

HiWatch
by HIKVISION



Цифровой видеорегистратор

Краткое руководство по эксплуатации V1.3

Содержание

1.	ОПИСАНИЕ ПАНЕЛЕЙ	8
1.1.	ВЕРХНЯЯ ПАНЕЛЬ 1	8
1.2.	ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ 2	9
1.3.	ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ 1	10
1.4.	ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ 2	11
2.	УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ	12
2.1.	УСТАНОВКА DVR	12
2.2.	УСТАНОВКА ЖЕСТКОГО ДИСКА	12
2.3.	РАЗЪЕМ RS-485 И ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОНТРОЛЛЕР	14
2.4.	РАСЧЕТ ОБЪЕМА HDD	16
3.	ФУНКЦИИ МЕНЮ	17
3.1.	СТРУКТУРА МЕНЮ	17
3.2.	ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ	17
3.3.	АКТИВАЦИЯ УСТРОЙСТВА	18
3.4.	ВХОД И ВЫХОД	20
3.5.	НАСТРОЙКА ВХОДНОГО СИГНАЛА	22
3.6.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАСТЕРА УСТАНОВКИ	23
3.7.	НАСТРОЙКА СЕТЕВЫХ ПАРАМЕТРОВ	23
3.8.	ДОБАВЛЕНИЕ IP-КАМЕР	25
3.9.	НАСТРОЙКА ПРОТОКОЛА COAXITRON	26
3.10.	РЕЖИМ ОТОБРАЖЕНИЯ	27
3.11.	ЗАПИСЬ	28
3.12.	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ	29
4.	ДОСТУП ЧЕРЕЗ ВЕБ-БРАУЗЕР	31

Цифровой видеореги­стратор Краткое руководство по началу работы

Краткое руководство по началу работы

COPYRIGHT ©2015 Hikvision Digital Technology Co., Ltd.

ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ.

Любая информация, в том числе, формулировки, фотографии, графики являются собственностью

Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. или ее дочерних компаний (далее как Hikvision). Данное руководство пользователя (далее Руководство) не может быть воспроизведено, изменено, переведено или распространено, частично или полностью, с помощью любых средств, без предварительного письменного разрешения Hikvision. Если иное не предусмотрено, Hikvision не делает заверений и не предоставляет гарантий, явных или подразумеваемых, в отношении к Руководству.

О руководстве

Руководство применимо к HD-TVI видеореги­страторам (DVR) HiWatch.

Руководство содержит инструкции по работе и управлению продуктом. Фотографии, схемы, изображения и вся другая информация в настоящем документе используется только для описания. Информация, содержащаяся в Руководстве, может быть изменена без предварительного уведомления, в связи с обновлением микропрограммного обеспечения или другими причинами. Последнюю версию Вы можете посмотреть на сайте компании.

Пожалуйста, используйте это Руководство пользователя при участии профессионалов.

Правовое 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

Цифровой видеорегистратор Краткое руководство по началу работы

ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНТЕРНЕТ; ОДНАКО КОМПАНИЯ МОЖЕТ ОБЕСПЕЧИТЬ СВОЕВРЕМЕННУЮ ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ, ЕСЛИ ЭТО ПОТРЕБУЕТСЯ. ЗАКОНЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ВАРЬИРУЮТСЯ 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.

Цифровой видеорегистратор Краткое руководство по началу работы

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 Директиве 2004/108 / ЕС на электромагнитную совместимость, Директиве 2011/65 / ЕС Сертификат RoHS.



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 батареи 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

Инструкция по технике безопасности

Эта инструкция предназначена для того, чтобы пользователь мог использовать продукт правильно и избежать опасности или причинения вреда имуществу.

Меры предосторожности разделены на «Предупреждения» и «Предостережения»

	
<p>Предупреждения Следуйте данным правилам для предотвращения серьезных травм и смертельных случаев.</p>	<p>Предостережения. Следуйте данным мерам предосторожности, чтобы предотвратить возможные повреждения или материальный ущерб.</p>



Предупреждения

- Правильная настройка всех паролей и других параметров безопасности является обязанностью установщика и/или конечного пользователя.
- При использовании продукта, следуйте правилам техники безопасности своей страны и региона. Пожалуйста, обратитесь к техническим спецификациям для получения подробной информации.
- Адаптер питания должен соответствовать стандарту безопасного сверхнизкого напряжения (SELV) и ограниченного источника питания 100~240 В AC или 12 В DC и IEC60950-1 стандарту. Пожалуйста, обратитесь к техническим спецификациям для получения подробной информации.
- Не подключайте несколько устройств к одному блоку питания, так как его перезагрузка может привести к перегреву или возгоранию.

Цифровой видеорегистратор Краткое руководство по началу работы

- Пожалуйста, убедитесь, что шнур питания надежно подключен к розетке электросети.
- При появлении дыма, запаха или шума от устройства, незамедлительно выключите питание и отсоедините кабель питания, затем обратитесь в сервисный центр.





Предостережения

- Убедитесь, что устройство установлено в хорошо проветриваемом, защищенном от пыли окружающей среды месте.
- Устройство предназначено для использования только внутри помещений.
- Держите устройство подальше от жидкостей.
- Убедитесь, что условия окружающей среды соответствуют заводским требованиям.
- Убедитесь, что устройство правильно закреплено на стойке или полке. Сильная тряска или падение может привести к повреждению чувствительной электроники внутри блока.
- Используйте устройство в сочетании с ИБП, если это возможно.
- Выключите блок перед подключением и отключением аксессуаров и других периферийных устройств.
- Используйте рекомендованные производителем жесткие диски.
- Неправильное использование или замена батареи может привести к взрыву. Замену можно производить только с такой же батареей или эквивалентного типа. Утилизировать использованные батареи нужно в соответствии с инструкциями изготовителя аккумулятора.

Условные обозначения

Символы, которые могут встретиться в данном документе, определяются следующим образом.

Символ	Описание
	Указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к повреждению оборудования, потере данных, снижению производительности или неожиданным результатам.
	Обеспечивает дополнительной информацией, для того, чтобы подчеркнуть или дополнить важные моменты в основном тексте.

1. Описание панелей

1.1. Верхняя панель 1

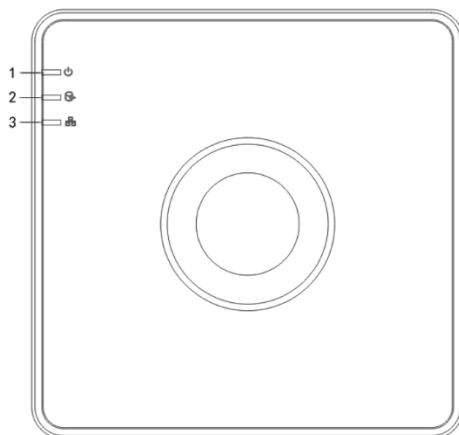





Рисунок 1.1 Верхняя панель 1

Таблица 1.1 Описание Верхней панели 1

№	Иконка	Описание
1		Индикатор горит красным, когда DVR включен
2		Индикатор горит красным, когда информация считывается или записывается на HDD
3		Индикатор мигает синим, когда сетевое соединение исправно

1.2. Передняя панель 2

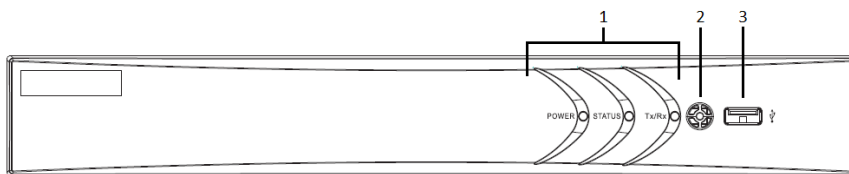


Рисунок 1.2 Передняя панель 2

Таблица 1.2 Описание Передней панели 2

№	Иконка	Описание
1	POWER	Индикатор желтый, когда устройство работает.
	STATUS	Индикатор мигает красным, когда данные считываются или записываются на HDD.
	Tx/Rx	Индикатор мигает желтым, когда сетевое соединение исправно.
2	ИК приемник	Приемник ИК пульта ДУ
3	USB разъем	Universal Serial Bus порт (USB) для подключения дополнительных устройств.

1.3. Задняя панель 1



Задние панели варьируются в зависимости от моделей. Пожалуйста, обратитесь к актуальному продукту. Следующий рисунок показан только для справки.

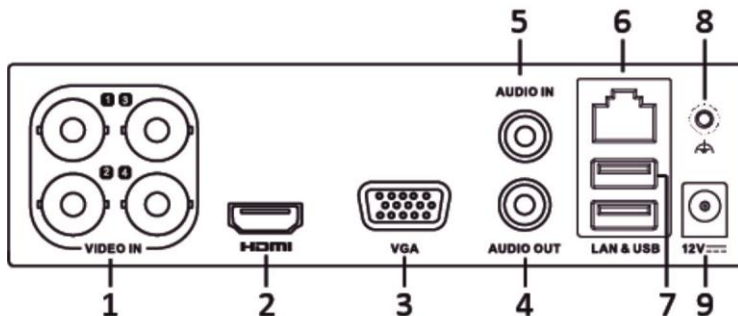


Рисунок 1.3 Задняя панель 1

Таблица 1.3 Описание Задней панели 1

No.	Описание	No.	Описание
1	ВИДЕОВХОД	6	СЕТЕВОЙ ИНТЕРФЕЙС
2	HDMI	7	USB-ПОРТ
3	VGA	8	GND
4	АУДИОВХОД	9	12В DC питание
5	АУДИОВЫХОД		

1.4. Задняя панель 2



Задние панели варьируются в зависимости от моделей. Пожалуйста, обратитесь к актуальному продукту. Следующий рисунок показан только для справки.

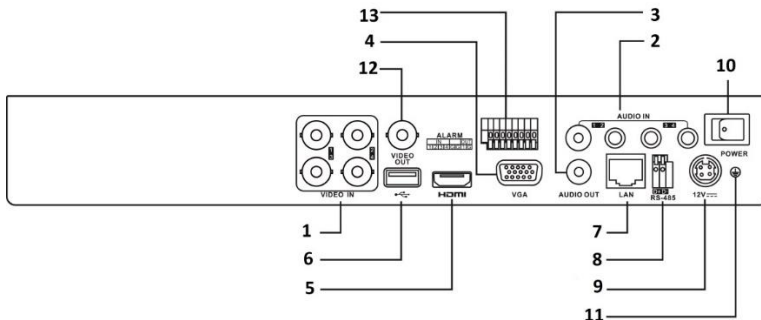


Рисунок 1.4 Задняя панель 2

Таблица 1.4 Описание Задней панели 2

No.	Описание	No.	Описание
1	ВИДЕОВХОД	8	RS-485
2	АУДИОВХОД, RCA	9	12В DC ПИТАНИЕ
3	АУДИОВЫХОД, RCA	10	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
4	VGA	11	GND ЗАЗЕМЛЕНИЕ
5	HDMI	12	ВИДЕОВЫХОД
6	USB-ПОРТ	13	ТРЕВОЖНЫЕ ВХ/ВЫХ
7	СЕТЕВОЙ ИНТЕРФЕЙС		



Количество видеовходов варьируется в зависимости от модели.

2. Установка и подключение

2.1. Установка DVR

Во время установки DVR:

1. Убедитесь, что для аудио и видео кабелей достаточно места.
2. При установке кабелей, убедитесь, что радиус изгиба кабелей не меньше чем его диаметр в пять раз.
3. Подключите тревожные и RS-485 кабели.
4. Оставьте по крайней мере 2см (≈ 0.75 дюйма) пространства между стойками, в которые установлено устройство.
5. Убедитесь, что видеорегиcтpатор заземлен.
6. Температура окружающей среды должна быть в пределах от -10°C ~ 55°C .
7. Влажность воздуха должна быть в пределах от 10% ~ 90%.

2.2. Установка жесткого диска

Перед началом работы:

Перед установкой жесткого диска (HDD), пожалуйста, убедитесь, что питание отключено от DVR. Используйте для установки жесткие диски, рекомендованные производителем.

Необходимые инструменты: Отвертка.



Шаги по установке жесткого диска похожи в разных моделях, рассмотрим шаги установки на примере одной из них.

Цифровой видеорегистратор Краткое руководство по началу работы

Установка жесткого диска

Шаги:

1. Снимите верхнюю крышку с DVR, открутив винты с нижней крышки.

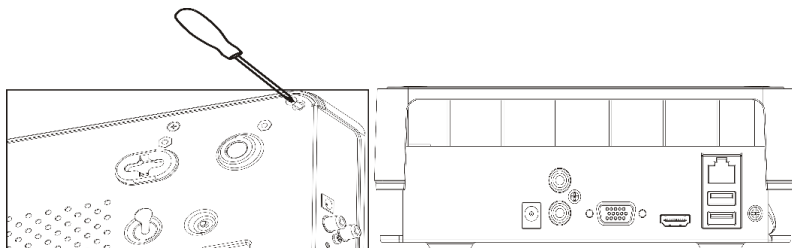


Рисунок 2.1 Демонтаж крышки регистратора

2. Поместите HDD внутрь устройства и прикрутите винтами HDD к нижней крышке устройства для фиксации.

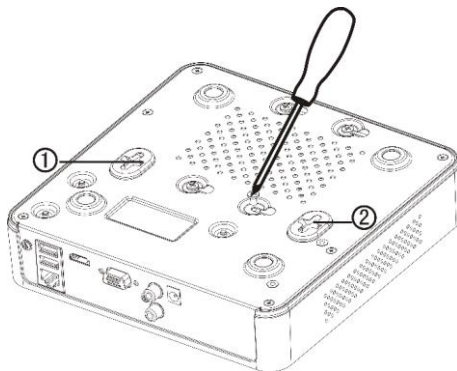


Рисунок 2.2 Крепление HDD

3. Подключите один конец кабеля для передачи данных к материнской плате DVR, а другой конец к HDD.
4. Подключите кабель питания HDD.

Цифровой видеорегистратор Краткое руководство по началу работы

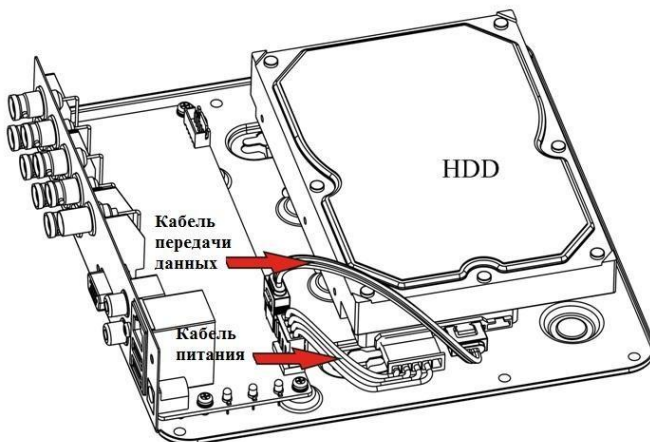


Рисунок 2.3 Подключение кабелей к HDD

- Установите верхнюю крышку регистратора и закрутите винты.

2.3. Разъем RS-485 и подключение контроллер

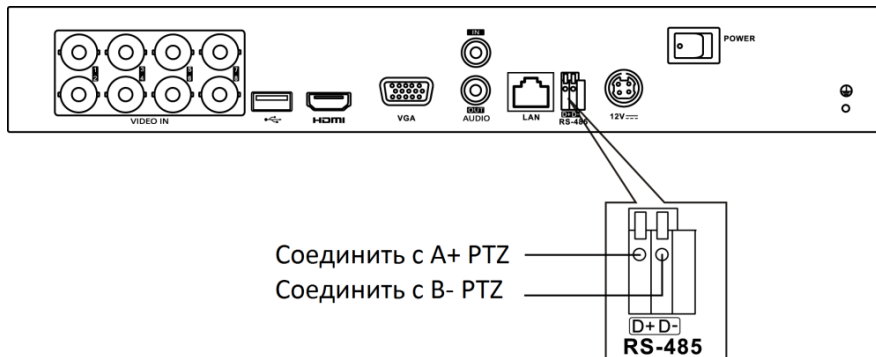


Рис. 2.4 Подключение контроллера А

Для подключения PTZ к DVR:

- Отсоедините клеммник от разъема RS-485.

Цифровой видеорегистратор Краткое руководство по началу работы

2. Нажмите и удерживайте оранжевую часть клеммника; вставьте сигнальные кабели в разъемы и отпустите оранжевую часть. Убедитесь в том, что кабели плотно держатся в разъемах.
3. Соедините А+ на РТЗ с пином D+ на разъеме и В – на контроллере с D- на разъеме. Затяните винты.
4. Подключите клеммник к разъему.



Убедитесь, что устройства заземлены.

2.4. Расчет объёма HDD

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

Битрейт	Используемое пространство
96K	42Mб
128K	56Mб
160K	70Mб
192K	84Mб
224K	98Mб
256K	112Mб
320K	140Mб
384K	168Mб
448K	196Mб
512K	225Mб
640K	281Mб
768K	337Mб
896K	393Mб
1024K	450Mб
1280K	562Mб
1536K	675Mб
1792K	787Mб
2048K	900Mб
4096K	1.76Гб
8192K	3.52Гб
16384K	7.03Гб



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.

3. Функции меню

3.1. Структура меню



Структура меню варьируется в зависимости от модели.

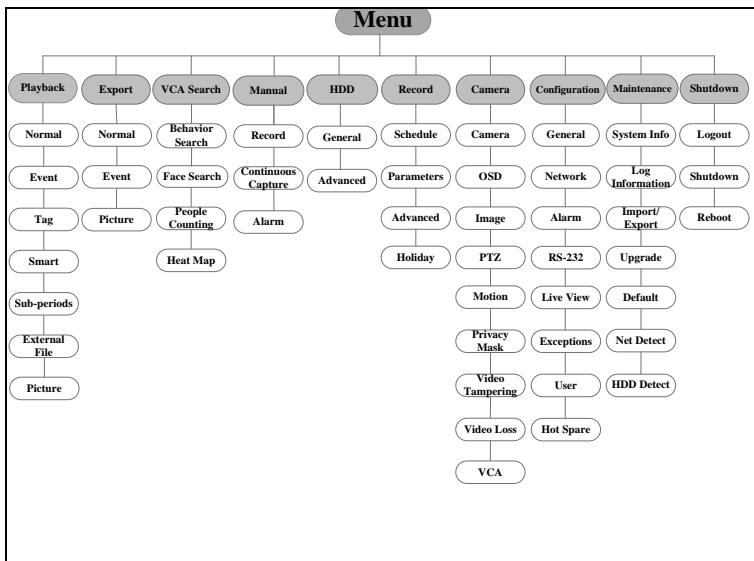


Рисунок 3.1 Структура меню

3.2. Включение и выключение

Корректное включение и выключение устройства влияют на срок службы DVR.

Включение DVR:

1. Проверьте, подключен ли блок питания в розетку. Настоятельно рекомендуется, чтобы источник бесперебойного питания (ИБП) использовался в сочетании с устройством. Кнопка POWER (питание) на передней панели

Цифровой видеорегистратор Краткое руководство по началу работы

должна загореться красным, что указывает на то, что устройство получает питание.

2. Нажмите кнопку POWER (ПИТАНИЕ) на передней панели. Индикатор должен стать синего цвета. Устройство начнет загружаться. После того, как устройство включится, мастер настроек поможет произвести начальные настройки, включая изменение пароля, даты и времени, параметров сети, инициализации HDD и записи.

Выключение DVR:

1. Войдите в меню отключения.

Menu > Shutdown

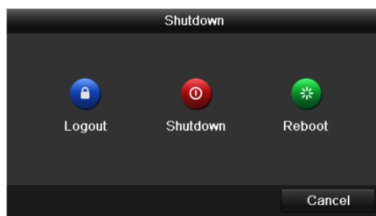


Рисунок 3.2 Выключение

2. Нажмите кнопку **Shutdown**.
3. Нажмите кнопку **Yes**.

3.3. Активация устройства

Цель:

При первом доступе, Вам необходимо активировать устройство, установив пароль администратора. До активации никакие операции невозможны. Вы также можете активировать устройство через веб-браузер, SADP или клиентское программное обеспечение.

Цифровой видеорегистратор Краткое руководство по началу работы

Шаги:

1. Введите одинаковый пароль в текстовые поля **Create New Password** и **Confirm New Password**

Рисунок 3.3 Установка пароля администратора

**РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ НАДЕЖНЫЙ ПАРОЛЬ**

Мы рекомендуем Вам создать надежный пароль по собственному усмотрению (используя минимум 8 символов, в том числе не менее трех символов из следующих категорий: прописные буквы, строчные буквы, цифры и специальные символы, для того, чтобы повысить уровень безопасности Вашего продукта. Также мы рекомендуем сбрасывать пароль регулярно, особенно в системе с высоким уровнем безопасности, сброс пароля ежемесячно или еженедельно лучше защитит Ваш продукт.

2. Нажмите кнопку **OK**, чтобы сохранить пароль и активировать устройство.



Если у Вас старая версия устройства, и Вы обновляете его до новой версии, как только устройство запустится, появится следующее диалоговое окно. Вы можете нажать кнопку **YES** и следовать указаниям мастера, для того, чтобы установить

Цифровой видеорегистратор Краткое руководство по началу работы

надежный пароль.

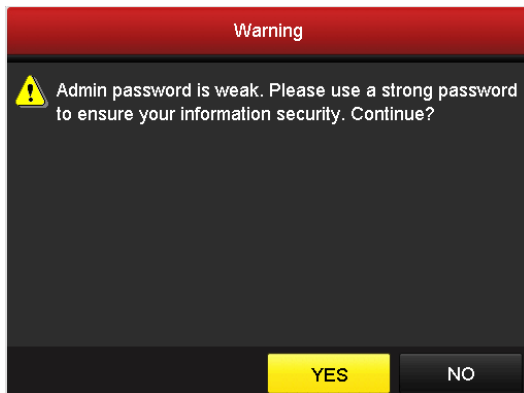


Рисунок 3.4 Предупреждение о ненадежном пароле

3.4. Вход и выход

Вход пользователя

Цель:

Когда DVR включился, Вы должны авторизоваться перед началом работы с меню и другими функциями.

Шаги:

1. Выберите **User name** в списке.

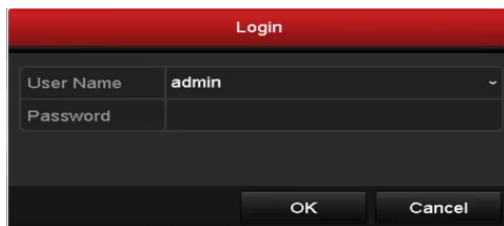


Рисунок 3.5 Вход

Цифровой видеорегистратор Краткое руководство по началу работы

2. Введите **Password**.
3. Нажмите кнопку **OK**, чтобы войти.



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

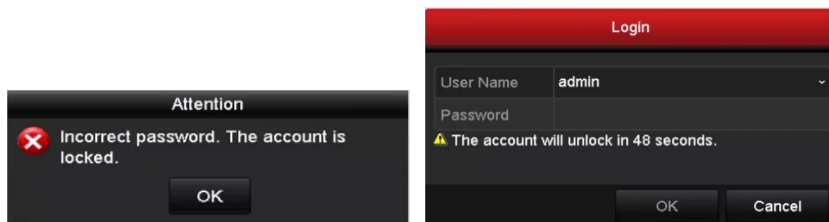


Рисунок 3.6 Блокировка аккаунта

Выход пользователя

Цель:

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

Шаги:

1. Войдите в меню выключения.

Menu > Shutdown



Рисунок 3.7 Выход

Цифровой видеорегистратор Краткое руководство по началу работы

2. Нажмите кнопку **Logout**.

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

3.5. Настройка входного сигнала

После запуска и входа в систему будет запущен Мастер настройки для конфигурации входного сигнала.



Также вы можете нажать **Menu> Camera> Signal Input Status** («Меню > Камера > Статус входного сигнала») для настройки входного сигнала.

Шаги:

1. Войдите в меню **Signal Input Status** («Статус входного сигнала»).
2. Поставьте галочку, чтобы выбрать различные типы входного сигнала: HD/CVBS и IP. Если вы выберете HD/CVBS, четыре типа аналоговых входных сигнала, включая HDTVI, AHD, HDCVI и CVBS могут быть подключены для выбранного канала. Если вы выберете IP, IP-камера может быть подключена к выбранному каналу.

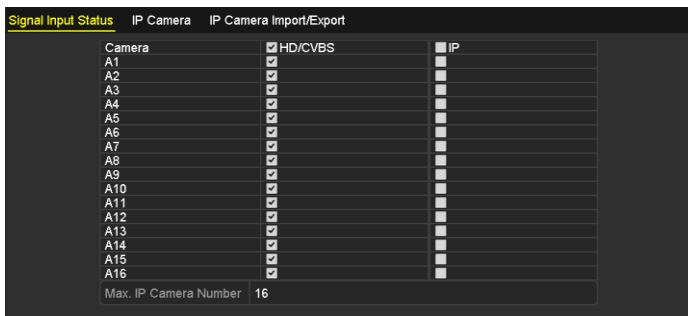


Рисунок 3.8 Настройка типа входного сигнала

Цифровой видеорегистратор Краткое руководство по началу работы

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

3.6. Использование Мастера Установки

Мастер установки может помочь Вам пройти некоторые важные настройки устройства. Как только устройство загрузится, по умолчанию, мастер установки начнет свою работу.

При запуске устройства, поставьте флажок для включения Мастера Установки. Нажмите **Further**, для того, чтобы продолжить работу Мастера Установки. Следуйте руководству Мастера Установки для настройки системы, даты / времени, сетевых настроек, управления HDD, записи и т.д.



Рисунок 3.9 Мастер установки

3.7. Настройка сетевых параметров



- Вы должны знать, что использование продукта с доступом в Интернет может принести угрозу безопасности. Для избегания любых сетевых атак и утечки информации, пожалуйста, укрепите защиту. Если продукт не работает

Цифровой видеорегистратор Краткое руководство по началу работы

должным образом, пожалуйста, свяжитесь с дилерами или обратитесь в ближайший сервисный центр.

- Для обеспечения сетевой безопасности, мы рекомендуем Вам производить оценку безопасности сетевой камеры и прodelывать это систематически. Вы можете связаться с нами, если Вам требуется такое обслуживание.

Цель:

Прежде чем начать работу в DVR сети, все сетевые настройки должны быть установлены правильно.

Шаги::

1. Войдите в интерфейс сетевых настроек.

Menu > Configuration > Network

Working Mode	Multt-address		
Select NIC	LAN1		
NIC Type	10M/100M/1000M Self-adaptive		
Enable DHCP	<input type="checkbox"/>		
IPv4 Address	10 .16 .1 .100	IPv6 Address 1	fe80::240:48ff:fe94:580e/64
IPv4 Subnet ...	255 .255 .255 .0	IPv6 Address 2	
IPv4 Default G...	10 .16 .1 .254	IPv6 Default G...	
MAC Address	00:40:48:94:58:0e		
MTU(Bytes)	1500		
Preferred DNS Server			
Alternate DNS Server			
Default Route	LAN1		

Рисунок 3.10 Сетевые параметры

2. Выберите вкладку **General**.
3. В интерефейсе **General parametrs** Вы можете настроить следующие параметры: Тип NIC, адрес IPv4, шлюз IPv4, MTU and DNS-сервер.
Если DHCP-сервер доступен, Вы можете проверить флажок **DHCP** для автоматического получения IP-адреса и других сетевых настроек от сервера.
4. После настройки общих параметров, нажмите кнопку **OK** для сохранения настройки.

3.8. Добавление IP-камер

Цель:

Прежде чем Вы получите видео в режиме реального просмотра или записанные видеофайлы, Вы должны добавить сетевые камеры в список подключений устройства.


Перед началом работы:

Убедитесь, что подключение к сети осуществилось правильно, и добавленная IP-камера активирована. Пожалуйста, обратитесь к руководству пользователя для активации неактивной IP-камеры.

Вы можете выбрать один из трех следующих вариантов для добавления IP-камеры.

- **ОПЦИЯ 1:**

Шаги:

1. В режиме просмотра реального времени выберите пустое окно.
2. Нажмите на значок  в центре окна, для того, чтобы открылся интерфейс добавленной IP-камеры.



No.	IP Address	Amount of Channels	Device Model	Pr
1	10.16.1.93	1	IP Dome	H

Continue to Add

Рисунок 3.11 Добавление IP-камеры

Цифровой видеореги­стратор Краткое руководство по началу работы

3. Выберите обнаруженную IP-камеру и нажмите кнопку **Add** для ее добавления, Вы можете нажать кнопку **Search**, для того, чтобы обновить ручную онлайн IP-камеру.
Или Вы можете выбрать добавление IP-камеры путем редактирования параметров в соответствующем текстовом поле, далее нажать кнопку **Add**.

3.9. Настройка протокола Coaxitron

Цифровой видеореги­стратор может быть связан с Coaxitron камерой/куполом и управляться протоколами HIKVISION-C или AHD-C.

Шаги:

1. Войдите в интерфейс настроек PTZ.
Menu> Camera> PTZ
2. Выберите камеру для настройки PTZ в выпадающем списке **Camera**.
3. Нажмите кнопку **PTZ Settings**, чтобы установить Параметры PTZ.



Рисунок 3.12 Настройки PTZ

4. Введите параметры PTZ камеры.

Цифровой видеорегиcтpатор Кpаткое руководство по началу работы



Все параметры должны быть точно такими же, как и параметры PTZ камеры.



- Для подключенной Coaxitron камеры/купола Вы можете выбрать протокол PTZ для HIKVISION-C (Coaxitron) или AHD-C (Coaxitron). Убедитесь, что выбранный протокол поддерживается подключенной камерой/куполом.
- AHD-C (Coaxitron) поддерживается только некоторыми сериями видеорегиcтpаторов (за подробными характеристиками обратитесь к спецификации продукта).
- При выборе протокола Coaxitron все остальные параметры, такие как скорость передачи, биты данных, стоп-биты, контроль четности и управление потоком не настраиваются.

5. Нажмите кнопку **OK** для сохранения настроек.

3.10. Режим отображения

В окне режима отображения находится несколько значков, которые показывают статус камеры. Эти значки включают:

Значки режима отображения

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

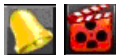


Тревога (потеря видео, тревога тампера, обнаружение движения или тревога сенсора).



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

Цифровой видеорегиcтpатор Краткое руководство по началу работы



Тревога и запись.



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

3.11. Запись

Перед началом работы:

Убедитесь, что диск уже установлен. Если нет, пожалуйста, установите диск и инициализируйте его. Вы можете обратиться к руководству пользователя для получения подробной информации.

Цель:

Два вида типа записи вводятся в следующем разделе, в том числе мгновенная запись и запись всего дня. А для других типов записи, Вы можете обратиться к руководству пользователя для получения подробной информации.



После перезагрузки все настройки ручной записи будут сброшены.

Шаги:

1. В режиме отображения кликните правой кнопкой мыши, в появившемся меню выберите опцию **Start Recording** и по вашему усмотрению выберите **Continuous Record** или **Motion Detection Record**.

Цифровой видеорегистратор Краткое руководство по началу работы

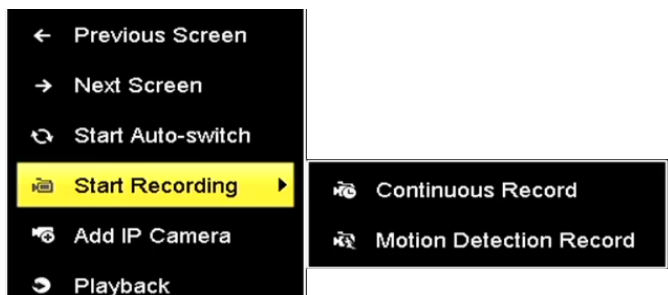


Рисунок 3.13 Начало записи с помощью правой кнопки мыши в меню

2. Нажмите кнопку **YES** в появившемся окне для применения настроек.
Теперь все каналы будут записывать в выбранном режиме.

3.12. Воспроизведение

Записанные на жесткий диск видео файлы могут быть воспроизведены в следующих режимах: быстрое воспроизведение, воспроизведение всего дня для указанного канала, воспроизведение нормальное / событие / смарт / Метки / суб-периоды.

Шаги:

1. Введите интерфейс воспроизведения
Нажмите меню> воспроизведение или правая кнопка мыши- нажать меню.
2. Установите флажок канала (ов) в списке каналов и затем дважды щелкните, чтобы выбрать дату в календаре.
3. Вы можете использовать панель инструментов в нижней части интерфейса воспроизведения для управления прогресса.

Цифровой видеорегистратор Краткое руководство по началу работы



Рисунок 3.14 Интерфейс воспроизведения

4. Выберите канал (ы), который Вы хотите воспроизвести с помощью расстановки флажка (ов), или выполните одновременное воспроизведение нескольких каналов.

4. Доступ через Веб-браузер



Вы должны знать, что использование продукта с доступом в Интернет может принести угрозу безопасности. Чтобы избежать любых сетевых атак и утечки информации, пожалуйста, укрепите защиту. Если продукт не работает должным образом, пожалуйста, свяжитесь с дилерами или обратитесь 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.

Шаги:

1. Откройте веб-браузер, введите IP-адрес устройства, а затем нажмите **Enter**.
 2. Авторизируйтесь в устройстве.
- Если устройство не было активировано, необходимо активировать устройство, прежде чем авторизоваться.

A screenshot of a web-based activation interface. The window title is "Activation". It contains three input fields: "User Name" with the value "admin", "Password" with a masked password and a green strength indicator showing "Strong", and "Confirm" with a masked password. Below the password field, there is a text box explaining the password requirements: "Valid password range [8-16]. You can use a combination of numbers, lowercase, uppercase and special character for your password with at least two kinds of them contained." An "OK" button is located at the bottom right.

Рисунок 4.1 Установка пароля администратора

Цифровой видеорегистратор Краткое руководство по началу работы

- 1) Установите пароль для учетной записи администратора.
- 2) Нажмите кнопку **OK** для входа в устройство.
- 3) Если устройство уже активировано, введите имя пользователя и пароль в интерфейсе входа в систему, и нажмите кнопку **Login**.

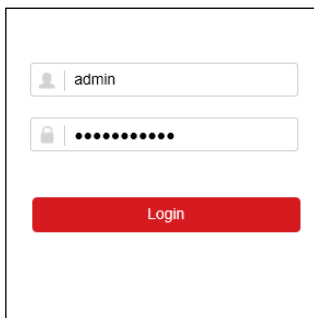


Рисунок 4.2 Авторизация

- 4) Установите плагин перед просмотром видео в реальном времени и управлением камерой. Пожалуйста, следуйте рекомендациям, которые появятся при установке плагина.

**РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ НАДЕЖНЫЙ ПАРОЛЬ**

Мы рекомендуем Вам создать надежный пароль по собственному усмотрению (используя минимум 8 символов, в том числе не менее трех символов из следующих категорий: прописные буквы, строчные буквы, цифры и специальные символы, для того, чтобы повысить уровень безопасности Вашего продукта. Также мы рекомендуем сбрасывать пароль регулярно, особенно в системе с высоким уровнем безопасности, сброс пароля ежемесячно или еженедельно лучше защитит Ваш продукт.



Возможно, чтобы закончить установку плагина, Вам придется закрыть веб-браузер.

После авторизации, Вы сможете производить операции и настройку устройства, такие как просмотр в режиме реального времени, воспроизведение, поиск по журналу и т.д.

