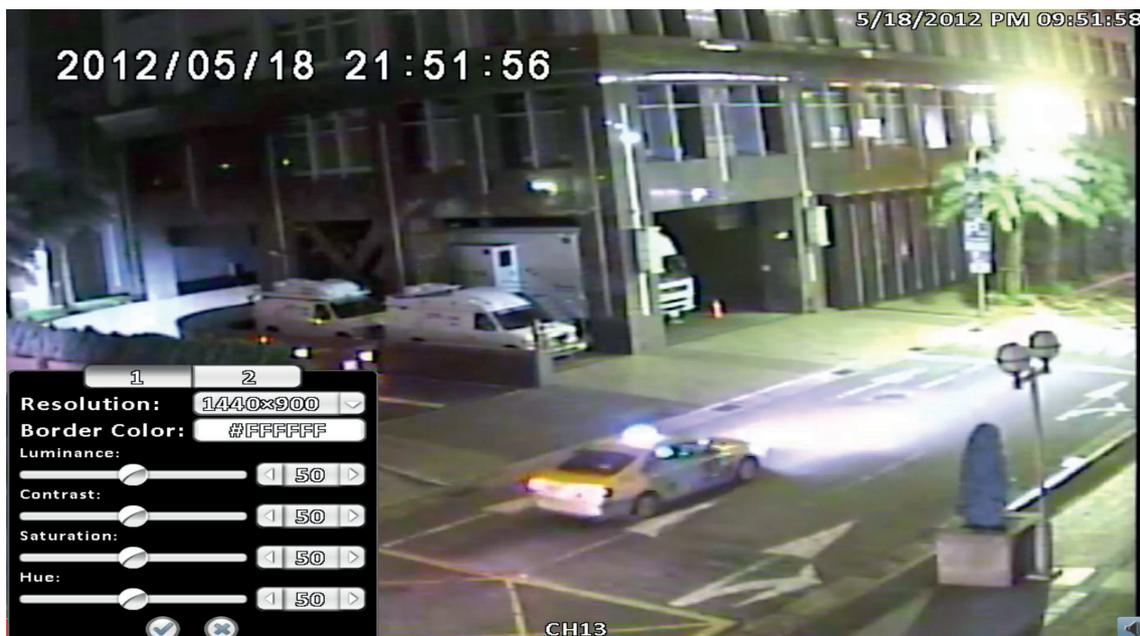
Пункт	Описание
Старт	Переход на летнее время
Завершение	Переход обратно на зимнее время

### ▶▶ 3-7.3.3 Изменить время и дату

Можно изменить время и дату вручную.



► 3-7.4 Настройка монитора



Отображение в режиме 16:9 – настройка монитора



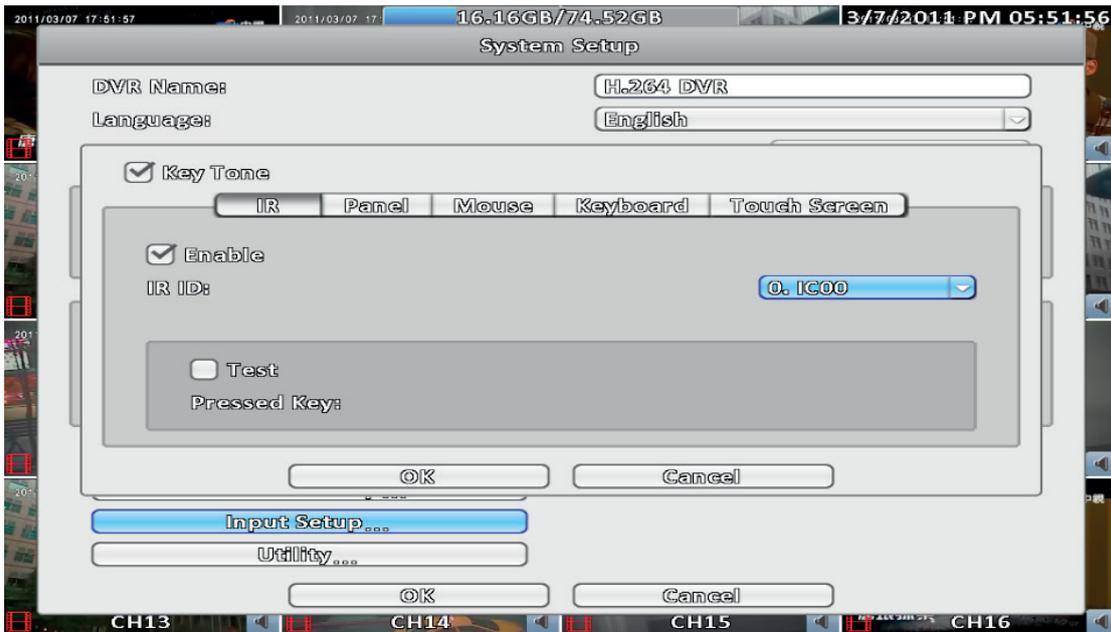
Отображение в режиме 4:3 – настройка монитора

Пункт	Описание
1, 2	Изменение настроек основного монитора (1) и дополнительного монитора (2)
Разрешение	Установить разрешение
Цвет границ	Установить цвет рамок
Гамма	Настройка от 0 до 100
Контрастность	Настройка от 0 до 100

Цветность	Настройка от 0 до 100
Тон	Настройка от 0 до 100

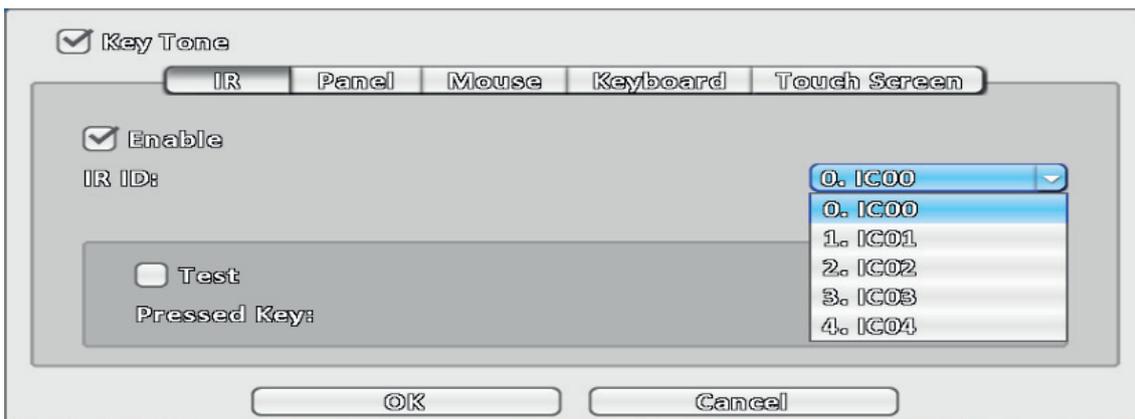
### ▶ 3-7.5 Настройка входа

Настройка устройств ввода: ИК пульт, передняя панель, мышь, клавиатура, сенсорный экран.



Пункт	Описание
Звук кнопок	Включить/выключить звук кнопок

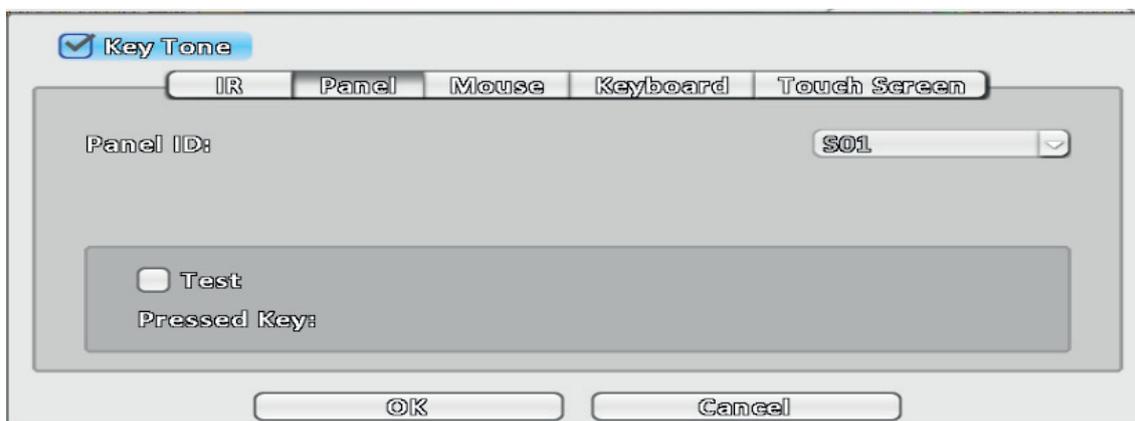
#### ▶▶ 3-7.5.1 ИК



Пункт	Описание
Доступно	Включить/выключить удаленное управление с помощью ИК устройства

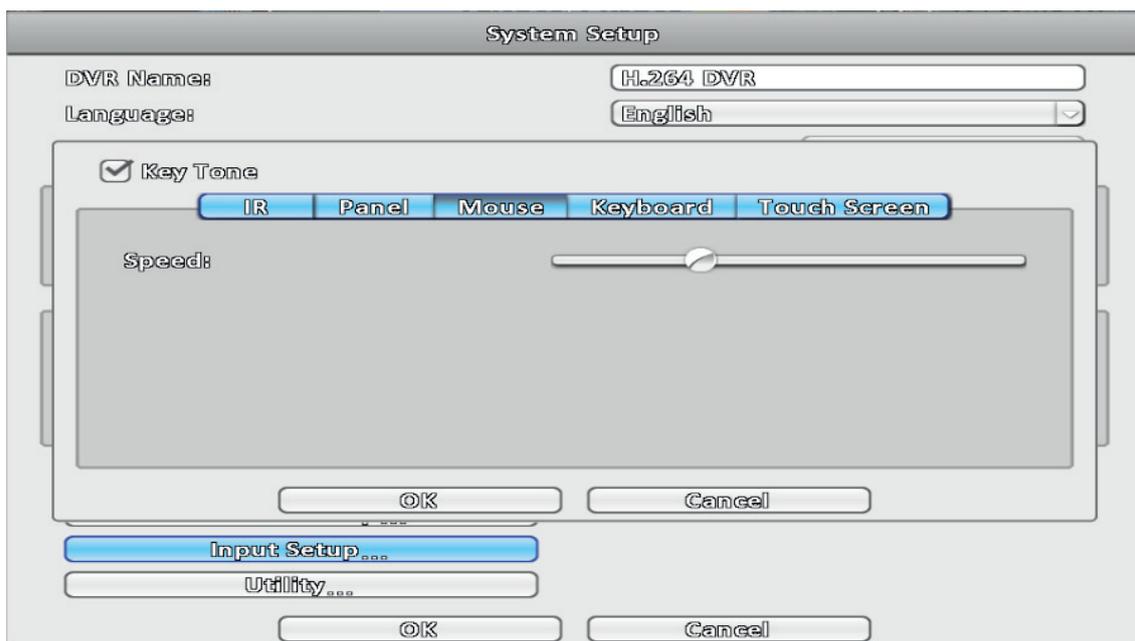
IR ID	По умолчанию 0. Видеорегистратор может управляться с помощью стандартного ИК пульта (поддерживает подключение 4 пультов). Для каждого видеорегистратора (выбирается на пульте управления) необходимо установить соответствующий номер пульта: DVR1 → IC01, DVR2 → IC02, DVR3 → IC03, DVR4 → IC04
Тест	Включить/выключить функцию проверки
Нажатая кнопка	На дисплее отображается информация о нажатой кнопке

### ▶▶ 3-7.5.2 Передняя панель



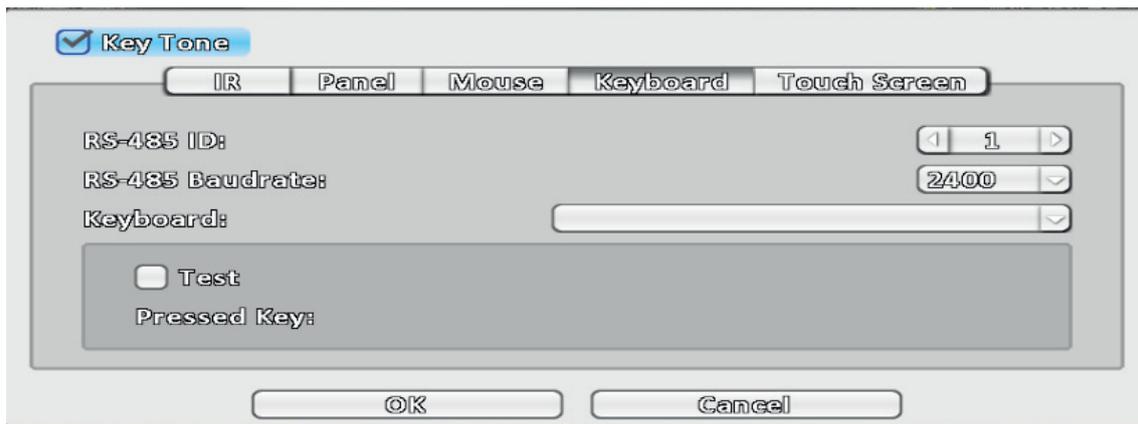
Пункт	Описание
ID панели	Выбрать ID панели
Тест	Включить/выключить функцию проверки
Нажатая кнопка	На дисплее отображается информация о нажатой кнопке

### ▶▶ 3-7.5.3 Мышь



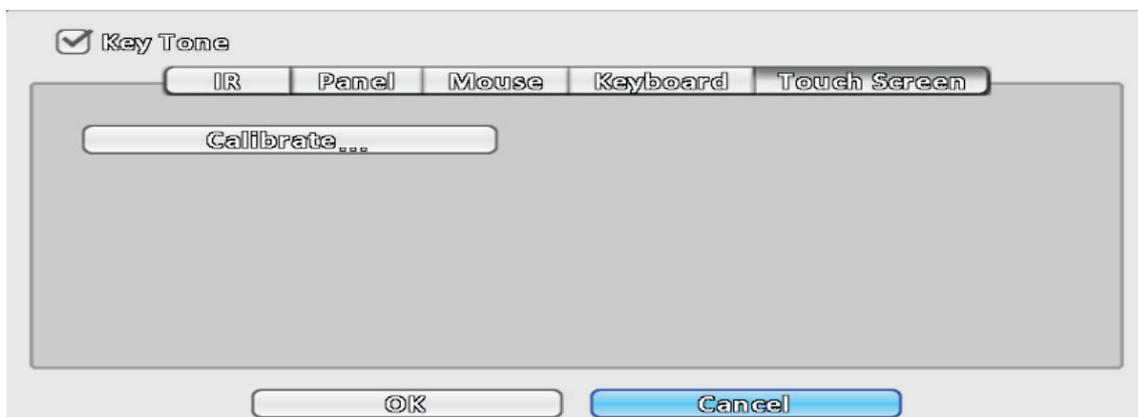
Пункт	Описание
Скорость	Настроить скорость перемещения курсора по экрану. Для увеличения скорости передвигайте бегунок вправо, для уменьшения – влево (действует только для локального управления)

### ▶▶ 3-7.5.4 Клавиатура



Пункт	Описание
RS-485 ID	Установить ID клавиатуры от 1 до 64
RS-485 скорость	Выбрать скорость передачи данных: 2400, 4800, 9600, 19200
Клавиатура	Выбрать клавиатуру
Тест	Включить/выключить функцию проверки
Нажатая кнопка	На дисплее отображается информация о нажатой кнопке

### ▶▶ 3-7.5.5 Сенсорный экран



### ► 3-7.6 Утилита

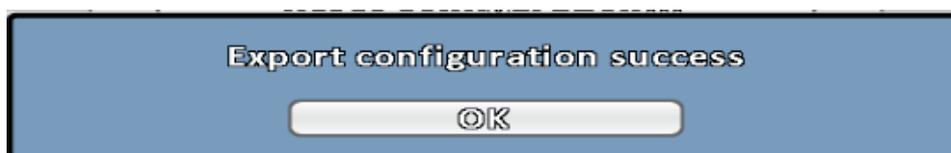
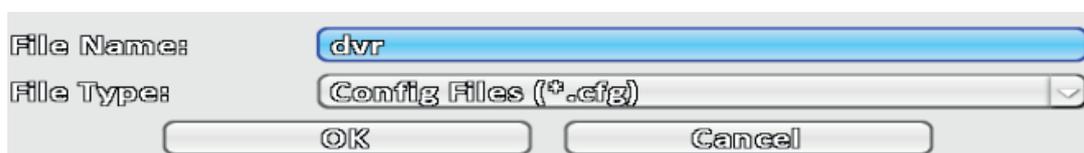


Пункт	Описание
Экспорт конфигурации	Сохранить текущую конфигурацию на USB-флэш или ПК
Импорт конфигурации	Загрузить на видеорегистратор сохраненную конфигурацию с USB-флэш или ПК
Сброс настроек	Сброс настроек видеорегистратора на заводские
Экспорт логов	Сохранить журнал событий на USB-флэш или ПК
Очистка логов	Очистить журнал событий
Обновление прошивки	Обновить прошивку видеорегистратора, используя USB-флэш Перед обновлением остановите запись и сохраните текущую конфигурацию Когда обновление будет завершено, видеорегистратор автоматически перезагрузится

#### ►► 3-7.6.1 Экспорт конфигурации

Сохранение конфигурации видеорегистратора.

**а. Сохранение на USB-флэш:** конфигурация сохраняется одним файлом, имя по умолчанию «dvr.cfg»



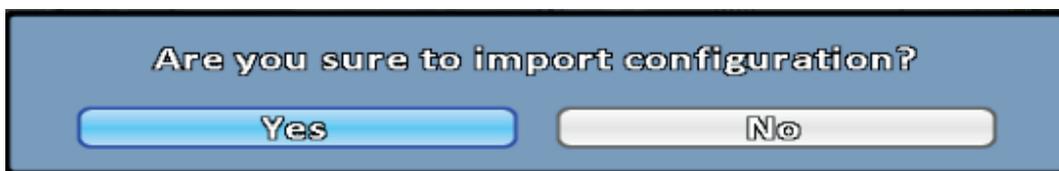
## в. Сохранить как..... : сохранение конфигурации на ПК



### ▶▶ 3-7.6.2 Импорт конфигурации

Загрузить на видеорегистратор сохраненную конфигурацию.

**а. Загрузить с USB-флэш:** выбрать на подключенной USB-флэш файл конфигурации с расширением «\*.cfg»



**в. Открыть...** : загрузка с ПК файла конфигурации с расширением «\*.cfg»



▶▶ 3-7.6.3 Сброс настроек

Сброс настроек видеорегистратора на заводские.



▶▶ 3-7.6.4 Экспорт логов

**а. Сохранить журнал событий на USB-флэш:** журнал событий сохраняется одним файлом, имя по умолчанию «log.csv»



**б. Сохранить как...:** сохранить журнал событий на ПК



### ►► 3-7.6.5 Очистка логов

Очистка журнала событий.



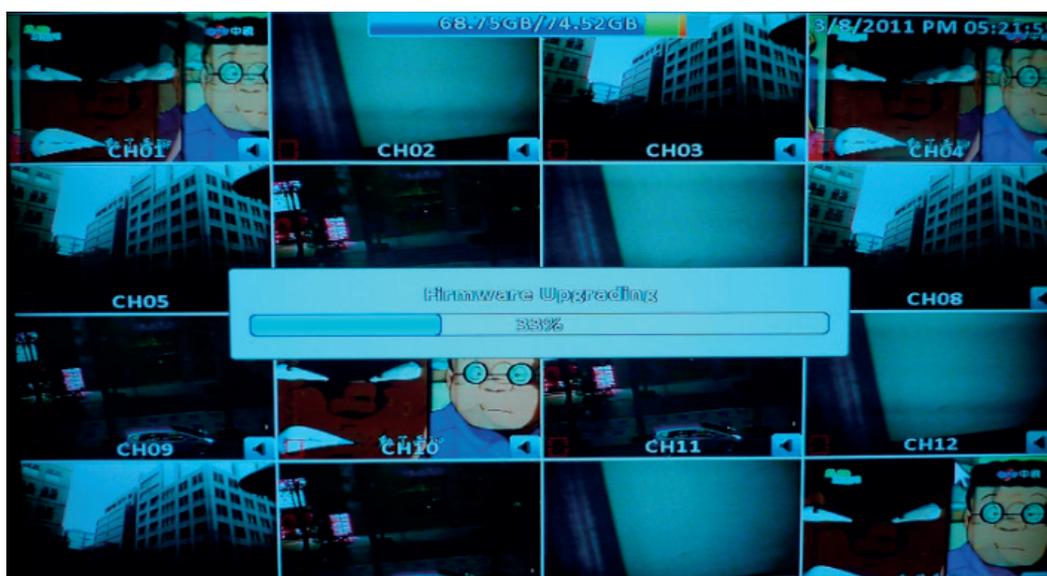
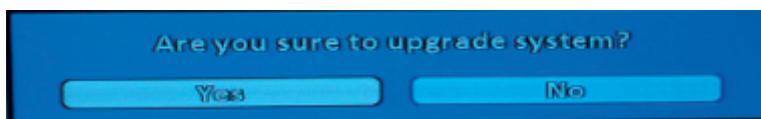
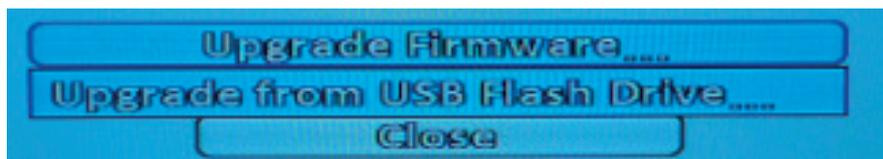
### ►► 3-7.6.5 Обновление прошивки



**Примечание:**

**НЕ ВЫКЛЮЧАЙТЕ ПИТАНИЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА И НЕ ОТКЛЮЧАЙТЕ ПОДКЛЮЧЕННОЕ USB УСТРОЙСТВО ВО ВРЕМЯ ОБНОВЛЕНИЯ ПРОШИВКИ, т.к. это может привести к появлению неисправимых ошибок и повредить видеорегистратор.**

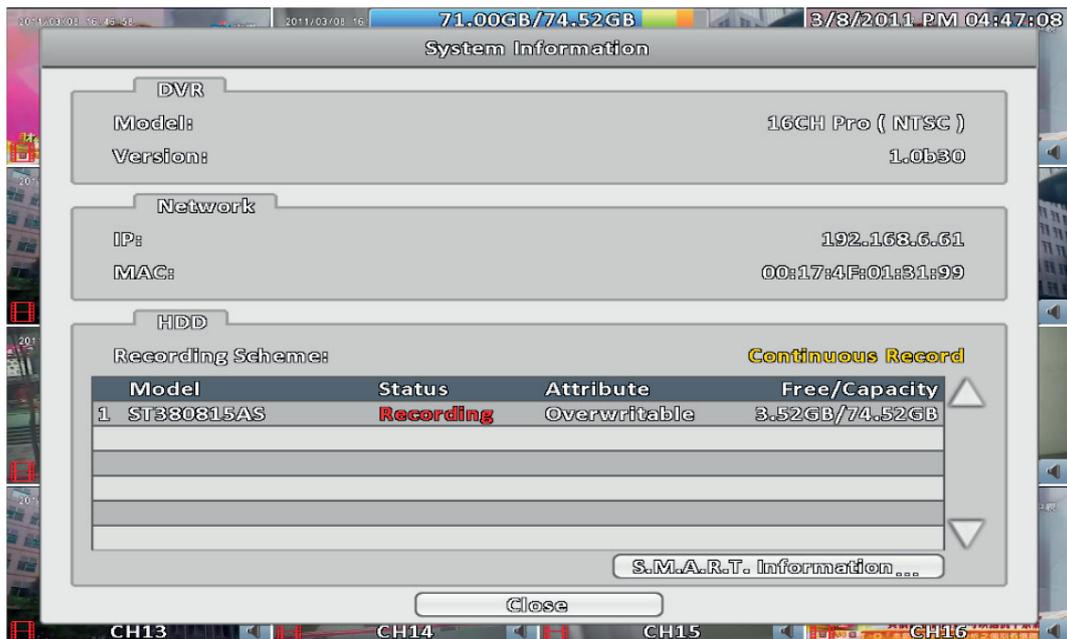
**а. Обновление прошивки, используя USB-флэш:** выберите файл прошивки с расширением «\*.fw» на подключенном USB устройстве



**б. Открыть...:** обновить прошивку с ПК



## 3-8 Информация о системе



### ► 3-8.1 Видеорегистратор

Пункт	Описание
Модель	Отображает модель и видео формат регистратора
Версия	Отображает версию прошивки видеорегистратора

### ► 3-8.2 Сеть

Пункт	Описание
IP	Отображает IP адрес. Если видеорегистратор не подключен к сети, отображается сообщение «Сеть отключена»
MAC	Отображает MAC адрес видеорегистратора

### ► 3-8.3 Жёсткий диск

Пункт	Описание
Схема записи	Отображает схему текущей записи на жесткий диск (Непрерывная запись/По расписанию/Выключена)
Модель	Отображает модель жесткого диска
Статус	Отображает текущий статус жесткого диска Запись/Ошибка
Атрибуты	Отображает атрибуты жесткого диска (Перезаписываемый/Записываемый/Только чтение)
Свободно/Емкость	Отображает, сколько места на жестком диске Свободно/Всего

► 3-8.4 S.M.A.R.T информация

ID	Value/Worst/Threshold	Raw
01 Raw Read Error Rate	117 / 94 / 6	164942393
03 Spin Up Time	93 / 96 / 0	0
04 Start/Stop Count	96 / 96 / 20	4114
05 Reallocated Sector Count	100 / 100 / 36	0
07 Seek Error Rate	83 / 60 / 30	210512010
09 Power-On Hours Count	96 / 96 / 0	4080
0A Spin-up Retry Count	100 / 99 / 97	0
0C Power Cycle Count	96 / 96 / 20	4159
BB Unkown	100 / 100 / 0	0
BD Unkown	100 / 100 / 0	0

Close

## Часть 4 Программное обеспечение для удаленного просмотра. Установка и настройка.

Используя программу «iWatchDVR» или IE версии 7 и выше, можно удаленно просматривать видеорегистратор и управлять им.



**Примечание:**

*в текущий момент поддерживаются операционные системы Windows XP SP2 и выше, Windows Vista, Windows 7.*

### 4-1 Подключение с помощью программы iWatchDVR

Шаг 1: Введите IP адрес видеорегистратора в браузер Internet Explorer



**Примечание:**

*IP адрес на картинке указан для ознакомления. IP адрес, который необходимо ввести, зависит от настроек, выставленных в видеорегистраторе.*



Шаг 2: Откроется окно, как показано ниже. Введите имя пользователя и пароль. По умолчанию установлено admin/123456.

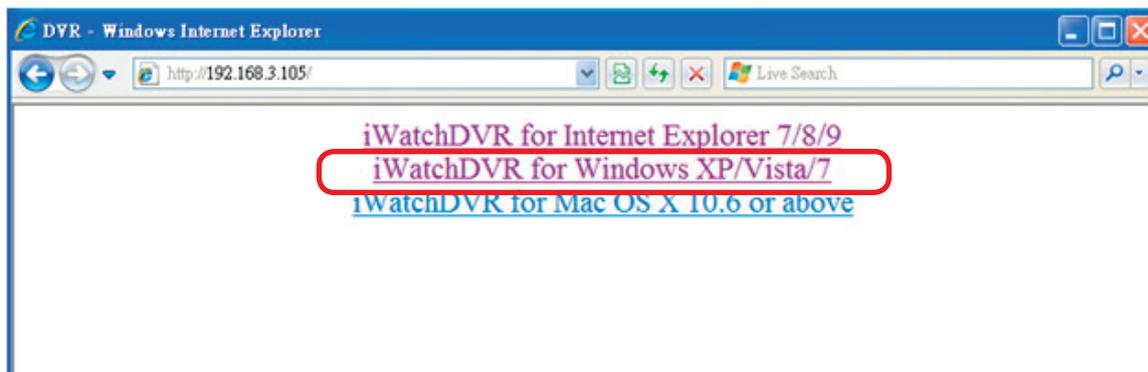


**Примечание:**

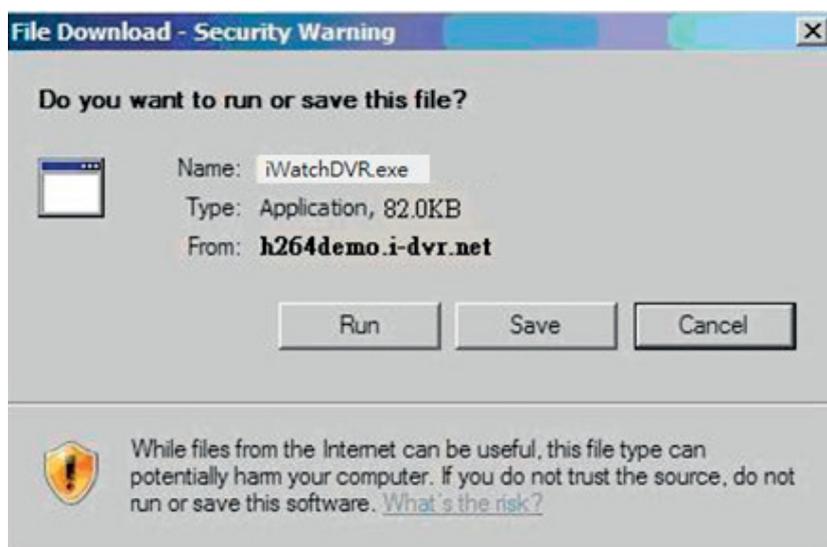
*Имя пользователя и пароль представлены на картинке для ознакомления. Данные, которые необходимо ввести, зависят от настроек, выставленных в видеорегистраторе.*



Шаг 3: нажмите на ссылку «iWatchDVR for Windows XP/Vista/7».

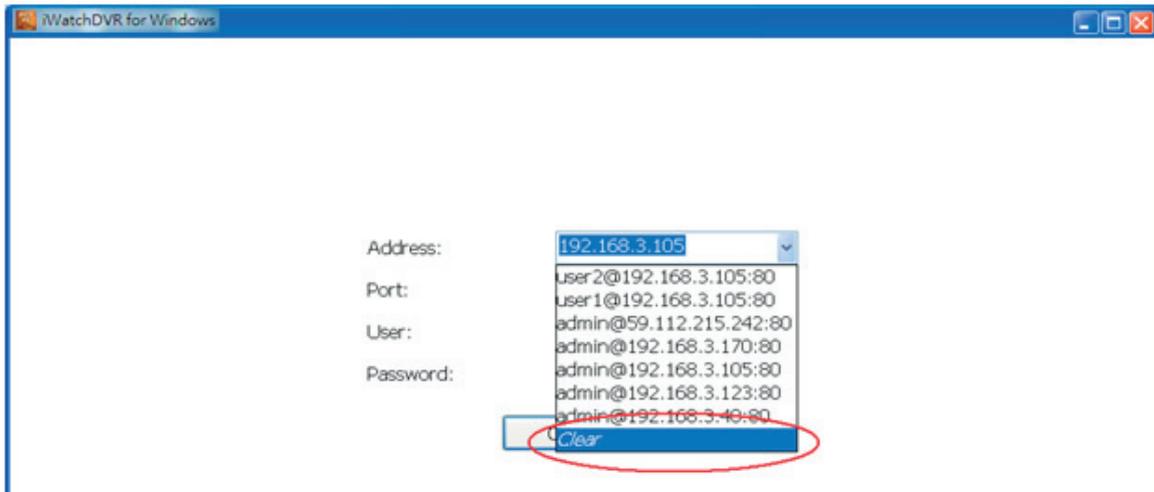


Шаг 4: нажмите на кнопку Запуск (Run), для загрузки программного обеспечения.



Шаг 5: если вы нажали Запуск (Run) то сразу после загрузки программа запустится и появится стартовое окно. Введите информацию для входа в систему: IP адрес видеорегистратора, порт, имя пользователя и пароль.





В раскрывающемся меню сохраняется информация о вводимых ранее данных.  
 Для очистки нажмите кнопку «Очистить (Clear)».

Шаг 6: Вы удаленно вошли на видеорегистратор. Откроется главный экран в режиме 4:3.



## 4-2 Подключение через IE

Шаг 1: Введите IP адрес видеорегистратора в браузер Internet Explorer



**Примечание:**

IP адрес на картинке указан для ознакомления. IP адрес, который необходимо ввести, зависит от настроек, выставленных в видеорегистраторе.



Шаг 2: Откроется окно, как показано ниже. Введите имя пользователя и пароль. По умолчанию установлено admin/123456.

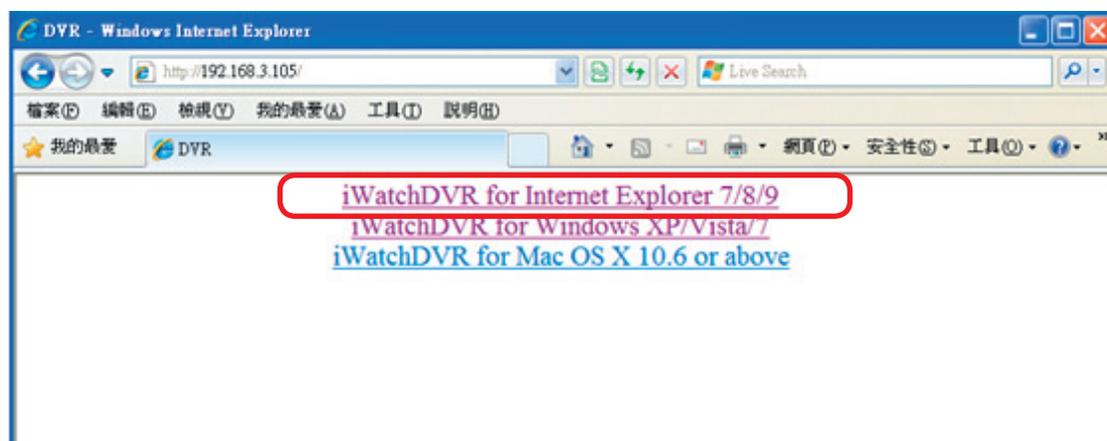


**Примечание:**

Имя пользователя и пароль представлены на картинке для ознакомления. Данные, которые необходимо ввести, зависят от настроек, выставленных в видеорегистраторе.



Шаг 3: Нажмите на ссылку «iWatchDVR for Internet Explorer 7/8/9».



**Примечание:**

при подключении первый раз, появится запрос с подтверждением безопасности данного соединения.

Шаг 4: Вы удаленно вошли на видеорегистратор. Откроется главный экран в режиме 4:3.



## 4-3 Системные требования для удаленного подключения через iWatchDVR и IE

Таблица 4-3.1 Системные требования

Компьютер	Intel Pentium 4 и выше
ОС	Microsoft Windows 7, Windows Vista, Windows XP SP2 и выше
RAM	512М и более
Видеокарта	Необходима видеокарта с поддержкой DirectX9.0 (и выше) Примечание 1
Настройка антивируса (фаэрволла)	Для подключения необходимо чтобы был открыт 80 порт (порт должен указываться тот, который выставлен в настройках «HTTP» видеорегистратора – по умолчанию 80)
Другое	DirectX 9.0 и выше



### Примечание:

*известные на текущий момент видео карты, поддерживающие DirectX9.0:*

- **NVIDIA:** Geforce FXseries, Geforce 6series, Geforce 7series, Geforce 8series, Geforce 9series, Geforce 200series, etc. Или перейдите по ссылке: [http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison\\_of\\_Nvidia\\_graphics\\_processing\\_units](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 Radeonseries (9500 above), Mobility Radeon Xseries, Mobility Radeon HDseries, or FireGL Vseries etc. Или перейдите по ссылке: [http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison\\_of\\_ATI\\_graphics\\_processing\\_units](http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_ATI_graphics_processing_units)
- **SiS:** SiS 67Xseries, or SiS 77Xseries etc. Или перейдите по ссылке: [http://www.sis.com/support/support\\_compare.htm](http://www.sis.com/support/support_compare.htm)
- **Intel:** 91Xseries, 94Xseries, 96Xseries, G3Xseries, or G4Xseries, etc. Или перейдите по ссылке: [http://en.wikipedia.org/wiki/Intel\\_GMA](http://en.wikipedia.org/wiki/Intel_GMA)





