



Сетевой  
видеорегистратор  
VIDSTAR

**Руководство  
пользователя**



**Авторское право:**

Запрещено копирование или опубликование данного руководства без уведомления об этом компании-правообладателя.

Версия данного Руководства обновляется по мере выхода новых моделей сетевых видеорегиcтpаторов.

Перевод данного Руководства на русский язык осуществлен уполномоченным представителем Vidstar на территории Российской Федерации с разрешения Правообладателя

# Меры безопасности

---

## **Важно:**

Не размещайте устройство вблизи сильно нагретых аппаратов, на открытом солнце.

Не устанавливайте устройство на ненадежную или наклоненную поверхность

Не бросайте устройство, не проливайте на него жидкости, лаки, легковоспламеняющиеся вещества.

Устанавливайте устройство в хорошо вентилируемых помещениях, местах, не закрывайте вентиляционные отверстия в корпусе устройства.

Используйте розетки с заданным выходным напряжением

Не разбирайте устройство, не пытайтесь самостоятельно его отремонтировать.

При транспортировке устройства соблюдайте температурный режим и влажность не более 80%

## **Опасность:**

Не разбирайте батарею, это может привести к ее возгоранию или попаданию электролита на кожу!

Используйте только рекомендованный тип и размер батареи при замене

Используйте рекомендованные кабели.

# Содержание

## Меры предосторожности

### 1 Функции и описание

1.1 Описание.....	1
1.2 Функции.....	1

### 2 Описание регистратора

2.1 Лицевая панель.....	3
2.1.1 Лицевая панель (Для ознакомления. Зависит от конкретной модели) .....	3
2.2 Задняя панель.....	4
2.2.1 Задняя панель (Для ознакомления. Зависит от конкретной модели) .....	4
2.3 Управление мышью.....	4
2.4 Методы ввода информации.....	5

### 3 Установка регистратора

3.1 Установка жесткого диска.....	6
3.2 Подключение устройств.....	7

### 4 Запуск видеореги­стратора

4.1 Загрузка системы (инициализация).....	8
4.2 Обзор интерфейса.....	8
4.3 Обзор управления.....	9
4.4 Функция быстрого добавления.....	9

### 5 Меню видеореги­стратора

5.1 Опции меню.....	11
5.2 Навигация по главному меню.....	12
5.3 Главное меню.....	13
5.3.1 Параметры записи.....	13
5.3.2 Информация о системе.....	15
5.3.2.1 Логи устройства.....	16
5.3.2.2 Информация о версии.....	16
5.3.3 Системные настройки.....	17
5.3.3.1 Общие настройки.....	18
5.3.3.2 Параметры кодирования.....	19
5.3.3.3 Настройки записи.....	20
5.3.3.4 Сеть.....	20
5.3.3.5 Тревожные события.....	22
5.3.3.6 Детектор движения.....	23
5.3.3.7 PTZ настройки.....	23
5.3.3.8 Экран.....	25
5.3.3.9 Восстановление заводских настроек.....	26
5.3.3.10 Настройки цветопередачи.....	27
5.3.3.11 DDNS.....	28
5.3.4 Удаленные устройства.....	28
5.3.4.1 Ручное добавление.....	29
5.3.5 Расширенные настройки.....	30
5.3.5.1 Диск.....	31
5.3.5.2 Пользователи.....	32
5.3.5.3 Обновление микропрограммы.....	33
5.3.5.4 Обзор.....	33
5.3.5.5 Автоматическое обслуживание.....	34

---

5.3.6 Выключение .....	35
<b>6 Операции через WEB-интерфейс .....</b>	<b>36</b>
6.1 Установка Active X.....	36
6.2 Авторизация через Internet Explorer .....	37
6.3 Интерфейс авторизации через IE.....	37
6.4 Базовые настройки .....	38
6.4.1 Система .....	38
6.4.1.1 Общие .....	38
6.4.1.2 Сеть .....	39
6.4.1.3 Пользователи.....	40
6.4.1.4 Настройки SMTP .....	40
6.4.1.5 Настройки DDNS .....	41
6.4.2 Каналы .....	41
6.4.2.1 Настройки каналов.....	41
6.4.2.2 Кодирование .....	41
6.4.2.3 Датчик движения .....	42
6.4.3 Настройки записи .....	42
6.4.3.1 Общие .....	42
6.4.3.2 Встроенный плеер .....	43
6.5 Расширенные настройки.....	43
6.5.1.1 Диск .....	43
6.5.1.2 Менеджер устройств.....	44
6.5.1.3 Умолчания .....	44
6.5.1.4 Информация о LOG-файлах.....	45
6.5.1.5 Версия .....	45
6.6 Хранилище .....	46
6.7 Выход .....	46
<b>7 Приложения.....</b>	<b>47</b>
7.1 Часто задаваемые вопросы.....	47
7.2 Обслуживание .....	48

# 1 Функции и описание

---

## 1.1 Описание

Данное устройство является цифровым сетевым видеорегистратором, с функцией локального просмотра, удаленного управления, мультиэкранным мониторингом. Устройство имеет возможность управления с помощью мыши. Имеется опция подключения нескольких жестких дисков: как внутреннего, так и внешнего. Совместимо с многими сетевыми устройствами, контроллерами управления, прост в установке. Не требует прокладки дополнительных аудио/видео кабелей. Это существенно сокращает расходы на установку и обслуживание сетевой инфраструктуры.

## 1.2 Функции:

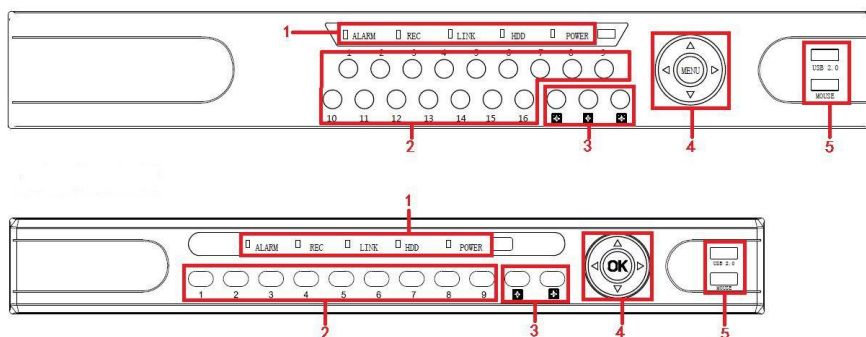
- Формат H.264. Поддерживает разрешение сетевых камер: 1080P/720P/D1
- Аудиокодек G.711U.
- Оконный дружелюбный интерфейс. Операционная система Linux 3.0.
- Поддержка локального воспроизведения, архивации и управления просмотром.
- Поддержка двух потоков воспроизведения.
- Поддержка USB 2.0, архивации, управления мышью.
- Поддержка мультиязычности.

<b>Функции</b>	<b>Описание</b>
Вывод	Два видеовыхода: VGA и HDMI
Запись	Компрессия H.264, запись по времени
Накопители	Поддержка SATA для хранения видеозаписей .
Плеер	Поддержка 1-4 канального плеера для записи и воспроизведения
Архивация	Поддержка архивации на USB-Flash, Memory Stick, USB-HDD, архивация по сети.
Сетевое управление	Повышенная безопасность удаленного управления по сети.
Операции мышью	Поддержка USB-мыши и управления ею пунктами меню.
Передача видео	Через протокол ONVIF. Контроль PTZ по пресетам, автопереключение каналов.

# 2 Описание видеорегистратора

## 2.1 Лицевая панель

### 2.1.1 Лицевая панель (для ознакомления: зависит от конкретной модели)

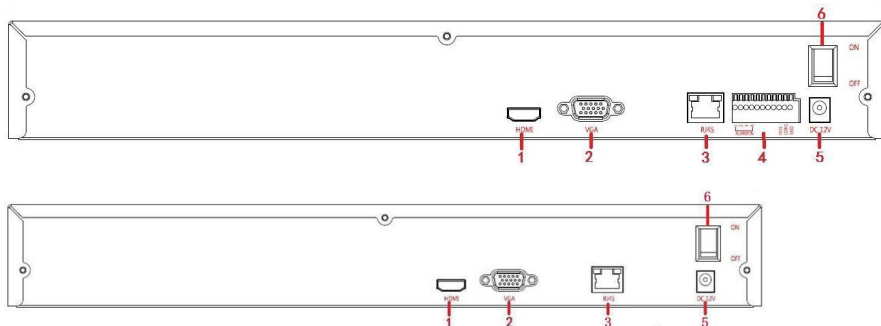


№.	Кнопка или индикатор	Описание
1	Световой индикатор	При нормальной работе светится
2	Кнопки каналов	Выбор канала для полноэкранного просмотра
3	Мультиканальный просмотр	Переключение 4,9,16 каналов на экране
4	стрелки	Перемещение по меню вверх, вниз, влево или вправо
5	USB2.0	Подключение мыши или устройства архивации



## 2.2 2 Задняя панель

### 2.2.1 Задняя панель (для ознакомления: зависит от модели)



№.	Разъем	Описание
1	HDMI	Поддержка HDMI
2	VGA	Поддержка VGA
3	RJ-45	Сетевой интерфейс
4	Тревожные входы	Подключение внешних устройств тревоги
5	Пятипные	12В
6	Кнопка включения	Включение/выключение питания

## 2.3 Управление мышью

### Управление мышью

Управлять регистратором можно с помощью левой и правой кнопок мыши, а также колесом прокрутки.

Кнопка	Назначение
Клик левой кнопкой мыши	1. Выбор одной и опций; 2. Установка курсора, редактирование параметров.
Клик правой кнопкой мыши	1. Если пункт меню не заблокирован, то клик правой кнопкой вызовет субменю; 2. Если интерфейс заблокирован, правый клик вызовет в окне реального просмотра меню ввода логина и пароля; 3. При нахождении в главном меню или субменю клик правой кнопкой мыши вызовет возврат на уровень вверх, закрытие субменю, повторный клик закроет меню и вернет вас в режим просмотра;

Двойной клик левой кнопкой	1. В режиме мультипросмотра двойной клик выберет выделенный канал во весь экран.
Перемещение мышью	Выбор меню или его пункта
Удержание кнопки мыши	Перемещение по временной шкале в режиме плеера
Прокрутка колесом	Настройка времени, прокрутка окон меню

## 2.4 Методы ввода информации

Ввод информации осуществляется с помощью экранной клавиатуры на английском языке. Нажатие клавиши «Shift» поменяет регистр букв.



Ввод в верхнем регистре



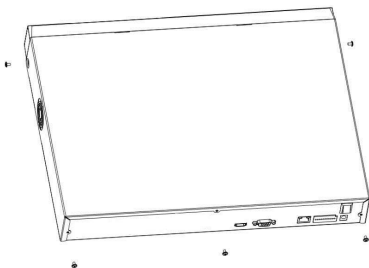
Ввод в нижнем регистре

# 3 Установка видеорегистратора

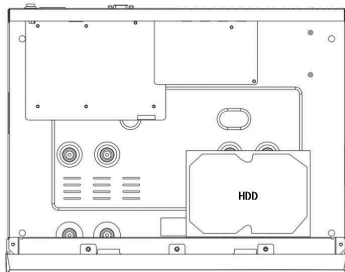
## 3.1 1 Установка жесткого диска

Установка жесткого диска:

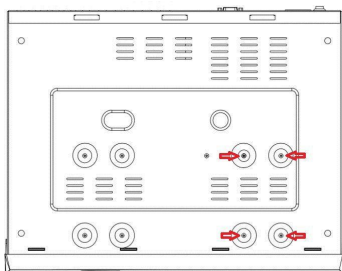
(1) Открутите винты, крепящие крышку регистратора.



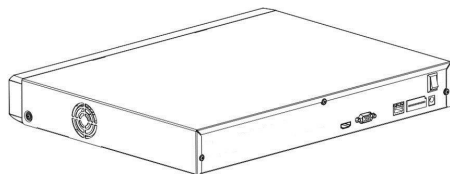
(2) Совместите четыре отверстия в посадочных планках на регистраторе с отверстиями на дне жесткого диска или на его боковинах.



(3) закрепите жесткий диск так, как показано на рисунке.



(4) После установки диска, закройте и закрутите кожух регистратора

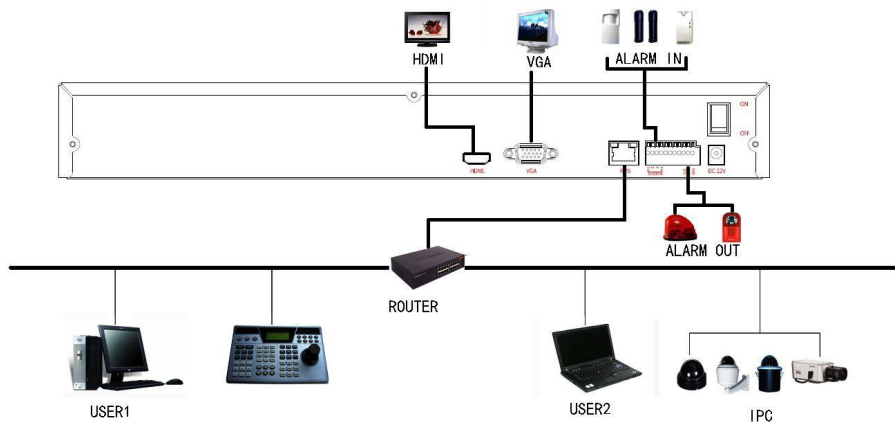


**Важно:** 1. Если вы планируете получить максимальную производительность от жесткого диска, мы рекомендуем использовать отдельный удаленный жесткий диск.

2. Перед установкой жесткого диска обязательно выключите питание на регистраторе.

### 3.2.2 Подключение устройств

Используйте кабель VGA или HDMI для подключения к монитору для вывода изображения с регистратора. Для управления устройством PTZ подключите к порту RS-485 кабель согласно схеме: A + B-



# 4 **запуск видеорегистратора**

## 4.1 1 Инициализация системы

После подключения всех устройств и кабелей, а также подачи питания на регистратор вы увидите окно инициализации и первоначальной загрузки, как на рисунке 4-1.



Рис. 4-1

Важно: Показанная картинка примерна: для каждой модели регистратора картинка первоначальной инициализации может отличаться от указанной.

## 4.2 2 Обзор интерфейса

После полной загрузки регистратора мы увидим окно просмотра, как показано на рисунке 4-2.

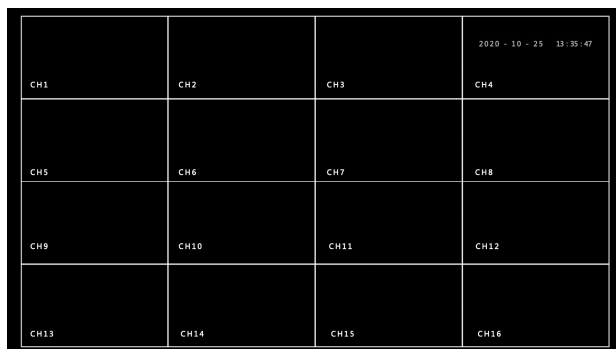


Рис. 4-2

После загрузки регистратора мы увидим окно мультиэкранного просмотра с датой, названием канала и иконками. У каждого производителя или версии регистратора иконки, их расположение могут отличаться. Дата и время указываются в левом верхнем углу экрана, их можно настроить в меню.



: означает, что производится запись на канале;



: означает, на канале активирована опция детекции по движению.

### 4.3 3 Контроль предпросмотра.

Если кликнуть на канал мышью и выйти в режим просмотра одного канала, провести по экрану мышью ниже средней части, можно увидеть иконки меню как на картинке 4-3.





Рис. 4-3




#### 1.Реплей

В режиме предпросмотра можно воспроизвести видео в плеере

#### 2.Увеличение области экрана

Увеличение выделенной области экрана  ,  При нажатии на определенную область экрана, можно увидеть увеличенное изображение выделенной области.

#### 3.Архивация в реальном времени

Имеется возможность произвести архивацию видео на выбранном канале, если вставлен USB-диск . Если иконка синяя, то архивация не проходит, она отключена . Серая иконка  означает, что устройство архивации не доступно.

#### 4.Быстрое добавление удаленных устройств

### 4.4 Функция быстрого добавления устройств.

В режиме предпросмотра можно навести мышью на канал и увидеть знак «+», нажатие на этот знак позволит быстро добавить камеру на этот выбранный канал, как показано на рисунках 4-4 и 4-5.

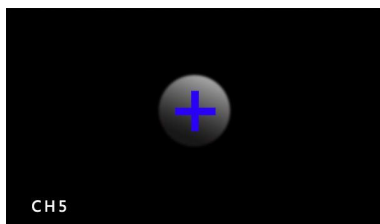


Рис 4-4



Рис. 4-5

- **Device search (Поиск устройств):** Поиск камер по IP-адресу
- **Filter (Фильтр):** Отбор по фильтру найденных камер.
- **Add (Добавить):** Нажмите «Search (Поиск)» для поиска камер. Список найденных камер отобразится в поле. Нажатие кнопки «Add (Добавить)» добавит найденные устройства на каналы.
- **Manual Add (Ручное добавление):** подробнее в разделе 5.3.4.1.
- **Return (Возврат):** Возврат в предыдущее меню.

### 5.1 Опции меню.

После загрузки регистратора мы при нажатии правой кнопки мыши получаем окно ввода пароля (рис. 5-1). Интерфейс включает в себя ввод логина, пароля, системного языка. По умолчанию логин admin, пароль пустой.

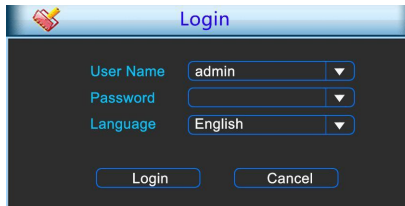


Рис. 5-1

После ввода пароля при нажатии на правую кнопку мыши в режиме просмотра мы увидим всплывающее окно, как показано на рис. 5-2. Он включает в себя быстрые опции управления регистратором, выбор режима просмотра и так далее. Пункты каждого из меню будут рассмотрены далее.

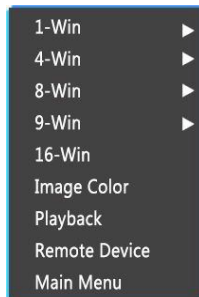


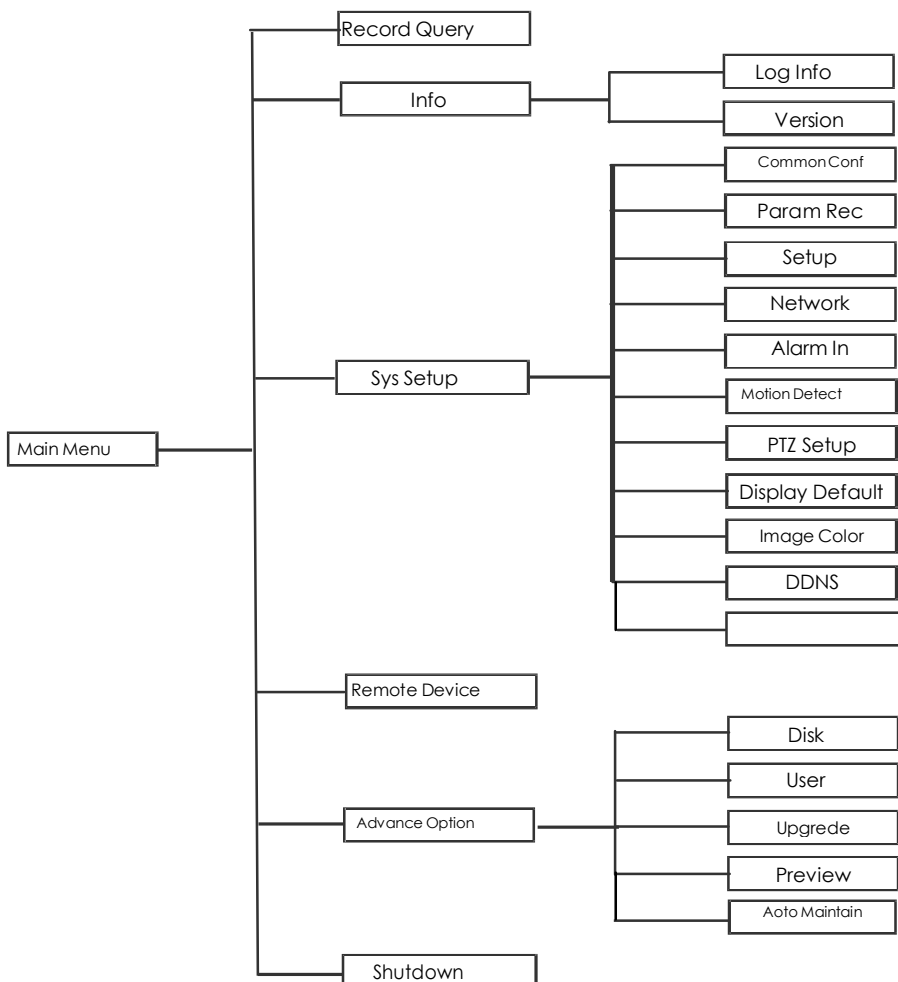
Рис. 5-2

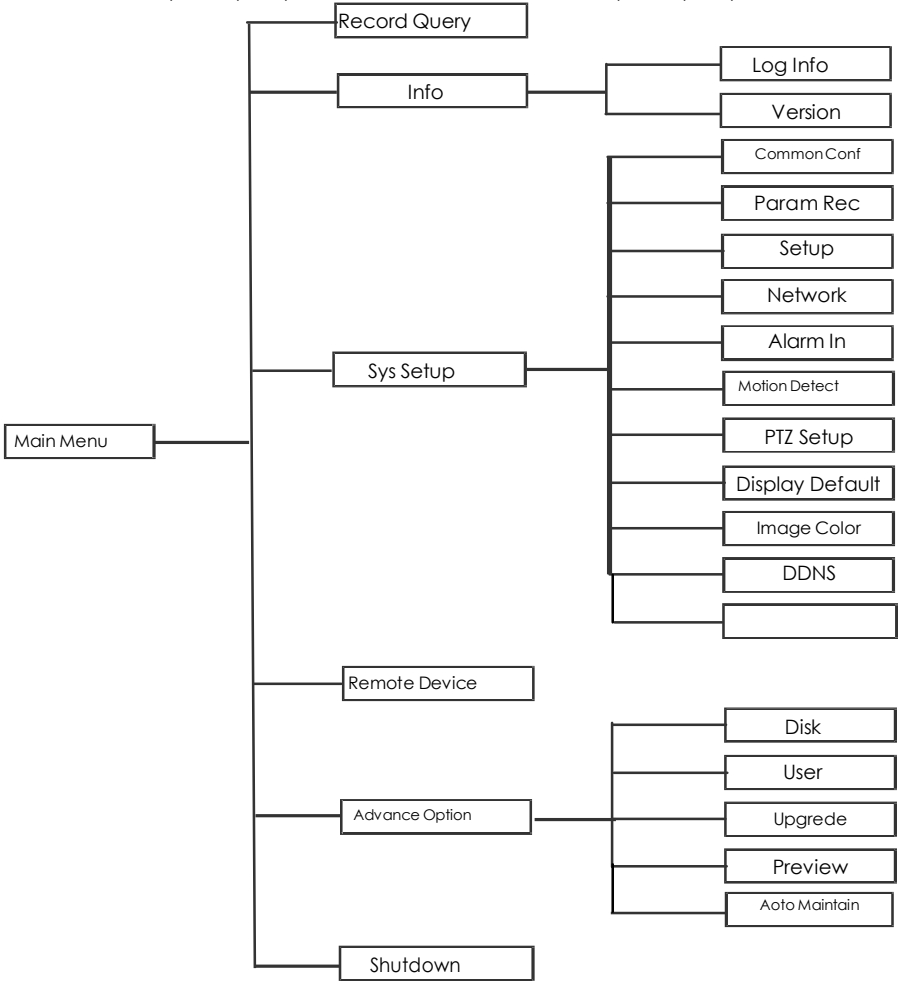
- **Single-screen Display (Одиночный экран):** выбор одного канала из 16-ти
- **Four-screen Display (Четырехканальный просмотр):** выбор между каналами: 1-4, 5-8, 9-12, 13-16



- **Eight-screen Display (8-ми каналный экран):** делит на группы каналов: 1-8, 9-16
- **Night-screen Display (9-ти каналный экран):** делит на группы каналов 1-9, 10-16
- **Sixteen-screen Display (16-ти каналный экран):** показывает все 16 каналов.
- **Image Color (Цвет картинкн):** Цвет окон интерфейса конфигурации
- **Playback (Плеер):** Вход в интерфейс плеера.
- **Remote Device (Удаленные устройства):** Нажатие приведет к меню добавления удаленных IP-камер (подробнее в разделе 5-7)
- **Main Menu (Главное меню):** Вход в главное меню.

## 5.2 Навигация по главному меню.





## 5.3 Главное меню

Главное меню содержит в себе несколько подпунктов: Record Query (запись), Info (Информация), SysSetup (системные настройки), Remote Device (удаленные устройства), Advance Option (расширенные настройки), Shutdown (выключение). Клик на каждый пункт приведет к настройке расширенных параметров каждого раздела.



Picture 5-3

### 5.3.1 Параметры записи

После входа в главное меню, в пункт Record Query (режим записи) мы попадаем в меню экрана как показано на рисунке 5-4.

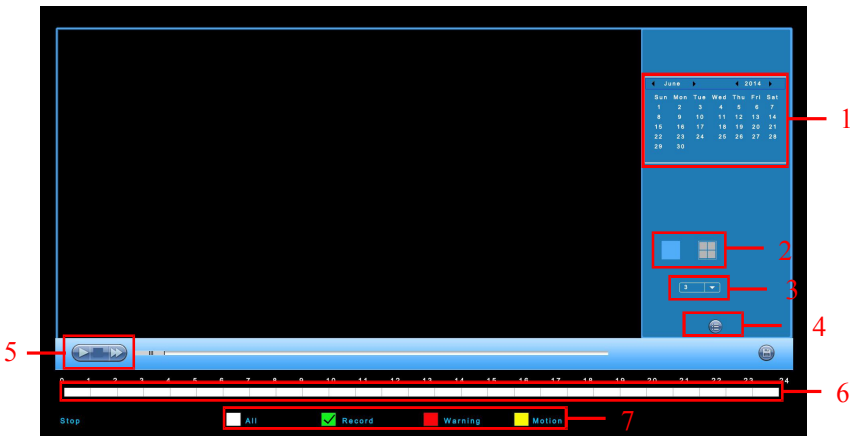


Рис. 5-4

№.	Название	Описание функции
1	Календарь	В режиме воспроизведения можно выбрать видео по дате и воспроизвести его
2	Режим воспр.	Режим плеера: один канал, четыре канала
3	Выбор канала для воспр	Выбор номера канала
4	Список файлов	Выбор по дате или по типу файла из списка, двойной клик левой кнопкой позволяет воспроизвести выбранный файл
5	Контроль скорости воспр	В режиме плеера можно воспроизвести, остановить или ускорить воспроизведение видео в скорости от 1 до 16. 1 – означает нормальное воспроизведение.
6	Временная шкала	По шкале времени можно выбрать временной промежуток, по которому можно воспроизвести видео. Зеленая линия означает, что в этом диапазоне есть видео, прокрутка колесом мыши увеличивает масштаб временной шкалы.
7	Тип видео	Тип видео: по движению, по тревоге или по времени.

В списке файлов показано: время начала записи видео, его размер, тип, номер канала. Рисунок 5-5

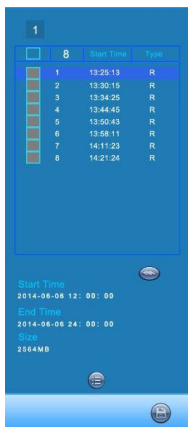




Рис. 5-5

В списке файлов можно выбрать интересующее вас видео , отмеченное "✓", если нажать на , то можно заархивировать выбранные видеофайлы на внешний USB-носитель, в формате "avi". Можно выбрать несколько видео "✓", и начать архивацию.

### 5.3.2 Информация о системе

Нажатие на иконку Info (Информация) в главном меню приведет вас в подменю с Log Info (информация о LOG ax) и Version (Информация о версии), как показано на картинке 5-6

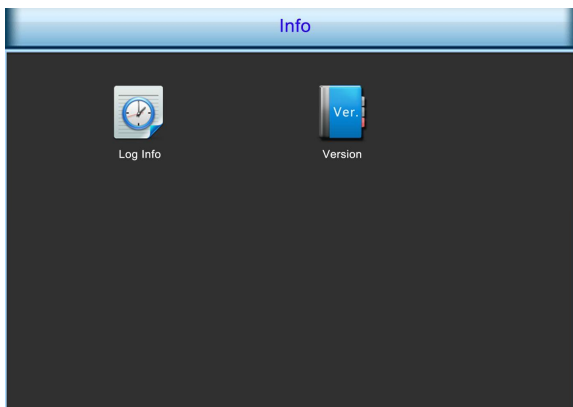


Рис. 5-6

### 5.3.2.1 Логи устройства

Нажатие на пункт подменю log info вы попадете в окно, показанное на рисунке 5-7.

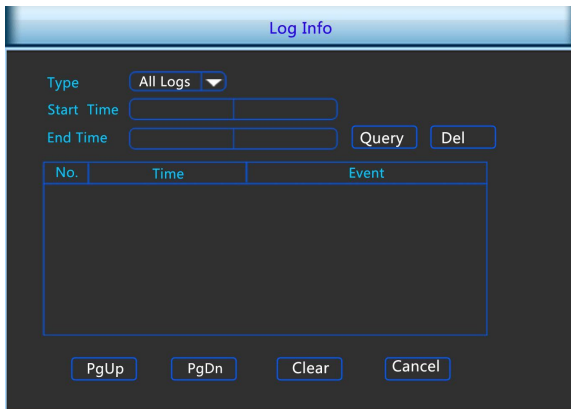


Рис. 5-7

Просмотр логов устройства возможен по трем вариантам: по периоду времени, по дате, по событию тревоги.

- **Type (Тип):** Выбор типа информации по запросу.
- **Start Time/End Time (Время начала/Время конца):** выбор временного промежутка для поиска логов.
- **Search (Поиск):** поиск логов по заданным параметрам.
- **PgUp/PgDn (страница вверх/страница вниз):** Можно просмотреть все логи по страницам.
- **Clear (очистить):** Очистить всю информацию.
- **Cancel (Отмена):** Возврат в предыдущее меню.

**Specific Steps (специальные шаги):** Войти в поиск логов, выбрать параметры по логам и начать поиск по этим параметрам. Найденные логи можно просмотреть постранично.

### 5.3.2.2 Информация о версии.

Если нажать на Version (Версия) в меню Info, то попадем на интерфейс, показанный на рисунке 5-8:

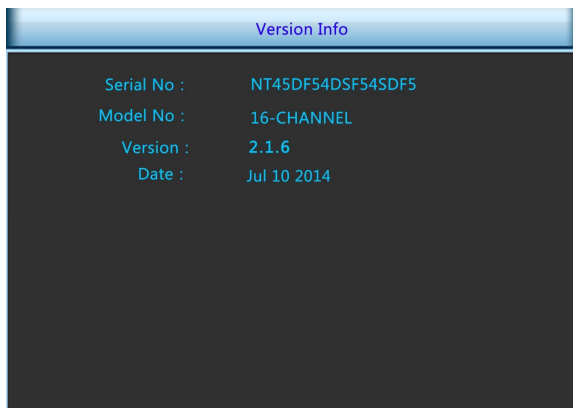


Рис. 5-8

Пользователь может найти серийный номер, номер модели, версию ПО и дату выпуска устройства..

- **Serial No. (Серийный номер):** Показывает серийный номер устройства.
- **Model number (Номер модели):** Номер модели материнской платы.
- **Version (Версия):** Номер версии системы
- **Date (Дата):** Дата создания программы.

### 5.3.3 Системные настройки

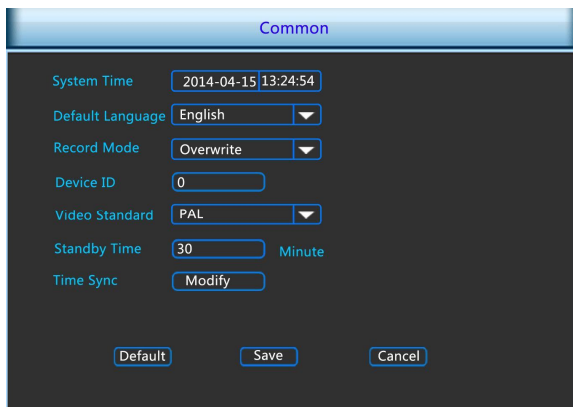
Нажатие на кнопку главного меню SysSetup (системные настройки), приведет к окну, показанному на рис. 5-9.



Рис. 5-9

### 5.3.3.1 Общие настройки

Нажатие на Common (общие) приведет к меню, показанному на рис. 5-10.



Picture 5-10

- **System Time (Системное время):** Системное время и дата регистратора.
- **Default Language (Язык по умолчанию):** Язык по умолчанию при загрузке регистратора. Русский язык имеется.
- **Record Mode (Режим записи):** Перезапись по умолчанию: когда жесткий диск заполнен, файлы перезаписываются.
- **Device ID (ID устройства):** Зарезервировано.
- **Video Standard (Стандарт видеосигнала):** PAL или NTSC.
- **Standby Time (Время простоя):** время простоя. По умолчанию 30 минут. Доступен диапазон от 1 до 120 минут. После истечения времени простоя требуется повторная авторизация.
- **Default (По умолчанию):** Восстановление заводских настроек регистратора.
- **Save (Сохранить):** Сохранить произведенные настройки.
- **Cancel (Отмена):** Возврат в предыдущее меню.

Опция Time Sync (Синхронизация времени) потребует от вас ввода адреса сервера NTP, по которому в локальной сети регистратор будет синхронизировать свое время. Интерфейс показан на картинке 5-11



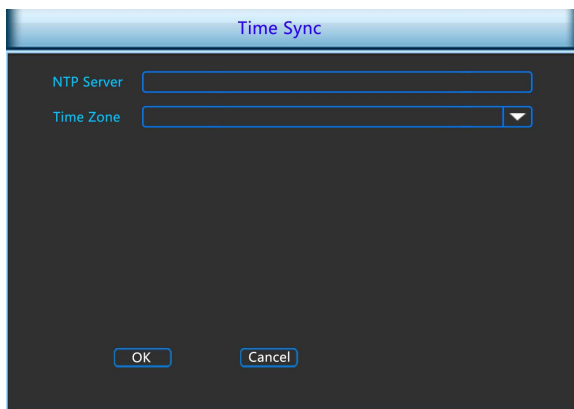


Рис. 5-11

### 5.3.3.2 Параметры кодирования записей.

Нажатие иконки Param (Параметры) приведет к диалогу показанному на картинке 5-12, в нем имеются настройки Channel (Канал), Enc Mode (Режим кодирования), Resolution (Разрешение), Stream type (Тип потока, аудио/видео), Bit Rate (Битрейт), Frame rate (скорость потока), Sub (второй поток), sub Frame rate (скорость второго потока)

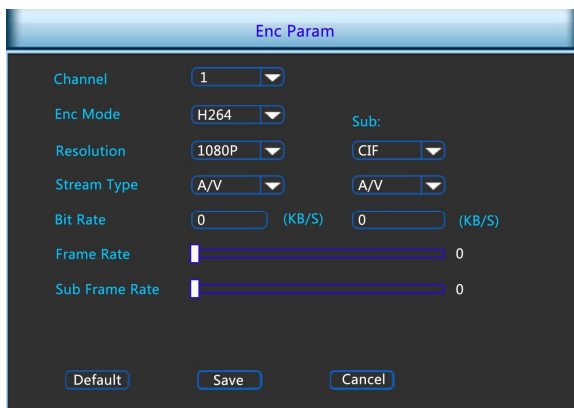


Рис. 5-12

- **Channel (Канал):** выбор номера канала
- **Enc Mode (Стандарт кодирования):** H.264.
- **Resolution (Разрешение):** Разрешение видеопотока основной поток от D1 до 1080P, дополнительный поток от D1 до CIF.

- **Frame Rate (Кадры секунду):** тип P: 1-25 кадр/сек; тип N 1-30 кадр/сек.
- **Stream type (Тип потока):** Выбор видео или аудио потока.
- **Bit Rate (Битрейт):** Выбор битрейта: чем большее его значение, тем выше качество картинки.
- **Default (По умолчанию):** Восстановление значений по умолчанию.
- **Save (Сохранить):** Сохранение измененных настроек.
- **Cancel (Возврат):** Возврат в предыдущее меню.

### 5.3.3.3 Настройки записи

Нажатие Rec Setup (Настройки записи) в главном меню приведет к интерфейсу, показанному на рисунке 5-13.

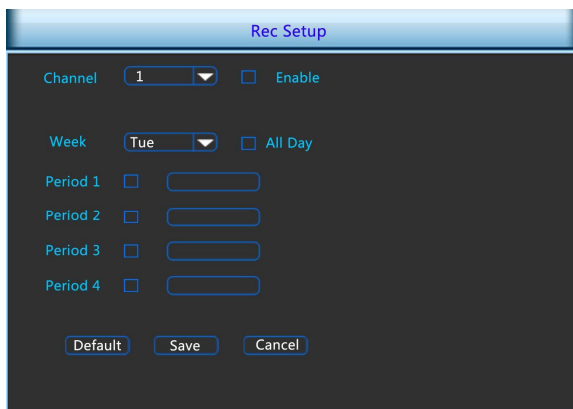


Рис. 5-13

- **Channel (Канал):** Выбор канала. Есть два варианта: один канал или все. Настройки возможно производить для отдельного канала.
- **Enable (Активировано):** Ставим галочку, если нужно активировать.
- **Week (Неделя):** Выбор недели или периода для записи.
- **All Day (Весь день):** Запись на весь день. По умолчанию отключена.
- **Period (Период):** Если не требуется постоянная запись, можно указать до 4-х периодов, в которые будет идти запись.
- **Default (По умолчанию):** Восстановление настроек записи по умолчанию.
- **Save (Сохранить):** Сохранение параметров.
- **Cancel (Отмена):** Возврат в предыдущее меню.

### 5.3.3.4 Сеть

Нажатие иконки Network (Сеть) приведет в меню как на рис. 5-14

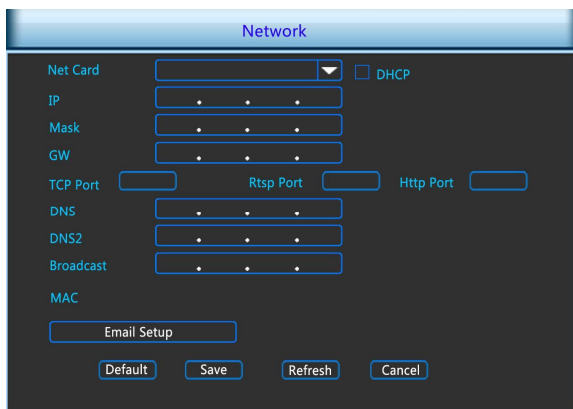


Рис. 5-14

- **DHCP:** Выбор этой опции присвоит IP-адрес автоматически, в ином случае вводить его надо вручную.
- **IP Address (IP-адрес):** IP-адрес регистратора.
- **Subnet Mask (Маска подсети):** Маска подсети регистратора.
- **Default Gateway (Основной шлюз):** Основной шлюз регистратора.
- **TCP Port (Порт TCP):** Зарезервировано, по умолчанию 80.
- **RTSP Port (Порт RTSP):** порт RTSP для регистратора (Real Time streaming Protocol).
- **HTTP Port (Порт HTTP):** Порт для WEB-интерфейса регистратора.
- **Primary DNS (Первичный DNS):** Первичный порт DNS (выдается интернет-провайдером или сисадмином)
- **Secondary DNS (Вторичный DNS):** Активируется как резервный, если первичный недоступен. Выдается провайдером или сисадмином.
- **Broadcast:** Зарезервировано.
- **MAC Address (MAC-адрес):** MAC-адрес регистратора.
- **Default (по умолчанию):** восстановление настроек по умолчанию.
- **Save (Сохранить):** Сохранение измененных параметров.
- **Refresh (Обновить):** После сохранения настроек можно нажать обновить (Refresh), чтобы увидеть изменения в настройках.
- **Cancel (Отмена):** Отмена настроек сетевого интерфейса.

Нажатие Email Setup (Настройка почты) приведет к меню, показанному на рисунке 5-15:

Рис. 5-15

- **SMTP server (Сервер SMTP):** адрес сервера SMTP (для mail.ru это будет smtp.mail.ru)
- **Port (Порт):** Номер порта почтового сервера (для mail.ru это 25-порт).
- **Enable (Активировать):** Активация функции отправки почты.
- **Anonymity (Анонимность):** Выбор режима анонимности
- **User name (Имя пользователя):** имя пользователя
- **Password (Пароль):** пароль пользователя
- **Receiver (Отправление):** Текст тревожного сообщения, приходящего на почту пользователя.
- **Sender (Отправитель):** Адрес электронной почты, куда отправлять сообщения
- **Theme (Тема):** Название письма
- **File (Файл):** Отправка файла вложением при активации движения или срабатывании тревоги. Отправка идет в виде скриншота.
- **Encryption Type (Тип шифрования):** Активирование протокола шифрования SSL.
- **Interval (Интервал):** Временной промежуток при отправке сообщения
- **Health enable (Проверка состояния):** Отправка тестового сообщения при проверке состояния опции.
- **Health interval (интервал проверки):** Периодичность отправки теста.
- **Default (По умолчанию):** Сброс настроек по умолчанию
- **Save (Сохранить):** Сохранение параметров настроек на странице.
- **Return (Возврат):** Возврат к предыдущему меню.

### 5.3.3.5 Тревожные входы

Функция недоступна...

### 5.3.3.6 Детектор движения.

Нажатие иконки Motion Detect (Детектор движения) приведет к меню, как на рисунке 5-16.

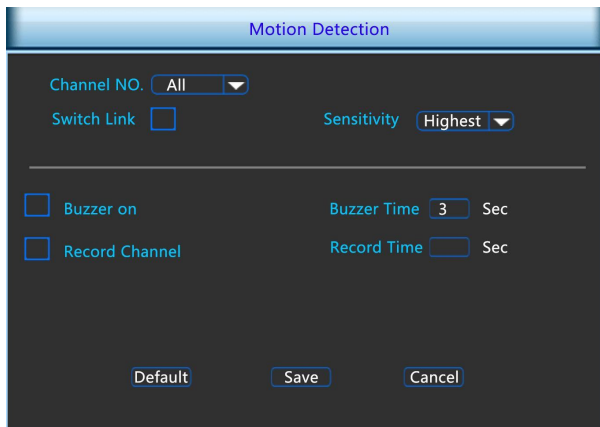


Рис. 5-16

- **Channel No (Номер канала):** Выбор канала на котором активируется тревога. Доступно два варианта: на всех или на указанном.
  - **Switch Link (переключение):** Выбор опции приведет к полноэкранному просмотру того канала, на котором активируется движение.
  - **Sensitivity (Чувствительность):** шесть степеней чувствительности.
  - **Buzzer on (спикер вкл.):** Выбор опции позволит услышать звуковой сигнал, если в камере будет движение.
  - **Buzzer time (повтор спикера):** интервал повтора звукового оповещения.
  - **Record channel (Канал записи):** Выбор позволит начать запись движения на канале.
  - **Record time (время записи):** длительность записи.
  - **Default (По умолчанию):** восстановление настроек по умолчанию.
  - **Save (Сохранить):** сохранение параметров.
  - **Cancel (Отмена):** отмена сохранения настроек.
- Важно:** Детектор движения срабатывает, если в самой камере активирована запись по движению. Для настройки работы по движению, нужно в WEB-интерфейсе камеры активировать датчик движения в камере и установить зону, чувствительность датчика.

### 5.3.3.7 Настройки PTZ

Нажатие на иконку PTZ приведет к окну, показанному на рисунке 5-17:

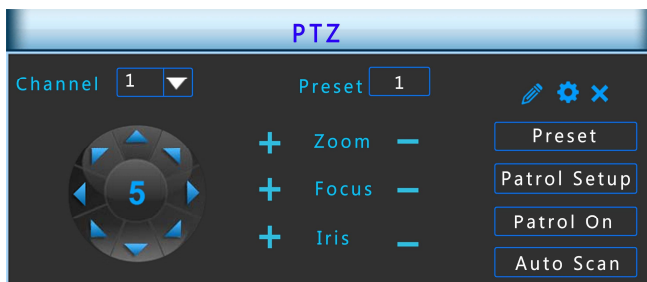


Рис. 5-17

Настройки PTZ позволяют настроить увеличение, фокус, патрулирование, сканирование при работе PTZ. Channel (Канал) – канал, на котором активируется PTZ; Zoom (Увеличение) «+» или «-» - настройка параметров; Focus (Фокус), Iris (линза), Preset (пресет) предустановка; Patrol Setup (настройки патрулирования); Patrol On (Активация патрулирования); Auto Scan (автоскан) – сканирование области.

- **Presets position (Позиции пресетов):** выбор пресетов. Можно настроить до 255 пресетов.
- **Presets point (Точки пресета):** выбор точек пресета приведет в меню, как на рис. 5-18. В данном меню можно активировать любой из 255 пресетов в зависимости от нахождения камеры или события.

No.	Name	Set or no
2	Preset2	NO
3	Preset3	NO
4	Preset4	NO
5	Preset5	NO
6	Preset6	NO
7	Preset7	NO

Рис. 5-18

- **Cruise Settings (Настройки круиза):** Выбор функции тура (круиза) в зависимости от пресета (рис. 5-18), настройка скорости тура (рис 5-19).

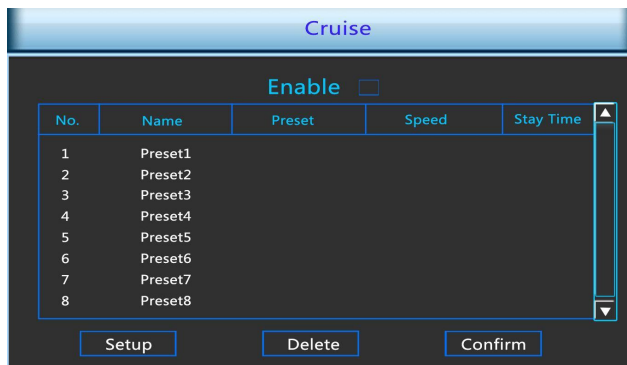


Рис. 5-19

- **Stay Time (Время работы по заданному пресету):** время работы по заданному пресету.

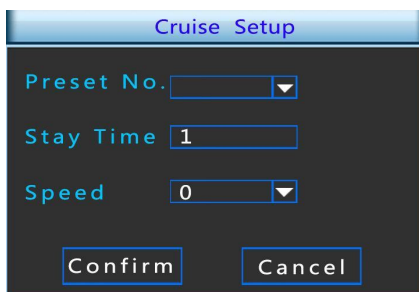


Рис. 5-20

- **Cruise speed (скорость круиза):** скорость тура.
- **Start Cruise (старт круиза):** старт тура по времени.
- **Auto Scan (очистка всех пресетов, автоскан):** очистка пресетов.

**Notice:** Регистратор поддерживает 255 точек пресета. Однако их количество может быть иным, в зависимости от возможности камеры PTZ.

### 5.3.3.8 Экран.

Нажатие на иконку Display (Экран) приведет к настройкам экрана, отображения, контрастности, яркости, четкости и насыщенности экрана.

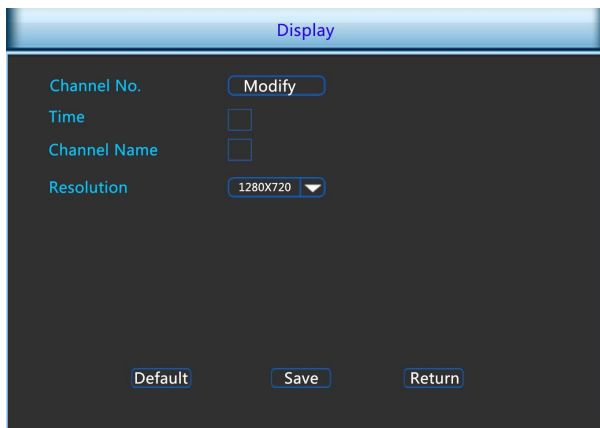


Рис. 5-21

- **Time Title/channel title (время/канал):** отображает или скрывает информацию о номере канала и текущем времени на окне предварительного просмотра.
- **Channel Name (Имя канала):** Нажатие приведет к диалогу редактирования названия каналов, как на рис. 5-22.
- **Resolution (Разрешение):** Выбор разрешения монитора. По умолчанию 1280\*720. Доступны опции от 1024-768 до 1920\*1080. После изменения разрешения регистратор будет автоматически перезагружен.



Рис. 5-22

### 5.3.3.9 Восстановление

Нажатие на иконку Default (По умолчанию) в главном меню позволит восстановить настройки по умолчанию (рис. 5-23).



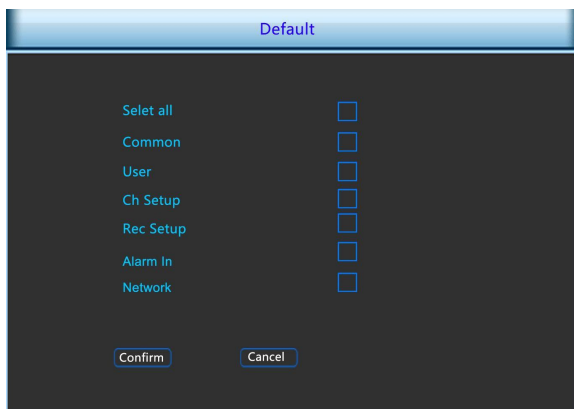
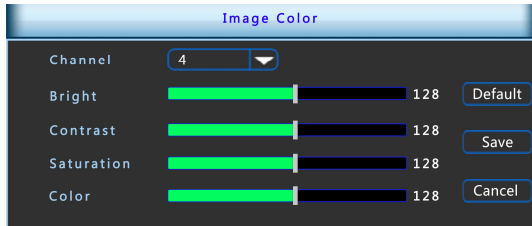


Рис. 5-23

Выбрать для восстановления можно все параметры, можно по категориям.

#### 5.3.3.10 Настройка цветности.

Иконка Image Color (Настройка цвета) позволит настроить отображение картинки на экране монитора.



Picture 5-24

- **Channel (Канал):** выбор канала.
- **Bright (Яркость):** настройка яркости.
- **Contrast (Контрастность):** настройка контрастности.
- **Saturation (Резкость):** настройка резкости.
- **Color (Цвет):** настройка цветности.
- **Default (По умолчанию):** восстановление настроек по умолчанию.
- **Save (Сохранить):** сохранение сделанных изменений.
- **Return (Возврат):** возврат к предыдущему меню.

### 5.3.3.11 DDNS

Настройка сервера DDNS. Позволяет настроить вход по доменному имени на регистратор, как показано на рис. 5-25

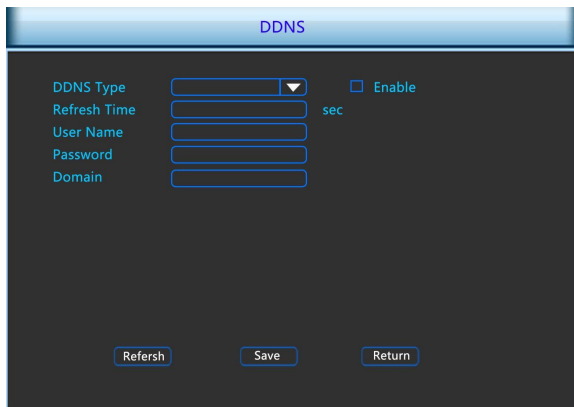
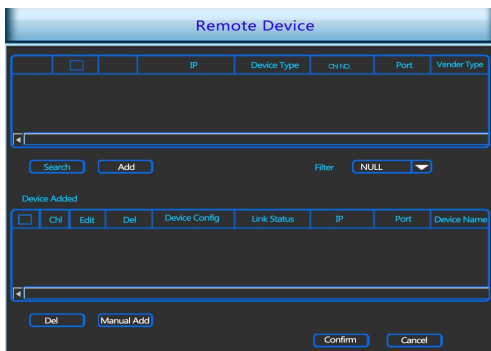


Рис. 5-25



- **DDNS Type (Тип DDNS):** выбор типа доменного именного сервера.
- **Enable (Включить):** активация возможности работы через DDNS
- **DDNS Refresh Time (время обновления сервера DDNS):** время обновления.
- **User name (Пользователь):** логин зарегистрированный провайдером DDNS
- **Password (Пароль):** пароль пользователя.
- **Domain name (Имя домена):** доменное имя, выданное провайдером DDNS
- **Refresh (Обновить):** После сохранения настроек можно нажать Refresh, чтобы увидеть сделанные изменения.
- **Save (Сохранить):** сохранение параметров DDNS.
- **Return (Возврат):** возврат в предыдущее меню.

### 5.3.4 Удаленные устройства

При нажатии на иконку Remote Device (удаленные устройства) в главном меню, мы попадаем в интерфейс, показанный на рис. 5-26



Picture 5-26

- **Search (поиск):** поиск камер поддерживающих протокол ONVIF
- **Add (добавить):** Нажать , выделить "√", чтобы выбрать устройство в колонке.
- **Filter (фильтр):** фильтр по параметрам.
- **Delete (удаление):** нажать на  на добавленные ранее устройства, чтобы удалить их из списка.
- **Confirm (подтвердить):** возврат к последнему меню.
- **Return (возврат):** возврат к предыдущему состоянию.

#### 5.3.4.1 Ручное добавление устройств

Нажмите Manual Add (Ручное добавление) для добавления на канал устройства вручную, как показано на рис. 5-27

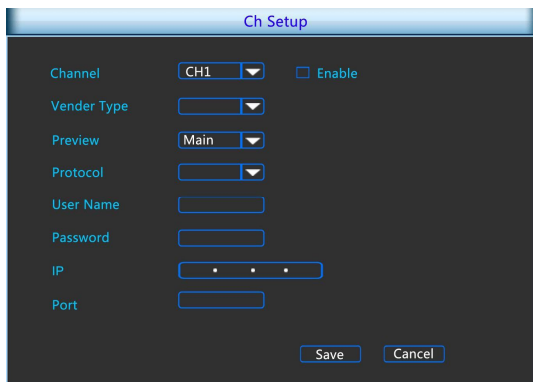


Рис. 5-27

- **Channel (Канал):** выбор канала, на которое нужно добавить устройство.
- **Enable (Активен):** активация функции добавления устройства на выбранном канале.
- **Vender Type (Тип вендора):** выбираем протокол ONVIF
- **Preview (Превью):** Предпросмотр в основном окне наблюдения: main (основной поток), sub (второстепенный поток). Выбираем main для более качественной картинки.
- **Protocol (Протокол):** выбираем TCP.
- **User name (Пользователь):** логин от камеры
- **Password (Пароль):** пароль от камеры
- **IP:** IP-адрес камеры
- **Port (Порт):** порт протокола ONVIF. По умолчанию: 8999.
- **Save (Сохранить):** Сохранить параметры.
- **Cancel (Отмена):** отмена, возврат в главное меню.

### 5.3.5 Расширенные настройки

Нажатие на иконку Advance Options (Расширенные настройки) позволяет войти в подменю, показанное на рисунке 5-28

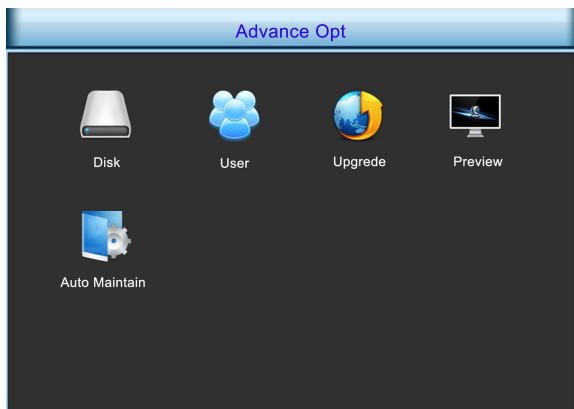


Рис. 5-28

### 5.3.5.1 ДИСК

Нажмите на Disk (диск), чтобы увидеть информацию об установленных жестких дисках на устройстве, рис. 5-29

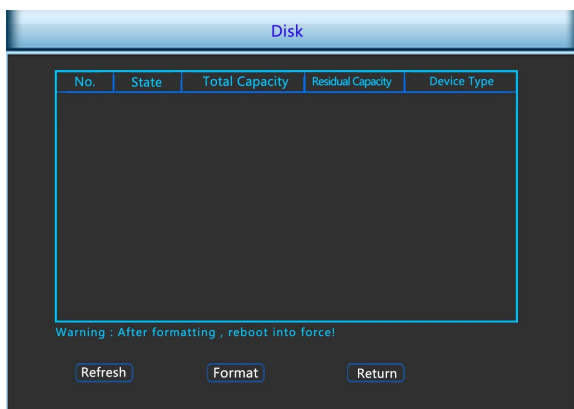


Рис. 5-29

Если жесткий диск подключен на регистраторе, то в данном окне будут отображены все жесткие диски устройства, и вся сопутствующая информация о них.

➤ **HDD No. (номер диска):** Номер жесткого диска.

- **State (состояние):** отображает состояние жесткого диска. После форматирования статус становится в работе (in-use)
- **Total Capacity (Общий объем):** общий объем диска. На одном канале не может быть жесткий диск, больше чем 4Тб.
- **Residual Capacity (остаточная емкость):** показывает оставшееся свободное место на диске
- **Device Type (тип диска):** SATA.
- **Refresh (обновить):** обновление информации о дисках
- **Format (формат):** форматирование жестких дисков. Форматирование приведет к потере имеющихся данных на диске. Без необходимости форматирование лучше не производить.
- **Return (возврат):** возврат в предыдущее меню.

**Важно:** После форматирования жесткого диска регистратор будет перезагружен.

### 5.3.5.2 Пользователи

Иконка User (Пользователи) приведет к диалогу, показанному на рис. 5-30

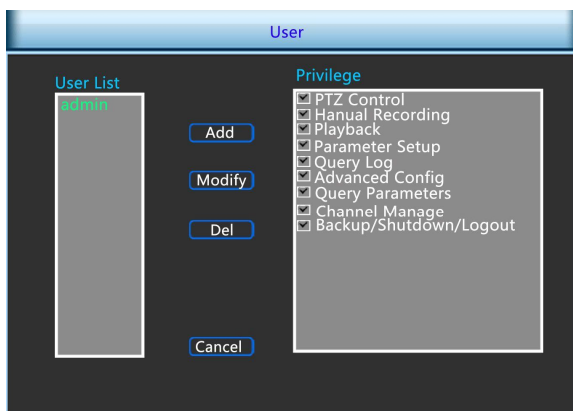


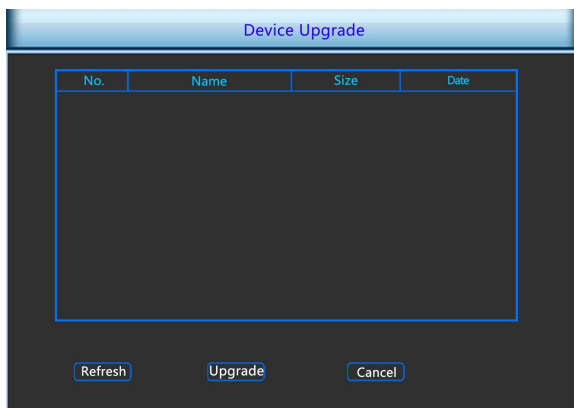
Рис. 5-30

- **User List (Список пользователей):** лист добавленных пользователей.
- **Privilege (Привилегии):** Привилегии пользователей. Включают в себя возможность контроля PTZ, просмотра видео, архивирования, настройки различных параметров регистратора.
- **Add (Добавить):** Чтобы добавить пользователя необходимо зайти под логином admin и добавить нужного пользователя, назначить ему привилегии.

- **Modify (Изменить):** изменение информации о пользователях. Чтобы изменить пароль, необходимо выбрать пользователя, ввести его старый пароль и дважды новый. Также возможно изменение привилегий пользователя.
- **Delete (Удалить):** удаление пользователя. Произвести данное действие может только admin
- **Return (Возврат):** возврат в предыдущее меню.

### 5.3.5.3 Обновление.

Иконка Upgrade (Обновление) позволит попасть в интерфейс, как на рисунке 5-31



Picture 5-31

Для обновления прошивки с USB-Flash нужно вставить флэшку в USB-порт, обновить (refresh) и дождаться, когда нужный файл отобразится в окне. Выбрать файл и нажать Upgrade (обновить).

**Важно!** Не выключайте устройство во время обновления и не вытаскивайте флэшку: это приведет к катастрофическим последствиям для регистратора. Помните, что обновление прошивки осуществляется в сервисном центре. Обновление микропрограммы самостоятельно налагает на Вас ответственность за процесс обновления прошивки и дальнейшую работу регистратора.

### 5.3.5.4 Предпросмотр

Нажатие иконки Preview (Предпросмотр) приведет вас к интерфейсу, показанному на рис. 5-32.

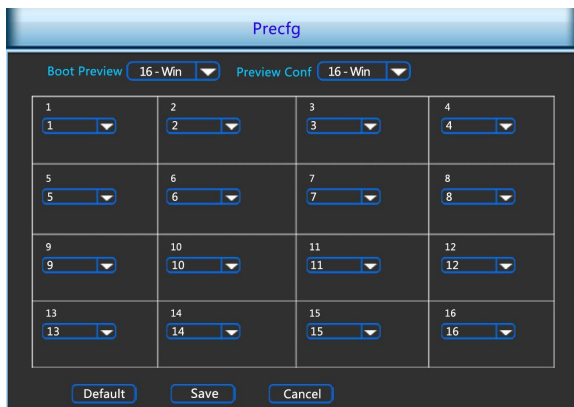


Рис. 5-32

- **Boot Preview (превью при загрузке):** поддерживает 4,8,9,12,16 экранов просмотра.
- **Preview Config (конфигурация превью):** выбор канала для просмотра.
- **Default (по умолчанию):** восстановление настроек по умолчанию.
- **Save (сохранить):** сохранить сделанные изменения.
- **Return (возврат):** возврат в предыдущее меню.

### 5.3.5.5 Автообслуживание

Нажатие на иконку Auto Maintain (Автообслуживание) приведет к интерфейсу, показанному на рисунке 5-33

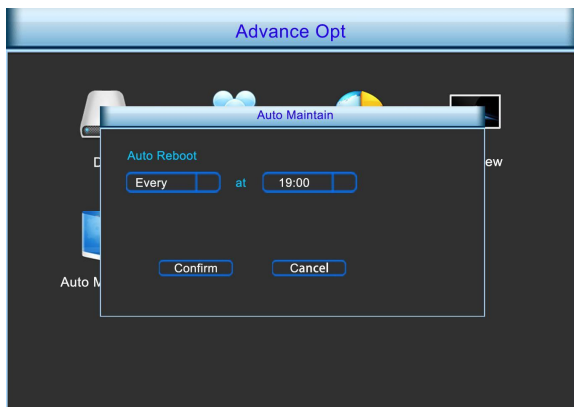


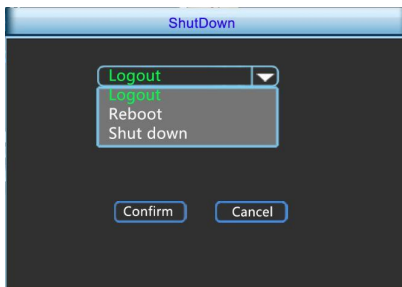
Рис. 5-33



Пользователь может выбрать время автоматической перезагрузки регистратора.

### 5.3.6 Выключение.

Нажатие на иконку Shut Down (выключение) покажет интерфейс выключения устройства, как на рис. 5-34.



Picture 5-34

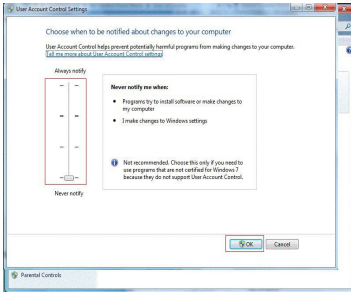
- **Logout (выход):** выход, переключение пользователя
- **Reboot (Перезагрузка):** перезагрузка регистратора
- **Shut down (Выключение):** выключение регистратора.

## 6 операции через WEB-интерфейс

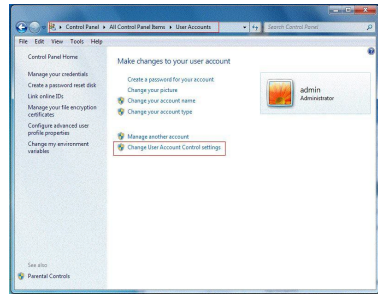
### 6.1 установка ActiveX

Для доступа к регистратору через WEB-интерфейс, нужно зайти в Internet Explorer по адресу <http://192.168.1.168>. Ввести логин admin, поле для ввода пароля оставить пустым.

**Важно:** Для Windows 7 нужно иметь права администратора. Или, отключить контроль учетных записей, как показано на картинках ниже:



WIN7-1



WIN7-2

2. Если плагин не загружается, надо настроить уровень безопасности Internet Explorer, как показано на картинке 6-1



Рис. 6-1

## 6.2 Авторизация через IE

После установки плагина, перезагрузки страницы регистратора появится окно авторизации на устройство. В интерфейсе предложено ввести Login (Логин), Password (Пароль) и системный язык (Language)/ см. рис. 6-2



Рис. 6-2

## 6.3 Интерфейс IE

После авторизации появится окно интерфейса, как показано на рисунке 6-3

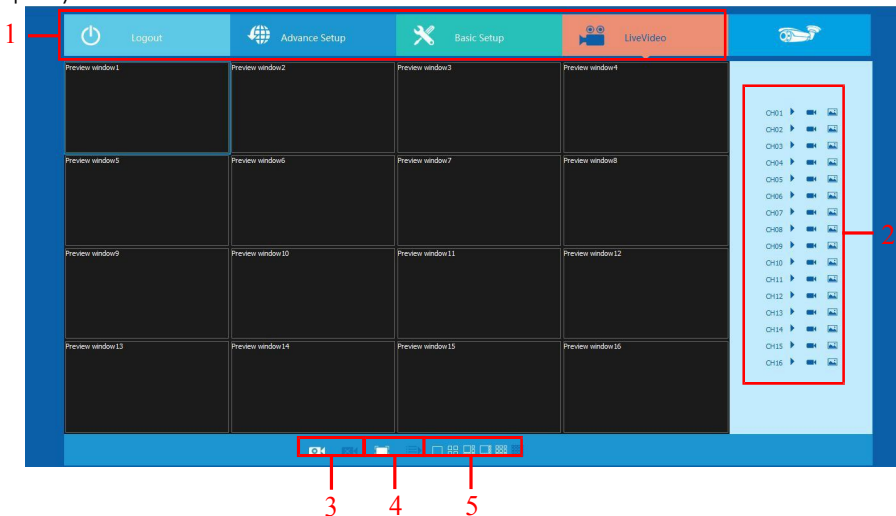







Рис. 6-3

**1.System Menu (Системное меню).** Содержит Live Video Record (запись в реальном времени) Setting (настройки), Local Setting (общие настройки) и Logout (выход).

**2.Real-time Monitoring Channel (Просмотр в режиме реального времени).** Open/Close Preview (открыть/закрыть предпросмотр), Local Video (видео) и Photograph (фото, скриншоты).

название	описание
CH1-CH16	Каналы предпросмотра
	Открыть/закрыть видео
	Нажимаем на эту иконку, видео пишется и сохраняется на жесткий диск компьютера
	Нажатие на эту иконку приводит к снятию скриншота и сохранению его на жесткий диск компьютера

### 3.Открыть/закрыть окна предпросмотра

название	описание
	Открыть все каналы просмотра
	Закрыть все каналы просмотра

### 4.display modes to choose (выбор режима отображения).

Нажатие левой кнопкой мыши выделяет канал во весь экран. Клик правой кнопкой мыши возвращает экран в исходное состояние.

**5.Preview Window Switch (переключение окна просмотра).** Слева направо: 1,4,8,9,10,16 окон просмотра

## 6.4 4 Базовые опции

### 6.4.1 Система

#### 6.4.1.1 Общие

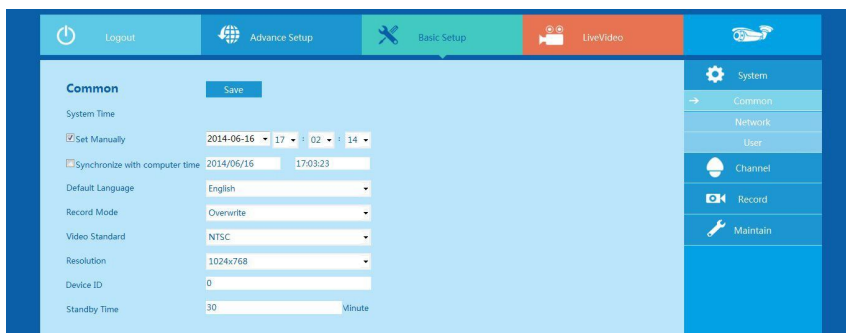


Рис. 6-4

На рис 6-4, показаны общие настройки.

параметр	описание
System Time (системное время)	Настройка времени и даты на регистраторе
Default language (язык по умолчанию)	Выбор языка по умолчанию
Record Model (режим записи)	Режим записи: когда диск заполнен: перезапись ранее записанных файлов новыми
Device ID (ID устройства)	зарезервировано
Video Standard (стандарт видео)	Стандарт видеокамер и вывода изображения
Resolution (разрешение)	HDMI или VGA видеовыход
Standby time (время простоя)	Режим простоя. От 1 до 120 минут. По истечению заданного промежутка авторизоваться придется заново

#### 6.4.1.2 сеть

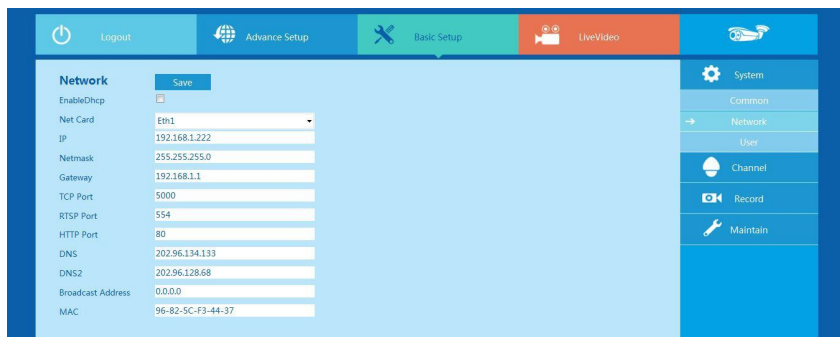


Рис. 6-5

На рисунке 6-5 показан интерфейс настройки сети. Можно ввести IP-адрес, основной шлюз, первичный и вторичный DNS-сервер, настроить порты HTTP, RTSP. После изменения и сохранения настроек регистратор перезагрузится.

### 6.4.1.3 Пользователь

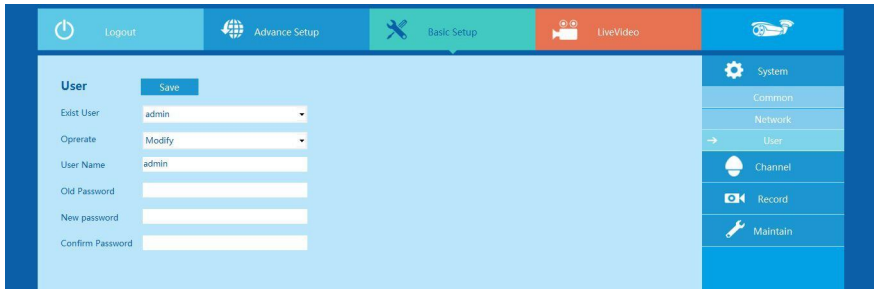
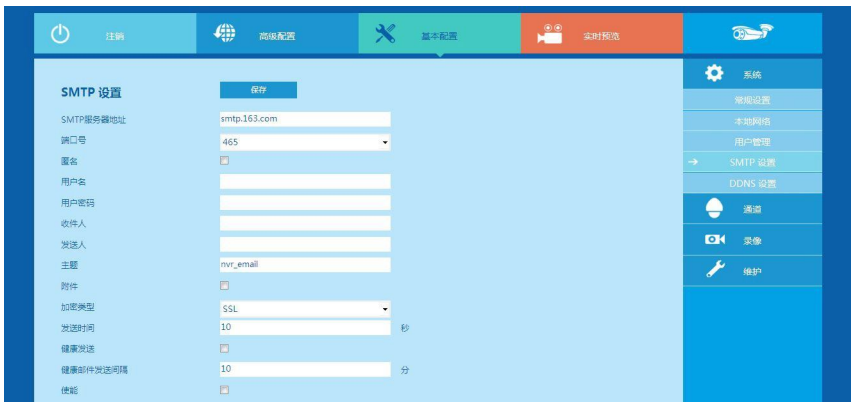


Рис. 6-6

На рис. 6-6 показан интерфейс управления пользователями. Он аналогичен настройке пользователей в меню самого регистратора.

### 6.4.1.4 SMTP Setup (Настройки SMTP)



Picture 6-7

На рис. 6-7 показан интерфейс настройки сервера SMTP, аналогичен настройке почты в регистраторе.

### 6.4.1.5 DDNS Setup (Настройки DDNS)

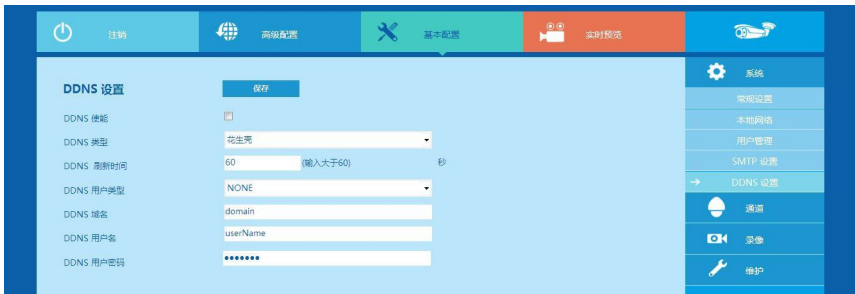


Рис. 6-8

На рис. 6-8 показан интерфейс настройки сервера DDNS. Настройка через WEB-браузер аналогична настройке сервера DDNS на самом регистраторе.

## 6.4.2 Каналы

### 6.4.2.1 Настройка каналов

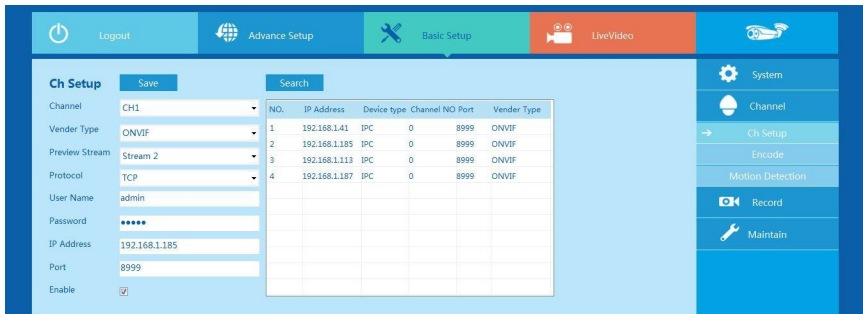


Рис. 6-9

На рис. 6-9 показан вид окна настройки камер. Нажатие кнопки «Search» приведет к появлению списка камер, подключенных к регистратору.

### 6.4.2.2 Режим кодирования

На рис. 6-10 показан интерфейс настройки кодирования записываемого видео. Настройка и управлению идентична настройкам с регистратора.

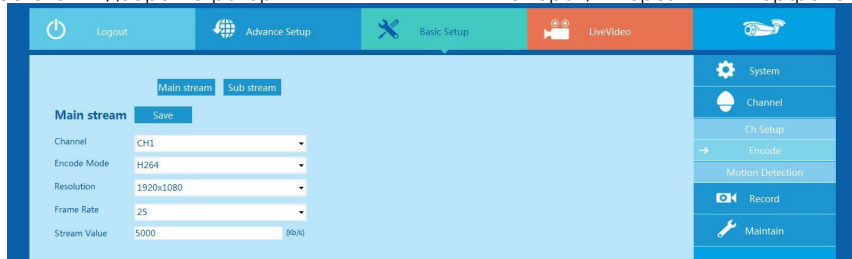


Рис 6-10

Можно выбрать параметры для основного и дополнительного потока.

### 6.4.2.3 Детектор движения

Работа и настройка датчика движения аналогична в своих настройках описанным ранее действиям на регистраторе. См. рис. 6-11

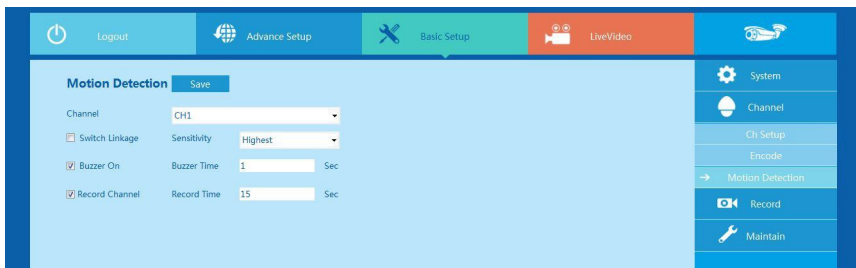


рис 6-11

## 6.4.3 Настройки записи

### 6.4.3.1 общие

интерфейс настроек записи показан на рис. 6-12



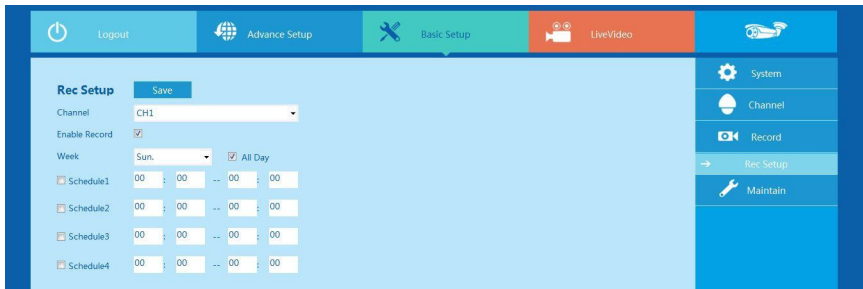


Рис. 6-12

### 6.4.3.2 Проигрыватель

Проигрыватель видеофайлов показан на рис. 6-13

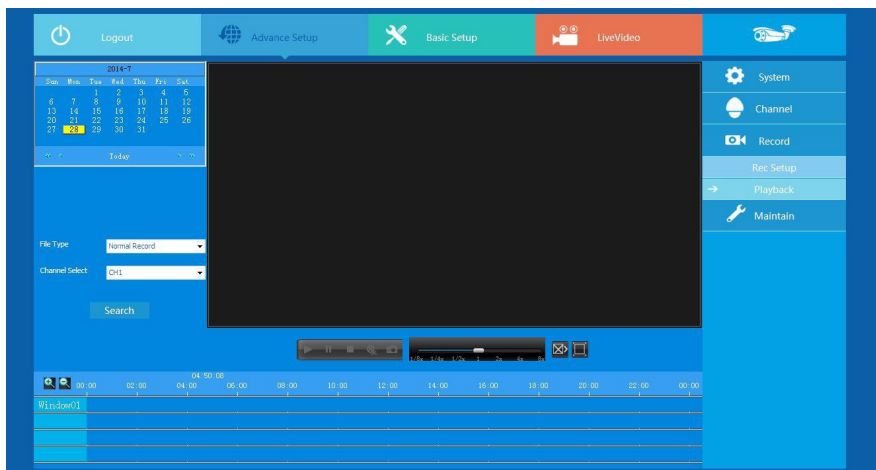


Рис. 6-13

Все настройки, действия и настройки идентичны настройкам плеера, поиска и воспроизведения на регистраторе.

## 6.5 Расширенные настройки

Аналогично настройкам раздела в самом регистраторе.

### 6.5.1.1 Disk (Диск)

В данном интерфейсе можно отформатировать жесткий диск, посмотреть его состояние, объем, количество оставшегося свободного места. Рисунок 6-14

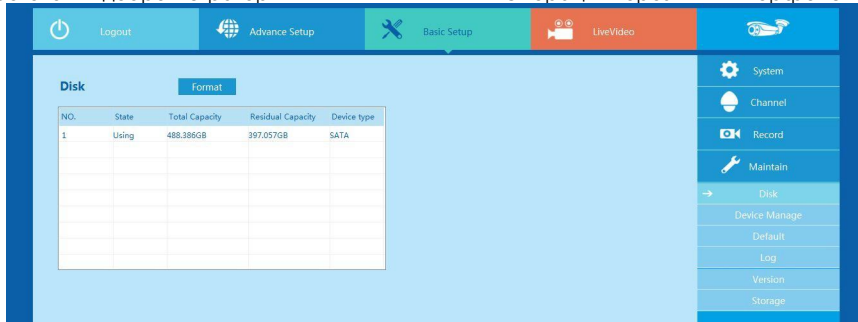


Рис. 6-14

### 6.5.1.2 Менеджер устройства

Можно перезагрузить или обновить прошивку устройства, как показано на картинке 6-15

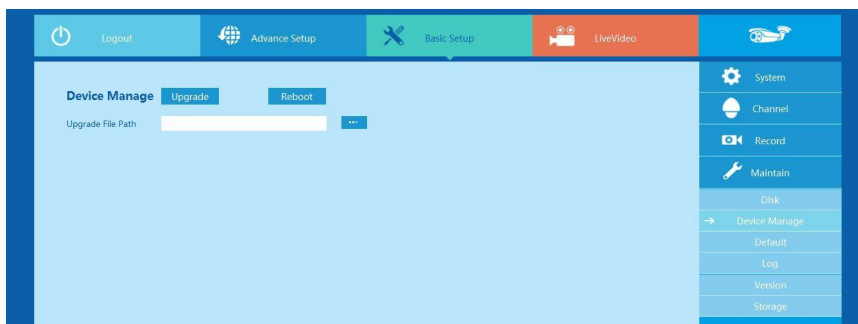


Рис. 6-15

### 6.5.1.3 Настройки по умолчанию

На рисунке 6-16 показано, как через WEB-интерфейс вернуть все настройки регистратора по умолчанию на заводские.

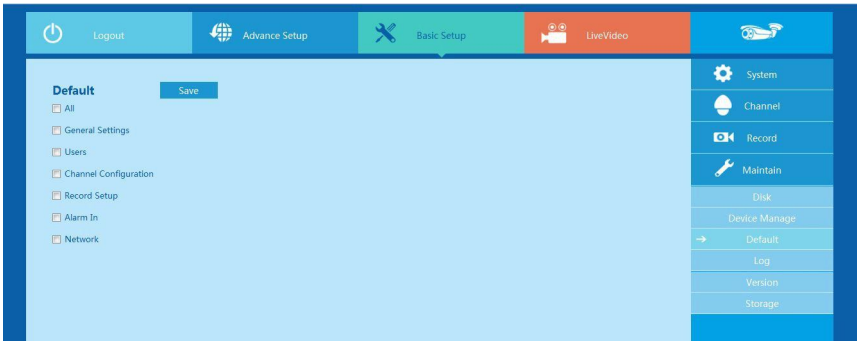


Рис. 6-16

### 6.5.1.4 Лог файлы

Аналогично работе раздела на регистраторе. Поиск, просмотр, удаление лог-файлов устройства. Поиск по определенным заданным параметрам. См. Рис. 6-17

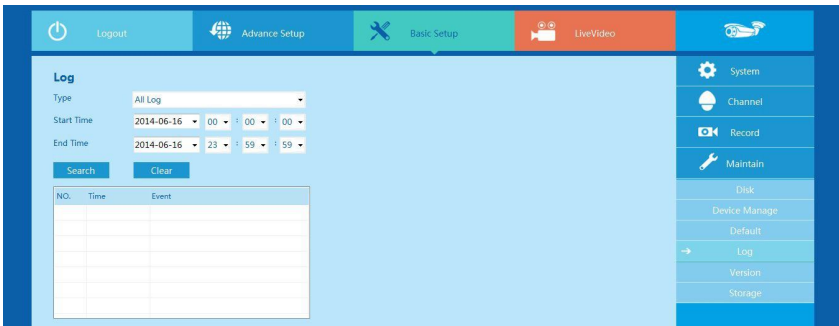


Рис. 6-17

### 6.5.1.5 Версия

Пользователь может просмотреть информацию об устройстве, версии ПО, дате создания программы. Смотрим рис. 6-18.

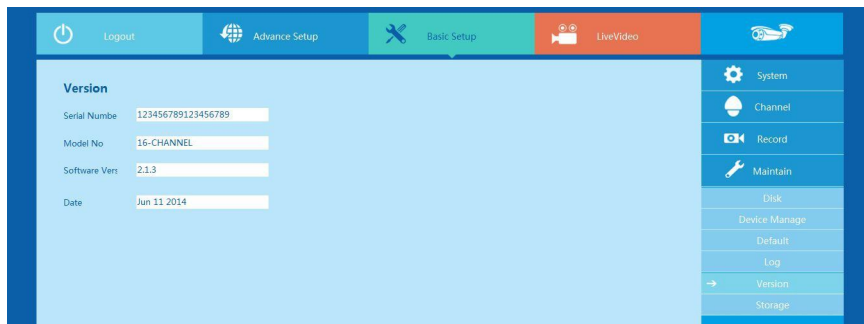


Рис. 6-18

## 6.6 6 хранилище

Конфигурация накопителя подразумевает указание путей для сохранения видео, скриншотов. Все сохранения производятся на жесткий диск компьютера.



рис. 6-19

## 6.7 ВЫХОД

нажатие  
авторизации.



, вернет вас на страницу

## 7.1 Вопрос-ответ

### 1. Что делать, если диск не определяется?

**Ответ:** Проверить кабели и шлейфы, идущие к жесткому диску от платы регистратора. Проверить, подходит ли жесткий диск для работы с данным регистратором. Проверено, что с регистраторами Vidstar работают диски Seagate.

### 2. После изменения пароля я его забыл.

**Ответ:** для восстановления пароля необходимо обратиться к представителю компании Vidstar в Москве, оставив заявку на восстановление пароля на сайте <http://vidstar.ru/support/passreset/>.

### 3. Могу ли я установить жесткий диск с компьютера на регистратор?

**Ответ.** Да Можно. Но у регистратора своя файловая система. Все данные на установленном в регистратор жестком диске будут потеряны.

### 4. Могу ли я воспроизвести файл во время записи?

**Ответ:** Да.

### 5. Могу ли я удалить часть видеофайлов с диска регистратора?

**Ответ:** Согласно правилам безопасности, удаление части файлов с диска невозможно. Возможно лишь полное форматирование диска с потерей всех видео

## 7.2 Устранение неполадок

1. При выключении регистратора не рекомендуется отключать питание напрямую. Следует выключить регистратор через меню (Shutdown) и только затем выключать его из розетки
2. Не размещайте регистратор вблизи сильно нагретых предметов или на открытом солнце
3. Удалите все препятствия на пути холодного воздуха в регистраторе и около него. Обеспечьте нормальный теплообмен для корректной его работы
4. Не подключайте аудио/видео интерфейсы на «горячую» и не путайте выходы 485-го протокола
5. Регулярно проверяйте надежность соединения кабелей питания и информационного кабеля к жесткому диску.
6. Обеспечивайте заземление устройства, не меняйте устройства на «горячую», таковые действия могут привести к разряду статического электричества, что может привести к выходу из строя жесткого диска, входов аудио/видео.