



Сетевой видеорегистратор с Wi-Fi

Краткое руководство пользователя

Содержание

Глава 1 Описание панелей.....	6
1.1 Передняя панель	6
1.2 Задняя панель	6
Глава 2 Установка и подключение	8
2.1 Установка Wi-Fi NVR	8
2.2 Установка HDD	8
2.3 Расчет объема HDD	10
Глава 3 Функции меню	11
3.1 Структура меню	11
3.2 Включение и выключение Wi-Fi NVR	11
3.2.1 Включение.....	11
3.2.2 Выключение	12
3.2.3 Перезагрузка.....	12
3.3 Активация устройства	12
3.4 Использование графического пароля для входа	13
3.5 Вход и выход	14
3.5.1 Вход пользователя.....	14
3.5.2 Выход пользователя	15
3.6 Использование мастера быстрой настройки	16
3.7 Сетевые параметры.....	16
3.8 Настройки Wi-Fi	17
3.9 Добавление IP-камер	18
3.10 Просмотр в реальном времени	19
3.11 Настройки записи	20
3.12 Воспроизведение	20
Глава 4 Доступ через веб-браузер	22

Кpаткое руководство пользователя

О руководстве

Руководство применимо к сетевым видеорегиcтpаторам (NVR).

Руководство содержит инструкции по работе и управлению продуктом. Фотографии, схемы, изображения и вся другая информация в настоящем документе используется только для ознакомления. Информация, содержащаяся в Руководстве, может быть изменена без предварительного уведомления, в связи с обновлением прошивки или другими причинами. Пожалуйста, используйте этот документ под руководством профессионалов.

Пpавовое уведомление

В ОТНОШЕНИИ ПРОДУКЦИИ, КОТОРАЯ ПОДРАЗУМЕВАЕТ ВЫХОД В ИНТЕРНЕТ, ТОЛЬКО ВЫ НЕСЕТЕ РИСКИ СВЯЗАННЫЕ С ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ. HIKVISION НЕ НЕСЕТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НЕПОЛАДКИ В РАБОТЕ, УТЕЧКУ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ ИЛИ ДРУГИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ КИБЕРАТАКИ, ХАКЕРСКОЙ АТАКИ, ВИРУСНОЙ ПРОВЕРКИ ИЛИ ДРУГИХ РИСКОВ, СВЯЗАННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНТЕРНЕТ; ОДНАКО КОМПАНИЯ МОЖЕТ ОБЕСПЕЧИТЬ СВОЕВРЕМЕННУЮ ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ, ЕСЛИ ЭТО ПОТРЕБУЕТСЯ. ЗАКОНЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ВАРИИРУЮТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЮРИСДИКЦИИ. ПОЖАЛУЙСТА, ПРОВЕРЬТЕ ВСЕ ДЕЙСТВУЮЩИЕ ЗАКОНЫ В ВАШЕЙ ЮРИСДИКЦИИ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННОГО ПРОДУКТА, ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СООТВЕТСТВОВАЛО ДЕЙСТВУЮЩЕМУ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ. КОМПАНИЯ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ ПРОДУКТ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В НЕЗАКОННЫХ ЦЕЛЯХ.

В СЛУЧАЕ КАКИХ-ЛИБО КОНФЛИКТОВ МЕЖДУ ДАННЫМ РУКОВОДСТВОМ И ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ПОСЛЕДНЕЕ ПРЕОБЛАДАЕТ.

Нормативные документы

Информация FCC

Соответствие требованиям FCC: Это оборудование было протестировано и признано соответствующими ограничениями для цифровых устройств класса А, согласно части 15 Правил FCC. Эти ограничения разработаны для обеспечения разумной защиты от вредного эффекта при эксплуатации оборудования в коммерческой среде. Это оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если не установлено и не используется в соответствии с инструкцией по эксплуатации, может создавать помехи для радиосвязи. Эксплуатация данного оборудования в жилой зоне может создать вредный эффект, в этом случае расходы по его устранению ложатся на пользователя.

Условия FCC

Это устройство соответствует требованиям части 15 Правил FCC. При работе необходимо выполнение следующих двух условий:

1. Данное устройство не должно создавать вредных помех.
2. Устройство должно выдерживать любые возможные помехи, включая помехи, которые могут привести к сбоям в работе.

Декларация Соответствия в ЕС



Данный продукт и - если применимо - поставляемые аксессуары отмечены знаком «CE» и, следовательно, согласованы с европейскими стандартами, перечисленными в директивах RE 2014/53/EU, EMC 2014/30/EU и RoHS 2011/65/EU.



2012/19/ЕС (Директива WEEE): Продукты, отмеченные данным символом, не могут быть утилизированы как бытовые отходы в ЕС. Для правильной утилизации следует вернуть продукт местному поставщику при совершении покупки эквивалентного нового оборудования, или избавиться от него в специально предназначенных точках сбора. Для получения дополнительной информации перейдите по адресу: www.recyclethis.info



2006/66/ЕС (директива о батареях): Данный продукт содержит аккумулятор, который не может быть утилизирован в ЕС как бытовые отходы. Подробная информация о батарее изложена в документации продукта. Батарея отмечена данным значком, который может включать наименования, обозначающие содержание кадмия (Cd), свинца (Pb), или ртути (Hg). Для правильной утилизации следует вернуть продукт к местному поставщику, или избавиться от него в специально предназначенных точках сбора. Для получения дополнительной информации перейдите по адресу: www.recyclethis.info

Подходящие модели

Данное руководство применимо к моделям, перечисленным в таблице ниже.

Серия	Модель
DS-N30xW	DS-N304W(B)
	DS-N308W(B)

Условные обозначения

Обозначения, которые используются в данном документе:

Обозначение	Описание
 ПРИМЕЧАНИЕ	Указание дополнительной информации с целью подчеркнуть или дополнить важные моменты основного текста.
 ВНИМАНИЕ	Указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если её не избежать, может привести к повреждению оборудования, потере данных, снижению производительности или неожиданным результатам.
 ОПАСНО	Указывает на опасность с высоким уровнем риска, если её не избежать, она приведёт к смерти или серьёзным травмам.

Инструкции по технике безопасности

- Тщательная настройка параметров безопасности и всех паролей является обязанностью установщика и/или конечного пользователя.
- Использование продукта должно соответствовать нормам электробезопасности страны и региона. Пожалуйста, обратитесь к техническим спецификациям для получения подробной информации.
- Входное напряжение должно отвечать как SELV (Безопасное сверхнизкое напряжение), так и Ограниченному источнику питания с 100-240В AC или 12В DC в соответствии со стандартом IEC60950-1. Пожалуйста, обратитесь к техническим спецификациям для получения подробной информации.
- Не подключайте несколько устройств к одному блоку питания, перегрузка адаптера может привести к перегреву или возгоранию.
- Убедитесь, что штепсель плотно соединён с разъёмом питания.
- Если из устройства идёт дым или доносится шум – отключите питание, извлеките кабель и свяжитесь с сервисным центром.

Профилактические и предостерегающие советы

Перед подключением и эксплуатацией устройства, пожалуйста, обратите внимание на следующие советы:

- Убедитесь, что устройство установлено в хорошо проветриваемой, защищённой от пыли окружающей среде.
- Устройство предназначено для использования только внутри помещений.
- Держите все жидкости подальше от устройства.
- Убедитесь, что условия окружающей среды соответствуют заводским спецификациям.
- Убедитесь, что устройство правильно закреплено на стойке или полке. Сильные удары или встряска устройства в результате его падения могут привести к повреждению чувствительной электроники, находящейся внутри.
- Используйте устройство в сочетании с ИБП, если это возможно.
- Выключайте питание устройства перед подключением и отключением аксессуаров и периферийных устройств.
- Используйте рекомендованные производителем HDD для данного устройства.
- Неправильное использование или замена батареи может привести к опасности взрыва. Производите замену только на такие же батареи или батареи аналогичного типа. Утилизируйте использованные батареи в соответствии с инструкциями, предоставленными изготовителем батареи.

Глава 1 Описание панелей

1.1 Передняя панель

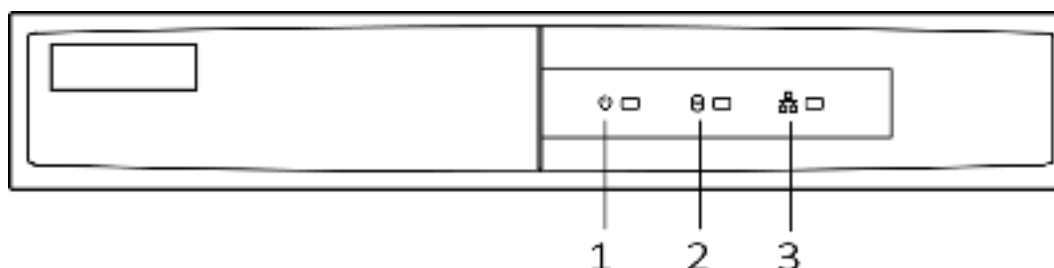


Рисунок 1-1 Передняя панель

Таблица 1-1 Описание панели

№	Название	Описание
1	Индикатор питания	Зеленый, когда NVR включён.
2	Индикатор HDD	Мигает красным во время чтения/записи на HDD.
3	Индикатор сети	Мигает зеленым, когда сетевое соединение исправно.

1.2 Задняя панель

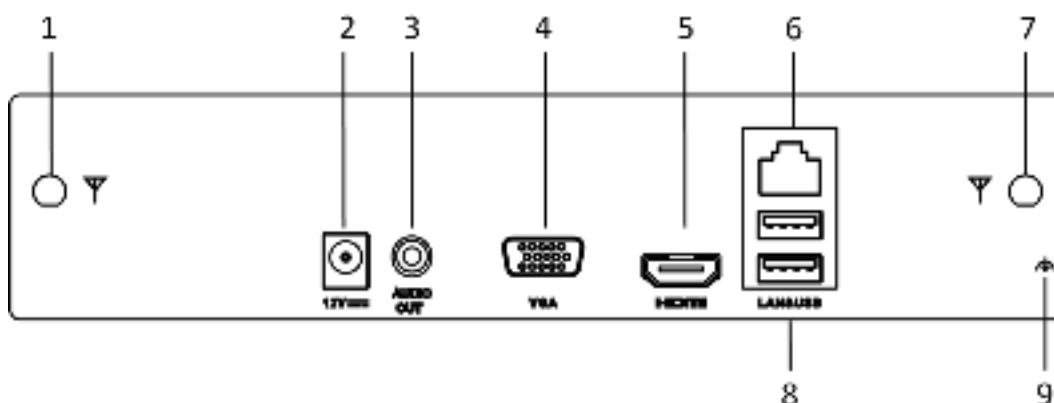


Рисунок 1-2 Задняя панель

Таблица 1-2 Описание панели

№	Название	Описание
1	Wi-Fi антенна	Интерфейс Wi-Fi антенны.
2	Интерфейс питания	Подача питания 12В DC.
3	Аудиовыход	1 RCA аудиовыход

№	Название	Описание
4	VGA	VGA видеовыход.
5	LAN	1 RJ-45 10M/100M адаптивный Ethernet интерфейс.
6	Wi-Fi антенна	Интерфейс Wi-Fi антенны.
7	HDMI	HDMI видеовыход.
8	USB	Два USB 2.0 интерфейса.
9	Заземление	Должно быть подключено при запуске устройства.

Глава 2 Установка и подключение

2.1 Установка Wi-Fi NVR

Во время установки Wi-Fi NVR:

- Убедитесь, что в месте установки достаточно места для аудио и видео кабелей.
- Минимальный радиус изгиба кабеля должен составлять не менее пяти его диаметров
- Подключите кабели к тревожным выходам
- Убедитесь, что NVR заземлён.
- Окружающая температура должна быть в пределах $-10^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$.
- Окружающая влажность должна быть в пределах $10\% \sim 90\%$.

2.2 Установка HDD

Перед началом:

Перед установкой жесткого диска (HDD) убедитесь, что Wi-Fi NVR отключен от сети. Используйте HDD, рекомендуемые производителем.

Необходимые инструменты: отвертка.

Шаг 1 Снимите верхнюю крышку Wi-Fi NVR, открутив винты с нижней крышки и боковой панели.



Рисунок 2-1 Удаление крышки

Шаг 2 Подключите один конец кабеля для передачи данных к материнской плате NVR, а другой конец к HDD.

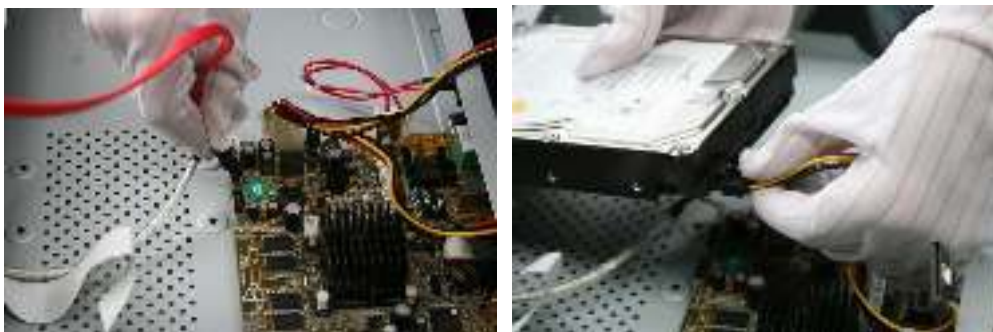


Рисунок 2-2 Подключение кабеля данных

Шаг 3 Подключите кабель питания к HDD.



Рисунок 2-3 Подключение кабеля питания

Шаг 4 Поместите HDD на нижнюю крышку устройства и закрепите с помощью винтов.



Рисунок 2-4 Установка HDD

2.3 Расчет объема HDD

Следующая таблица показывает размер дискового пространства памяти, используемого для записи одного канала в течение часа при фиксированной скорости битрейта.

Битрейт	Используемое пространство
96Кб	42Мб
128Кб	56Мб
160Кб	70Мб
192Кб	84Мб
224Кб	98Мб
256Кб	112Мб
320Кб	140Мб
384Кб	168Мб
448Кб	196Мб
512Кб	225Мб
640Кб	281Мб
768Кб	337Мб
896Кб	393Мб
1024Кб	450Мб
1280Кб	562Мб
1536Кб	675Мб
1792Кб	787Мб
2048Кб	900Мб
4096Кб	1.8Гб
8192Кб	3.6Гб
16384Кб	7.2Гб



ПРИМЕЧАНИЕ

Обратите внимание, что представленные значения используемой памяти, указываются только для справки. Значение используемой памяти рассчитывается по формуле и может иметь некоторое отклонение от реального значения.

Глава 3 Функции меню

3.1 Структура меню

Структура меню варьируется в зависимости от модели:

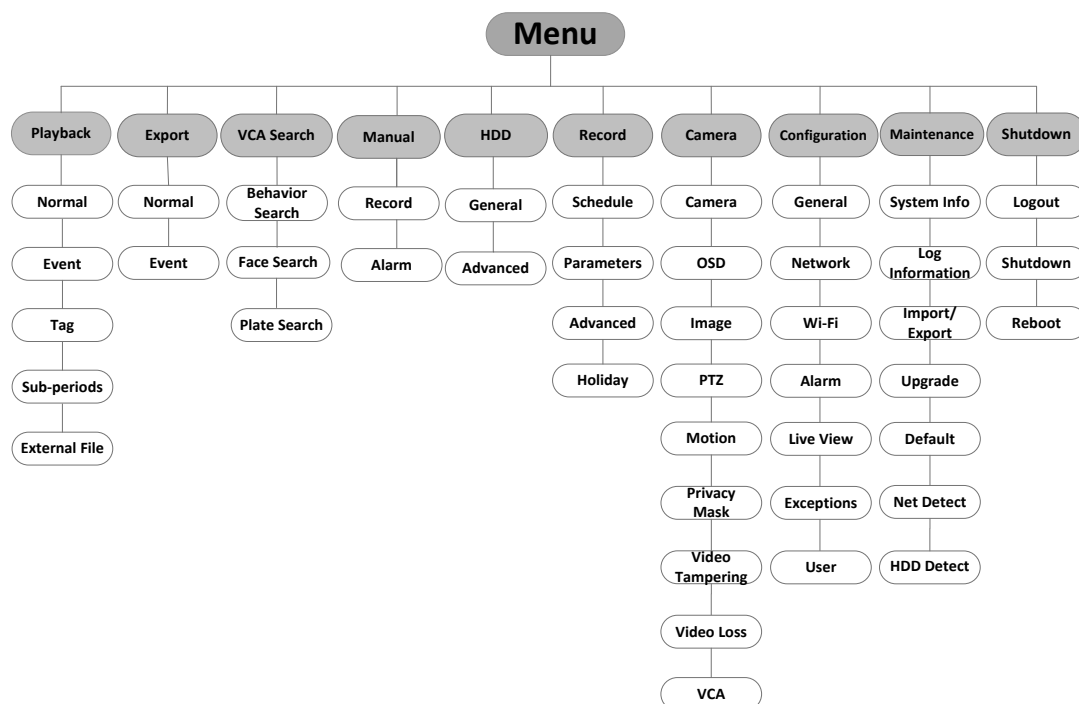


Рисунок 3-1 Структура меню

3.2 Включение и выключение Wi-Fi NVR

Цель:

Корректное включение и выключение устройства влияют на срок службы Wi-Fi NVR.

Перед началом:

Проверьте, что напряжение источника питания соответствует требованиям Wi-Fi NVR и устройство заземлено.

3.2.1 Включение

Шаг 1 Проверьте, подключён ли блок питания в розетку. Настоятельно рекомендуем использовать источник бесперебойного питания (ИБП), соответствующий устройству.

3.2.2 Выключение

Шаг 1 Пройдите в интерфейс **Menu > Shutdown** («Меню > Выключение»).



Рисунок 3-2 Меню выключения

Шаг 2 Нажмите на кнопку **Shutdown** («Выключение»).

Шаг 3 Нажмите на кнопку **Yes** («Да»).

Шаг 4 Когда появится сообщение “Please power off” («Пожалуйста, отключите питание») отключите источник питания.

3.2.3 Перезагрузка

Шаг 1 Пройдите в интерфейс **Menu > Shutdown** («Меню > Выключение»).

Шаг 2 Нажмите на кнопку **Logout** («Блокировка») для блокировки или **Reboot** («Перезагрузка») для перезагрузки Wi-Fi NVR.

3.3 Активация устройства

Цель:

При использовании устройства в первый раз, вам необходимо активировать устройство путём установки пароля администратора. Ни одна операция не разрешена до активации. Вы также можете активировать устройство через веб-браузер, SADP или клиентское ПО.

Шаг 1 Введите один и тот же пароль в текстовые поля **Create New Password** («Создать новый пароль») и **Confirm New Password** («Подтверждение нового пароля»).



Рисунок 3-3 Установка пароля администратора



РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ НАДЕЖНЫЙ ПАРОЛЬ – Настоятельно рекомендуется использовать надёжный пароль (не менее 8 символов, включая буквы верхнего регистра, буквы нижнего регистра, цифры и специальные символы). Также рекомендуется регулярно обновлять пароль. Ежемесячная или еженедельная смена пароля позволит сделать использование продукта безопасным.

Шаг 2 Выберите **Area/Country** («Область/страна») расположения устройства.

Шаг 3 Нажмите **OK** для сохранения пароля и активации устройства.



ПРИМЕЧАНИЕ

Для старой версии устройства: если вы обновите устройство до новой версии, появится диалоговое окно после запуска устройства. Вы можете нажать **YES («ДА»)** и следовать указаниям мастера, чтобы установить надёжный пароль.



Рисунок 3-4 Окно предупреждения

3.4 Использование графического пароля для входа

Для Администратора вы можете настроить графический пароль для входа в устройство.

После того как устройство активировано, вы можете войти в следующее меню для настройки графического пароля для разблокировки.

Шаг 1 Используйте мышь, чтобы нарисовать картину среди 9 точек на экране. Отпустите кнопку мыши, когда рисунок завершен.



Рисунок 3-5 Интерфейс ввода графического пароля



- Необходимо соединить как минимум 4 точки.
- Каждая точка может быть использована один раз.

Шаг 2 Нарисуйте тот же пароль еще раз, чтобы подтвердить его. Когда два рисунка совпадут, создание пароля будет успешно выполнено.

Шаг 3 Используйте этот пароль для разблокировки устройства в будущем.



Рисунок 3-6 Интерфейс ввода графического пароля

3.5 Вход и выход

3.5.1 Вход пользователя

Цель:

После включения NVR, Вы должны авторизоваться перед началом работы с меню и другими функциями.

Шаг 1 Выберите **User Name («Имя пользователя»)** из выпадающего списка.



Рисунок 3-7 Интерфейс входа

Шаг 2 Введите пароль в поле **Password**.

Шаг 3 Нажмите **OK** для входа.



Если Вы ввели неправильный пароль 7 раз, откроется диалоговое окно, после чего учётная запись текущего пользователя будет заблокирована на 60 секунд.

3.5.2 Выход пользователя

Цель:

После выхода на монитор будет отображаться режим просмотра в реальном времени, если Вы хотите выполнить какие-либо операции, необходимо ещё раз ввести имя пользователя и пароль.

Шаг 1 Пройдите в интерфейс **Menu > Shutdown («Меню > Выключение»)**.



Рисунок 3-8 Блокировка

Шаг 2 Нажмите **Logout («Блокировка»)**.



После того как Вы вышли из системы, работа с меню на экране невозможна. Требуется ввести имя пользователя и пароль для разблокировки системы.

3.6 Использование мастера быстрой настройки

Мастер быстрой настройки поможет Вам произвести некоторые важные настройки устройства. По умолчанию мастер настройки появляется сразу после загрузки устройства.

Поставьте галочку **Start wizard when device starts?** для активации запуска мастера после загрузки устройства. Следуйте инструкциям мастера настройки для установки разрешения системы, даты и времени, сетевых параметров, параметров HDD, настроек записи и т.д.



Рисунок 3-9 Мастер настройки

3.7 Сетевые параметры

Цель:

Перед работой Wi-Fi NVR в сети, необходимо произвести настройку сетевых параметров.

Шаг 1 Пройдите в интерфейс **Menu > Configuration > Network** («Меню > Настройки > Сеть»).

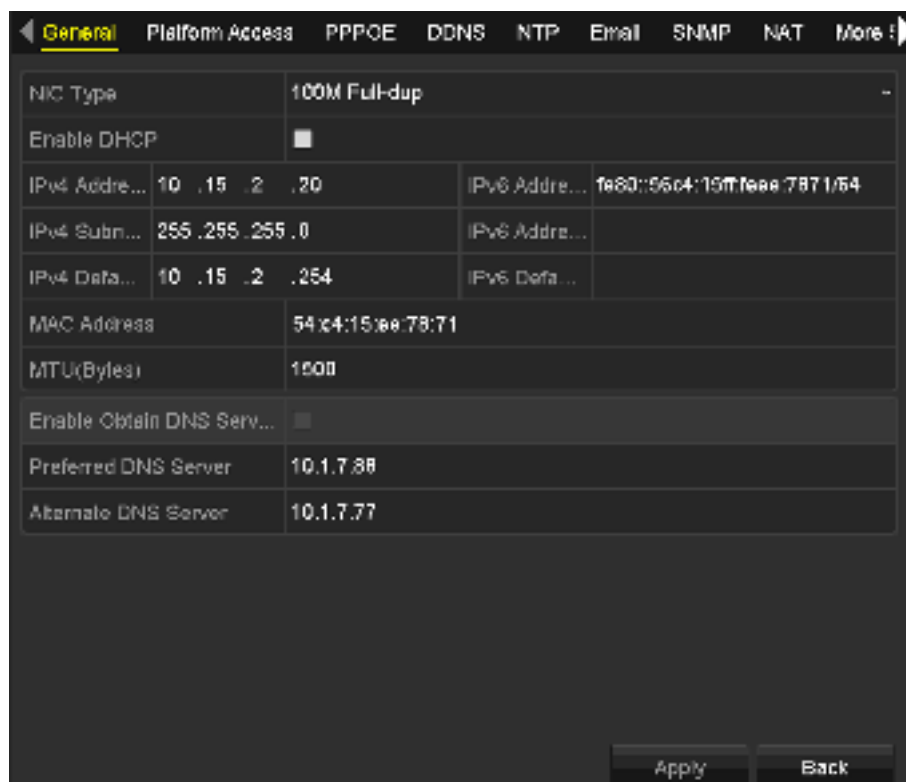


Рисунок 3-10 Сетевые настройки

Шаг 2 Выберите вкладку **General («Основное»)**.

Шаг 3 В интерфейсе **General Settings («Основные настройки»)** вы можете настроить следующие параметры: NIC Type (тип NIC), IPv4 Address (IPv4 адрес), IPv4 Gateway (IPv4 шлюз), MTU и DNS Server (DNS сервер).

Шаг 4 Если DHCP сервер доступен, Вы можете поставить галочку **DHCP** для автоматического получения IP-адреса и других сетевых параметров от сервера.

Шаг 5 После настройки основных параметров нажмите **Apply** для их сохранения.

3.8 Настройки Wi-Fi

Цель:

Устройство может работать в качестве Wi-Fi роутера. Для настройки сетевого роутера выполните шаги ниже:

Шаг 1 Пройдите в интерфейс **Menu > Configuration > WiFi («Меню > Настройки > WiFi»)**.

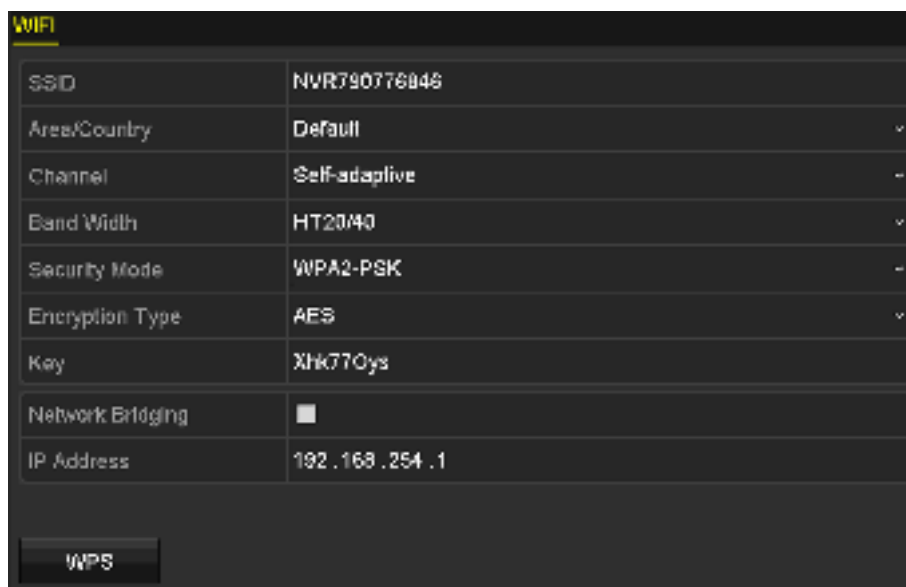


Рисунок 3-11 Настройки Wi-Fi

Шаг 2 Настройте параметры Wi-Fi, такие как **SSID**, **Security Mode** («Режим безопасности»), **Key** («Пароль») и **Network Bridging** («Сетевой мост»).

- **SSID**: сокращение от Service Set Identifier. SSID – это имя WiFi сети, даваемое устройством.
- **Area/Country** («Область/страна»): выберите расположение роутера.
- **Channel** («Канал»): выберите лучший канал в соответствии с вашими потребностями.
- **Bandwidth** («Полоса пропускания»): настройка производительности Wi-Fi передачи путем настройки полосы пропускания.
- **Security Mode** («Режим безопасности»): выберите протокол безопасности для Wi-Fi сети.
- **Encryption Type** («Тип шифрования»): используется для защиты информации. Для выбора доступны TKIP и AES.
- **Key** («Ключ»): введите ключ шифрования.
- **WPS**: быстрая установка защищенной Wi-Fi сети. Нажмите на кнопку для подключения к беспроводной сети без пароля.
- **Network Bridging** («Сетевой мост»): создание единой совокупной сети из нескольких сетей или сетевых сегментов.

Шаг 3 Нажмите **Apply** («Применить») для сохранения настроек.

3.9 Добавление IP-камер

Цель:

Перед просмотром видео или записей с камеры, Вы должны добавить IP-камеру в список устройств.

Перед началом:

- Убедитесь, что сетевое соединение установлено и исправно.



IP-камеры HiWatch автоматически определяться Wi-Fi NVR.

- Активируйте IP-камеру для добавления. Пожалуйста, обратитесь к руководству пользователя для активации IP-камеры.

Шаг 1 Выберите пустое окно в режиме просмотра в реальном времени.

Шаг 2 Нажмите  в центре окна, чтобы открыть интерфейс добавления IP-камеры.



Рисунок 3-12 Добавление IP-камеры

Шаг 3 Выберите обнаруженную IP-камеру и нажмите на кнопку **Add** для добавления. Нажмите на кнопку **Search** для обновления IP-камеры вручную.

Или Вы можете добавить камеру вручную, введя параметры в соответствующие поля и нажав кнопку **Add** для добавления.

3.10 Просмотр в реальном времени

В окне режима отображения находится несколько значков, которые показывают статус камеры.

Значки режима отображения

Значки отображаются в правом верхнем углу каждого канала, показывают статус записи и тревоги для обеспечения мгновенного обнаружения проблемы.



Тревога (потеря видео, тревога тампера, обнаружение движения, тревога сенсора или VCA).



Запись (ручная запись, постоянная запись, обнаружение движения или запись по тревоге).



Тревога и запись.



Событие/исключение (появляется в левом нижнем углу экрана).

3.11 Настройки записи

Перед началом:

Убедитесь, что HDD установлен. Если нет, то, пожалуйста, установите HDD и инициализируйте. Обратитесь к руководству пользователя за более подробной информацией.

Цель:

Ниже представлены два вида записи. За более подробной информацией о других типах записи обратитесь к руководству пользователя.



ПРИМЕЧАНИЕ

После сброса устройства все настройки записи вручную будут сброшены.

Шаг 1 В окне просмотра в реальном времени кликните по окну правой кнопкой мыши и переместите курсор на пункт **Start Recording** и выберите **Continuous Record** (постоянная запись) или **Motion Detection Record** (запись при обнаружении движения) в соответствии с вашими потребностями.

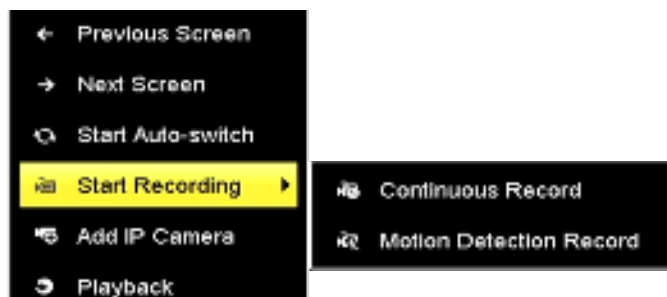


Рисунок 3-13 Запуск записи при помощи меню правой кнопки мыши

Шаг 2 Нажмите на кнопку **Yes** во всплывающем окне для подтверждения настроек. Все каналы начнут запись в выбранном режиме.

3.12 Воспроизведение

Воспроизведения файлов записи с жёсткого диска возможно в нескольких режимах: мгновенное воспроизведение, воспроизведение всего дня определённых каналов и воспроизведение по поиску нормальная запись/по событию/ smart/ по тегу/ по периоду.

Шаг 1 Пройдите в интерфейс **Menu > Playback («Меню > Воспроизведение»)**.

Шаг 2 Выберите каналы в списке и дважды кликните по дате в календаре.

Шаг 3 Используйте панель устройства в нижней части интерфейса воспроизведения для управления прогрессом воспроизведения.



Рисунок 3-14 Интерфейс воспроизведения

Шаг 4 Выберите каналы для одновременного воспроизведения нескольких каналов.

Глава 4 Доступ через веб-браузер



Вы должны иметь в виду, что использование продукта с доступом в Интернет может быть подвержено угрозам для сетевой безопасности. Во избежание каких-либо сетевых атак и утечки информации, пожалуйста, укрепите свою защиту. Если продукт не работает должным образом, обратитесь к своему дилеру или в ближайший сервисный центр.

Цель:

Вы можете получить доступ к устройству через веб-браузер. Вы можете использовать один из перечисленных браузеров: Internet Explorer 6.0, Internet Explorer 7.0, Internet Explorer 8.0, Internet Explorer 9.0, Internet Explorer 10.0, Apple Safari, Mozilla Firefox, и Google Chrome. Поддерживаемые разрешения - 1024 * 768 и выше.

Шаг 1 Откройте веб-браузер, введите IP-адрес устройства и нажмите на кнопку **Enter**.

Шаг 2 Войдите в устройство.

- Если устройство не было активировано, необходимо активировать устройство перед входом.

Рисунок 4-1 Установка пароля администратора

- 1) Установите пароль для учетной записи администратора.
- 2) Нажмите на кнопку **OK** для входа в устройство.



РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ НАДЕЖНЫЙ ПАРОЛЬ – Настоятельно рекомендуется использовать надёжный пароль (не менее 8 символов, включая буквы верхнего регистра, буквы нижнего регистра, цифры и специальные символы). Также рекомендуется регулярно обновлять пароль. Ежемесячная или еженедельная смена пароля позволит сделать использование продукта безопасным.

- Если устройство уже активировано, введите имя пользователя и пароль в интерфейс входа и нажмите на кнопку **Login**.



Рисунок 4-2 Интерфейс входа

Шаг 3 Перед просмотром видео и управлением устройством, пожалуйста, установите плагин. Следуйте подсказкам установщика плагина.



Возможно Вам потребуется перезапуск браузера для продолжения работы после установки плагина.

0304931070523

