



СЕТЕВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР DIGITUS® PLUG&VIEW NVR



Руководство по быстрой установке

DN-16150

1.1 Передняя панель

Передняя панель видеорегистратора



Элемент	Кнопка или индикатор	Обозначение	Функция и описание
1	Индикатор питания	PWR	«Зеленый» индикатор горит при нормальной подаче питания.
2	Индикатор жесткого диска	HDD	«Красный» индикатор мигает при чтении или записи данных на жестком диске. Если индикатор горит непрерывно, это означает, что жесткий диск неисправен, не отформатирован, либо на нем нет записанных файлов.
3	USB		USB-порт для USB-мыши или флеш-накопителя USB

1.2 Задняя панель

Задняя панель видеорегистратора



Элемент	Порт	Метод подключения
1	Порт питания	Включение и выключение устройства с напряжением 12 В постоянного тока
2	USB-порт	Подключение USB-устройств, таких как USB-мышь и флеш-накопитель USB
3	Порт HDMI	Порт высокого разрешения HDMI
4	Порт VGA	Подключение к VGA-монитору, например, монитору ПК
5	AUDIO OUTPUT	Выход звукового сигнала, интерфейс RCA
6	Порт LAN	Входной сетевой интерфейс маршрутизатора или коммутатора Ethernet

Глава2 Подключение видеорегистратора

2.1 Установка жесткого диска

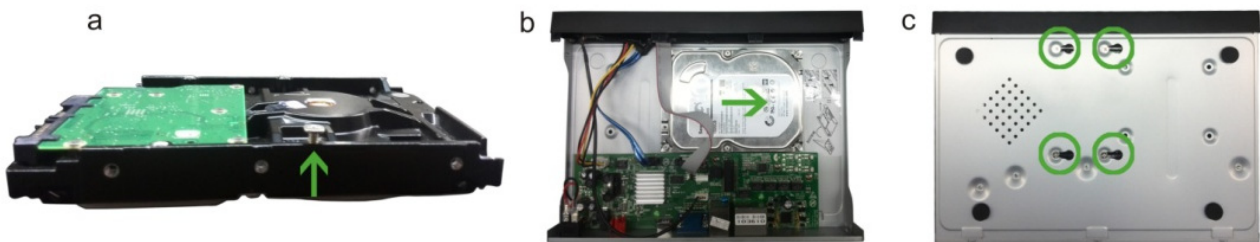
Предупреждение: Не извлекайте жесткий диск во время работы видеорегистратора!

Установка жесткого диска:

- (1) Отключите питание, а затем открутите винты по бокам и на задней панели, после чего снимите верхнюю крышку видеорегистратора.



- (2) 1. Вставьте 4 винта жесткого диска в отверстия на его нижней стороне и затяните их наполовину.
2. Поместите жесткий диск в винтовые пазы, при этом разъемы питания и передачи данных должны располагаться слева (если смотреть на переднюю панель видеорегистратора). Затем установите жесткий диск на место.
3. Закрепите жесткий диск с помощью винтов.



- (3) Подключите кабель передачи данных и кабель питания жесткого диска к материнской плате. Установите жесткий диск и зафиксируйте его на крепежной пластине; затем подключите кабель питания и кабель передачи данных жесткого диска.

2.2 Настройки

После установки жесткого диска подключите видеорегистратор к маршрутизатору или коммутатору Ethernet, подсоединив кабель Ethernet к LAN-порту видеорегистратора. Затем подключите к видеорегистратору VGA- или HDMI-монитор в качестве локального дисплея. Также подключите USB-мышь к USB-порту видеорегистратора для настройки конфигураций. Затем включите видеорегистратор при помощи адаптера питания постоянного тока 12 В.

Вы можете одновременно подключить до 4 камер DIGITUS Plug & View к одной сети с видеорегистратором посредством маршрутизатора или коммутатора Ethernet.



Глава3 Запуск видеорегистратора

3.1 Инициализация системы

После подключения кабеля питания видеорегистратора к розетке и нажатия кнопки питания на локальном дисплее VGA- или HDMI-монитора отобразится сообщение об инициализации системы, как показано ниже.



Always know what's going on at home.

3.2 Мастер установки

После завершения запуска видеорегистратора введите «admin» в поля «Имя пользователя» и «Пароль» для входа. На экране появится «Setup Wizard». Следуйте инструкциям «Setup Wizard» для первичной инициализации.

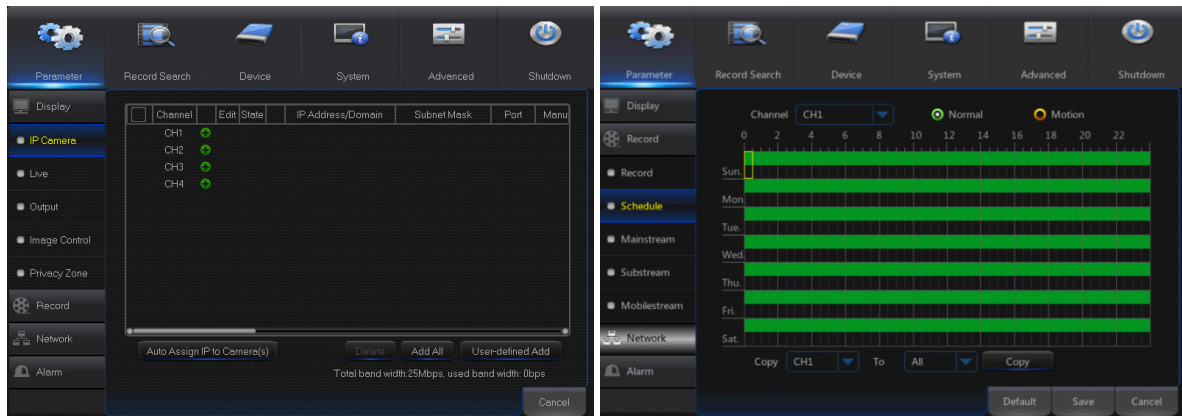
Меню настроек «Мастера установки» содержит: Домашняя страница, Настройка сети, Установка IP-камеры, Расписание записи и Обслуживание жесткого диска.

1. Домашняя страница и Настройка сети. На странице Настройка сети оставьте настройки «DHCP» по умолчанию, так как IP-адрес будет присвоен видеорегистратору автоматически при подключении к маршрутизатору или точке доступа.



2. Установка IP-камеры: В этом разделе вы можете добавить или удалить IP-камеры. Система осуществляет автоматический поиск всех IP-камер DIGITUS Plug & View, установленных в одной сети с видеорегистратором. Затем выберите камеру для записи на видеорегистратор путем включения каналов.

Расписание записи: В этом разделе вы можете установить время записи и расписание записи.

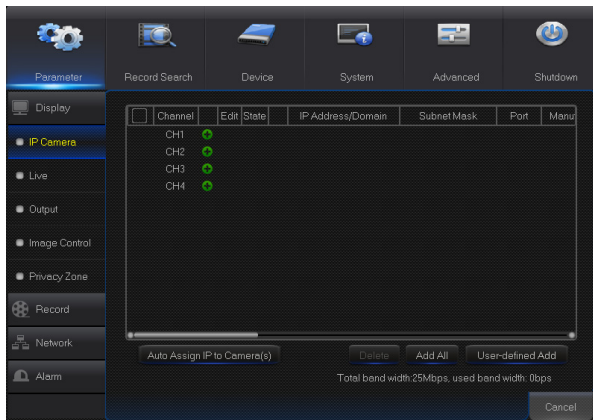



3. Жесткий диск: Настройка перезаписи и форматирования жесткого диска.



Глава4 Меню видеорежистратора

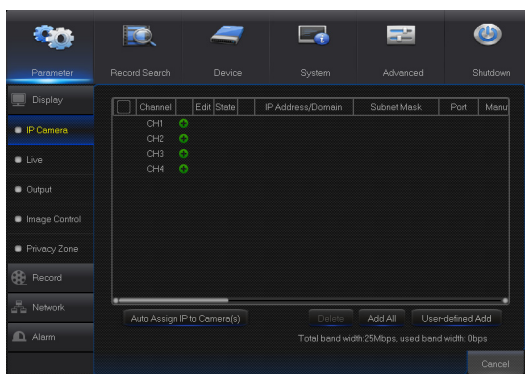
4.1 Главное меню



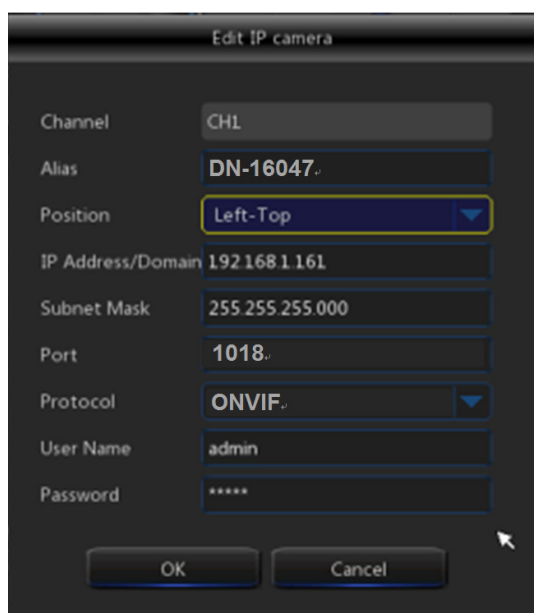
В режиме LIVE («Режим реального времени») нажмите на кнопку [Menu] с помощью мыши или на пульте дистанционного управления, либо нажмите на иконку [] на панели инструментов для входа в главное меню с расширенными опциями настройки.

4.2 IP-Камера

Перейдите в «Главное меню» → «Parameter» → «Display» → «IP Camera» для входа в меню, как показано ниже.



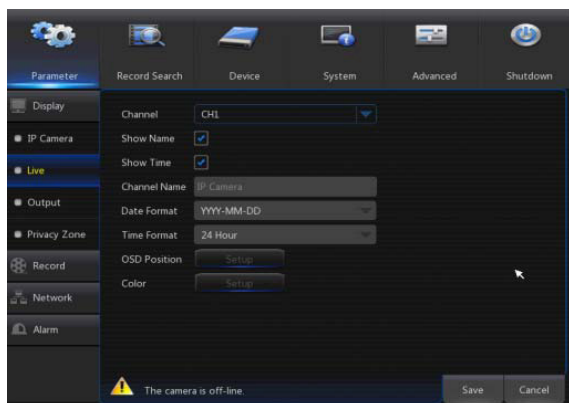
- **Channel:** Канал IP-камеры.
- **Edit:** Изменение имени и расположения канала, изменение настроек.
- **State:** Отображение online-статуса камеры.
- **IP Address/Domain:** IP-адрес IP-камеры, подключенной к каналу.
- **Subnet Mask:** Маска подсети IP-камеры.
- **Port:** Номер порта подключения текущей IP-камеры.



- **Alias:** Имя, присвоенное камере.
- **IP Address/Domain:** IP-адрес автоматически присваивается маршрутизатором.
- **Subnet Mask:** Маска подсети IP-камеры.
- **Port:** Как правило, номер порта определяется и отображается автоматически. Если номер порта не отображается, для камер DIGITUS Plug & View Revision1 номер порта 80. Для камер Revision2 номер порта 1018.
- **User Name:** Введите «admin».
- **Password:** Введите «admin».

4.3 Режим реального времени

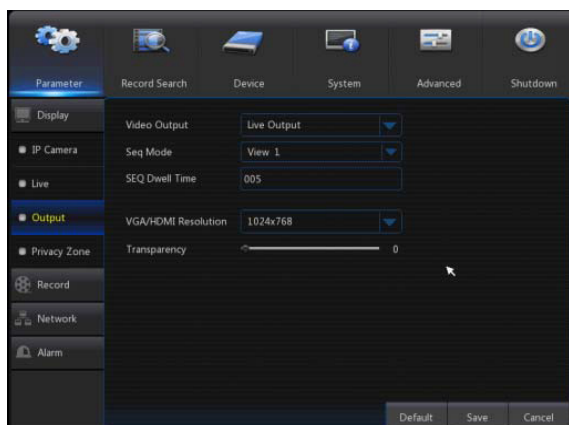
Перейдите в «Главное меню» → «Parameter» → «Display» → «Live» для входа в меню, как показано ниже.



- **Channel:** Выберите номер канала.
- **Show Time:** Установите галочку для отображения времени.
- **Channel Name:** Имя, указанное на IP-камере.
- **Date Format:** Установите дату в формате mm/dd/yyyy или yyyy/mm/dd.
- **Time Format:** 12-часовой или 24-часовой.
- **OSD Position:** Установите расположение имени IP-камеры и времени.

4.4 Выходной ток

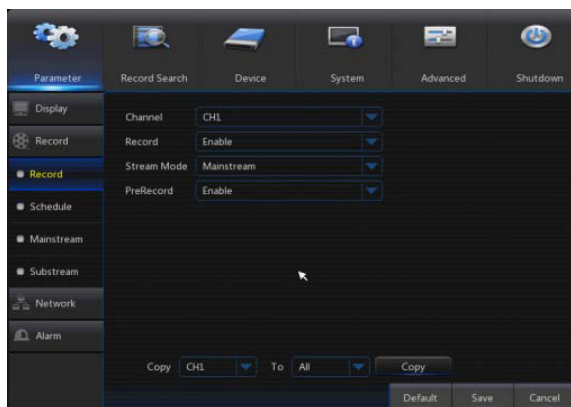
Перейдите в «Главное меню» → «Parameter» → «Display» → «Output» для входа в меню, как показано ниже.



- **Video Output:** Выход режима реального времени.
- **Seq Mode:** Установите режим последовательности.
- **SEQ Dwell Time:** Время задержки установлено на 5 секунд по умолчанию. Вы можете установить любое требуемое значение.
- **VGA/HDMI Resolution:** VGA-выход или HDMI-выход. Включает 1024×768, 1280×1024, 1440×900, 1280×720, 1920×1080
- **Transparency:** Установите прозрачность меню в диапазоне от 0 до 128.

4.5 Запись

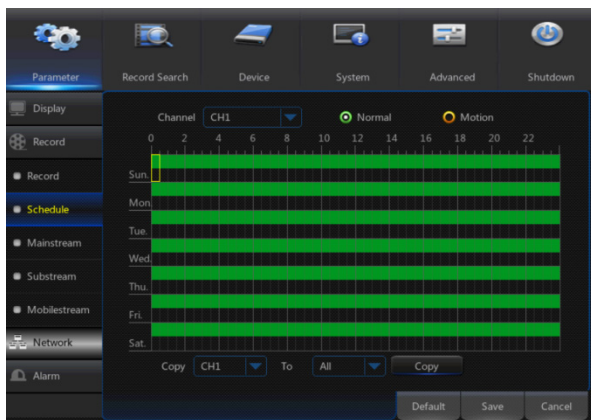
Перейдите в «Главное меню» → «Parameter» → «Record» → «Record» для перехода к меню, как показано ниже.



- **Channel:** Установите необходимый канал в раскрывающемся меню.
- **Record:** Установите статус записи (Enable/Disable) каждого канала.
- **Stream Mode:** Выберите Mainstream или Substream.
- **PreRecord:** Статус «Enable» поддерживает предварительную запись для записи при обнаружении движения

4.6 Расписание записи

Перейдите к «Главное меню» → «Parameter» → «Record» → «Schedule» для входа в интерфейс Schedule и установите расписание записи для видеорегистратора.



Выберите канал и дату для установки. Возможно установить расписание на неделю.

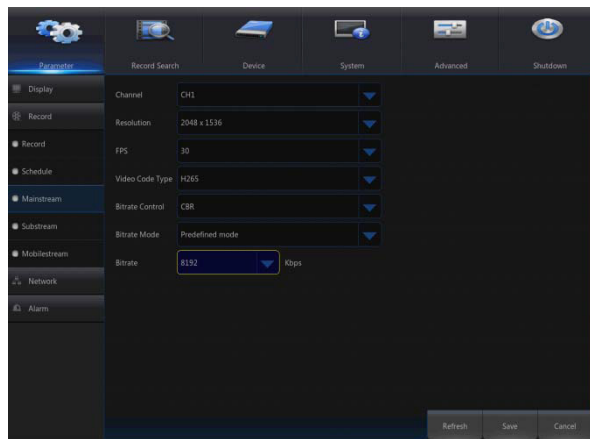
Расписание записи текущего канала можно скопировать на другой канал или на все каналы.

Примечание:

1. Если записи отсутствуют, они не выделяются цветом в меню «Record» и «Record Search».
2. «Зеленый» означает нормальную запись, а «желтый» - запись при обнаружении движения.

4.7 Основной поток/Дополнительный поток

Перейдите «Главное меню» → «Parameter» → «Record» → «Mainstream/Substream» для перехода к меню, как показано ниже.

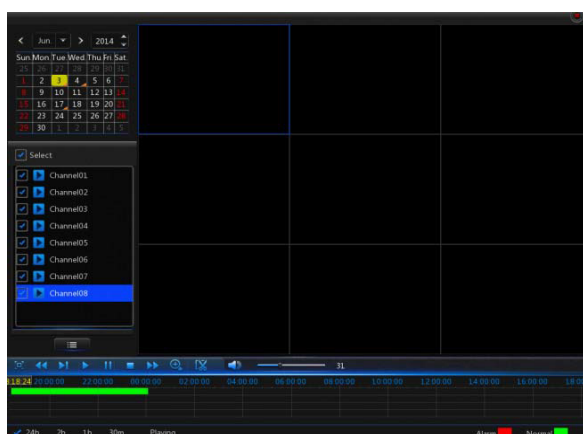
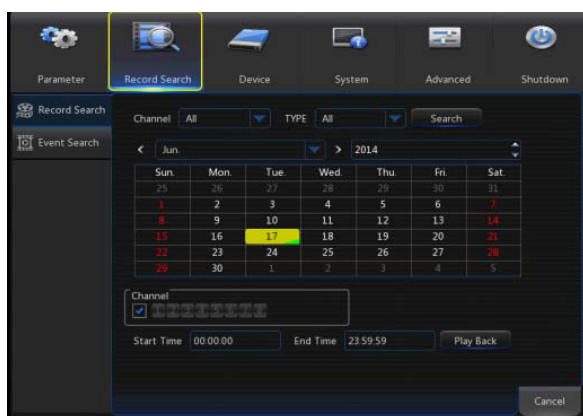


Mainstream и substream – два видеопотока IP-камеры. Mainstream, как правило, используется для записи, а substream – для удаленного сетевого наблюдения.

- **Channel:** Выберите канал.
- **Resolution:** Установите разрешение камеры.
- **FPS:** Минимум 1 и максимум 30.
- **Video Code Type:** H.264.
- **Bitrate:** Установите скорость передачи данных IP-камеры.


4.8 Поиск записи

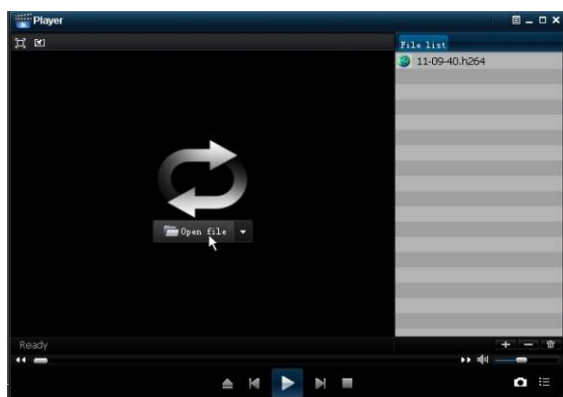
Перейдите к «Главное меню» → «Record Search» → «Record Search» для перехода к меню, как показано ниже.








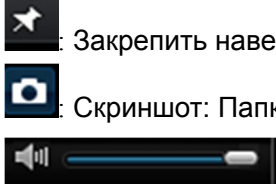




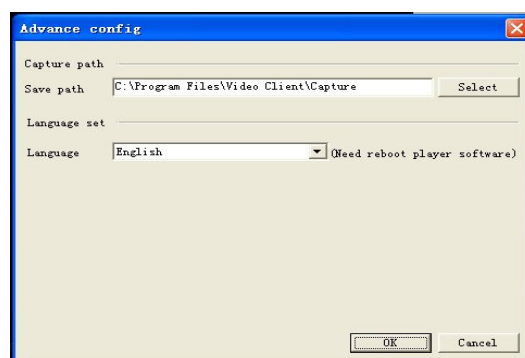
- **Channel:** Выберите канал, в котором хотите осуществить поиск.
- **Type:** Помимо всего имеются две опции: Normal и Motion.
- **Start Time/End Time:** Выберите период времени. Настройки по умолчанию – с 0:00 до 24:00.
- **Playback Channel:** Нажмите на дату и выберите соответствующий канал во вкладке «Playback Channel».
- **Playback:** Выберите необходимый год и месяц и нажмите «Search». При наличии записей в правом нижнем углу экрана даты появится зеленая метка, указывающая на наличие записей на определенную дату. Установите галочку в поле даты и выберите канал воспроизведения; затем нажмите «Playback» для входа в меню.
- **Меню воспроизведения:** Вы можете использовать следующие функции панели управления воспроизведением: Перемотать вперед (X2, X4, X8 и X16), Перемотать назад (X2, X4, X8 и X16), Замедленное воспроизведение (1/2, 1/4 и 1/8 от нормальной скорости), Воспроизведение, Пауза/Кадр. Нажмите или перетащите ползунок регулировки громкости, чтобы отрегулировать громкость. После завершения воспроизведения видеорегистратор останется в меню воспроизведения.

4.9 Воспроизведение резервных файлов

1. Скопируйте резервные файлы на компьютер.
2. Откройте проигрыватель и нажмите «+» или «». Например, если вы хотите выбрать файл *.264, добавьте резервный файл и выберите файл для воспроизведения

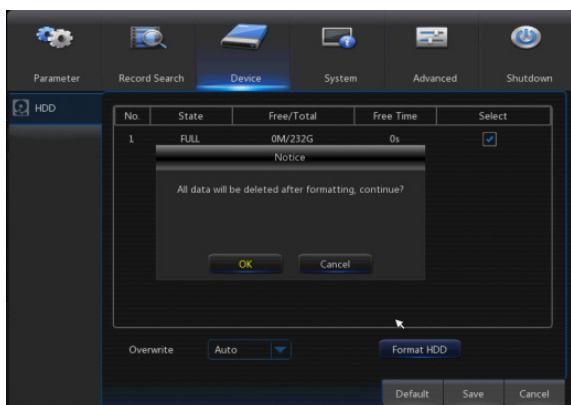
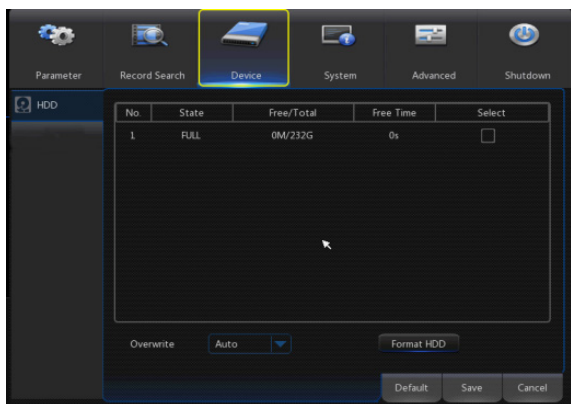


- : Воспроизведение: Воспроизвести файл.
- : Пауза: Нажать для паузы.
- : Стоп: Остановить воспроизведение.
- : Вперед: Воспроизвести следующий файл.
- : Назад: Воспроизвести предыдущий файл.
- : Замедленное воспроизведение: воспроизведение на 1/2, 1/4, 1/8, 1/16 от нормальной скорости.
- : Ускоренное воспроизведение: воспроизведение 2x, 4x, 8x, 16x от нормальной скорости.
- : Открыть файл.
- : Отобразить на весь экран.
- : Не закреплять наверху.
- : Закрепить наверху.
- : Закрепить наверху во время воспроизведения.
- : Скриншот: Папка для сохранения: директория установки\Video Client\Capture.
- : Регулировка громкости.
- : Добавить папку или файл.
- : Удалить файл из списка.
- : Удалить все файлы из списка.
- : Развернуть/свернуть список.
- : Расширенные конфигурации: Установить папку для сохранения скриншотов и выбрать язык дисплея проигрывателя.



5.0 Устройство

Перейдите в «Главное меню» → «Device» → «HDD» для перехода к меню, как показано ниже.



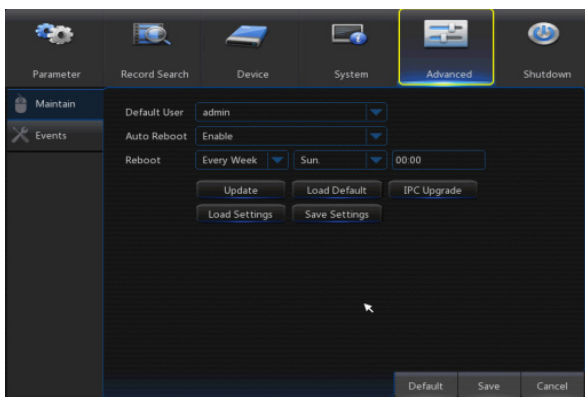
- При подключении видеорежистратора к жесткому диску система автоматически определит, исправен жесткий диск или нет; если жесткий диск необходимо отформатировать, появится статус «Not formatted». Выберите жесткий диск и отформатируйте его. Система определит, что жесткий диск в нормальном состоянии, и статус жесткого диска станет «Normal».
- **No.:** Номер подключенного жесткого диска.
- **State:** Отображает текущий статус жесткого диска. Доступен только при статусе жесткого диска «Normal».
- **Free/Total Space:** Объем свободной или общей памяти жесткого диска.
- **Free Time:** Оставшееся время записи жесткого диска в соответствии с текущими настройками «Resolution» («Разрешение»), «Encoding Rate» («Скорость кодирования») и «Frame Rate» («Частота кадров») изображения.
- **Overwrite:** При статусе «AUTO» видеорежистратор будет перезаписывать более ранние файлы на жестком диске, если его память заполнена. При статусе «DISABLE» видеорежистратор остановит запись при заполнении памяти жесткого диска. Время перезаписи: 1 день, 3 дня, 7 дней, 14 дней, 30 дней и 90 дней. Это наибольшее время хранения записей на жестком диске. После истечения периода записи удаляются. Например, если время установлено на 3 часа и на жестком диске находятся данные за 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 и 20 часов, то данные за 18, 19 и 20 часов будут сохранены, а данные за 12, 13, 14, 15, 16 и 17 часов - удалены.
- **Format HDD:** Форматирование жесткого диска для первого использования.

Примечание: Запись может происходить только при статусе жесткого диска «Normal».

5.1 Расширенные возможности

Уход

Перейдите в «Главное меню» → «Advanced» → «Maintain» для перехода к меню, как показано ниже.

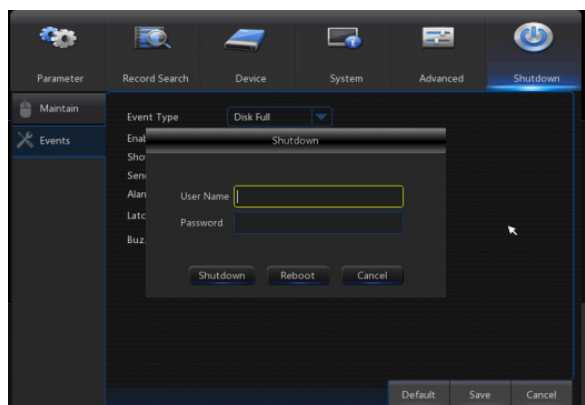


- **Auto Reboot:** Включите функцию автоматического обслуживания для регулярной перезагрузки системы каждый день/неделю/месяц. При включении функции автоматической перезагрузки видеорегистратор должен находиться в главном меню, а также запрещены любые пользовательские операции.
- **Upgrade:** Распакуйте пакет файлов обновления и скопируйте папку с именем «nvupgrade» (содержащую программу обновления) в корневую папку флеш-накопителя USB; вставьте флеш-накопитель USB в USB-порт видеорегистратора; нажмите <Update>.
- **Load Default:** При выборе [Load Default] вы можете инициализировать возврат системы к заводским настройкам по умолчанию. Нажмите «Load Default» и выберите элементы для восстановления.
- **Load Settings:** Загрузка параметров со съемного устройства хранения данных на видеорегистраторе.
- **Save Settings:** Сохранение параметров, установленных пользователем на видеорегистраторе, на съемном устройстве для хранения данных.

5.2 Выключение

Перейдите в «Главное меню» → «Shutdown» для входа в меню, как показано на рисунке ниже.

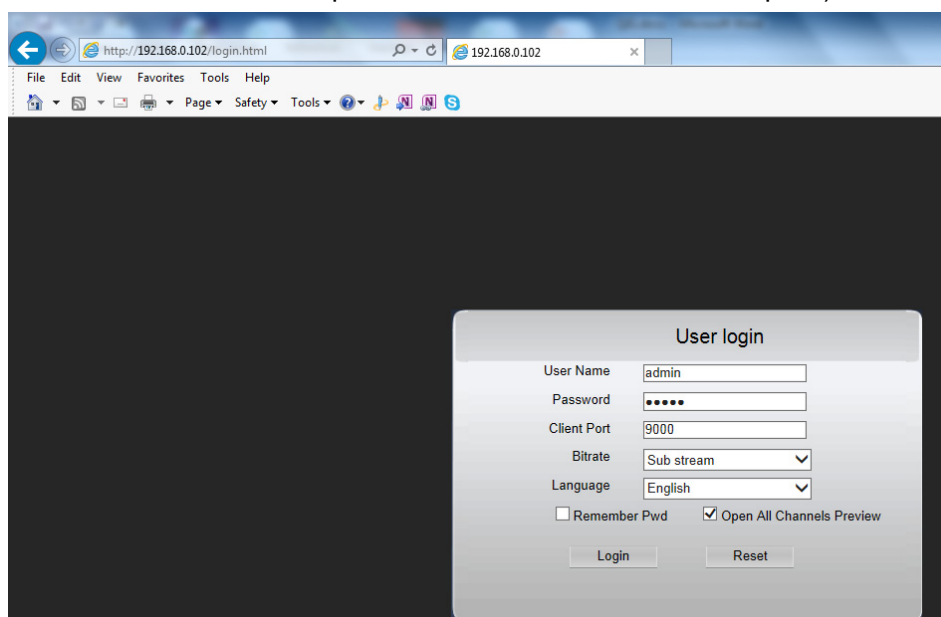
Для осуществления функции выключения или перезагрузки системы необходимо ввести имя пользователя и пароль.



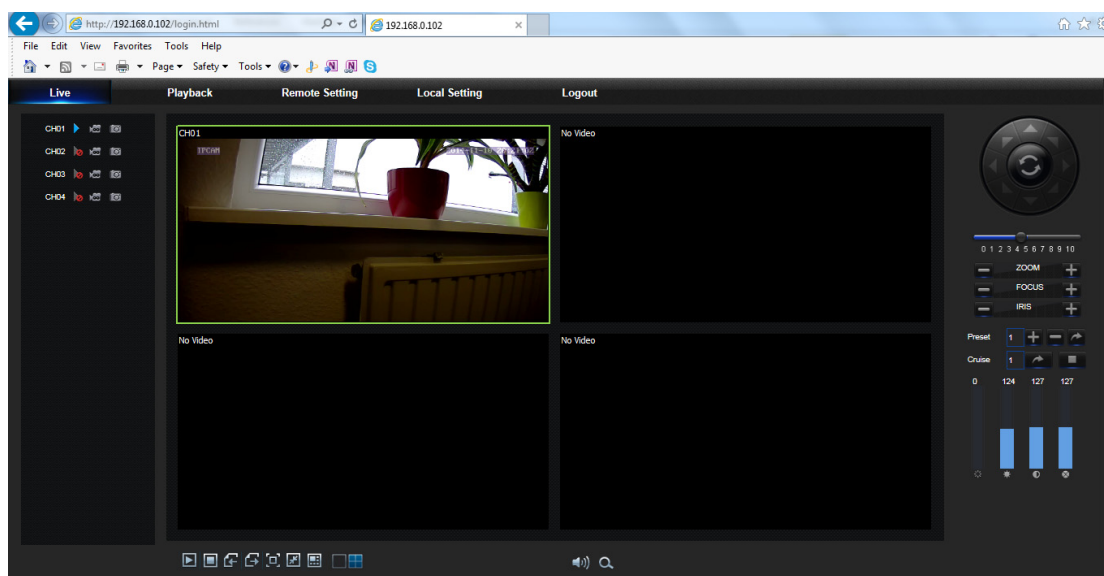
6.0 Доступ через браузер

Откройте веб-браузер (Internet Explorer, Firefox или Chrome) и введите IP-адрес видеорегистратора, например: <http://192.168.1.168>. Если ваш компьютер подключен к сети Интернет, произойдет вручную загрузка и установка плагина «ActiveX». Если операционная система вашего компьютера Windows Vista или Windows 7, вам может понадобиться установить права пользователя для удаленного управления, либо вам могут быть недоступны функции резервного копирования или записи. Вы также можете найти IP-адрес видеорегистратора на локальном дисплее VGA- или HDMI-монитора в настройках «Network».

После установки плагина «ActiveX» введите «admin» в качестве имени пользователя и «admin» в качестве пароля для входа. Выберите Mainstream или Substream (выберите Mainstream для сети Интранет и Substream для сети Интернет), затем выберите язык.



6.1 Интерфейс режима реального времени



7.0 Мобильный доступ:

Загрузите приложение «Digitus Recorder» из App Store или Google Play, чтобы просматривать видео в реальном времени и воспроизводить записанные видео с помощью смартфонов.