

Видеореги́стратор

S4-HVR20, S8-HVR40, S16-HVR40

Руководство пользователя

Безопасность

Внимание!

- Видеореги­стратор пита­ется от электросети через адаптер 12В. Перед включением проверьте соответствие типа розетки, напряжения в ней и адаптера!
- Не устанавли­вайте видеореги­стратор в местах с повышенной влажностью или местах, где в него возможно попадание воды и прочих жидкостей!
- Видеореги­стратор должен быть установлен в месте без сильной вибрации!
- Видеореги­стратор должен быть установлен в месте без прямых солнечных лучей и вдали от источников тепла и высокой температуры!
- Расстояние от боковых стенок регистратора до окружающих его объектов должно быть не меньше 15 см для облегчения теплоотдачи с помощью внутреннего вентилятора;
- Не устанавли­вайте регистратор в местах хранения химических веществ, способных образовывать летучие газы и соединения, во избежание химического воздействия на элементы схемы регистратора!
- Не устанавли­вайте регистратор в местах скопления пыли во избежание попадания её внутрь регистратора!
- Во избежание поражения электрическим током регистратор должен быть надежно заземлен!
- Во избежание поражения электрическим током, а также выхода из строя оборудования, выполняйте все подключения к видеореги­стратору при отключенном адаптере питания!
- Перед включением проверьте надежность и правильность всех электрических соединений!

Содержание

Безопасность.....	III
Содержание	IV
1 Функциональные особенности.....	2
2 Внешний вид регистратора.....	3
Передняя панель.....	3
Задняя панель.....	3
3 Подключение видеорегистратора.....	5
Установка жесткого диска.....	5
3.2 Схема подключение устройств.....	6
4 Запуск видеорегистратора.....	7
Мастер настройки.....	7
<i>Страница входа</i>	7
<i>Страница общих настроек</i>	8
<i>Страница настройки даты и времени</i>	9
<i>Окно выбора режима добавления камер</i>	10
<i>Окно добавления камер</i>	11
<i>Окно настройки режимов записи</i>	12
5 Меню видеорегистратора.....	14
Основной интерфейс.....	14
Основное меню.....	15
Playback (Воспроизведение).....	15
Shutdown (Выход).....	18
System (информация о системе).....	18
<i>Информация о версии</i>	19
Camera (Камеры).....	19
<i>Channel name (Название каналов)</i>	21
Network (Сеть).....	21
Настройка удаленного просмотра.....	22
Event (Датчик движения).....	23
Storage (Хранение).....	25
<i>Disk (Диск)</i>	26
System (системные настройки).....	27
<i>General (общие настройки)</i>	27
<i>Date (Дата)</i>	28
<i>Display (Экран)</i>	29
<i>User (пользователь)</i>	30
<i>Auto Maintain (автоматическая перезагрузка)</i>	30

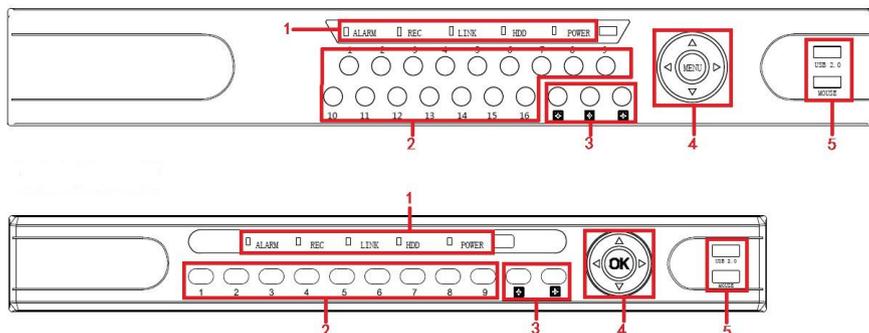
1 Функциональные особенности

- Сжатие видео по формату H.264.
- Сжатие аудио по формату G.711U.
- Операционная система Linux3.0.
- Функции просмотра, записи, воспроизведения и архивирования.
- Поддерживает двойной видео поток.

Функции	Краткое описание
Просмотр	2 видеовыхода: VGA и HDMI. Возможность подключения мониторов, телевизоров, ЖК панелей.
Запись	Стандарт сжатия - H.264. Запись по времени.
Хранение	Поддерживает хранение на жестких дисках SATA 3,5 дюйма.
Воспроизведе ние	Одновременное воспроизведение 1-4 каналов.
Резервное копирование	Поддерживает резервное копирование на внешний usb носитель или передачу по сети.
Управление по сети	Поддерживает управление через удаленное ПО.

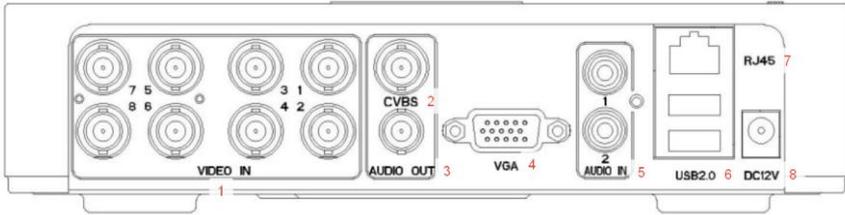
2 Внешний вид регистратора

Передняя панель



No.	Кнопка/индикатор	Функция
1	Световые индикаторы	Световой индикатор отображает корректную работу функции
2	Кнопки каналов	Отобразить данный канал на весь экран
3	Multi-channel preview	Switch and display 4,9,16 channel
4	Кнопки навигации	Навигация по меню
5	Порты USB2.0	Подключение мышки либо флеш карты для скачивания видео

Задняя панель



№.	Порт	Описание
1	Порты BNC	Подключение аналоговых и АHD камер
2	Порт CVBS	Возможность подключение телевизора
3	Аудио выход	Возможность подключения колонок
4	VGA	Подключение монитора
5	Аудио входы	2 входа для подключения микрофонов и записи звука
6	USB 2.0.	2 USB порта для подключения мыши и внешних носителей
7	RJ-45	Подключение сетевого кабеля для соединения с компьютером либо роутером. Также подключение IP камеры: напрямую либо через коммутатор.
8	Вход питания	12V. Минимально 2А

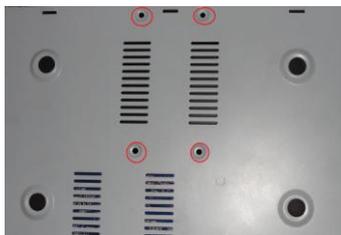
3 Подключение видеорегистратора

Установка жесткого диска

Шаг 1: Снимите верхнюю крышку регистратора, для этого отверните пять винтов, которыми она крепится к основанию регистратора.



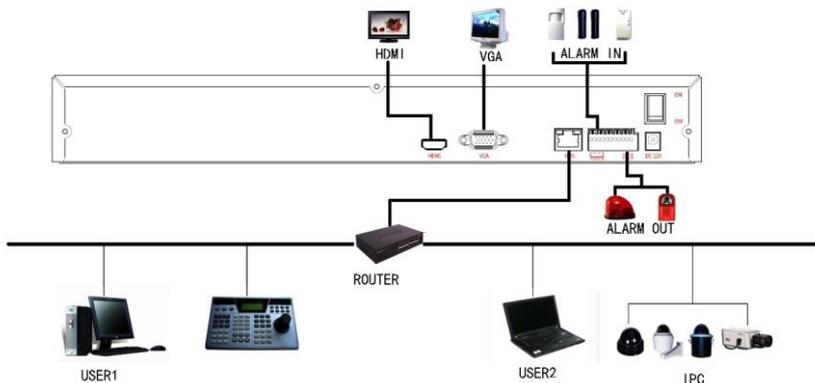
Шаг 2: Подключите к жесткому диску (в комплект поставки не входит) разъемы кабелей «Power» и «DATA» как показано на рисунке:



Шаг 3: Положите жесткий диск на дно корпуса регистратора так, чтобы резьбовые отверстия жесткого диска совпали с монтажными отверстиями дна корпуса регистратора. С помощью винтов зафиксируйте жесткий диск.

Внимание! Установку диска производите только при выключенном питании регистратора!!! Примечание: пожалуйста, приобретайте жёсткие диски только у официальных представителей. Данная серия регистраторов не поддерживает горячую замену жёстких дисков. Для ведения записи, необходимо отформатировать жёсткий диск, используя соответствующий раздел меню регистратора. Во время длительной транспортировки устройства рекомендуется извлекать жёсткий диск, чтобы предотвратить его возможное повреждение.

3.2 Схема подключение устройств



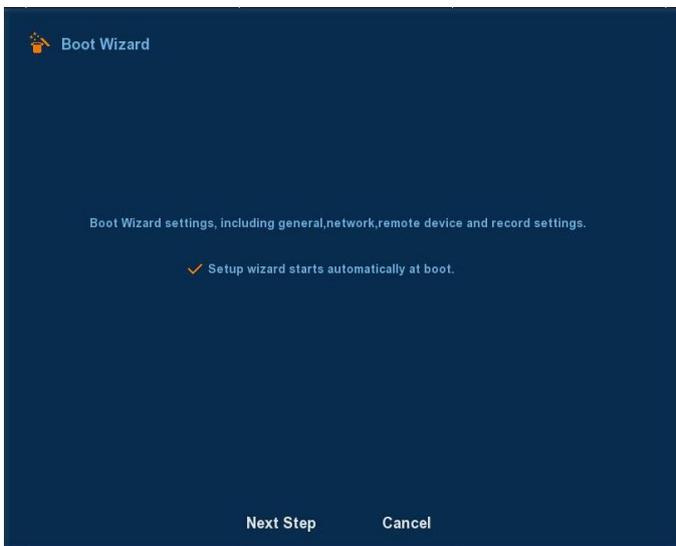
4 **Запуск видеорегистратора**

Подключите видеорегистратора к дисплею (VGA, HDMI порты), подключите мышь и кабель питания видеорегистратора. Включите регистратор. На экране отобразится следующая картинка:



Мастер настройки

После успешного запуска устройства автоматически запустится мастер настройки. Нажмите Next Step (Далее)

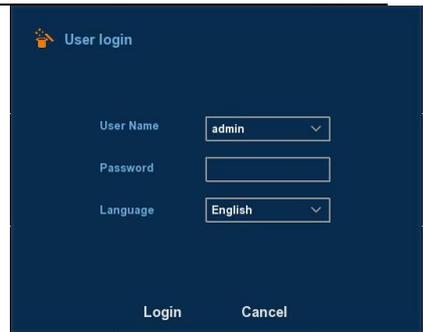


Страница входа

Вход по умолчанию:

user name - admin,
password - 12345. Чтобы развернуть виртуальную клавиатуру щелкнете 1 раз левой кнопкой мыши в поле password.

Language (язык) – рекомендуем оставить английский. Система также поддерживает русский язык, но в отдельных местах перевод не совсем корректный. Данная инструкция написана на основе английской версии интерфейса.



Страница общих настроек

- **Language (язык):** оставляем English.
- **Record Mode (режим записи):** Единственный вариант Overwrite – автоматическая перезапись старых файлов, когда жесткий диск полностью заполнен.
- **Video Standard (стандарт видеосигнала) :** Установите PAL.
- **Standby Time (время ожидания):** По прошествии данного времени Вам нужно будет заново вводить логин и пароль для входа в систему. Время ожидания варьируется от 1 до 120 минут. Значение по умолчанию – 30 минут.
- **Device name (название устройства).**

Кнопки

- **Defaults (настройки по умолчанию).** Нажмите и система восстановит настройки по умолчанию.
- **Next step (далее).** Нажмите, чтобы продолжить настройки

General

Device setting **Date**

Language: English

Record mode: Overwrite

Device ID: No limit

Video standard: NTSC

Standby time(min): 30

Device name: NVR

Defaults Next step

Страница настройки даты и времени

- **Set date/time manually (установить дату/время вручную).** Рекомендуем устанавливать дату и время вручную.
- **Receive date/time from NTP (получить дату/время по протоколу сетевого времени):**

Далее поля для ввода данных NTP сервера.

- **NTP Server (NTP сервер):** IP адрес NTP сервера либо его доменное имя.
- **Time Zone (временной пояс).**
- **NTP Port (NTP порт):** Port of NTP server.
- **NTP Interval (NTP интервал):** Время синхронизации с сервером.

- **Date Format (формат даты):** Задайте удобный для Вас формат отображения времени.
- **Date Separator (разделитель даты и времени).** Точка, слеш, дефис.
- **Time Format (формат времени):** 24-часа или 12-часов.

Кнопки

- **Next step (далее).** Нажмите, чтобы продолжить настройки
- **Cancel (отмена):** Возврат в предыдущее меню.

General

Device setting Date

Set date/time manually

Date/time 2015 - 07 - 10 12 : 56 : 44

Receive date/time from NTP

NTP Server clock.via.net

Time Zone GMT+00:00

NTP Port 123

NTP Interval(Min) 60

Date Format Year Month Day

Date Separator .

Time Format 24 hours

Next step Cancel

Окно выбора режима добавления камер

Система предлагает выбрать ручной или автоматический режим добавления камер. Рекомендуем выбрать автоматический (automatic network mode). Нажмите Next Step (Далее).

Automatic network mode

Manual network mode

Searching and adding camera by manual!

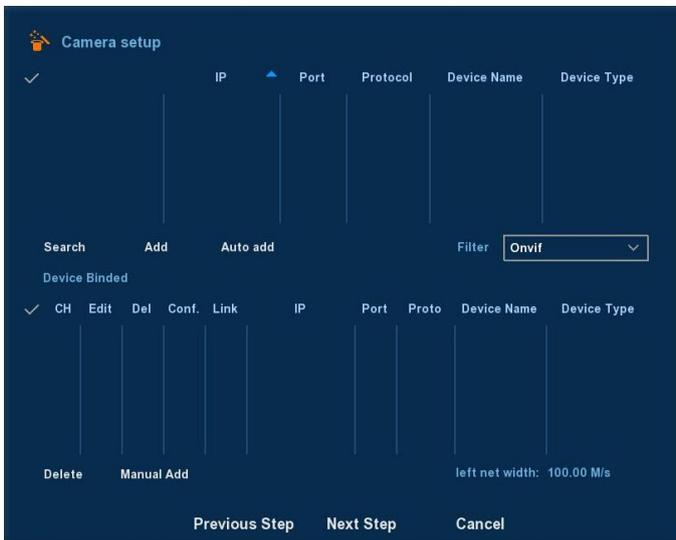
Previous Step Next Step Cancel

Окно добавления камер

- **Search (поиск):** Нажмите для поиска IP камер в вашей локальной сети. У всех IP камер должны быть разные IP адреса, поэтому если система нашла несколько камер с одинаковыми адресами, обязательно поменяйте их через web-интерфейс камеры либо утилиту ipsearch (ссылка для скачивания: <https://videodom.su/userfiles/Support/soft/IPSearchTool.rar>). Выделите найденные камеры для последующего добавления.
- **Add (добавить):** Добавьте выделенные камеры.
- **Delete (удалить):** Удаление камеры из добавленных.
- **Status:**  корректное соединение  соединение не установлено.

Кнопки

- **Next step (далее).** Нажмите, чтобы продолжить настройки.
- **Previous step (назад).** Возврат в предыдущее меню.
- **Cancel (отмена):** Закрытие мастера настройки.



- **Manual Add (ручное добавление):** ручное добавление камеры в случае если автоматический поиск не нашел ее.

Channel setup

Channel: CH3

✓ Enable

Protocol: ONVIF

Preview: Sub

User Name: admin

Password:

IP: . . .

Port: 0

Save Cancel

- **Channel (канал):** Выберите канал, на котором будет отображаться добавляемая камера.
- **Protocol (протокол):** Оставляем Onvif.
- **Preview:** Оставляем значение по умолчанию.
- **User name (логин):** Логин от камеры (по умолчанию логин камер admin).
- **Password (пароль):** Пароль от камеры (по умолчанию логин камер – admin).
- **IP (IP адрес):** IP адрес камеры, прописанный в ее настройках.
- **Port (порт камеры):** Порт камеры, прописанный в ее настройках. По умолчанию 80.

Окно настройки режимов записи

- **Channel (канал):** Сначала выберите канал либо установите «все» чтобы настроить запись для всех каналов разом.
- **Record / Motion (постоянная запись/запись по датчику):** Выберите соответствующий тип записи для данного канала: постоянная запись либо запись по датчику движения.
- **Week day (день недели):** Установите дни недели (по вертикали) и часы (по горизонтали), в которые видеорегистратор будет автоматически начинать/заканчивать запись. Зеленый цвет отображает постоянную запись, желтый — запись по датчику движения.
 - : Нажмите, чтобы удалить настройки записи для данного дня недели.
 -  также позволяет удобно настроить запись по нужному Вам

графику. Устанавливаете промежутки времени, выбираете какой тип записи в какие промежутки времени необходимо вести, выбираете в какие дни недели производить запись.

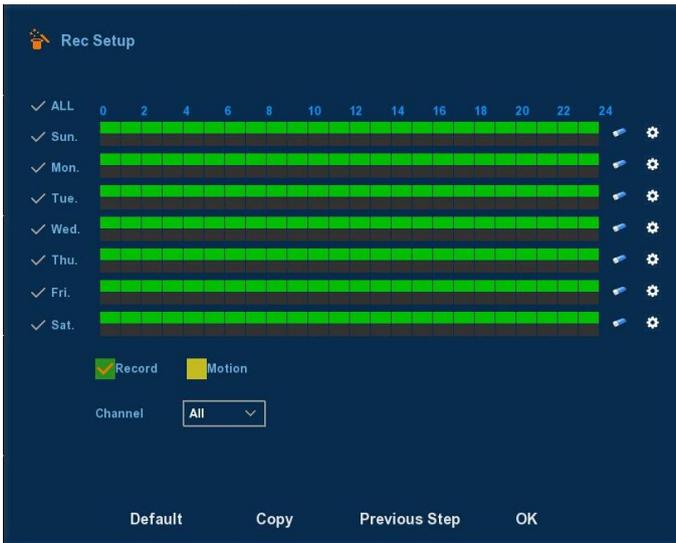


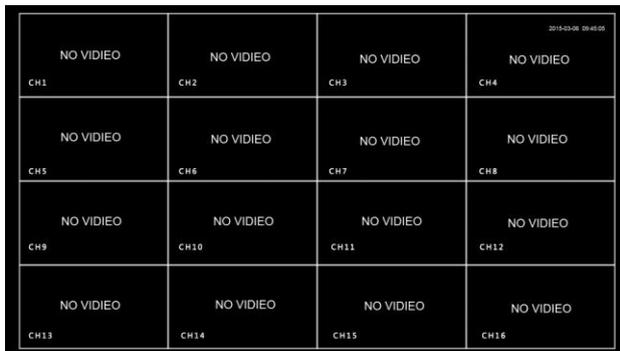
Рисунок 4-8

Нажмите ОК. Работа мастера завершена.

5 Меню видеорежистратора

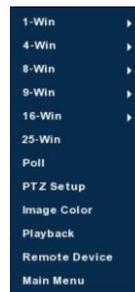
Основной интерфейс

После закрытия мастера настройки, Вы увидите на экране следующее:



Видеорежистраторы с разным количеством каналов имеют здесь разное число мелких экранов.

После входа в систему кликните правой кнопкой мыши на свободном месте. Появится меню:



- **1-Win:** Отображение одного выбранного канала на весь экран.
- **4-Win:** Отображение 4-х выбранных каналов: 1-4, 5-8, 9-12, 13-16.
- **8-Win:** Отображение 8-ми выбранных каналов: 1-8 либо 9-16.
- **9-Win:** Отображение 9-ти выбранных каналов: 1-9 либо 10-16.
- **16-Win:** Отображение всех 16 каналов.
- **25-Win:** Отображение всех 25 каналов.
- **Record Set (настройка записи):** меню, в котором вы настраивали условия записи (этап мастера настройки).
- **PTZ control (настройка удаленного управления):** Видеорежистратор поддерживает PTZ контроль, позволяющий пользователю удаленно управлять камерой (если такое управление поддерживается камерой).

- **Image Color (управление цветом).**
- **Playback (Воспроизведение):** Переход в меню воспроизведения записи.
- **Remote Device (добавление камер):** меню, в котором вы добавляли IP камеры (этап мастера настройки).
- **Main Menu (основное меню):** Переход в основное меню.

ОСНОВНОЕ МЕНЮ

- **Playback (Воспроизведение):** Работа с файлами записи: фильтрация, просмотр, скачивание.
- **Shutdown (Выход):** Выход из меню.
- **System (Система):** Общая информация о системе. В данном меню нет настроек.
- **Log (журнал истории):** Просмотр истории изменений в аккаунте.
- **Camera (камеры):** Меню добавления и настройки камер.
- **Network (сетевые настройки):** Меню настройки сети, уведомления на почту, настройки удаленного просмотра, FTP.
- **Event (датчик движения):** Меню настройки датчика движения.
- **Storage (Хранение):** Информация о жестком диске, объеме занятой памяти, свободном месте на нем.
- **System (системный настройки):** Меню общих настроек: времени, даты, пользовательских прав и т.д.



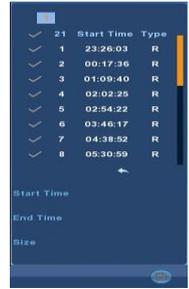
Playback (Воспроизведение)



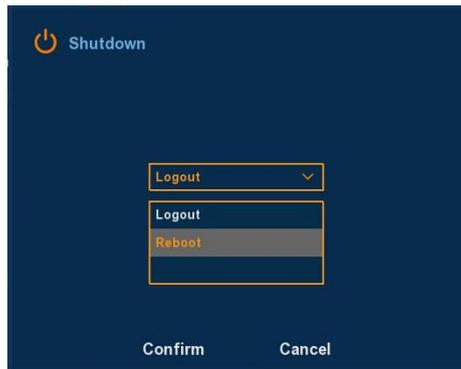
No.	Name	Function Specification
1	Календарь	Даты, выделенные красным, означают, что имеется запись. В противном случае записи нет. Нажав на дату, за которую Вы хотите посмотреть запись, вы увидите распределение записи по шкале времени (6).
2	Выбор канала	Выберите каналы с которых хотели бы посмотреть запись (одновременно не более 4 каналов)
3	Кнопка выбора файлов записи	Кликните 2 раза для воспроизведения.
4	Скачивание	
5	Кнопки контроля воспроизведения	Пауза. Стандартный просмотр. Ускоренный просмотр: 2x, 4x, 8x, 16x
6	Шкала времени	Зеленым отмечены периоды записи. Кликните на нужный Вам промежуток времени чтобы начать просмотр с указанного времени.
7	Тип записи	Выберите тип записи, который хотите увидеть: все записи, стандартную запись, по тревоге (в случае подключения тревожных датчиков), по датчику движения.

В списке файлов записи вы можете увидеть время начала записи и тип записи (стандартная запись или датчик движения).

В списке файлов записи кликните на "✓" чтобы выделить его и затем нажмите на  чтобы скачать выбранный файл. Файлы имеют формат "avi".



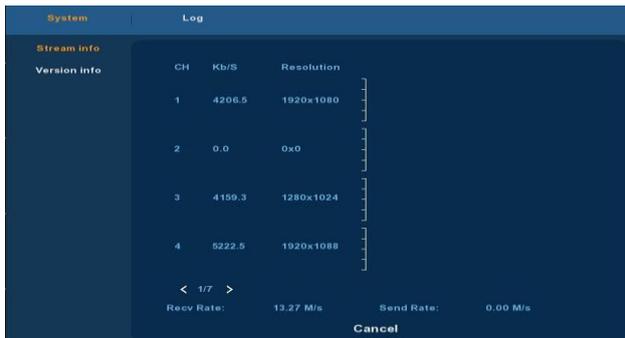
Shutdown (Выход)



- **Logout:** Выход для текущего пользователя. Переход на страницу входа в систему.
- **Reboot:** Перезагрузка видеорегистратора.

System (информация о системе)

Путь: Menu→Вкладка Info→System→Stream Information"



Информация о версии

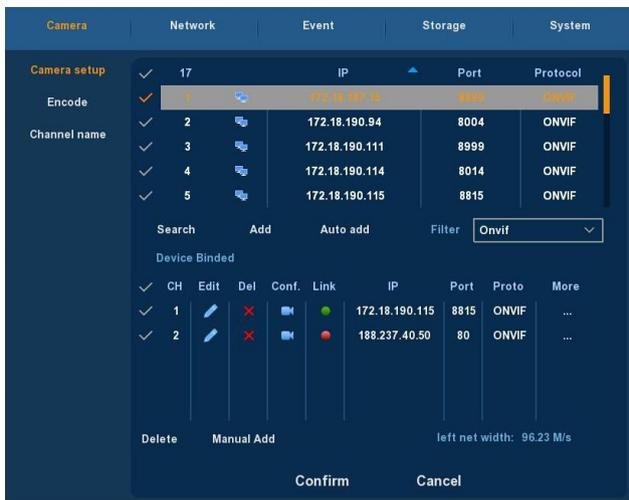
Путь: Menu→Вкладка Info→System→Version Information”



- **Model number:** Количество каналов.
- **Version:** Версия системы.
- **Date:** Дата производства.

Camera (Камеры)

Путь: "Menu→Вкладка Setup→Camera→Camera Setup.



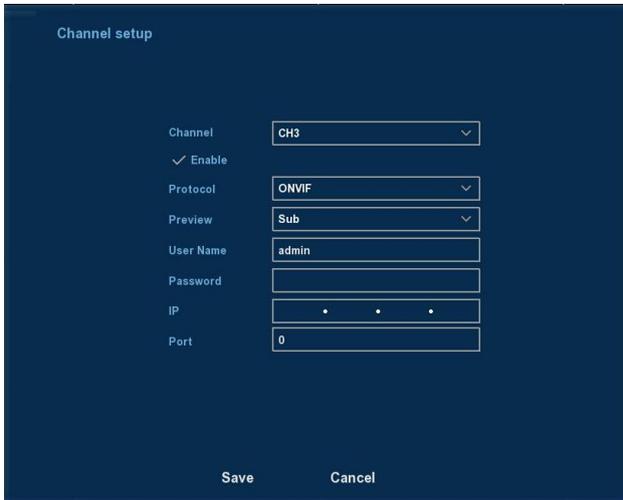
- **Search:** Нажмите для поиска IP камер в вашей локальной сети. У всех IP камер должны быть разные IP адреса, поэтому если система нашла несколько камер с одинаковыми адресами, обязательно поменяйте их через web-интерфейс камеры либо

утилиту ipsearch. Выделите найденные камеры для последующего добавления.

- **Add:** Click Добавление выделенных камер
- **Delete:** Удаление камеры из добавленных.
- **Status:**  корректное соединение  соединение не установлено.

Кнопки:

- **Confirm:** Подтверждение и возврат в предыдущее меню.
- **Cancel:** Отмена и возврат в предыдущее меню.
- **Manual Add:** ручное добавление камеры в случае если автоматический поиск не нашел ее (рисунок 5-14).



Channel	CH3
<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
Protocol	ONVIF
Preview	Sub
User Name	admin
Password	
IP	.
Port	0

Save Cancel

- **Channel:** Выберите канал, на котором будет отображаться добавляемая камера.
- **Enable:** The channel enable on/off, defaulting to be off. Tick "Enable" then the related channels can be previewed and recorded normally.
- **Protocol:** Onvif.
- **Preview:** Sub-stream preview is defaulted and IPC port should be dual-stream. Both should be in the format of H264 code to be previewed normally and the resolution of the sub-stream can be D1 or CIF format.
- **User name:** Логин от камеры (по умолчанию логин камер – admin).
- **Password:** Пароль от камеры (по умолчанию логин камер – admin).

- **IP:** IP адрес камеры, прописанный в ее настройках.
- **Port:** Порт камеры, прописанный в ее настройках.

Chanel name (*Название каналов*)

Путь: Menu → Вкладка Setup → Camera → Channel Name. Здесь задаете название каналов для удобства использования.

The screenshot shows the 'Camera setup' page with a sidebar on the left containing 'Encode' and 'Channel name'. The main area displays a grid of 25 channels, each with a text input field containing 'CH' followed by a number from 1 to 25. At the bottom, there are three buttons: 'Default', 'Save', and 'Cancel'.

Channel1	CH1	Channel2	CH2
Channel3	CH3	Channel4	CH4
Channel5	CH5	Channel6	CH6
Channel7	CH7	Channel8	CH8
Channel9	CH9	Channel10	CH10
Channel11	CH11	Channel12	CH12
Channel13	CH13	Channel14	CH14
Channel15	CH15	Channel16	CH16
Channel17	CH17	Channel18	CH18
Channel19	CH19	Channel20	CH20
Channel21	CH21	Channel22	CH22
Channel23	CH23	Channel24	CH24
Channel25	CH25		

Network (Сеть)

Путь: Menu → Вкладка Setup → Network → IP/Port.

The screenshot shows the 'Network' configuration page. The sidebar on the left lists 'IP/Port', 'DDNS', 'Email', 'P2P', and 'FTP'. The main area contains various network settings with input fields and checkboxes. At the bottom, there are three buttons: 'Default', 'Save', and 'Cancel'.

IP Address	192 • 168 • 1 • 34		
Enable DHCP	<input checked="" type="checkbox"/>		
Network Mask	255 • 255 • 255 • 0		
Gateway	192 • 168 • 1 • 1		
Primary DNS	202 • 96 • 134 • 133		
Secondary DNS	202 • 96 • 128 • 86		
Broadcast IP	0 • 0 • 0 • 0		
Device MAC	11:22:33:44:55:66		
TCP Port	5000	HTTP Port	80
RTSP Port	554		

Ключевые настройки:

- **IP адрес:** IP адрес видеорегистратора. По умолчанию: 192.168.1.88
- **TCP порт:** По умолчанию - 5000.
- **HTTP порт:** По умолчанию - 80.
- **RTSP порт:** По умолчанию - 554.

Настройка удаленного просмотра

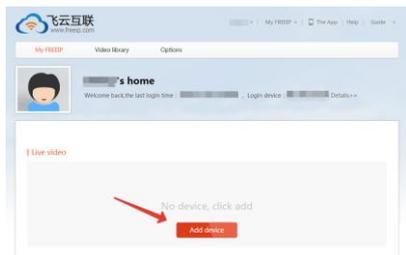
Сервис: www.freeip.com

Регистрируетесь на ресурсе.

Заходите в личный кабинет через браузер Internet Explorer.

Добавляете Ваш видеорегистратор. Вводите его серийный номер.

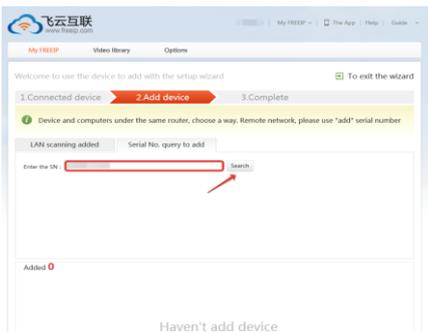
1



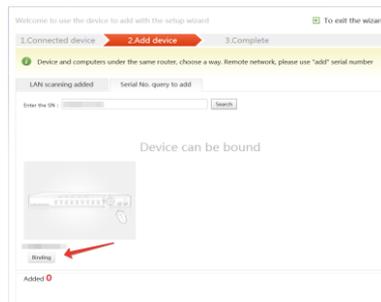
2



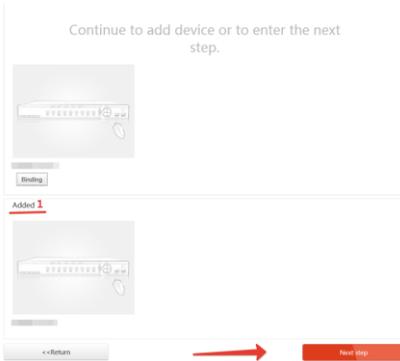
3



4



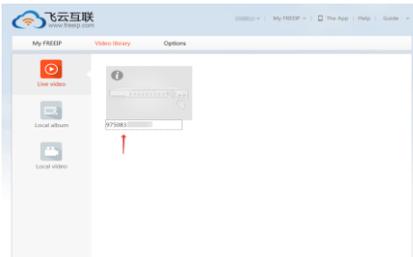
5



6



7



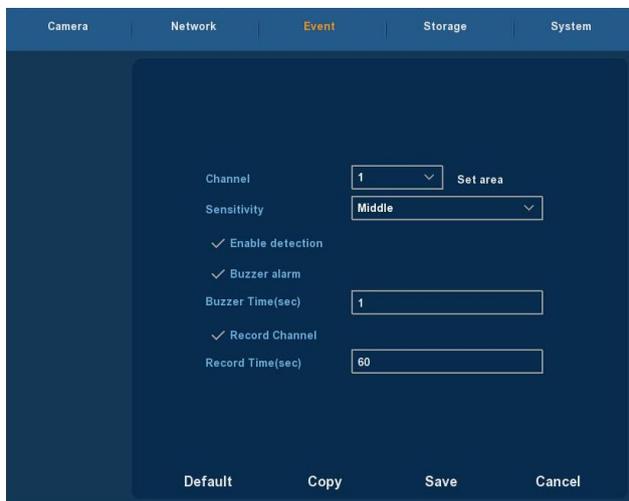
Серийный номер можете посмотреть в меню видеорегистратора. Путь: Menu→Setup→Network→P2P. В графе P2P статус должен стоять статус online. Если Вы все подключили к сети корректно, камеры работают, но статус off line, зайдите в настройки сети (Menu→Вкладка Setup→Network→IP/Port) и поставьте галочку "Enable DHCP". После этого перезагрузите регистратор, статус P2P поменяется на online.



В завершении устанавливаете себе на телефон или планшет приложение freeip и входите под своими регистрационным данными.

Event (Датчик движения)

Путь: Menu→Вкладка Setup→Event



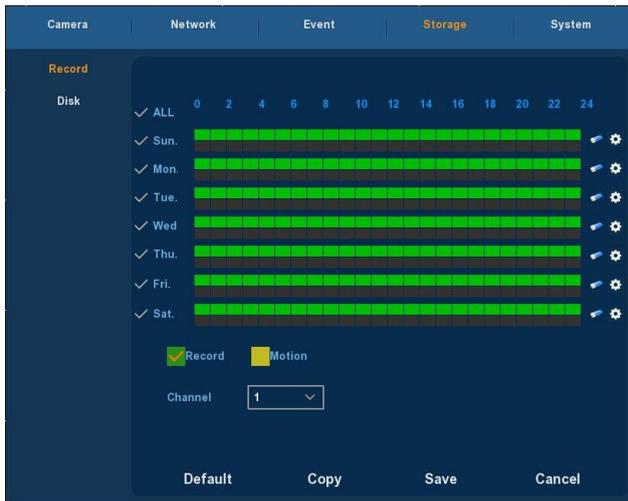
- **Channel (канал):** Выбираете канал который будет вести запись по датчику движения. Можно выбрать либо у канал, либо все.
- **Set Area (установка области):** нажмите, чтобы установить область, в которой видеорегистратор будет фиксировать изменения и включать запись. **Внимание!** Если Вы не установили зону ни для одной камеры, записи по датчику движения не будет.
- **Sensitivity (чувствительность):** 6 уровней чувствительности датчика движения.
- **Enable detection (активировать датчик движения):** Ставим “√”, чтобы активировать функцию записи по датчик движения.
- **Buzzer alarm (звук тревоги):** Select Поставьте галочку, если хотите чтобы видеорегистратор издавал тревожный звук когда распознавал движение.
- **Buzzer Time (продолжительность тревоги):** Установите продолжительность тревожного звука.
- **Record Time:** Установите продолжительность тревожной записи.

Кнопки

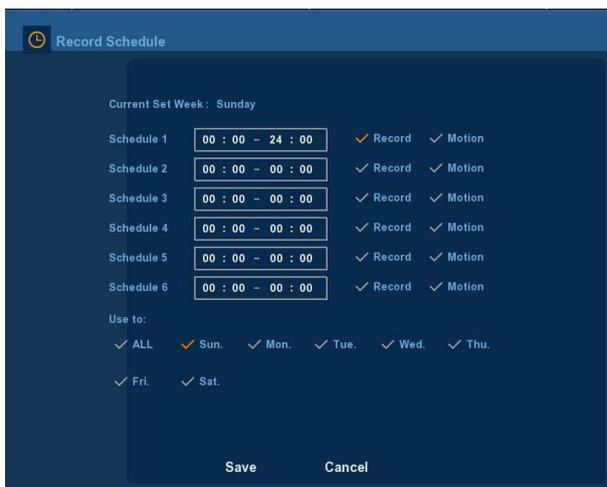
- **Default (по умолчанию):** Нажмите и система восстановит настройки по умолчанию.
- **Copy (копировать).**
- **Save (сохранить).**
- **Cancel (отмена).**

Storage (Хранение)

Путь: Menu→Вкладка Setup→Storage→Record.



- **Channel (канал):** Please Сначала выберите канал либо установите «все» чтобы настроить запись для всех каналов разом.
- **Record Type (тип записи):** Select Выберите соответствующий тип записи для данного канала: постоянная запись либо запись по датчику движения.
- **Week day (день недели):** Установите дни недели (по вертикали) и часы (по горизонтали), в которые видеорегистратор будет автоматически начинать/заканчивать запись. Зеленый цвет отображает постоянную запись, желтый — запись по датчику движения.
 - : Нажмите, чтобы удалить настройки записи для данного дня недели.
 -  также позволяет удобно настроить запись по нужному Вам графику. Устанавливаете промежутки времени, выбираете какой тип записи в какие промежутки времени необходимо вести, выбираете в какие дни недели производить запись.

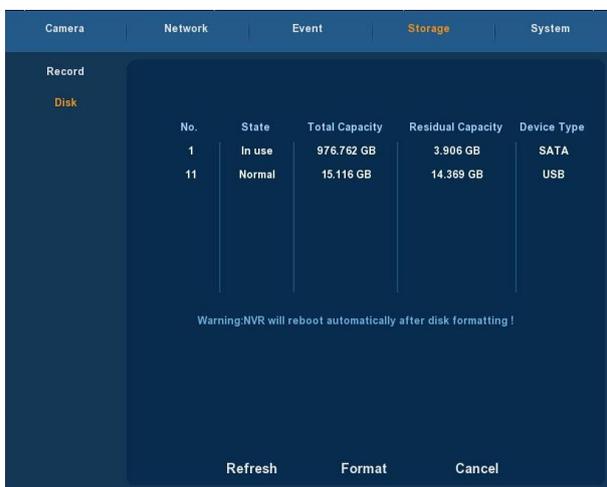


- **Default (по умолчанию):** Нажмите и система восстановит настройки по умолчанию.
- **Copy (копировать).**
- **Save (сохранить).**
- **Cancel (отмена).**

Disk (Диск)

Путь: Menu→Вкладка Setup→Storage→Disk.

Внимание! Постоянная запись начнется **ТОЛЬКО** после того, как Вы отформатируете впервые подключенный диск, и его статус поменяется на «in use» (в использовании).



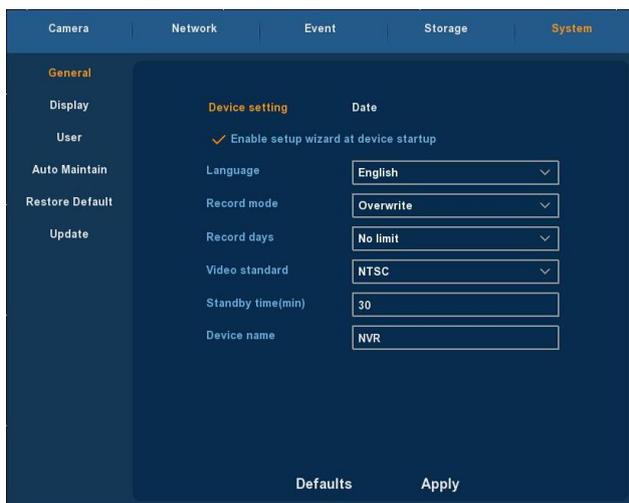
Если HDD установлен и подключен корректно, то вы увидите информацию о нем в данном меню.

- **HDD No.:** The number of HDD that connect the system.
- **State (статус):** Статус корректно используемого диска "in use" Обязательно отформатируйте диск если Вы вставляете его впервые в видеорегистратор и перезагрузите последний.
- **Total Capacity (общий объем памяти):** Общий объем памяти одного диска не должен превышать 4 Тб.
- **Residual Capacity (оставшийся объем памяти).** После первого подключения жесткого диска, данное поле остается пустым. После форматирования его объем памяти становится равным общему объему памяти.
- **Device Type:** SATA.
- **Refresh (обновить).**
- **Format (форматировать):** Сначала **выделите** диск который требует форматирования, а уже после нажмите данную кнопку. Во всплывающем окне подтвердите свой выбор.
- **Cancel (отмена).**

System (системные настройки)

General (общие настройки)

Путь: Menu→Setup→System→General"



- **Enable setup Wizard at device startup:** Click the "✓", откроется мастер настройки .
- **Language (язык).**

- **Record Mode (режим записи):** Overwrite – автоматическая перезапись старых файлов, когда жесткий диск полностью заполнен.
- **Record days:** Reserved.
- **Video Standard :** PAL or NTSC.
- **Standby Time (время ожидания):** If Про прошествии данного времени Вам нужно будет заново вводить логин и пароль для входа в систему. Время ожидания варьируется от 1 до 120 минут.
- **Device name (название устройства).**
- **Default (настройки по умолчанию).** Нажмите и система восстановит настройки по умолчанию.
- **Apply (применить):** Нажмите чтобы сохранить все изменения который Вы сделали.

Date (Дата)

Путь: Menu→Вкладка Setup→System→General→Date.

The screenshot shows the 'Date' configuration screen. At the top, there are tabs for Camera, Network, Event, Storage, and System. The 'System' tab is active, and the 'Date' sub-tab is selected. On the left, there is a sidebar with options: General, Display, User, Auto Maintain, Restore Default, and Update. The main area is divided into 'Device setting' and 'Date'. Under 'Date', there are two radio buttons: 'Set date/time manually' (checked) and 'Receive date/time from NTP'. The 'Set date/time manually' option shows a date/time field with '2015 - 08 - 05 06 : 03 : 27'. The 'Receive date/time from NTP' option is also checked. Below this, there are several input fields and dropdown menus: 'NTP Server' (time.windows.com), 'Time Zone' (GMT+00:00), 'NTP Port' (123), 'NTP Interval(Min)' (60), 'Date Format' (Year Month Day), 'Date Separator' (.), and 'Time Format' (24 hours). At the bottom, there are 'Confirm' and 'Cancel' buttons.

- **Set date/time manually (установить дату/время вручную).**
- **Receive date/time from NTP (получить дату/время по протоколу сетевого времени):**
- **NTP Server (NTP сервер):** IP адрес NTP сервера либо его доменное имя.
- **Time Zone (временной пояс).**
- **NTP Port (NTP порт):** Port of NTP server.
- **NTP Interval (NTP интервал):** Время синхронизации с сервером.
- **Date Format (формат даты):** Задайте удобный для Вас формат отображения времени.
- **Date Separator (разделитель даты и времени).**

- **Time Format (формат времени):** 24-часа или 12-часов.
- **Confirm (подтвердить):** Сохранить все изменения.
- **Cancel (отмена):** Возврат в предыдущее меню.

Display (Экран)

Путь: Menu→Вкладка Setup→System→Display.

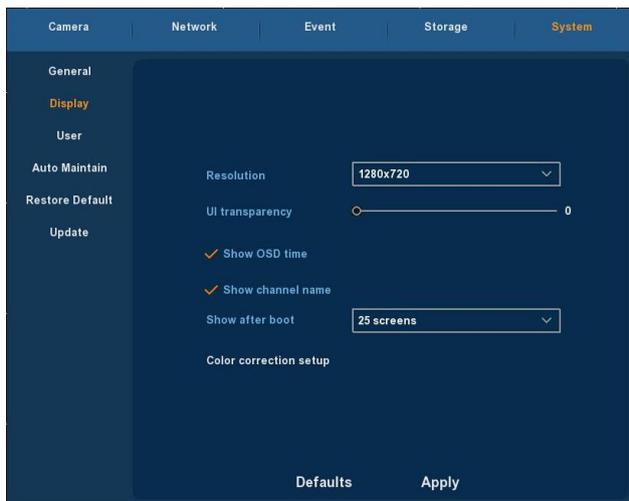


Figure 5-29

- **Resolution (разрешение):** Разрешение изображения, которое может давать видеорегистратор на выходе. Возможные варианты: 1024×768, 1280×720, 1280×1024, 1920×1080. По умолчанию - 1280×720. Данное изменение вступит в силу после сохранения и перезагрузки видеорегистратора.
- **UI Transparency (прозрачность меню):** Чем выше процент тем более прозрачным будет меню. Изменяется от 0 до 255.
- **Show OSD time (показывать время):** галочка – отображение времени во время воспроизведения записанного видео.
- **Show channel name (показывать название канала):** галочка – отображение названия канала во время воспроизведения записанного видео.
- **Show after boot:** Количество каналов, которое отображается после Вашего входа в систему.
- **Color correction setup (установка цвета):** Установите яркость и контраст видеорегистратора.
- **Default (по умолчанию):** Нажмите и система восстановит настройки по умолчанию.
- **Apply (применить):** Сохранить все изменения.

User (пользователь)

Путь: Menu→Вкладка Setup→System→User.

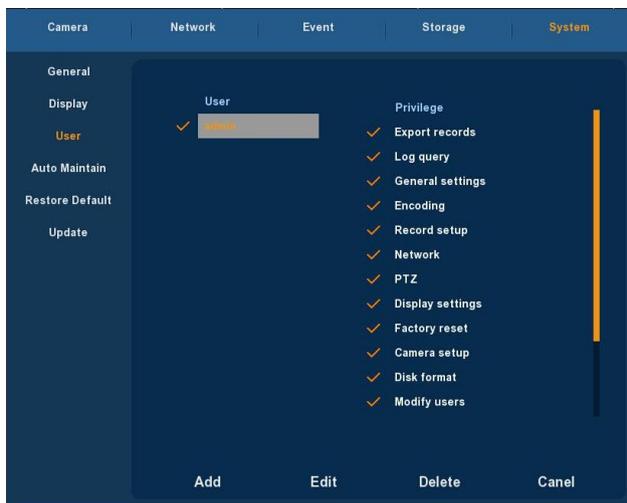


Figure 5-30

- **User (пользователь):** Список добавленных пользователей. "admin" – главный пользователь/администратор с самым широким перечнем прав. Изменить перечень его прав нельзя, только пароль к данному пользователю. Другие пользователи не имеют прав по добавлению, изменению прав или удалению других пользователей.
- **Privilege (права):** ниже указан перечень прав управления тем или иным разделом настроек.
- **Add (добавить):** Добавление нового пользователя. Возможно только из аккаунта – admin. Нажмите «добавить», далее введите логин, пароль, список прав и сохраните параметры.
- **Edit (редактировать):** Изменение информации пользователя. Возможно только из аккаунта – admin. Выберите пользователя, нажмите «редактировать», затем старый и новый пароли, измените права и сохраните параметры.
- **Delete (удалить):** Удаление пользователя. Возможно только из аккаунта – admin.
- **Cancel (отмена):** Возврат в предыдущее меню.

Auto Maintain (автоматическая перезагрузка)

Путь: Menu→Вкладка Setup→System→Auto Maintain".

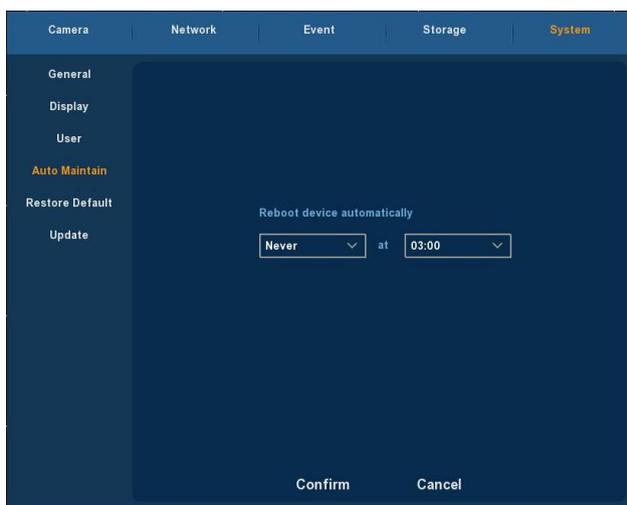


Figure 5-31

Пользователь может установить время автоматической перезагрузки видеорегистратора.