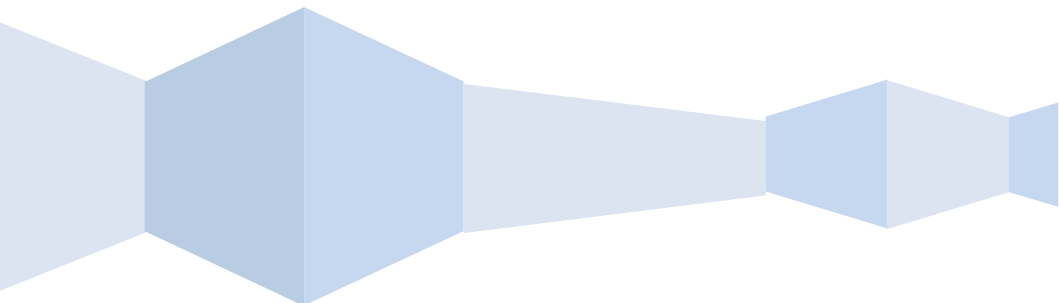


# Сетевой видеорегистратор VIDSTAR

## **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 видеорегистраторов.

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, мультиэкранном 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:**

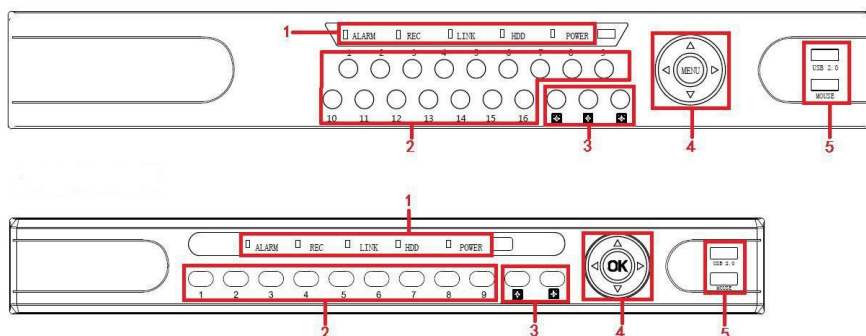
- Формат H.264. Поддерживает разрешение сетевых камер: 1080P/720P/D1
- Аудиокодек G.711U.
- Оконный дружелюбный интерфейс. Операционная система Linux 3.0.
- Поддержка локального воспроизведения, архивации и управления просмотром.
- Поддержка двух потоков воспроизведения.
- Поддержка USB 2.0, архивации, 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-мышь и управления ею пунктами меню.                           |
| Передача видео     | Через протокол ONVIF. Контроль PTZ по пресетам, автопереключение каналов.   |

# 2 Описание видеорегистратора

## 2.1 Лицевая панель

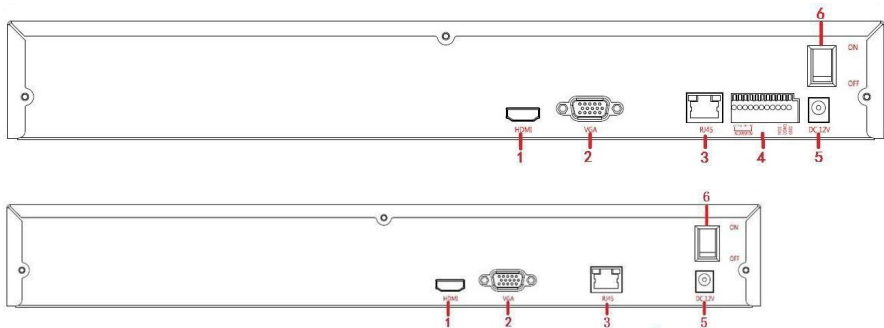
### 2.1.1 Лицевая панель (для ознакомления: зависит от конкретной модели)



| №. | 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  | Питание          | 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» меняет регистр букв.



Ввод в верхнем регистре



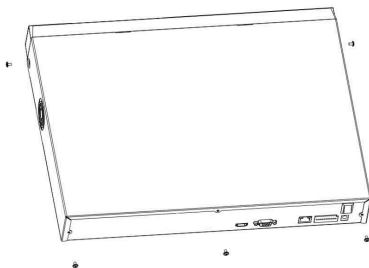
Ввод в нижнем регистре

# 3 Установка видеорегистратора

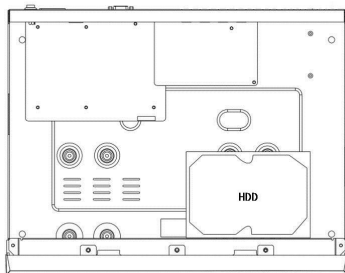
## 3.1 1 Установка жесткого диска

Установка жесткого диска:

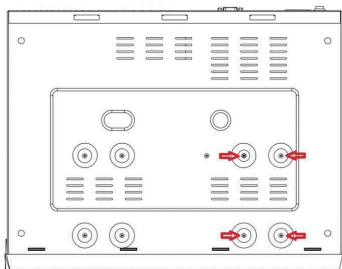
- (1) Открутите винты, крепящие крышку регистратора.



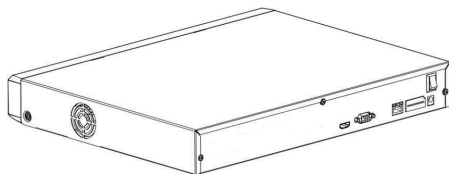
- (2) Совместите четыре отверстия в посадочных планках на регистраторе с отверстиями на дне жесткого диска или на его боковинах.



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



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

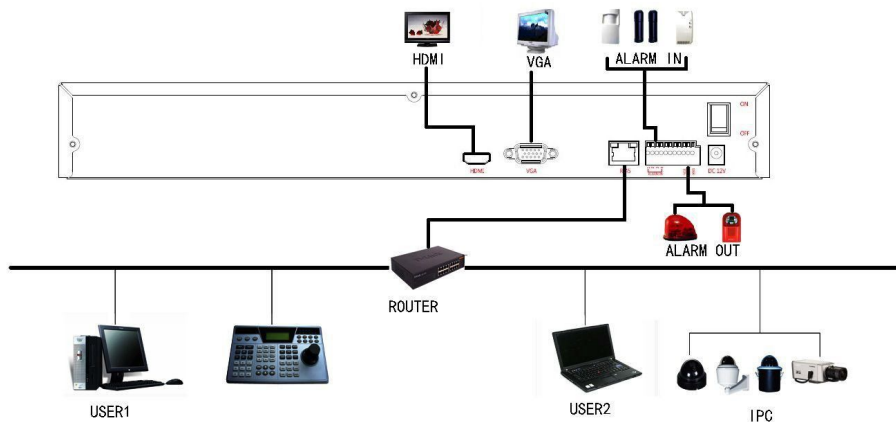


**Важно:** 1. Если вы планируете получить максимальную производительность от жесткого диска, мы рекомендуем использовать отдельный удаленный жесткий диск.

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.

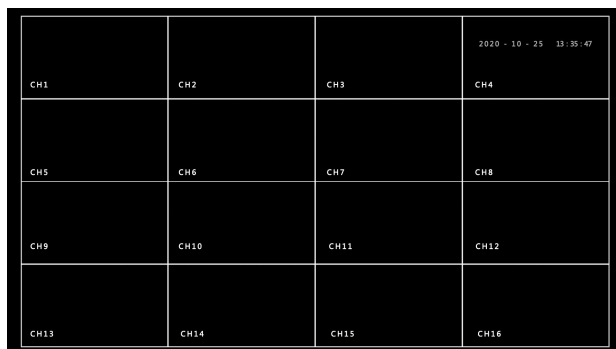


Рис. 4-2

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.

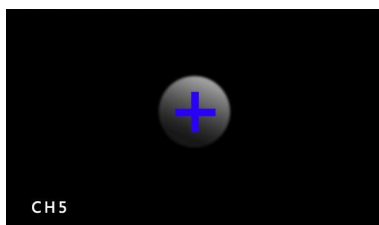


Рис 4-4



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 Меню видеорегистратора

### 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.

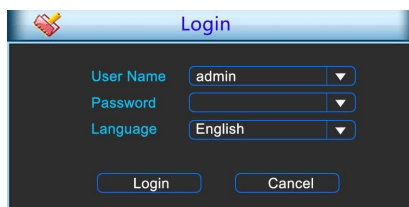


Рис. 5-1

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.

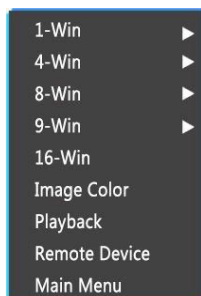
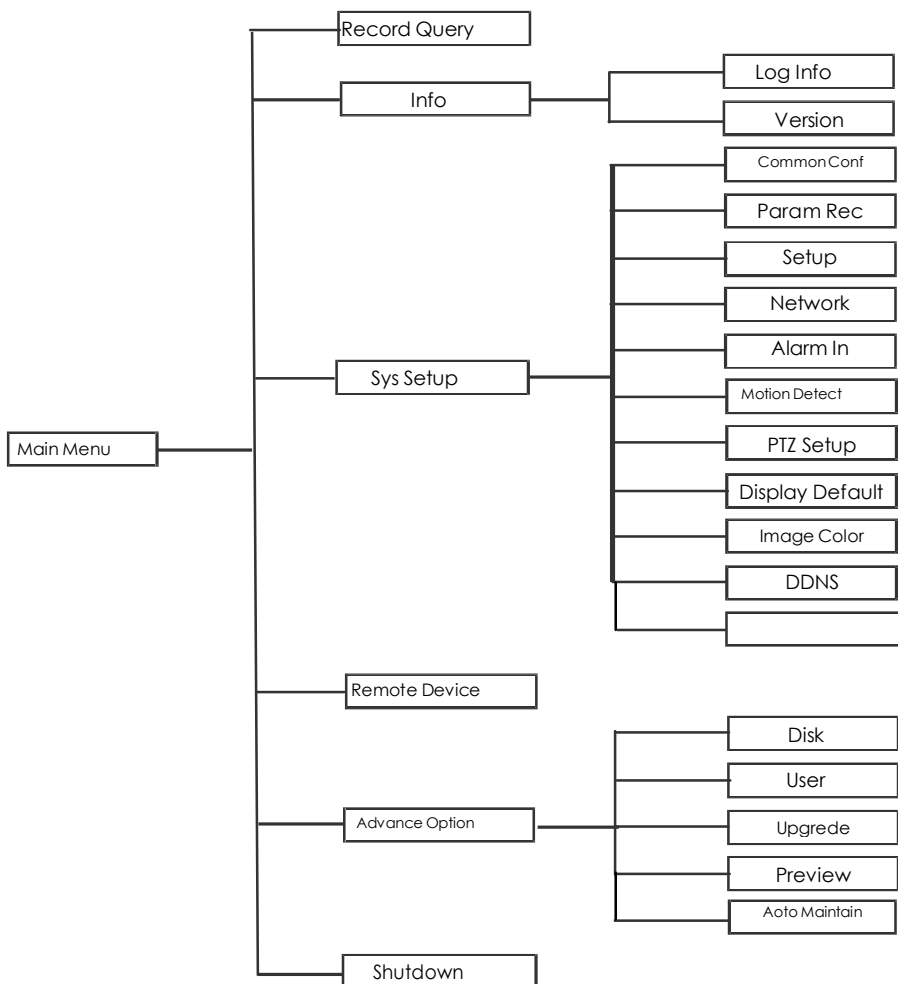


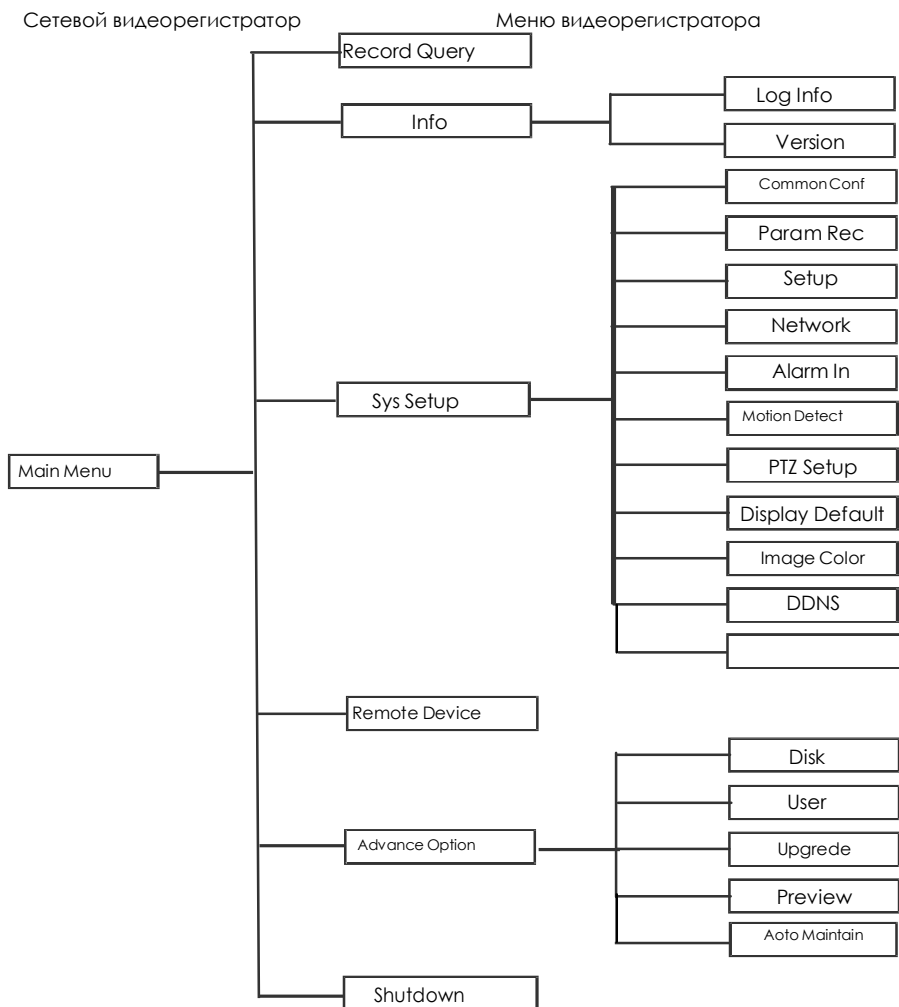
Рис. 5-2

- **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 картинки):** 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.

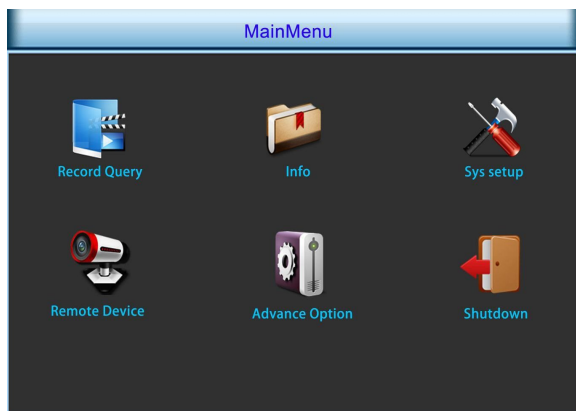
## 5.2 Навигация по главному меню.





## 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.

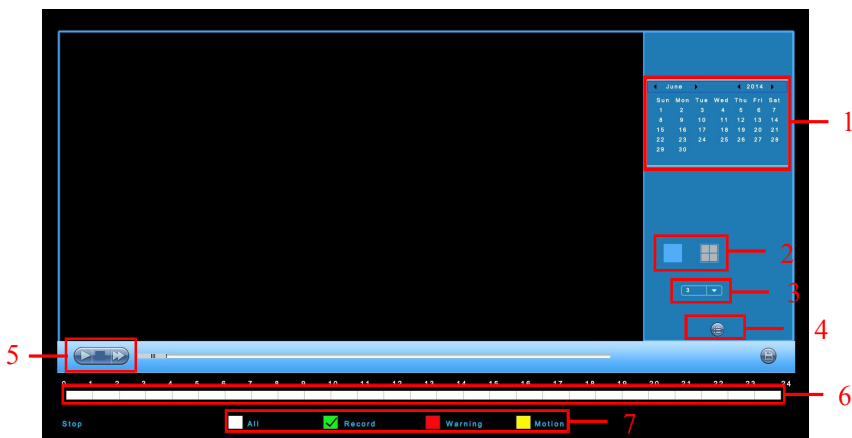


Рис. 5-4

| №. | 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

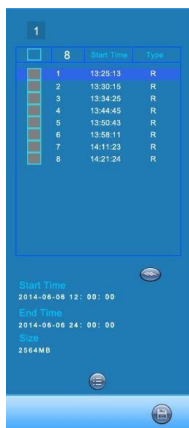


Рис. 5-5

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

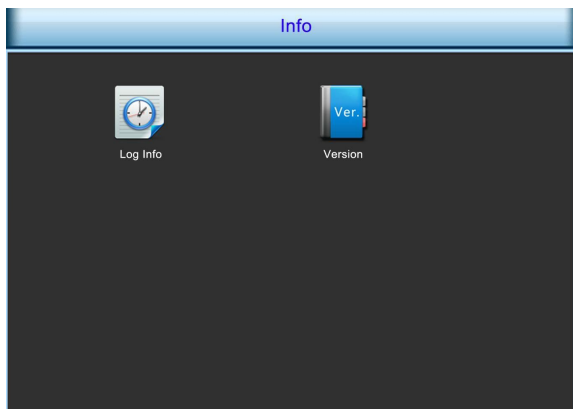


Рис. 5-6

### 5.3.2.1 Логи устройства

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

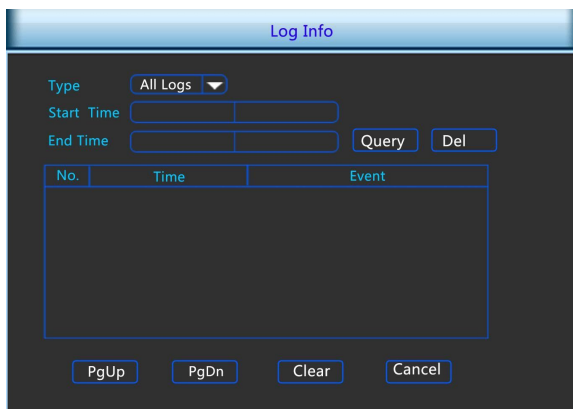


Рис. 5-7

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:

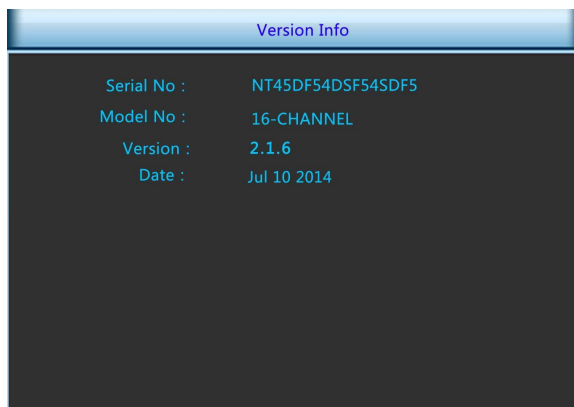


Рис. 5-8

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.

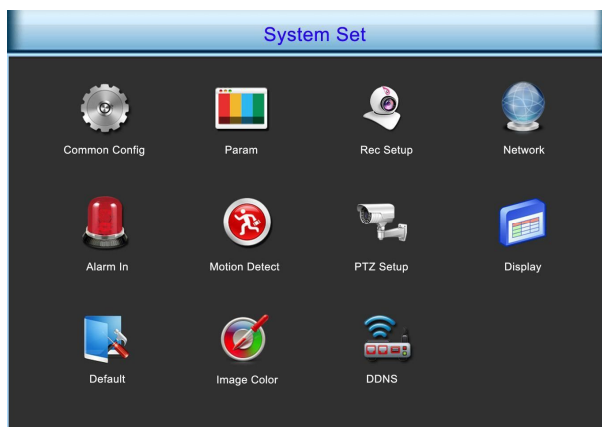
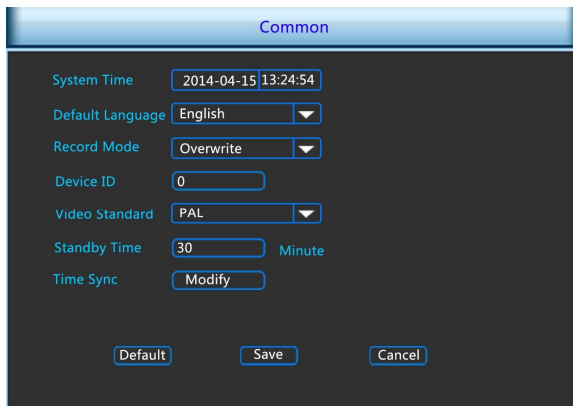


Рис. 5-9

### 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

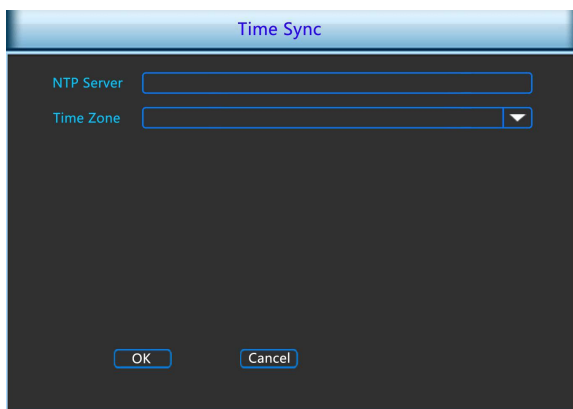


Рис. 5-11

### 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)

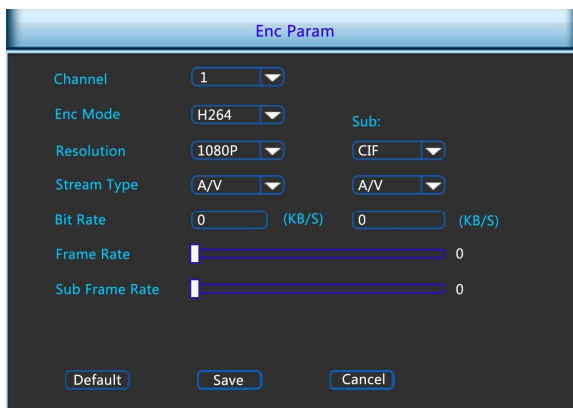


Рис. 5-12

- **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.

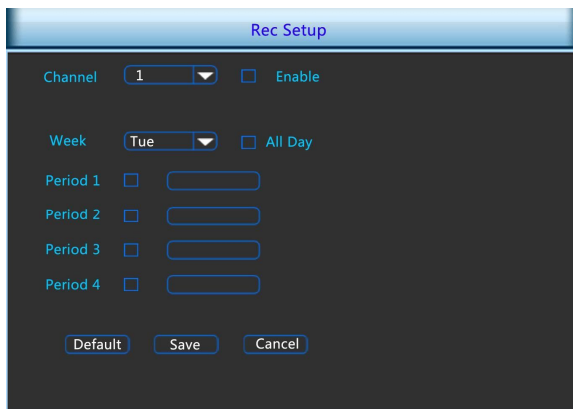


Рис. 5-13

- **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

Network

Net Card [dropdown] ☐ DHCP

IP [4 dots]

Mask [4 dots]

GW [4 dots]

TCP Port [text] Rtsp Port [text] Http Port [text]

DNS [4 dots]

DNS2 [4 dots]

Broadcast [4 dots]

MAC [text]

Email Setup

Default Save Refresh Cancel

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.

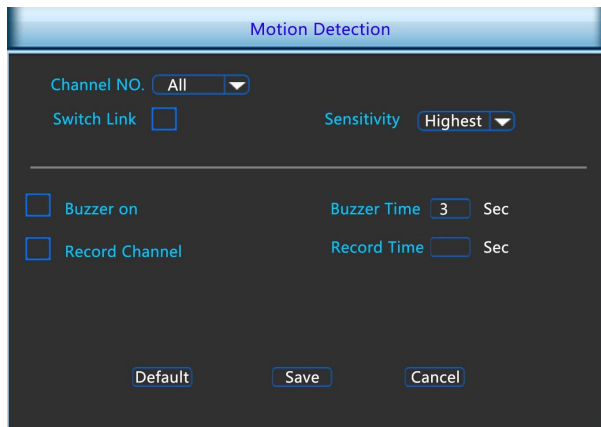


Рис. 5-16

- **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:

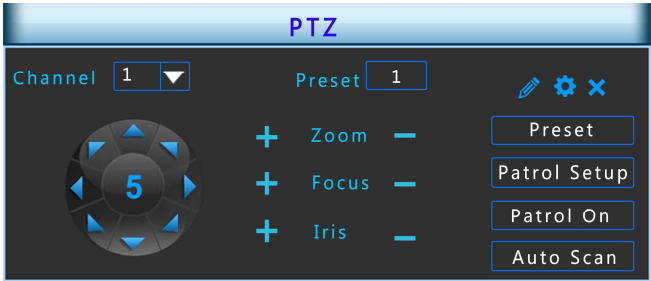


Рис. 5-17

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.

The image shows a 'Preset' menu. It contains a table with three columns: 'No.', 'Name', and 'Set or no'. The table lists presets 2 through 7, all with 'NO' in the 'Set or no' column. There is a vertical scrollbar on the right side of the table.

| 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).

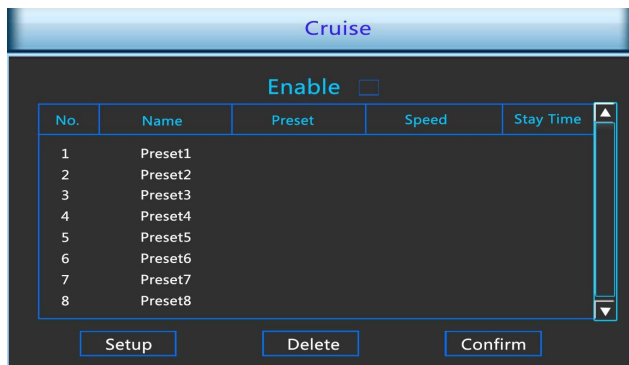


Рис. 5-19

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

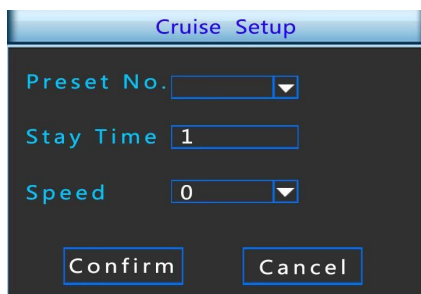


Рис. 5-20

- **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.

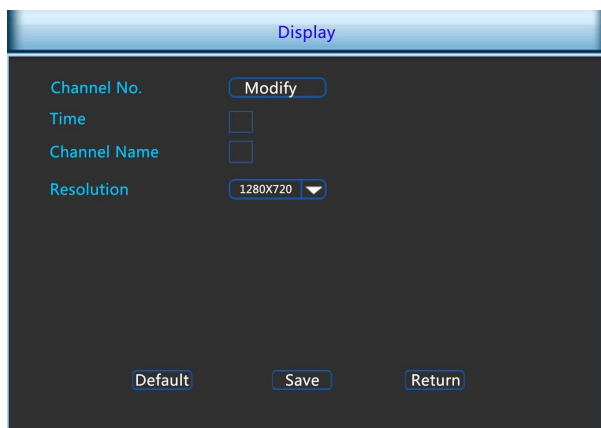


Рис. 5-21

- **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).

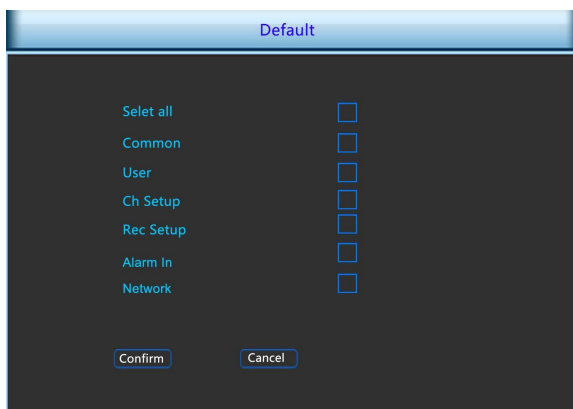
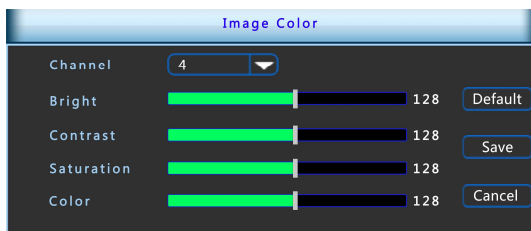


Рис. 5-23

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

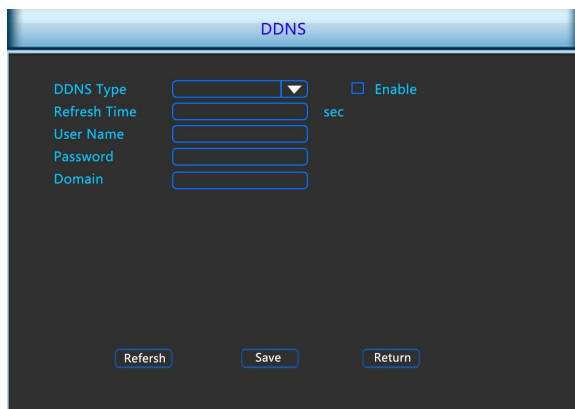
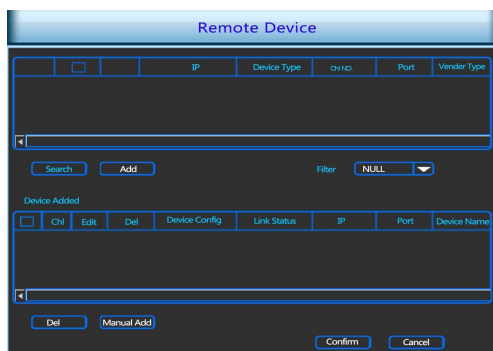


Рис. 5-25

- **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

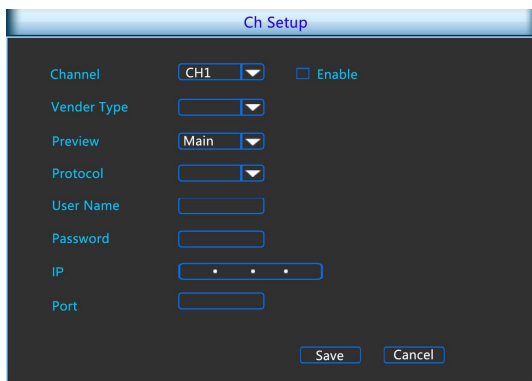


Рис. 5-27

- **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

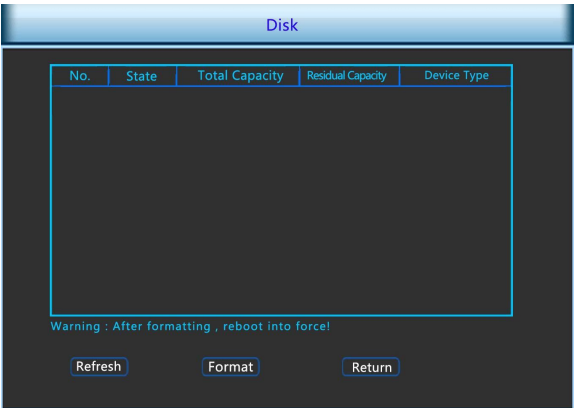


Рис. 5-29

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

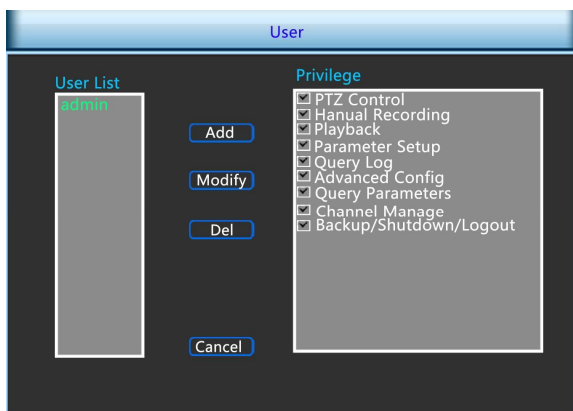


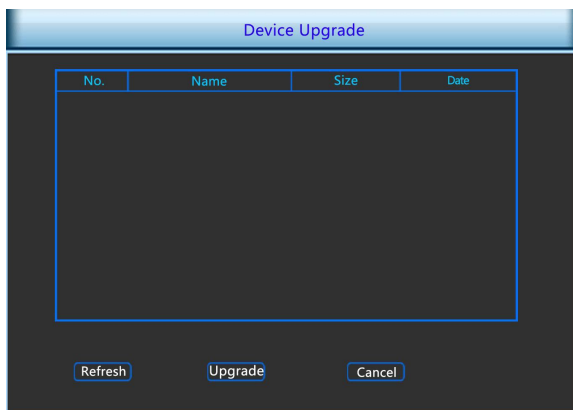
Рис. 5-30

- **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.

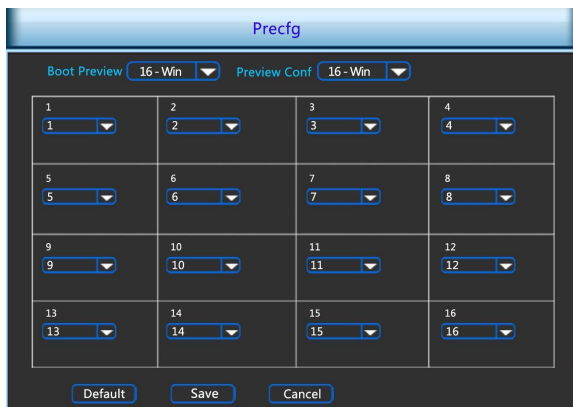


Рис. 5-32

- **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

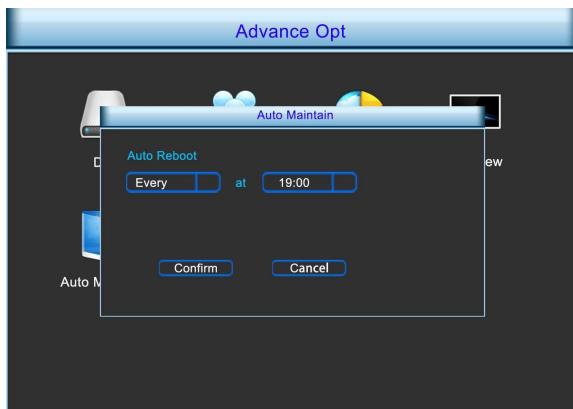
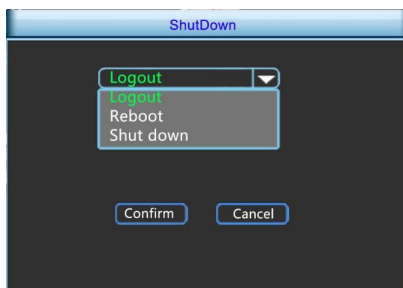


Рис. 5-33

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

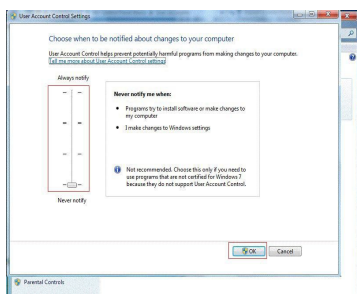
- **Logout (выход):** выход, переключение пользователя
- **Reboot (Перезагрузка):** перезагрузка регистратора
- **Shut down (Выключение):** выключение регистратора.

## 6 операции через WEB-интерфейс

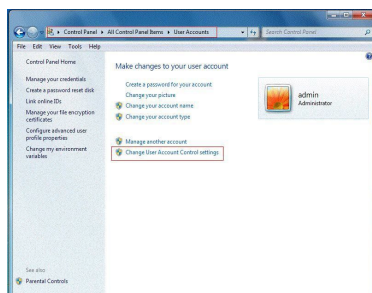
### 6.1 установка ActiveX

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

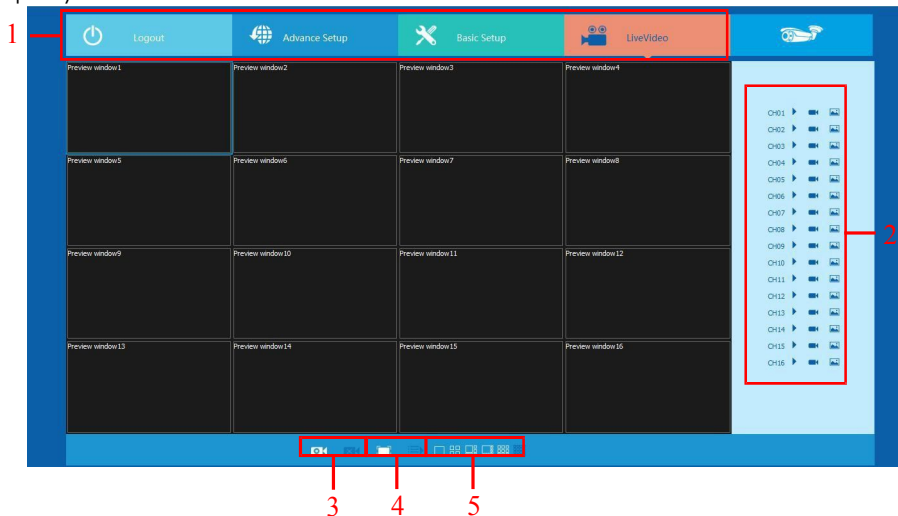


Рис. 6-3

**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

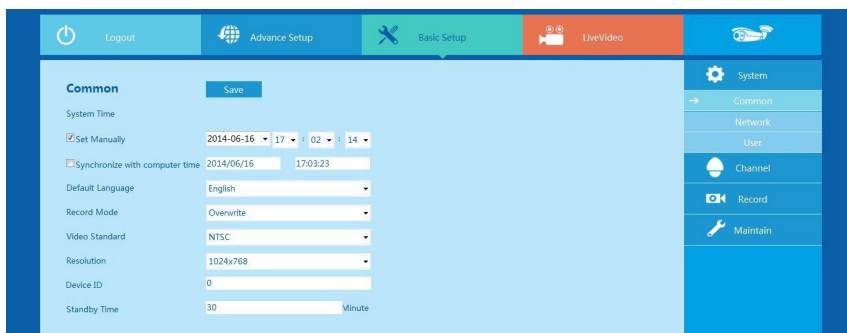


Рис. 6-4

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

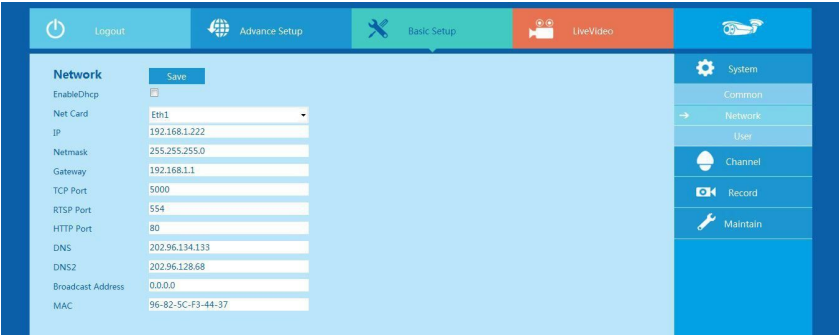


Рис. 6-5

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

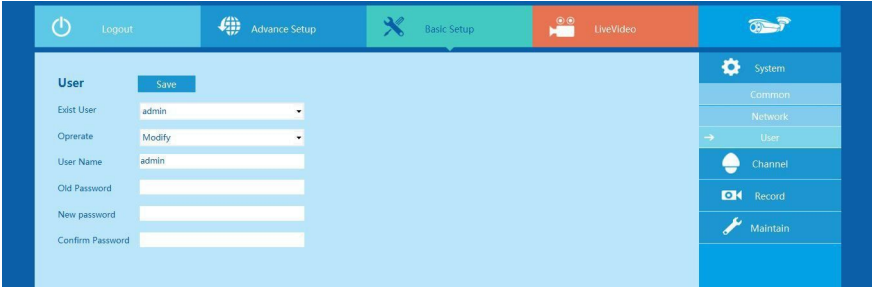
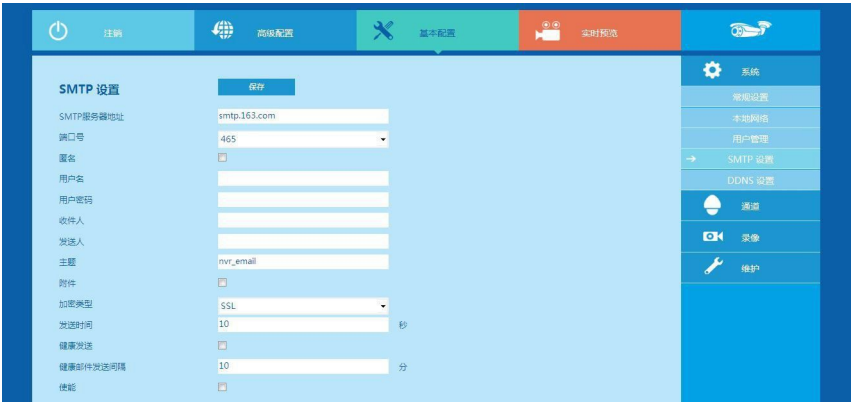


Рис. 6-6

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)

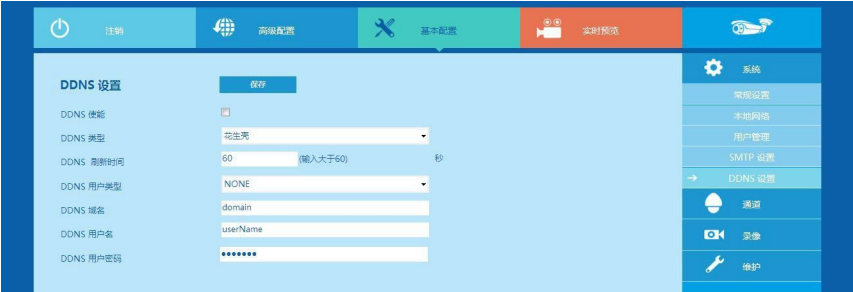


Рис. 6-8

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

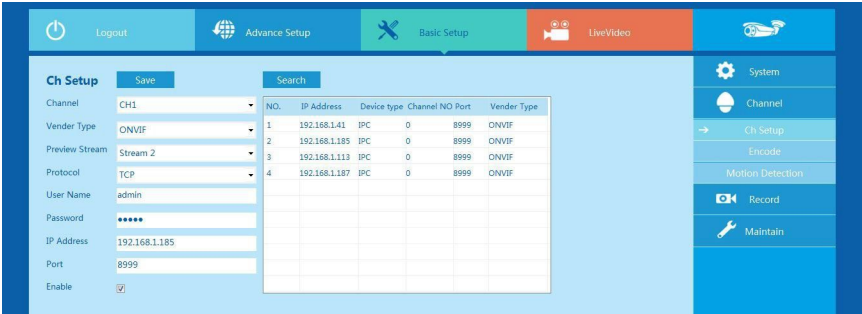


Рис. 6-9

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.

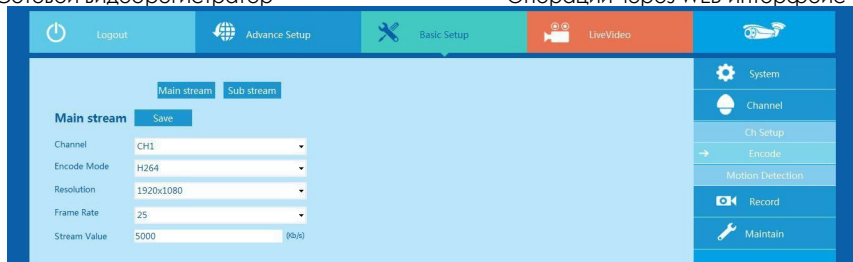


Рис 6-10

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

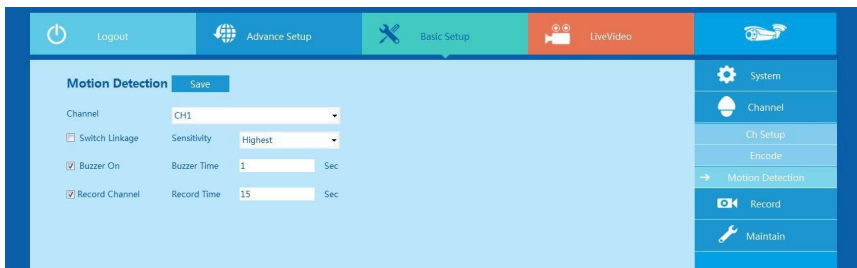


рис 6-11

### 6.4.3 Настройки записи

#### 6.4.3.1 общие

интерфейс настроек записи показан на рис. 6-12

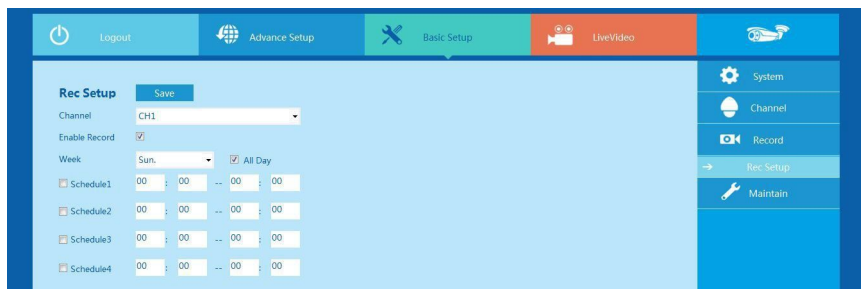


Рис. 6-12

### 6.4.3.2 Проигрыватель

Проигрыватель видеофайлов показан на рис. 6-13

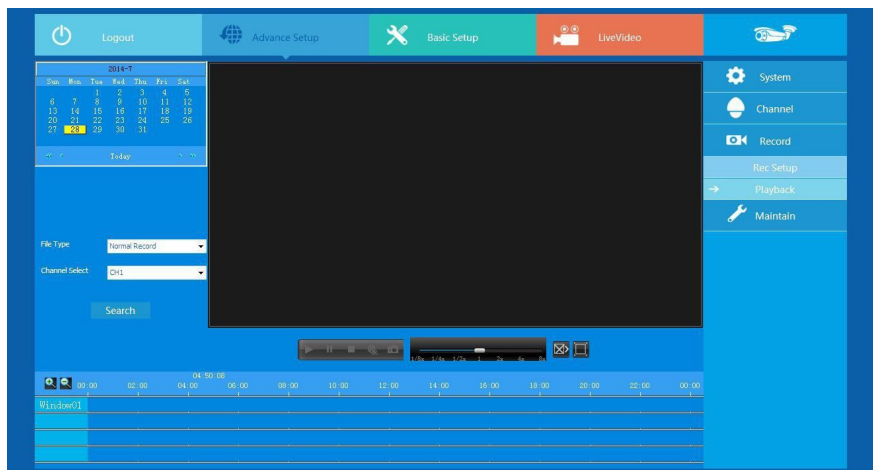


Рис. 6-13

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, просмотреть его состояние, объем, количество оставшегося свободного места. Рисунок 6-14

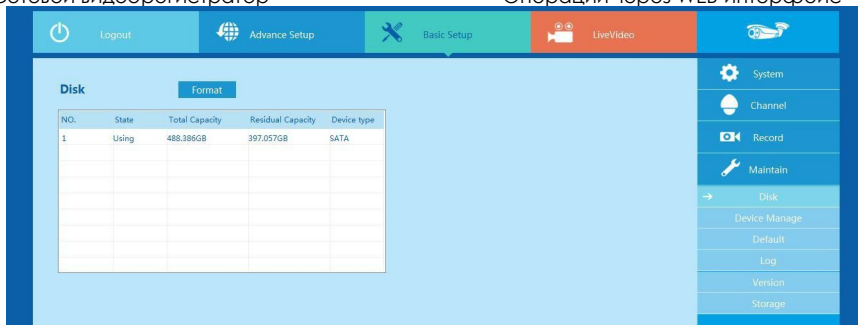


Рис. 6-14

### 6.5.1.2 Менеджер устройства

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

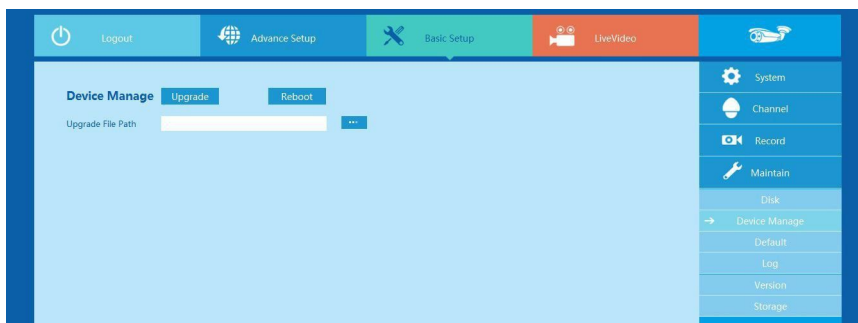


Рис. 6-15

### 6.5.1.3 Настройки по умолчанию

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

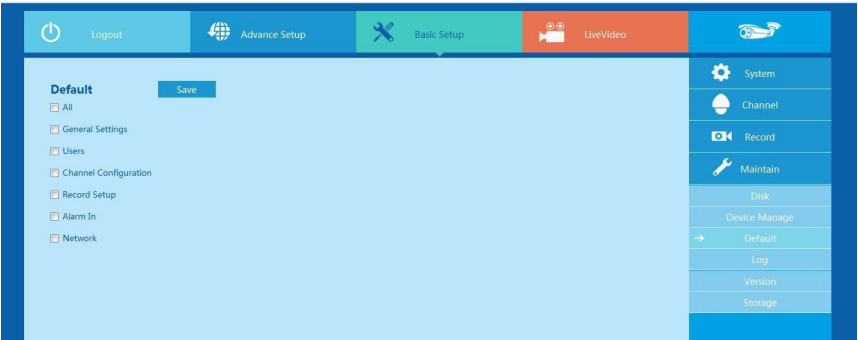


Рис. 6-16

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

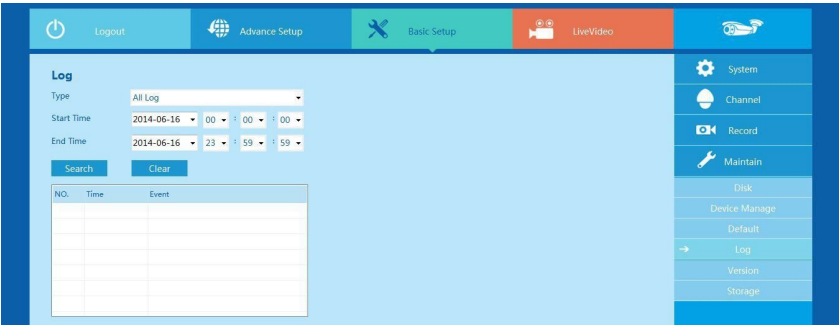


Рис. 6-17

6.5.1.5 Версия

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

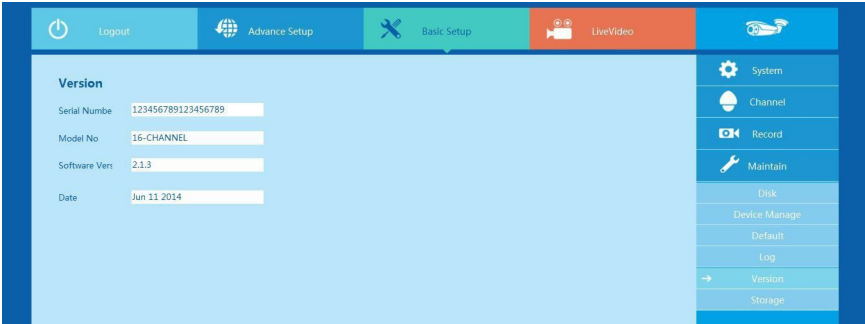


Рис. 6-18

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.